Inhaltsverzeichnis

04 LV Sanitäranlagen nach DIN 18 381

Nr.	Bezeichnung		Seite
	Allgemeine technische Vertragsbedingungen (ATV)		2
	0.0 Allgemeines		2
	0.1 Angaben zur Baustelle		2
	0.2 Angaben zur Ausführung		5
	0.6 Beigefügte Unterlagen		9
	Zusätzliche technische Vertragsbedingungen (ZTV)		10
	ORDNUNG UND SAUBERKEIT		15
	HINWEIS "FABRIKAT DER PLANUNG"		15
01	**Titel**	**Sanitäranlagen nach DIN 18 381**	**16**
	ANLAGENBESCHREIBUNG SANITÄR		16
01.01	Untertitel	Fall- und Sammelleitungen SW mit Zubehör	19
01.02	Untertitel	Anschlussleitungen SW mit Zubehör	29
01.03	Untertitel	Schmutzwasserleitungen Küche mit Zubehör	40
01.04	Untertitel	Fettabscheider / Bodenabläufe und Zubehör	53
01.05	Untertitel	Wasserversorgung, Armaturen und Zubehör	72
01.06	Untertitel	Trinkwasserleitungen mit Zubehör	104
01.07	Untertitel	Baulicher Brandschutz Sanitär	129
01.08	Untertitel	Wärme- / Kältedämmung von Trinkwasserleitungen	138
01.09	Untertitel	Wärme- / Schallschutzdämmung von Abwasserleitungen	153
01.10	Untertitel	Schutzummantelungen für Rohrdämmung	159
01.11	Untertitel	Warmwasserbereitung mit Zubehör	173
01.12	Untertitel	Installatallationselemente mit Zubehör	188
01.13	Untertitel	Sanitäre Einrichtungsgegenstände	206
01.14	Untertitel	Druckluftanlage mit Zubehör	255
01.15	Untertitel	Tagelohnarbeiten und Sonstiges	265
01.16	Untertitel	Dienstleistungen / besondere Leistungen	270
01.17	Untertitel	Wartung	278

04 LV Sanitäranlagen nach DIN 18 381

Allgemeine technische Vertragsbedingungen (ATV)

ALLGEMEINE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN FÜR BAULEISTUNGEN (ATV) DIN 18299

Die Nummerierung der nachfolgenden Abschnitte richtet sich nach der VOB/C, DIN 18299, und ist daher nicht fortlaufend. Für nicht aufgeführte Abschnitte der DIN 18299 sind keine besonderen Angaben oder zusätzlichen Hinweise erforderlich.

0.0 Allgemeines

Es gelten die für das jeweilige Gewerk maßgeblichen technischen Normen, insbesondere die einschlägigen DIN-, DIN EN- und DIN EN ISO-Normen, jeweils in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung. Darüber hinaus sind alle einschlägigen gesetzlichen Vorschriften, Richtlinien sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik einzuhalten.

0.1 Angaben zur Baustelle

0.1.1 Lage der Baustelle

Das Projektgebiet ist verkehrstechnisch erschlossen und befindet sich im Kreis Recklinghausen, ca. 10 km westlich des Recklinghäuser Zentrums im Gewerbegebiet. Das Baufeld grenzt an ein weiteres Baufeld an, das ab ca. Mitte 2027 einer seperaten Bebauung zugeführt wird.
Sofern während der Bauausführung auf dem westlich angrenzenden Baufeld Drittbaumaßnahmen stattfinden, können sich hierdurch Einschränkungen hinsichtlich Zufahrt, Logistik oder Baustellenorganisation ergeben. Die Ausführung der Leistungen hat unter Berücksichtigung der örtlichen Gegebenheiten zu erfolgen. Weitergehende Ansprüche aus etwaigen parallel stattfindenden Drittbaumaßnahmen können hieraus nicht abgeleitet werden.

0.1.2 Besondere Belastungen aus Immissionen und besonderen Umgebungsbedingungen

Die bei der Durchführung der Arbeiten entstehenden Staub-, Lärm- und Verkehrsemissionen sind gemäß den jeweils geltenden gesetzlichen Bestimmungen, insbesondere dem Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG), zu begrenzen.
Des Weiteren existieren aufgestellte Lärmaktionspläne im Rahmen einer Umgebungslärmrichtlinie der Kommune, die entsprechend einzuhalten ist.
Das Baugrundstück liegt im Geltungsbereich eines Bebauungsplans.

0.1.3 Lage und Art der baulichen Anlage

Das Bauwerk wird als kompakter Baukörper in drei oberirdischen Geschossen mit Technikgeschoss auf dem Dach errichtet.
Das Gebäude ist der Gebäudeklasse 5 gemäß Landesbauordnung NRW zuzuordnen und weist eine Bruttogrundfläche von ca. 4.577 m2 auf.
Die Gründung des Gebäudes erfolgt als Stahlbetonbodenplatte in WU-Bauweise. Der Baukörper wird überwiegend in Stahlbetonbauweise errichtet. Die Gebäudekubatur wird durch Vor- und Rücksprünge gegliedert. Hierdurch werden unterschiedliche Gebäudetiefen ausgebildet sowie Terrassen und gestaffelte Gründachflächen ermöglicht. Ein Teilbereich des Gebäudes weist aufgrund erhöhter Raumhöhenanforderungen eine Überhöhung auf. Die Attikahöhe dieses Bereichs beträgt ca. +17,50 m über Geländeoberfläche.

Die Dachflächen werden als begrünte Flachdächer ausgeführt. Technikaufbauten sind auf dem Dach vorgesehen und werden eingehaust ausgeführt. Zusätzlich ist die Installation einer Photovoltaikanlage vorgesehen.

Westlich des Gebäudes sind PKW-Stellplatzflächen angeordnet. Östlich befindet sich eine für den Schwerlastverkehr zu befestigende asphaltierte Fläche. An der nordöstlichen Grundstücksgrenze ist ein separates Müllhaus vorgesehen.

0.1.4 Verkehrsverhältnisse/-beschränkungen auf der Baustelle

Auf dem Baugelände wird durch den AN Außenanlagen eine Baustraße errichtet mit zwei Entladezonen, siehe BE-Plan. Die Straße soll im Einbahnstraßenverkehr genutzt werden. Dabei ist jeweils eine Ein- und Ausfahrt mit Zutrittskontrolle und Schrankenanlagen vorgesehen.

0.1.5 Für den Verkehr freizuhaltende Flächen

Grundsätzlich sind öffentliche Verkehrsflächen sowie sämtliche Verkehrswege auf der Baustelle freizuhalten. Es werden geringfügige Parkmöglichkeiten am Rand des Baufeldes zur Verfügung gestellt. (ca. 5 PKW-Stellplätze). In unmittelbarer Nähe zum Baufeld gibt es keine Parkmöglichkeiten. Die Rückstaubildung bei Anlieferungen muss vermieden werden.

0.1.6 Art, Lage und Nutzbarkeit von Transporteinrichtungen etc.

Durch den Auftraggeber werden keine Transporteinrichtungen, Hebezeuge etc. zur Verfügung gestellt.

0.1.7 Lage, Art, Anschlusswerte für Wasser, Energie und Abwasser

Der Auftraggeber stellt die Versorgung mit Strom und Wasser bis an das Baufeld her.
Die Herstellung der Baustrom- und Bauwasserverteilung auf dem Baugelände, einschließlich der erforderlichen Verteiler, Unterverteilungen sowie der Einrichtung von Übergabepunkten für die nachfolgenden Gewerke, obliegt dem Auftragnehmer der Baustelleneinrichtung. Die übrigen Auftragnehmer haben sich an die bereitgestellten Übergabepunkte anzuschließen. Die Ausführung der Baustrom- und Bauwasserverteilung erfolgt in Abstimmung mit dem Auftraggeber. Die Kosten für den Verbrauch von Strom und Wasser werden vom Auftraggeber übernommen und über eine Umlage gemäß den Regelungen der Besonderen Vertragsbedingungen abgerechnet.
Messeinrichtungen zur Verbrauchserfassung werden durch den Auftragnehmer der Baustelleneinrichtung gestellt. Der Auftragnehmer ist verpflichtet, einen verantwortungsvollen und sparsamen Umgang mit Strom und Wasser sicherzustellen

0.1.8 Überlassene Räume und Flächen

Räume und Lagerflächen werden nur wie im BE-Plan dargestellten Umfang durch den Auftraggeber zur Verfügung gestellt. Alle notwendigen Räume und darüber hinaus erforderliche Lagerflächen hat der Auftragnehmer selber zu schaffen. Die Kosten dafür sind mit den Einheitspreisen abgegolten. Die BE des AN hat ausschließlich mit stapelbaren Containern zu erfolgen.

04 LV Sanitäranlagen nach DIN 18 381

0.1 Angaben zur Baustelle

0.1.9 Bodenverhältnisse

Die Bodenverhältnisse sind dem Baugrundgutachten vom 17.06.2024 zu entnehmen, welches dem Auftragnehmer elektronisch zur Verfügung gestellt wird. Das Baugrundgutachten dient der Information; eine Haftung für tatsächlich angetroffene Bodenverhältnisse bleibt unberührt.

0.1.10 Wasserverhältnisse im Boden

Der mittlere gemessene Grundwasserstand wurde bei ca. 73,6 m NHN festgestellt, entsprechend einer Tiefe von ca. 2,50 m unter Geländeoberkante (GOK). Die exakten Angaben zu den Wasserverhältnissen sind dem Bodengutachten vom 17.06.2024 zu entnehmen, welches dem Auftragnehmer elektronisch zur Verfügung gestellt wird.

0.1.13 Schutzgebiete und Schutzzeiten

Das Baugrundstück liegt im Geltungsbereich eines Bebauungsplans. Die im Bebauungsplan festgesetzten Schutz-, Grün- und Ausgleichsflächen sowie Lärmschutzzonen sind bei der Ausführung der Arbeiten zu beachten. Die Durchführung der Arbeiten hat unter Einhaltung der geltenden gesetzlichen Vorgaben, insbesondere des Immissionsschutzrechts, zu erfolgen.

0.1.14 Schutz von Bäumen, Pflanzen und Grünflächen

Die im Bebauungsplan festgesetzten Grünflächen, Pflanzflächen und Grünstreifen, insbesondere entlang der Grundstücksgrenzen, sind während der Bauzeit zu schützen. In diesen Bereichen sind Lagerungen, Befahrungen, Bodenabträge, Bodenverdichtungen sowie sonstige Beeinträchtigungen unzulässig. Die Baumschutzsatzung der Kommune ist zu beachten.

0.1.15 Sicherung des öffentlichen Verkehrs

Der Auftragnehmer hat für die Dauer seiner Leistungen entsprechende Regelung zur Sicherung des öffentlichen Verkehrs beim Verlassen des Baugeländes vorzunehmen. Auch ist das Tor zum Baugelände durch den AN außerhalb der Arbeitszeiten verschlossen zu halten. Die Kosten für die Sicherungsmaßnahmen sind mit den Einheitspreisen abgegolten.

0.1.16 Im Baugelände vorhandene Anlage

Das Baugelände war Teil des ehemaligen Bergwerkfeldes und wurde anschließend landwirtschaftlich genutzt. Mit bergbaulichen Einwirkungen (z. B. Bodenbewegungen) ist nach derzeitigem Kenntnisstand nicht zu rechnen. Im äußersten nordwestlichen Bereich des Grundstücks verläuft eine bestehende Hochdruck - Gasleitung, welche das Baugelände tangiert. Im Bereich der Leitung und des zugehörigen Schutzstreifens dürfen keine Arbeiten durchgeführt werden. Überfahrungen, Erdarbeiten oder sonstige Eingriffe dürfen nicht stattfinden.

04 LV Sanitäranlagen nach DIN 18 381

0.1 Angaben zur Baustelle

0.1.18 Kampfmittel

Für das Gelände wurde eine oberflächennahe Kampfmitteluntersuchung durchgeführt. In Teilen der Fläche konnten keine Hinweise auf Kampfmittel festgestellt werden.
In anderen Bereichen war aufgrund von Störeinflüssen keine eindeutige Beurteilung möglich, sodass dort ein Restrisiko nicht auszuschließen ist. Erdarbeiten sind entsprechend vorsichtig durchzuführen. Bei Verdacht von Kampfmittelfunden sind der Auftraggeber und die örtlichen Behörden und Firmen für die Kampfmittelbeseitigung sofort zu informieren und bis zu deren Beseitigung die Bauarbeiten einzustellen.

0.1.19 Maßnahmen gemäß Baustellenordnung

Der Auftraggeber hat einen Koordinator für die Sicherheit und den Gesundheitsschutz (SiGeKo) nach BaustellV bestellt. Dieser hat Regeln zum Arbeits- und Gesundheitsschutz und eine Baustellenordnung verfasst, die verbindlich einzuhalten sind.

0.1.22 Veranlasste Vorarbeiten

Das zuvor landwirtschaftlich genutzte Baufeld wird im Vorfeld der Bauausführung vorbereitet und eingeebnet. Im Bereich der später befestigten Außenflächen erfolgt ein Bodenaustausch, in Teilbereichen eine Bodenverbesserung. Um das Bauwerk wird eine Baustellenumfahrt als temporäre Baustraße durch den AN Außenanlagen hergestellt. Sämtliche erforderlichen Containerstellflächen werden durch das Gewerk Außenanlagen, einschließlich der notwendigen Untergrundvorbereitung und Befestigung, hergestellt.
Die Baustraßen und Containerstellflächen dienen ausschließlich der Bauzeit.

0.2 Angaben zur Ausführung

0.2.1 Arbeitsabschnitte und Unterbrechungen

Mit Unterbrechungen im Bauablauf ist zu rechnen. Die Festlegung der Arbeitsabschnitte erfolgt durch die örtliche Objektüberwachung in Abstimmung mit dem Auftragnehmer.

<u>Schlechtwetterregelung</u>
Witterungsbedingte Unterbrechungen sind dem Auftraggeber unverzüglich, spätestens am selben Arbeitstag, schriftlich anzuzeigen. Der Nachweis erfolgt unter Heranziehung der Daten des Deutschen Wetterdienstes. Witterungsbedingungen, die eine ordnungsgemäße

Eine Unterbrechung der Arbeiten erfolgt nur bei:
– Windstärken ab etwa Beaufort 6,
– außergewöhnlich starken Niederschlägen,
– Temperaturen unter +5 °C bei Mauerwerksarbeiten,
– Temperaturen unter 0 °C bei Betonarbeiten.

Die Beurteilung erfolgt unter Berücksichtigung der jeweils ausgeführten Bauleistung und der anerkannten Regeln der Technik.

0.2.2 Besondere Erschwernisse

Für alle auf der Baustelle eingesetzten Arbeitnehmer der Auftragnehmer und Nachunternehmer sind vor Aufnahme der Tätigkeiten Zugangsausweise gemäß den Vorgaben des Auftraggebers zu beantragen. Der Auftraggeber behält sich vor, den Zugang einzelner Personen zu verwehren. Für die Beantragung der Zugangsausweise sind keine Kosten zu kalkulieren.

0.2.3 Vorgaben aus dem SiGe-Plan

Die Vorgaben aus dem SiGe-Plan sind verbindlich einzuhalten, siehe auch Anlage SiGe-Plan.

0.2.6 Besondere Anforderungen an die Baustelleneinrichtung (BE)

Die Baustelleneinrichtung des Auftragnehmers hat gemäß den Vorgaben des Auftraggebers sowie entsprechend dem Baustelleneinrichtungsplan (BE-Plan) zu erfolgen. Für die Baustelleneinrichtung sind ausschließlich stapelbare Container zu verwenden.
Die erforderlichen Containerstellflächen werden bauseits zur Verfügung gestellt. Eine zusätzliche Befestigung oder Herstellung von Containerstellflächen durch den Auftragnehmer der Baustelleneinrichtung ist nicht geschuldet. Die Kosten für die Baustelleneinrichtung sind mit den Einheitspreisen des Angebots abgegolten.
Nach Abschluss der Bauarbeiten ist die gewerkeweise Baustelleneinrichtung vollständig zu räumen.

0.2.8 Mitbenutzung von Gerüsten

Das durch den AN Rohbau errichtete Fassadengerüst wird über die gesamte Bauzeit vorgehalten und kann von den nachfolgenden Gewerken unter Einhaltung der geltenden Sicherheitsvorschriften mitbenutzt werden.

Änderungen, Ergänzungen, Umrüstungen oder sonstige Eingriffe am bestehenden Fassadengerüst dürfen ausschließlich durch den AN Rohbau bzw . durch ein vom AN Rohbau beauftragtes Gerüstbauunternehmen vorgenommen werden. Eigenmächtige Veränderungen durch andere Gewerke sind untersagt.

Sofern ein Gewerk für die Ausführung seiner Leistungen Änderungen am Fassadengerüst benötigt, sind diese rechtzeitig bei der Objektüberwachung anzumelden und mit dem AN Rohbau abzustimmen. Sobald die Änderungen nicht mehr erforderlich sind , erfolgt die Wiederherstellung des ursprünglichen, ordnungsgemäßen und sicheren Zustandes durch den AN Rohbau.

Erforderliche Innen-, Arbeits-, Montage-, Sicherheits-, Behelfs- und sonstige Zusatzgerüste sind durch das jeweilige Gewerk auf eigene Kosten herzustellen, vorzuhalten, umzusetzen und abzubauen (s. Pos. im Titel "Dienstleistungen / besondere Leistungen").

0.2.10 Recycling-Stoffe / Wiederverwendung von Materialien

Nur wenn in Leistungstexten darauf eingegangen wird, ist die Benutzung von Recycling-Baustoffen entsprechend den Vorgaben zulässig.

04 LV Sanitäranlagen nach DIN 18 381

0.2 Angaben zur Ausführung

0.2.13 Eignungs- und Gütenachweise

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, für sämtliche zur Ausführung vorgesehenen Baustoffe sowie gegebenenfalls für die eingesetzten Herstellungsverfahren entsprechende Eignungs- und Gütennachweise vorzulegen. Andere als in der Leistungsbeschreibung benannte Bauteile, Materialien, Stoffe und Fabrikate dürfen nur verwendet werden, wenn sie vom Auftraggeber vor dem jeweiligen Beginn der Ausführung freigegeben wurden.
Alle Nachweise, Produktdatenblätter etc. sind 4 Wochen vor Verwendung einzureichen.

0.2.15 Abbrucharbeiten und Entsorgung

Alle bei den Abbruch- und Bauarbeiten anfallenden Materialien, Bauabfälle und sonstigen Abfälle sind entsprechend den geltenden gesetzlichen Vorschriften ordnungsgemäß und
schadlos zu verwerten oder, sofern eine Verwertung nicht möglich ist, allgemeinwohlverträglich zu entsorgen.
Dabei sind insbesondere die Vorgaben des Kreislaufwirtschaftsgesetzes (KrWG) sowie die
einschlägigen abfallrechtlichen Bestimmungen zu beachten. Die Regelungen der Abfallsatzung der Kommunel sind, soweit einschlägig, einzuhalten.
Die Kosten für die Entsorgung einschließlich der Entsorgungsgebühren sind vom Auftragnehmer zu tragen.
Der Auftragnehmer hat dem Auftraggeber unaufgefordert geeignete Nachweise über die ordnungsgemäße Entsorgung vorzulegen. Soweit erforderlich, ist die elektronische Nachweisführung gemäß den geltenden Vorschriften anzuwenden.
Kontaminierte Baustoffe sind getrennt von nicht kontaminierten Abfällen zu erfassen und entsprechend den jeweils geltenden rechtlichen Anforderungen zu entsorgen. Die ordnungsgemäße Entsorgung ist dem Auftraggeber nachzuweisen.

0.2.16 Beigestellte Stoffe (vom AG)

Bauteile, Geräte oder Arbeitskräfte werden vom Auftraggeber nicht zur Verfügung gestellt.

0.2.17 Hilfestellung durch den Auftraggeber

Durch den Auftraggeber erfolgen keine weiteren Hilfestellungen als die hier in den ATV beschriebenen.

0.2.18 Leistungen für andere Unternehmer

Sind Leistungen für andere Unternehmer zu erbringen, wird dies in einzelnen Positionen der Leistungsbeschreibung geregelt.

0.2.20 Benutzung vor der Abnahme

Zur Sicherstellung des Bauablaufs ist es erforderlich, dass bereits hergestellte Bauteile vor der Abnahme durch bauseits beauftragte Auftragnehmer genutzt oder weiterbearbeitet werden. Eine Abnahme im Sinne des § 12 VOB/B erfolgt hierdurch nicht.

Im Übrigen gelten die Regelungen der Besonderen Vertragsbedingungen.

0.2.22 Abrechnung nach bestimmten Vorlagen

04 LV Sanitäranlagen nach DIN 18 381

0.2 Angaben zur Ausführung

Örtliche Aufmaße von nicht zeichnerisch dargestellten Leistungen sind vom Auftragnehmer zu dokumentieren und der Abrechnung zugrunde zu legen. Die Abrechnung der Leistungen hat auf Grundlage prüffähiger, GAEB-konformer Abrechnungsunterlagen zu erfolgen.

Im Übrigen gelten die Regelungen der Besonderen Vertragsbedingungen.

0.6 Beigefügte Unterlagen

01_Ausschreibung

- 261027_LSRE_VE04.01_Sanitäranlagen.pdf
- 261027_LSRE_VE04.01_Sanitäranlagen.D83
- 261027_LSRE_VE04.01_Sanitäranlagen.X83

02_Fachplanung (hinterlegt beim AG)

- LSRE_SAN_5_GR_EG_01_01_v - Grundriss EG, Teil 1
- LSRE_SAN_5_GR_EG_02_01_v - Grundriss EG, Teil 2
- LSRE_SAN_5_GR_1OG_01_01_v - Grundriss 1. OG, Teil 1
- LSRE_SAN_5_GR_1OG_02_01_v - Grundriss 1. OG, Teil 2
- LSRE_SAN_5_GR_2OG_01_01_v - Grundriss 2. OG, Teil 1
- LSRE_SAN_5_GR_2OG_02_01_v - Grundriss 2. OG, Teil 2
- LSRE_SAN_5_GR_3OG_01_01_v - Grundriss 3. OG, Teil 1
- LSRE_SAN_5_GR_3OG_02_01_v - Grundriss 3. OG, Teil 2
- LSRE_SAN_5_SM_XX_01_01_v - Schema Trinkwasser
- LSRE_SAN_5_SM_XX_02_01_v - Schema Abwasser

Hinweis:
Planungsunterlagen können nach vorheriger Terminvereinbarung beim AG eingesehen werden. Die Einsichtnahme setzt eine nachvollziehbare Begründung des berechtigten Einsichtsinteresses voraus.

03_Weitere Unterlagen

- LSRE_ARC_5_LP_BE_01_C_v - Baustelleneinrichtung
- Vertragsmuster "Wartung und Inspektion" (nach AMEV)

Hinweis:
Weitere projektspezifische Unterlagen werden dem Auftragnehmer nach Auftragserteilung umgehend in elektronischer Form zur Verfügung gestellt.

Zusätzliche technische Vertragsbedingungen (ZTV)

1 Allgemeine ZTV

1.1 Allgemein anerkannte Regeln der Technik

Alle ausgeschriebenen Leistungen sind gemäß den anerkannten Regeln der Technik auszuführen. Verbesserungsvorschläge technischer Art sind dem AG oder seinem Bevollmächtigten rechtzeitig mitzuteilen.

1.2 Anweisungen der Bauleitung, Rücksichtnahme

Die Anweisungen der Bauleitung u. Rücksichtnahme auf andere Handwerker sind zu beachten. Besonders lärm- und vibrationsintensive Arbeiten sind vorab mit der Objektüberwachung und dem AG mit einem Vorlauf von 7 Kalendertagen abzustimmen, sodass ein weitestgehend störungsfreier Dienstbetrieb gewährleistet wird.

1.3 Baustellendokumentationssystem

Seitens der Fachbauleitung wird das Programm / als Software PLANRADAR als Baustellendokumentationssystem bzw. für das Management von Mängeln und Restleistungen eingesetzt. Der Bieter verpflichtet sich mit Abgabe des Angebotes zur Nutzung des Programmes für das Mangel- und Restleistungsmanagement. Die Software kann online oder mittels App verwendet werden. Beides ist für den Auftragnehmer kostenfrei. Dem AN werden Mängel und/oder Restleistungen - im Regelfall inkl. Fotos und Verortung - über die Plattform per Mail mitgeteilt. Durch den AN erfolgt die Statusmeldung zu den mitgeteilten Punkten unmittelbar in der Plattform. Dies vereinfacht die Kommunikation und reduziert den Schriftverkehr. Weitere Informationen zur Anwendung der Software werden dem AN nach der Auftragserteilung übergeben bzw. sind vorab online im Internet unter www.planradar.com erhältlich.

1.4 Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordination Allgemein

Der Auftraggeber hat einen Sicherheits- und Gesundheits-Koordinator (SiGeKo) gem. BauStellV beauftragt. Der SiGe-Koordinator übernimmt für den Auftraggeber die Überwachungsaufgaben gem. Baustellenverordnung § 3 und RAB 30. Die Verpflichtungen des Auftragnehmers gem. BauO NRW § 59 bleiben hiervon ausdrücklich unberührt und entlasten den Auftragnehmer nicht von seinen Verpflichtungen insbesondere gem. der BauO. Die Tätigkeit des Koordinators befreit die Auftragnehmer ebenso nicht von ihrer Abstimmungspflicht mit anderen Unternehmern entsprechend § 8 Arbeitsschutzgesetz bzw. § 6 Abs. 1 Unfallverhütungsvorschrift DGUV-V1 "Allgemeine Vorschriften". Alle Unfälle sind dem Bauleiter des Bauherrn und dem SiGeKo zu melden. Die gesetzlich vorgeschriebene Meldepflicht an Behörden und Berufsgenossenschaft bleibt davon unberührt.

1.5 Unterweisungen

Für Unterweisungen des Personals zur Arbeitssicherheit ist durch die Auftragnehmer zu sorgen. Dies gilt insbesondere für Unterweisungen vor Beginn der Arbeiten, bei Änderungen des Arbeitsablaufes, der eingesetzten Verfahren oder sonstigen sicherheitsrelevanten Veränderungen. Die Auftragnehmer sind ferner verpflichtet, ihre Beschäftigten in verständlicher Art und Weise bzgl. der Inhalte und Einhaltung der Arbeitsschutzvorschriften zu unterweisen. Die Durchführung der Unterweisungen ist zu

dokumentieren.
Auf die Besonderen Vertragsbedingungen wird ausdrücklich ergänzend verwiesen.

1.6 Schutz von Bauteilen

Alle angrenzenden Bauteile sind vor Beschädigungen und Verunreinigungen bei den Transport- und Montagearbeiten zu schützen.

1.7 Ausführungsunterlagen auf der Baustelle

Zu den auf der Baustelle vorzuhaltenden Ausführungsunterlagen zählt neben den Ausführungsplänen auch eine Ausfertigung dieser Leistungsbeschreibung als aktuellster Stand.
Die vom Auftragnehmer verwendeten Ausführungsunterlagen müssen den Freigabevermerk des Auftraggebers oder des Architekten tragen. Durch Übergabe neuer Unterlagen ungültig gewordene Unterlagen sind vom Auftragnehmer entsprechend zu kennzeichnen und aufzubewahren. Nicht freigegebene Unterlagen dürfen nicht verwendet werden.

1.8 Meterriss

Durch den beauftragten Vermesser des Bauherrn wird in jeder Etage ein verbindlicher Meterriss angelegt, der bei der Ausführung zu beachten ist.

1.9 frei

1.10 Feuerwehrzufahrten

Es Für alle Bauphasen gilt, dass die Feuerwehrzufahrten zum Gebäude dauerhaft frei zu halten sind. Die Lage der Feuerwehrzufahrten ist dem beigefügten Baustelleneinrichtungsplan zu entnehmen.

2 Projektbezogene ZTV

2.1 Allgemeines

Die Bereitstellung der Ausführungsunterlagen erfolgt über die Projektplattform "Legano". Der Auftragnehmer ist verpflichtet, die für die Leistungserbringung erforderlichen Unterlagen eigenverantwortlich über die Projektplattform abzurufen. Nach Auftragserteilung wird eine Nutzungsvereinbarung abgeschlossen, die den Auftragnehmer zur Einsichtnahme und zum Download der jeweiligen Unterlagen berechtigt. Eine Handlungsanweisung wird dem Auftragnehmer nach Auftragserteilung zur Verfügung gestellt.

2.2 Technische Bedingungen Sanitär

Art und Größe der geplanten Anlage gehen aus der technischen Beschreibung (Anlagenbeschreibung), dem Leistungsverzeichnis und den Entwurfs- bzw. Ausführungsplänen hervor (vorliegend beim AG, Verweis auf Punkt "06 Beigefügte Unterlagen")

1.
Die Verlege- und Einbauanleitungen der Hersteller sind für alle verwendeten Materialien Bestandteil der techn. Bedingungen, soweit sie diesen nicht widersprechen.

2.
Der Auftragnehmer ist verpflichtet, sofort nach Auftragserteilung die Aussparungspläne sowie die im Bauwerk vorhandenen Schlitze und Durchbrüche auf Anzahl und Lage zu überprüfen und, falls erforderlich, sorgfältig zu ergänzen.

3.
Die Verwendung von Bolzensetzgeräten ist nicht gestattet. Alle Befestigungen sind zu bohren und fachgerecht zu dübeln.

4.
Alle Rohrleitungen in Auf- und Unterputzinstallation sowie in Installationskanälen und Zwischendecken sind einzeln mittels verzinkter Rohraufhängungen oder Auflagekonstruktionen zu befestigen. Die Befestigungen der Rohrleitungen sind nach LVZ und Montagezeichnungen auszuführen, sonst geprüfte Rohrschellen zum Schallschutz gem. DIN 4109.

5.
Wand- und Deckendurchführungen der Rohre sind aus 30 mm dicken Glasfasermatten; gem. DIN 4102 "nicht brennbar gem. Klasse A 1", die in Form von Halbschalen gepresst sind, herzustellen. Die Halbschalen müssen die Decke bzw. Wände in der ganzen Dicke einschl. Belag mind. 30 mm durchragen.

6.
Die Kosten für die Beseitigung nicht fachgerechter und nicht den Regeln der Technik entsprechender Arbeiten trägt der Auftragnehmer.

7.
Die bei den einzelnen Positionen genannten Fabrikats-, Modell- oder Typenbezeichnungen sind für die Kalkulation bindend. Die anzubietenden Materialien müssen in vollem Umfang der Leistungsbeschreibung in Bezug auf Qualität und Form entsprechen.

8.
Für die ohne Fabrikats-, Modell- oder Typenangaben ausgeschriebenen Positionen sowie für Alternativausführungen sind sämtliche Fabrikats- und Typenangaben eindeutig und zweifelsfrei anzugeben.
Die Gleichwertigkeit der von AN genannten Produkte ist mit Angebotsvorlage nachzuweisen.
Erfolgen keine Angaben vom Bieter, entsprechen die angebotenen Materialien der Leistungsbeschreibung.

9.
Bei gleichartigen Gegenständen (Armaturen oder dergl.) sind einheitliche Fabrikate zu verwenden.
Es sind bei der Errichtung des Gebäudes langlebige, einheimische oder regional verfügbare Materialien zu verwenden, deren Herstellung die Umwelt möglichst gering belastet oder die wiederverwendet oder -verwertet (recycelt) werden können. Nach heutigem Erkenntnisstand dürfen gesundheitsgefährdende Stoffe, z.B. Asbest, Fluorchlorkohlenwasserstoff (FCKW), PCB und Formaldehyd nicht verwendet werden.

10.
Die angebotenen Materialien und Baustoffe müssen den geltenden Bestimmungen und Richtlinien einschl. der besonderen örtlichen Vorschriften der Versorgungsunter-

nehmen und Behörden entsprechen. Falls erforderlich, hat der Auftragnehmer für neue und besondere Materialien und Baustoffe die Prüfung bzw. Genehmigung einzuholen.

11.
Die Zulässigkeit und Verwendbarkeit der im Leistungsverzeichnis aufgeführten Materialien hat der Auftragnehmer vor Ausführung verbindlich zu prüfen und bei nicht geeigneter Ausführung dies sofort schriftlich anzuzeigen und zu begründen.

12.
Sämtliche Stahlteile müssen einen der Einbauart und der Verwendung entsprechenden ausreichen- den Korrosionsschutz nach DIN 18364 erhalten; in Feuchträumen und dergl. ist eine Feuerverzinkung vorzusehen.

13.
Die vorgegebene Planung ist unbedingt einzuhalten. Notwendige Änderungen - diese sind vor Beginn der Arbeiten anzugeben und schriftlich zu begründen - können nur aus zwingenden Gründen genehmigt werden.
Die vorgesehenen Aussparungen sind für die Ausführung verbindlich. Änderungen und Ergänzungen sind nur nach vorheriger Prüfung durch den Statiker möglich.

14.
Materialien oder Gegenstände, die bauseits einzubauen sind, hat der Auftragnehmer mit den zuge- hörigen Montagerichtlinien rechtzeitig und unaufgefordert dem für den Einbau zuständigen Nebenunternehmer zu übergeben. Die Haftung und Gewährleistung für diese Materialien bleibt bis zur Abnahme beim Auftragnehmer.

15.
Bauseits gelieferte sowie beigestellte Einrichtungen und Geräte sind, falls erforderlich, vom Auftragnehmer an die Ver- und Entsorgungsnetze unter Einhaltung der geltenden Vorschriften anzuschliessen. Die Zulässigkeit des Anschlusses bzw. des Gerätes hat der Auftragnehmer zu prüfen.

16.
Die vorhandenen Bauteile (Wände, Decken oder dergl.) dürfen nicht beschädigt werden. Erforderliche Löcher sind durch Bohren herzustellen. Fertige Sichtflächen (Sichtbeton, Sichtmauerwerk oder dergl.) dürfen nicht mit Ölkreide oder ähnlichem beschriftet werden.

17.
Die zu liefernden Rohrhülsen in Wänden und Decken sind an der Rohrleitung abzudichten.
In Nassräumen muss eine einwandfreie Abdichtung der Deckendurchführung erfolgen, die Hülsen sind mit Isolierflanschen oder dergl. zu versehen. Bei Rohrleitungsdurchführungen sind in sichtbaren Bereichen Rosetten anzubringen.

18.
Auf allen Apparaten und Maschinen müssen Leistungsschilder mit den techn. Daten gut sichtbar und dauerhaft angebracht werden.

19.
Alle Rohrleitungen sind in nicht zu großen Abständen sicher zu befestigen. Die Montagevorschriften sind zu beachten. Die Rohrleitungen dürfen an keiner Stelle den Baukörper direkt berühren (Schallbrücken).

20.

04 LV Sanitäranlagen nach DIN 18 381

Zusätzliche technische Vertragsbedingungen (ZTV)

Alle Anschlüsse an haustechnische Anlagen müssen schwingungsisoliert bzw. körperschallentkoppelt ausgeführt werden (Auszug aus dem Schallschutzgutachten).

21.
In sämtlichen Räumen mit Fliesen- bzw. Plattenbelag ist die Montage der Einrichtungsgegenstände bzw. der Rohrleitungen und Armaturen auf entsprechendes Rastermaß durchzuführen.
Hierfür sind die vom Architekten vorgegebenen Richtmaße und die Fliesen- bzw. Wandansichtspläne zu beachten. Die Bezugslinien sind mit der Bauleitung und dem Architekt / Fliesenleger abzusprechen. Entsprechende Detailpläne des Architekten (Nasszellendetails / Wandansichten) sind bei der Installation zu beachten!

22.
Alle Schmutzwasserlöschleitungen werden mit Rohrschellen, die Einlagen aus Moosgummi oder schalltechnisch gleichwertigem Material, mind. 3 mm, besser 5 mm stark besitzen, befestigt.
Die Befestigung von Brauchwasser- und Trinkwasserleitungen (Verteil- und Steigleitungen) erfolgt im Bereich der Kältedämmung mit Mineralwolle mit entsprechenden Kälteschellen (s. Positionen im Leistungsverzeichnis).

23.
Sämtliche Verbrauchsgruppen erhalten ein Absperrventil mit Entleerung und nicht steigender Spindel, alternativ eine separate Entleerung DN 15. Die Absperrventile sind in ständig zugänglichen Räumen zu installieren und in Klartext zu beschildern.

24.
Verlegungs- / Montageprinzip:
Wesentlich ist neben der Funktion der Anlagen und Einrichtungen eine über alle Gewerke koordinierte Installation und weitestgehend kombinierte Trassen- und Leitungsverlegung. Auf geradlinige, leicht zugängliche und einfach nachrüstbare Leitungsführung wird ebenso großer Wert gelegt, wie auf eine eindeutige normgerechte Kennzeichnung von Leitungen und Aggregaten.

25.
Vor Inbetriebnahme des neuen Trinkwasserversorgungsanschlusses sind Wasseranalysen durch den Auftragnehmer Sanitär anzufordern (s. Positionen im Leistungsverzeichnis).

ORDNUNG UND SAUBERKEIT

Der Unternehmer hat für Ordnung und Sauberkeit auf der Baustelle und im Gebäude zu sorgen und seine Arbeitskräfte in diesem Sinne besonders zu mahnen.

Er richtet seine Arbeiten so ein, dass keine unnötige Verschmutzung eintritt und die Leistungen anderer nicht beschädigt oder zerstört werden.

Er kalkuliert alle Aufwendungen in seine Preise ein, die für die regelmäßige und ausreichende Reinigung und Abfallbeseitigung aus seinen Leistungen einschl. Lagerung von Materialien, Beseitigung von Verpackungsgut usw. wie auch seiner Unterkünfte bestehen.

Nach durchgeführter Leistung hat er sofort Bauteile, Räume und Einrichtungen zu säubern und den Schutt zu entfernen.

Einrichtungen in den Räumen müssen teilweise durch Abdeckungen oder Folien gegen Verschmutzung geschützt werden. Diese Maßnahmen sind bei Kalkulation der Einheitspreise zu berücksichtigen und werden nicht gesondert vergütet. (Ausnahme: Schutzfolie für Keramik - s. LV Positionen)

Bis zur Abnahme obliegt dem Anbieter die regelmäßige Kontrolle seiner Leistungen in Bezug auf Sauberhaltung.

Sind Baustelle und Gebäude verschmutzt und wird von den beteiligten Unternehmen nicht regelmäßig ausreichend eigenverantwortlich für Sauberkeit gesorgt, werden notwendige Reinigungsmaßnahmen von der Bauleitung veranlasst, die dann zu Lasten des Auftragnehmers gehen.

HINWEIS "FABRIKAT DER PLANUNG"

In den nachfolgenden Titeln wird in der Regel die erste Position bzw. die vorstehende Ausführungsbeschreibung als "Fabrikat der Planung" mit Angaben des Herstellers und Typs ausgeschrieben.

Alle folgenden zugehörigen Positionen sind dann vom gleichen Hersteller und Typ nur mit anderen Dimensionen oder technischen Vorgaben zu kalkulieren. Bei der Angabe eines alternativen gleich- wertigen Produktes gilt dieses dann auch für die folgenden zugehörigen Positionen.

Die in den Leistungspositionen aufgeführten Hersteller und Fabrikate entsprechen dem "Fabrikat der Planung".

04 LV Sanitäranlagen nach DIN 18 381

HINWEIS "FABRIKAT DER PLANUNG"

01 Titel Sanitäranlagen nach DIN 18 381

ANLAGENBESCHREIBUNG SANITÄR

I. Schmutzwasser

Die Schmutzwasserleitungen der Sanitäreinrichtungen werden gem. DIN 1986-100 / EN 12056 mit natürlichem Gefälle innerhalb des Gebäudes an die SW-Grundleitungen angeschlossen.
Die Installation beinhaltet sämtliche Fallleitungen, die im Bereich der Sanitärkerne bzw. Installationsschächte angeordnet sind, einschließlich zugehöriger Verzüge, Beruhigungsstrecken, Umgehungsleitungen sowie Umlüftungen und Entlüftungen über Dach.
Für die Sammel- und Fallleitungen ist im Wesentlichen PP-MX-Rohr (als Muffenrohr) vorgesehen. Edelstahlrohr (als Muffenrohr) findet bei der Entwässerung der gewerblichen Küche Anwendung. Für die Objekteinzelanschlussleitungen wird schalloptimiertes PP- Rohr eingesetzt.
Die Durchdringung von Gebäudeteilen mit Feuerwiderstandsklassifizierung erfolgt mit entsprechenden, zugelassenen Rohrummantelungen bzw. Rohrschotts. Sämtliche Fallleitungen werden nach dem Übergang in eine liegende Leitung zusammengefasst und an die vom Rohbauunternehmen erstellten Grundleitungsanschlusspunkten geführt. Alle Entwässerungsstellen liegen über der Rückstauebene.
Das in der Küche im 1. OG anfallende, fetthaltige Schmutzwasser wird entsprechend den Anforderungen der DIN EN 1825 und DIN 4040-100 über einen Fettabscheider entwässert, um die Rückhaltung von Fetten und Ölen organischen Ursprungs aus dem Schmutzwasser zu gewährleisten. Der Fettabscheider wird innerhalb des Gebäudes in einem dafür vorgesehenen Raum im Erdgeschoss platziert. Unter Berücksichtigung der vorliegenden Küchenplanung ist ein Fettabscheiders der Größe NS4 als Vollautomat geplant. Die Entleerung des Fettabscheiders erfolgt über eine in die Fassade integrierte Absaugeinrichtung.

II. Regenwasser (zur Information):

Das Regenwasser wird im Trennsystem von den Dachflächen über außenliegende Fallrohre bis zu den geplanten Übergabeschächten geführt. Ein Teil der Regenwassermenge von den Dachflächen wird einer Regenwasserzisterne, welche im Außenbereich platziert wird, zugeführt (=Außenanlagenplanung). Es wurde festgelegt, dass grundsätzlich keine Regenwasserleitungen in das Gebäude geführt werden. Die Regenentwässerung der Dach-, Balkon- und Terrassenflächen ist somit nicht Bestandteil der Kostengruppe 410.

III. Trinkwasser

- Hausanschluss:

Die trinkwasserseitige Versorgung des Gebäudes erfolgt über einen neuen Hausanschluss der Gelsenwasser AG. Der vom Trinkwasser-Versorger neu zu errichtende Anschluss erfolgt im Hausanschlussraum in der Ebene EG. Ausgehend vom Hausanschluss werden die vorgesehenen Steigepunkte angebunden.
Eine Druckerhöhungsanlage für die Trinkwasserversorung ist auf Grund der Gebäudehöhe /-ausdehung nicht erforderlich.
Die Planung und Ausführung der Trinkwasserversorgung erfolgt nach DIN EN 1988, DIN EN 806 und DIN EN 1717. Der Straßenversorgungsdruck (Fließdruck) liegt gemäß Angabe „Gelsenwasser“ zwischen 5,0 bar und 5,2 bar.
Eine Enthärtungsanlage für die allgemeine Trinkwasserinstallation ist nicht vorgesehen.
Die Gesamthärte beträgt nach Angabe „Gelsenwasser“ ca.11,2°dH, mittelhartes Wasser.

- Trinkwasser, kalt (PWC):

Der Verzug der Wasserhauptleitungen erfolgt vom HAR-Raum unter der Decke des Erdgeschosses bis zu den Steigepunkten im Bereich der Sanitärkerne /-bereiche. Jede Steigeleitung wird im EG mittels entsprechender Freistrom-Absperrventilen füll- und entleerbar ausgeführt.
Alle TWK-Leitungen werden "geschliffen", am Netzende wird grundsätzlich eine sog. Hygiene-

Spüleinrichtung als autarke Anlage vorgesehen.

- Trinkwasser, warm (PWH + PWH-C):

Die Warmwasserversorgung erfolgt über eine zentral aufgestellte Warmwasserbereitungsanlage im Durchflussprinzip. Die Aufstellung der Anlage erfolgt im "Aufstellraum Heizung".

- Brauchwasser / WC-Spülungen:

Aus einer Regenwasserzisterne wird Regenwasser als separates Brauchwassersystem zur Toilettenspülung genutzt wird. Bei leerer Zisterne erfolgt eine automatische Nachspeisung von Trinkwasser über die Trennstation. Die Trennstation befindet sich im HAR-Trinkwasser.
Die Zisterne wird auf der nördlichen Gebäudeseite in den Außenanlagen platziert.

- Installation:

Als Leitungsmaterial ist ausschließlich Edelstahlrohr nach DIN EN 10088, CrNiMo-Stahl 1.4401 vorgesehen. Die Rohrleitungen, Ventile sowie sämtliche Einbauteile sind entsprechend der gültigen DVGW-Richtlinien zertifiziert. Die Trinkwasserinstallation werden gemäß DIN 4109 gegen Körperschallübertragung vom Baukörper getrennt ausgeführt. Alle Verbrauchstellen werden "geschliffen", an den geplanten “Netzendstellen” wird zur Sicherstellung der hygienischen Anforderungen entsprechende Hygiene-Spüleinrichtung als autarke Anlage (mit Anbindung an die MSR / GLT) vorgesehen.
Die Durchdringung von Gebäudeteilen mit Feuerwiderstandsklassifizierung erfolgt mit entsprechenden Rohrummantelungen.

- Dämmung:

Alle Leitungen werden nach der gültigen ENEV gedämmt. Die Dämmung ist in nicht brennbarem Dämmmaterial, diffusionsdicht verklebt auszuführen (Baustoffklasse A DIN 4102).
Die Dämmung von Trinkwasserleitungen, kalt (PWC) erfolgt im Bereich von frei sichtbaren Installationsbereichen bzw. geschlossenen Installationsschächten (Verteil und Steigeleitungen) mit einer diffusionsdichten Kältedämmung in Verbindung mit entsprechenden Kälterohrschellen.
Die Versorgungsleitungen im Bereich der Geschosse (Geschoss- und Anbindeleitungen) werden mit reißfesten, diffusionsdichten Isolierschläuchen versehen.
Alle offen geführten Leitungen in öffentlich zugänglichen Bereichen erhalten zus. einen Schutzmantel aus ALU-Grobkorn, in den Technikräumen bis 2,00 m einen Schutzmantel aus verz. Blech für den Stossschutz.

- Objekte und Einrichtungsgegenstände:

Die Anordnung sanitärer Einrichtungen erfolgt entsprechend der Darstellung in den Plänen des Architekten. Sämtliche sanitären Einrichtungen werden auf schallgedämmten Unterkonstruktionen montiert. Sämtliche sanitären Einrichtungen sowie die zugehörigen Wanddurchdringungen (z. B. Eckventile) werden gemäß Wandabwicklung gesetzt. Die Objekte werden in weißem Kristallporzellan, die Armaturen mit verchromter Oberfläche ausgeführt. Sämtliche Stöße zwischen Sanitärgegenständen und verfliester Wand- bzw. Bodenoberfläche werden mit Sanitärsilikon, Farbe nach Wahl des Auftraggebers, dauerhaft elastisch abgespritzt. In den Küchen werden die Kaltwasseranschlusspunkte mit Anschlussmöglichkeit für Geschirrspüler ausgestattet.

IV. Druckluft

- Druckluftanlage Garage / Werkstatt:

Die Garagen bzw. die Werkstatt im Erdgeschoss benötigen eine Druckluftversorgung. Gem. den Nutzeranforderungen mehrere Entnahmestellen für Druckluft (je ca. 10 bar - 200 l/min) hier vorgesehen. Die Aufstellung des Druckluftkompressors (Montage auf Wandkonsole) erfolgt in einem angrenzenden Raum der Garage. Die Montage der Druckluftleitungen erfolgt unter den Decke, bis zu den Entnahmestellen.

04	**LV**	**Sanitäranlagen nach DIN 18 381**
01	Titel	Sanitäranlagen nach DIN 18 381

ANLAGENBESCHREIBUNG SANITÄR

V. Installationsumfang

- Lieferung und Montage der gesamten Schmutzwasserleitungen sowie Einbauteile einschl. Anschluss-, Fall-, Sammel- und Entlüftungsleitungen bis zum Anschluss an die Grundleitungen / Hausanschlüsse.
- Lieferung und Montage der gesamten Brauchwasserleitungen (WC-Spülungen), einschließlich Trennstation, saugseitger Anschluss an die Zisterne
- Lieferung und Montage der gesamten Trinkwasserleitungen, einschließlich Einbauteilen und aller Zapfstellen beginnend am Hauswasserzähler vom Wasserversorgungsunternehmen.
- Lieferung und Montage der Rohrdämmungen wie vorstehend beschrieben.
- Lieferung und Montage der sanitären Einrichtungen.
- Lieferung und Montage der Drucklufterzeugungsanlage für die Garage / Werkstatt, einschließlich Rohrleitungsnetz bis zu den Entnahmestellen.

04	**LV**	**Sanitäranlagen nach DIN 18 381**
01	Titel	Sanitäranlagen nach DIN 18 381

ANLAGENBESCHREIBUNG SANITÄR

01.01 Untertitel Fall- und Sammelleitungen SW mit Zubehör

==== ANSCHLUSSARBEITEN ====

Hinweis:
Nachfolgende Anschlussarbeiten erfolgen mit der Abwasserleitung aus PP-MX-Rohr.

01.01.10 **Anschluss an Kunststoffrohr / Grundleitung, DN 100**

STLB-Bau 04/2026 044
Anschluss herstellen, an vorh. Abwasser-Grundleitung, aus Kunststoffrohr, DN 100, durch Steckmuffenverbindung, 2. DN 100, einschl. Anschlussformstück und Dichtungsmittel.

19 St EP ..... GP .....

01.01.20 **Anschluss an Kunststoffrohr / Grundleitung, DN 125**

STLB-Bau 04/2026 044
Anschluss herstellen, an vorh. Abwasser-Grundleitung, aus Kunststoffrohr, DN 125, durch Steckmuffenverbindung, 2. DN 125, einschl. Anschlussformstück und Dichtungsmittel.

1 St EP ..... GP .....

01.01.30 **Anschluss an Rohrleitung / Dachentlüftung, DN 100**

STLB-Bau 04/2026 044
Anschluss herstellen, an vorh. Abwasserleitung, aus Kunststoffrohr, DN 100, 2. DN 100, einschl. Anschlussformstück und Dichtungsmittel.

8 St EP ..... GP .....

==== ABWASSER - LEITUNGEN ====

A0001 **Abwasserleitung aus PP-MX - Rohr**

Ausführungsbeschr.

Abwasserleitung aus PP-MX - Rohr
hochschallgedämmtes Entwässerungssystem zum Stecken, mit geprüften Schallwerten (LAFmax,n) von 17 dB(A) bis 27 dB(A), abhängig von der Bauaufgabe, entsprechend der DIN 4109 im diagonal darunterliegenden Raum.

Für Entwässerungsanlagen von Gebäuden nach DIN EN 12056 in Verbindung mit DIN 1986-100.
Die Rohre und Formstücke sind für die Anwendung innerhalb von Gebäuden (Anwendungskennzeichen B- Building) in Anlehnung an DIN EN 1451 - 1 geprüft und zugelassen.
(Zulassung Nr. Z-42.1-542)

Glattwandige Rohre DN 50 bis DN 150 mit Muffen und werkseitig vormontierter Lippendichtung aus EPDM bestehen aus einem mineralgefüllten PP-MX Rohr.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Übertrag: .....

Die Formstücke DN 50 bis DN 150 mit Muffen und werkseitig vormontierter Lippendichtung aus EPDM bestehen aus mineralgefüllten PP-MX mit innenliegenden Rippen an der Muffe zur leichteren Verarbeitung, mit visueller Einstecktiefenkontrolle, sowie Markierungen für einfache Montageausrichtung.

Die auf die Rohrdimension abgestimmten Systemrohrschellen mit vormontierten Abstandshaltern und Schalldämmeinlage für die Gleit- und Festpunktbefestigung von Rohren sind zu berücksichtigen.

Weitere Anwendungsbereiche:
- Zur Verwendung in öl- oder fettbeständigen Abwasserinstallationen in Verbindung mit der Lippendichtung NBR
- zur Verwendung von innenliegenden Regenwasserleitungen bei Freispiegelentwässerungen in Verbindung mit der Haltekralle

Werkstoff:
Polypropylen-Copolymer (PP-MX), mineralverstärkt, halogenfrei
Längenausdehnung: 0,08 mm/m*K
Temperaturbeständig: kurzzeitig 100°C
Baustoffklasse: DIN 4102-1-B2, normal entflammbar, nicht brennend abtropfend, Klasse E nach DIN EN 13501-1, normal entflammbar, nicht brennend abtropfend
Ringsteifigkeit: 4 kN/m²

Verlegung nach Herstellerrichtlinien unter Einhaltung der DIN EN 12056 und DIN 1986-100.

Für das ausgeschriebene Produkt liegt eine Haftungsübernahmevereinbarung zwischen dem Hersteller und dem ZVSHK bzw. dem BTGA vor.

Das Entwässerungssystem ist gemäß DIN 4109 gegen Körperschallübertragung vom Baukörper zu trennen.

Die Verarbeitung und Verlegung sind nach den herstellerspezifischen Vorschriften, sowie unter Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen.

Rohrleitung einschl. Dichtungsmaterialien aller Art, Isolierschalen als Wand- und Deckenhülsen der entsprechenden Feuerwiderstandsklassen sowie Vorhaltung von Gleitmittel und allen Werkzeugen, nach den Verarbeitungs- und Montagevorschriften des Herstellers liefern und montieren.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Hinweis zu Dimensionsangaben:
- angegebener Nenndurchmesser DN 50 => Abflussrohr d50
- angegebener Nenndurchmesser DN 75 => Abflussrohr d75
- angegebener Nenndurchmesser DN 100 => Abflussrohr d110

Hinweis Kalkulation / Abrechnung:
Alle Leitungen werden durchgemessen.
Form- und Verbindungsstücke werden, gem. VOB/C , übermessen, aber mit dem vollen Stückpreis kalkuliert und abgerechnet.
Passstücke fallen unter die handwerkliche Ausführung des Rohrverlegens und sind im Meterpreis der Rohrposition kalkuliert / enthalten.
Rohrschellen sind separat im LV ausgeschrieben.

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat/Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: Geberit
Typ der Planung: Silent Pro

oder gleichwertig, angebotenes
'
angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben)'

01.01.40 **PP-MX-Rohr DN 50**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 19) STLB-Bau 04/2026 044
Abwasserleitung aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, für Schmutzwasser, DN/OD 50, Verbindung mit Steckmuffe, einschl. Dichtringen, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

54 m EP ..... GP .....

Übertrag: .....

04	**LV**	**Sanitäranlagen nach DIN 18 381**
01	Titel	Sanitäranlagen nach DIN 18 381
01.01	Untertitel	Fall- und Sammelleitungen SW mit Zubehör

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.01.50 **PP-MX-Rohr DN 75**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 19) STLB-Bau 04/2026 044
Abwasserleitung aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, für Schmutzwasser, DN/OD 75, Verbindung mit Steckmuffe, einschl. Dichtringen, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

88 m EP ..... GP .....

01.01.60 **PP-MX-Rohr DN 100**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 19) STLB-Bau 04/2026 044
Abwasserleitung aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, für Schmutzwasser, DN/OD 100, Verbindung mit Steckmuffe, einschl. Dichtringen, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

252 m EP ..... GP .....

01.01.70 **PP-MX-Rohr DN 125**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 19) STLB-Bau 04/2026 044
Abwasserleitung aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, für Schmutzwasser, DN/OD 125, Verbindung mit Steckmuffe, einschl. Dichtringen, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

1 m EP ..... GP .....

=== FORMSTÜCKE ====

Übertrag: .....

04	**LV**	**Sanitäranlagen nach DIN 18 381**
01	Titel	Sanitäranlagen nach DIN 18 381
01.01	Untertitel	Fall- und Sammelleitungen SW mit Zubehör

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.01.80 **PP-MX-Bogen DN 50, bis 45 Grad**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 19)
STLB-Bau 04/2026 044
Bogen, bis 45 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 50.

30 St EP ..... GP .....

01.01.90 **PP-MX-Bogen DN 75, bis 45 Grad**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 19)
STLB-Bau 04/2026 044
Bogen, bis 45 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 75.

25 St EP ..... GP .....

01.01.100 **PP-MX-Bogen DN 100, bis 45 Grad**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 19)
STLB-Bau 04/2026 044
Bogen, bis 45 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 100.

105 St EP ..... GP .....

01.01.110 **PP-MX-Bogen DN 125, bis 45 Grad**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 19)
STLB-Bau 04/2026 044
Bogen, bis 45 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 125.

2 St EP ..... GP .....

01.01.120 **PP-MX-Bogen DN 50, über 45 - 90 Grad**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 19)
STLB-Bau 04/2026 044
Bogen, über 45 bis 90 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 50.

25 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

04	**LV**	**Sanitäranlagen nach DIN 18 381**
01	Titel	Sanitäranlagen nach DIN 18 381
01.01	Untertitel	Fall- und Sammelleitungen SW mit Zubehör

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.01.130 **PP-MX-Bogen DN 75, über 45 - 90 Grad**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 19)
STLB-Bau 04/2026 044
Bogen, über 45 bis 90 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 75.

11 St EP ..... GP .....

01.01.140 **PP-MX-Bogen DN 100, über 45 - 90 Grad**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 19)
STLB-Bau 04/2026 044
Bogen, über 45 bis 90 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 100.

20 St EP ..... GP .....

01.01.150 **PP-MX-Abzweig DN 50, bis 45 Grad**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 19)
STLB-Bau 04/2026 044
Abzweig, bis 45 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 50.

4 St EP ..... GP .....

01.01.160 **PP-MX-Abzweig DN 75, bis 45 Grad**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 19)
STLB-Bau 04/2026 044
Abzweig, bis 45 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 75.

2 St EP ..... GP .....

01.01.170 **PP-MX-Abzweig DN 100, bis 45 Grad**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 19)
STLB-Bau 04/2026 044
Abzweig, mit Innenradius DIN EN 12056-2, bis 45 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 100.

4 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

04	**LV**	**Sanitäranlagen nach DIN 18 381**
01	Titel	Sanitäranlagen nach DIN 18 381
01.01	Untertitel	Fall- und Sammelleitungen SW mit Zubehör

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.01.180 **PP-MX-Abzweig DN 75, über 45 bis 90 Grad**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 19) STLB-Bau 04/2026 044
Abzweig, über 45 bis 90 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 75.

2 St EP ..... GP .....

01.01.190 **PP-MX-Abzweig DN 100, über 45 bis 90 Grad**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 19) STLB-Bau 04/2026 044
Abzweig, über 45 bis 90 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 100.

6 St EP ..... GP .....

01.01.200 **PP-MX-Eckabzweig DN 100, 87 Grad**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 19) STLB-Bau 04/2026 044
Abzweig, mit Innenradius DIN EN 12056-2, als Eckabzweig, 87 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 100.

2 St EP ..... GP .....

01.01.210 **PP-MX-Doppelabzweig DN 100, 87 Grad**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 19) STLB-Bau 04/2026 044
Abzweig, mit Innenradius DIN EN 12056-2, als Doppelabzweig, 87 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 100.

2 St EP ..... GP .....

01.01.220 **PP-MX-Abzweig red. DN 75 / DN 50, über 45 - 90 Grad**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 19) STLB-Bau 04/2026 044
Abzweig, reduziert, über 45 bis 90 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 75, 2. DN/OD 50.

6 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

04	**LV**	**Sanitäranlagen nach DIN 18 381**
01	Titel	Sanitäranlagen nach DIN 18 381
01.01	Untertitel	Fall- und Sammelleitungen SW mit Zubehör

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.01.230 **PP-MX-Abzweig red. DN 100 / DN 50, über 45 - 90 Grad**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 19) STLB-Bau 04/2026 044
Abzweig, reduziert, über 45 bis 90 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 100, 2. DN/OD 50.

8 St EP ..... GP .....

01.01.240 **PP-MX-Abzweig red. DN 100 / DN 75, über 45 - 90 Grad**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 19) STLB-Bau 04/2026 044
Abzweig, reduziert, über 45 bis 90 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 100, 2. DN/OD 75.

2 St EP ..... GP .....

01.01.250 **PP-MX-Reduzierstück DN 75 / DN 50**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 19) STLB-Bau 04/2026 044
Reduzierstück, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 75, 2. DN/OD 50.

2 St EP ..... GP .....

01.01.260 **PP-MX-Reduzierstück DN 100 / DN 50**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 19) STLB-Bau 04/2026 044
Reduzierstück, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 100, 2. DN/OD 50.

1 St EP ..... GP .....

01.01.270 **PP-MX-Reduzierstück DN 100 / DN 75**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 19) STLB-Bau 04/2026 044
Reduzierstück, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 100, 2. DN/OD 75.

2 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

04	**LV**	**Sanitäranlagen nach DIN 18 381**
01	Titel	Sanitäranlagen nach DIN 18 381
01.01	Untertitel	Fall- und Sammelleitungen SW mit Zubehör

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.01.280 **PP-MX-Reduzierstück DN 125 / DN 100**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 19)
STLB-Bau 04/2026 044
Reduzierstück, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 125, 2. DN/OD 100.

1 St EP ..... GP .....

01.01.290 **PP-MX-Reinigungsrohr DN 75, runde Öffnung**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 19)
STLB-Bau 04/2026 044
Reinigungsrohr mit Verschlussdeckel, Deckel rund, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 75.

2 St EP ..... GP .....

01.01.300 **PP-MX-Reinigungsrohr DN 100, runde Öffnung**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 19)
STLB-Bau 04/2026 044
Reinigungsrohr mit Verschlussdeckel, Deckel rund, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 100.

10 St EP ..... GP .....

01.01.310 **PP-MX-Enddeckel DN 75**

STLB-Bau 04/2026 044
Enddeckel, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 75.

1 St EP ..... GP .....

01.01.320 **PP-MX-Enddeckel DN 100**

STLB-Bau 04/2026 044
Enddeckel, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, als Vollwandrohr, mineralverstärkt, DN/OD 100.

3 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

04	**LV**	**Sanitäranlagen nach DIN 18 381**
01	Titel	Sanitäranlagen nach DIN 18 381
01.01	Untertitel	Fall- und Sammelleitungen SW mit Zubehör

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

==== ROHRAUFHÄNGUNGEN ====

Hinweis:
Nachfolgend sind "Systemrohrschellen" für die Gleit- und Festpunktbefestigung von Rohren gem. Hersteller-Montageanleitung zu berücksichtigen.

01.01.330 **Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN 50**

STLB-Bau 04/2026 042
Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus Kunststoff, DN 50, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

12 St EP ..... GP .....

01.01.340 **Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN 75**

STLB-Bau 04/2026 042
Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus Kunststoff, DN 75, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

16 St EP ..... GP .....

01.01.350 **Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN 100**

STLB-Bau 04/2026 042
Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus Kunststoff, DN 100, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

69 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

04	**LV**	**Sanitäranlagen nach DIN 18 381**
01	Titel	Sanitäranlagen nach DIN 18 381
01.01	Untertitel	Fall- und Sammelleitungen SW mit Zubehör

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.01.360 **Gewindestab M10 Stahl verz**

STLB-Bau 04/2026 042 TA
Gewindestab, M10, aus verzinktem Stahl, Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, für Abwasser, Länge Gewindestange '1000' mm, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

12 St EP ..... GP .....

==== BEFESTIGUNGSEISEN ====

01.01.370 **Aufhänge- Stützkonstruktion Leitungen, Stahl verz**

STLB-Bau 04/2026 075
Aufhänge- und Stützkonstruktion für Leitungen der Technischen Gebäudeausrüstung (TGA), aus verzinktem Stahl, mit schalldämmender Zwischenlage, einschl. Decken-/Mauerwerksbefestigung, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, einschl. statischem Nachweis.

150 kg EP ..... GP .....

01.01.380 **Form- / Hohlprofilstahlkonstruktion, Stahl verz**

STLB-Bau 04/2026 042
Form-/Hohlprofilstahlkonstruktion, aus verzinktem Stahl, für Stütz-, Hänge-, Trag- und Sonderbefestigung, schallentkoppelt gelagert, der rechnerische Nachweis der Tragfähigkeit ist auf Verlangen vorzulegen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

50 kg EP ..... GP .....

Summe Untertitel 01.01

Fall- und Sammelleitungen SW mit Zubehör, Netto: .....

01.02 Untertitel Anschlussleitungen SW mit Zubehör

==== ABWASSER - LEITUNGEN ====

A0002 **Abwasserleitung aus PP - Rohr**

Ausführungsbeschr. Abwasserleitung aus PP - Rohr
schalloptimiertes Abwassersteckssystem mit geprüften Schallwerten (LIn) von 20 dB(A) bis 30 dB(A), abhängig der Bauaufgabe, entsprechend der DIN 4109 im diagonal

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Übertrag: .....

darunterliegendem Raum.

Für Entwässerungsanlagen von Gebäuden nach DIN EN 12056 in Verbindung mit DIN 1986 - 100.
Die Rohre und Formstücke sind innerhalb von Gebäuden und erdverlegt innerhalb der Gebäudestruktur (Anwendungskennzeichen "BD" - Building / Drainage) in Anlehnung an DIN EN 1451 - 1 geprüft und zugelassen. (Zulassung Nr. Z-42.1-432).
Die PP Rohre DN 30 bis DN 150 mit angeformten Muffen und werkseitig vormontierter Lippendichtung aus EPDM bestehen aus einem schalloptimierten 3-Schicht- Rohr.

Die PP Formstücke DN 30 bis DN 150 mit angeformten Muffen und werkseitig vormontierter Lippendichtung aus EPDM bestehen aus PP, mit angeformten Rippen an der Muffe, mit visueller Einstecktiefenkontrolle, sowie Markierung für einfache Montageausrichtung.

Werkstoff:
Polypropylen-Copolymer, mineralverstärkt, halogenfrei

Längenausdehnung:	0,08 mm (m * K)
Temperaturbeständig:	bis 90°C, kurzzeitig 100°C
Baustoffklasse:	DIN 4102-B2, normal entflammbar
Ringsteifigkeit:	4 KN/m² UV
Beständigkeit:	Lagerung im Freien bis zu 2 Jahre

Das Abwasserrohr ist innen weiß, zur besseren Inspezierbarkeit bei einer Kanalfernsehuntersuchung. Das Abwassersystem ist gemäß DIN 4109 gegen Körperschallübertragung vom Baukörper zu trennen.

Rohrleitung einschl. Dichtungsmaterialien aller Art, Isolierschalen als Wand- und Deckenhülsen der entsprechenden Feuerwiderstandsklassen sowie Vorhaltung von Gleitmittel und allen Werkzeugen, nach den Verarbeitungs- und Montagevorschriften des Herstellers liefern und montieren.

Hinweis zu Dimensionsangaben:
- angegebener Nenndurchmesser DN 50 => Abflussrohr d50
- angegebener Nenndurchmesser DN 75 => Abflussrohr d75
- angegebener Nenndurchmesser DN 100 => Abflussrohr d110

<u>Hinweis Kalkulation / Abrechnung:</u>
Alle Leitungen werden durchgemessen.
Form- und Verbindungsstücke werden, gem. VOB/C , übermessen, aber mit dem vollen Stückpreis kalkuliert und abgerechnet.
Passstücke fallen unter die handwerkliche Ausführung des Rohrverlegens und sind im Meterpreis der Rohrposition kalkuliert / enthalten.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Rohrschellen sind separat im LV ausgeschrieben.

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat/Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: Geberit
Typ der Planung: Silent PP

oder gleichwertig, angebotenes
'

angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben)'

01.02.10 **PP-Rohr DN 50**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 (Seite 29)
STLB-Bau 04/2026 044
Abwasserleitung aus PP-Rohr, mit mehrschichtigem Aufbau, für Schmutzwasser, DN/OD 50, Verbindung mit Steckmuffe, einschl. Dichtringen, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet.

80 m EP ..... GP .....

01.02.20 **PP-Rohr DN 75**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 (Seite 29)
STLB-Bau 04/2026 044
Abwasserleitung aus PP-Rohr, mit mehrschichtigem Aufbau, für Schmutzwasser, DN/OD 75, Verbindung mit Steckmuffe, einschl. Dichtringen, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet.

25 m EP ..... GP .....

Übertrag: .....

04	**LV**	**Sanitäranlagen nach DIN 18 381**
01	Titel	Sanitäranlagen nach DIN 18 381
01.02	Untertitel	Anschlussleitungen SW mit Zubehör

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.02.30 **PP-Rohr DN 100**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 (Seite 29)
STLB-Bau 04/2026 044
Abwasserleitung aus PP-Rohr, mit mehrschichtigem Aufbau, für Schmutzwasser, DN/OD 100, Verbindung mit Steckmuffe, einschl. Dichtringen, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet.

50 m EP ..... GP .....

==== FORMSTÜCKE ====

01.02.40 **PP-Bogen DN 50**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 (Seite 29)
STLB-Bau 04/2026 044
Bogen, bis 45 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, mit mehrschichtigem Aufbau, DN/OD 50.

130 St EP ..... GP .....

01.02.50 **PP-Bogen DN 75**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 (Seite 29)
STLB-Bau 04/2026 044
Bogen, bis 45 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, mit mehrschichtigem Aufbau, DN/OD 75.

20 St EP ..... GP .....

01.02.60 **PP-Bogen DN 100**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 (Seite 29)
STLB-Bau 04/2026 044
Bogen, bis 45 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, mit mehrschichtigem Aufbau, DN/OD 100.

75 St EP ..... GP .....

01.02.70 **PP-Abzweig DN 50**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 (Seite 29)
STLB-Bau 04/2026 044
Abzweig, über 45 bis 90 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, mit mehrschichtigem Aufbau, DN/OD 50.

8 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

04	**LV**	**Sanitäranlagen nach DIN 18 381**
01	Titel	Sanitäranlagen nach DIN 18 381
01.02	Untertitel	Anschlussleitungen SW mit Zubehör

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.02.80 **PP-Abzweig DN 75**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 (Seite 29)
STLB-Bau 04/2026 044
Abzweig, über 45 bis 90 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, mit mehrschichtigem Aufbau, DN/OD 75.

7 St EP ..... GP .....

01.02.90 **PP-Abzweig DN 100**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 (Seite 29)
STLB-Bau 04/2026 044
Abzweig, über 45 bis 90 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, mit mehrschichtigem Aufbau, DN/OD 100.

10 St EP ..... GP .....

01.02.100 **PP-Abzweig, reduziert DN 75 / DN 50**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 (Seite 29)
STLB-Bau 04/2026 044
Abzweig, reduziert, über 45 bis 90 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, mit mehrschichtigem Aufbau, DN/OD 75, 2. DN/OD 50.

13 St EP ..... GP .....

01.02.110 **PP-Abzweig, reduziert DN 100 / DN 50**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 (Seite 29)
STLB-Bau 04/2026 044
Abzweig, reduziert, über 45 bis 90 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, mit mehrschichtigem Aufbau, DN/OD 100, 2. DN/OD 50.

12 St EP ..... GP .....

01.02.120 **PP-Abzweig, reduziert DN 100 / DN 75**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 (Seite 29)
STLB-Bau 04/2026 044
Abzweig, reduziert, über 45 bis 90 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, mit mehrschichtigem Aufbau, DN/OD 100, 2. DN/OD 75.

4 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

04	**LV**	**Sanitäranlagen nach DIN 18 381**
01	Titel	Sanitäranlagen nach DIN 18 381
01.02	Untertitel	Anschlussleitungen SW mit Zubehör

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.02.130 **PP-Reduzierung DN 75 / DN 50**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 (Seite 29) STLB-Bau 04/2026 044
Reduzierstück, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, mit mehrschichtigem Aufbau, DN/OD 75, 2. DN/OD 50.

8 St EP ..... GP .....

01.02.140 **PP-Reduzierung DN 100 / DN 50**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 (Seite 29) STLB-Bau 04/2026 044
Reduzierstück, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, mit mehrschichtigem Aufbau, DN/OD 110, 2. DN/OD 50.

3 St EP ..... GP .....

01.02.150 **PP-Reduzierung DN 100 / DN 75**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 (Seite 29) STLB-Bau 04/2026 044
Reduzierstück, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, mit mehrschichtigem Aufbau, DN/OD 110, 2. DN/OD 75.

2 St EP ..... GP .....

01.02.160 **PP-Sifon-Anschlussbogen DN 50**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 (Seite 29) STLB-Bau 04/2026 044
Sifon-Anschlussbogen einschl. Dichtung, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, mit mehrschichtigem Aufbau, DN/OD 50, 2. DN/OD 50.

6 St EP ..... GP .....

01.02.170 **PP-Reinigungsrohr DN 100**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 (Seite 29) STLB-Bau 04/2026 044
Reinigungsrohr mit Verschlussdeckel, Deckel rund, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, mit mehrschichtigem Aufbau, DN/OD 100.

2 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

==== ROHRAUFHÄNGUNGEN ====

01.02.180 **Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN50**

STLB-Bau 04/2026 042
Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Rohr aus Kunststoff, DN 50, für Abwasser.

130 St EP ..... GP .....

01.02.190 **Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN75**

STLB-Bau 04/2026 042
Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Rohr aus Kunststoff, DN 75, für Abwasser.

20 St EP ..... GP .....

01.02.200 **Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN100**

STLB-Bau 04/2026 042
Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Rohr aus Kunststoff, DN 100, für Abwasser.

75 St EP ..... GP .....

==== STRANGBELÜFTUNG ====

01.02.210 **Belüftungsventil DN 50**

STLB-Bau 04/2026 044 TA TB
Belüftungsventil DIN EN 12380 für Abwasserleitungen, oberhalb der Rückstauebene, Klasse B I, von - 20 bis 60 Grad C, DN 50,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Hersteller und Typ
Geberit Bonair
oder gleichwertig,
Hersteller und Typ '
.....'
vom Bieter einzutragen.

1 St EP ..... GP .....

01.02.220 **Belüftungsventil DN 70**

STLB-Bau 04/2026 044
Belüftungsventil DIN EN 12380 für Abwasserleitungen, oberhalb der Rückstauebene, Klasse B I, von - 20 bis 60 Grad C, DN 70.

1 St EP ..... GP .....

01.02.230 **Belüftungsventil DN 100**

STLB-Bau 04/2026 044
Belüftungsventil DIN EN 12380 für Abwasserleitungen, oberhalb der Rückstauebene, Klasse B I, von - 20 bis 60 Grad C, DN 100.

2 St EP ..... GP .....

==== SONSTIGES ====

01.02.240 **Wandeinbau-Siphon-Absperrventil SPM - DN 50**

Wandeinbau-Siphon-Absperrventil SPM - DN 50
nach DIN 19541 für den direkten Wandeinbau montieren, mit integrierter Wasserversorgung für einen Waschmaschinenanschluss.
Komplett mit Siphon DN 40/50, Montageschiene, MS-Wandscheibe, sowie separates UP- Absperrventil DN15 mit Rückflussverhinderer und Rohrbelüfter.
Abdeckplatte aus Edelstahl 190 x 110 mm
Material Siphon = Polyäthylen, schweissbar,
Prüfzeichen DVGW (Armatur)

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat/Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Farikat der Planung: Dallmer
Typ der Planung: 405

oder gleichwertig, angebotenes

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben)'

2 St EP ..... GP .....

01.02.250 **Tauwasseranschluss an Kühlgeräte DN 15**

Tauwasseranschluss an Kühlgeräte DN 15
Anbindung einer verlegten Tauwasserleitung über einen durchsichtigen Kunststoffgewebeschlauch an bauseitige Kühlgeräte
Länge Schlauch: max. 0,5 m
Dimension Schlauch: DN 15 (1/2")

einschl.
- 2 verz. Schlauchschellen DN 15
- Übergang auf Rohrleitung DN 20 mit Schlauchtülle DN 15

10 St EP ..... GP .....

01.02.260 **Tauwasseranschluss an PVC-Geruchsverschluss Spüle DN 20**

Tauwasseranschluss an PVC-Geruchsverschluss Spüle DN 20
Anbindung einer verlegten Tauwasserleitung über einen durchsichtigen Kunststoffgewebeschlauch an den PVC-Geruchsverschluss unterhalb einer Spüle
Länge Schlauch: max. 0,5 m
Dimension Schlauch: DN 20 (3/4")

einschl.
- 2 verz. Schlauchschellen DN 20
- Übergang auf Rohrleitung DN 20 oder DN 25 mit Schlauchtülle DN 20

3 St EP ..... GP .....

01.02.270 **Edelstahl - Tauwasserleitungen, 22 x 1 mm**

Edelstahl - Tauwasserleitungen, 22 x 1 mm einschl. Isol.
als Tauwasser-, Anschluss- oder Sammelanschlussleitungen, Material 1.4521
Verlegung der Leitungen mit Gefälle

einschl.
- Befestigungsmaterial
- Form- und Verbindungsstücke (Pressfitting, Anteil ca. 20 %)
- diffusionsdichte Schlauchisolierung 6 mm (Rollenware)

90 m EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.02.280 **Edelstahl - Tauwasserleitungen, 28 x 1,2 mm**

Edelstahl - Tauwasserleitungen, 28 x 1,2 mm einschl. Isol.
als Tauwasser-, Anschluss- oder
Sammelanschlussleitungen, Material 1.4521
Verlegung der Leitungen mit Gefälle

einschl.
- Befestigungsmaterial
- Form- und Verbindungsstücke (Pressfitting, Anteil ca. 20 %)
- diffusionsdichte Schlauchisolierung 6 mm (Rollenware)

20 m EP ..... GP .....

01.02.290 **PVC-Siphon DN 50 (Trichter)**

PVC-Siphon DN 50 (Trichter)
DIN 19541 mit Prüfzeichen
bestehend aus:
- PVC - Röhrengeruchsverschluss
  mit waagerechtem Abgang DN 50,
  Trichter und Wandhalterung

1 St EP ..... GP .....

01.02.300 **PVC-Siphon DN 50 (Schlauchanschluss)**

PVC-Siphon DN 50 (Schlauchanschluss)
DIN 19541 mit Prüfzeichen
bestehend aus:
- PVC - Siphon für Wandmontage mit waagerechtem Abgang
  DN 40 und Winkelschlauchverschraubung,
  Befestigungsschrauben

oder
- mit senrechtem Abgang DN 50
  und Winkelschlauchverschraubung, Befestigungsschrauben

1 St EP ..... GP .....

01.02.310 **PP-Siphon DN 50 (RLT-Aussengerät - druckseitig)**

PP-Siphon DN 50 (RLT-Aussengerät - druckseitig)
universell einsetzbar aus verrottungsfestem UV-beständigen
Polypropylen, geeinget für alle Abläufe von 3/4" bis 1 1/2".
Der Siphon sollte vor Inbetriebnahme mit Wasser gefüllt und in
regelmäßigen Zeitabständen über die Verschlusskappe geprüft
und gereinigt werden. Die eingelegte Rückschlagkugel
verhindert im trockenen Zustand und Gerätestillstand das
Eindringen von Gerüchen.
Auslegung druckseitig: für max. 2200 Pa

einschl.:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Übertrag: .....

- verz. Winkelhalterung mit Befestigung an RLT-Anlage

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat/Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Farikat der Planung: Normax
Typ der Planung: Druckseite UV-Beständig schwarz

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben)'

8 St EP ..... GP .....

01.02.320 **PP-Siphon DN 50 (RLT-Aussengerät - saugseitig)**

PP-Siphon DN 50 (RLT-Aussengerät - saugseitig)
universell einsetzbar aus verrottungsfestem UV-beständigen Polypropylen, geeinget für alle Abläufe von 3/4" bis 1 1/2".
Die eingelegte Rückschlagkugel verhindert das Ansaugen von Falschluft durch den Ablauf auch im trockenen Zustand. Der Sondersiphon ist somit selbstfüllend und selbstschließend. Um den Kondensatfluss gut beobachten zu können, ist das Verlängerungsrohr auch in transparenter Ausführung erhältlich.
Auslegung saugseitig: für max. 3500 Pa

einschl.
- verz. Winkelhalterung mit Befestigung an RLT-Anlage

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat/Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Farikat der Planung: Normax
Typ der Planung: Saugseite UV-Beständig schwarz

oder gleichwertig, angebotenes

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben) '

4 St EP ..... GP .....

Summe Untertitel 01.02

Anschlussleitungen SW mit Zubehör, Netto: .....

01.03 Untertitel Schmutzwasserleitungen Küche mit Zubehör

==== ANSCHLUSSARBEITEN ====

01.03.10 **Anschluss an Kunststoffrohr / Grundleitung, DN100**

STLB-Bau 04/2026 044
Anschluss herstellen, an vorh. Abwasser-Grundleitung, aus Kunststoffrohr, DN 100, durch Steckmuffenverbindung, mit nichtrostendem Stahlrohr, 2. DN 100, einschl. Anschlussformstück und Dichtungsmittel.

1 St EP ..... GP .....

01.03.20 **Anschluss an Rohrleitung / Dachentlüftung, DN 100**

STLB-Bau 04/2026 044
Anschluss herstellen, an vorh. Abwasserleitung, aus Kunststoffrohr, DN 100, mit nichtrostendem Stahlrohr, 2. DN 100, einschl. Anschlussformstück und Dichtungsmittel.

2 St EP ..... GP .....

==== ABWASSER - LEITUNGEN ====

A0003 **Abwasserleitung aus Edelstahl (V4A)**

Ausführungsbeschr.

Abwasserleitung aus Edelstahl (V4A)
Rohrleitungen und Formstücke aus nichtrostendem Stahl nach DIN EN 1124-1, Werkstoff-Nr 1.4404, mit rückstausicherer Steckmuffenverbindung und Doppellippendichtung aus EPDM, nach DIN EN 1124 98500, fettbeständig

Hinweis zu Dimensionsangaben:
- angegebener Nenndurchmesser DN 50 => Abflussrohr d50
- angegebener Nenndurchmesser DN 70 => Abflussrohr d75
- angegebener Nenndurchmesser DN 100 => Abflussrohr d110

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Hinweis Kalkulation / Abrechnung:
Alle Leitungen werden durchgemessen.
Form- und Verbindungsstücke werden, gem. VOB/C , übermessen, aber mit dem vollen Stückpreis kalkuliert und abgerechnet.
Passstücke fallen unter die handwerkliche Ausführung des Rohrverlegens und sind im Meterpreis der Rohrposition kalkuliert / enthalten.
Rohrschellen sind separat im LV ausgeschrieben.

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat/Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: ACO
Typ der Planung: aco pipe

oder gleichwertig, angebotenes
'
angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben)'

01.03.30 **Edelstahl Abwasserltg. DN 50**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 40) STLB-Bau 04/2026 044
Abwasserleitung aus nichtrostendem Stahlrohr DIN EN 1124-1, DN 50, mit Gummilippendichtung, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

36,5 m EP ..... GP .....

Übertrag: .....

04	**LV**	**Sanitäranlagen nach DIN 18 381**
01	Titel	Sanitäranlagen nach DIN 18 381
01.03	Untertitel	Schmutzwasserleitungen Küche mit Zubehör

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.03.40 **Edelstahl Abwasserltg. DN 70**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 40)
STLB-Bau 04/2026 044
Abwasserleitung aus nichtrostendem Stahlrohr DIN EN 1124-1, DN 70, mit Gummilippendichtung, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

14,5 m EP ..... GP .....

01.03.50 **Edelstahl Abwasserltg. DN 100**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 40)
STLB-Bau 04/2026 044
Abwasserleitung aus nichtrostendem Stahlrohr DIN EN 1124-1, DN 100, mit Gummilippendichtung, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

41 m EP ..... GP .....

==== FORMSTÜCKE ====

01.03.60 **Edelstahl Bogen bis 45 Grad, DN 50**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 40)
STLB-Bau 04/2026 044
Bogen, bis 45 Grad, für Abwasserleitung aus nichtrostendem Stahlrohr DIN EN 1124-1, DN 50.

20 St EP ..... GP .....

01.03.70 **Edelstahl Bogen bis 45 Grad, DN 70**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 40)
STLB-Bau 04/2026 044
Bogen, bis 45 Grad, für Abwasserleitung aus nichtrostendem Stahlrohr DIN EN 1124-1, DN 70.

4 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

04	**LV**	**Sanitäranlagen nach DIN 18 381**
01	Titel	Sanitäranlagen nach DIN 18 381
01.03	Untertitel	Schmutzwasserleitungen Küche mit Zubehör

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.03.80 **Edelstahl Bogen bis 45 Grad, DN 100**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 40)
STLB-Bau 04/2026 044
Bogen, bis 45 Grad, für Abwasserleitung aus nichtrostendem Stahlrohr DIN EN 1124-1, DN 100.

22 St EP ..... GP .....

01.03.90 **Edelstahl Bogen 45 bis 90 Grad, DN 50**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 40)
STLB-Bau 04/2026 044
Bogen, über 45 bis 90 Grad, für Abwasserleitung aus nichtrostendem Stahlrohr DIN EN 1124-1, DN 50.

42 St EP ..... GP .....

01.03.100 **Edelstahl Bogen 45 bis 90 Grad, DN 70**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 40)
STLB-Bau 04/2026 044
Bogen, über 45 bis 90 Grad, für Abwasserleitung aus nichtrostendem Stahlrohr DIN EN 1124-1, DN 70.

10 St EP ..... GP .....

01.03.110 **Edelstahl Bogen 45 bis 90 Grad, DN 100**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 40)
STLB-Bau 04/2026 044
Bogen, über 45 bis 90 Grad, für Abwasserleitung aus nichtrostendem Stahlrohr DIN EN 1124-1, DN 100.

14 St EP ..... GP .....

01.03.120 **Edelstahl Abzweig DN 50**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 40)
STLB-Bau 04/2026 044
Abzweig, über 45 bis 90 Grad, für Abwasserleitung aus nichtrostendem Stahlrohr DIN EN 1124-1, DN 50.

2 St EP ..... GP .....

01.03.130 **Edelstahl Abzweig DN 70**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 40)
STLB-Bau 04/2026 044
Abzweig, über 45 bis 90 Grad, für Abwasserleitung aus nichtrostendem Stahlrohr DIN EN 1124-1, DN 70.

4 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

04	**LV**	**Sanitäranlagen nach DIN 18 381**
01	Titel	Sanitäranlagen nach DIN 18 381
01.03	Untertitel	Schmutzwasserleitungen Küche mit Zubehör

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.03.140 **Edelstahl Abzweig DN 100**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 40) STLB-Bau 04/2026 044
Abzweig, über 45 bis 90 Grad, für Abwasserleitung aus nichtrostendem Stahlrohr DIN EN 1124-1, DN 100.

3 St EP ..... GP .....

01.03.150 **Edelstahl Abzweig red. DN 70 / DN 50**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 40) STLB-Bau 04/2026 044
Abzweig, reduziert, über 45 bis 90 Grad, für Abwasserleitung aus nichtrostendem Stahlrohr DIN EN 1124-1, DN 70, 2. DN 50.

3 St EP ..... GP .....

01.03.160 **Edelstahl Abzweig red. DN 100 / DN 50**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 40) STLB-Bau 04/2026 044
Abzweig, reduziert, über 45 bis 90 Grad, für Abwasserleitung aus nichtrostendem Stahlrohr DIN EN 1124-1, DN 100, 2. DN 50.

3 St EP ..... GP .....

01.03.170 **Edelstahl Abzweig red. DN 100 / DN 70**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 40) STLB-Bau 04/2026 044
Abzweig, reduziert, über 45 bis 90 Grad, für Abwasserleitung aus nichtrostendem Stahlrohr DIN EN 1124-1, DN 100, 2. DN 70.

2 St EP ..... GP .....

01.03.180 **Edelstahl Reduzierstück DN 70 / DN 50**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 40) STLB-Bau 04/2026 044
Reduzierstück, für Abwasserleitung aus nichtrostendem Stahlrohr DIN EN 1124-1, DN 70, 2. DN 50.

2 St EP ..... GP .....

01.03.190 **Edelstahl Reduzierstück DN 100 / DN 70**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 40) STLB-Bau 04/2026 044
Reduzierstück, für Abwasserleitung aus nichtrostendem Stahlrohr DIN EN 1124-1, DN 100, 2. DN 70.

1 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

04	**LV**	**Sanitäranlagen nach DIN 18 381**
01	Titel	Sanitäranlagen nach DIN 18 381
01.03	Untertitel	Schmutzwasserleitungen Küche mit Zubehör

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.03.200 **Edelstahl Übergansgsstück DN 70 / DN 65 AG**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 40)
Übergansgsstück, für Abwasserleitung aus nichtrostendem Stahlrohr DIN EN 1124-1
Muffenende und Anschlussgewinde AG R 2 1/2“ für Aufnahme der Storzkupplung bei Fettabscheider Entsorgungsleitungen (Artikelnr.: 0150.82.98)

1 St EP ..... GP .....

01.03.210 **Edelstahl Reinigungsrohr DN 70**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 40)
STLB-Bau 04/2026 044
Reinigungsrohr, für Abwasserleitung aus nichtrostendem Stahlrohr DIN EN 1124-1, DN 70.

1 St EP ..... GP .....

01.03.220 **Edelstahl Reinigungsrohr DN 100**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 40)
STLB-Bau 04/2026 044
Reinigungsrohr, für Abwasserleitung aus nichtrostendem Stahlrohr DIN EN 1124-1, DN 100.

2 St EP ..... GP .....

01.03.230 **Edelstahl Endverschluss DN 70**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 40)
STLB-Bau 04/2026 044
Endverschluss, für Abwasserleitung aus nichtrostendem Stahlrohr DIN EN 1124-1, DN 70.

1 St EP ..... GP .....

01.03.240 **Edelstahl Endverschluss DN 100**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 40)
STLB-Bau 04/2026 044
Endverschluss, für Abwasserleitung aus nichtrostendem Stahlrohr DIN EN 1124-1, DN 100.

1 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

04	**LV**	**Sanitäranlagen nach DIN 18 381**
01	Titel	Sanitäranlagen nach DIN 18 381
01.03	Untertitel	Schmutzwasserleitungen Küche mit Zubehör

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.03.250 **Edelstahl Doppelmuffe DN 50**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 40)
STLB-Bau 04/2026 044
Doppelmuffe, für Abwasserleitung aus nichtrostendem Stahlrohr
DIN EN 1124-1, DN 50.

3 St EP ..... GP .....

01.03.260 **Edelstahl Doppelmuffe DN 70**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 40)
STLB-Bau 04/2026 044
Doppelmuffe, für Abwasserleitung aus nichtrostendem Stahlrohr
DIN EN 1124-1, DN 70.

1 St EP ..... GP .....

01.03.270 **Edelstahl Doppelmuffe DN 100**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 40)
STLB-Bau 04/2026 044
Doppelmuffe, für Abwasserleitung aus nichtrostendem Stahlrohr
DIN EN 1124-1, DN 100.

2 St EP ..... GP .....

==== FALLROHRSTÜTZEN ====

01.03.280 **Edelstahl Fallrohrstütze DN 100**

STLB-Bau 04/2026 044
Fallrohrstütze, für Abwasserleitung aus nichtrostendem
Stahlrohr DIN EN 1124-1, DN 100.

2 St EP ..... GP .....

01.03.290 **Fallrohrkonsolen-Set DN 100**

Fallrohrkonsolen-Set DN 100
zur Aufnahme der Fallrohrstütze DN 100
galvanisch verzinkt, bestehend aus:

1 x Fertigkonsole
1 x Edelstahl-Auflagerung
2 x Sechskantschraube
2 x Gewindeplatte
2 x Bolzenanker

2 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

04	**LV**	**Sanitäranlagen nach DIN 18 381**
01	Titel	Sanitäranlagen nach DIN 18 381
01.03	Untertitel	Schmutzwasserleitungen Küche mit Zubehör

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	==== SICHERUNGSSCHELLEN ====			
01.03.300	**Edelstahl Sicherungsschelle zugfest DN 70** STLB-Bau 04/2026 044 Zugfeste Sicherungsschelle, für Abwasserleitung aus nichtrostendem Stahlrohr DIN EN 1124-1, DN 70.	**7 St**	EP	GP .....
01.03.310	**Edelstahl Sicherungsschelle zugfest DN 100** STLB-Bau 04/2026 044 Zugfeste Sicherungsschelle, für Abwasserleitung aus nichtrostendem Stahlrohr DIN EN 1124-1, DN 100.	**6 St**	EP	GP .....
	==== ROHRAUFHÄNGUNGEN ====			
01.03.320	**Rohraufhängung Stahl verz L bis 0,5m DN 50** STLB-Bau 04/2026 042 Rohraufhängung, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 20 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 50, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.	**9 St**	EP	GP .....
01.03.330	**Rohraufhängung Stahl verz L bis 0,5m DN 70** STLB-Bau 04/2026 042 Rohraufhängung, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 20 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 75, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.	**6 St**	EP	GP .....
	Übertrag:			

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.03.340 **Rohraufhängung Stahl verz L bis 0,5m DN 100**

STLB-Bau 04/2026 042
Rohraufhängung, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 20 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 100, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

19 St EP ..... GP .....

==== ANSCHLUSS-/LÜFTUNGSLEITUNGEN ====

A0004 **=> Abwasserleitung aus PP - Rohr (mit NBR-Dichtungen)**

Ausführungsbeschr.

=> Abwasserleitung aus PP - Rohr (mit NBR-Dichtungen) schalloptimiertes Abwassersteckssystem mit geprüften Schallwerten (LIn) von 20 dB(A) bis 30 dB(A), abhängig der Bauaufgabe, entsprechend der DIN 4109 im diagonal darunterliegendem Raum.

Für Entwässerungsanlagen von Gebäuden nach DIN EN 12056 in Verbindung mit DIN 1986 - 100. Silent-PP Rohre und Formstücke sind innerhalb von Gebäuden und erdverlegt innerhalb der Gebäudestruktur (Anwendungskennzeichen "BD" - Building / Drainage) in Anlehnung an DIN EN 1451 - 1 geprüft und zugelassen. (Zulassung Nr. Z-42.1-432). Die PP Rohre DN 30 bis DN 150 mit angeformten Muffen und Lippendichtung aus NBR bestehen aus einem schalloptimierten 3-Schicht- Rohr.

Die PP Formstücke DN 30 bis DN 150 mit angeformten Muffen und **Lippendichtung aus NBR** bestehen aus PP, mit angeformten Rippen an der Muffe, mit visueller Einstecktiefenkontrolle, sowie Markierung für einfache Montageausrichtung.

Werkstoff:
Polypropylen-Copolymer, mineralverstärkt, halogenfrei
Längenausdehnung: 0,08 mm (m * K)
Temperaturbeständig: bis 90°C, kurzzeitig 100°C
Baustoffklasse: DIN 4102-B2, normal entflammbar
Ringsteifigkeit: 4 KN/m² UV

Das Abwasserrohr ist innen weiß, zur besseren Inspezierbarkeit bei einer Kanalfernsehuntersuchung. Das Abwassersystem ist gemäß DIN 4109 gegen Körperschallübertragung vom Baukörper zu trennen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Rohrleitung einschl. Dichtungsmaterialien aller Art, Isolierschalen als Wand- und Deckenhülsen der entsprechenden Feuerwiderstandsklassen sowie Vorhaltung von Gleitmittel und allen Werkzeugen, nach den Verarbeitungs- und Montagevorschriften des Herstellers liefern und montieren.

Alle Leitungen werden durchgemessen.
Form- und Verbindungsstücke werden, wie bisher, übermessen, aber mit dem vollen Stückpreis kalkuliert und abgerechnet.

Hinweis zu Dimensionsangaben:
- angegebener Nenndurchmesser DN 50 => Abflussrohr d50
- angegebener Nenndurchmesser DN 75 => Abflussrohr d75

Hinweis Kalkulation / Abrechnung:
Alle Leitungen werden durchgemessen.
Form- und Verbindungsstücke werden, gem. VOB/C , übermessen, aber mit dem vollen Stückpreis kalkuliert und abgerechnet.
Passstücke fallen unter die handwerkliche Ausführung des Rohrverlegens und sind im Meterpreis der Rohrposition kalkuliert / enthalten.
Rohrschellen sind separat im LV ausgeschrieben.

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat/Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: Geberit
Typ der Planung: Silent PP + NBR-DICHTUNGEN

oder gleichwertig, angebotenes
'
angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben)'

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.03.350 **PP-Rohr DN 50**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0004 (Seite 48) STLB-Bau 04/2026 044
Abwasserleitung aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C), mit mehrschichtigem Aufbau, DN/OD 50, Verbindung mit Steckmuffe, einschl. Dichtringen, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet.

16 m EP ..... GP .....

01.03.360 **PP-Rohr DN 75**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0004 (Seite 48) STLB-Bau 04/2026 044
Abwasserleitung aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, mit mehrschichtigem Aufbau, für Schmutzwasser, DN/OD 75, Verbindung mit Steckmuffe, einschl. Dichtringen, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet.

13 m EP ..... GP .....

==== FORMSTÜCKE ====

01.03.370 **PP-Bogen bis 45 Grad, DN 50**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0004 (Seite 48) STLB-Bau 04/2026 044
Bogen, bis 45 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, mit mehrschichtigem Aufbau, DN/OD 50.

22 St EP ..... GP .....

01.03.380 **PP-Bogen bis 45 Grad, DN 75**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0004 (Seite 48) STLB-Bau 04/2026 044
Bogen, bis 45 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, mit mehrschichtigem Aufbau, DN/OD 75.

9 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
01.03.390	**PP-Abzweig DN 50** Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0004 (Seite 48) STLB-Bau 04/2026 044 Abzweig, über 45 bis 90 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, mit mehrschichtigem Aufbau, DN/OD 50.	**6 St**	EP	GP .....
01.03.400	**PP-Abzweig DN 75** Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0004 (Seite 48) STLB-Bau 04/2026 044 Abzweig, über 45 bis 90 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, mit mehrschichtigem Aufbau, DN/OD 75.	**2 St**	EP	GP .....
01.03.410	**PP-Abzweig, red. DN 75 / DN 50** Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0004 (Seite 48) STLB-Bau 04/2026 044 Abzweig, reduziert, über 45 bis 90 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, mit mehrschichtigem Aufbau, DN/OD 75, 2. DN/OD 50.	**2 St**	EP	GP .....
01.03.420	**PP-Reduzierung DN 75 / DN 50** Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0004 (Seite 48) STLB-Bau 04/2026 044 Reduzierstück, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, mit mehrschichtigem Aufbau, DN/OD 75, 2. DN/OD 50.	**2 St**	EP	GP .....
01.03.430	**PP-Sifon-Anchlussbogen DN 50** Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0004 (Seite 48) STLB-Bau 04/2026 044 Sifon-Anschlussbogen einschl. Dichtung, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, mit mehrschichtigem Aufbau, DN/OD 50, 2. DN/OD 50.	**7 St**	EP	GP .....
	Übertrag:			

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

==== ROHRAUFHÄNGUNGEN KUNSTSTOFFROHRE ====

==== ROHRAUFHÄNGUNGEN KUNSTSTOFFROHRE ====

01.03.440 **Rohraufhängung Stahl verz L bis 0,5m DN 50**

STLB-Bau 04/2026 042
Rohraufhängung, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 20 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus Kunststoff, DN 50, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

8 St EP ..... GP .....

01.03.450 **Rohraufhängung Stahl verz L bis 0,5m DN 70**

STLB-Bau 04/2026 042
Rohraufhängung, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 20 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus Kunststoff, DN 75, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

4 St EP ..... GP .....

==== BEFESTIGUNGSEISEN ====

==== BEFESTIGUNGSEISEN ====

01.03.460 **Aufhänge- Stützkonstruktion Leitungen, Stahl verz**

STLB-Bau 04/2026 075
Aufhänge- und Stützkonstruktion für Leitungen der Technischen Gebäudeausrüstung (TGA), aus verzinktem Stahl, mit schalldämmender Zwischenlage, einschl. Decken-/Mauerwerksbefestigung, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, einschl. statischem Nachweis.

50 kg EP ..... GP .....

==== STRANGBELÜFTUNG ====

Übertrag: .....

04	**LV**	**Sanitäranlagen nach DIN 18 381**
01	Titel	Sanitäranlagen nach DIN 18 381
01.03	Untertitel	Schmutzwasserleitungen Küche mit Zubehör

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.03.470 **Belüftungsventil DN 50**

STLB-Bau 04/2026 044 TA TB
Belüftungsventil DIN EN 12380 für Abwasserleitungen, oberhalb der Rückstauebene, Klasse B I, von - 20 bis 60 Grad C, DN 50,
Hersteller und Typ
Geberit Bonair
oder gleichwertig,
Hersteller und Typ '
.....'
vom Bieter einzutragen.

1 St EP ..... GP .....

==== SONSTIGES ====

01.03.480 **PVC-AP-Siphon Kondensat DN 50**

PVC-AP-Siphon Kondensat DN 50
bestehend aus:
- PVC - Röhrengeruchsverschluss mit waagerechtem Abgang DN 50,
- Trichter und Wandhalterung

1 St EP ..... GP .....

01.03.490 **PVC-AP-Siphon DN 50**

PVC-AP-Siphon DN 50
- PVC - Siphon für Wandmontage mit waagerechtem Abgang DN 40 und Winkelschlauchverschraubung, Befestigungs-schrauben
  oder
- PVC - Siphon für Wandmontag mit senrechtem Abgang DN 50 und Winkelschlauchverschraubung, Befestigungs-schrauben

2 St EP ..... GP .....

Summe Untertitel 01.03

Schmutzwasserleitungen Küche mit Zubehör, Netto: .....

01.04 Untertitel Fettabscheider / Bodenabläufe und Zubehör

==== FETTABSCHEIDER ====

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.04.10 **Fettabscheider NS 4/SF 400 l aus Edelstahl**

Fettabscheider NS 4/SF 400 l aus Edelstahl
Freiaufstellung, HD-Innenreinigung, Automatik, oval nach DIN EN 1825 und DIN 4040-100, zum Einbau in Räumen, freistehend, aus Edelstahl, Werkstoff 1.4571,

Hydromechanische Innenreinigung zum Zerkleinern, Mischen und Spülen in einem Arbeitssschritt; 360 Grad Reinigung über zwei Achsen mit motorbetriebenem Hochdrucksprühkopf aus Edelstahl (nur ein Wasseranschluss notwendig)

Automatischer Betrieb der Hochdruckinnenreinigung mit Pumpe:

- Nenndruck: 175 bar
- Fördermenge: 11,6 l/min

- mit Direktabsaugungsanschluss DN 65 und Storz-B-Kupplung
- mit Fülleinheit bestehend aus Magnetventil, Druckminderer mit Schmutzfänger und Freistromventil , DVGW zertifiziert/KIWA zugelassen, 3/4 Zoll Anschluss mit Schauglas und Wischer
- mit Grundablassmuffe 1 1/2 Zoll mit Stopfen
- mit integriertem Schlammfang 400 Liter, Gesamtinhalt 830 Liter

ovale Bauform ohne Trennwand (optimaler Reinigungskomfort), Zu- und Ablauf OD 110 mm für entsprechende Rohranschlüsse, mit 2 Wartungs- und Revisionsöffnungen DN 300, geruchdicht verschlossen, mit Anschlussmöglichkeit für Wärmetauscher zur Wärmerückgewinnung aus fetthaltigem Abwasser

Elektroanschluss: 400 V/ 50 Hz/ 16 A/ 4,2 kW

Einfache Aufrüstung mit Entsorgungspumpe vor Ort möglich wahlweise mit Fernbedienung (Zubehör)
Der verwendete Werkstoff 1.4571 Edelstahl ist ein Werkstoff der Klasse A1 u. damit nicht brennbar.

Gewicht ca. 215 kg
Bedienungsseite rechts (vor Bestellung prüfen)

einschl.

- Einbringung in Aufstellraum EG (außenliegende Tür)
- Aufstellung / Montage

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Übertrag: .....

technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: ACO
Typ der Planung: LipuJet-S-OA Ausbaustufe 3
Art.-Nr. der Planung: 7574.74.42

oder gleichwertig, angebotenes

'angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter einzutragen)'

1 St EP ..... GP .....

01.04.20 **Fernbedienung Fettabscheider**

Fernbedienung Fettabscheider
Zur Ansteuerung der Steuerung am Fettabscheider (kein Betreten vom Aufstellraum des Fettabscheiders zur planmäßigen Entsorgung nötig),
für Innenmontage (Wandgehäuse),
Schutzart IP 54, LCD-Display (2,5")
Anzeige von Programmschritten und Restdauer der Entsorgung,
Kabellänge: max. 100m
Empfehlung: Kabeltyp: 4x0,5mm2 geschirmt
Abmaße: 122 x 120 x 57 mm (LxBxT)

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: ACO Passavant
Typ der Planung: Fernbedienung für ACO Touch Control
Art.-Nr. der Planung: 3040636

oder gleichwertig, angebotenes

'angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter einzutragen)'

1 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.04.30 **Fettschichtdickenmessgerät für Fettabscheideranlagen**

Fettschichtdickenmessgerät für Fettabscheideranlagen
zur elektronischen Messung der Fettschicht. Geeignet für flüssige und/oder aushärtende Fette. Mit zwei potentioalfreien Wechslerkontakten zur Anzeige Vollmeldung (80 %) u. der Vorwarnung des Vollzustandes (50 %).
Mit optischer Anzeige des Füllstandes.
Mit beheiztem Sondenstab zur Erhöhung der Betriebssicherheit.
Geeignet zur Weiterleitung an die ZLT.
Betriebsspannung: 230VAC/5 VA max.
Verbrauch ca. 12 W
Steckerfertig mit 3 m Anschlusskabel

Hinweis:
Der Einsatz in Verbindung mit weiterführender Abwasserbehandlung ist nicht möglich. Grundsätzlich ist der Einbau der FSDM mit der zuständigen Behörde abzustimmen.

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: ACO
Typ der Planung: Fettschichtdickenmessgerät
Art.-Nr. der Planung: 3300.11.50

oder gleichwertig, angebotenes

'angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter einzutragen)'

1 St EP ..... GP .....

01.04.40 **Leckagesensor Aufstellraum**

Leckagesensor Aufstellraum
Zur zuverlässigen und frühzeitigen Erkennung von Leckagen im Aufstellraum des Fettabscheiders.

Geeignet für leitende Flüssigkeiten,
Metallsensoren aus Edelstahl, inklusive 10m langen PVC Anschlusskabel, offene Kabelenden, nicht geeignet für aggressive Medien

Abmessungen: ca .260 x 125 x 50 mm

Hinweis:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Übertrag: .....

Der Leckagesensor ersetzt nicht die Betreiberpflichten zur regelmäßigen Eigenkontrolle der Fettabscheideranlage.

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung:	ACO
Typ der Planung:	Leckagesensor zu ACO Touch Control
Art.-Nr. der Planung:	3053676

oder gleichwertig, angebotenes

'angebotenes Fabrikat:	.....
angebotener Typ: (vom Bieter einzutragen)'	.....

1 St EP ..... GP .....

01.04.50 **Anschlusskasten zu Abscheideranlagen**

Anschlusskasten zu Abscheideranlagen
Aufputz für Entsorgungsanschluss, für Anschluss Pendelgasleitung (bei Bedarf), für Wasseranschluss (bei Bedarf), Fernbedienung, aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301

Ausführung:	Aufputz
Frontseite:	glasgeperlt
Türanschlag:	links,
Tür:	abschließbar
Abmessungen:	
B x H x T:	500 x 500 x 160 mm

einschl.
- Herstellen Rohrübergang an Entsorgungsleitung
- Storzkupplung 75 B für Rohranschluss Rp 2½" (Art. 0155.32.09)
- 1 x Bohrung 100 mm durch Außenwand (Beton), bis 25 cm für Leitungsanschluss
- 1 x Bohrung 35 mm durch Außenwand (Beton), bis 25 cm für Stromanschluss

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Fabrikat der Planung: ACO
Art.-Nr. der Planung: 7601.80.20

oder gleichwertig, angebotenes

'angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter einzutragen)'

1 St EP ..... GP .....

01.04.60 **Unterputzrahmen zu Anschlusskasten**

Unterputzrahmen zu Anschlusskasten
Werkstoff Edelstahl, Werkstoff 1.4301
Abmessung:
(BxHxT) 565 x 565 x 15 mm
Gewicht: 1,2 kg

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: ACO
Typ der Planung: Unterputzrahmen
Art.-Nr. der Planung: 7601.80.21

oder gleichwertig, angebotenes

'angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter einzutragen)'

1 St EP ..... GP .....

01.04.70 **Probenahmerohr DN 100 / DN 150**

Probenahmerohr DN 100 / DN 150
Edelstahl Werkstoff 1.4571
in runder Ausführung zum Einbau in senkrechte Rohrleitungen hinter Abscheider, mit CE-Verbinder und Tempo-Kralle,
Anschlüsse DIN 19522 - Edelstahl-Rohr

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen Anforderungen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: ACO

Art.-Nr. der Planung: 7300.10.20

oder gleichwertig, angebotenes

'angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter einzutragen)'

1 St EP ..... GP .....

01.04.80 **Edelstahl - Anschluss Set DN 100**

Edelstahl - Anschluss Set DN 100
für vorstehenden Fettabscheider

bestehend aus:
1 x Bogen 87,5° mit Beruhigungsstrecke
1 x Rohrleitung L = 1000mm

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: ACO
Art.-Nr. der Planung: 0174.92.46

oder gleichwertig, angebotenes

'angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter einzutragen)'

1 St EP ..... GP .....

01.04.90 **Edelstahl - Flanschanschlussteil DN 100**

Edelstahl - Flanschanschlussteil DN 100
Flanschmaße nach DIN 2501, PN 10
bestehend aus:
Flanschanschlussteil Werkstoff 1.4301,
Schrauben und Muttern A4,
Dichtungen NBR

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: ACO
Art.-Nr. der Planung: 7602.00.13

oder gleichwertig, angebotenes

'angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter einzutragen)'

2 St EP ..... GP .....

01.04.100 **Absperrschieber mit Handrad DN 100**

Absperrschieber mit Handrad DN 100
Baulänge 50 mm
Werkstoff Gehäuse GG 25,
Schieberplatte und Spindel Edelstahl,
einschließlich Schrauben und Dichtungen,

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: ACO
Art.-Nr. der Planung: 7602.00.12

oder gleichwertig, angebotenes

'angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter einzutragen)'

1 St EP ..... GP .....

01.04.110 **Betriebstagebuch für Fettabscheider**

Betriebstagebuch für Fettabscheider
ausgelegt für 5 Jahre, enthalten sind Checklisten und Formblätter zur Dokumentation der Eigenkontrolle, Wartung und Entsorgung der Anlage gemäß DIN 4040-100; umfasst 60 Seiten, 2-fache Ringösenheftung

1 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.04.120 **Generalinspektion / Leckageprüfung**

Generalinspektion / Leckageprüfung
Fettabscheideranlage durch den Werkskundendienst
Dienstleistung beinhaltet die Generalinspektion und Leckageprüfung sowie die Erstellung eines Berichtes.

- Grundpauschale inkl. Arbeitszeit die unseren geplanten Arbeitsumfang nicht überschreiten
- Erstellung eines Berichtes
- Überprüfung der erforderlichen/ vorhandenen Überhöhung
- Kontrolle der Installation soweit ersichtlich
- Überprüfung der Innenwandflächen und der Einbauteile (Sichtprüfung)
- Funktionsprüfung der Messeinrichtung (wenn vorhanden)
- Leckageprüfung
- Überprüfung der Schwimmertarierung (wenn vorhanden)
- Überprüfung der Vollständigkeit und Plausibilität der Unterlagen inkl. Betriebstagebuch
- Starten des Befüllvorgangs mit Frischwasser (nur Abscheideranlagen)

pauschal

1 psch GP .....

01.04.130 **Inbetriebnahme / Einweisung**

Inbetriebnahme / Einweisung
Fettabscheideranlage durch den Werkskundendienst, einschl. Erstellung und Übergabe Protokoll

pauschal

1 psch GP .....

==== BODENRINNEN EG ====

Hinweis:
Der Einbau der Bodenrinnen im Bereichn der Fahrzeughallen erfolgt in bereits vom Gewerk Rohbau angelegte Bodenaussparungen. Die Grundleitungsanschlusspunkte wurden nach Planung in der Mitte der Aussaprungen hier vorgesehen. Vor Bestellung der Rinnenkörper sind örtliche Aufmasse voab vorzunehmen!

01.04.140 **Bodenrinne NW 12,5 cm, BL 100 cm**

Bodenrinne NW 12,5 cm, BL 100 cm
entsprechend DIN EN 1433 und DIN 19580, mit integrierter austauschbarer Dämpfung, mit selbsthemmender Sicherheitsarretierung aus frost- und tausalzbeständigem Polymerbeton, mit Kantenschutz aus Gusseisen EN-GJS

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Entwässerungsrinne entsprechend DIN EN 1433 und DIN 19580, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, mit integrierter austauschbarer Dämpfung, mit selbsthemmender Sicherheitsarretierung Powerlock, aus frost- und tausalzbeständigem Polymerbeton, mit integriertem Kantenschutz 8mm und Stegrost jeweils aus Kugelgraphitgusseisen EN-GJS-500-7 KTL-beschichtet, Belastungsklasse A15 - F900 nach DIN EN 1433, mit Sicherheitsfalz(SF) auf der Auslaufseite, mit Ausnehmungen an der Außenwand zur Verankerung im Fundamentbeton

Eigenschaften:
- Schlitzweite 12 mm
- fließoptimierter V-Querschnitt
- Nennweite 12,5 cm
- Baulänge 100,0 cm
- Baubreite 18,5 cm,
- Gewicht: 44,5 – 56,8 kg,
- Einlaufquerschnitt 470 cm²/m
- Bauhöhe: 21,0 – 22,5 cm mit Sohlengefälle als Eigengefälle 0,5% in der Rinnensohle

einschl.
- fachgerechter Einbau in vorhandene Bodenaussparung
- nach Herstellervorgabe
- Abdichten Sicherheitsfalz mit 2K Kleber nach Herstellervogabe mit Verarbeitungsset

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: ACO DRAIN
Typ der Planung: Entwässerungsrinne V 125/150 P Powerdrain

oder gleichwertig, angebotenes

'angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter einzutragen)'

36 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.04.150 **Bodenrinne NW 12,5 cm, BL 100 cm mit Stutzen DN 100**

Bodenrinne NW 12,5 cm, BL 100 cm mit Stutzen DN 100
Entwässerungsrinne wie vorstehend, jedoch zusätzlich mit zugfest eingegossenem Rohrstutzen PE-HD DN/OD 110 SDR 17,6 in der Sohle für den senkrechten flüssigkeitsdichten Rohranschluss gemäß abZ, mit Wasserspiegelgefälle.
Hinweis:
Für Rohranschlüsse in LAU-Anlagen sind ausschließlich eingegossene Rohrstutzen aus PE-HD zulässig.

6 St EP ..... GP .....

01.04.160 **Kombistirnwand für Rinnenanfang und -ende, NW 12,5 cm**

Kombistirnwand für Rinnenanfang und -ende, NW 12,5 cm
für vorstehende Entwässerungsrinne, aus frost- und tausalzbeständigem Polymerbeton, mit Kantenschutz KTL-beschichtet

einschl.:
- Verkleben mit Polysterklebemasse nach Herstellervogabe mit Verarbeitungsset

12 St EP ..... GP .....

01.04.170 **Rosthaken zum Öffnen der Abdeckroste liefern**

Rosthaken zum Öffnen der Abdeckroste liefern

1 St EP ..... GP .....

01.04.180 **Längenzuschnitt der vorgenannten Rinne inklusive**

Längenzuschnitt der vorgenannten Entwässerungsrinne inklusive Abdeckung fachgerecht bauseitig herstellen, entsprechend Aufmaß auf der Baustelle, ein Befestigungspunkt der Abdeckung sollte erhalten bleiben, pro zugeschnittenem Rost sollten vier von ursprünglich sechs Dämpfungen aus Hart-Elastomer erhalten bleiben, Schnittflächen von Bauteilen aus Gusseisen sind bei Bedarf mit anthrazit-schwarzem Farbspray zu versiegeln.

6 St EP ..... GP .....

==== BODENABLÄUFE EG ====

01.04.190 **Bodenablauf aus Gußeisen, DN 100**

Bodenablauf aus Gusseisen, DN 100
mit Anstrich

Eigenschaften:
- Stutzenneigung 90 Grad
- geprüft nach DIN EN 1253, ohne Geruchverschluss

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

- Baustoffklasse A 1, nicht brennbar
- natürlicher, recyclebarer Werkstoff
- geprüfter, integrierter Schallschutz gemäß VDI 4100:2012, SST III = 22dB(A)
- mit Halterand und Erdungsanschluss
- mit Sickeröffnungen
- mit Bauzeitschutzdeckel
- geprüfter Brandschutz von unten und oben

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Ablaufleistung 2,0 l/s
Aussparungsmaße 170 x 200 mm

Fabrikat der Planung: ACO Passavant
Art.-Nr. der Planung: 5569.10.20

oder gleichwertig, angebotenes

'angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter einzutragen)'

5 St EP ..... GP .....

01.04.200 **Geruchverschluss für BA DN 100**

Geruchverschluss für BA DN 100
aus Kunststoff zweiteilig herausnehmbar
bestehend aus Glocke und Staurohr
mit angespritzter Lippendichtung
passend für zu vorstehendem Bodenablauf

Fabrikat der Planung: ACO Passavant
Art.-Nr. der Planung: 5128.10.55

oder gleichwertig, angebotenes

'angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter einzutragen)'

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

5 St EP ..... GP .....

01.04.210 **Aufsatzstück mit Rahmen und Rost 148 x 148 mm, Edelstahl**

Aufsatzstück mit Rahmen und Rost 148 x 148 mm, Edelstahl
Aufsatzstück aus Kunststoff, Stutzendurchmesser 125 mm
Rahmen aus Edelstahl 148 x 148 mm
Schlitzrost aus Edelstahl, verschraubt
für Barfußbereich geeignet, mit Abdichtring

Belastungsklasse	K 3
Höhenverstellbarkeit	50-100 mm

Fabrikat der Planung:	ACO Passavant
Typ der Planung:	Aufsatzstück aus Kunststoff
Art.-Nr. der Planung:	5141.81.52

oder gleichwertig, angebotenes

'angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter einzutragen)'

5 St EP ..... GP .....

==== BODENABLÄUFE 1. OG ====

Hinweis:
Nachstehende Bodenabläufe /-innen aus Edelstahl
werden im Bereich der "gewerblichen Küche" eingesetzt.

01.04.220 **Bodenablauf DN 70, Edelstahl**

Bodenablauf aus Edelstahl DN 70
Eigenschaften:

- Bodenablauf aus Edelstahl Werkstoff 1.4301
- Stutzenneigung 90 Grad
- geprüft nach DIN EN 1253
- ohne Geruchverschluss
- mit Klebeflansch
- mit Bauzeitschutzdeckel
- Abflussleistung 1,5 l/s

Hinweis:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: ACO Passavant
Typ der Planung: Bodenablauf Variant-CR 142
Nennweite der Planung: DN 70
Art.-Nr. der Planung: 9579.10.00

oder gleichwertig, angebotenes

'angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter einzutragen)'

2 St EP ..... GP .....

01.04.230 **Oberteil mit Pressdichtungsflansch, DN 70**

Oberteil mit Pressdichtungsflansch, DN 70
für vorstehenden Bodenablauf

Eigenschaften:
- Oberteil aus Edelstahl Wkst. 1.4301
- Stutzendurchmesser 125 mm,
- Höhenverstellbarkeit 50-120 mm,
- mit Pressdichtungsflansch,
- mit Abdichtring

einschl.
- Sickerwasserring

Fabrikat der Planung: ACO Passavant
Art.-Nr. der Planung: 9579.10.25

oder gleichwertig, angebotenes

'angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter einzutragen)'

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Übertrag: .....

2 St EP ..... GP .....

01.04.240 **Stutzenverlängerung für BA, Edelstahl**

Stutzenverlängerung für BA, Edelstahl
für vorstehenden Bodenablauf

Eigenschaften:
- Werkstoff: 1.4301,
- Stutzendurchmesser: 125 mm,
- Höhenverstellbarkeit: 35-90 mm,
- mit Abdichtring

Fabrikat der Planung: ACO Passavant
Typ der Planung: CR Stutzenverlängerung
Art.-Nr. der Planung: 9579.27.31

oder gleichwertig, angebotenes

'angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter einzutragen)'

2 St EP ..... GP .....

01.04.250 **Brandschutz-Glockengeruchverschluss DN 70**

Brandschutz-Glockengeruchverschluss DN 70
für vorstehenden Bodenablauf
Feuerwiderstandsklasse R 30 bis R 120
Feuer- und Rauchverschluss zur nachträglichen
Brandschutz-Ausrüstung von Ablaufkörpern DN 70
Stutzenneigung 90 Grad

Fabrikat der Planung: ACO Passavant
Art.-Nr. der Planung: 5181.20.15

oder gleichwertig, angebotenes

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

'angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter einzutragen)'

2 St EP ..... GP .....

01.04.260 **Einbauset zum mörtellosen Einbau in Kernbohrungen, DN 70**

Einbauset zum mörtellosen Einbau in Kernbohrungen, DN 70
für vorstehenden Bodenablauf, AbZ: Z-19.17-1527
aus nicht brennbarem Baustoff, Klasse A 1
Durchmesser 225 mm
Stutzenneigung 90 Grad
mit Klebe- und Pressdichtungsflansch aus Edelstahl

einschl.
- Brandschutz-Set (R 30 - R 90)

Fabrikat der Planung: ACO Passavant
Typ der Planung: Fit-In Einbauset
Art.-Nr. der Planung: 9390.07.40

oder gleichwertig, angebotenes

'angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter einzutragen)'

2 St EP ..... GP .....

01.04.270 **Aufsatzstück mit Rahmen und Rost 150 x 150 mm, Edelstahl**

Aufsatzstück mit Rahmen und Rost 150 x 150 mm, Edelstahl

Eigenschaften:
- Stutzendurchmesser: 125 mm
- Höhenverstellbarkeit: 25-80 mm
- mit umlaufendem besandeten Edelstahlflansch für die Dünnbettanbindung,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

- Wassereinwirkungsklasse W3-I gemäß DIN 18534
- Rahmen aus Edelstahl 150 x 150 mm
- Gitterrost aus Edelstahl, lose eingelegt rutschhemmend,
- nicht Barfußbereich geeignet
- Belastungsklasse: L 15
- mit Abdichtring

einschl.
- Sickerwasserring optional Art.-Nr. 5150.81.25
in Verbindung mit Eimer 9579.03.00

Fabrikat der Planung: ACO Passavant
Art.-Nr. der Planung: 9579.60.92

oder gleichwertig, angebotenes

'angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter einzutragen)'

2 St EP ..... GP .....

01.04.280 **Schlitzrinne aus Edelstahl, Länge 1400 mm, Schlitzweite 20 mm**

Schlitzrinne aus Edelstahl, Länge 1400 mm, Schlitzweite 20 mm

Eigenschaften:
- Werkstoff: 1.4301
- Schlitzweite: 20 mm
- mit Einlaufkasten: links 200 x 200 mm
- Stutzendurchmesser: 125 mm
- Länge: 1400 mm
- Höhe: 55 mm
- Höhe Bereich Stutzen 83 mm

mit herausnehmbaren Schmutzfang mit umlaufendem beschichtetem Edelstahlflansch für die Verbundabdichtung, Wassereinwirkungsklasse W3-I gemäß DIN 18534 mit Hohlraumverfüllung mit Kombiring mit Einbau- und Bedienungsanleitung

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: ACO Passavant
Typ der Planung: Schlitzrinne NKH

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Übertrag: .....

Art.-Nr. der Planung: 9414.60.45

oder gleichwertig, angebotenes

'angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter einzutragen)'

2 St EP ..... GP .....

01.04.290 **Gitterrost aus Edelstahl, 168 x 168 mm**

Gitterrost aus Edelstahl, 168 x 168 mm
für vorstehenden Einlaufkasten

Eigenschaften:
- Gitterrost aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 - 168 x 168 mm
- rutschhemmend, nicht Barfußbereich geeignet
- Belastungsklasse L 15 zum lose Einlegen

Fabrikat der Planung: ACO Passavant
Art.-Nr. der Planung: 9579.92.20

oder gleichwertig, angebotenes

'angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter einzutragen)'

2 St EP ..... GP .....

01.04.300 **Bodenablauf aus Edelstahl DN 70**

Bodenablauf aus Edelstahl DN 70
Eigenschaften:
- Bodenablauf aus Edelstahl Werkstoff 1.4301
- Stutzenneigung 90 Grad
- geprüft nach DIN EN 1253
- ohne Geruchverschluss
- mit Klebeflansch
- mit Bauzeitschutzdeckel
- Abflussleistung 1,5 l/s

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: ACO Passavant
Typ der Planung: Bodenablauf Variant-CR 142
Nennweite der Planung: DN 70
Art.-Nr. der Planung: 9579.10.00

oder gleichwertig, angebotenes

'angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter einzutragen)'

2 St EP ..... GP .....

01.04.310 **Brandschutz-Glockengeruchverschluss DN 70**

Brandschutz-Glockengeruchverschluss DN 70
für vorstehenden Bodenablauf
Feuerwiderstandsklasse R 30 bis R 120
Feuer- und Rauchverschluss zur nachträglichen Brandschutz-Ausrüstung von Ablaufkörpern DN 70
Stutzenneigung 90 Grad

Fabrikat der Planung: ACO Passavant
Art.-Nr. der Planung: 5181.20.15

oder gleichwertig, angebotenes

'angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter einzutragen)'

2 St EP ..... GP .....

01.04.320 **Einbauset zum mörtellosen Einbau in Kernbohrungen, DN 70**

Einbauset zum mörtellosen Einbau in Kernbohrungen, DN 70
für vorstehenden Bodenablauf, AbZ: Z-19.17-1527
aus nicht brennbarem Baustoff, Klasse A 1
Durchmesser 225 mm
Stutzenneigung 90 Grad
mit Klebe- und Pressdichtungsflansch aus Edelstahl

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Übertrag: .....

einschl.
- Brandschutz-Set (R 30 - R 90)

Fabrikat der Planung: ACO Passavant
Typ der Planung: Fit-In Einbauset
Art.-Nr. der Planung: 9390.07.40

oder gleichwertig, angebotenes

'angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter einzutragen)'

2 St EP ..... GP .....

==== ZUBEHÖR ====

01.04.330 **Bezeichnungsschild H 74 mm / B 148 mm - Anlagen**

STLB-Bau 04/2026 042
Bezeichnungsschild DIN 825, Farbe und Beschriftung nach Angaben des AG, aus mehrschichtigem Kunststoff, Beschriftung 3-zeilig, gefräst, rechteckig, Höhe 74 mm, Breite 148 mm, Befestigung mit Schildträger aus verzinktem Stahl, Halter und Spannband, Befestigungsuntergrund Rohrleitung.

1 St EP ..... GP .....

Summe Untertitel 01.04

Fettabscheider / Bodenabläufe und Zubehör, Netto: .....

01.05 Untertitel Wasserversorgung, Armaturen und Zubehör

==== HAUSANSCHLUSS====

01.05.10 **Beantragung der TW - Versorgungsanlage**

Beantragung der TW - Versorgungsanlage bei dem Trinkwasserversorger, einschl. aller erforderlichen Unterlagen, im geforderten Umfang.

1 Psch GP .....

Übertrag: .....

04	**LV**	**Sanitäranlagen nach DIN 18 381**
01	Titel	Sanitäranlagen nach DIN 18 381
01.05	Untertitel	Wasserversorgung, Armaturen und Zubehör

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.05.20 **Anschluss an den Hausanschluß DN 50 herstellen**

Anschluss an den Hausanschluß DN 50 herstellen
Anschluß an den durch das Versorgungsunternehmen neu zu erstellenden Hausanschluss
einschl.
- aller notwendigen Materialien gemäß Anschlussbedingungen des Versorgers

1 Psch GP .....

01.05.30 **Pass-Stck. Wassermengenzähler Q3=16m³/h**

Pass-Stck. Wassermengenzähler Q3=16m³/h
einschl.:
- Wandhalterung
- Übergangsverschraubung

1 St EP ..... GP .....

01.05.40 **Einzelflansch als Pressverbindung DN 50, Edelstahl**

STLB-Bau 04/2026 042
Übergangsflansch, aus nichtrostendem Stahl, PN 10/16, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser kalt DIN 1988-200, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 54 mm.

2 St EP ..... GP .....

01.05.50 **Flanschen-Absperrventil DN 50 ohne Entl.**

STLB-Bau 04/2026 042 TA TB
Flanschenabsperrventil, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, Schrägsitzform, mit Absperrkegel, weich dichtend, mit elastischer Spindelabdichtung, mit Handrad, mit Flanschanschluss, DN 50,
Hersteller und Typ
Kemper, Figur 135 01
oder gleichwertig,
Hersteller und Typ '
.....'
vom Bieter einzutragen.

1 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.05.60 **Flanschen-Rückflußverhinderer DN 50**

STLB-Bau 04/2026 042
Rückflussverhinderer, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, mit Flanschanschluss DIN EN 1092, max. Betriebsdruck MOP 16, DN 50, für waagerechten oder senkrechten Einbau, in Schrägsitzform mit Entleerungsventil, Gehäuse aus Rotguss.

1 St EP ..... GP .....

01.05.70 **Kombinations-Absperrventil DN 50 mit Entl. / Pressverschraubung**

STLB-Bau 04/2026 042 TB
Absperrventil mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, mit Rückflussverhinderer und Prüfeinrichtung DIN EN 13959, als kontrollierbarer Rückflussverhinderer, Gruppe/Typ EA, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse und Oberteil aus Rotguss, Schrägsitzform mit Entleerungsventil, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, mit Handrad, beiderseits Pressverschraubung, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 50, Hersteller und Typ '
.....'
vom Bieter einzutragen.

1 St EP ..... GP .....

01.05.80 **Rückspülbarer Schutzfilter DN 50 mit Zeitautomatik**

Rückspülbarer Schutzfilter DN 50 mit Zeitautomatik
DVGW geprüft, inkl. 2 Manometer, wartungsarm,
zum Zurückhalten von mechanischen Verunreinigungen, Oxidationsprodukten, losgelösten Ablagerungen u. ä. aus Wassernetzen (Warmwasser bis 55°C).

bestehend aus:
Gehäuse mit geflanschtem Filterunterteil aus dickwandigem Edelstahl 1.4581,
Filtereinsatz mit Stützkörper aus Chromnickelstahl, Rückspülkanal aus Edelstahl 1.4581 (partielles Schlitzsaugsystem),
2 Manometer 0 - 16 bar.

Schutzfilter zusätzlich ausgerüstet mit:
Stellmotor mit Konsole zur automatischen Rückspülung des Schutzfilters für 24 V, 50 Hz, 7,2 VA.
Steuergerät ASZ 30 mit 2-zeiliger Digitalanzeige,
Folientastatur in logischem Aufbau über menügeführte Programmierung,
automatische Auslösung der Rückspülung über Zeitprogramm,
zusätzlicher Handauslösung,
Auslösemöglichkeit über optionalen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Übertrag: .....

Differenzdruckschalter DS 1.6 bzw.
Kontaktdifferenzdruckmanometer KD 1.6
oder externe Auslösung.

Anschluss für GLT, potentialfreie ZLT-Kontakte (Wechsler),
Schaltleistung 500 VA, für "Filtern" und "Rückspülen".
Magnetventil 24 V, 50 Hz, stromlos geschlossen.
Schutztransformator 230/24 V, 50 Hz, 25 VA.

Produktmerkmale:
- Hochwertiges Edelstahlgehäuse (1.4581)
- Robustes Handrad zur Rückspülung
- Wartungsarm
- Warmwasserbeständig bis 55 °C

Technische Daten:

Volumenstrom bei	0,5 bar
Druckverlust:	31,7 m³/h
Spülwasservolumenstrom	bei 4 bar
Betriebsüberdruck:	2,5 l/s
Mindestfließdruck:	2,5 bar
Betriebsüberdruck max.:	10 bar
Betriebstemperatur max.:	55 °C

Filterfeinheit

untere Durchlassweite:	95 µm
obere Durchlassweite:	125 µm
Einbaulänge:	285 mm
Anschlüsse:	R 2"
Magnetventil:	R 1/2"

einschl.:
- Satz Pressverschraubungen
  System Viega Sanpress Inox DN 50
- 2 Manometer

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat/Typ die oben beschriebenen
Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung
der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung:	Berkefeld
Typ der Planung:	Berkofin VAZ 50 ASZ, rückspülbar

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben)'

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

1 St EP ..... GP .....

01.05.90 **Druckminderer, DN 50**

Druckminderer DN 50
nach DIN EN 1567, aus Rotguss, als Druckregler mit druckentlastetem Einsitzventil und Vordruckentlastung, komplett wartungsfähig, Ausgangsdruck individuell an arretierbarem Kunststoffeinstellrad mit Anzeigeskala einstellbar zwischen 0,15 bis 0,6 MPa (werksseitig 0,4 MPa voreingestellt), Ventilgehäuse aus transparentem Kunststoff, Kartusche mit integriertem Edelstahl-Koax- Schmutzfänger, mediumberührte Innenteile aus Rotguss und Edelstahl, schallschutzgeprüft nach DIN EN ISO 3822, mit DIN-/DVGW-Zulassung, mit Verschlussstopfen 1/4" zur Aufnahme des Manometers, Nenndruck PN 16, mit Montageschlüssel für Innensechskantschrauben

einschl.:
- Rotguss Basis-Modul mit Außengewinde nach
- DIN 3546, Teil 1,
- Pressverschraubungen System Viega
- Sanpress Inox DN 50
- Verschlusskappe als Überströmkappe
- Manometer

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat/Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: Kemper
Typ der Planung: 710 00G 50

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben)'

1 St EP ..... GP .....

01.05.100 **Zeigerthermometer DN 15, 0-100 °C**

Zeigerthermometer DN 15, 0-100 °C
Gehäuse mit radialem oder rückseitigem Fühlerschacht und Gewindeanschluss sowie MS

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

verchromt. Übersteckring,
Messprinzip Bimetall/Quecksilber

Anschluss: DN 15
Gehäuse-Durchm.: 100 mm
Anzeigenbereich: 0-100° C

1 St EP ..... GP .....

01.05.110 **Zeigermanometer DN 10, 0-16 bar**

Zeigermanometer DN 10, 0-16 bar
Anzeigebereich 0 - 16 bar, R 1/8",
Gehäusedurchmesser min. 63 mm,
Anschluss seitlich oder hinten

2 St EP ..... GP .....

01.05.120 **Flanschen-Absperrventil DN 50 mit Entl.**

STLB-Bau 04/2026 042 TA TB
Flanschenabsperrventil, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, Schrägsitzform mit Entleerungsventil, mit Absperrkegel, weich dichtend, mit elastischer Spindelabdichtung, mit Handrad, mit Flanschanschluss, DN 50,
Hersteller und Typ
Kemper, Figur 135 01
oder gleichwertig,
Hersteller und Typ '
.....'
vom Bieter einzutragen.

1 St EP ..... GP .....

01.05.130 **Freistromventil DN 50, mit Entl.**

STLB-Bau 04/2026 042
Absperrventil, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, Schrägsitzform DIN 3502 mit Entleerungsventil, mit wartungsfreier Spindelabdichtung und EPDM-Sitzdichtung, mit Sitzring aus nichtrostendem Stahl, mit Handrad, beiderseits Pressverschraubung, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 50.

1 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.05.140 **Multi-T-Stück (Messung / Probenahme) DN 50**

Multi-T-Stück (Messung / Probenahme) DN 50
für Messung, Probenahme oder Entleerung
Als V-Anschluss-Kombination mit zwei Abgängen
Druckverlustarmes Gehäuse mit Volldurchgang;
komplett aus Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser,
frei von Messing im mediumberührten Bereich, totraumfrei,
Nenndruck: PN 16
Dimension: DN 50

Ausführung:
- beidseitig mit Aussengewinde und Verschraubungen oder beidseitig mit festem Pressanschluss

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat/Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: Kemper
Typ der Planung: 128 OG

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben)'

2 St EP ..... GP .....

01.05.150 **Drucksensor zur Erfassung des Systemdruckes G 1 1/4**

Drucksensor zur Erfassung des Systemdruckes G 1 1/4
im Trinkwassersystem, digitale Anzeige- und Speicher-
möglichkeit über Anschluss an die Gebäudeleittechnik (GLT)),
min. Betriebstemperatur: -40 °C
max. Betriebstemperatur: 125 °C
min. Umgebungstemperatur: -30 °C
max. Umgebungstemperatur: 85 °C
Messbereich: 0 - 1 MPa
Druckstufe: PN 16
Anschluss: 1 1 /4 AG

einschl.
- Anschlusskabel # 1380001200

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat/Typ die oben beschriebenen Anforderungen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: Kemper
Typ der Planung: 138 00 006

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben)'

1 St EP ..... GP .....

01.05.160 **Probenahmeventil DN 10**

Probenahmeventil DN 10
zur Probenahme von Trinkwasser zur Bestimmung mikrobiologischer und chemischer Parameter nach TrinkwVO in Kalt - und Warmwasserinstallationssystemen, Rotguss im mediumberührten Bereich, absperrbar mittels beiliegendem Inbusschlüssel SW 5, Rotguss-Ventilkörper 360ø drehbar, mit abflammbarem und drehbarem Edelstahl-Auslaufbogen, DN 10 (G 3/8")

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat/Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: Kemper
Typ der Planung: 187 00

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben)'

1 St EP ..... GP .....

==== BRAUCHWASSERANLAGE ====

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.05.170 **Systemtrennanlage mit Pumpe, Qmax=5,00 m³/h, Hmax=48 m**

Systemtrennanlage mit Pumpe, Qmax=5,00 m³/h, Hmax=48 m
Kompakte betriebssichere Systemsteuerung für Bodenaufstellung und Wandmontage zur komfortablen Nutzung von Regenwasser in Ein- und Zweifamilienhausbereich inkl. geräteintegrierter, bedarfsgerechter Trinkwassernachspeisung sowie hochwertige und anspruchsvolle Abdeckhaube.
Sämtliche Verschraubungen sind lösbar, Pumpe und Trinkwassertank sind lärmmindernd mit Vibrationsschutzelementen versehen.

Mit folgenden technischen Merkmalen:
- Trägerkonsole aus Metall
- Separate Wandhalterung
- Mehrstufige selbstansaugende Kreiselpumpe
- Durchflusswächter mit Trockenlaufschutz und volumenabhängiger Abschaltung
- Integrierter Notüberlauf
- Freier Auslauf nach EN 1717 TYP AB
- Motorgesteuertes Zonenventil 1 " zur sicheren Umschaltung
- Proportional gesteuertes Trinkwassernachspeiseventil
- Vibrationsdämpfer für Pumpe und Nachspeisebehälter
- Stagnationsschutz für Trinkwasser; automatischer Trinkwasseraustausch
- Manuelle Umschaltung Trinkwasserbetrieb
- Elektronische Steuerung
- Schwimmerschalter mit 20m Anschlusskabel und Justiergewicht
- Notüberlauf DN 70
- Trockenlaufschutz
- Abdeckhaube

Technische Daten:
- Förderstrom Qmax 5 m³/h
- Förderdruck max. 4,8 bar
- Fördergut-Temperatur +5 °C bis +35 °C
- max. Anlagenhöhe 15 m
- Anschlussspannung 230 V AC / 50 HZ
- Betriebsspannung Hauswasserwerk 230 V AC / 50 HZ
- Betriebsspannung Steuerung 9 V DC
- Standby Stromaufnahme 2,8 W
- Nennaufnahme max. 800 W
- Schutzklasse IP 41
- Umgebungstemperatur min. +15 °C bis max. +35 °C
- Werkstoffe Nachspeisebehälter: PE
- Konsole: Metall
- Pumpenhydraulikgehäuse: PP
- Anschlüsse
  Trinkwasser (D) ¾ " AG
  Saugleitung (G) 1 " IG

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Druckleitung (E) 1 " AG
Notüberlauf (F) DN 70

- Abmessungen:
  Höhe: 550 mm
  Breite: 550 mm
  Tiefe: 320 mm
- Gewicht: 28 kg
- Zubehör: Schwimmerschalter 20 m (kein Erdkabel)

einschl.

- Anschluss- und Kennzeichnungs-Set
- Filter in Trinkwasser-Nachspeiseleitung (gegen Verkalkung / Schmutz)
- Rückstauwächter

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat/Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Farikat der Planung: Mall
Typ der Planung: Regencenter Tano L

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben)'

1 St EP ..... GP .....

01.05.180 **Trinkwasserfilter DN 20 - Nachspeisung**

Trinkwasserfilter DN 20 - Nachspeisung
zum Schutz vor Verschmutzung des Nachspeiseventils in der Hauswasserstation Tano L zur Installation in der Trinkwassernachspeiseleitung als Schutz vor Störungen durch Verschmutzung, insbesondere bei der Erstinbetriebnahme.

Mit folgenden technischen Merkmalen:

- Anschlussgewinde: je ¾ " IG
- Edelstahlsiebeinsatz zur Mehrfachnutzung geeignet
- Klarsichttasse zur Filterkontrolle
- Filterfeinheit: 100µm
- Max. Durchflussmenge: 6 m³/h
- Max. Betriebsdruck: 10 bar

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

- Max. Differenzdruck: 0,7 bar
- Max. Betriebstemperatur: 40°
- Abmessungen: B/H: 92/136 mm
-

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat/Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Farikat der Planung: Mall
Typ der Planung: Trinkwasserfilter Tano L

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben)'

1 St EP ..... GP .....

01.05.190 **Anschluss- und Kennzeichnungs-Set DN 25**

Anschluss- und Kennzeichnungs-Set DN 25
zur Sicherstellung einer sachgerechten Entnahme im Speicher bzw. eines sachgerechten Anschlusses der Leitungen an die Hauswasserstation sowie der Leitungskennzeichnung nach aktuellen Vorschriften

Bestehend aus folgenden Einzelelementen:
- Schwimmende Entnahme inkl. PE-HD-Schwimmkörper, Edelstahlsaugkorb und regenwasserbeständigem Schlauch, Länge: 3m, keimhemmend
- Dichtungssatz Wanddurchführung DN 100
- Dichtungsstopfen PE DN 100 zur Montage im Konus mit Öffnungen für Saugschlauch und Schwimmerkabel
- Verschraubung und Mutter PG 11
- PE-Rohr-Verschraubung (Messing) 1 " IG
- Panzerschlauch 1 " DN 25 x 500 mit Dichtung für Druckleitung
- Panzerschlauch ¾ " DN 20 x 300 mit Dichtung für Trinkwasserleitung
- Trassenband
- Hinweisschilder, mehrsprachig
  "Regenwassernutzungsanlage"
  Leitungsaufkleber "Kein Trinkwasser", "Spülkasten"
- Installationsanleitung

bitte beachten:
Einbau Entnahmearmaturen in bauseits, bereits vorhandener

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Zisterne mit Typ "Mall RETO FK 9100", erschwerte Montagebedingungen

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat/Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Farikat der Planung: Mall
Typ der Planung: Anschluss- und Kennzeichnungs-Set Tano L

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben)'

1 St EP ..... GP .....

01.05.200 **Elektronische Füllstandsanzeige**

Elektronische Füllstandsanzeige
- Zur automatischen Ermittlung des Pegelstands im Regenspeicher
- Anzeige der Ergebnisse auf dem mitgelieferten Anzeigegerät oder auf allen browserfähigen Endgeräten
- Messverfahren: Hydrostatische Druckmessung (max. Entfernung zw. Zisterne u. Messgerät 20 m)
- Spannung 5 V DC / 1 A Steckernetzteil microUSB
- Leistung 0,3 W Standby / 3 W bei Messung
- Abmessungen L / B / H in mm: 131 x 90 x 48
- Einbindung ins Heimnetzwerk per WLAN (WLAN Abdeckung notwendig)
- Einbindung in Smart-Home-Systeme möglich

bitte beachten:
Einbau Sensor in bauseits, bereits vorhandener Zisterne mit Typ "Mall RETO FK 9100", erschwerte Montagebedingungen

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat/Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Farikat der Planung: Mall
Typ der Planung: Anschluss- und Kennzeichnungs-Set Tano L

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben)'

1 St EP ..... GP .....

==== ARMATUREN ====

01.05.210 **Kombinations-Freistromventil DN 25, mit Entl. / Dämmschale**

STLB-Bau 04/2026 042 TB
Absperrventil mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, mit Rückflussverhinderer und Prüfeinrichtung DIN EN 13959, als kontrollierbarer Rückflussverhinderer, Gruppe/Typ EA, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse und Oberteil aus Rotguss, Schrägsitzform mit Entleerungsventil, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, mit Handrad, beiderseits Pressverschraubung, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 25, mit Dämmschalen,
Hersteller und Typ '
.....'
vom Bieter einzutragen.

1 St EP ..... GP .....

01.05.220 **Freistromventil DN 15, mit Entl. / Dammschale**

STLB-Bau 04/2026 042 TB
Absperrventil, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, Schrägsitzform DIN 3502 mit Entleerungsventil, mit wartungsfreier Spindelabdichtung und EPDM-Sitzdichtung, mit Sitzring aus nichtrostendem Stahl, mit Handrad, beiderseits Pressverschraubung, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 15, mit Dämmschalen,
Hersteller und Typ '
.....'
vom Bieter einzutragen.

12 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

04	**LV**	**Sanitäranlagen nach DIN 18 381**
01	Titel	Sanitäranlagen nach DIN 18 381
01.05	Untertitel	Wasserversorgung, Armaturen und Zubehör

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.05.230 **Freistromventil DN 20, mit Entl. / Dammschale**

STLB-Bau 04/2026 042
Absperrventil, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, Schrägsitzform DIN 3502 mit Entleerungsventil, mit wartungsfreier Spindelabdichtung und EPDM-Sitzdichtung, mit Sitzring aus nichtrostendem Stahl, mit Handrad, beiderseits Pressverschraubung, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 20, mit Dämmschalen.

6 St EP ..... GP .....

01.05.240 **Freistromventil DN 25, mit Entl. / Dammschale**

STLB-Bau 04/2026 042
Absperrventil, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, Schrägsitzform DIN 3502 mit Entleerungsventil, mit wartungsfreier Spindelabdichtung und EPDM-Sitzdichtung, mit Sitzring aus nichtrostendem Stahl, mit Handrad, beiderseits Pressverschraubung, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 25, mit Dämmschalen.

5 St EP ..... GP .....

01.05.250 **Freistromventil DN 32, mit Entl. / Dammschale**

STLB-Bau 04/2026 042
Absperrventil, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, Schrägsitzform DIN 3502 mit Entleerungsventil, mit wartungsfreier Spindelabdichtung und EPDM-Sitzdichtung, mit Sitzring aus nichtrostendem Stahl, mit Handrad, beiderseits Pressverschraubung, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 32, mit Dämmschalen.

4 St EP ..... GP .....

01.05.260 **Freistromventil DN 40, mit Entl. / Dammschale**

STLB-Bau 04/2026 042
Absperrventil, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, Schrägsitzform DIN 3502 mit Entleerungsventil, mit wartungsfreier Spindelabdichtung und EPDM-Sitzdichtung, mit Sitzring aus nichtrostendem Stahl, mit Handrad, beiderseits Pressverschraubung, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 40, mit Dämmschalen.

2 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
01.05.270	**Kugelhahn DN 15 Rotguss mit Dämmschale** STLB-Bau 04/2026 042 TB Kugelhahn, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, mit Anschlussverschraubung, Rp 1/2, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), Durchgangsform, Gehäuse aus Rotguss, einschl. Knebel, mit Dämmschalen, Hersteller und Typ ' .....' vom Bieter einzutragen.	**6 St**	EP	GP .....
01.05.280	**UP - Absperrventil DN 15 mit Dämmschale** STLB-Bau 04/2026 045 TB Wandeinbauarmatur, als Absperrventil, Gehäuse, Oberteil und Innengarnitur aus Rotguss, medienberührende Teile nickelfrei, DN 15, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, mit Pressanschluss, mit Dämmschalen, Hersteller und Typ ' .....' vom Bieter einzutragen.	**3 St**	EP	GP .....
01.05.290	**UP - Absperrventil DN 20 mit Dämmschale** STLB-Bau 04/2026 045 Wandeinbauarmatur, als Absperrventil, Gehäuse, Oberteil und Innengarnitur aus Rotguss, medienberührende Teile nickelfrei, DN 20, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, mit Pressanschluss, mit Dämmschalen.	**3 St**	EP	GP .....
	==== ZIRKULATION ====			
01.05.300	**therm. Zirkulationsregulierventil DN 15 mit Entl. / Dämmschale** therm. Zirkulationsregulierventil DN 15 mit Entl. / Dämmschale absperrbar, zum thermisch selbstregelnden, hydraulischen Strangabgleich, mit automatischer Regel- bereichsumstellung für die thermische Desinfektion 70 °C, für Anlagen nach Neufassung DVGW-Arbeitsblatt W 551, mit einstellbarem Regelbereich 50 °C bis 65 °C, komplett aus Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, frei von Messing im mediumberührten Bereich, totraumfrei, mit PTFE-Sitzdichtung, mit DVGW-Zulassung nach VP 554, Nenndruck PN 16, mit Entleerventil, Absperreinheit mit Thermometer- und Fühleraufnahme			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Ausführung:
- beidseitig mit Aussengewinde und Verschraubungen oder beidseitig mit festem Pressanschluss
- Dimension: DN 15

einschl.:
- Dämmschale

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat/Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: Kemper
Typ der Planung: 141 1G oder 141 XX

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben)'

8 St EP ..... GP .....

01.05.310 **man. Zirkulationsregulierventil DN 15 mit Entl. / Dämmschale**

man. Zirkulationsregulierventil DN 15 mit Entl. / Dämmschale manuelles Zirkulations-Regulierventil, absperrbar ohne Veränderung der Voreinstellung, zum hydraulischen, fixen Strangabgleich für Anlagen nach Neufassung DVGW-Arbeitsblatt W 551 / W 553, komplett aus Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, frei von Messing im mediumberührten Bereich, mit selbstfettender EPDM-Lippendichtung als wartungsfreie Spindelabdichtung, totraumfrei, mit PTFE-Sitzdichtung, mit digitaler Voreinstellungsanzeige und Zeigerthermometer zur optischen Temperaturanzeige, aufnahmefähig für Temperaturfühler Pt 100, mit DIN-/DVGW- und Schallschutzzulassung, Nenndruck PN 16, mit Entleerventil mit drehbarem Schlauchanschluss 3/4" und Verschlusskappe, wahlweise links- oder rechtsseitig am Ventilgehäuse montierbar,

Ausführung:
- beidseitig mit Aussengewinde und Verschraubungen oder beidseitig mit festem Pressanschluss
- Dimension: DN 15

einschl.:
- Dämmschale

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat/Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: Kemper
Typ der Planung: 150 1G oder 150 XX

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben)'

1 St EP ..... GP .....

==== STRÖMUNGSTEILER ====

01.05.320 **Dynamische-Strömungsteiler-Gruppe AP DN 20 / DN 20**

Dynamische-Strömungsteiler-Gruppe AP DN 20 / DN 20
Einrichtung zur Zwangsdurchströmung durch Venturi-Prinzip DIN 1988-200, DIN EN 806-2, in Trinkwasserleitung DIN 1988-200, DN 32, PN 16, Einbau in Decke, abgehängt, mit Vollstrom-Absperrventile DN 20 mit wartungsfreier EPDM-Spindelabdichtung für Ein- und Ausgang, mit DVGW-Zulassung, max. Betriebstemperatur 90°C, totraumfrei
Durchgang: DN 20
Abgänge: DN 20

einschl.
- Dämmschale für Strömungsteiler und Absperrventile
- Übergangsverschraubungen auf das verwendete Installationsrohr

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat/Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: Kemper
Typ der Planung: KHS, # 650 02

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat:.....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben)'

4 St EP ..... GP .....

01.05.330 **Dynamische-Strömungsteiler-Gruppe AP DN 25 / DN 20**

Dynamische-Strömungsteiler-Gruppe AP DN 25 / DN 20
Einrichtung zur Zwangsdurchströmung durch Venturi-Prinzip DIN 1988-200, DIN EN 806-2, in Trinkwasserleitung DIN 1988-200, DN 32, PN 16, Einbau in Decke, abgehängt, mit Vollstrom-Absperrventile DN 20 mit wartungsfreier EPDM-Spindelabdichtung für Ein- und Ausgang, mit DVGW-Zulassung, max. Betriebstemperatur 90°C, totraumfrei
Durchgang: DN 25
Abgänge: DN 20

einschl.
- Dämmschale für Strömungsteiler und Absperrventile
- Übergangsverschraubungen auf das verwendete Installationsrohr

10 St EP ..... GP .....

01.05.340 **Dynamische-Strömungsteiler-Gruppe AP DN 32 / DN 20**

Dynamische-Strömungsteiler-Gruppe AP DN 32 / DN 20
Einrichtung zur Zwangsdurchströmung durch Venturi-Prinzip DIN 1988-200, DIN EN 806-2, in Trinkwasserleitung DIN 1988-200, DN 32, PN 16, Einbau in Decke, abgehängt, mit Vollstrom-Absperrventile DN 20 mit wartungsfreier EPDM-Spindelabdichtung für Ein- und Ausgang, mit DVGW-Zulassung, max. Betriebstemperatur 90°C, totraumfrei
Durchgang: DN 32
Abgänge: DN 20

einschl.
- Dämmschale für Strömungsteiler und Absperrventile
- Übergangsverschraubungen auf das verwendete Installationsrohr

2 St EP ..... GP .....

01.05.350 **Dynamische-Strömungsteiler-Gruppe AP DN 40 / DN 25**

Dynamische-Strömungsteiler-Gruppe AP DN 40 / DN 25
Einrichtung zur Zwangsdurchströmung durch Venturi-Prinzip DIN 1988-200, DIN EN 806-2, in Trinkwasserleitung DIN 1988-200, DN 40, PN 16, Einbau in Decke, abgehängt, mit

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Vollstrom-Absperrventile DN 25 mit wartungsfreier EPDM-Spindelabdichtung für Ein- und Ausgang, mit DVGW-Zulassung, max. Betriebstemperatur 90°C, totraumfrei
Durchgang: DN 40
Abgänge: DN 25

einschl.
- Dämmschale für Strömungsteiler und Absperrventile
- Übergangsverschraubungen auf das verwendete Installationsrohr

1 St EP ..... GP .....

01.05.360 **Dynamische-Strömungsteiler-Gruppe AP DN 50 / DN 25**

Dynamische-Strömungsteiler-Gruppe AP DN 50 / DN 25
Einrichtung zur Zwangsdurchströmung durch Venturi-Prinzip DIN 1988-200, DIN EN 806-2, in Trinkwasserleitung DIN 1988-200, DN 40, PN 16, Einbau in Decke, abgehängt, mit Vollstrom-Absperrventile DN 25 mit wartungsfreier EPDM-Spindelabdichtung für Ein- und Ausgang, mit DVGW-Zulassung, max. Betriebstemperatur 90°C, totraumfrei
Durchgang: DN 50
Abgänge: DN 25

einschl.
- Dämmschale für Strömungsteiler und Absperrventile
- Übergangsverschraubungen auf das verwendete Installationsrohr

1 St EP ..... GP .....

==== SICHERHEIT ====

01.05.370 **Systemtrenner DN 20 (BA) mit Verschraubung**

STLB-Bau 04/2026 042 TB
Sicherungseinrichtung für Trinkwasser DIN EN 1717, als Rohrtrenner mit kontrollierbarer Mitteldruckzone, Gruppe/Typ BA, DIN EN 12729, mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, Gehäuse aus Rotguss, mit differenzdruckgesteuerter Sicherheitspatrone, Rückflussverhinderern, Schmutzfänger, Prüfventilen,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Ablassventil, Ablaufanschluss, zur Absicherung von Anlagen bis Flüssigkeitskategorie 4, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 25, Gewindeanschluss, einschl. Verschraubung,
Hersteller und Typ '
.....'
vom Bieter einzutragen.

1 St EP ..... GP .....

==== ENTNAHMEVENTILE ====

01.05.380 **Zapfventil DN 15, verchromt**

Zapfventil DN 15, verchromt
mit Schlauchverschraubung, Knebeloberteil und Belüfter
(z.B. Seppelfricke, # 8001)
einschl. verchr. Rosette

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben)'

2 St EP ..... GP .....

01.05.390 **Zapfventil DN 20, verchromt**

Zapfventil DN 20, verchromt
mit Schlauchverschraubung, Knebeloberteil und Belüfter
(z.B. Seppelfricke, # 8001)
einschl. verchr. Rosette

2 St EP ..... GP .....

01.05.400 **Frostsichere Außenarmatur DN 20 - abschließbar**

Frostsichere Außenarmatur DN 20 - abschließbar
mit Bediengriff, Bausatzausführung, geeignet für die Rohbauinstallation und für die nachträgliche Installation bei bereits fertiggestellter Außenwand, im geschlossenen Zustand mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Innenoberteil für schnellen Öffnungsvorgang (zwei Umdrehungen), Kegel mit innenliegender RV-Feder, EPDM-Sitzdichtung, verlängerbar durch optional erhältliches Verlängerungsset, integrierter RV und Rohrbelüfter als Sicherungskombination HD, Eingang Rohraußengewinde, totraumfrei, inkl. Schlauchkupplung für gängige Stecksysteme, hohe Auslaufleistung bis zu 45 l / min (1 bar), mit diebstahlgeschütztem Funktionsbelüfter zur automatischen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Übertrag: .....

Entleerung, matt verchromter Bediengriff mit Überdrehschutz, inkl. fixiertem Verdrehschutz, inkl. zweiteiliger Wandscheibe für wandbündigen Abschluss, Auslaufgehäuse mit Montageflächen, spezielle Baulänge für besonders große Wandstärken, DVGW-Zulassung nach DIN EN 17821, ÖVGW-Zulassung, SVGW-Zulassung, KIWA-Zulassung, BELGAQUA-Zulassung, VA-Zulassung, nach UBA KTW BWGL, nach UBA BWGL Metalle, Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 1717, min. Einbautiefe 150 mm, max. Einbautiefe 530 mm, Druckstufe PN 16, max. Betriebstemperatur 65 °C

Anschluss: DN 20 (3/4")

einschl.
- Rohrübergang
- Schlauchverschraubung
- 1 x Bohrung 35 mm durch Außenwand (Beton), bis 25 cm für Wasseranschluss, Hinweis: Gefälle Borhung 1-2 %
- abschließbarer Bediengriff zur Sicherung der Zapfstelle, bestehend aus mattverchromtem Bediengriff mit

  Schloss und zwei Bartschlüsseln

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat/Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: Kemper
Typ der Planung: 578 05

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat:.....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben)'

1 St EP ..... GP .....

01.05.410 **Wandeinbauschrank Wasser DN 15 / Strom 230 + 400V - UP**

Wandeinbauschrank Wasser DN 15 / Strom 230 + 400V - UP
Ausstattung:
- Elektro Montageblech mit 1x Schuko 16A 230V und CEE-Steckdose 16A 400V
- Frostsichere Außenarmatur DN 15

Eigenschaften:
Schrank komplett aus Edelstahl V4A (1.4404), Oberfläche geschliffen (K320), erfüllt Schutzart IP 45, Tür mit integrierter Klappdurchführung für Schlauch- bzw. Kabelanschluss zur

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Sicherheit auch während des Gebrauchs, Verriegelungsschutz der Klappendurchführung vor Vandalismus, als Versorgungsstation für Wasser und Strom, mit integrierter Restwasserableitung, Blendrahmen mit Tür mit Profil-Schließzylinder als Steckschloss inkl. Bartschlüsseln, Funktionsrahmen für Anbringung bauseitiger Abdichtmittel, umrüst- und austauschbar auf eine bestehende Schließanlage, Schloss mit einheitlicher Schlüsselnummer auf Anfrage, weitere Ausstattungen auf Anfrage, im geschlossenen Zustand mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, als Versorgungseinheit zur Wasserversorgung, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, Kegel mit innenliegender RV-Feder, bauseits beliebig verlängerbar, mit Funktionsbelüfter zur automatischen Entleerung, integrierter RV und Rohrbelüfter als Sicherungskombination HD, Rohraußengewinde, totraumfrei, inkl. Schlauchkupplung für gängige Stecksysteme, Steckdosenkombination Typ F, Armatur mit DVGW-Zulassung, Armatur mit ÖVGW-Zulassung, Armatur mit SVGW-Zulassung, Armatur mit KIWA-Zulassung, Armatur mit BELGAQUA-Zulassung, nach UBA KTW BWGL, nach UBA BWGL Metalle, Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, DIN EN 15096 Familie H, Typ B/DIN EN 1717/DIN EN 13959

einschl.
- Rohrübergang
- Schlauchverschraubung
- 1 x Bohrung 35 mm durch Außenwand (Beton), bis 25 cm für Wasseranschluss, Hinweis: Gefälle Borhung 1-2 %
- 1 x Bohrung 15-20 mm durch Außenwand (Beton), bis 30 cm für Stromanschluss

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat/Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: Kemper
Typ der Planung: Tresor, Figur 215 03

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben)'

1 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.05.420 **Entleerungsventil DN 15**

Entleerungsventil DN 15
aus Messing mit Schlauchverschraubung,
Kappe und Kette.

8 St EP ..... GP .....

==== WASSERZÄHLER ====

01.05.430 **Flügelrad-Wasserzähler Kaltwasser Q3=4,0m3/h - Gewinde DN 25**

STLB-Bau 04/2026 042
Flügelrad-Wohnungswasserzähler, mit Baumusterprüfbescheinigung gemäß MessEV, konformitätsbewertet, als Nassläufer, für Kaltwasserleitung bis 30 Grad C, für beliebigen Einbau, Zifferblatt drehbar, Messwerterfassung über M-Bus DIN EN 13757, Energieversorgung über Netzanschluss, Dauerdurchfluss Q3 4 m3/h, mit Gewindeanschluss G 1 B, einschl. Anschlussverschraubung aus Messing, Baulänge DIN EN ISO 4064-4, mit Dämmschalen, mit Befestigungsfuß, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar).

1 St EP ..... GP .....

==== BEFEUCHTUNG RLT ====

01.05.440 **Rückspülbarer Schutzfilter DN 20**

Rückspülbarer Schutzfilter DN 20
Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff, Filtereinsatz aus Edelstahlgewebe, Filterfeinheit 100 µm, mit Manometer. Rückspülsystem zur effizienten und wassersparenden Reinigung des Filtereinsatzes ohne Betriebsunterbrechung. Anschlussverschraubungen aus entzinkungsbeständigem Messing für waagerechten oder senkrechten Einbau. Druckstufe PN 16, frei wählbare Einbaulage, wartungsarm

Technische Daten:

Volumenstrom (bei Druckverlust 0,5 bar):	5,50 m³/h
max. Betriebstemperatur:	30 °C
max. Betriebsdruck:	PN 16
Filterfeinheit:	100 µm
Abmessungen:	
Einbaulänge:	158 mm
Höhe:	344 mm
Tiefe:	178 mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Mechanische Ein- und Ausgänge
Roh- und Reinwasseranschluss: R 3/4“

einschl.:
- Pressverschraubung, passend zum eingesetzten Edelstahl - Rohrsystem (Satz)
- Befestigungsmaterial
- Inbetriebnahme

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat/Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: Veolia Berkefeld
Typ der Planung: Berkofin KS 20 RF, rückspülbar

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben)'

1 St EP ..... GP .....

01.05.450 **Systemtrennanlage Qmax 90 l/min**

Systemtrennanlage Qmax 90 l/min
Die DVGW zertifizierte, vollautomatische und anschlussfertige Systemtrenn-Station erfüllt nach DIN EN 1717 die Trennung von Trinkwasser und Flüssigkeiten der Kategorie 5. Ein Systemtrenner trennt das Trinkwassersystem von dem Verbrauchersystem. Er schützt das Trinkwasser vor Verunreinigung durch den Rückfluss von Stoffen von der Verbraucherseite. Die integrierte Pumpe fördert das Wasser bedarfsgerecht aus einem Trennvorlagebehälter zu den Verbrauchern. Der Wasserstand im Trennvorlagebehälter wird über ein Schwimmerventil geregelt. An den Trennvorlage-behälter werden das Trinkwassernetz sowie ein Notüberlauf angeschlossen.

Technische Daten:
- Länge: 550 mm
- Breite: 265 mm
- Höhe: 595 mm
- Anschluss Notüberlauf DN 50
- Trinkwasseranschluss 3/4 " IG
- Anschluss Druckseite 3/4 " IG
- Max. Volumenstrom: 90 l/ min
- Zul. Trinkwasservordruck 2.5 - 6 bar

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

- Pumpeneinschaltdruck 1.0 - 3.0 bar
- Schalldruck: 60 dBA
- Einsatzdruckbereich: 0 - 5.5 bar
- Netzspannung: 230 V AC
- Leistungsaufnahme: 850 W
- Schutzklasse: IP 44

einschl.:
- Ausdehnungsgefäß 24 l
  Das dient zur Begrenzung der Schalthäufigkeit bei Pumpen und Druckerhöhungsanlagen und zur Minimierung von Druckstößen bei schnell schließenden Verbrauchern.

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat/Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: Intewa
Artikel-Nr. der Planung: sepamat F20 + MAG 24 l
220105 + 200087

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben)'

1 St EP ..... GP .....

01.05.460 **Einregulierung / Inbetriebnahme Systemtrennanlage**

Einregulierung / Inbetriebnahme Systemtrennanlage der fertig installierten Anlage
einschl:
- Dokumentation der justierten Parameter

pauschal

2 psch EP ..... GP .....

01.05.470 **Anschluss an die Befeuchtungssysteme RLT, DN 20 mm**

Anschluss an die Befeuchtungssysteme RLT, DN 20 mm unter Hinzulieferung des erforderlichen Dichtungs- und Befestigungsmaterials,
der Übergangs- und Verbindungsstücke herstellen

Anschlussgröße DN 20 mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Material: Edelstahl

einschließlich
- benötigter Übergänge

3 St EP ..... GP .....

==== BEGLEITHEIZUNG ====

01.05.480 **Frostschutz-Begleitheizung - 10 W/m**

Frostschutz-Begleitheizung 10 W/m
Selbstregelndes Temperaturhalteband bestehend aus:
2 parallelen, verzinnten Kupferlitzen, 1,2 qmm, dem dazwischenliegenden molekularvernetzten, selbstregelnden Heizelement, einer elektrischen Isolierhuelle aus Fluorpolymer, einem Schutzgeflecht aus verzinnter Kupferlitze (Widerstand max. 0,009 Ohm/m gemaess VDE 0254) und einem Schutzmantel aus modifiziertem Polyolefin.
Nennleistung bei 5 Grd.C: 10 W/m
Max. Stromkreisläge bei
16 A Absicherung: 150 m
Max. zulässige
Umgebungstemperatur: 65 Grd.C
Min. Biegeradius: 10 mm
(gem. VDE-Gutachten)
Nennspannung: 230 VAC,+6%/-10%

einschl.:
- Befestigung
- Endabschlüsse
- Beschriftung
- Befestigungsklebeband
- Anschluss / Inbetriebnahme

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat/Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: Raychem
Typ der Planung: Wintergard FS-A-2X

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben)'

30 m EP ..... GP .....

01.05.490 **Energiesparendes Frostschutz - Steuergerät**

Energiesparendes Frostschutz - Steuergerät

Elektronisches Steuergerät IP65 Wand- / Hutschienenmontage für Temperaturerfassung (PASC), mit Alarmrelais für selbstregulierende Heizbänder.
Kann im Freien an die Wand montiert werden, misst die Umgebungstemperatur und bestimmt die Zykluszeit, in der die Heikabel mit Strom versorgt werden, einschl. Alarmrelais mit Umschaltkontakt zur Meldung von Leistungs-, Temperatur- oder Kommunikationsproblemen Überwachung der Rohrtemperatur, mit Über- und Untertemperaturalarm, extern konfigurierbar.

Technische Daten:
- Versorgungsspannung: 180 – 253 V
- Ausgangsrelais: 25 A bei 230 Vac
- Alarmrelais: Einpoliges potenzialfreies Wechselschalter-Relais
- Temperaturbereich, Umgebung: 0 –30 °C
- Temperaturbereich, Leitungserfassung: 0 – 90 °C
- Fühlerart: NTC, 2 k? bei 25 °C
- Sensorkabellänge: 5 m
- Schutzart: IP65
- Montage: Wandmontage/DIN-Schiene
- Höhe: 110 mm
- Breite: 210 mm
- Tiefe: 85 mm

inschl.:
- Befestigung
- Anschluss / Inbetriebnahme

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat/Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: Raychem
Typ der Planung: RAYSTAT-V5, # 1244-022440

oder gleichwertig, angebotenes

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Übertrag: .....

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben)'

2 St EP ..... GP .....

01.05.500 **Temperaturhalteband - Anschlussgarnitur**

Temperaturhalteband - Anschlussgarnitur bestehend aus:

- Anschlussmodul mittels Isolationsdurchdringung für vorstehendes Temperaturhalteband, UV-beständig, fertig angeschlossener, 1,5 m langer Anschlussleitung (3 x 2,5 qmm)
- Endabschluss, UV-beständig, mit molekularvernetztem Gel gefüllt
- Abstandhalter
- Abzweigdose IP 54

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat/Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: Raychem
Typ der Planung: RayClic CE-02

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben)'

2 St EP ..... GP .....

01.05.510 **Temperaturhalteband - T-Abzweig**

Temperaturhalteband - T-Abzweig
bestehend aus:

- Verbindungsmodul mittels Isolationsdurchdringung für drei Temperaturhaltebänder,UV-beständig
- Endabschluss
- Abstandhalter

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat/Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Fabrikat der Planung: Raychem
Typ der Planung: RayClic T-02

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben)'

1 St EP ..... GP .....

01.05.520 **Temperaturhalteband - Verbinder mit Stromanschluss**

Temperaturhalteband - Verbinder mit Stromanschluss
bestehend aus:

- Verbindungsmodul mittels Isolationsdurchdringung für zwei Temperaturhaltebänder,UV-beständig mit 1,5 m Anschlussleitung
- Endabschlüsse
- Abstandhalter

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat/Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: Raychem
Typ der Planung: RayClic PS-02

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben)'

2 St EP ..... GP .....

01.05.530 **Temperaturhalteband - Endabschluss**

Temperaturhalteband - Endabschluss
Endabschluss mit molekularvernetztem Gel gefüllt

Fabrikat der Planung: Raychem
Typ der Planung: RayClic E-02

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	oder gleichwertig, angebotenes '.angebotenes Fabrikat: ..... angebotener Typ: ..... (vom Bieter anzugeben)'	**3 St**	EP	GP .....
01.05.540	**Elektroinstallationsleitung NYM-J 3 x 2,5** Elektroinstallationsleitung NYM-J 3 x 2,5 nach DIN VDE 0250-204, Cu-Zahl 72 in Teillängen verlegen und beidseitig anschließen Verlegeart: in Elektroinstallationsrohr	**40 m**	EP	GP .....
01.05.550	**Elektroinstallationsrohr M 16 - starr** Elektroinstallationsrohr M 16 - starr nach DIN EN 50086, Maße nach DIN EN 60423, nicht flammenausbreitend, aus PVC hart, einwandig, glatt, starr, Druckbeanspruchung mittel, Schlagbeanspruchung mittel, min. Dauergebrauchs- und Installationstemperatur 5 °C, max. Dauergebrauchs- und Installationstemperatur 60°C, verlegen offen, auf Putz, mit Abstandsschellen. Außendurchmesser 16 mm, Montagehöhe bis ca. 3,50 m	**30 m**	EP	GP .....
01.05.560	**Wellrohr, flexibel - M20** Wellrohr, flexibel - M20 aus PE-LD, schwarz, hohe Flexibilität, gute chemische Eigenschaften, nicht flammenausbreitend Temperaturbeständigkeit von -40 °C bis +70 °C, kurzzeitig bis +90 °C Innen Ø: 14,9 mm Farbe: schwarz Material: Polyethylen (PE), halogenfrei	**10 m**	EP	GP .....
	Übertrag:			

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.05.570 **Bezeichnungsschild 52 x 105 mm (HxB) - Heizband**

Bezeichnungsschild 52 x 105 mm (HxB)
Heizband DIN 825, Farbe und Beschriftung nach Angaben des AG, aus mehrschichtigem Kunststoff, Beschriftung zweizeilig, gefräst, Befestigung mit Schildträger aus verzinktem Stahl, Halter und Spannband.

3 St EP ..... GP .....

==== SPÜLEN DER ROHRLEITUNGEN ====

==== SPÜLEN DER ROHRLEITUNGEN ====
Die nachfolgend aufgeführten Positionen beinhalten das Spülen des Leitungsnetzes gemäß DIN 1988 T.2 und VDI 6023.

Zu spülen sind insgesamt
- **ca. 2500 lfdm Rohrleitung DN 12 bis DN 50**
- **und 105 Objekt-Anschlüsse.**

Im Umfang enthalten ist das komplette Spülen sowohl der Haupttrassen als auch der Bewässerungsinstallationen in den Nutzungsbereichen (die Spülungen sind entsprechend abschnittsweise in Abhängigkeit der Nutzerausbauten durchzuführen).

01.05.580 **Einbau / Anschluss eines Spülgerätes**

Einbau / Anschluss eines Spülgerätes
in die Rohrleitungssysteme
Werkstoff Rohrleitungen: Edelstahl
Nennweite: DN 15 - DN 50

einschl.
- erf. Übergangs- und Anschlußmaterialien
- Beistellung eines Spülkompressor, elektronisch gesteuert, zum Spülvorgang nach DIN 1988 (intermittierend)
  Fabrikat der Planung: z. B. Judo
  für den gesamten Zeitraum der Spülungen
- Demontage des Spülgerätes
- Wiederherstellen des ordnungsgemässen Wasser-anschlusses

pauschal

1 psch GP .....

Übertrag: .....

04	**LV**	**Sanitäranlagen nach DIN 18 381**
01	Titel	Sanitäranlagen nach DIN 18 381
01.05	Untertitel	Wasserversorgung, Armaturen und Zubehör

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.05.590 **Einbau der Spülarmaturen an den Armaturenanschlüssen**

Einbau der Spülarmaturen an den Armaturenanschlüssen
Demontage der Baustopfen und Installation der Spülarmaturen
gem. Beschreibung, Anbringen von Ablaufschläuchen und
deren Befestigung, einschl. Eindichtungsmaterialien

pauschal

1 psch GP .....

01.05.600 **Überwachung der Spülvorgänge**

Überwachung der Spülvorgänge
mit Angaben über Leitungslängen,
Mindestanzahl der zu öffnenden Entnahmestellen,
Spülzeiten und Erstellen des Prüfprotokolls

- getrennt je Nutzungsbereich
- mit jeweils separater Protokollführung

pauschal

1 psch GP .....

01.05.610 **Spülen der einzelnen Armaturenanschlüsse**

Spülen der einzelnen Armaturenanschlüsse
gem. Beschreibung, mindestens 2 Minuten

pauschal

1 psch GP .....

==== SONSTIGES ====

01.05.620 **Anschluss der KW- / WW- und ZK-Leitung**

Anschluss der KW- / WW- und ZK-Leitung
an die zentrale Warmwasserbereitung
Anschlussgröße WW / KW: bis DN 32
Anschlussgröße ZK: bis DN 20
(WW-Bereitung siehe Titel "Warmwasserbereitung mit Zubehör")

pauschal

1 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.05.630 **Bezeichnungsschild mehrschichtig Kunststoff H 74 mm B 148 mm - Anlagen**

STLB-Bau 04/2026 042
Bezeichnungsschild DIN 825, Farbe und Beschriftung nach Angaben des AG, aus mehrschichtigem Kunststoff, Beschriftung 3-zeilig, gefräst, rechteckig, Höhe 74 mm, Breite 148 mm, Befestigung mit Schildträger aus verzinktem Stahl, Halter und Spannband, Befestigungsuntergrund Rohrleitung.

10 St EP ..... GP .....

Summe Untertitel 01.05

Wasserversorgung, Armaturen und Zubehör, Netto: .....

01.06 Untertitel Trinkwasserleitungen mit Zubehör

==== HINWEIS ZUR KALKULATION ROHRE====

Rohrverbindungen werden mit Pressfitting hergestellt.
Bei einem Systemwechsel der Verbindungstechnik sind alle notwendigen Bauteile für die Erstellung der Rohrleitungs-verbindung eigenverantwortlich einzukalkulieren.

Eine gesonderte Vergütung erfolgt nicht!

Während der Bauphase sind die Leitungen gegen Beschädigung zu schützen. Alle Leitungsenden sind während der gesamten Bauzeit gegen eindringenden Baustaub bzw. gegen Verschmutzung zu schützen.

Montage auf dem Rohfußboden oder innerhalb der Vorsatzschalen bzw. Trockenbauwände:
Es ist bei der Verlegung auf eine gradlinige Rohrführung zu achten. Umlenkungen müssen den Herstellerangabe entsprechend mit geringst möglichen Biegeradien erstellt werden. Alle Leitungen sind parallel zu verlegen und müssen in ausreichender Menge innerhalb der Wände und Vorsatzschalen sowie Fußbodenaufbau (Estrich, Hohl- u. Doppelboden usw.) fixiert werden.
Bei der Verlegung der Trinkwasserleitungen ist auf einen ausreichende Abstand zwischen der Trinkkaltwasserleitung und wärmeführenden Leitungen zu achten. Die Leitungen sind mit ausreichendem Abstand zueinander zu verlegen, so das eine Temperaturerhöhung der kaltgehenden Trinkkaltwasserleitung ausgeschlossen werden. Die zulässigen Temperatur-Grenzwerte gemäß der einschlägigen Normen, Verordnungen und Vorschriften dürfen nicht überschreiten werden.
Bei der Verlegung der Trinkwasserleitung ist darauf zu achten, dass ein ausreichender Austausch des Trinkwassers

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

gewährleistet ist. Stichleitungen zu Armaturen sind auf ein Minimum zu reduzieren. Alle Leitungen sind bis kurz vor der Entnahmestelle durchzuschleifen.

==== ROHRLEITUNGEN ====

01.06.10 **Edelstahl Installationsrohr 15 x 1,0 mm**

STLB-Bau 04/2026 042 TA TB
Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 15 mm, Wanddicke 1 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet,
Hersteller und Typ
Geberit Mapress
oder gleichwertig,
Hersteller und Typ '
.....'
vom Bieter einzutragen.

850 m EP ..... GP .....

01.06.20 **Edelstahl Installationsrohr 18 x 1,0 mm**

STLB-Bau 04/2026 042
Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 18 mm, Wanddicke 1 mm, Verbindung durch Pressen, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

380 m EP ..... GP .....

01.06.30 **Edelstahl Installationsrohr 22 x 1,2 mm**

STLB-Bau 04/2026 042
Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 22 mm, Wanddicke 1,2 mm, Verbindung durch Pressen, einschl. Dichtungsmittel und

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

250 m EP ..... GP .....

01.06.40 **Edelstahl Installationsrohr 28 x 1,2 mm**

STLB-Bau 04/2026 042
Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 28 mm, Wanddicke 1,2 mm, Verbindung durch Pressen, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

150 m EP ..... GP .....

01.06.50 **Edelstahl Installationsrohr 35 x 1,5 mm**

STLB-Bau 04/2026 042
Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 35 mm, Wanddicke 1,5 mm, Verbindung durch Pressen, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

80 m EP ..... GP .....

01.06.60 **Edelstahl Installationsrohr 42 x 1,5 mm**

STLB-Bau 04/2026 042
Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 42 mm, Wanddicke 1,5 mm, Verbindung durch Pressen, einschl. Dichtungsmittel und

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

25 m EP ..... GP .....

01.06.70 **Edelstahl Installationsrohr 54 x 1,5 mm**

STLB-Bau 04/2026 042
Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 54 mm, Wanddicke 1,5 mm, Verbindung durch Pressen, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

25 m EP ..... GP .....

==== FORMSTÜCKE ====

01.06.80 **Edelstahl Bogen 15 mm**

STLB-Bau 04/2026 042
Bogen, aus nichtrostendem Stahl, über 45 bis 90 Grad, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 15 mm.

1.150 St EP ..... GP .....

01.06.90 **Edelstahl Bogen 18 mm**

STLB-Bau 04/2026 042
Bogen, aus nichtrostendem Stahl, über 45 bis 90 Grad, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 18 mm.

350 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

04	**LV**	**Sanitäranlagen nach DIN 18 381**
01	Titel	Sanitäranlagen nach DIN 18 381
01.06	Untertitel	Trinkwasserleitungen mit Zubehör

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.06.100 **Edelstahl Bogen 22 mm**

STLB-Bau 04/2026 042
Bogen, aus nichtrostendem Stahl, über 45 bis 90 Grad, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 22 mm.

310 St EP ..... GP .....

01.06.110 **Edelstahl Bogen 28 mm**

STLB-Bau 04/2026 042
Bogen, aus nichtrostendem Stahl, über 45 bis 90 Grad, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 28 mm.

180 St EP ..... GP .....

01.06.120 **Edelstahl Bogen 35 mm**

STLB-Bau 04/2026 042
Bogen, aus nichtrostendem Stahl, über 45 bis 90 Grad, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 35 mm.

26 St EP ..... GP .....

01.06.130 **Edelstahl Bogen 42 mm**

STLB-Bau 04/2026 042
Bogen, aus nichtrostendem Stahl, über 45 bis 90 Grad, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 42 mm.

24 St EP ..... GP .....

01.06.140 **Edelstahl Bogen 54 mm**

STLB-Bau 04/2026 042
Bogen, aus nichtrostendem Stahl, über 45 bis 90 Grad, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 54 mm.

20 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

04	**LV**	**Sanitäranlagen nach DIN 18 381**
01	Titel	Sanitäranlagen nach DIN 18 381
01.06	Untertitel	Trinkwasserleitungen mit Zubehör

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.06.150 **Edelstahl T-Stück 15 mm**

STLB-Bau 04/2026 042
T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 15 mm.

95 St EP ..... GP .....

01.06.160 **Edelstahl T-Stück 18 mm**

STLB-Bau 04/2026 042
T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 18 mm.

40 St EP ..... GP .....

01.06.170 **Edelstahl T-Stück 22 mm**

STLB-Bau 04/2026 042
T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 22 mm.

32 St EP ..... GP .....

01.06.180 **Edelstahl T-Stück 28 mm**

STLB-Bau 04/2026 042
T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 28 mm.

16 St EP ..... GP .....

01.06.190 **Edelstahl T-Stück 35 mm**

STLB-Bau 04/2026 042
T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 35 mm.

4 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

04	**LV**	**Sanitäranlagen nach DIN 18 381**
01	Titel	Sanitäranlagen nach DIN 18 381
01.06	Untertitel	Trinkwasserleitungen mit Zubehör

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.06.200 **Edelstahl T-Stück 42 mm**

STLB-Bau 04/2026 042
T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 42 mm.

4 St EP ..... GP .....

01.06.210 **Edelstahl T-Stück 54 mm**

STLB-Bau 04/2026 042
T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 54 mm.

4 St EP ..... GP .....

01.06.220 **Edelstahl T-Stück red. 18 mm / 15 mm**

STLB-Bau 04/2026 042
T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 18 mm, 2. Durchmesser 15 mm.

16 St EP ..... GP .....

01.06.230 **Edelstahl T-Stück red. 22 mm / 15 mm**

STLB-Bau 04/2026 042
T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 22 mm, 2. Durchmesser 15 mm.

18 St EP ..... GP .....

01.06.240 **Edelstahl T-Stück red. 22 mm / 18 mm**

STLB-Bau 04/2026 042
T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 22 mm, 2. Durchmesser 18 mm.

12 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

04	**LV**	**Sanitäranlagen nach DIN 18 381**
01	Titel	Sanitäranlagen nach DIN 18 381
01.06	Untertitel	Trinkwasserleitungen mit Zubehör

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.06.250 **Edelstahl T-Stück red. 28 mm / 15 mm**

STLB-Bau 04/2026 042
T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 28 mm, 2. Durchmesser 15 mm.

5 St EP ..... GP .....

01.06.260 **Edelstahl T-Stück red. 28 mm / 18 mm**

STLB-Bau 04/2026 042
T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 28 mm, 2. Durchmesser 18 mm.

3 St EP ..... GP .....

01.06.270 **Edelstahl T-Stück red. 28 mm / 22 mm**

STLB-Bau 04/2026 042
T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 28 mm, 2. Durchmesser 22 mm.

3 St EP ..... GP .....

01.06.280 **Edelstahl T-Stück red. 35 mm / 18 mm**

STLB-Bau 04/2026 042
T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 35 mm, 2. Durchmesser 18 mm.

2 St EP ..... GP .....

01.06.290 **Edelstahl T-Stück red. 35 mm / 22 mm**

STLB-Bau 04/2026 042
T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 35 mm, 2. Durchmesser 22 mm.

2 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

04	**LV**	**Sanitäranlagen nach DIN 18 381**
01	Titel	Sanitäranlagen nach DIN 18 381
01.06	Untertitel	Trinkwasserleitungen mit Zubehör

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.06.300 **Edelstahl T-Stück red. 35 mm / 28 mm**

STLB-Bau 04/2026 042
T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 35 mm, 2. Durchmesser 28 mm.

1 St EP ..... GP .....

01.06.310 **Edelstahl T-Stück red. 42 mm / 28 mm**

STLB-Bau 04/2026 042
T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 42 mm, 2. Durchmesser 28 mm.

1 St EP ..... GP .....

01.06.320 **Edelstahl T-Stück red. 54 mm / 22 mm**

STLB-Bau 04/2026 042
T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 54 mm, 2. Durchmesser 22 mm.

1 St EP ..... GP .....

01.06.330 **Edelstahl T-Stück red. 54 mm / 42 mm**

STLB-Bau 04/2026 042
T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 54 mm, 2. Durchmesser 42 mm.

2 St EP ..... GP .....

01.06.340 **Edelstahl Reduzierstück 18 mm / 15 mm**

STLB-Bau 04/2026 042
Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 18 mm, 2. Durchmesser 15 mm.

26 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

04	**LV**	**Sanitäranlagen nach DIN 18 381**
01	Titel	Sanitäranlagen nach DIN 18 381
01.06	Untertitel	Trinkwasserleitungen mit Zubehör

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.06.350 **Edelstahl Reduzierstück 22 mm / 15 mm**

STLB-Bau 04/2026 042
Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 22 mm, 2. Durchmesser 15 mm.

21 St EP ..... GP .....

01.06.360 **Edelstahl Reduzierstück 22 mm / 18 mm**

STLB-Bau 04/2026 042
Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 22 mm, 2. Durchmesser 18 mm.

16 St EP ..... GP .....

01.06.370 **Edelstahl Reduzierstück 28 mm / 18 mm**

STLB-Bau 04/2026 042
Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 28 mm, 2. Durchmesser 18 mm.

4 St EP ..... GP .....

01.06.380 **Edelstahl Reduzierstück 28 mm / 22 mm**

STLB-Bau 04/2026 042
Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 28 mm, 2. Durchmesser 22 mm.

12 St EP ..... GP .....

01.06.390 **Edelstahl Reduzierstück 35 mm / 28 mm**

STLB-Bau 04/2026 042
Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 35 mm, 2. Durchmesser 28 mm.

6 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

04	**LV**	**Sanitäranlagen nach DIN 18 381**
01	Titel	Sanitäranlagen nach DIN 18 381
01.06	Untertitel	Trinkwasserleitungen mit Zubehör

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.06.400 **Edelstahl Reduzierstück 42 mm / 35 mm**

STLB-Bau 04/2026 042
Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 42 mm, 2. Durchmesser 35 mm.

7 St EP ..... GP .....

01.06.410 **Edelstahl Reduzierstück 54 mm / 42 mm**

STLB-Bau 04/2026 042
Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 54 mm, 2. Durchmesser 42 mm.

5 St EP ..... GP .....

01.06.420 **Edelstahl Übergangsstück 15 mm / R 1/2**

STLB-Bau 04/2026 042
Übergangsstück, mit konischem Außengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 15 mm, Gewindeanschluss R 1/2.

85 St EP ..... GP .....

01.06.430 **Edelstahl Übergangsstück 18 mm / R 1/2**

STLB-Bau 04/2026 042
Übergangsstück, mit konischem Außengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 18 mm, Gewindeanschluss R 3/4.

15 St EP ..... GP .....

01.06.440 **Edelstahl Übergangsstück 22 mm / R 3/4**

STLB-Bau 04/2026 042
Übergangsstück, mit konischem Außengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 22 mm, Gewindeanschluss R 3/4.

8 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

04	**LV**	**Sanitäranlagen nach DIN 18 381**
01	Titel	Sanitäranlagen nach DIN 18 381
01.06	Untertitel	Trinkwasserleitungen mit Zubehör

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.06.450 **Edelstahl Übergangsstück 28 mm / R 1**

STLB-Bau 04/2026 042
Übergangsstück, mit konischem Außengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 28 mm, Gewindeanschluss R 1.

4 St EP ..... GP .....

01.06.460 **Edelstahl Übergangsstück 35 mm / R 1 1/4**

STLB-Bau 04/2026 042
Übergangsstück, mit konischem Außengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 35 mm, Gewindeanschluss R 1 1/4.

4 St EP ..... GP .....

01.06.470 **Edelstahl Übergangsstück 42 mm / R 1 1/2**

STLB-Bau 04/2026 042
Übergangsstück, mit konischem Außengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 42 mm, Gewindeanschluss R 1 1/2.

4 St EP ..... GP .....

01.06.480 **Edelstahl Übergangsstück 54 mm / R 2**

STLB-Bau 04/2026 042
Übergangsstück, mit konischem Außengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 54 mm, Gewindeanschluss R 2.

2 St EP ..... GP .....

01.06.490 **Edelstahl Verschraubung, gerade 22 mm**

STLB-Bau 04/2026 042
Gerade Verschraubung, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 22 mm.

6 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

04	**LV**	**Sanitäranlagen nach DIN 18 381**
01	Titel	Sanitäranlagen nach DIN 18 381
01.06	Untertitel	Trinkwasserleitungen mit Zubehör

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.06.500 **Edelstahl Verschraubung, gerade 28 mm**

STLB-Bau 04/2026 042
Gerade Verschraubung, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 28 mm.

4 St EP ..... GP .....

01.06.510 **Edelstahl Verschraubung, gerade 35 mm**

STLB-Bau 04/2026 042
Gerade Verschraubung, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 35 mm.

4 St EP ..... GP .....

01.06.520 **Edelstahl Muffe 15 mm**

STLB-Bau 04/2026 042
Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 15 mm.

60 St EP ..... GP .....

01.06.530 **Edelstahl Muffe 18 mm**

STLB-Bau 04/2026 042
Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 18 mm.

40 St EP ..... GP .....

01.06.540 **Edelstahl Muffe 22 mm**

STLB-Bau 04/2026 042
Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 22 mm.

30 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

04	**LV**	**Sanitäranlagen nach DIN 18 381**
01	Titel	Sanitäranlagen nach DIN 18 381
01.06	Untertitel	Trinkwasserleitungen mit Zubehör

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.06.550 **Edelstahl Muffe 28 mm**

STLB-Bau 04/2026 042
Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 28 mm.

12 St EP ..... GP .....

01.06.560 **Edelstahl Muffe 35 mm**

STLB-Bau 04/2026 042
Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 35 mm.

8 St EP ..... GP .....

01.06.570 **Edelstahl Muffe 42 mm**

STLB-Bau 04/2026 042
Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 42 mm.

4 St EP ..... GP .....

01.06.580 **Edelstahl Muffe 54 mm**

STLB-Bau 04/2026 042
Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 54 mm.

2 St EP ..... GP .....

01.06.590 **Edelstahl Axialkompensator, 35 mm**

Edelstahl Axialkompensator 35 mm mit Pressmuffen für Trinkwasseranlagen

Eigenschaften
- unverpresst undicht
- Dichtring aus CIIR schwarz
- Pressindikator
- Pressmuffe mit transparentem Schutzstopfen
- Balg aus Edelstahl

Technische Eigenschaften
Werkstoff: CrNiMo-Stahl 1.4401

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

(DIN EN 10088)
Maximaler Betriebsdruck: 1600 kPa
DN / Nennweite: 32
Längenausdehnung: +/- 13 mm

2 St EP ..... GP .....

==== OBJEKTANSCHLÜSSE ====

01.06.600 **Edelstahl Anschlusswinkel für WC - 15 mm / Rp 1/2**

STLB-Bau 04/2026 042
Anschlusswinkel für UP-Spülkasten, aus nichtrostendem Stahl, Anschlussmaße Rp 1/2/15 mm, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung, Außendurchmesser 15 mm.

21 St EP ..... GP .....

01.06.610 **Edelstahl Wandscheibe 15 mm / Rp 1/2**

STLB-Bau 04/2026 042
Anschlusswinkel einschl. Abpressstopfen, verdrehsicher, in 45-Grad-Stufen arretierbar, aus nichtrostendem Stahl, Anschlussmaße Rp 1/2/15 mm, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung, Außendurchmesser 15 mm.

17 St EP ..... GP .....

01.06.620 **Edelstahl Wandscheibe 18 mm / Rp 1/2**

STLB-Bau 04/2026 042
Anschlusswinkel einschl. Abpressstopfen, verdrehsicher, in 45-Grad-Stufen arretierbar, aus nichtrostendem Stahl, Anschlussmaße Rp 1/2/18 mm, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung, Außendurchmesser 18 mm.

4 St EP ..... GP .....

01.06.630 **Edelstahl Wandscheibe 22 mm / Rp 1/2**

STLB-Bau 04/2026 042
Anschlusswinkel einschl. Abpressstopfen, verdrehsicher, in 45-Grad-Stufen arretierbar, aus nichtrostendem Stahl, Anschlussmaße Rp 1/2/22 mm, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung, Außendurchmesser 22 mm.

4 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

04	**LV**	**Sanitäranlagen nach DIN 18 381**
01	Titel	Sanitäranlagen nach DIN 18 381
01.06	Untertitel	Trinkwasserleitungen mit Zubehör

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.06.640 **Edelstahl Wandscheibe 22 mm / Rp 3/4**

STLB-Bau 04/2026 042
Anschlusswinkel einschl. Abpressstopfen, verdrehsicher, in 45-Grad-Stufen arretierbar, aus nichtrostendem Stahl, Anschlussmaße Rp 3/4/22 mm, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung, Außendurchmesser 22 mm.

2 St EP ..... GP .....

01.06.650 **Schalldämmset für Anschlusswinkel**

Schalldämmset für Anschlusswinkel 90° einfach, für vorstehende Anschlusswinkel
Farbe: schwarz
Werkstoff: EPDM

einschl.:
- Schalldämmkappe
- Schalldämmunterlage

27 St EP ..... GP .....

01.06.660 **Zweifacher Armaturenanschluss in TB-Wänden - DU**

Zweifacher Armaturenanschluss in TB-Wänden - DU bestehend aus:
- "Thermotrenner Montageblock"
  Stichmaß 150 mm,
  Innengewinde DN 15
- Press-Übergänge auf Edelstahlrohr
- Befestigung in TB-Wand
- Dichtscheiben selbstklebend zur Abdichtung gegen Feuchtigkeit im Trockenbau

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat/Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: Kemper
Typ der Planung: # 5500001500

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben)'

8 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

04	**LV**	**Sanitäranlagen nach DIN 18 381**
01	Titel	Sanitäranlagen nach DIN 18 381
01.06	Untertitel	Trinkwasserleitungen mit Zubehör

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

==== ROHRAUFHÄNGUNGEN ====

01.06.670 **Rohraufhängung Stahl verz L bis 0,5m DN 12**

STLB-Bau 04/2026 042
Rohraufhängung, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus Stahl, DN 12, für Trinkwasser DIN 1988-200, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

210 St EP ..... GP .....

01.06.680 **Rohraufhängung Stahl verz L bis 0,5m DN 15**

STLB-Bau 04/2026 042
Rohraufhängung, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus Stahl, DN 15, für Trinkwasser DIN 1988-200, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

250 St EP ..... GP .....

01.06.690 **Rohraufhängung Stahl verz L bis 0,5m DN 20**

STLB-Bau 04/2026 042
Rohraufhängung, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus Stahl, DN 20, für Trinkwasser DIN 1988-200, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

180 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

04	**LV**	**Sanitäranlagen nach DIN 18 381**
01	Titel	Sanitäranlagen nach DIN 18 381
01.06	Untertitel	Trinkwasserleitungen mit Zubehör

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.06.700 **Rohraufhängung Stahl verz L bis 0,5m DN 25**

STLB-Bau 04/2026 042
Rohraufhängung, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus Stahl, DN 25, für Trinkwasser DIN 1988-200, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

40 St EP ..... GP .....

01.06.710 **Rohraufhängung Stahl verz. bis DN 20 (Kälte), DS=20mm**

Rohraufhängung Stahl verz. bis DN 20 (Kälte), DS=20mm
für die Befestigung von Trinkwasserleitungen im "Teclit" - System hochdichtem Steinwolle-Kern und außenliegender Befestigungsschelle – sorgt für eine kältebrückenfreie Abhängung bei optimaler Lastverteilung.
Rohraufhängung als Rohrschelle mit Steinwolle-Kern, Schelle aus verzinktem Stahl, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton oder Mauerwerk, nichtbrennbar für Rohr aus Edelstahl, bis DN 20, Dämmschichtdicke 20 mm, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat/Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: Rockwool
Typ der Planung: Teclit Hanger

oder gleichwertig, angebotenes

'angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben)'

105 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.06.720 **Rohraufhängung Stahl verz. DN 25 (Kälte), DS=30mm**

Rohraufhängung Stahl verz. DN 25 (Kälte), DS=30mm
für die Befestigung von Trinkwasserleitungen im "Teclit" - System hochdichtem Steinwolle-Kern und außenliegender Befestigungsschelle – sorgt für eine kältebrückenfreie Abhängung bei optimaler Lastverteilung.
Rohraufhängung als Rohrschelle mit Steinwolle-Kern, Schelle aus verzinktem Stahl, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton oder Mauerwerk, nichtbrennbar für Rohr aus Edelstahl, DN 25, Dämmschichtdicke 30 mm, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

40 St EP ..... GP .....

01.06.730 **Rohraufhängung Stahl verz. DN 32 (Kälte), DS=40mm**

Rohraufhängung Stahl verz. DN 32 (Kälte), DS=40mm
für die Befestigung von Trinkwasserleitungen im "Teclit" - System hochdichtem Steinwolle-Kern und außenliegender Befestigungsschelle – sorgt für eine kältebrückenfreie Abhängung bei optimaler Lastverteilung.
Rohraufhängung als Rohrschelle mit Steinwolle-Kern, Schelle aus verzinktem Stahl, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton oder Mauerwerk, nichtbrennbar für Rohr aus Edelstahl, DN 32, Dämmschichtdicke 40 mm, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

35 St EP ..... GP .....

01.06.740 **Rohraufhängung Stahl verz. DN 40 (Kälte), DS=50mm**

Rohraufhängung Stahl verz. DN 40 (Kälte), DS=50mm
für die Befestigung von Trinkwasserleitungen im "Teclit" - System hochdichtem Steinwolle-Kern und außenliegender Befestigungsschelle – sorgt für eine kältebrückenfreie Abhängung bei optimaler Lastverteilung.
Rohraufhängung als Rohrschelle mit Steinwolle-Kern, Schelle aus verzinktem Stahl, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton oder Mauerwerk, nichtbrennbar für Rohr aus Edelstahl, DN 40, Dämmschichtdicke 50 mm, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

5 St EP ..... GP .....

01.06.750 **Rohraufhängung Stahl verz. DN 50 (Kälte), DS=60mm**

Rohraufhängung Stahl verz. DN 50 (Kälte), DS=60mm
für die Befestigung von Trinkwasserleitungen im "Teclit" - System hochdichtem Steinwolle-Kern und außenliegender Befestigungsschelle – sorgt für eine kältebrückenfreie Abhängung bei optimaler Lastverteilung.
Rohraufhängung als Rohrschelle mit Steinwolle-Kern, Schelle aus verzinktem Stahl, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton oder Mauerwerk, nichtbrennbar für Rohr aus Edelstahl, DN 50, Dämmschichtdicke 60 mm, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

6 St EP ..... GP .....

==== AUSSENBEREICH ====

==== AUSSENBEREICH ====

01.06.760 **Dichtungseinsatz für Rohre da=25-32 mm in BO=125 mm, V2A**

Dichtungseinsatz für Rohre da=25-32 mm in BO=125 mm, V2A
Dichtungseinsatz zur Abdichtung von Durchdringungen mit Rohren und Kabeln.

Eigenschaften:

- Für mehrere Leitungen in einer Öffnung
- Einsatz in bauseitiges Futterrohr oder Kernbohrung (Weiße Wanne)
- Dichtungseinsatz als nichtgeteilte Dichtung mit asymmetrisch profilierten Stahlringen (DPS bis KB/DN 350) in Edelstahl 1.4301 mit wasserdicht verschweißten Bolzen, mit Elastomer-Dichtung, Dichtbreite 27 mm, aus EPDM
- Dichtigkeit gegen nichtdrückendes Wasser, gasdicht, mit geprüfter Radondichtigkeit
- erfüllt Anforderungen nach FHRK-Standard 20,geprüft nach FHRK Prüfgrundlage GE 101,mit FHRK-Qualitätssiegel ausgezeichnet,
- wartungsfreie Ausführung (kein Nachspannen erforderlich),
- mit 25 Jahre DOYMA-Garantie

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Übertrag: .....

einschl.
- Kernbohrungsversiegelung bei Einsatz in Kernbohrungen,
- Montage nach Einbauanleitung des Herstellers

Anzahl der Medienleitung: bis 2 Stück
Außendurchmesser der Medienleitung: 32 mm
Futterrohr-/Kernbohrungsinnendurchmesser 125 mm

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: Doyma
Typ der Planung: Curaflex Dichtungseinsatz A/M variabel

oder gleichwertig, angebotenes

'angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter einzutragen)'

1 St EP ..... GP .....

01.06.770 **Dichtungseinsatz als Blindverschluss in BO=125 mm, V2A**

Dichtungseinsatz als Blindverschluss in BO=125 mm, V2A zur Abdichtung von Durchdringungen als dauerhafter Blindverschluss.

Eigenschaften:
- Für mehrere Leitungen in einer Öffnung
- Einsatz in bauseitiges Futterrohr oder Kernbohrung (Weiße Wanne)
- Dichtungseinsatz als nichtgeteilte Dichtung als dauerhafter Blindverschluss mit asymmetrisch profilierten Stahlringen (DPS bis KB/DN 350) in Edelstahl 1.4301 mit wasserdicht verschweißten Bolzen, mit Elastomer-Dichtung, Dichtbreite 27 mm, aus EPDM
- Dichtigkeit gegen nichtdrückendes Wasser, gasdicht, mit geprüfter Radondichtigkeit
- erfüllt Anforderungen nach FHRK-Standard 20,geprüft nach FHRK Prüfgrundlage GE 101,mit FHRK-Qualitätssiegel

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Übertrag: .....

ausgezeichnet,
- wartungsfreie Ausführung (kein Nachspannen erforderlich),
- mit 25 Jahre DOYMA-Garantie

einschl.
- Kernbohrungsversiegelung bei Einsatz in Kernbohrungen,
- Montage nach Einbauanleitung des Herstellers

Futterrohr-/Kernbohrungsinnendurchmesser 125 mm

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: Doyma
Typ der Planung: Curaflex Dichtungseinsatz A/O variabel

oder gleichwertig, angebotenes

'angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter einzutragen)'

1 St EP ..... GP .....

01.06.780 **Druckrohr PE-HD DN 25**

Druckrohr PE-HD DN 25
PN 12,5, nach DIN 8074/75

liefern und im bauseitigen Erdgraben verlegen

16 m EP ..... GP .....

01.06.790 **mess. Übergangswinkelverschraubung DN 25 x 1"AG/IG**

mess. Übergangswinkelverschraubung DN 25 x 1"AG/IG
für Druckrohr PE-HD DN 25, PN 10 mit festem Stützrohr

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Fabrikat der Planung: Beulco

oder gleichwertig, angebotenes

'angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter einzutragen)'

2 St EP ..... GP .....

01.06.800 **mess. Übergangsverschraubung DN 25 x 1"AG/IG**

mess. Übergangsverschraubung DN 25 x 1"AG/IG
für Druckrohr PE-HD DN 25, PN 10 mit festem Stützrohr

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: Beulco

oder gleichwertig, angebotenes

'angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter einzutragen)'

4 St EP ..... GP .....

==== BEFESTIGUNGSEISEN ====

01.06.810 **Aufhänge- Stützkonstruktion Leitungen, Stahl verz**

STLB-Bau 04/2026 075
Aufhänge- und Stützkonstruktion für Leitungen der Technischen Gebäudeausrüstung (TGA), aus verzinktem Stahl, mit schalldämmender Zwischenlage, einschl. Decken-/Mauerwerksbefestigung, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Nachweis einschl. Bohrungen, einschl. statischem Nachweis.

250 kg EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.06.820 **Form- / Hohlprofilstahlkonstruktion, Stahl verz**

STLB-Bau 04/2026 042
Form-/Hohlprofilstahlkonstruktion, aus verzinktem Stahl, für Stütz-, Hänge-, Trag- und Sonderbefestigung, schallentkoppelt gelagert, der rechnerische Nachweis der Tragfähigkeit ist auf Verlangen vorzulegen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

50 kg EP ..... GP .....

==== SONSTIGES ====

01.06.830 **Edelstahl - Rohrdurchführung 2x DN 50, 1x DN 80**

Edelstahl - Rohrdurchführung 2x DN 50, 1x DN 80
mit 3 mm starkem Klebeflansch ohne Losflansch.
Klebeflansch mit 4 Befestigungslöchern. Oberfläche gebeizt.
Abstand zwischen den Hülsrohren mit 35 mm.

Eigenschaften:

Werkstoff:	1.4301
Flanschplatte:	ca. 500 x 250 mm
Anzahl Hülsrohre:	2 Stück
Ø Hülsrohre, A:	1 x DN 50
Ø Hülsrohre, B:	1 x DN 50
Ø Hülsrohre, C:	1 x DN 80
Oberlänge OL:	150 mm
Unterlänge UL:	250 mm

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung:	Weidemann
Typ der Planung:	RDFN

oder gleichwertig, angebotenes

'angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter einzutragen)'

1 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

04	**LV**	**Sanitäranlagen nach DIN 18 381**
01	Titel	Sanitäranlagen nach DIN 18 381
01.06	Untertitel	Trinkwasserleitungen mit Zubehör

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.06.840 **Edelstahl - Rohrdurchführung 2x DN 50, 1x DN 80**

Edelstahl - Rohrdurchführung 2x DN 50, 1x DN 80 mit WA
mit 3 mm starkem Klebeflansch ohne Losflansch.
Klebeflansch mit 4 Befestigungslöchern. Oberfläche gebeizt.
Abstand zwischen den Hülsrohren mit 35 mm, zus. mit
Wandaufkantung (WA)

Eigenschaften:

Werkstoff:	1.4301
Flanschplatte:	ca. 500 x 250 mm
Anzahl Hülsrohre:	2 Stück
Ø Hülsrohre, A:	1 x DN 50
Ø Hülsrohre, B:	1 x DN 50
Ø Hülsrohre, C:	1 x DN 80
Oberlänge OL:	150 mm
Unterlänge UL:	250 mm

sonstige Zusatzausstattung:
- Klebeflansch mit Wandaufkantung 150 mm

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: Weidemann
Typ der Planung: RDFN + WA

oder gleichwertig, angebotenes

'angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter einzutragen)'

4 St EP ..... GP .....

A0005 **Ausführungsbeschreibung Dachdurchführung**

Ausführungsbeschr.

Der Einbau der Dachdurchführung erfolgt auf eine Kernbohrung bzw. Deckenaussparung, die Abdichtung erfolgt bauseits und ist nicht mit einzukalkulieren. Die Durchführung ist in V2A (Edelstahl) zu liefern. Sämtliches Zubehör wie Dichtstoffe, Schrauben, Einpressmuffen, Blindstopfen, Dämmwolle etc. sind in den EP mit einzupreisen. Die Abstimmung und Koordinierung mit den Baugewerken muss ebenfalls in den EP mit eingepreist werden und wird nicht separat vergütet.

Übertrag: .....

04	**LV**	**Sanitäranlagen nach DIN 18 381**
01	Titel	Sanitäranlagen nach DIN 18 381
01.06	Untertitel	Trinkwasserleitungen mit Zubehör

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.06.850 **Mediendurchführung einfach für Rohrleitung bis DA 63 mm**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0005 (Seite 128)
STLB-Bau 04/2026 042
Mediendurchführung, einfach, rund, in Flachdach, aus Beton, Deckendicke über 25 bis 30 cm, Medienrohr aus nichtrostendem Stahl, Außendurchmesser Medienrohr über 50 bis 63 mm, mit Los- und Festflansch, geschlossene Ausführung.

2 St EP ..... GP .....

01.06.860 **Bezeichnungsschild mehrschichtig Kunststoff H 52 mm B 105 mm - Trassen**

STLB-Bau 04/2026 042
Bezeichnungsschild DIN 825, Farbe und Beschriftung nach Angaben des AG, aus mehrschichtigem Kunststoff, Beschriftung 3-zeilig, gefräst, rechteckig, Höhe 52 mm, Breite 105 mm, Befestigung mit Schildträger aus verzinktem Stahl, Halter und Spannband, Befestigungsuntergrund Rohrleitung.

12 St EP ..... GP .....

Summe Untertitel 01.06

Trinkwasserleitungen mit Zubehör, Netto: .....

01.07 Untertitel Baulicher Brandschutz Sanitär

==== BRANDSCHUTZ PP-ROHRE ====

==== BRANDSCHUTZ PP-ROHRE ====

=> innerhalb runder Kernbohrungen in Decken und Wänden

=> innerhalb runder Kernbohrungen in Decken und Wänden

01.07.10 **R90-Schottung für PP-Rohr DN 50 in KB in Decke**

STLB-Bau 04/2026 047 TA TB
Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus PP, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11,
Rohrleitung mit vorh. Schalldämmung, für Wasser/Abwasser, DN 50, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Decke aus Beton, Dicke 250 mm, runder Durchbruch, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	.....
	18580, Mörtelklasse 10, Hersteller und Typ Geberit, Rohrschott90 Plus EN oder gleichwertig, Hersteller und Typ ' .....' vom Bieter einzutragen.			
		14 St	EP	GP .....
01.07.20	**R90-Schottung für PP-Rohr DN 70 in KB in Decke** STLB-Bau 04/2026 047 Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus PP, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung mit vorh. Schalldämmung, für Wasser/Abwasser, DN 70, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Decke aus Beton, Dicke 250 mm, runder Durchbruch, Durchmesser über 100 bis 150 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10.			
		4 St	EP	GP .....
01.07.30	**R90-Schottung für PP-Rohr DN 100 in KB in Decke** STLB-Bau 04/2026 047 Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus PP, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung mit vorh. Schalldämmung, für Wasser/Abwasser, DN 100, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Decke aus Beton, Dicke 250 mm, runder Durchbruch, Durchmesser über 100 bis 150 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10.			
		13 St	EP	GP .....
			Übertrag:	.....

04	**LV**	**Sanitäranlagen nach DIN 18 381**
01	Titel	Sanitäranlagen nach DIN 18 381
01.07	Untertitel	Baulicher Brandschutz Sanitär

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.07.40 **R90-Schottung für PP-Rohr DN 50 in KB in Wand**

STLB-Bau 04/2026 047
Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus PP, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11,
Rohrleitung mit vorh. Schalldämmung, für Wasser/Abwasser, DN 50, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Wand aus Beton, Dicke 250 mm, runder Durchbruch, Durchmesser über 150 bis 200 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10.

4 St EP ..... GP .....

01.07.50 **R90-Schottung für PP-Rohr DN 70 in KB in Wand**

STLB-Bau 04/2026 047
Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus PP, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11,
Rohrleitung mit vorh. Schalldämmung, für Wasser/Abwasser, DN 70, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Wand aus Beton, Dicke 250 mm, runder Durchbruch, Durchmesser über 150 bis 200 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10.

1 St EP ..... GP .....

01.07.60 **R90-Schottung für PP-Rohr DN 100 in KB in Wand**

STLB-Bau 04/2026 047
Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus PP, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11,
Rohrleitung mit vorh. Schalldämmung, für Wasser/Abwasser, DN 100, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Wand aus Beton, Dicke 250 mm, runder Durchbruch, Durchmesser über 150 bis 200 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10.

5 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

=> innerhalb Durchbrüche in Wänden

=> innerhalb Durchbrüche in Wänden

01.07.70 **R90-Schottung für PP-Rohr DN 50 in WD in Wand**

STLB-Bau 04/2026 047
Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus PP, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11,
Rohrleitung mit vorh. Schalldämmung, für Wasser/Abwasser, DN 50, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand aus Beton, Dicke 250 mm, eckiger Durchbruch, Querschnitt über 0,02 bis 0,05 m2, Spaltbreite über 15 bis 30 mm.

3 St EP ..... GP .....

01.07.80 **R90-Schottung für PP-Rohr DN 70 in WD in Wand**

STLB-Bau 04/2026 047
Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus PP, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11,
Rohrleitung mit vorh. Schalldämmung, für Wasser/Abwasser, DN 70, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand aus Beton, Dicke 250 mm, eckiger Durchbruch, Querschnitt über 0,02 bis 0,05 m2, Spaltbreite über 15 bis 30 mm.

2 St EP ..... GP .....

01.07.90 **R90-Schottung für PP-Rohr DN 100 in WD in Wand**

STLB-Bau 04/2026 047
Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus PP, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11,
Rohrleitung mit vorh. Schalldämmung, für Wasser/Abwasser,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

DN 100, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand aus Beton, Dicke 250 mm, eckiger Durchbruch, Querschnitt über 0,02 bis 0,05 m2, Spaltbreite über 15 bis 30 mm.

3 St EP ..... GP .....

==== BRANDSCHUTZ STAHL-ROHRE====

=> innerhalb runder Kernbohrungen in Decken und Wänden

=> innerhalb runder Kernbohrungen in Decken und Wänden

01.07.100 **R90-Schottung für STAHL-Rohr bis DN 15 in KB in Decke**

STLB-Bau 04/2026 047 TA TB
Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Klassifizierung EI 90-C/U DIN EN 13501-2,
Rohrleitung nicht gedämmt, DN 15, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Decke aus Stahlbeton, Dicke 250 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10,
Hersteller und Typ
Rockwool Conlit R90
oder gleichwertig,
Hersteller und Typ '
.....'
vom Bieter einzutragen.

42 St EP ..... GP .....

01.07.110 **R90-Schottung für STAHL-Rohr DN 20 in KB in Decke**

STLB-Bau 04/2026 047
Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Klassifizierung EI 90-C/U DIN EN 13501-2,
Rohrleitung nicht gedämmt, DN 20, Verlegung im Gebäude, mit

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Decke aus Stahlbeton, Dicke 250 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10.

5 St EP ..... GP .....

01.07.120 **R90-Schottung für STAHL-Rohr DN 25 in KB in Decke**

STLB-Bau 04/2026 047
Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Klassifizierung EI 90-C/U DIN EN 13501-2,
Rohrleitung nicht gedämmt, DN 25, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Decke aus Stahlbeton, Dicke 250 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10.

2 St EP ..... GP .....

01.07.130 **R90-Schottung für STAHL-Rohr DN 32 in KB in Decke**

STLB-Bau 04/2026 047
Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Klassifizierung EI 90-C/U DIN EN 13501-2,
Rohrleitung nicht gedämmt, DN 32, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Decke aus Stahlbeton, Dicke 250 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10.

2 St EP ..... GP .....

01.07.140 **R90-Schottung für STAHL-Rohr bis DN 15 in KB in Wand**

STLB-Bau 04/2026 047
Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Klassifizierung EI 90-C/U DIN EN 13501-2,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Rohrleitung nicht gedämmt, DN 15, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand aus Beton, Dicke 250 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10.

38 St EP ..... GP .....

01.07.150 **R90-Schottung für STAHL-Rohr DN 20 in KB in Wand**

STLB-Bau 04/2026 047
Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Klassifizierung EI 90-C/U DIN EN 13501-2,
Rohrleitung nicht gedämmt, DN 20, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand aus Beton, Dicke 250 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10.

2 St EP ..... GP .....

01.07.160 **R90-Schottung für STAHL-Rohr DN 25 in KB in Wand**

STLB-Bau 04/2026 047
Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Klassifizierung EI 90-C/U DIN EN 13501-2,
Rohrleitung nicht gedämmt, DN 25, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand aus Beton, Dicke 250 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10.

3 St EP ..... GP .....

01.07.170 **R90-Schottung für STAHL-Rohr DN 32 in KB in Wand**

STLB-Bau 04/2026 047
Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Klassifizierung EI 90-C/U DIN EN 13501-2,
Rohrleitung nicht gedämmt, DN 32, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand aus Beton, Dicke 250 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10.

3 St EP ..... GP .....

01.07.180 **R90-Schottung für STAHL-Rohr DN 40 in KB in Wand**

STLB-Bau 04/2026 047
Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Klassifizierung EI 90-C/U DIN EN 13501-2, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 40, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand aus Beton, Dicke 250 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10.

1 St EP ..... GP .....

01.07.190 **R90-Schottung für STAHL-Rohr DN 50 in KB in Wand**

STLB-Bau 04/2026 047
Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Klassifizierung EI 90-C/U DIN EN 13501-2, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 80, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand aus Beton, Dicke 250 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10.

1 St EP ..... GP .....

=> innerhalb Durchbrüche in Wänden

=> innerhalb Durchbrüche in Wänden

01.07.200 **R90-Schottung für STAHL-Rohr bis DN 15 in KB in Wand**

STLB-Bau 04/2026 047 TA TB
Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Klassifizierung EI 90-C/U DIN EN 13501-2, Rohrleitung nicht gedämmt, DN 15, Verlegung im Gebäude, mit

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand aus Stahlbeton, Dicke 250 mm, eckiger Durchbruch, Querschnitt über 0,01 bis 0,02 m2,
Hersteller und Typ
Rockwool Conlit R90
oder gleichwertig,
Hersteller und Typ '
.....'
vom Bieter einzutragen.

8 St EP ..... GP .....

01.07.210 **R90-Schottung für STAHL-Rohr DN 20 in KB in Wand**

STLB-Bau 04/2026 047
Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Klassifizierung EI 90-C/U DIN EN 13501-2,
Rohrleitung nicht gedämmt, DN 20, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand aus Beton, Dicke 250 mm, eckiger Durchbruch, Querschnitt über 0,02 bis 0,05 m2.

3 St EP ..... GP .....

01.07.220 **R90-Schottung für STAHL-Rohr DN 25 in KB in Wand**

STLB-Bau 04/2026 047
Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Klassifizierung EI 90-C/U DIN EN 13501-2,
Rohrleitung nicht gedämmt, DN 25, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand aus Beton, Dicke 250 mm, eckiger Durchbruch, Querschnitt über 0,02 bis 0,05 m2.

4 St EP ..... GP .....

01.07.230 **R90-Schottung für STAHL-Rohr DN 32 in KB in Wand**

STLB-Bau 04/2026 047
Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Klassifizierung EI 90-C/U DIN EN 13501-2,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Rohrleitung nicht gedämmt, DN 32, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand aus Beton, Dicke 250 mm, eckiger Durchbruch, Querschnitt über 0,02 bis 0,05 m2.

3 St EP ..... GP .....

==== VERSCHLUSS BRANDABSCHOTTUNG ====

Hinweis zu nachfolgenden Positionen:

- Die Ausführung erfolgt nur in Sonderfällen nach besonderer Aufforderung durch die Bauleitung.
- Der Verschluss von Brandschutzdurchführungen für Leitungen in Kernbohrungen ist in den vorgenannten Positionen enthalten.
- Der Verschluss von Brandschutzdurchführungen für Leitungen in eckigen Wandaussparungen erfolgt im Regelfall durch den AN Rohbau.

01.07.240 **Durchführung schließen Spalt bis 20 mm**

STLB-Bau 04/2026 047
Wand- und Deckendurchführung schließen, Dicke bis 250 mm, Spaltbreite bis 20 mm, mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10, für Brandschutzbekleidung an Kabel-/Leitungsanlagen.

5 St EP ..... GP .....

01.07.250 **Durchführung schließen Spalt bis 20 - 40 mm**

STLB-Bau 04/2026 047
Wand- und Deckendurchführung schließen, Dicke bis 250 mm, Spaltbreite über 20 bis 40 mm, mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10, für Brandschutzbekleidung an Kabel-/Leitungsanlagen.

6 St EP ..... GP .....

Summe Untertitel 01.07

Baulicher Brandschutz Sanitär, Netto: .....

01.08 Untertitel Wärme- / Kältedämmung von Trinkwasserleitungen

==== HINWEIS KALKULATION ====

==== HINWEIS KALKULATION ====
Die Mindestabstände innerhalb der Sanitärinstallation können nicht allen Bereichen eingehalten werden, daher ist bei der Kalkulation der folgenden Leistungspositionen von folgenden Mindestabständen auszugehen:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Entsorgungsleitungen:
20 % < Mindestabstand nach DIN 4140
80 % ≥ Mindestabstand nach DIN 4140

Versorgungsleitungen:
40 % < Mindestabstand nach DIN 4140
60 % ≥ Mindestabstand nach DIN 4140

"Passstücke" sowie "Abschlussrossetten" werden nicht gesondert vergütet. Die Dämmung an Passtücken werden über den laufenden Meter abgerechnet.
Von einem geschätzten Anteil von ca. 20 % ist auszugehen.

Der Mehraufwand für Übergangsstücke auf Brandschutz-rohrschotts sind ebenfalls in der Kalkulation in den entsprechenden LV-Positionen zu berücksichtigen (Anzahl Brandschott s. Titel "Baulicher Brandschutz").

Das Herstellen von Ausschnitte für Halte- und Trage-konstruktionen innerhalb alukaschierter Mineralwolldämmung sind ebenfalls in der Kalkulation in den entsprechenden LV-Positionen zu berücksichtigen.

==== KD AN TWK-LEITUNGEN ====

==== KD AN TWK-LEITUNGEN ====
Alukaschierte Kältedämmung gegen Schwitzwasserbildung an Trinkwasserleitungen kalt. Kältedämmung mit definiertem Wasserdampfdiffusionswiderstand.
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke s_d > 1.500 m

Anforderung:
Dämmung von Rohrleitungen bei Mediumtemperaturen > 0 °C, mit einem nichtbrennbaren Kältedämmsystem - Steinwolle-rohrschalen mit einer engmaschigen glasfasergitternetz-verstärkten Aluminiumfolie ummantelt, sowie weiteren Systemkomponenten (Aluminiumklebebänder) zur Herstellung einer ausreichend diffusionsdichten Ummantelung. Die Eignung des Dämmsystems für die beschriebene Anwendung wurde in Langzeittest bei einem anerkannten Institut für die Prüfung und Zertifizierung von Dämmstoffen nachgewiesen.

Baustoffklasse:	A2L - s1, d0 nach DIN 13501-1
Schmelzpunkt:	> 1000 °C nach DIN 4102-17
Wärmeleitfähigkeit:	0 °C = 0,037 W/(m·K) nach EN ISO 8497
Oberfläche:	Aluminiumfolie mit engmaschiger Glasfasergitternetzverstärkung
Sd:	> 1500 m nach DIN EN ISO 12572

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Voraussetzungen:
Die Voraussetzungen für Dämmarbeiten gemäß DIN 4140 sind zu beachten. Anforderungen an den Korrosionsschutz der Rohrleitung gemäß AGI-Q 151 wurden überprüft. Die notwendigen Korrosionsschutzarbeiten sind abgeschlossen. Befestigung der Rohrleitungen mit nichtbrennbaren Kälterohrabhängern - Rohrabhänger Steinwolledämmkern mit einer engmaschigen glasfasergitternetzverstärkten Aluminiumfolie ummantelt und einer außen um den Dämmkern angeordneten Rohrtragschelle. Die Anlage ist während der Dämmarbeiten außer Betrieb und frei von Kondensat.

Einbau:
Entsprechend den Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers. Die Ausführung erfolgt durch ein vom Systemhersteller geschultes und zertifiziertes Unternehmen.

Anwendungsbereich:
Dämmung für Trinkwasserleitungen kalt nach DIN 1988-200:2012-05 Tab. 8 Zeile 3

Bedingungen bei Betrieb:
Umgebungstemperatur: < 25 °C
Relative Luftfeucht: < 65 %
Medium-Temperatur: > 8 °C

Die Dämmstärken der Rohrummantelungen sowie der Kälterohrabhänger sind für die Bedingungen bei Kältebetrieb, und unter Berücksichtigung der weiteren zusätzlichen Anforderungen zu bestimmen.

Im Abstand von 3 - 4 m entlang dem Rohrleitungsverlauf sind Abschottungsverklebungen zu erstellen. Sämtliche Durchdringungen der Aluminiumummantelung (z.B. an Ventilschaften, Messgeräten, Fixpunkt, Einschweißungen) sowie alle Endstellen und Abschlüsse sind mit geeigneten, für das Dämmsystem zugelassenen Dichtbändern diffusionsdicht abzukleben.

Anzahl und Abstand der Rohrabhänger erfolgt gemäß Rohrstatik, bzw. nach den Angaben der Rohrleitungshersteller in den für die Leitungsdimension erforderlichen Mindestabständen.

=> DÄMMUNG AN LEITUNGEN IM INNENBEREICH

=> DÄMMUNG AN LEITUNGEN IM INNENBEREICH
Hinweis:
Die Schutzummantelungen für Rohrdämmung sind im nachfolgenden Titel enthalten.

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.08.10 **Kältedämmung alu-kaschiert, an Rohr DN 12, DS=20mm**

STLB-Bau 04/2026 047 TA TB
Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, Rohrverbindung als Pressverbindung, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle, kaschiert mit Aluminiumfolie, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667,
Mediumtemperatur in Grad C
größer 8

Umgebungstemperatur in Grad C
größer 25

relative Luftfeuchte in %
kleiner 65

Hersteller und Typ
Rockwool Teclit LM Cold
oder gleichwertig,
Hersteller und Typ '
.....'
vom Bieter einzutragen,
Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

510 m EP ..... GP .....

01.08.20 **Kältedämmung alu-kaschiert, an Rohr DN 15, DS=20mm**

STLB-Bau 04/2026 047 TA
Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, Rohrverbindung als Pressverbindung, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle, kaschiert mit Aluminiumfolie, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667,
Mediumtemperatur in Grad C
größer 8

Umgebungstemperatur in Grad C
größer 25

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

relative Luftfeuchte in %
kleiner 65

Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

150 m EP ..... GP .....

01.08.30 **Kältedämmung alu-kaschiert, an Rohr DN 20, DS=20mm**

STLB-Bau 04/2026 047 TA
Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, Rohrverbindung als Pressverbindung, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle, kaschiert mit Aluminiumfolie, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667,
Mediumtemperatur in Grad C
größer 8

Umgebungstemperatur in Grad C
größer 25

relative Luftfeuchte in %
kleiner 65

Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

160 m EP ..... GP .....

01.08.40 **Kältedämmung alu-kaschiert, an Rohr DN 25, DS=30mm**

STLB-Bau 04/2026 047 TA
Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 40, Rohrverbindung als Pressverbindung, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle, kaschiert mit Aluminiumfolie, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 30 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667,
Mediumtemperatur in Grad C
größer 8

Umgebungstemperatur in Grad C
größer 25

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

relative Luftfeuchte in %
kleiner 65

Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

105 m EP ..... GP .....

01.08.50 **Kältedämmung alu-kaschiert, an Rohr DN 32, DS=30mm**

STLB-Bau 04/2026 047 TA
Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 32, Rohrverbindung als Pressverbindung, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle, kaschiert mit Aluminiumfolie, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 30 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667,
Mediumtemperatur in Grad C
größer 8

Umgebungstemperatur in Grad C
größer 25

relative Luftfeuchte in %
kleiner 65

Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

85 m EP ..... GP .....

01.08.60 **Kältedämmung alu-kaschiert, an Rohr DN 40, DS=30mm**

STLB-Bau 04/2026 047 TA
Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 40, Rohrverbindung als Pressverbindung, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle, kaschiert mit Aluminiumfolie, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 30 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667,
Mediumtemperatur in Grad C
größer 8

Umgebungstemperatur in Grad C
größer 25

relative Luftfeuchte in %
kleiner 65

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

28 m EP ..... GP .....

01.08.70 **Kältedämmung alu-kaschiert, an Rohr DN 50, DS=30mm**

STLB-Bau 04/2026 047 TA
Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, Rohrverbindung als Pressverbindung, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle, kaschiert mit Aluminiumfolie, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 30 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667,
Mediumtemperatur in Grad C
größer 8

Umgebungstemperatur in Grad C
größer 25

relative Luftfeuchte in %
kleiner 65

Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

24 m EP ..... GP .....

=> DÄMMUNG AN FORMSTÜCKEN

=> DÄMMUNG AN FORMSTÜCKEN

01.08.80 **Kältedämmung alu-kaschiert, an Bogen DN 12, DS=20mm**

Kältedämmung alu-kaschiert, an Bogen DN 12, DS=20mm als Zulage zur Streckendämmung.
Dämmschichtdicke 20 mm,
Wärmeleitfähigkeit / Systemtemperaturen wie vorstehend

490 St EP ..... GP .....

01.08.90 **Kältedämmung alu-kaschiert, an Bogen DN 15, DS=20mm**

Kältedämmung alu-kaschiert, an Bogen DN 15, DS=20mm als Zulage zur Streckendämmung.
Dämmschichtdicke 20 mm,
Wärmeleitfähigkeit / Systemtemperaturen wie vorstehend

105 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

04	**LV**	**Sanitäranlagen nach DIN 18 381**
01	Titel	Sanitäranlagen nach DIN 18 381
01.08	Untertitel	Wärme- / Kältedämmung von Trinkwasserleitungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.08.100 **Kältedämmung alu-kaschiert, an Bogen DN 20, DS=20mm**

Kältedämmung alu-kaschiert, an Bogen DN 20, DS=20mm
als Zulage zur Streckendämmung.
Dämmschichtdicke 20 mm,
Wärmeleitfähigkeit / Systemtemperaturen wie vorstehend

90 St EP ..... GP .....

01.08.110 **Kältedämmung alu-kaschiert, an Bogen DN 25, DS=30mm**

Kältedämmung alu-kaschiert, an Bogen DN 25, DS=30mm
als Zulage zur Streckendämmung.
Dämmschichtdicke 30 mm,
Wärmeleitfähigkeit / Systemtemperaturen wie vorstehend

36 St EP ..... GP .....

01.08.120 **Kältedämmung alu-kaschiert, an Bogen DN 32, DS=30mm**

Kältedämmung alu-kaschiert, an Bogen DN 32, DS=30mm
als Zulage zur Streckendämmung.
Dämmschichtdicke 30 mm,
Wärmeleitfähigkeit / Systemtemperaturen wie vorstehend

25 St EP ..... GP .....

01.08.130 **Kältedämmung alu-kaschiert, an Bogen DN 40, DS=30mm**

Kältedämmung alu-kaschiert, an Bogen DN 40, DS=30mm
als Zulage zur Streckendämmung.
Dämmschichtdicke 30 mm,
Wärmeleitfähigkeit / Systemtemperaturen wie vorstehend

16 St EP ..... GP .....

01.08.140 **Kältedämmung alu-kaschiert, an Bogen DN 50, DS=30mm**

Kältedämmung alu-kaschiert, an Bogen DN 50, DS=30mm
als Zulage zur Streckendämmung.
Dämmschichtdicke 30 mm,
Wärmeleitfähigkeit / Systemtemperaturen wie vorstehend

16 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

04	**LV**	**Sanitäranlagen nach DIN 18 381**
01	Titel	Sanitäranlagen nach DIN 18 381
01.08	Untertitel	Wärme- / Kältedämmung von Trinkwasserleitungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.08.150 **Kältedämmung alu-kaschiert, an Abzweig DN 12, DS=20mm**

Kältedämmung alu-kaschiert, an Abzweig DN 12, DS=20mm
als Zulage zur Streckendämmung.
Dämmschichtdicke 20 mm,
Wärmeleitfähigkeit / Systemtemperaturen wie vorstehend

50 St EP ..... GP .....

01.08.160 **Kältedämmung alu-kaschiert, an Abzweig DN 15, DS=20mm**

Kältedämmung alu-kaschiert, an Abzweig DN 15, DS=20mm
als Zulage zur Streckendämmung.
Dämmschichtdicke 20 mm,
Wärmeleitfähigkeit / Systemtemperaturen wie vorstehend

21 St EP ..... GP .....

01.08.170 **Kältedämmung alu-kaschiert, an Abzweig DN 20, DS=20mm**

Kältedämmung alu-kaschiert, an Abzweig DN 20, DS=20mm
als Zulage zur Streckendämmung.
Dämmschichtdicke 20 mm,
Wärmeleitfähigkeit / Systemtemperaturen wie vorstehend

15 St EP ..... GP .....

01.08.180 **Kältedämmung alu-kaschiert, an Abzweig DN 25, DS=30mm**

Kältedämmung alu-kaschiert, an Abzweig DN 25, DS=30mm
als Zulage zur Streckendämmung.
Dämmschichtdicke 30 mm,
Wärmeleitfähigkeit / Systemtemperaturen wie vorstehend

19 St EP ..... GP .....

01.08.190 **Kältedämmung alu-kaschiert, an Abzweig DN 32, DS=30mm**

Kältedämmung alu-kaschiert, an Abzweig DN 32, DS=30mm
als Zulage zur Streckendämmung.
Dämmschichtdicke 30 mm,
Wärmeleitfähigkeit / Systemtemperaturen wie vorstehend

9 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.08.200 **Kältedämmung alu-kaschiert, an Abzweig DN 40, DS=30mm**

Kältedämmung alu-kaschiert, an Abzweig DN 40, DS=30mm
als Zulage zur Streckendämmung.
Dämmschichtdicke 30 mm,
Wärmeleitfähigkeit / Systemtemperaturen wie vorstehend

4 St EP ..... GP .....

01.08.210 **Kältedämmung alu-kaschiert, an Abzweig DN 50, DS=30mm**

Kältedämmung alu-kaschiert, an Abzweig DN 50, DS=30mm
als Zulage zur Streckendämmung.
Dämmschichtdicke 30 mm,
Wärmeleitfähigkeit / Systemtemperaturen wie vorstehend

6 St EP ..... GP .....

01.08.220 **Kältedämmung alu-kaschiert, an Reduzierung DN 20, DS=20mm**

Kältedämmung alu-kaschiert, an Reduzierung DN 20,
DS=20mm
als Zulage zur Streckendämmung,
Dämmschichtdicke 20 mm,
Wärmeleitfähigkeit / Systemtemperaturen wie vorstehend

5 St EP ..... GP .....

01.08.230 **Kältedämmung alu-kaschiert, an Reduzierung DN 25, DS=20mm**

Kältedämmung alu-kaschiert, an Reduzierung DN 25,
DS=30mm
als Zulage zur Streckendämmung,
Dämmschichtdicke 30 mm,
Wärmeleitfähigkeit / Systemtemperaturen wie vorstehend

6 St EP ..... GP .....

01.08.240 **Kältedämmung alu-kaschiert, an Reduzierung DN 32, DS=30mm**

Kältedämmung alu-kaschiert, an Reduzierung DN 32,
DS=30mm
als Zulage zur Streckendämmung,
Dämmschichtdicke 30 mm,
Wärmeleitfähigkeit / Systemtemperaturen wie vorstehend

4 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

04	**LV**	**Sanitäranlagen nach DIN 18 381**
01	Titel	Sanitäranlagen nach DIN 18 381
01.08	Untertitel	Wärme- / Kältedämmung von Trinkwasserleitungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.08.250 **Kältedämmung alu-kaschiert, an Reduzierung DN 40, DS=30mm**

Kältedämmung alu-kaschiert, an Reduzierung DN 40, DS=30mm
als Zulage zur Streckendämmung,
Dämmschichtdicke 30 mm,
Wärmeleitfähigkeit / Systemtemperaturen wie vorstehend

3 St EP ..... GP .....

01.08.260 **Kältedämmung alu-kaschiert, an Reduzierung DN 50, DS=30mm**

Kältedämmung alu-kaschiert, an Reduzierung DN 50, DS=30mm
als Zulage zur Streckendämmung,
Dämmschichtdicke 30 mm,
Wärmeleitfähigkeit / Systemtemperaturen wie vorstehend

2 St EP ..... GP .....

==== DÄMMUNG AN LEITUNGEN AUF DEM DACH ====

==== DÄMMUNG AN LEITUNGEN AUF DEM DACH ====
Dämmung an Rohrleitungen und Armaturen im Außenbereich bzw. auf dem Dach.

"Passstücke" sowie "Ausschnitte" werden nicht gesondert vergütet. Die Dämmung an Passtücken werden über den laufenden Meter abgerechnet.
Von einem geschätzten Anteil von ca. 20 % ist auszugehen.

Das Herstellen von Ausschnitte für Halte- und Tragekonstruktionen einschl. Schützen der Schnittkanten mittels Schnittkantenband (Blech) sind ebenfalls in der Kalkulation in den entsprechenden LV-Positionen zu berücksichtigen.

Die Leitungsabschnitte auf dem Dach werden mit einer Rohrbegleitheizung ausgeführt.

Hinweis Ausführung Ummantelung:
Oberflächenschutz aus verzinktem Blech, Rund- und Längsstöße mindestens 50 mm überlappen, mit Sicken ausbilden und mit je 6 Schrauben pro lfdm sichern.
Bögen in Segmentbauweise. Enden mit Stirnscheiben versehen, einschl. allem erforderlichen Zubehör. Überlappung der Längs- und Rundnähte mind. gemäß Tabelle 5, DIN 4140.

=> Dämmung von Leitungen, mit Oberflächenschutz (OS)

=> Dämmung von Leitungen, mit Oberflächenschutz (OS)

Übertrag: .....

04	**LV**	**Sanitäranlagen nach DIN 18 381**
01	Titel	Sanitäranlagen nach DIN 18 381
01.08	Untertitel	Wärme- / Kältedämmung von Trinkwasserleitungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.08.270 **Dämmung alu-kaschiert mit OS, an Rohr DN 15, DS=50mm**

STLB-Bau 04/2026 047
Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, Rohrverbindung als Pressverbindung, im Freien, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und silikonfrei, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 50 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Ummantelung aus profiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,8 mm, Überlappungen verschrauben und mit plastischem Dichtstoff abdichten.

12 m EP ..... GP .....

=> Dämmung von Formstücken, mit Oberflächenschutz (OS)

=> Dämmung von Formstücken, mit Oberflächenschutz (OS)

01.08.280 **Dämmung alu-kaschiert mit OS, an Bogen DN 15, DS=50mm**

STLB-Bau 04/2026 047
Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und silikonfrei, Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, im Freien, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 50 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ummantelung aus profiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,8 mm, verschrauben, mit Dichtstoff abdichten.

8 St EP ..... GP .....

01.08.290 **Dämmung alu-kaschiert mit OS, an Stutzen DN 15, DS=30mm**

STLB-Bau 04/2026 047
Stutzen aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und silikonfrei, Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, im Freien, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 50 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Ummantelung aus profiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,6 mm, verschrauben, mit Dichtstoff abdichten.

12 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

04	**LV**	**Sanitäranlagen nach DIN 18 381**
01	Titel	Sanitäranlagen nach DIN 18 381
01.08	Untertitel	Wärme- / Kältedämmung von Trinkwasserleitungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

=> Dämmung von Armaturen / sonstigem, mit Oberflächenschutz (OS)

=> Dämmung von Armaturen / sonstigem, mit Oberflächenschutz (OS)

01.08.300 **Dämmung alu-kaschiert mit OS, Geradsitzarmatur DN 15, DS=50mm**

STLB-Bau 04/2026 047
Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Schrägsitzarmatur, DN 15, im Freien, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 50 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Ummantelung aus profiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,8 mm, Überlappungen verschrauben und mit plastischem Dichtstoff abdichten.

4 St EP ..... GP .....

A0006 **==== SCHLAUCH - DÄMMHÜLSE ====**

Ausführungsbeschr.

==== SCHLAUCH - DÄMMHÜLSE ====
Schlauch-Dämmhülse PE-Schaum, reißfest mit Anti-Körperschall- Ausrüstung.
Aus geschlossenzelligem Polyetylenschaum mit zusätzlicher reißfester Gittergewebefolie verstärkt. Gittergewebe an den Kreuzungspunkten verknotet.
Die Verarbeitung hat gemäß den Richtlinien des Herstellers zu erfolgen.

Die Stöße der Isolierung sind mit geeignetem Kleber zu verbinden bzw. die Übergänge mit geschäumten Klebeband zu überkleben.
Im Bereich von Rohrbefestigungen sind die Dämmschläuche bis an die Rohrschelle heranzuführen. Im Schellenbereich findet ein Dämmschlauch Anwendung, dessen innerer Durchmesser dem Außendurchmesser der heranführenden Tubolitdämmung entspricht. (Achtung: Dämmschichtdicke im Überlappungsbereich einhalten!)
Die hierfür anfallenden Kosten sind in den Einheitspreisen der Dämmung mit einzukalkulieren.
Es erfolgt keine weitere Vergütung.

Einschl. aller Zuschläge für Form- und Verbindungsstücke, Ausschnitte usw..
Ein erhöhter Montageaufwand (Platzverhältnisse, Umlenkungen, Abzweige u. a.) ist zu berücksichtigen. Montagehöhe bis 3,50 m über Fußboden.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat/Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: Armacell
Typ der Planung: Tubolit S

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben)'

Schlauch-Dämmhülse 50%

Schlauch-Dämmhülse 50%

01.08.310 **Rohrdämmung 13 x 15 mm**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0006 (Seite 150)
Rohrdämmung 13 x 15 mm
wie vor beschrieben,
für Rohrdurchmesser 15 mm (da),
Dämmschichtdicke 13 mm.

230 m EP ..... GP .....

01.08.320 **Rohrdämmung 13 x 18 mm**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0006 (Seite 150)
Rohrdämmung 13 x 18 mm
wie vor beschrieben,
für Rohrdurchmesser 18 mm (da),
Dämmschichtdicke 13 mm.

160 m EP ..... GP .....

01.08.330 **Rohrdämmung 13 x 22 mm**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0006 (Seite 150)
Rohrdämmung 13 x 22 mm
wie vor beschrieben,
für Rohrdurchmesser 22 mm (da)
Dämmschichtdicke 13 mm.

90 m EP ..... GP .....

Übertrag: .....

04	**LV**	**Sanitäranlagen nach DIN 18 381**
01	Titel	Sanitäranlagen nach DIN 18 381
01.08	Untertitel	Wärme- / Kältedämmung von Trinkwasserleitungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.08.340 **Rohrdämmung 13 x 28 mm**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0006 (Seite 150)
Rohrdämmung 13 x 28 mm
wie vor beschrieben,
für Rohrdurchmesser 28 mm (da)
Dämmschichtdicke 13 mm

45 m EP ..... GP .....

Schlauch-Dämmhülse 100%

Schlauch-Dämmhülse 100%

01.08.350 **Rohrdämmung 25 x 15 mm**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0006 (Seite 150)
Rohrdämmung 25 x 15 mm
wie vor beschrieben,
für Rohrdurchmesser 15 mm (da)
Dämmschichtdicke 25 mm

110 m EP ..... GP .....

01.08.360 **Rohrdämmung 25 x 18 mm**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0006 (Seite 150)
Rohrdämmung 25 x 18 mm
wie vor beschrieben,
für Rohrdurchmesser 18 mm (da)
Dämmschichtdicke 25 mm

70 m EP ..... GP .....

==== SONSTIGES ====

==== SONSTIGES ====

01.08.370 **Fließrichtungspfeile TWK**

STLB-Bau 04/2026 041
Farbkennzeichnung DIN 2403 der Trinkwasserleitung, kalt,
Kennzeichnung durch Beschilderung und Angabe der
Fließrichtung durch Richtungspfeile, Befestigung durch Kleben.

30 St EP ..... GP .....

Summe Untertitel 01.08

Wärme- / Kältedämmung von Trinkwasserleitungen, Netto: .....

01.09 Untertitel Wärme- / Schallschutzdämmung von Abwasserleitungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

==== HINWEIS KALKULATION ====

==== HINWEIS KALKULATION ====
Die Mindestabstände innerhalb der Sanitärinstallation können nicht allen Bereichen eingehalten werden, daher ist bei der Kalkulation der folgenden Leistungspositionen von folgenden Mindestabständen auszugehen:

Entsorgungsleitungen:
20 % < Mindestabstand nach DIN 4140
80 % ≥ Mindestabstand nach DIN 4140

Versorgungsleitungen:
40 % < Mindestabstand nach DIN 4140
60 % ≥ Mindestabstand nach DIN 4140

"Passstücke" sowie "Abschlussrossetten" werden nicht gesondert vergütet. Die Dämmung an Passtücken werden über den laufenden Meter abgerechnet.
Von einem geschätzten Anteil von ca. 20 % ist auszugehen.

Der Mehraufwand für Übergangsstücke auf Brandschutz-rohrschotts sind ebenfalls in der Kalkulation in den entsprechenden LV-Positionen zu berücksichtigen (Anzahl Brandschott s. Titel "Baulicher Brandschutz").

Das Herstellen von Ausschnitte für Halte- und Trage-konstruktionen innerhalb alukaschierter Mineralwolldämmung sind ebenfalls in der Kalkulation in den entsprechenden LV-Positionen zu berücksichtigen.

==== WD AN SCHMUTZWASSERLEITUNGEN ====

==== WD AN SCHMUTZWASSERLEITUNGEN ====

Alukaschierte Dämmung zur Schall- und Wärmedämmung an Schmutzwasserleitungen
Dämmung gegen Schwitzwasserbildung mit definiertem Wasserdampfdiffusionswiderstand.
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke s_d > 200 m

Ausführung:
Dämmarbeiten nach DIN 4140

Baustoffklasse:	A1 nach DIN 13501-1
Schmelzpunkt:	> 1000 °C nach DIN 4102-17
Wärmeleitfähigkeit:	10°C = 0,038 W/(m·K) nach DIN EN 12667 (nach Rohrverfahren)
Sd:	> 200 m nach DIN EN 12086

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Oberfläche: gitternetzverstärkte Aluminiumfolie

Einbau:
Dämmmatten auf den vorhandenen Leitungsumfang zuschneiden und gemäß DIN 4140 mit verzinktem Bindedraht, mindestens 6 Windungen pro lfd. Meter, befestigen.
Alle Dämmstofffugen mit 100 mm breitem, selbstklebendem Alufix Klebeband dicht verkleben.

=> DÄMMUNG AN LEITUNGEN

=> DÄMMUNG AN LEITUNGEN

01.09.10 **Dämmung alu-kaschiert, an Rohr DN 50, DS=30mm**

STLB-Bau 04/2026 047 TA TB
Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, Rohrverbindung als Klemmverbindung, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und silikonfrei, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 30 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes,
Hersteller und Typ
Rockwool Klimarock
oder gleichwertig,
Hersteller und Typ '
.....'
vom Bieter einzutragen.

6 m EP ..... GP .....

01.09.20 **Dämmung alu-kaschiert, an Rohr DN 75, DS=30mm**

STLB-Bau 04/2026 047
Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 75, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und silikonfrei, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 30 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

2 m EP ..... GP .....

Übertrag: .....

04	**LV**	**Sanitäranlagen nach DIN 18 381**
01	Titel	Sanitäranlagen nach DIN 18 381
01.09	Untertitel	Wärme- / Schallschutzdämmung von Abwasserleitungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.09.30 **Dämmung alu-kaschiert, an Rohr DN 100, DS=30mm**

STLB-Bau 04/2026 047
Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 80, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und silikonfrei, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 30 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

15 m EP ..... GP .....

=> FORMSTÜCKE ALS ZULAGE

=> FORMSTÜCKE ALS ZULAGE

01.09.40 **Dämmung alu-kaschiert, an Bogen DN 50, DS=30mm**

STLB-Bau 04/2026 047
Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie.

2 St EP ..... GP .....

01.09.50 **Dämmung alu-kaschiert, an Bogen DN 75, DS=30mm**

STLB-Bau 04/2026 047
Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 75, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie.

4 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.09.60 **Dämmung alu-kaschiert, an Bogen DN 100, DS=30mm**

STLB-Bau 04/2026 047
Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 100, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie.

10 St EP ..... GP .....

01.09.70 **Dämmung alu-kaschiert, an Reduzierung DN 75, DS=30mm**

STLB-Bau 04/2026 047
Reduzierung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 75, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie.

1 St EP ..... GP .....

01.09.80 **Dämmung alu-kaschiert, an Reduzierung DN 100, DS=30mm**

STLB-Bau 04/2026 047
Reduzierung aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 100, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie.

1 St EP ..... GP .....

01.09.90 **Dämmung alu-kaschiert, an Abzweig DN 100, DS=30mm**

STLB-Bau 04/2026 047
Hosenstück aus Mineralwolle DIN EN 14303, AS-Qualität und silikonfrei, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 100, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie.

1 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

==== SCHALLSCHUTZ ====

==== SCHALLSCHUTZ ====

A0007 **Schallschutzrohrisolierung an Kunststoffleitungen**

Ausführungsbeschr.

Schallschutzrohrisolierung an Kunststoffleitungen
Schalltechnische und thermische Dämmung speziell an Abwasserleitungen aus Kunststoff mit halbhartem Polyethylen-Schaumstoff in Wellenprofilform mit geschlossenzelliger Materialstruktur und einer strapazierbaren Folienummantelung.

Farbe:	blau
Wärmeleitfähigkeit bei 40°C Mitteltemperatur:	0,045 W/(m·K)
Baustoffklasse:	DIN EN 13501-1, Euroklasse E
Dämmstoffdicke:	9 mm

Verarbeitung:
Ausführung nach Montageanleitung des Herstellers.
Alle Nähte sind mit selbstklebenden Bändern fachgerecht zu verschließen.
Der Bereich der Rohrschelle muss ebenfalls mit selbstklebenden Band (Tubollt AR) isoliert werden, um Schallbrücken zu vermeiden.
Die Schelle ist zu öffnen und das Rohr an der Stelle der Aufhängung mit Tubolit AR zu isolieren. Nach dem Schließen der Schelle wird ein selbstklebendes Band (Tubolit AR) um die Schelle selbst, vorbereitet mit ausgeschnittenen Löchern für die Schellenschraube, gewickelt.

einschl.
- aller Zuschläge für Form- und Verbindungsstücke
- selbstkelbendes Band, Breite 50 mm, Stärke 3 mm
- Gewebeband, Breite 50 mm, Stärke 0,15 mm

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung:	Armacell
Typ der Planung:	Tubolit AR Fonowave

oder gleichwertig, angebotenes

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

04	**LV**	**Sanitäranlagen nach DIN 18 381**
01	Titel	Sanitäranlagen nach DIN 18 381
01.09	Untertitel	Wärme- / Schallschutzdämmung von Abwasserleitungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben)'

01.09.100 **Schallschutzrohrisolierung an Kunststoffleitungen DN 50**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0007 (Seite 157)
Schallschutzrohrisolierung an Kunststoffleitungen DN 50
sonst wie vor beschrieben

80 m EP ..... GP .....

01.09.110 **Schallschutzrohrisolierung an Kunststoffleitungen DN 75**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0007 (Seite 157)
Schallschutzrohrisolierung an Kunststoffleitungen DN 75
sonst wie vor beschrieben

30 m EP ..... GP .....

01.09.120 **Schallschutzrohrisolierung an Kunststoffleitungen DN 100**

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0007 (Seite 157)
Schallschutzrohrisolierung an Kunststoffleitungen DN 100
sonst wie vor beschrieben

50 m EP ..... GP .....

==== SONSTIGES ====

==== SONSTIGES ====

01.09.130 **Fließrichtungspfeile SW**

Fließrichtungspfeile SW
Farbkennzeichnung DIN 2403 der Schmutzwasserleitung,
Kennzeichnung durch Beschilderung und Angabe der
Fließrichtung durch Richtungspfeile, Befestigung durch Kleben.

10 St EP ..... GP .....

Summe Untertitel 01.09

Wärme- / Schallschutzdämmung von Abwasserleitungen, Netto: .....

01.10 Untertitel Schutzummantelungen für Rohrdämmung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

==== HINWEIS KALKULATION ====

==== HINWEIS KALKULATION ====
Die Mindestabstände innerhalb der Sanitärinstallation können nicht allen Bereichen eingehalten werden, daher ist bei der Kalkulation der folgenden Leistungspositionen von folgenden Mindestabständen auszugehen:

Entsorgungsleitungen:
20 % < Mindestabstand nach DIN 4140
80 % ≥ Mindestabstand nach DIN 4140

Versorgungsleitungen:
40 % < Mindestabstand nach DIN 4140
60 % ≥ Mindestabstand nach DIN 4140

"Passstücke" sowie "Ausschnitte" werden nicht gesondert vergütet. Die Dämmung an Passtücken werden über den laufenden Meter abgerechnet.
Von einem geschätzten Anteil von ca. 20 % ist auszugehen.

Das Herstellen von Ausschnitte für Halte- und Trage-konstruktionen einschl. Schützen der Schnittkanten mittels Schnittkantenband (Blech) sind ebenfalls in der Kalkulation in den entsprechenden LV-Positionen zu berücksichtigen.

Sämtliche Ummantelungen von Verteilleitungen erhalten Farbkennringe. Die Wahl der Kennfarbe ist im Einvernehmen mit der Bauleitung zu treffen. Die Farbkennringe sind mind. alle 15 m anzubringen.
Die Kosten sind in der Kalkulation in den entsprechenden LV-Positionen zu berücksichtigen.

==== BLECH AN LEITUNGEN BIS 2,0 m ====

==== BLECH AN LEITUNGEN BIS 2,0 m ====

=> SCHUTZMANTEL AN LEITUNGEN

=> SCHUTZMANTEL AN LEITUNGEN

01.10.10 **Stahl verz - Ummantelung Rohr DN 12, DS=20mm**

STLB-Bau 04/2026 047
Nachträgliche Ummantelung DIN 4140 bei vorh. Wärmedämmung, an Rohrleitung, DN 12, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Dämmschichtdicke 20 mm, Ummantelung aus profiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,8 mm, Überlappungen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

verschrauben und mit plastischem Dichtstoff abdichten, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

4 m EP ..... GP .....

01.10.20 **Stahl verz - Ummantelung Rohr DN 15, DS=20mm**

STLB-Bau 04/2026 047
Nachträgliche Ummantelung DIN 4140 bei vorh. Wärmedämmung, an Rohrleitung, DN 15, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Dämmschichtdicke 20 mm, Ummantelung aus profiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,8 mm, Überlappungen verschrauben und mit plastischem Dichtstoff abdichten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

6 m EP ..... GP .....

01.10.30 **Stahl verz - Ummantelung Rohr DN 20, DS=20mm**

STLB-Bau 04/2026 047
Nachträgliche Ummantelung DIN 4140 bei vorh. Wärmedämmung, an Rohrleitung, DN 20, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Dämmschichtdicke 20 mm, Ummantelung aus profiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,8 mm, Überlappungen verschrauben und mit plastischem Dichtstoff abdichten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

4 m EP ..... GP .....

01.10.40 **Stahl verz - Ummantelung Rohr DN 25, DS=30mm**

STLB-Bau 04/2026 047
Nachträgliche Ummantelung DIN 4140 bei vorh. Wärmedämmung, an Rohrleitung, DN 25, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Dämmschichtdicke 30 mm, Ummantelung aus profiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,8 mm, Überlappungen verschrauben und mit plastischem Dichtstoff abdichten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

4 m EP ..... GP .....

Übertrag: .....

04	**LV**	**Sanitäranlagen nach DIN 18 381**
01	Titel	Sanitäranlagen nach DIN 18 381
01.10	Untertitel	Schutzummantelungen für Rohrdämmung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.10.50 **Stahl verz - Ummantelung Rohr DN 32, DS=30mm**

STLB-Bau 04/2026 047
Nachträgliche Ummantelung DIN 4140 bei vorh. Wärmedämmung, an Rohrleitung, DN 32, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Dämmschichtdicke 30 mm, Ummantelung aus profiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,8 mm, Überlappungen verschrauben und mit plastischem Dichtstoff abdichten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

2 m EP ..... GP .....

01.10.60 **Stahl verz - Ummantelung Rohr DN 40, DS=30mm**

STLB-Bau 04/2026 047
Nachträgliche Ummantelung DIN 4140 bei vorh. Wärmedämmung, an Rohrleitung, DN 40, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Dämmschichtdicke 30 mm, Ummantelung aus profiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,8 mm, Überlappungen verschrauben und mit plastischem Dichtstoff abdichten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

3 m EP ..... GP .....

01.10.70 **Stahl verz - Ummantelung Rohr DN 50, DS=30mm**

STLB-Bau 04/2026 047
Nachträgliche Ummantelung DIN 4140 bei vorh. Wärmedämmung, an Rohrleitung, DN 50, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Dämmschichtdicke 30 mm, Ummantelung aus profiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,8 mm, Überlappungen verschrauben und mit plastischem Dichtstoff abdichten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

6 m EP ..... GP .....

=> SCHUTZMANTEL AN FORMSTÜCKEN

=> SCHUTZMANTEL AN FORMSTÜCKEN

Übertrag: .....

04	**LV**	**Sanitäranlagen nach DIN 18 381**
01	Titel	Sanitäranlagen nach DIN 18 381
01.10	Untertitel	Schutzummantelungen für Rohrdämmung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.10.80 **Stahl, verz. - Ummantelung Bogen DN 12, DS=20mm**

STLB-Bau 04/2026 047
Nachträgliche Ummantelung DIN 4140 bei vorh. Wärmedämmung, an Bogen, DN 12, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Dämmschichtdicke 30 mm, Ummantelung aus profiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,8 mm, Überlappungen verschrauben und mit plastischem Dichtstoff abdichten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

6 St EP ..... GP .....

01.10.90 **Stahl, verz. - Ummantelung Bogen DN 15, DS=20mm**

STLB-Bau 04/2026 047
Nachträgliche Ummantelung DIN 4140 bei vorh. Wärmedämmung, an Bogen, DN 15, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Dämmschichtdicke 30 mm, Ummantelung aus profiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,8 mm, Überlappungen verschrauben und mit plastischem Dichtstoff abdichten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

6 St EP ..... GP .....

01.10.100 **Stahl, verz. - Ummantelung Bogen DN 20, DS=20mm**

STLB-Bau 04/2026 047
Nachträgliche Ummantelung DIN 4140 bei vorh. Wärmedämmung, an Bogen, DN 20, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Dämmschichtdicke 30 mm, Ummantelung aus profiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,8 mm, Überlappungen verschrauben und mit plastischem Dichtstoff abdichten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

6 St EP ..... GP .....

01.10.110 **Stahl, verz. - Ummantelung Bogen DN 32, DS=30mm**

STLB-Bau 04/2026 047
Nachträgliche Ummantelung DIN 4140 bei vorh. Wärmedämmung, an Bogen, DN 32, im Gebäude, Dämmung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

aus Mineralwolle DIN EN 14303, Dämmschichtdicke 30 mm, Ummantelung aus profiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,8 mm, Überlappungen verschrauben und mit plastischem Dichtstoff abdichten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

8 St EP ..... GP .....

01.10.120 **Stahl, verz. - Ummantelung Bogen DN 40, DS=30mm**

STLB-Bau 04/2026 047
Nachträgliche Ummantelung DIN 4140 bei vorh. Wärmedämmung, an Bogen, DN 40, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Dämmschichtdicke 30 mm, Ummantelung aus profiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,8 mm, Überlappungen verschrauben und mit plastischem Dichtstoff abdichten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

4 St EP ..... GP .....

01.10.130 **Stahl, verz. - Ummantelung Bogen DN 50, DS=30mm**

STLB-Bau 04/2026 047
Nachträgliche Ummantelung DIN 4140 bei vorh. Wärmedämmung, an Bogen, DN 50, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Dämmschichtdicke 30 mm, Ummantelung aus profiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,8 mm, Überlappungen verschrauben und mit plastischem Dichtstoff abdichten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

4 St EP ..... GP .....

01.10.140 **Stahl, verz. - Ummantelung Abzweig DN 12, DS=20mm**

STLB-Bau 04/2026 047
Nachträgliche Ummantelung DIN 4140 bei vorh. Wärmedämmung, an Hosenstück, DN 12, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Dämmschichtdicke 30 mm, Ummantelung aus profiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,8 mm, Überlappungen verschrauben und mit plastischem Dichtstoff abdichten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

2 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.10.150 **Stahl, verz. - Ummantelung Abzweig DN 15, DS=20mm**

STLB-Bau 04/2026 047
Nachträgliche Ummantelung DIN 4140 bei vorh. Wärmedämmung, an Hosenstück, DN 15, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Dämmschichtdicke 30 mm, Ummantelung aus profiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,8 mm, Überlappungen verschrauben und mit plastischem Dichtstoff abdichten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

2 St EP ..... GP .....

01.10.160 **Stahl, verz. - Ummantelung Abzweig DN 20, DS=20mm**

STLB-Bau 04/2026 047
Nachträgliche Ummantelung DIN 4140 bei vorh. Wärmedämmung, an Hosenstück, DN 20, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Dämmschichtdicke 30 mm, Ummantelung aus profiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,8 mm, Überlappungen verschrauben und mit plastischem Dichtstoff abdichten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

2 St EP ..... GP .....

01.10.170 **Stahl, verz. - Ummantelung Abzweig DN 32, DS=30mm**

STLB-Bau 04/2026 047
Nachträgliche Ummantelung DIN 4140 bei vorh. Wärmedämmung, an Hosenstück, DN 32, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Dämmschichtdicke 30 mm, Ummantelung aus profiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,8 mm, Überlappungen verschrauben und mit plastischem Dichtstoff abdichten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

4 St EP ..... GP .....

01.10.180 **Stahl, verz. - Ummantelung Abzweig DN 40, DS=30mm**

STLB-Bau 04/2026 047
Nachträgliche Ummantelung DIN 4140 bei vorh. Wärmedämmung, an Hosenstück, DN 40, im Gebäude,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Dämmschichtdicke 30 mm, Ummantelung aus profiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,8 mm, Überlappungen verschrauben und mit plastischem Dichtstoff abdichten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

2 St EP ..... GP .....

01.10.190 **Stahl, verz. - Ummantelung Abzweig DN 50, DS=30mm**

STLB-Bau 04/2026 047
Nachträgliche Ummantelung DIN 4140 bei vorh. Wärmedämmung, an Hosenstück, DN 50, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Dämmschichtdicke 30 mm, Ummantelung aus profiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,8 mm, Überlappungen verschrauben und mit plastischem Dichtstoff abdichten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

3 St EP ..... GP .....

01.10.200 **Stahl, verz. - Ummantelung Übergangsstück DN 32, DS=30mm**

STLB-Bau 04/2026 047
Nachträgliche Ummantelung DIN 4140 bei vorh. Wärmedämmung, an Übergangsstück, DN 32, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Dämmschichtdicke 30 mm, Ummantelung aus profiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,8 mm, Überlappungen verschrauben und mit plastischem Dichtstoff abdichten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

1 St EP ..... GP .....

01.10.210 **Stahl, verz. - Ummantelung Übergangsstück DN 40, DS=30mm**

STLB-Bau 04/2026 047
Nachträgliche Ummantelung DIN 4140 bei vorh. Wärmedämmung, an Übergangsstück, DN 40, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Dämmschichtdicke 30 mm, Ummantelung aus profiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,8 mm, Überlappungen verschrauben und mit plastischem Dichtstoff abdichten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

1 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

04	**LV**	**Sanitäranlagen nach DIN 18 381**
01	Titel	Sanitäranlagen nach DIN 18 381
01.10	Untertitel	Schutzummantelungen für Rohrdämmung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.10.220 **Stahl, verz. - Ummantelung Übergangsstück DN 50, DS=30mm**

STLB-Bau 04/2026 047
Nachträgliche Ummantelung DIN 4140 bei vorh. Wärmedämmung, an Übergangsstück, DN 50, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Dämmschichtdicke 30 mm, Ummantelung aus profiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,8 mm, Überlappungen verschrauben und mit plastischem Dichtstoff abdichten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

2 St EP ..... GP .....

=> ARMATUREN / SONSTIGES

=> ARMATUREN / SONSTIGES

01.10.230 **Stahl, verz. - Ummantelung Schrägsitzarmatur DN 50, DS=30mm**

STLB-Bau 04/2026 047
Nachträgliche Ummantelung DIN 4140 bei vorh. Wärmedämmung, an Schrägsitzarmatur, DN 50, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Dämmschichtdicke 30 mm, Ummantelung aus profiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,8 mm, befestigen mit aluminiumplattierten Stahlbändern und Klemmhebelverschluss, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

3 St EP ..... GP .....

01.10.240 **Stahl, verz. - Ummantelung Flanschenpaar DN 50, DS=30mm**

STLB-Bau 04/2026 047
Nachträgliche Ummantelung DIN 4140 bei vorh. Wärmedämmung, an Flanschenpaar, DN 50, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Dämmschichtdicke 30 mm, Ummantelung aus profiliertem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,8 mm, Überlappungen verschrauben und mit plastischem Dichtstoff abdichten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

2 St EP ..... GP .....

==== ALU-GROBKORN AN LEITUNGEN UKD ====

==== ALU-GROBKORN AN LEITUNGEN UKD ====
ergänzender Hinweis:
Die Erstellung von Ausschnitten für T-Stücke bzw. Abzweige werden nicht gesondert vergütet.

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

=> SCHUTZMANTEL AN LEITUNGEN

=> SCHUTZMANTEL AN LEITUNGEN

01.10.250 **ALU-Grobkorn - Ummantelung Rohr DN 12, DS=20mm**

STLB-Bau 04/2026 047
Nachträgliche Ummantelung DIN 4140 bei vorh. Wärmedämmung, an Rohrleitung, DN 12, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Dämmschichtdicke 30 mm, Ummantelung aus Aluminium-Grobkorn-Folie, Nähte verkleben mit Klebeband, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

56 m EP ..... GP .....

01.10.260 **ALU-Grobkorn - Ummantelung Rohr DN 15, DS=20mm**

STLB-Bau 04/2026 047
Nachträgliche Ummantelung DIN 4140 bei vorh. Wärmedämmung, an Rohrleitung, DN 15, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Dämmschichtdicke 30 mm, Ummantelung aus Aluminium-Grobkorn-Folie, Nähte verkleben mit Klebeband, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

20 m EP ..... GP .....

01.10.270 **ALU-Grobkorn - Ummantelung Rohr DN 20, DS=20mm**

STLB-Bau 04/2026 047
Nachträgliche Ummantelung DIN 4140 bei vorh. Wärmedämmung, an Rohrleitung, DN 20, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Dämmschichtdicke 30 mm, Ummantelung aus Aluminium-Grobkorn-Folie, Nähte verkleben mit Klebeband, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

13 m EP ..... GP .....

Übertrag: .....

04	**LV**	**Sanitäranlagen nach DIN 18 381**
01	Titel	Sanitäranlagen nach DIN 18 381
01.10	Untertitel	Schutzummantelungen für Rohrdämmung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.10.280 **ALU-Grobkorn - Ummantelung Rohr DN 25, DS=30mm**

STLB-Bau 04/2026 047
Nachträgliche Ummantelung DIN 4140 bei vorh. Wärmedämmung, an Rohrleitung, DN 25, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Dämmschichtdicke 30 mm, Ummantelung aus Aluminium-Grobkorn-Folie, Nähte verkleben mit Klebeband, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

15 m EP ..... GP .....

01.10.290 **ALU-Grobkorn - Ummantelung Rohr DN 32, DS=30mm**

STLB-Bau 04/2026 047
Nachträgliche Ummantelung DIN 4140 bei vorh. Wärmedämmung, an Rohrleitung, DN 32, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Dämmschichtdicke 30 mm, Ummantelung aus Aluminium-Grobkorn-Folie, Nähte verkleben mit Klebeband, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

18 m EP ..... GP .....

01.10.300 **ALU-Grobkorn - Ummantelung Rohr DN 40, DS=30mm**

STLB-Bau 04/2026 047
Nachträgliche Ummantelung DIN 4140 bei vorh. Wärmedämmung, an Rohrleitung, DN 40, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Dämmschichtdicke 30 mm, Ummantelung aus Aluminium-Grobkorn-Folie, Nähte verkleben mit Klebeband, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

5 m EP ..... GP .....

01.10.310 **ALU-Grobkorn - Ummantelung Rohr DN 50, DS=30mm**

STLB-Bau 04/2026 047
Nachträgliche Ummantelung DIN 4140 bei vorh. Wärmedämmung, an Rohrleitung, DN 50, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Dämmschichtdicke 30 mm, Ummantelung aus Aluminium-Grobkorn-Folie, Nähte verkleben mit Klebeband, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

10 m EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

=> SCHUTZMANTEL AN FORMSTÜCKEN

=> SCHUTZMANTEL AN FORMSTÜCKEN

01.10.320 **ALU-Grobkorn - Ummantelung Bogen DN 12, DS=20mm**

STLB-Bau 04/2026 047
Nachträgliche Ummantelung DIN 4140 bei vorh. Wärmedämmung, an Bogen, DN 12, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Dämmschichtdicke 30 mm, Ummantelung aus Aluminium-Grobkorn-Folie, Nähte verkleben mit Klebeband, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

28 St EP ..... GP .....

01.10.330 **ALU-Grobkorn - Ummantelung Bogen DN 15, DS=20mm**

STLB-Bau 04/2026 047
Nachträgliche Ummantelung DIN 4140 bei vorh. Wärmedämmung, an Bogen, DN 15, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Dämmschichtdicke 30 mm, Ummantelung aus Aluminium-Grobkorn-Folie, Nähte verkleben mit Klebeband, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

10 St EP ..... GP .....

01.10.340 **ALU-Grobkorn - Ummantelung Bogen DN 20, DS=20mm**

STLB-Bau 04/2026 047
Nachträgliche Ummantelung DIN 4140 bei vorh. Wärmedämmung, an Bogen, DN 20, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Dämmschichtdicke 30 mm, Ummantelung aus Aluminium-Grobkorn-Folie, Nähte verkleben mit Klebeband, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

6 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

04	**LV**	**Sanitäranlagen nach DIN 18 381**
01	Titel	Sanitäranlagen nach DIN 18 381
01.10	Untertitel	Schutzummantelungen für Rohrdämmung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.10.350 **ALU-Grobkorn - Ummantelung Bogen DN 25, DS=30mm**

STLB-Bau 04/2026 047
Nachträgliche Ummantelung DIN 4140 bei vorh. Wärmedämmung, an Bogen, DN 25, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Dämmschichtdicke 30 mm, Ummantelung aus Aluminium-Grobkorn-Folie, Nähte verkleben mit Klebeband, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

6 St EP ..... GP .....

01.10.360 **ALU-Grobkorn - Ummantelung Bogen DN 32, DS=30mm**

STLB-Bau 04/2026 047
Nachträgliche Ummantelung DIN 4140 bei vorh. Wärmedämmung, an Bogen, DN 32, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Dämmschichtdicke 30 mm, Ummantelung aus Aluminium-Grobkorn-Folie, Nähte verkleben mit Klebeband, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

8 St EP ..... GP .....

01.10.370 **ALU-Grobkorn - Ummantelung Bogen DN 40, DS=30mm**

STLB-Bau 04/2026 047
Nachträgliche Ummantelung DIN 4140 bei vorh. Wärmedämmung, an Bogen, DN 40, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Dämmschichtdicke 30 mm, Ummantelung aus Aluminium-Grobkorn-Folie, Nähte verkleben mit Klebeband, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

1 St EP ..... GP .....

01.10.380 **ALU-Grobkorn - Ummantelung Bogen DN 50, DS=30mm**

STLB-Bau 04/2026 047
Nachträgliche Ummantelung DIN 4140 bei vorh. Wärmedämmung, an Bogen, DN 50, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Dämmschichtdicke 30 mm, Ummantelung aus Aluminium-Grobkorn-Folie, Nähte verkleben mit Klebeband, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

3 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.10.390 **ALU-Grobkorn - Ummantelung Übergangsstück DN 32, DS=30mm**

STLB-Bau 04/2026 047
Nachträgliche Ummantelung DIN 4140 bei vorh. Wärmedämmung, an Übergangsstück, DN 32, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Dämmschichtdicke 30 mm, Ummantelung aus Aluminium-Grobkorn-Folie, Nähte verkleben mit Klebeband, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

2 St EP ..... GP .....

01.10.400 **ALU-Grobkorn - Ummantelung Übergangsstück DN 40, DS=30mm**

STLB-Bau 04/2026 047
Nachträgliche Ummantelung DIN 4140 bei vorh. Wärmedämmung, an Übergangsstück, DN 40, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Dämmschichtdicke 30 mm, Ummantelung aus Aluminium-Grobkorn-Folie, Nähte verkleben mit Klebeband, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

1 St EP ..... GP .....

01.10.410 **ALU-Grobkorn - Ummantelung Übergangsstück DN 50, DS=30mm**

STLB-Bau 04/2026 047
Nachträgliche Ummantelung DIN 4140 bei vorh. Wärmedämmung, an Übergangsstück, DN 50, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Dämmschichtdicke 30 mm, Ummantelung aus Aluminium-Grobkorn-Folie, Nähte verkleben mit Klebeband, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

1 St EP ..... GP .....

=> ARMATUREN / SONSTIGES

=> ARMATUREN / SONSTIGES

Übertrag: .....

04	**LV**	**Sanitäranlagen nach DIN 18 381**
01	Titel	Sanitäranlagen nach DIN 18 381
01.10	Untertitel	Schutzummantelungen für Rohrdämmung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.10.420 **ALU-Grobkorn - Ummantelung Schrägsitzarmatur DN 15, DS=20mm**

STLB-Bau 04/2026 047
Nachträgliche Ummantelung DIN 4140 bei vorh. Wärmedämmung, an Schrägsitzarmatur, DN 15, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Dämmschichtdicke 20 mm, Ummantelung aus Aluminium-Grobkorn-Folie, Nähte verkleben mit Klebeband, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

6 St EP ..... GP .....

01.10.430 **ALU-Grobkorn - Ummantelung Schrägsitzarmatur DN 20, DS=20mm**

STLB-Bau 04/2026 047
Nachträgliche Ummantelung DIN 4140 bei vorh. Wärmedämmung, an Schrägsitzarmatur, DN 20, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Dämmschichtdicke 20 mm, Ummantelung aus Aluminium-Grobkorn-Folie, Nähte verkleben mit Klebeband, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

2 St EP ..... GP .....

01.10.440 **ALU-Grobkorn - Ummantelung Schrägsitzarmatur DN 25, DS=30mm**

STLB-Bau 04/2026 047
Nachträgliche Ummantelung DIN 4140 bei vorh. Wärmedämmung, an Schrägsitzarmatur, DN 25, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Dämmschichtdicke 30 mm, Ummantelung aus Aluminium-Grobkorn-Folie, Nähte verkleben mit Klebeband, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

4 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Übertrag: .....

01.10.450 **ALU-Grobkorn - Ummantelung Schrägsitzarmatur DN 32, DS=30mm**

STLB-Bau 04/2026 047
Nachträgliche Ummantelung DIN 4140 bei vorh. Wärmedämmung, an Schrägsitzarmatur, DN 32, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, Dämmschichtdicke 30 mm, Ummantelung aus Aluminium-Grobkorn-Folie, Nähte verkleben mit Klebeband, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

4 St EP ..... GP .....

Summe Untertitel 01.10

Schutzummantelungen für Rohrdämmung, Netto: .....

01.11 Untertitel Warmwasserbereitung mit Zubehör

==== WW-BEREITUNG ====

01.11.10 **Trinkwassererwärmer, Qmax = 156 l/min (Kaskade)**

Trinkwassererwärmer, Qmax = 156 l/min (Kaskade)
als Wasser-Wasser- Durchlauferhitzer bestehend aus kaskadierbaren Geräten in exergieoptimierter Verschaltung durch Beschränkung der Aufgabe Zirkulationswasser-erwärmung auf eine Teilmenge (Z-Geräte) des Kaskadenverbundes (W- und Z-Geräte)
- durch Anbindung der TWW-Zirkulationsleitung an die Z-Gerätegruppe,
- durch getrennte Primär-Rücklaufführung der W- und Z-Gerätegruppe,

mit somit lastunabhängig niedrigen Rücklauftemperaturen aus der W-Gerätegruppe. Mit Kaltwasser-Durchgangsventil zur Montage zwischen W- und Z-Gerätegruppe.

Hydraulik je Gerät:
Trinkwassererwärmer als Wasser-Wasser- Durchlauferhitzer mit Mess- und Steuereinrichtungen, bestehend aus einer Hydraulikeinheit mit Edelstahlverrohrung, Edelstahl-Gegenstrom-Plattenwärmetauscher (Cu-Lot) mit Handentlüfter, drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Tauscherladepumpe, Vortex-Volumenstromsensor, Trinkwasser-Sicherheitsventil und Kaltwasser-Freigabeventil. Auf stabiler Stahlblech-Grundplatte für Wandbefestigung montiert, mit Befestigungsmaterial, zweigeteilter wärmegedämmter Schutz- und Abdeckhaube aus EPP.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Anschlussfertig montiert, verrohrt und geprüft.

Elektronik/Elektrik je Gerät:
Mikroprozessorregelung mit:
- 5 Analogeingänge für PT1000- Temperatursensoren mit integriertem Überspannungsschutz,
- 1 Digitaleingang für Durchflussmessung,
- 1 PWM-Ausgang für Tauscherladepumpe,
- 4 mechanische 230V-System-Ausgänge,
- 1 potentialfreier Relaisausgang (Öffner/Schließer),
- 1 potentialfreier Relaisausgang (Schließer).

Mit Systemsensoren für Erfassung von Volumenstrom und Temperaturen.

Funktionen je Gerät:
Funktionsanzeige sämtlicher Aktivitäten am integrierten Display des Kompaktreglers.

Frischwassererwärmung:
Frischwasserregelung nach neuronalem Netzwerk-Verfahren mit durchfluss- und ladetemperaturabhängiger Drehzahl-anpassung der Tauscherladepumpe. Die Temperaturregelung im Zapf- und Zirkulationsbetrieb wird im Millisekundenbereich eingestellt, nachgeregelt und über das Neuronale Netzwerk selbstlernend angepasst. Damit werden Einschwingzeiten deutlich minimiert. TWW-Temperatur einstellbar.

TWW-Zirkulationspumpensteuerung:
Optimierter energie- und warmwassersparender Komfortbetrieb des Warmwasser-Zirkulationssystems. Anlauf der Zirkulations-pumpe initiiert durch Warmwasserzapfung oder Zeitprogramm. Abschaltung temperatur- und/oder zeitabhängig.

Kaskadenschaltung:
Bei zunehmender Warmwasserlast automatisches Öffnen des Kaltwasser-Motorventils des rangnächsten Gerätes und Schließen der Ventile bei abnehmender Last in umgekehrter Reihenfolge (lastin-first-out). Zu- und Abschalten der Geräte bei bestimmten Grenzdurchflüssen, abhängig von Schaltrichtung sowie Temperaturverhältnissen, um Schwingungen zwischen Schaltzuständen zu vermeiden.

Allgemeine Funktionen:
- Konfigurierbare Schaltfunktion
- Antiblockierfunktion für Pumpen
- Servicemeldefunktion

Funktion je W-Gerät:
Kaskadenschaltung:
Bei zunehmender Warmwasserlast automatisches Öffnen des

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Übertrag: .....

Kaltwasser-Motorventils des rangnächsten Kaskadengerätes bzw. der Z-Gerätegruppe und Schließen der Ventile bei abnehmender Last in umgekehrter Reihenfolge (last-in-first-out).
Zu- und Abschalten der Geräte bei bestimmten Grenzdurchflüssen, abhängig von Schaltrichtung sowie Temperaturverhältnissen, um Schwingungen zwischen Schaltzuständen zu vermeiden.

Funktion im Gerätemaster:
Kaskadenrotation:
Rotieren der Geräte-Rangfolge nach definierbaren Durchflussmengen, um gleichmäßige Auslastung aller Geräte und nach Trinkwasserverordnung geforderten Wasseraustausch sicherzustellen.

Technische Daten - Hydraulik:
- Anzahl Kaskadengeräte: 2
- Zapfvolumenstrom 60/70: 70 l/min
- Maximalzapfvolumenstrom Max-ZVS nach DIN 4708: 156 l/min
- Maximalleistung: 382 kW
- Nennzapfvolumenstrom: 80 l/min
- Nennleistung: 196 kW
- Leistungskennzahl bei Max-ZVS: 92

Kaltwasser-Durchgangsventil zwischen den Geräten:
- Nenndurchmesser: 25
- Innengewinde: Rp 1"
- k_VS-Wert: 70 m3/h
- Baulänge: 81 mm
- Nennspannung: AC 203 V
- Laufzeit Motor 90 Grad: 20 s

Technische Daten - Hydraulik:
pro Kaskadengerät
max. Betriebsdruck
- heizwasserseitig: 10 bar
- trinkwasserseitig: 10 bar

Internes Trinkwasser-Sicherheitsventil
- Ansprechdruck: 8 bar

max. Betriebstemperatur:
- heizwasserseitig: 110 Grad C

Tauscher-Spülanschlüsse: 3/8" IG
Anschlüsse zum Speicher: 1" ÜM
Anschlüsse Kalt- und Warmwasser: 1" ÜM
kV-Wert:
- heizwasserseitig: 4,46 m3/h
- trinkwasserseitig: 4,18 m3/h

Technische Daten - Elektrik:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Übertrag: .....

pro Kaskadengerät

Elektrische Versorgung:	230 V / 50 Hz
bauseitige Absicherung:	10 A
zul. Umgebungstemperatur:	0 - 40 Grad C
Schutzart:	IP 41 DIN 40050
elektrische Leistungsaufnahme	
- Regler-Standby:	<5 W
- maximal:	230 V x 5 A = 1,15 kVA
CE nach:	EN 60730-1
Ausgangsbelastung:	
- potentialbehaftet:	230 V AC / 1,5 A AC-3 300 W
- potentialfrei:	230 V AC / 5 A AC-3 185 W DC-1 30 V / 5 A

Hocheffizienz-Frischwasserladepumpe:

- Leistung:	2 bis 60 W
- Drehzahlregelung:	per PWM-Signal
- Energieeffizienzindex EEI:	< 0,2

Temperaturfühler:

- Typ:	PT 1000
- Kabel:	Silikon/Schirm/Silikon
- temperaturbeständig bis:	200 Grad C
- Länge:	7000 mm
- Querschnitt:	0,14 mm2

Technische Daten - Allgemein:
pro Kaskadengerät

Maße B/H/T:	450 / 800 / 315 mm
Gewicht:	28 kg
Farbe:	Dämmhaube EPP-schwarz

einschl.:
- Störmeldekontakt

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung:	varmeco
Typ der Planung:	2er Kaskade VARIO fresh-nova 40 W1/Z1, # 012-244011

oder gleichwertig, angebotenes

'angebotenes Fabrikat: .....

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Übertrag: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter einzutragen)'

1 St EP ..... GP .....

01.11.20 **Absperr-Set für FWE-Geräte/Module mit Dämmung**

Absperr-Set für FWE-Geräte/Module mit Dämmung
passend für vorstehenden Frischwassererwärmer
mit Anschlüssen 1" ÜM.

Kugelhahn:
- voller Durchgang nach DIN EN 1983
- mit ISO-T-Griff
- mit DVGW-Zulassung

Wärmedämmschale:
- schadstofffrei und recyclefähig
- keine externe Fixierung nötig
- abnehmbar und wiederverwendbar

Kugelhahn:

Anzahl:	4
Baulänge:	90 mm
freier Durchmesser:	24 mm

Material

• Gehäuse:	CW617N verchromt
• Kugel:	CW617N verchromt
• Kugeldichtung:	PTFE
• Griff:	ISO-T Griff PA6

Temperaturbereich

• Trinkwasser bis	+ 65°C dauernd
• Trinkwasser bis	+ 95°C kurzzeitig
• allgemein	-30°C bis +170°C
• ISO- T Griff	- 30°C bis + 150°C

Druckstufe
- Trinkwasserinstallation PN10
- DVGW Zulassungen für Trinkwasser
- nach DIN EN 13828 und W570-1

Anschlüsse

• zum FWE:	1" AG
• zur Verrohrung:	1" IG

Wärmedämmschale:

Anzahl:	4
Länge:	82 mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Farbe: anthrazit
Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m K)
Material: EPP
Baustoffklasse nach DIN4102: B2
Temperaturbereich: bis 110 °C

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: varmeco
Typ der Planung: Absperr-Set für FWE-Geräte/Module mit Dämmung, # 003-250000

oder gleichwertig, angebotenes

'angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter einzutragen)'

2 St EP ..... GP .....

01.11.30 **Entleerstutzen 1" IG/AG, mit Entleerventil**

Entleerstutzen 1" IG/AG, mit Entleerventil
360 ° schwenkbar, geeignet zum Entlüften oder Einschrauben eines Probenahmeventils.
Temperaturbereich:

- dauernd: 65 °C
- kurzfristig: 95 °C
- Betriebsdruck: 10 bar
- Material: Messing (CW617N) verchromt
- Anschlüsse: R1 / G1

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: varmeco
Typ der Planung: # 212-000080

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Übertrag: .....

oder gleichwertig, angebotenes

'angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter einzutragen)'

5 St EP ..... GP .....

01.11.40 **Probenahmeventil DVGW DN 8**

Probenahmeventil DVGW DN 8
Zur Probenahme von Trinkwasser zur Bestimmung mikrobiologischer Parameter nach TrinkwV, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss,beständig gegen aggressives Wasser, abflammbarer und drehbarer Edelstahl-Auslaufbogen, Dreikant-Bedienschlüssel gegen unbefugte Wasserentnahme, Ventilkörper 360° drehbar, PTFE-Sitzdichtung passend für alle Armaturen und Verschraubungen mit Entleerungsbohrung, absperrbar mit Dreikantschlüssel, totraumfrei, für waagerechten und senkrechten Einbau geeignet.

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: varmeco
Typ der Planung: # 212-500108

oder gleichwertig, angebotenes

'angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter einzutragen)'

5 St EP ..... GP .....

01.11.50 **Zirkulationspumpen-Set, Q=3,5 m³/h**

Zirkulationspumpen-Set, Q=3,5 m³/h
als Einbauteil für FWE-Gerät, werksseitig integriert.
Rohrstrang mit Hocheffizienzpumpe als Trinkwasser-Zirkulationspumpe und aufstellbarer Rückschlagklappe.

Anschluss Zirkulationsrücklauf: 1" ÜM
Fördermenge Qmax: 3,5 m³/h

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Übertrag: .....

Förderhöhe Hmax: 7,6 m
elektrische Leistung: 1,8 - 50 W
EEI: < 0,20

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: varmeco
Typ der Planung: Zirkulationspumpen-HE-Set I
012-202001

oder gleichwertig, angebotenes

'angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter einzutragen)'

1 St EP ..... GP .....

01.11.60 **Rückspülbarer Trinkwasserfeinfilter DN 25**

Rückspülbarer Trinkwasserfeinfilter DN 25 (Zirkulation) aus Messingguss, Klarsichttasse aus Polyamid, Filtereinsatz aus Edelstahl, stabile Messing-Überwurfmutter, ohne Spezialwerkzeug zu öffnen. Abriebfeste Bürsten zur ganzflächigen, gründlichen Reinigung des Filtersiebes und der Innenseite der Filtertasse. Dichtungen (O-Ringe) aus kerbfesten, elastischen, alterungsbeständigen Elastomeren, alle Innenteile aus heißwasserbeständigem Kunststoff entsprechen den W270- Richtlinien. Handrad für die Rückspülung. Komplett mit Verschraubungen, Nachdruckmanometer und Schlauchtülle.

Technische Daten:
Rohranschluss: 1"
Nennleistung: 6 m3/h
untere/obere Maschenweite: 200 µm
Druckverlust nach Rückspülung: 0,2 bar
max. Betriebsdruck: 10 bar
max. Betriebstemperatur: 60 Grad C
Einbaulänge inkl. Verschraubung: 206 mm
Bauhöhe inkl. Manometer und Schlauchtülle: 440 mm

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Fabrikat der Planung: varmeco
Typ der Planung: # 215-300010

oder gleichwertig, angebotenes

'angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter einzutragen)'

1 St EP ..... GP .....

01.11.70 **Umschaltung FWE-Rücklauf, DN32**

Umschaltung FWE-Rücklauf, DN 32
Temperaturabhängige Umschaltung des primärseitigen Rücklaufs für vorstehenden Frischwassererwärmer zur temperaturoptimierten Rückspeisung in den Pufferspeicher (z.B. bei hohen Rücklauftemperaturen durch Zirkulationsbetrieb).

Bestehend aus 3/2-Wege-Motorkugelhahn und Temperaturfühler. Ansteuerung über parametrierbare Standard-Schaltfunktion des Reglers im Frischwassererwärmer.

Technische Daten:
Motor-Kugelhahn:

Bauart:	Umschalt-Motor-Kugelhahn
Nennspannung:	AC 240 V, 50/60 Hz
Ansteuerung:	Auf-Zu
Drehmoment:	5 Nm
Laufzeit:	90 s
el. Anschluss:	Kabel 1 m, 3 x 0,75 mm2
Umgebungstemperatur:	0 bis +50 Grad C
Einbaulage (Bezug Spindel):	stehend bis liegend
Anschluss:	DN 32, Rp 1 1/4" IG
Richtung:	AB -> A oder AB -> B
Durchfluss kvs:	- AB-A: ca. 16 m3/h
	- AB-B: ca. 8 m3/h
Druck zul.:	4140 kPa
Differenzdruck:	- max.: 1000 kPa
	- für geräuscharmen Betrieb: 200 kPa
Schließdruck:	1400 kPa
Fluidtemperatur:	+5 bis +110 Grad C

Temperaturfühler:

- Typ:	PT 1000
- Kabel:	Silikon/Silikon
- temperaturbeständig bis:	200 Grad C
- Länge:	7000 mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Übertrag: .....

- Querschnitt: 0,14 mm2

mit Hülse:
- Edelstahl, wasserdicht gekapselt
- Durchmesser: 5 mm

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: varmeco
Typ der Planung: Umschaltung FWE-RL, DN32, Pt1000 # 008-350232

oder gleichwertig, angebotenes

'angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter einzutragen)'

1 St EP ..... GP .....

01.11.80 **Verrohrung 2er-Kaskade für freistehende Montage**

Rohrleitungssatz zur hydraulischen Verbindung von vorstehenden Frischwassererwärmern für eine trinkwasserseitige Schüttleistung von max. 160 l/min.
Gedacht zur Verrohrung von freistehend im Raum montierten Frischwasserkaskaden.
Hinweis:
Für wandhängende Montage der Frischwassererwärmer ist zwingend die Erweiterung wandhängend (Art.Nr.: 003-260020) erforderlich (s. nachfolgende Position).
Anschluss an weiterführende Rohr- Leitungen durch Pressverbindung 54 mm.

Trinkwasserseitig bestehend aus:
- 2 Stück Edelstahl Spezial-Bogenrohre 54 x 2 mm auf 1" AG
- 2 Stück Edelstahl Spezial- T-Stücken 54 x 2 mm auf 1" AG
- 2 Stück Verbindungskupplungen 54 mm
- 4 Stück Halbverschraubungen 1" AG x 5/4" ÜM, flachdichtend
- 4 Stück Dichtungen 5/4"

Heizungsseitig bestehend aus:
(hier als "Vorbereitung" für das Gewerk Heizung)
- 4 Stück Edelstahl-Spezial - T-Stücken

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

gekröpft 54 x 2mm auf 1 "AG
- 4 Stück Verbindungskupplungen 54 mm
- 4 Stück Halbverschraubungen
  1"AG x 5/4" ÜM, flachdichtend
- 4 Stück Dichtungen 5/4"

Edelstahlrohr 1" AG x 5/4" ÜM
- Material 1.4404 und 1.4301
- PN 10

Sammelrohr: 54 x 2 mm glattendig

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: varmeco
Typ der Planung: # 003-260010

oder gleichwertig, angebotenes

'angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter einzutragen)'

1 St EP ..... GP .....

01.11.90 **Ergänzungs-Rohrleitungssatz für wandhängende Montage**

Ergänzungs-Rohrleitungssatz zur hydraulischen Verbindung von vorstehenden Frischwassererwärmern für wandhängende Montage

Bestehend aus:
- 4 Stück Edelstahlrohren 180 mm lang
  1" AG x 5/4" ÜM flachdichtend
- 4 Stück Flachdichtungen 5/4"

Edelstahlrohr 1" AG x 5/4" ÜM
- Material 1.4404 und 1.4301
- PN 10

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: varmeco

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Typ der Planung: # 003-260020

oder gleichwertig, angebotenes

'angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter einzutragen)'

1 St EP ..... GP .....

01.11.100 **Softwareerweiterung - "therm. Desinfektion vollautomatisch"**

Softwareerweiterung - "therm. Desinfektion vollautomatisch"
Softwareerweiterung für die vollautomatische Durchführung von thermischen Desinfektionen.

Funktionsaufbau:
Die thermische Desinfektion kann durch ein einstellbares Wochenprogramm automatisch oder manuell durch den Anwender gestartet werden.

Speicher / Weiche aufwärmen:
Aufheizen des Speichers/Weiche auf die definierte Speicher-/Weichentemperatur.
Der Aufheizvorgang wird automatisch beendet, wenn das vorgegebene Temperaturniveau erreicht wurde.
Der Speicher wird anschließend auf Temperatur gehalten.

TWW-Netz aufwärmen:
Aufheizen des Verteilungsnetzes auf die zuvor definierte Desinfektionstemperatur.

Temperatur halten:
Thermische Desinfektion für alle Entnahmestellen durchführen.

TWW-abkühlen bzw. spülen:
Herunterkühlen des Wassers auf die im Standardbetrieb eingestellte Trinkwarmwasser-Netztemperatur.

Softwareerweiterung für
- 2er Kaskade

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Übertrag: .....

Fabrikat der Planung: varmeco
Typ der Planung: SW therm. Desinfektion vollautom. #700-184006

oder gleichwertig, angebotenes

'angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter einzutragen)'

1 St EP ..... GP .....

01.11.110 **Softwareerweiterung - "ext. Starten therm. Desinfektion"**

Softwareerweiterung - "ext. Starten therm. Desinfektion"
für Regler zum Starten der Funktion "Thermische Desinfektion" über ein externes Signal.

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: varmeco
Typ der Planung: SW Erweiterung VC211 Thermische Desinfektion extern aktivieren, # 700-407012

oder gleichwertig, angebotenes

'angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter einzutragen)'

1 St EP ..... GP .....

01.11.120 **Softwareerweiterung - "Störung"**

Softwareerweiterung - "Störung"
Softwareerweiterung als Meldekontakt zur Signalisierung des regelungsinternen Zustandes "STÖRUNG" nach aussen.
Meldung erfolgt mittels potenzialfreiem Kontakt des Reglers im Frischwassererwärmer, bei dem diese Funktion aktiviert ist.
Schalt-Charakteristik (Öffner-oder Schließer-Charakteristik) am Regler einstellbar. Voraussetzung ist eine Buskommunikation zwischen den Reglern des Kaskadenverbundes.

Meldungszustand im Kaskadenverbund:
- "STÖRUNG"

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Übertrag: .....

Meldungsausgang:
- potentialfreier Kontakt

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: varmeco
Typ der Planung: SW Erweiterung VC211
"STÖRUNG" - Kaskade
700-407020

oder gleichwertig, angebotenes

'angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter einzutragen)'

1 St EP ..... GP .....

01.11.130 **Verteilerbox für Spannungsversorgung und Absicherung**

Verteilerbox für Spannungsversorgung und Absicherung von vorstehender Trinkwassererwärmungsanlage und externen Verbrauchern mit 3 Koppelrelais zur
- potentialfreien Ansteuerung von Verbrauchern (typischerweise Speicherlade- oder Zirkulationspumpe)
- potentialfreien Signalübergabe (typischerweise Wärmeanforderung oder Sammelstörmeldung)

technische Daten:

Spannungsversorgung:	230V AC
Betriebstemperatur:	-20 bis +40 Grad C
Stromaufnahme:	max. 10 A
Vorsicherung:	16 A
Schutzklasse: I	P54

Anzahl 230V-AC-Abgänge für

- Trinkwassererwärmer:	2
- ext. Verbraucher:	1
- ext. Verbraucher mit Schaltphase:	1

Mit Hilfsrelais, entkoppelte Stromkreise: 3

Abmessungen B / H / T in mm:	360 / 254 / 111
Farbe:	grau, ähnlich RAL 7035
Gehäusematerial:	Polystyrol, halogenfrei
Anzahl Anbaustutzen	M20: 18; M25: 9; M32: 2 M40: 1

Hinweis:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: varmeco
Typ der Planung: VC211 Extension-Box K2
012-900020

oder gleichwertig, angebotenes

'angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter einzutragen)'

1 St EP ..... GP .....

==== INBETRIEBNAHME ====

01.11.140 **Hersteller - Inbetriebnahme der WW-Bereitung**

Hersteller - Inbetriebnahme der WW-Bereitung
der Anlage mit Funktionsprüfung aller regelungstechnisch relevanten Funktionen entsprechend der Konfiguration, sowie allen notwendigen Anpassungen der Regelungsparameter für den bestimmungsgemäßen Betrieb der Anlage.
Kontrolle der hydraulischen Verrohrung gemäß Schema, insbesondere der eingebauten Komponenten.

einschl.:
- Inbetriebnahme für 2er vfn Kaskade
- Betreiberunterweisung
- Einmaliges Installieren der objektspez. Software

1 psch GP .....

Summe Untertitel 01.11

Warmwasserbereitung mit Zubehör, Netto: .....

01.12 Untertitel Installatallationselemente mit Zubehör

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

==== MONTAGEELEMENTE ====

Die nachfolgend ausgeschriebenen Montageelemente sind variabel einsetzbare Montageelemente für die Installationstrennwand (Metall- oder Holzständerwände) und Vorwandinstallation (Vorsatzschale) im Trockenbau zur Aufnahme von Sanitär- ausstattungsgegenständen.

Die Installationstrennwände sind nach DIN 18 183 "Montagewände aus Gipskartonplatten" auszuführen.

Die Montage der Montageelemente erfolgt über zwei Befestigungspunkte am Boden sowie durch 3-fache seitliche Verschraubung mit Selbstbohrschrauben am Ständerwerk.

Bei der Vorwandinstallation sind die Elemente vor einer gemauerten/betonierten Wand oder Ständerwand nach DIN 18 183 mit dem Bausatz für Vorwandmontage zu montieren.

Die Montage der Montageelemente erfolgt über zwei Befestigungspunkte am Boden und zwei Befestigungs-punkten zur Rückwand.

Für die barrierefreie Badraumgestaltung sind die dafür vorgesehenen Montageelemente (BF) zu verwenden.

Die Montageelemente erfüllen die Standard-Anforderungen des Schallschutzes nach DIN 4109 sowie die erhöhten Anforderungen nach DIN 4109, Beiblatt 2.

Die Beplankung muss mindestens 18 mm einlagig oder 2 x 12,5 mm zweilagig direkt auf den Montageelementen erfolgen und muss vollflächig auf dem Montageelement aufliegen.

Die Verarbeitung und Montage ist nach den hersteller-spezifischen Vorschriften, den anerkannten Regeln der Technik sowie unter Einhaltung einschlägiger DIN Normen durchzuführen.

01.12.10 **WC - Montageelement, BH 112 cm**

WC - Montageelement, BH 112 cm mit UP-Spülkasten

Einsatzbereich:
zum Einbau in teilhohe oder raumhohe Vorwandinstallation geeignet für Fußbodenaufbau 0 - 20 cm Für Wand-WCs mit Anschlussmaßen nach DIN EN 33:2011-11 Für 1-Mengen-, 2-Mengen- oder Spül-Stopp-Spülung

Eigenschaften:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Montage- und Instandhaltungsarbeiten am UP-Spülkasten werkzeuglos Ausgerüstet mit Leerrohr für Wasserzuleitung zum Anschluss von Geberit AquaClean Dusch-WCs UP-Spülkästen mit Betätigung von vorne, schwitzwassergedämmt 25 Jahre Ersatzteilsicherheit

Lieferumfang:
- Wasseranschluss R 1/2, MeplaFix-fähig, mit integriertem Eckventil und Handrad
- Bauschutz für Serviceöffnung
- 2 Schutzstopfen
- Anschlussset für WC, D 90 mm
- Anschlussbogen 90G aus PE-HD, D 90 mm
- Übergangsmuffe aus PE-HD, D 90 / 110mm
- 2 Gewindestangen M12
- Befestigungsmaterial (ggf. auch für Vorwandmontage!)

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat/Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Farikat der Planung: Geberit
Typ der Planung: Duofix, # 111.300.00.5

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben)'

17 St EP ..... GP .....

01.12.20 **WT - Montageelement, BH 112 cm**

WT - Montageelement, BH 112 cm für Einlocharmatur
Einsatzbereich:
zum Einbau in teilhohe oder raumhohe Vorwandinstallation geeignet für Fußbodenaufbau 0 - 20 cm

Eigenschaften:
Trockenbauelement Selbsttragend Rahmen pulverbeschichtet Rahmen mit Löchern Ø 9 mm für Befestigung im Holzständerbau Waschtisch Befestigungsabstand 5 - 38 cm Fußstützen mit cm-Raster-Markierung, verzinkt, höhenverstellbar Fußplatte drehbar, für den Einbau in UW50 und UW75 Profile Befestigung für Abgangsbogen höhenverstellbar

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Übertrag: .....

einschl.:
- 2 universelle Wasseranschlüsse R 1/2" (MeplaFix fähig) mit integriertem Eckventil und Handrad
- Bauschutz für Serviceöffnung
- Dämmunterlage
- Anschlussset für WC, D 90 mm
- Anschlussbogen 90G aus PE-HD, D 90 mm
- Übergangsmuffe aus PE-HD, D 90 / 110 mm
- 2 Schutzstopfen
- 2 Gewindestangen M12
- Befestigungsmaterial (ggf. auch für Vorwandmontage!)

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat/Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Farikat der Planung: Geberit
Typ der Planung: Duofix, # 111.430.00.1

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben) '

20 St EP ..... GP .....

01.12.30 **WT - Montageelement, BH 112 cm, mit UP-Geruchsverschluss**

WT - Montageelement, BH 112 cm, mit UP-Geruchsverschluss für Einlocharmatur

Einsatzbereich:
- zum Einbau in teilhohe oder raumhohe Vorwandinstallation geeignet für Fußbodenaufbau 0 - 20 cm für barrierefreies Bauen

Eigenschaften:
Trockenbauelement Selbsttragend
Rahmen pulverbeschichtet
Rahmen mit Löchern Ø 9 mm für Befestigung im Holzständerbau
Waschtisch Befestigungsabstand 5 - 38 cm
Fußstützen mit cm-Raster-Markierung, verzinkt, höhenverstellbar
Fußplatte drehbar, für den Einbau in UW50 und UW75 Profile
UP-Geruchsverschluss mit optimaler Strömungsführung und hoher Selbstreinigungsfähigkeit
UP-Geruchsverschluss bei Fertigmontage ± 3 cm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Übertrag: .....

höhenverstellbar

einschl.:
- UP-Geruchsverschluss Ø 40 mm mit Wandeinbaukasten, vormontiert;
- Bauschutz aus Styropor;
- 2 universelle Wasseranschlüsse R 1/2" (MeplaFix fähig) mit Dämmunterlage;
  Abdeckplatte weiß Kunsstoff
  Anschlußbogen DN 40 für UP-Waschtisch
  Ablauf
- PE- Ablaufanschlußstutzen DN 50
- 2 Gewindestangen M10 für Keramikbefestigung;
- Befestigungsmaterial.

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat/Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Farikat der Planung: Geberit
Typ der Planung: Duofix, # 111.480.00.1

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben)'

2 St EP ..... GP .....

01.12.40 **GR - Montageelement, BH 112 cm für Stütz- und Haltegriffe**

GR - Montageelement, BH 112 cm für Stütz- und Haltegriffe
Einsatzbereich:
- zum Einbau in teilhohe oder raumhohe Vorwandinstallation geeignet für Fußbodenaufbau 0 - 20 cm zur Befestigung von Stütz- und Haltegriffen für barrierefreies Bauen

Eigenschaften
Trockenbauelement, selbsttragend,
Rahmen pulverbeschichtet, Rahmen mit Löchern D 9 mm
für Befestigung im Holzständerbau
Befestigungsplatte für Stütz- und Haltegriffe aus Furnierholz,
wasserfest verleimt, höhen- und tiefenverstellbar
Fußstützen mit cm-Raster-Markierung,
rutschsicher, höhenverstellbar, verzinkt
Fußplatte drehbar, für den Einbau in UW50 und UW75 Profile

einschl.:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

- Befestigungsmaterial

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat/Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Farikat der Planung: Geberit
Typ der Planung: Duofix, # 111.790.00.1

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben) '

4 St EP ..... GP .....

01.12.50 **AG - Montageelement, BH 130 cm**

AG - Montageelement, BH 130 cm
für Ausgussbecken mit Wandarmatur /-ventil

Einsatzbereich:
- zum Einbau in teilhohe oder raumhohe Vorwandinstallation geeignet für Fußbodenaufbau 0 - 20 cm für Ausgussbecken mit Wandarmatur

Eigenschaften:
Trockenbauelement, selbsttragend, Rahmen pulverbeschichtet,
Rahmen mit Löchern Ø 9 mm für Befestigung im Holzständerbau
Armaturenanschlussplatte höhen- und tiefenverstellbar
Befestigungsplatte für Ausgussbecken,
Furnierholz, wasserfest verleimt, höhen- und tiefenverstellbar
Fußstützen mit cm-Raster-Markierung,
verzinkt, höhenverstellbar
Fußplatte drehbar, für den Einbau in UW50 und UW75 Profile
Befestigung für Abgangsbogen
schallgedämmt und höhenverstellbar

einschl.
- 2 universelle Wasseranschlüsse R 1/2" (MeplaFix fähig) mit Dämmunterlage
- PE Abgangsbogen, Ø 50 mm;
- Gummidichtung Ø 44/40;
- Befestigungsmaterial

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat/Typ die oben beschriebenen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Farikat der Planung: Geberit
Typ der Planung: Duofix, # 111.450.00.1

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben) '

9 St EP ..... GP .....

01.12.60 **SP - Montagetraverse für Spüle / Einbaubecken**

SP - Montagetraverse für Spüle / Einbaubecken
Einsatzbereich:
zum Einbau in raumhohe Installationswand
zum Einbau in Duofix Systemwand

Eigenschaften:
Befestigung für Abgangsbogen schallgedämmt

einschl.:
- 2 universelle Wasseranschlüsse R 1/2" (MeplaFix fähig) mit Dämmunterlage
- PE Abgangsbogen, Ø 50 mm
- Gummidichtung Ø 44/40
- Befestigungsmaterial

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat/Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Farikat der Planung: Geberit
Typ der Planung: Duofix, # 111.774.00.1

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben)'

2 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.12.70 **UR - Montageelement, BH 112 cm für Urinale**

UR - Montageelement, BH 112 cm für Urinale
Einsatzbereich:
zum Einbau in teilhohe oder raumhohe Vorwandinstallation
geeignet für Fußbodenaufbau 0 - 20 cm für UP - Urinalsteuerung

Eigenschaften:
Trockenbauelement, selbsttragend, Rahmen pulverbeschichtet, Rahmen mit Löchern Ø 9 mm für Befestigung im Holzständerbau
Keramikbefestigungen M8, Abstand und Höhe einstellbar
Universal Rohbauset mit Absperrventil für UR-Fertigmontageset, höhenverstellbar
Befestigung für Einlauf d=32 mm höhenverstellbar
Fußstützen mit cm-Raster-Markierung, verzinkt, höhenverstellbar, Fußplatte drehbar, für den Einbau in UW50 und UW75 Profile
Befestigung für Abgangsbogen, schallgedämmt und höhenverstellbar

einschl.:
- UP-Geruchsverschluss Ø 40 mm mit Wandeinbaukasten, vormontiert;
- Bauschutz, ablängbar
- universeller Wasseranschlüsse R 1/2" (MeplaFix fähig)
- Anschlußgarnitur mit Absaugesiphon
- flexible Spülverbindung zum Einlauf
- PE- Abgangsbogen DN 50
- 2 Gewindestangen M10 für
- Keramikbefestigung
- Befestigungsmaterial

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat/Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Farikat der Planung: Geberit
Typ der Planung: Duofix, # 111.685.00.1

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben)'

10 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.12.80 **WC - Montageelement, BH 112 cm, für WC-Ausladung > 62cm**

WC - Montageelement, BH 112 cm, für WC-Ausladung > 62cm
mit Sigma UP-Spülkasten 12 cm, barrierefrei,
einschl. Montageelemente beidseitig für Stütz- und Haltegriffe

Einsatzbereich:
- Für Metall- und Holzständerwände
- Für Geberit Duofix Systemwände
- Für barrierefreies Bauen geeignet
- UP-Spülkasten einteilig mit geschweißtem Spülrohr

Eigenschaften
- Rahmen für Wand-WCs mit Anschlussmassen nach EN 33 und Ausladung bis 70 cm
- Mit Auszugsblech für seitliche Befestigung über dem Element an Metall- oder Holzprofilen oder an Geberit Duofix Systemständern
- Montage- und Instandhaltungsarbeiten am UP-Spülkasten werkzeuglos
- Mit Leerrohr für Wasserzuleitung für Geberit AquaClean Dusch-WCs oder für Anschlusskabel
- Statisch selbsttragender Rahmen, mit Pulverbeschichtung korrosionsgeschützt

Technische Eigenschaften
- Werkstoff: Stahl
- Breite: 88 cm
- Höhe: 112 cm
- Tiefe: 17 cm
- Fließdruck - min. bis max.: 10-1000 kPa
- Große Spülmenge Einstellbereich: 4 l/4,5 l/6 l/7,5 l
- Kleine Spülmenge Einstellbereich: 2-4 l
- Wassertemperatur - max.: 25 Grad C

einschl.:
- Wasseranschluss R 1/2", MasterFix- und MeplaFix-fähig, mit integriertem Eckventil und Handrad
- Bauschutz für Serviceöffnung
- 4 Wandanker
- Anschlussset für WC, D 90 mm
- Anschlussbogen 90G aus PE-HD, D 90 mm
- Übergangsmuffe aus PE-HD, D 90 / 110 mm
- Power & Connect Box, mit Zwischenboden mit Anschlussklemme
- Leerrohr Länge 0.32 m, für Anschluss Geberit AquaClean
- Bauschutz für Power & Connect Box
- Befestigungs- und Schutzmaterial

Hinweis:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

z.B. erfüllt folgendes Fabrikat/Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Farikat der Planung: Geberit
Typ der Planung: Duofix, # 111.375.00.6

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben)'

2 St EP ..... GP .....

==== WC-STEUERUNG ====

01.12.90 **WC - Steuerung mit elektr. Spülung, für Funktaster**

WC - Steuerung mit elektr. Spülung, für Funktaster
Netzbetrieb, 2-Mengen-Spülung, für Funktaster

Verwendungszweck:
- für UP-Spülkästen 12 cm
- zum Auslösen einer 1- oder 2-Mengen Spülung
- zur manuellen Fernauslösung von Sigma UP-Spülkasten über Funktaster

Eigenschaften:
- Spülauslösung über Funktaster, drahtlos
- Spülung über Funktaster auslösbar
- Intervallspülung einstellbar
- Intervallspülung voreingestellt
- 1- oder 2-Mengen-Spülung über Betätigungsplatte auslösbar
- Stromversorgung durch externes Netzteil
- Transformation der Netzspannung auf Kleinspannung 12VDC
- Betrieb mit Kleinspannung, keine Netzspannung im Spülkasten
- Mit verwechslungssicherer Steckverbindung
- Geräteeinstellungen und Bedienung mit Mobilgerät über integrierte Bluetooth-Schnittstelle
- drahtgebunden vernetzbar mit gateway des Herstellers
- Mit Hersteller-App kompatibel

Technische Eigenschaften:
- Werkstoff: Kunststoff
- Betrieb: Elektronisch, Netzbetrieb
- Betriebsspannung: 12 V DC

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Übertrag: .....

- Funkfrequenz: 868,4 MHz
- Funkreichweite: 10 m
- Intervallspülung Einstellbereich: 1-168 h
- Intervallspülzeit Einstellbereich: 1-200 s
- Nennspannung: 85-240 V AC
- Netzfrequenz: 50-60 Hz
- Schutzart: IP45
- Leistungsaufnahme: <= 4 W

Lieferumfang:
- Lagerbock mit Servomotor und Hebevorrichtung, vormontiert
- Steuerelektronik mit Funkempfänger

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat/Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Farikat der Planung: Geberit
Typ der Planung: Duofix, # 115.897.00.6

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben)'

2 St EP ..... GP .....

01.12.100 **Anschlussset für WC mit elektr. Spülfunktion (integr. Netzteil)**

Anschlussset für WC mit elektr. Spülfunktion (integr. Netzteil)
Technische Eigenschaften:
Ausgangsleistung: 12 W
Ausgangsspannung: 12 V DC
Nennspannung: 90-260 V AC
Netzfrequenz: 50-60 Hz
Schutzart: IPX4

Lieferumfang:
- Netzteil mit LED-Anzeige
- Anschlusskabel
- Zwischenboden mit Anschlussklemme

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat/Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Übertrag: .....

Farikat der Planung: Geberit
Typ der Planung: # 116.096.00.1

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben)'

2 St EP ..... GP .....

==== HYGIENESYSTEM TRINKWASSER ====

Hygienespülung, mit DVGW Konformitätsbescheinigung nach DVGW Arbeitsblatt W 540 AS-0605CQ0214. Durch das direkte Ansteuern der Magnetventile über die Gebäudeleittechnik werden feste Spülintervalle oder feste Spülzeitpunkte definiert. Über vorgelagerte Sensorik - Temperatursensor oder Volumenstromsensor - können Spülungen temperaturgeführt oder nutzungsgeführt ausgelöst werden. Eine Überlaufüberwachung ist in der Hygienespülung integriert und kann ebenfalls über die Gebäudeleittechnik angesteuert werden.

Technische Daten:

Trinkwasseranschluss:	R 1/2"
Abwasseranschluss:	DN50
Betriebsdruck:	max. 1,0 MPa (10 bar)
Betriebstemperatur:	0°C - 70°C
Mindestfließdruck:	500 hPa (500 mbar)
Durchflussmenge:	10 l/min; optional: 4,0 l/min

Betriebsspannung: 24 V DC

Für das ausgeschriebene Produkt liegt eine Haftungsübernahmevereinbarung zwischen dem Hersteller und dem ZVSHK bzw. dem BTGA vor.

Die Montage- und Einbauvorgaben des Herstellers sind einzuhalten.

Einstellen von automatischen Spülauslösungen
Gemäss den technischen Regen der Trinkwasserinstallation (TRWI) ist der bestimmungsgemäßer Betrieb der Trinkwasseranlage sicher zu stellen. Daher sind die nachstehend

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Übertrag: .....

ausgeschriebenen automatischen Spülauslösungen auf die entsprechenden Nutzungshäufigkeiten und die Entnahmemengen einzustellen.
Die eingestellten Pararmater sind der Bauleitung spätestens bei der Nutzungsübergabe, an den Betreiber, schriftlich vorzulegen.

-> Hygienespülung über Urinal

01.12.110 **Buskonverter für UP-Urinalsteuerungen**

Buskonverter für UP-Urinalsteuerungen

Technische Eigenschaften:

Ausgangsleistung:	0,045 W
Ausgangsspannung:	4,5 V DC
Betriebsspannung:	12-24 V DC
Schutzart:	IPX4
Schutzklasse:	III
Umgebungstemperatur:	5-40 Grad C

Lieferumfang:
- Buskonverter mit integriertem Spannungswandler
- Zwischenboden mit Anschlussklemme

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat/Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Farikat der Planung: Geberit
Typ der Planung: # 116.371.00.1

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben)'

10 St EP ..... GP .....

-> Hygienespülung über Einzelelement

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.12.120 **Hygienespülung 1 x DN 15 UP**

Hygienespülung 1 x DN 15 für Wandeinbau
Verwendungszwecke

- zum Verhindern von Stagnation in Trinkwasserleitungen
- Zur AP-Montage
- Zur UP-Montage

Eigenschaften:

- Zulassung nach (DIN) EN 1717 / (DIN) EN 13077
- Rückstausensor eingebaut
- Drahtgebunden vernetzbar mit dem gateway des Hestellers
- Schnittstelle Digital I/O
- Magnetventil stromlos geschlossen
- Armaturengruppe I nach EN ISO 3822-1
- Schallschutz nach DIN 4109

Technische Eigenschaften:

Betriebsspannung:	12 V DC
Betriebstemperatur:	0-70 °C
Fließdruck:	50-1000 kPa
Schutzart:	IP45
Spülleistung pro Magnetventil:	10 l/min
Anschluss:	1 Wasseranschluss rechts
Außendurchmesser:	50 mm
DN / Nennweite:	40
Nennspannung/Netzfrequenz:	230 V / 50 Hz
kegeliges Außengewinde:	1/2 "

Lieferumfang:

- Magnetventileinheit mit Sicherungsstift und Durchflussbegrenzer
- Kupplungsstück
- Netzteil 230 V / 12 V / 50 Hz mit Ausgangskabel Länge 5 m
- Steuereinheit
- Rohbauset
- Bauschutz ablängbar
- Befestigungsmaterial

einschließlich:

- benötigter Übergänge auf Verbindungsrohrleitung
- Set Durchflussbegrenzer
- Einstellen der Spülzeit gemäß Vorgabe Nutzer bzw. Hygieniker

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat/Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Übertrag: .....

der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: Geberit
Artikel-Nr. der Planung: HS50, # 616.272.00.1

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben)'

11 St EP ..... GP .....

01.12.130 **Abdeckplatte Hygienespülung, weiß**

Abdeckplatte Hygienespülung, weiß
zum Abdecken der Serviceöffnung der vorstehenden Hygienespülungen

Eigenschaften:
Farbe: weiß-alpin
Werkstoffbezeichnung: Kunststoff

Lieferumfang:
- Befestigungsrahmen
- Befestigungsmaterial

Fabrikat der Planung: Geberit
Artikel-Nr. der Planung: # 616.222.11.1

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben)'

2 St EP ..... GP .....

01.12.140 **Hygienespülung 1 x DN 15 AP (Technik)**

Hygienespülung 1 x DN 15 AP (Technik)
Verwendungszwecke
- Zum Verhindern von Stagnation in Trinkwasserleitungen
- Zum Anschließen einer Kalt- oder Warmwasserleitung
- Zur AP-Montage

Über die integrierte Zeitschaltuhr werden feste Spülintervalle oder feste Spülzeitpunkte definiert.

Betriebsart der Hygienespülung:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Übertrag: .....

- Intervall Auslösen des Spülvorgangs nach individuell einstellbarem Spülintervall und individuell festgelegter Spüldauer.

Die Parametrierung wird manuell an der Steuereinheit über Tasten vorgenommen.

Eigenschaften
- Intervallspülung, Spülintervall und Spülzeit einstellbar
- Nennweite der Versorgungsleitung maximal DN 20
- Batteriebetrieben
- Armaturengruppe I nach EN ISO 3822-1
- Zulassung nach (DIN) EN 1717 / (DIN) EN 13077
- Batterietyp: 6LR61 (9 V)
- Betriebsspannung (V): 9 V DC
- Betriebstemperatur (Grad C): 0-70 Grad C
- Fließdruck (kPa): 20-1000 kPa
- Maximale Spülzeit (min): 15 min
- Schutzart: IPX4
- Spülleistung (l/min): 3 l/min
- G / Rohrgewinde ("): 1/2 "

einschl.
- Batterien
- Befestigungsmaterial
- Steuereinheit

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat/Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: Geberit
Typ der Planung: Rapid d50
Artikel-Nr. der Planung: 616.190.00.1

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben)'

1 St EP ..... GP .....

-> Zubehör gateway / GLT

Übertrag: .....

04	**LV**	**Sanitäranlagen nach DIN 18 381**
01	Titel	Sanitäranlagen nach DIN 18 381
01.12	Untertitel	Installatallationselemente mit Zubehör

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.12.150 **Kommunuikationseinheit (gateway)**

Kommunuikationseinheit (gateway)

Technische Eigenschaften

Nennspannung:	110-240 V AC
Netzfrequenz:	50-60 Hz
Schutzart:	IPX4
Schutzklasse:	I
Umgebungstemperatur:	0-40 Grad C

Lieferumfang:
- Antenne für WLAN und Bluetooth(R) Low Energy
- Befestigungsmaterial für Hutschienenmontage

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat/Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Farikat der Planung:	Geberit
Typ der Planung:	# 116.490.00.1

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben)'

1 St EP ..... GP .....

01.12.160 **Rohbaubox für gateway (UP-Montage)**

Rohbaubox für gateway (UP-Montage)
Abmessungen:

Breite:	145 mm
Höhe:	145 mm
Tiefe:	67-142 mm

Lieferumfang:
- Bauschutz
- Klemmblock
- 2 Anschlussgehäuse für je 9 Leerrohre
- 18 Kabeltüllen
- Abdeckplatte, flächenbündig

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat/Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

der technischen Anforderungen.

Farikat der Planung: Geberit
Typ der Planung: # 116.491.00.1

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben)'

1 St EP ..... GP .....

01.12.170 **Klemmenblock für Gateway**

Klemmenblock für gateway

Lieferumfang
- 4 Klemmenblöcke (weiß, braun, gelb, grün) mit je 18 Anschlussklemmen
- 4 Hutschienenadapter

Farikat der Planung: Geberit
Typ der Planung: # 116.492.00.1

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben)'

1 St EP ..... GP .....

01.12.180 **Kommunikationskabel 4 x 0,35 mm² (halogenfrei)**

Kommunikationskabel 4 x 0,35 mm² (halogenfrei)
Verwendungszweck:
- zur drahtgebundenen Vernetzung von Buskonvertern mit dem gateway
- zur drahtgebundenen Vernetzung von Endgeräten mit dem gateway

Eigenschaften:
- Litzenkabel 4 x 0.35 mm²
- paarweise verdrillt, ohne Abschirmung
- Litzenpaar 1 weiss/braun (G1/G2)
- Litzenpaar 2 grün/gelb (G3/G4)
- Leiterwiderstand pro Ader 58 Ohm/km
- Leiter aus Kupfer

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Übertrag: .....

- Ummantelung flammhemmend und halogenfrei (LSZH)

Elektroinstallationskabel J-Y(St)Y 4 x 2 x 0,8 Bd
in Teillängen verlegen und beidseitig anschließen

Verlegeart: auf vorhandene Kabelleiter oder - rinnen
oder in offene Rohre/Kanäle bzw. in
Zwischendecken mit serienmäßiger
Sammelbefestigung, als Mischpreis

Farikat der Planung: Geberit
Typ der Planung: GEBUS-Kabel

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben)'

500 m EP ..... GP .....

01.12.190 **Temperatursensor mit Buchsenende, extern**

Temperatursensor mit Buchsenende, extern
Verwendungszweck:

- für Trinkwasser kalt und warm

Eigenschaften:

Temperatursensor	PT1000
Werkstoff:	CrNiMoTi-Stahl 1.4571 (DIN EN 10088)
Länge:	1,3 cm
Kabellänge:	6 m
Rohrgewinde:	1/2 "

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat/Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Farikat der Planung: Geberit
Typ der Planung: # 616.208.00.2

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben)'

2 St EP ..... GP .....

==== SONSTIGES ====

01.12.200 **Montageplatte aus Holz, tiefenverstellbar**

Montageplatte aus Holz, tiefenverstellbar für Trockenbau, zur Montage von UP-Armaturen, Hygienespülungen und anderen Einbaugeräten

einschl.
- 8 Befestigungswinkel
- Befestigungsmaterial

Farikat der Planung: Geberit
Typ der Planung: Duofix, # 111.788.00.1

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben)'

12 St EP ..... GP .....

Summe Untertitel 01.12

Installatallationselemente mit Zubehör, Netto: .....

01.13 Untertitel Sanitäre Einrichtungsgegenstände

==== HINWEIS SANITÄROBJEKTE ====

Bei den nachfolgenden Sanitär- und Hygieneartikel handelt es sich um Vorgaben des AG / Nutzers.
Die angegebenen Produkte sind zwingend anzubieten.
Alternativprodukt sind hier nicht zulässig, bei besonderem Wunsch des AN bitte in einem zusätzlichem Hauptangebot.

Übertrag: .....

04	**LV**	**Sanitäranlagen nach DIN 18 381**
01	Titel	Sanitäranlagen nach DIN 18 381
01.13	Untertitel	Sanitäre Einrichtungsgegenstände

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

==== Vorbemerkungen Objektmontage ====

Die Einrichtungsgegenstände sind vor Lieferung mit der Bauleitung abzustimmen und zu bemustern.

Die aufgeführten Objekte stellen den z. Zt. gültigen Stand dar. Der Bauherr behält sich vor, zum Zeitpunkt der Rohmontage eine eventuelle Änderung der Sanitärobjekte vorzunehmen. Bei Montage an Trockenbau- und Leichtbauwänden sind zusätzliche Befestigungen vorzusehen, so dass die gleiche Stabilität wie bei Befestigung an Mauerwerkswänden und Betonbauteilen erreicht wird.

Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass vom Trockenbauer die erforderlichen zusätzlichen C-Profilständer gemäß Herstellerrichtlinien an die Montageblocks der WC‘s, WT‘s, etc. fachgerecht verschraubt werden.

Befestigungen an abgehängten Decken (z.B. für Deckenabhängungen der Duschvorhangstangen) sind nicht erlaubt. Die Befestigung muß an der konstruktiven Decke erfolgen.

Vor Unterputzventilen, Eckventilen, Be- und Entlüftern, Wandarmaturen, Geruchverschlüssen etc. sind die in der Wand liegenden Rohrleitungen mittels Befestigungsschienen zusätzlich so zu befestigen, dass die auf gefliesten oder gestrichenen Wänden montierten Armaturen fest installiert sind und nicht bewegt werden können.

Kleinmaterialien wie Hahnverlängerungen, Rosetten etc. gehören zum Umfang der Leistungspositionen.

In die Einheitspreise der folgenden Positionen ist die Lieferung, die Montage und der betriebsfertige Anschluss - unter Beachtung der o. a. Ausführungen - grundsätzlich für Leichtbauwandmontage einzukalkulieren.

Die Installationen sind gemäß Fliesenraster des Architekten vorzunehmen.

Die Armaturen- und Abwasseranschlüsse im Bereich von Fliesen sind wasserdicht mit Dichtmanschetten oder ähnlichem Dichtungsmaterial abzudichten. Hierzu ist es erforderlich, dass die Hahnverlängerungen und Siphonanschlüsse bereits vor den Fliesenarbeiten mit der Vorderkante der gefliesten Wandfläche bündig sind.

Alle Einrichtungsgegenstände im Bereich von Fliesen sind wasserdicht mit mit dauerelastischer Dichtungsmasse auf Silikonbasis abzudichten.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Dübel zur Befestigung sind im Bereich der Duschen mit Dichtstoffe einzusetzen. Die entsprechenden Kosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Alle Objekte sind, sofern nicht anders angegeben, im Farbton weiß zu kalkulieren.

==== WASCHTISCHANLAGEN ====

01.13.10 **Handwaschbecken 500 bis 550 mm, weiss**

Handwaschbecken 500 bis 550 mm, weiss
Beckenaußenform rechteckig, Beckeninnenform rechteckig, schockgeprüft, aus Sanitärporzellan, Farbton weiß, glasiert, mit Loch für Einlocharmatur, mit Überlauf, für Ablaufventil

Breite: über 500 bis 550 mm,
Ausladung: über 380 bis 440 mm

Befestigung an Installationselement,
mit Schallschutz DIN 4109-1

Eigenschaften
- unterbaufähig
- Überlauf symmetrisch

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung:
Typ der Planung: Geberit
Serie der Planung: Renova Nr. 1 Plan
Art.-Nr. der Planung: # 501.719.001 oder 501.632.001 (ohne Kera Tect)

oder gleichwertig, angebotenes

'angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter einzutragen)'

18 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.13.20 **Waschtisch 600 bis 650 mm, weiss**

Waschtisch 600 bis 650 mm, weiss
Beckenaußenform rechteckig, Beckeninnenform rechteckig, schockgeprüft, aus Sanitärporzellan, Farbton weiß, glasiert, mit Loch für Einlocharmatur, mit Überlauf, für Ablaufventil
Breite: über 600 bis 650 mm,
Ausladung: über 450 bis 500 mm

Befestigung an Installationselement,
mit Schallschutz DIN 4109-1

Eigenschaften
- unterbaufähig
- Überlauf symmetrisch

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung:
Typ der Planung: Geberit
Serie der Planung: Renova Nr. 1 Plan
Art.-Nr. der Planung: # 501.636.00.1 oder 501.640.00.1 (ohne Kera Tect)

oder gleichwertig, angebotenes

'angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter einzutragen)'

2 St EP ..... GP .....

01.13.30 **Versiegeln von WT / HWB**

Versiegeln von WT / HWB
Verfüllen der Fugen, mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Basis Silicon, sauervernetzend, Fugenbreite 6 mm, Fugenausbildung dreieckig, Farbton gemäß Wunsch des Bauherrn

20 St EP ..... GP .....

01.13.40 **Zubehör für WT / HWB**

Zubehör für WT / HWB
- 1 Stck. verchromtes Schaftventil mit runder Abdeckhaube d63 mm, keine Verschlussmöglichkeit, Messing verchromt , Anschlussgewinde für Siphon: 1 1/4" (z.B. Viega # 492557)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Übertrag: .....

- 1 Stck. verchromter Röhrengeruchsverschluss 1 1/4" mit Wandrossette (Größe nach Fliesenauschnitt)
- 2 Stck. Eckventil 1/2", verchromt, mit Quetschverschraubung und Rosette

20 St EP ..... GP .....

01.13.50 **Waschtischarmatur mit Mischung, chrom**

Waschtischarmatur mit Mischung, chrom
kompakte Einhebelmischer-Armatur mit Designhebel.

Lieferumfang:
- Einhebel-Einlocharmatur
- Vandalengeschütztes Ganzmetall-Gehäuse
- Einhebelmischer
- ThermoProtect Keramikkartusche mit Temperatursperre 38 Grad C,
- Verbrühungsschutz bei Ausfall der Kaltwasserversorgung
- Strahlregler
- 2 flexible Anschlussschläuche Clean Fix S G 3/8 IG x 440 mm, mit integrierten Rückflussverhinderer (RV, EN 1717: EB) und Vorfilter
- Befestigungsmaterial für Waschtischmontage

Technische Daten:

S_Durchfluss:	max. 5 l/min druckunabhängig
Fließdruck:	1,0 - 5,0 bar
max. Ruhedruck:	8 bar
max. Betriebstemperatur:	70 GradC
Max. Auslauftemperatur:	38 GradC
Anschluss:	2x G 3/8 IG
Werkstoff:	Betätigung Zinkdruckguss, Gehäuse Messing konform TrinkwV
Oberfläche:	chrom
Zertifikate:	P-IX 29002/IO, DIN-DVGW, Belgaqua
Geräuschklasse:	I
Durchflussklasse:	O

besondere Eigenschaften:
- Umrüstung auf Bügelhebel möglich

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Typ der Planung: SCHELL
Serie der Planung: MODUS EH-T
Art.-Nr. der Planung: # 02 182 06 99

oder gleichwertig, angebotenes

'angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter einzutragen)'

8 St EP ..... GP .....

01.13.60 **berühungslose Waschtischarmatur mit Mischung, chrom, 230 V**

beühungslose Waschtischarmatur mit Mischung, chrom, 230 V
sensorgesteuerte Armatur mit ToF-Technologie.
Unempfindlich gegenüber reflektierenden Materialien wie z.B. Spiegeln, Warnwesten etc.
Mit integrierter Bluetooth(R) Schnittstelle.
Parametrierung, Auswertung und Dokumentation über Hersteller-App. Netzbetrieb (Steckernetzteil).

Lieferumfang:
- Time-of-Flight-Sensor-Einlocharmatur
- Anschlusskabel 240 mm, mit Steckverbinder 3-polig, Schutzklasse IP 65
- Time-of-Flight-Sensor-Elektronik (ToF) mit automatischer Justierung des Sensorbereichs
- Vandalengeschütztes Ganzmetall-Gehäuse
- Axialmagnetventil 6 V mit Vorfilter
- Temperaturregler mit
- Heißwasserbegrenzung
- Versenkter Strahlregler (diebstahlgeschützt)
- Steckernetzteil 9 VDC, 100-240 VAC, 50 - 60 Hz
- 2 flexible Anschlussschläuche Clean Fix S G 3/8 IG x 410 mm, mit integriertem Rückflussverhinderer (RV, EN 1717: EB) und Vorfilter
- Befestigungsmaterial für Waschtischmontage

Technische Daten:
- Einstellmöglichkeiten über Hersteller App
  - Schnelle Parametrierung über voreingestellte Betriebsmodi (Strom sparen / Wasser sparen / Komfort)
  - Individuelle Einstellungen im Expertenmodus (Sensor-Reichweite, Sensor Messintervall, Personenerkennung, max. Laufzeit, Nachlaufzeit)
  - Stagnationsspülung (Aus / im Intervall / smartes bedarfsgerechtes Spülen unter Berücksichtigung der Nutzungen / zu festen Terminen (Tag(e), Uhrzeit))
  - Dauerspülung für thermische Desinfektion, Auslösung per App (3- 10 min)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Übertrag: .....

- Dauerfluss 15 - 600 s
- Reinigungsstopp, Auslösung per App oder Nahreflex (Aus / 60 - 360 s)
- S_Durchfluss: max. 5 l/min druckunabhängig
- Fließdruck: 1,0 - 5,0 bar
- Max. Ruhedruck: 8 bar
- Max. Betriebstemperatur: 70 GradC (80 GradC für thermische Desinfektion)
- Anschluss: 2x G 3/8 IG
- Werkstoff: Gehäuse Messing
- Oberfläche: chrom
- Zertifikate: PA-IX 10332/IO, DIN-DVGW
- Geräuschklasse: I
- Durchflussklasse: O

einschl.:
- Anschluss über flexiblen Anschlussschlauch

Fabrikat: Schell
Typ: Celis E-HD-M, # 00 279 06 99

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben) '

12 St EP ..... GP .....

01.13.70 **Ablaufventil mit Druckbetätigung 1 1/4", chrom**

Ablaufventil mit Druckbetätigung 1 1/4", chrom
Technische Eigenschaften:
Werkstoff: Messing verchromt
Farbe / Oberfläche: chrom / glänzend
Betätigung: Druckbetätigung
Rohrgewinde: 1 1/4 "

zusätzlicher Lieferumfang:
- Ablaufventil
- Außenventilstopfen

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung:
Typ der Planung: Geberit
Serie der Planung: Ablaufventil mit

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Druckbetätigung
Art.-Nr. der Planung: 152.076.21.1
oder gleichwertig:

oder gleichwertig, angebotenes

'angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter einzutragen)'

20 St EP ..... GP .....

01.13.80 **Abfallbehälter 50 l , weiß, Wandmontage**

Abfallbehälter 50 l, weiß, Wandmontage
Edelstahl weiß beschichtet, rechteckige Grundform mit gerundeten Kanten, mit innenliegender Beutelhalterung für die verdeckte Befestigung des Abfallbeutels,
Vier-Punkte-Befestigung

Abmessungen:
H x B x T: 672 x 265 x x280 mm

einschl.
- Befestigungsmaterial für Aufputzmontage
- Abfallbeutel (Erstausstattung)

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: AIR-Wolf
Typ der Planung: Abfallbehälter, 50 Liter
Serie der Planung: Alpha
Edelstahl weiß beschichtet
Art.-Nr. der Planung: 60-177

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben) '

20 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.13.90 **Papierspender, weiß, Wandmontage**

Papierspender, weiß, Wandmontage
für bis zu 600 Falthandtücher, frei befüllbar mit handelsüblichen Falthandtücher in C- oder V-Falzung, mit Einheitsschloss, Befüllung von vorne durch Herabklappen des Gehäuses, Oberseite gegen das Ablegen von Abfall gerundet, Vier-Punkt-Befestigung

Abmessungen
H x B x T: 333 x 265 x 141 mm

einschl.:
- Befestigungsmaterial
- Schlüssel
- Erstfüllung

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: AIR-Wolf
Typ der Planung: Papierhandtuchspender
Serie der Planung: Alpha
Edelstahl weiß beschichtet
Art.-Nr. der Planung: 60-112

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben) '

20 St EP ..... GP .....

01.13.100 **Seifenschaumspender 600 ml, weiß, Wandmontage**

Seifenschaumspender 600 ml, weiß, Wandmontage
für 600 ml Schaumseife, Gehäuse Edelstahl weiß beschichtet, RAL 9016 mit Edelstahl-Bedienhebel und herausnehmbarem Kunststoff- Nachfüllbehälter, Bedienung durch Drücken, Dosiermenge ca. 1,0 ml/Hub mit Einheitsschloss und Sichtfenster aus Kunststoff zur Füllstandsanzeige Befüllung von oben durch Entriegeln und Aufklappen des Gehäuses, danach Befüllung direkt im Spender selbst oder durch Entnahme des Nachfüllbehälters für Befüllung außerhalb des Spenders, wechselbare Pumpe aus Kunststoff am tiefsten Punkt, so dass die mögliche Verkeimung der Waschlotion durch regelmäßige, vollständige Entleerung vermieden werden kann abgeschrägte

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Übertrag: .....

Oberseite gegen das Ablegen von Abfall Vier-Punkt-Befestigung

Abmessungen
H x B x T: 288 x 97 x 142 mm

einschl.:
- Befestigungsmaterial
- Schlüssel
- Erstfüllung

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung:	AIR-Wolf
Typ der Planung:	Schaumseifenspender
Serie der Planung:	Omega Edelstahl weiß beschichtet
Art.-Nr. der Planung:	29-407

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben) '

20 St EP ..... GP .....

01.13.110 **Desinfektionsmittelspender 500 ml, weiß, Wandmontage**

Desinfektionsmittelspender 500 ml, weiß, Wandmontage
Spendergehäuse in Aluminium weiß beschichtet, RAL 9016
mit Verschlussblende mit Sichtfenster zur Füllstandskontrolle
für 500 ml Nachfüll- oder Einwegflaschen mit einer leeren Standardflasche 25 mm mit langem Bedienhebel in Edelstahl
austauschbare Edelstahlpumpe mit geradem Saugrohr
Dosiermenge ca. 1,5 ml/Hub, einstellbar in 2 Stufen
Gehäuse mit Pumpe autoklavierbar bis 121°C
Wandhalter aus Kunststoff mit 5 Wechselclips zur Kennzeichnung, Vier-Punkt-Befestigung

Abmessungen.
H x B x T (mit Bedienhebel): 299 x 80 x 222 mm

einschl.:
- Befestigungsmaterial
- Schlüssel
- Erstfüllung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

- Verschlussblende und Abtropfschale

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung:	AIR-Wolf
Typ der Planung:	Seifen- und Desinfektionsmittelspender
Serie der Planung:	OMIKRON II Edelstahl weiß beschichtet
Art.-Nr. der Planung:	35-659 + 37-524

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben) '

20 St EP ..... GP .....

==== WC-ANLAGEN ====

01.13.120 **Tiefspül - WC , wandhängend, spülrandlos, weiß**

Tiefspül - WC , wandhängend, spülrandlos, weiß

Material:	Kristallporzellan
Spülwassermenge:	4,5/6 Liter
Wasserausgang:	Horizontal hinten verdeckt
Zulauf-Anschlußposition:	hinten verdeckt
Norm:	DIN EN 33, DIN EN 997 CL1-5A/6A + CL2
Außenmaße (BxTxH):	355 x 540 x 335 mm
Farbe:	weiß

einschl.:
- Befestigungsmaterial
  (unsichtbare Befestigung von oben WW966066)

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: Ideal Standard

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Serie der Planung: i.life B
Artikel-Nr. der Planung: T521701

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben) '

17 St EP ..... GP .....

01.13.130 **WC-Sitz, Befestigung von oben, weiß**

WC-Sitz, Befestigung von oben, weiß
aus Duroplast, mit Absenkautomatik Softclose;
Sitz zum Reinigen abnehmbar,
Scharnierblätter aus Edelstahl,

Außenmaße (BxTxH): 360x445x45 mm
Farbe: weiß

einschl.:
- Befestigungsmaterial

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: Ideal Standard
Serie der Planung: i.life B
Artikel-Nr. der Planung: T468301

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben) '

17 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.13.140 **Versiegeln von WC-Anlagen**

Versiegeln von WC-Anlagen
Verfüllen der Fugen, mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Basis Silicon, sauervernetzend, Fugenbreite 6 mm, Fugenausbildung dreieckig,
Farbton gemäß Wunsch des Bauherrn

17 St EP ..... GP .....

01.13.150 **Abdeckplatte WC-Spülung, 2-Mengen-Spülung, weiß**

Abdeckplatte WC-Spülung, 2-Mengen-Spülung, weiß
Betätigungsplatte für 2-Mengen-Spülung
zur Spülauslösung bei UP-Spülkästen

Eigenschaften:
- Betätigung von vorne
- Drückerstangen schallgedämmt, werkzeuglose Schnelleinstellung

Technische Eigenschaften:

Platte und Tasten:	weiß gänzend
Designringe:	weiß matt
Breite:	24,6 cm
Höhe:	16,4 cm
Tiefe:	1,2 cm
Betätigungskraft:	< 20 N
Werkstoffbezeichnung:	Kunststoff

einschl.:
- Betätigungsrahmen
- Distanzbolzen
- Drückerstangen
- Befestigungsmaterial

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat/Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung:	Geberit
Typ der Planung:	Sigma 20, # 115.883.11.1

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben)'

17 St EP ..... GP .....

01.13.160 **WC-Rollenhalter, chrom, Wandmontage.**

WC-Rollenhalter, chrom, Wandmontage.
- U-förmiger Halter mit Gehrungsform, nach rechts geöffnet
- klappbar
- aus hochwertigem Edelstahl, verchromt
- 137 mm breit, 110 mm hoch, Durchmesser 15 mm
- zur Wandmontage, verdeckte Befestigung

einschl.:
- Befestigungsmaterial

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: HEWI
Serie der Planung: WC-Papierhalter, System 162
Artikel-Nr. der Planung: 162.21.10040

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben) '

17 St EP ..... GP .....

01.13.170 **WC-Reservepapierhalter 2-fach, chrom, Wandmontage**

WC-Reservepapierhalter 2-fach, chrom, Wandmontage
- zylindrischer Reservepapierhalter zur Aufnahme von zwei WC-Papierrollen
- aus hochwertigem Edelstahl, verchromt
- 260 mm lang, 51 mm tief, Durchmesser 15 mm
- zur Wandmontage, verdeckte Befestigung

einschl.:
- Befestigungsmaterial

Hinweis:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Übertrag: .....

z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: HEWI
Serie der Planung: Reservepapierhalter, System 900, chrom
Artikel-Nr. der Planung: 900.21.00640

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben) '

17 St EP ..... GP .....

01.13.180 **WC-Bürstengarnitur, chrom, Wandmontage**

WC-Bürstengarnitur, chrom, Wandmontage
bestehend aus Halter, WC-Bürstentopf und WC-Bürste

Eigenschaften:
- Auswechseln des Bürstenkopfes durch Bajonettverschluss
- Innenbehälter zur Reinigung herausnehmbar
- aus Metall, hochwertig verchromt
- 89 mm breit, 440 mm hoch, 106 mm tief
- zur Wandmontage, verdeckte Befestigung

einschl.:
- Befestigungsmaterial

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: HEWI
Serie der Planung: 900
Artikel-Nr. der Planung: 900.20.00040

oder gleichwertig, angebotenes

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben) '

17 St EP ..... GP .....

01.13.190 **Einzelhaken, chrom, Wandmontage**

Einzelhaken, chrom, Wandmontage
hochglanzverchromter Einzelhaken, zylindrische Grundform, abgerundete Kanten, leicht zu reinigen

Ausladung	38 mm
Zylinderdurchmesser	15 mm
Kopfdurchmesser	21 mm

einschl.
- Befestigungsmaterial

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung:	Keuco
Serie der Planung:	Plan
Artikel-Nr. der Planung:	149160100

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben) '

17 St EP ..... GP .....

==== URINAL-ANLAGEN ====

01.13.200 **Urinalbecken, wandhängend, spülrandlos, weiß**

Urinalbecken, wandhängend, spülrandlos, weiß

Material:	Feinfeuerton
Wasserausgang:	Horizontal hinten verdeckt

Zulauf-Anschlußposition: hinten verdeckt
Norm: DIN EN 13407 CL1-II-1C, DIN EN 80
Außenmaße (BxTxH): 315 x 300 x 640 mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Farbe: weiß

einschl.:
- Ablaufgarnitur
- Befestigungsmaterial

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: Ideal Standard
Serie der Planung: i.life A
Artikel-Nr. der Planung: E253701

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben) '

10 St EP ..... GP .....

01.13.210 **Versiegeln von Urinale**

Versiegeln von Urinale
Verfüllen der Fugen, mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Basis Silicon, sauervernetzend, Fugenbreite 6 mm, Fugenausbildung dreieckig, Farbton gemäß Wunsch des Bauherrn

10 St EP ..... GP .....

01.13.220 **Urinal Spülauslösung, Infrarot, eckige Abdeckplatte, weiß**

Urinal Spülauslösung, Infrarot, eckige Abdeckplatte, weiß
zur automatischen Spülauslösung von Urinalen

Eigenschaften:
- Wassersparender Hybridmodus einstellbar
- Intervallspülung einstellbar
- Dynamische Spülzeitanpassung
- Ventilschliessfunktion bei Netzausfall
- Funktionen mit Service-Handy einstellbar und abfragbar

Technische Eigenschaften:
Werkstoffbezeichnung: Zinkdruckguss
Farbe / Oberfläche:
Platte: weiß / glänzend
Betrieb: elektronisch, Netzbetrieb

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Übertrag: .....

Betriebsspannung:	4,5 V DC
Erfassungsbereich	
min. bis max.:	50-1200 mm
Fließdruck	
min. bis max.:	100-800 kPa
Intervallspülung Einstellbereich:	1-168 h
Intervallspülzeit Einstellbereich:	3-180 s
Nennspannung:	110-240 V AC
Netzfrequenz:	50-60 Hz
Schutzart:	IP45
Spülzeit Einstellbereich:	1-15 s
Wassertemperatur - max.:	30 Grad C
Leistungsaufnahme:	<= 0,5 W

einschl.
- Betätigungsplatte mit IR-Fenster
- Infrarotsteuerung, vormontiert auf Befestigungsrahmen
- Magnetventil
- Netzteil
- Befestigungsmaterial

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung:	Geberit
Serie der Planung:	Typ 20 Urinalauslösung automatisch
Artikel-Nr. der Planung:	#116.027.KJ.1

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben)'

10 St EP ..... GP .....

==== OBJEKTE BEH. - WC ====

01.13.230 **Waschtischeinrichtung 650 x 550 cm unterf., weiß**

Waschtischeinrichtung 650 x 550 cm unterf., weiß
zur Nutzung durch Rollstuhlfahrer geeignet

Eigenschaften:
- ergonomisch geformte Vorderseite
- Becken flach

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Übertrag: .....

- entspricht der DIN 18040

Technische Eigenschaften:

Werkstoff:	Sanitärkeramik
Farbe/Oberfläche:	weiß ohne Beschichtung
Breite:	55 cm
Höhe:	16 cm
Tiefe:	55 cm
Hahnloch:	mittig
Überlauf:	sichtbar, symmetrisch

einschl.
- Befestigung

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung:	Geberit
Serie der Planung:	Renova Comfort
Artikel-Nr. der Planung:	#258555000

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben)'

2 St EP ..... GP .....

01.13.240 **Versiegeln von Waschtischen**

Versiegeln von Waschtischen
Verfüllen der Fugen, mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Basis Silicon, sauervernetzend, Fugenbreite 6 mm, Fugenausbildung dreieckig, Farbton gemäß Wunsch des Bauherrn

2 St EP ..... GP .....

01.13.250 **Zubehör zu Waschtisch (unterfahrbar)**

Zubehör zu Waschtisch (unterfahrbar)
- 1 Stck. verchromtes Schaftventil mit runder Abdeckhaube d63 mm, keine Verschlussmöglichkeit, Messing verchromt ,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Anschlussgewinde für Siphon: 1 1/4" (z.B. Viega # 492557)
- 1 Stck. verchromte Anbindung Abwasser 1 1/4" an UP- Wandsiphon
- 1 Stck. verchr. Abdeckplatte
- 2 Stck. Eckventil 1/2", verchromt, mit Quetschverschraubung und Rosette

2 St EP ..... GP .....

01.13.260 **berührungslose Waschtischarmatur mit Mischung, chrom, 230 V**

beührungslose Waschtischarmatur mit Mischung, chrom, 230 V sensorgesteuerte Armatur mit ToF-Technologie.
Unempfindlich gegenüber reflektierenden Materialien wie z.B. Spiegeln, Warnwesten etc.
Mit integrierter Bluetooth(R) Schnittstelle.
Parametrierung, Auswertung und Dokumentation über Hersteller-App. Netzbetrieb (Steckernetzteil).

Lieferumfang:
- Time-of-Flight-Sensor-Einlocharmatur
- Anschlusskabel 240 mm, mit Steckverbinder 3-polig, Schutzklasse IP 65
- Time-of-Flight-Sensor-Elektronik (ToF) mit automatischer Justierung des Sensorbereichs
- Vandalengeschütztes Ganzmetall-Gehäuse
- Axialmagnetventil 6 V mit Vorfilter
- Temperaturregler mit
- Heißwasserbegrenzung
- Versenkter Strahlregler (diebstahlgeschützt)
- Steckernetzteil 9 VDC, 100-240 VAC, 50 - 60 Hz
- 2 flexible Anschlussschläuche Clean Fix S G 3/8 IG x 410 mm, mit integriertem Rückflussverhinderer (RV, EN 1717: EB) und Vorfilter
- Befestigungsmaterial für Waschtischmontage

Technische Daten:
- Einstellmöglichkeiten über Hersteller App
  - Schnelle Parametrierung über voreingestellte Betriebsmodi (Strom sparen / Wasser sparen / Komfort)
  - Individuelle Einstellungen im Expertenmodus (Sensor-Reichweite, Sensor Messintervall, Personenerkennung, max. Laufzeit, Nachlaufzeit)
  - Stagnationsspülung (Aus / im Intervall / smartes bedarfsgerechtes Spülen unter Berücksichtigung der Nutzungen / zu festen Terminen (Tag(e), Uhrzeit))
  - Dauerspülung für thermische Desinfektion, Auslösung per App (3- 10 min)
- Dauerfluss 15 - 600 s
- Reinigungsstopp, Auslösung per App oder Nahreflex (Aus / 60 - 360 s)
- S_Durchfluss: max. 5 l/min druckunabhängig

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

- Fließdruck: 1,0 - 5,0 bar
- Max. Ruhedruck: 8 bar
- Max. Betriebstemperatur: 70 GradC (80 GradC für thermische Desinfektion)
- Anschluss: 2x G 3/8 IG
- Werkstoff: Gehäuse Messing
- Oberfläche: chrom
- Zertifikate: PA-IX 10332/IO, DIN-DVGW
- Geräuschklasse: I
- Durchflussklasse: O

einschl.:
- Anschluss über flexiblen Anschlussschlauch

Fabrikat: Schell
Typ: Celis E-HD-M, # 00 279 06 99

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben) '

2 St EP ..... GP .....

01.13.270 **Ablaufventil mit freiem Auslauf 1 1/4", Edelstahl**

Ablaufventil mit freiem Auslauf 1 1/4", Edelstahl
Technische Eigenschaften:
Werkstoff: edelstahl / Kunstsoff
Rost: Edelstahl poliert
Rohrgewinde: 1 1/4 "

zusätzlicher Lieferumfang:
- Sieb
- Dichtung

2 St EP ..... GP .....

01.13.280 **Abfallbehälter 50 l, Wandmontage, weiß**

Abfallbehälter 50 l, Wandmontage, weiß
Edelstahl weiß beschichtet, rechteckige Grundform mit gerundeten Kanten, mit innenliegender Beutelhalterung für die verdeckte Befestigung des Abfallbeutels,
Vier-Punkte-Befestigung, Edelstahl weiß beschichtet

Abmessungen:
H x B x T: 672 x 265 x x280 mm

einschl.
- Befestigungsmaterial für Aufputzmontage

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

- Abfallbeutel (Erstausstattung)

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: AIR-Wolf
Serie der Planung: Alpha
Art.-Nr. der Planung: 60-177

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben) '

2 St EP ..... GP .....

01.13.290 **Papierspender, Wandmontage, weiß**

Papierspender, Wandmontage, weiß
für bis zu 600 Falthandtücher, frei befüllbar mit handelsüblichen Falthandtücher in C- oder V-Falzung, mit Einheitsschloss,
Befüllung von vorne durch Herabklappen des Gehäuses,
Oberseite gegen das Ablegen von Abfall gerundet,
Vier-Punkt-Befestigung, Edelstahl weiß beschichtet

Abmessungen
H x B x T: 333 x 265 x 141 mm

einschl.:
- Befestigungsmaterial
- Schlüssel
- Erstfüllung

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: AIR-Wolf
Serie der Planung: Alpha
Art.-Nr. der Planung: 60-112

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben) '

2 St EP ..... GP .....

01.13.300 **Seifenschaumspender 600 ml, Wandmontage, weiß**

Seifenschaumspender 600 ml, Wandmontage, weiß
für 600 ml Schaumseife, Gehäuse Edelstahl weiß beschichtet, RAL 9016 mit Edelstahl-Bedienhebel und herausnehmbarem Kunststoff- Nachfüllbehälter, Bedienung durch Drücken, Dosiermenge ca. 1,0 ml/Hub mit Einheitsschloss und Sichtfenster aus Kunststoff zur Füllstandsanzeige Befüllung von oben durch Entriegeln und Aufklappen des Gehäuses, danach Befüllung direkt im Spender selbst oder durch Entnahme des Nachfüllbehälters für Befüllung außerhalb des Spenders, wechselbare Pumpe aus Kunststoff am tiefsten Punkt, so dass die mögliche Verkeimung der Waschlotion durch regelmäßige, vollständige Entleerung vermieden werden kann abgeschrägte Oberseite gegen das Ablegen von Abfall
Vier-Punkt-Befestigung, Edelstahl weiß beschichtet

Abmessungen
H x B x T: 288 x 97 x 142 mm

einschl.:
- Befestigungsmaterial
- Schlüssel
- Erstfüllung

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: AIR-Wolf
Serie der Planung: Omega
Art.-Nr. der Planung: 29-407

oder gleichwertig, angebotenes

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Übertrag: .....

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben) '

2 St EP ..... GP .....

01.13.310 **Desinfektionsmittelspender 500 ml, Wandmontage, weiß**

Desinfektionsmittelspender 500 ml, Wandmontage, weiß
Spendergehäuse in Aluminium weiß beschichtet, RAL 9016
mit Verschlussblende mit Sichtfenster zur Füllstandskontrolle
für 500 ml Nachfüll- oder Einwegflaschen mit einer leeren Standardflasche 25 mm mit langem Bedienhebel in Edelstahl
austauschbare Edelstahlpumpe mit geradem Saugrohr
Dosiermenge ca. 1,5 ml/Hub, einstellbar in 2 Stufen
Gehäuse mit Pumpe autoklavierbar bis 121°C
Wandhalter aus Kunststoff mit 5 Wechselclips zur Kennzeichnung, Vier-Punkt-Befestigung, Edelstahl weiß beschichtet

Abmessungen.
H x B x T (mit Bedienhebel): 299 x 80 x 222 mm

einschl.:
- Befestigungsmaterial
- Schlüssel
- Erstfüllung
- Verschlussblende und Abtropfschale

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: AIR-Wolf
Serie der Planung: OMIKRON II
Art.-Nr. der Planung: 35-659 + 37-524

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben) '

2 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

04	**LV**	**Sanitäranlagen nach DIN 18 381**
01	Titel	Sanitäranlagen nach DIN 18 381
01.13	Untertitel	Sanitäre Einrichtungsgegenstände

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.13.320 **Tiefspül - WC, wandhängend, spülrandlos, barrierefrei, weiss**

Tiefspül - WC, wandhängend, spülrandlos, barrierefrei, weiss
nach DIN 18040

Technische Eigenschaften:
- Werkstoff: Sanitärkeramik
- Farbe / Oberfläche: weiß
- Breite: 35,5 cm
- Höhe: 35 cm
- Tiefe: 70 cm
- Abgang: horizontal
- Spülform: Tiefspüler
- Spültechnik: Rimfree
- WC-Keramikdesign: teilgeschlossen
- Befestigung WC-Sitz: von oben

einschl.
- Befestigung
- Spülrohr verlängert

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung:	Geberit
Serie der Planung:	Renova Comfort
Artikel-Nr. der Planung:	# 500.693.01.1

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben)'

2 St EP ..... GP .....

01.13.330 **WC - Sitzring ohne Deckel, weiß**

WC - Sitzring ohne Deckel, weiß
inkl. verstellbaren Scharnieren
passend für das zuvor genannte Beh. WC-Anlage.

Ausführung:
- ohne Absenkautomatik

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

- mit Edelstahlscharnieren
- Farbe: weiß
- Material: Kunststoff

2 St EP ..... GP .....

01.13.340 **Versiegeln von WC-Anlagen**

Versiegeln von WC-Anlagen
Verfüllen der Fugen, mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Basis Silicon, sauervernetzend, Fugenbreite 6 mm, Fugenausbildung dreieckig, Farbton gemäß Wunsch des Bauherrn

2 St EP ..... GP .....

01.13.350 **Abdeckplatte WC-Spülung, 2-Mengen-Spülung, weiß**

Abdeckplatte WC-Spülung, 2-Mengen-Spülung, weiß
Betätigungsplatte für 2-Mengen-Spülung
zur Spülauslösung bei UP-Spülkästen

Eigenschaften:
- Betätigung von vorne
- Drückerstangen schallgedämmt, werkzeuglose Schnelleinstellung

Technische Eigenschaften:

Platte und Tasten:	weiß gänzend
Designringe:	weiß matt
Breite:	24,6 cm
Höhe:	16,4 cm
Tiefe:	1,2 cm
Betätigungskraft:	< 20 N
Werkstoffbezeichnung:	Kunststoff

einschl.:
- Betätigungsrahmen
- Distanzbolzen
- Drückerstangen
- Befestigungsmaterial

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat/Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung:	Geberit
Typ der Planung:	Sigma 20, # 115.883.11.1

oder gleichwertig, angebotenes

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben)'

2 St EP ..... GP .....

01.13.360 **Stützklappgriff 85 cm, mit Ausl., Papierh., Edelstahl**

Stützklappgriff 85 cm, mit Ausl., Papierh., Edelstahl
Ausführung:
- zwei parallele, übereinander angeordnete, durch einen Verbindungsbogen zusammengefügte Stangen (aus einem durchgehenden Rohr geformt)
- dient zum Festhalten und Abstützen
- belastbar bis 100 kg
- Wandplatte aus Polyamid mit integriertem Stahlkern
- kann nach oben und gebremst nach unten geklappt und in hochgeklappter Stellung nach links oder rechts zur Wand gedreht werden
- Montage an der Wand mit wandspezifischem Befestigungsmaterial
- verdeckte Befestigung
- Ausladung 600 mm, 259 mm hoch und 78 mm breit, Stangendurchmesser 33 mm, Rohrstärke 2 mm
- aus hochwertigem Edelstahl, Oberfläche matt geschliffen
- CE-Kennzeichnung nach Richtlinie 93/42/ EWG
- erfüllt die Anforderungen nach DIN 18040

einschl.:
- Befestigungssatz

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: Hewi
Serie der Planung: Serie 805
Art.-Nr. der Planung: # 805.50.300

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben) '

2 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.13.370 **Aufsatz-WC-Rollenhalter für Stützgriff, weiß**

Aufsatz-WC-Rollenhalter für Stützgriff, weiß
- rechtwinklig angeordneter Aufsatzrollenhalter aus Kunststoff
- dient zur Nachrüstung anvorstehenden Stützklappgriffen der Serie 805
- leichte Montage
- integrierte Rollenbremse
- 35 mm breit, 131 mm hoch, 139 mm tief
- aus hochwertigem Polyamid im Farbton 99 (Reinweiß)

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: Hewi
Art.-Nr. der Planung: # 805.50.015.99

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben) '

2 St EP ..... GP .....

01.13.380 **Funk-Spülauslösung für Stützgriff, weiß**

Funk-Spülauslösung für Stützgriff, weiß
Aufrüstsatz WC-Spülauslösung (Funk) zum vorstehenden Stützgriff
Eigenschaften:
- 50 mm breit, 68 mm hoch, 105 mm lang
- aus hochwertigem Polyamid
- Sendefrequenz 868,4 MHz
- passend zum Funk WC-Spülsystem
- Farbe weiß

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: Hewi
Serie der Planung: Serie 805
Art.-Nr. der Planung: # 805.50.060.99

oder gleichwertig, angebotenes

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Übertrag: .....

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben) '

2 St EP ..... GP .....

01.13.390 **Rechteckige Montageplatte mit Abdeckung, weiß**

Rechteckige Montageplatte mit Abdeckung, weiß
- dient zur Aufnahme und Fixierung der mobilen Stützklappgriffe 82 mm breit, 265 mm hoch, 19 mm tief,
- Montageplatte aus Edelstahl, matt geschliffen, zur Montage mit korrosionsfreiem und geprüftem Befestigungsmaterial für unterschiedliche Wandaufbauten
- Dichtband zur Abdichtung der Befestigungspunkte ist im Lieferumfang enthalten.
- Abdeckung aus hochwertigem Polyamid im Farbton 99 (Reinweiß).

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: HEWI
Serie der Planung: Serie 805
Art.-Nr. der Planung: 950.50.10190

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben) '

4 St EP ..... GP .....

01.13.400 **Rückenstütze für das WC, Edelstahl / schwarz**

Rückenstütze für das WC, Edelstahl / schwarz
- gepolsterte Lehne mit beidseitig angebrachten, rechtwinklig gebogenen Stangen und Befestigungsrosetten
- dient zum Abstützen des Rückens auf dem WC
- Montage an der Wand mit Rosetten
- Achsmaß von 670 bis 730 mm bauseits verstellbar
- 220 mm hoch und 150 mm tief, Rückenstütze 350 mm breit, Stangendurchmesser 33 mm, Rohrstärke 2 mm, Rosettendurchmesser 70 mm
- Rückenpolster aus schwarzem PUR

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

- aus hochwertigem Edelstahl, Oberfläche matt geschliffen
- erfüllt die Anforderungen nach DIN 18040 und ÖNORM B1600/1601

einschl.
- Befestigunsmaterial

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: Hewi
Serie der Planung: Serie 805
Art.-Nr. der Planung: # 805.51.910

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben) '

2 St EP ..... GP .....

01.13.410 **WC-Reservepapierhalter 2-fach, Wandmontage, chrom**

WC-Reservepapierhalter 2-fach, Wandmontage, chrom
- zylindrischer Reservepapierhalter zur Aufnahme von zwei WC-Papierrollen
- aus hochwertigem Edelstahl, verchromt
- 260 mm lang, 51 mm tief, Durchmesser 15 mm
- zur Wandmontage, verdeckte Befestigung

einschl.:
- Befestigungsmaterial

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: HEWI
Serie der Planung: System 900
Artikel-Nr. der Planung: 900.21.00640

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben) '

2 St EP ..... GP .....

01.13.420 **WC-Bürstengarnitur, Wandmontage, chrom**

WC-Bürstengarnitur, Wandmontage, chrom
bestehend aus Halter, WC-Bürstentopf und WC-Bürste

Eigenschaften:
- Auswechseln des Bürstenkopfes durch Bajonettverschluss
- Innenbehälter zur Reinigung herausnehmbar
- aus Metall, hochwertig verchromt
- 89 mm breit, 440 mm hoch, 106 mm tief
- zur Wandmontage, verdeckte Befestigung

einschl.:
- Befestigungsmaterial

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: HEWI
Serie der Planung: 900
Artikel-Nr. der Planung: 900.20.00040

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben) '

2 St EP ..... GP .....

01.13.430 **Einzelhaken, chrom, Wandmontage**

Einzelhaken, Wandmontage, chrom
hochglanzverchromter Einzelhaken, zylindrische Grundform, abgerundete Kanten, leicht zu reinigen

Ausladung 38 mm
Zylinderdurchmesser 15 mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Übertrag: .....

Kopfdurchmesser 21 mm

einschl.
- Befestigungsmaterial

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: Keuco
Serie der Planung: Plan
Artikel-Nr. der Planung: 149160100

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben) '

2 St EP ..... GP .....

==== DUSCHEN ====

01.13.440 **Bodenablauf DN 50, Ablauf waagerecht, Rost 150 x 150 mm**

Bodenablauf DN 50, Ablauf waagerecht, Edelstahl
Rost 150 x 150 mm mit Verbundabdichtung (geflieste Dusche)
mit Abdichtungsmatte; Systemmaß 145

Ausstattung:
Abdichtungsflansch, Schallschutzmatte, Bauschutz,
Sperrwasser rücksaugsicher und verstellbar von 35-50 mm,
Reinigungsmöglichkeit der Anschlussleitung,
Aufsatz 150 x 150 mm dreh- und höhenverstellbar,
Rost Edelstahl 1.4301, Aufsatz mit Rahmen Edelstahl 1.4404
güteüberwacht nach DIN EN 1253
Geruchverschluss herausnehmbar,
Schlüter-KERDI-Abdichtungsmanschette

Technische Daten:
Belastungsklasse: K=300 kg
Ablaufleistung Anstauhöhe: 10 mm 0,85-1,15 l/s
Ablaufleistung Anstauhöhe: 20 mm 0,9-1,2 l/s
für Aufbauhöhe: 85-200 mm

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen Anforderungen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: Viega
Serie der Planung: Advantix TOP Bodenablauf
Typ der Planung: 4914.21 + Zubehör
Art.-Nr. der Planung: 669270

oder gleichwertig, angebotenes
'
angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben).'

8 St EP ..... GP .....

01.13.450 **Rohrdurchführung DN 50, R120**

Rohrdurchführung DN 50, R120
Brandschutz R120 für Polypropylen-Rohr und angeschlossenem Sperrwasser-Geruchverschluss
Ausstattung:
Steinwolle, Verbindungsstück
mit allgemeiner Bauartgenehmigung (aBG) Z-19.53-2535

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat/Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: Viega
Typ der Planung: 4923.5 + Zubehör
Art.-Nr. der Planung: 491673

oder gleichwertig, angebotenes
'
angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben).'

7 St EP ..... GP .....

01.13.460 **Thermostat-Brausebatterie AP - Brause, chrom**

Thermostat-Brausebatterie AP - Brause, chrom
AP-Duscharmatur Thermostat, Anschl. unten, chrom
Mischwasser, ThermoProtect-Thermostat
Manuelle Auf / Zu-Betätigung.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Lieferumfang:
- Auf/Zu-Aufputz-Duscharmatur
- Betätigungsknopf Auf/Zu
- Auf/Zu-Keramikkartusche
- IsoBody-Gehäuse
- ThermoProtect-Thermostat nach EN 1111, entriegelbare/arretierbare Temperatursperre 38 GradC, Verbrühungsschutz bei Ausfall der Kaltwasserversorgung
- 2 Rückflussverhinderer RV (EN 1717: EB)
- 2 S-Anschlüsse und Rosetten (tiefeneinstellbar)

Technische Daten

Max. Betriebstemperatur:	65 GradC (für thermische Desinfektion 80 GradC max. 10 min./Tag)
Anschluss:	2x DN 15 G 1/2 AG
Abgang:	DN 15 G 1/2 AG (unten)
Max. Auslauftemperatur:	38 43 GradC einstellbar
Werkstoff:	Gehäuse Messing konform TrinkwV
Oberfläche:	chrom
Zertifikate:	PA-IX 38399/IS, DVGW, Belgaqua
Geräuschklasse:	I
Durchflussklasse:	S

Hinweis:
- Sonderwerkzeug notwendig für Thermostat-Wartungsarbeiten.
- Geräuschklasse I nur in Verbindung mit Handbrause mit Geräuschklasse I und Durchflussklasse bis S.

einschl.:
- Dichtmanschette an den Anschlüssen

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung:	Schell
Typ der Planung:	021850699

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

(vom Bieter anzugeben) '

8 St EP ..... GP .....

01.13.470 **Set - Handbrause / Brausestange / -schlauch, chrom**

Set - Handbrause / Brausestange / -schlauch, chrom
Brausegarnitur für Aufputz-Duscharmaturen mit Duschanschluss unten.

Lieferumfang:
- Handbrause mit Antikalknoppen, 3-fach verstellbar
- Brauseschlauch mit Verdrehschutz
- Brausestange (Edelstahl)
- Befestigungsmaterial

Technische Daten:
Strahlarten: Soft, Vital, Power
Oberfläche: chrom, Edelstahl poliert
Länge Brausestange: 900 mm
Länge Brauseschlauch: 1.500 mm

Montagehinweis:
- verschiebbare Wandhalter
- daher Nutzung vorhandener Bohrlöcher möglich.

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: Schell
Art.-Nr. der Planung: 292070699

oder gleichwertig, angebotenes
'
angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben).'

8 St EP ..... GP .....

01.13.480 **Brauseschlauch-Steckkupplung, DN 15, chrom**

Brauseschlauch-Steckkupplung, DN 15, chrom
zur Montage zwischen Schlauch und Armatur bei Aufputz- und Unterputz-Batterien und zur vollständigen Entleerung des Brauseschlauchs gemäß Krankenhausrichtlinie RKI
Anschluss G 1/2, Messing, verchromt, 2-teilig, mit integriertem Verdrehschutz

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat/Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: Hansa
Typ der Planung: # 04050200

oder gleichwertig, angebotenes
'
angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben).'

8 St EP ..... GP .....

01.13.490 **Duschablage 265 x 119 x 67 mm, chrom**

Duschablage 265 x 119 x 67 mm, chrom
- zur Wandmontage mit verdeckter Befestigung
- Fläche leicht geneigt zum Abfließen des Wassers
- aus hochwertigem Edelstahl, verchromt
- mit integriertem Haken
- 265 mm breit, 67 mm hoch, 119 mm tief
- inklusive korrosionsfreiem HEWI Befestigungsmaterial

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: HEWI
Typ der Planung: 480.03.00140

oder gleichwertig, angebotenes
'
angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben).'

8 St EP ..... GP .....

01.13.500 **Einzelhaken, Wandmontage, chrom**

Einzelhaken, Wandmontage, chrom
hochglanzverchromter Einzelhaken, zylindrische Grundform, abgerundete Kanten, leicht zu reinigen

Ausladung 38 mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Zylinderdurchmesser 15 mm
Kopfdurchmesser 21 mm

einschl.
- Befestigungsmaterial

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: Keuco
Serie der Planung: Plan
Artikel-Nr. der Planung: 149160100

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben) '

8 St EP ..... GP .....

==== HYGIENEARTIKEL ====

01.13.510 **Hygieneabfallbehälter 8 Liter mit Beutelspender, weiß**

Hygieneabfallbehälter 8 Liter mit Beutelspender, weiß
für die Entsorgung von Hygienebeutel

Eigenschaften:
- Montage des Beutelhalters am Behälter nach Wahl des Monteurs links, rechts oder an der Front des Behälters in bestmöglicher Greifnähe zum WC-Sitz
- Befestigung über Einstecklaschen am Behälterboden und zusätzliche Verklebung mit mitgeliefertem Klebeband mit Klappdeckel und einer Griffleiste mit geringstmöglicher Berührungsfläche
- mit innenliegender Beutelhalterung zur verdeckten Anbringung des Abfallbeutels
- Vier-Punkt-Befestigung
- mit an drei Seiten ansetzbarem Beutelhalter für ca. 50 einzelne Hygienebeutel aus Papier oder zwei Nachfüllkartons mit ca. 25 - 30 Hygienebeuteln aus Kunststoff
- mit innenliegender Beutelhalterung für verdeckte Befestigung des Abfallbeutels

Material: Edelstahl, weiß RAL 9016
Abmessung: BxHxT: 220x342x153 mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

einschl.
- Befestigungsmaterial für Aufputzmontage
- Abfallbeutel (Erstausstattung)

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: Air-Wolf
Serie der Planung: LOBO
Art.-Nr. der Planung: 40-300

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben) '

19 St EP ..... GP .....

==== AUSGUSSBECKEN ====

01.13.520 **Ausgussbecken 510 x 365 mm, Stahl emailliert**

STLB-Bau 04/2026 045 TA TB
Ausgussbecken, aus Stahl, emailliert, Farbton weiß, wandhängend, mit Rückwand, mit Loch für Einlocharmatur, mit Klapprost aus Leichtmetall, Befestigung mit Schrauben, Breite über 500 bis 550 mm, Ausladung über 350 bis 400 mm, mit Schallschutz DIN 4109-1,
Hersteller und Typ
Alape, Model 510Ü, # 120000000
oder gleichwertig,
Hersteller und Typ '
.....'
vom Bieter einzutragen.

9 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.13.530 **Geruchverschluss Ausgussbecken 1 1/2 x DN50, weiß**

STLB-Bau 04/2026 045
Geruchverschluss DIN 19541 mit Prüfzeichen, für Ausgussbecken, 1 1/2 x DN 40, aus Kunststoff, heißwasserbeständig, Farbton weiß, als Röhrengeruchverschluss, für Wandanschluss, verstellbar, mit Rosette.

9 St EP ..... GP .....

01.13.540 **Ablaufventil für Ausgussbecken, DN 40, chrom**

Ablaufventil für Ausgussbecken, DN 40, chrom
nach DIN EN 274-1, aus Kunststoff, verchromt, als Schaftventil, mit flachem Sieb ohne Überlauf, Gewindeanschluss aus Kunststoff.

9 St EP ..... GP .....

01.13.550 **Wandauslaufventil DN 15, chrom**

STLB-Bau 04/2026 045 TA TB
Wandauslaufventil DIN EN 200 DN 15, Armaturenkörper aus Metall, verchromt, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, Durchflussklasse A (max. 0,25 l/s), mit schwenkbarem Rohrauslauf, mit Strahlregler mit Luftansaugung DIN EN 246 (Luftsprudler), Ausladung über 200 bis 250 mm, Oberteil mit Keramikscheiben, Auslöseelement aus Metall, verchromt, Ausführung in Standardfarbton, Anschlussgewinde G 1/2,
Hersteller und Typ
Grohe, Costa # 30454001
oder gleichwertig,
Hersteller und Typ '
.....'
vom Bieter einzutragen.

2 St EP ..... GP .....

01.13.560 **Einhebel-Wandarmatur DN 15, chrom**

Einhebel-Wandarmatur DN 15, chrom
mit Schwenkauslauf, Keramikmischsystem, Temperatur-begrenzung individuell einstellbar, Durchflussbegrenzer und Luftsprudler
Ausladung: 277 mm
Farbe: chrom

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen Anforderungen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: Grohe
Serie der Planung: Eurosmart
Artikel-Nr. der Planung: 322 240 02

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben) '

7 St EP ..... GP .....

01.13.570 **absperrbare S-Anschlüsse 3/4" x 1/2", chrom**

absperrbare S-Anschlüsse 3/4" x 1/2", chrom
Lieferumfang: 2 Stck je Armatur

7 St EP ..... GP .....

01.13.580 **Abfallbehälter als Drahtgitterkorb 50 l, wandhängend, weiß**

Abfallbehälter als Drahtgitterkorb 50 l, wandhängend, weiß gefertigt aus Stahl-Drahtgeflecht mit PVC-weiß ummantelt, zur Montage an die Wand, Inhalt ca. 50 Ltr.
Abm.: 330 x 640 x 260 mm (B x H x T)

einschl.
- 1 Bund Polybeutel
- Befestigungs- und Montagematerial

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat/Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: Dreilich
Typ der Planung: Sirius II, # 9100401

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben)'

9 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

04	**LV**	**Sanitäranlagen nach DIN 18 381**
01	Titel	Sanitäranlagen nach DIN 18 381
01.13	Untertitel	Sanitäre Einrichtungsgegenstände

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.13.590 **Papierspender, Wandmontage, weiß**

Papierspender, Wandmontage, weiß
für bis zu 600 Falthandtücher, frei befüllbar mit handelsüblichen Falthandtücher in C- oder V-Falzung, mit Einheitsschloss, Befüllung von vorne durch Herabklappen des Gehäuses, Oberseite gegen das Ablegen von Abfall gerundet, Vier-Punkt-Befestigung, Edelstahl weiß beschichtet

Abmessungen
H x B x T: 333 x 265 x 141 mm

einschl.:
- Befestigungsmaterial
- Schlüssel
- Erstfüllung

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: AIR-Wolf
Serie der Planung: Alpha
Art.-Nr. der Planung: 60-112

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben) '

9 St EP ..... GP .....

01.13.600 **Seifenschaumspender 600 ml, Wandmontage, weiß**

Seifenschaumspender 600 ml, Wandmontage, weiß
für 600 ml Schaumseife, Gehäuse Edelstahl weiß beschichtet, RAL 9016 mit Edelstahl-Bedienhebel und herausnehmbarem Kunststoff- Nachfüllbehälter, Bedienung durch Drücken, Dosiermenge ca. 1,0 ml/Hub mit Einheitsschloss und Sichtfenster aus Kunststoff zur Füllstandsanzeige Befüllung von oben durch Entriegeln und Aufklappen des Gehäuses, danach Befüllung direkt im Spender selbst oder durch Entnahme des Nachfüllbehälters für Befüllung außerhalb des Spenders, wechselbare Pumpe aus Kunststoff am tiefsten Punkt, so dass die mögliche Verkeimung der Waschlotion durch regelmäßige, vollständige Entleerung vermieden werden kann abgeschrägte Oberseite gegen das Ablegen von Abfall
Vier-Punkt-Befestigung, Edelstahl weiß beschichtet

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Abmessungen
H x B x T: 288 x 97 x 142 mm

einschl.:
- Befestigungsmaterial
- Schlüssel
- Erstfüllung

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: AIR-Wolf
Serie der Planung: Omega
Art.-Nr. der Planung: 29-407

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben) '

9 St EP ..... GP .....

01.13.610 **Desinfektionsmittelspender 500 ml, Wandmontage, weiß**

Desinfektionsmittelspender 500 ml, Wandmontage, weiß
Spendergehäuse in Aluminium weiß beschichtet, RAL 9016
mit Verschlussblende mit Sichtfenster zur Füllstandskontrolle
für 500 ml Nachfüll- oder Einwegflaschen mit einer leeren Standardflasche 25 mm mit langem Bedienhebel in Edelstahl
austauschbare Edelstahlpumpe mit geradem Saugrohr
Dosiermenge ca. 1,5 ml/Hub, einstellbar in 2 Stufen
Gehäuse mit Pumpe autoklavierbar bis 121°C
Wandhalter aus Kunststoff mit 5 Wechselclips zur Kennzeichnung, Vier-Punkt-Befestigung, Edelstahl weiß beschichtet

Abmessungen.
H x B x T (mit Bedienhebel): 299 x 80 x 222 mm

einschl.:
- Befestigungsmaterial
- Schlüssel
- Erstfüllung
- Verschlussblende und Abtropfschale

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: AIR-Wolf
Serie der Planung: OMIKRON II
Art.-Nr. der Planung: 35-659 + 37-524

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben) '

9 St EP ..... GP .....

==== ZUBEHÖR KÜCHEN ====

01.13.620 **Eckventil DN 15 mit Quetschverschraubung, chrom**

STLB-Bau 04/2026 045
Eckventil, als Absperr- und Anschlussventil, DN 15, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, mit Betätigungsgriff, verchromt, mit Gewindeanschluss G 1/2, Abgang mit Quetschverschraubung G 3/8, aus Messing, verchromt, mit Schubrosette.

4 St EP ..... GP .....

01.13.630 **Eckventil DN 15 mit Gewindeanschluss, chrom**

STLB-Bau 04/2026 045
Eckventil, als Absperr- und Anschlussventil, DN 20, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, mit Betätigungsgriff, verchromt, mit Gewindeanschluss G 1/2, Abgang mit Gewindeanschluss G 1/2, aus Messing, verchromt, mit Schubrosette.

5 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.13.640 **Eckventil DN 20 mit Gewindeanschluss, chrom**

STLB-Bau 04/2026 045
Eckventil, als Absperr- und Anschlussventil, DN 20, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, mit Betätigungsgriff, verchromt, mit Gewindeanschluss G 3/4, Abgang mit Gewindeanschluss G 1/2, aus Messing, verchromt, mit Schubrosette.

3 St EP ..... GP .....

01.13.650 **kombiniertes Geräteanschlussventil DN 15, chrom**

STLB-Bau 04/2026 045
Eckventil, als kombiniertes Geräteanschlussventil, DN 15, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, mit Betätigungsgriff, verchromt, mit Gewindeanschluss G 1/2, Abgang mit Quetschverschraubung G 3/8, aus Messing, verchromt, mit Schubrosette.

4 St EP ..... GP .....

01.13.660 **Montage von baus. gestellter Spültischarmatur / Ablaufgarnitur**

Montage von baus. gestellter Spültischarmatur / Ablaufgarnitur als Einlocharmaturen in Spülen, Arbeitsplatten oder ähnlichem, mit Montage / Anschluss Ablaufgarnitur (geliefert vom AN Küche / Tischler)
einschl.
- aller benötigten Form-, Verbindungs- und Übergangsstücke sowie Dichtmaterialien
- Hahnloch in vorh. Spüle erstellen
- Anschluss Ablaufgarnitur an Siphonbogen DN 50

2 St EP ..... GP .....

01.13.670 **Anschluß von baus. gelieferter Spülmaschine**

Anschluß von baus. gelieferter Spülmaschine bestehend aus:
- Anschluß an die Schmutzwasserleitung DN 50 (an Spülengeruchsverschluß oder Siphonbogen in Wand DN 50)
- Anschluss an das Gerästeanschlussventil DN 15 mit Schlauchverschraubung

2 St EP ..... GP .....

01.13.680 **Anschluß von baus. gelieferter Küchenobjekte**

Anschluß von baus. gelieferter Küchenobjekte bestehend aus:
- Anschluß der Kalt-, Warmwasserleitung bis DN 20 über verchr. Anschlussventile

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Übertrag: .....

- Anschluß an die Schmutzwasserleitung DN 50
  (an Spülengeruchsverschluß oder Siphonbogen in Wand DN50), einschl. aller benötigten Form-, Verbindungs- und Übergangsstücke sowie Dichtmaterialien

2 St EP ..... GP .....

==== TECHNIK / REINIGUNG ====

01.13.690 **Stiefelreinigungsanlage**

Stiefelreinigungsanlage
zum bodenbündigen oder teilversenkten Einbau in / auf Fußböden

bestehend aus:
- Einbauwanne aus Edelstahl 1.4301
- Schmutzwasserablauf NW 100
- Integrierter, herausnehmbarer Geruchverschluss
- Gitteroste aus Edelstahl 1.4301 (zur Reinigung abnehmbar)
- Schmutzfangsieb
- 12 Stück Sohlenbürstenleisten für optimale Sohlenreinigung
- Wassersprühleisten aus Edelstahl 1.4301
- Festhaltebügel zur Montage auf der Gitterroste
- Systemtrenner CA nach DIN EN 1717 im Festhaltebügel integriert
- Wasserstop-Ventil für Handbetätigung im Festhaltebügel integriert
- Anschluss für wasserführende Handbürste im Festhaltebügel integriert
- Wasserführende, robuste Handbürste STW-HB mit integriertem Metallflexschlauch 1,50m lang

Abmessungen:
L x B x H: 874 x 574 x 90

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: Bockermann Feuerwehrtechnik
Typ der Planung: STW 328

oder gleichwertig, angebotenes

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Übertrag: .....

'angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter einzutragen)'

1 St EP ..... GP .....

01.13.700 **Waschtrog mit Vorwand B80 x T45 cm, Edelstahl**

Waschtrog mit Vorwand B80 x T45 cm, Edelstahl
Abgang DN 50, aus Edelstahl Werkstoff 1.4301,
Oberfläche fein gebürstet, mit Hygieneradien und
bodentiefer Revisionsblende zu den Be- und
Entwässerungsarmaturen.

BxHxT: 800 x 1250 x 450 / 120 mm

einschl.
- Ausschnitte für Wandarmatur und
- Abwasseranschluss
- Ausschnitte für 2 UP-Ventile
- Siphon DN 50 PVC
- Ablaufsieb
- Revisionsblende aus Edelstahl
- Höhe 1250 m, Tiefe ca. 120 mm
- Befestigungsmaterial

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung:	B&G Edelstahltechnik GmbH
Serie der Planung:	Sonderanfertigung mit Rückblende, Edelstahl

1 St EP ..... GP .....

01.13.710 **Abfallbehälter als Drahtgitterkorb 50 l, wandhängend, Edelstahl**

Abfallbehälter als Drahtgitterkorb 50 l, wandhängend, Edelstahl
gefertigt aus Edelstahl-Drahtgeflecht, Werkstoff 1.4301, zur
Montage an die Wand, Oberfläche poliert, Inhalt ca. 50 Ltr.
Abm.: 330 x 640 x 260 mm (B x H x T)

einschl.
- 1 Bund Polybeutel
- Befestigungs- und Montagematerial

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Übertrag: .....

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat/Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: Dreilich
Typ der Planung: Sirius II, # 9100411

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben)'

1 St EP ..... GP .....

01.13.720 **Papierspender, Wandmontage, Edelstahl**

Papierspender, Wandmontage, Edelstahl
für bis zu 600 Falthandtücher, frei befüllbar mit handelsüblichen Falthandtücher in C- oder V-Falzung, mit Einheitsschloss,
Befüllung von vorne durch Herabklappen des Gehäuses,
Oberseite gegen das Ablegen von Abfall gerundet,
Vier-Punkt-Befestigung, Edelstahl gebürstet

Abmessungen
H x B x T: 333 x 265 x 141 mm

einschl.:
- Befestigungsmaterial
- Schlüssel
- Erstfüllung

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: AIR-Wolf
Serie der Planung: Alpha
Art.-Nr. der Planung: 60-111

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben) '

1 St EP ..... GP .....

01.13.730 **Seifenschaumspender 600 ml, Wandmontage, Edelstahl**

Seifenschaumspender 600 ml, Wandmontage, Edelstahl
für 600 ml Schaumseife, Gehäuse Gehäuse Edelstahl gebürstet / transparent pulverbeschichtet / gegen Finger- und Anlaufspuren mit Edelstahl-Bedienhebel und herausnehmbarem Kunststoff- Nachfüllbehälter, Bedienung durch Drücken, Dosiermenge ca. 1,0 ml/Hub mit Einheitsschloss und Sichtfenster aus Kunststoff zur Füllstandsanzeige Befüllung von oben durch Entriegeln und Aufklappen des Gehäuses, danach Befüllung direkt im Spender selbst oder durch Entnahme des Nachfüllbehälters für Befüllung außerhalb des Spenders, wechselbare Pumpe aus Kunststoff am tiefsten Punkt, so dass die mögliche Verkeimung der Waschlotion durch regelmäßige, vollständige Entleerung vermieden werden kann abgeschrägte Oberseite gegen das Ablegen von Abfall
Vier-Punkt-Befestigung, Edelstahl gebürstet

Abmessungen
H x B x T: 288 x 97 x 142 mm

einschl.:
- Befestigungsmaterial
- Schlüssel
- Erstfüllung

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: AIR-Wolf
Serie der Planung: Omega
Art.-Nr. der Planung: 29-007

oder gleichwertig, angebotenes

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben) '

1 St EP ..... GP .....

01.13.740 **Desinfektionsmittelspender 500 ml, Wandmontage, Edelstahl**

Desinfektionsmittelspender 500 ml, Wandmontage, Edelstahl
Spendergehäuse Edelstahl gebürstet mit Verschlussblende mit Sichtfenster zur Füllstandskontrolle für 500 ml Nachfüll- oder Einwegflaschen mit einer leeren Standardflasche 25 mm mit langem Bedienhebel in Edelstahl austauschbare Edelstahlpumpe mit geradem Saugrohr
Dosiermenge ca. 1,5 ml/Hub, einstellbar in 2 Stufen
Gehäuse mit Pumpe autoklavierbar bis 121°C
Wandhalter aus Kunststoff mit 5 Wechselclips zur Kennzeichnung, Vier-Punkt-Befestigung, Edelstahl gebürstet

Abmessungen.
H x B x T (mit Bedienhebel): 299 x 80 x 222 mm

einschl.:
- Befestigungsmaterial
- Schlüssel
- Erstfüllung
- Verschlussblende und Abtropfschale

Hinweis:
z.B. erfüllt folgendes Fabrikat / Typ die oben beschriebenen Anforderungen.
Die Wahl des Produktes obliegt dem AN unter Einhaltung der technischen Anforderungen.

Fabrikat der Planung: AIR-Wolf
Serie der Planung: OMIKRON II
Art.-Nr. der Planung: 35-661 + 37-524

oder gleichwertig, angebotenes

'.angebotenes Fabrikat: .....

angebotener Typ: .....
(vom Bieter anzugeben) '

1 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

==== SONSTIGES ====

01.13.750 **Schutzabdeckung für Objekt Sanitär (Folie)**

Schutzabdeckung für Objekt Sanitär (Folie)
Schutzabdeckung für Waschbecken, WC-Becken, Urinal oder Duschwanne, Abdeckung aus Folie, Dicke 0,5 mm, je ca. 2 m² fachgerecht herstellen.

69 St EP ..... GP .....

Summe Untertitel 01.13

Sanitäre Einrichtungsgegenstände, Netto: .....

01.14 Untertitel Druckluftanlage mit Zubehör

==== DRUCKLUFTKOMPRESSOR ====

01.14.10 **stationäre Druckluftanlage, Ansaugvolumen 840 l/ mit 100 l Kessel**

STLB-Bau 04/2026 046 TA TB
Druckluftanlage,
Hersteller und Typ
Kaeser, EUROCOMP EPC 840-100
oder gleichwertig,
Hersteller und Typ '
.....'
vom Bieter einzutragen,
Volumenstrom am Austritt in m3/h
35,4 (bei 6 bar)

DIN 1945-1,
bei max. Betriebsüberdruck in MPa
10

elektrische Gesamtanschlussleistung in kW
4,0

Stromart/Bemessungsspannung in V
400

Betriebsbedingungen:
Verdichtungsstufen, Anzahl '
.....'
vom Bieter einzutragen,
Kompressor mit Elektromotor, direkt gekuppelt, Kompressor mit Schalldämmhaube,
Kompressor-Schalldruckpegel in dB(A)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

69,0

auf liegendem Behälter aufgebaut, schwingungsgedämpft mit flexiblem Anschluss, Kolbenkompressor, luftgekühlt, ölgeschmiert, mit Kühl-, Steuerungs- und Überwachungseinrichtungen, betriebsfertig montiert, mit direkter Einschaltung über Druckschalter mit mechanischem Entlüftungsventil, komplett verdrahtet und geschaltet, Regel- und Schaltfunktionen in Kontakttechnik.

1 St EP ..... GP .....

01.14.20 **zusätzliche Ausstattung Kompressor**

zusätzliche Ausstattung Kompressor
im einzelnen:

- Anschlusskabel 3 m mit Stecker CEE 16A 400V 5-polig
- Störmeldekontakt
- verschraubare Maschinenfüße
- elektronischer Kondensatabeleiter angebaut am Druckluftbehälter

1 psch GP .....

01.14.30 **Flexibler Schlauch Druckluft L 1000mm PN16 DN20**

STLB-Bau 04/2026 042
Flexibler Schlauch, für Druckluft, Länge 1000 mm, mit Gewindeanschlüssen, einseitig mit Verschraubung, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 20.

1 St EP ..... GP .....

01.14.40 **Zyklonabscheider DN 20**

STLB-Bau 04/2026 046 TA
Zyklonabscheider, zum Ausscheiden des Kondensates aus der Druckluft,
Volumenstrom am Eintritt/Austritt des Trockners in m3/h
35,0

DIN 1945-1,
Maße Druckluftanschlüsse
DN 20
.

1 St EP ..... GP .....

01.14.50 **verz. Profilstahlkonstruktion aus Stahl**

verz. Profilstahlkonstruktion aus Stahl
zur Wandmontage für vorstehende Kompressoranlage

Die Konstruktion muss speziell für die Aufnahme von

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Übertrag: .....

dynamischen Belastungen und Vibrationen ausgelegt sein.

Technische Mindestanforderungen:

Tragfähigkeit:	Statische Mindestnutzlast 250 kg (Sicherheitsbeiwert für dynamische Lasten/Vibrationen integriert).
Maße Konstuktion:	B x T: ca. 1175 x 700 mm
Material:	Schwerer Stahl (z. B. S235JR), verschweißt oder hochfest verschraubt.
Oberfläche:	feuerverzinkt
Befestigung:	Die Verankerung hat auf tragendem Untergrund (Betonwand) zu erfolgen. Die Dübelwahl ist statisch auf die Wandbeschaffenheit vor Ort abzustimmen und nachzuweisen.
Montage:	Höhe über OKFB ca. 2,50 m

einschl.:
- kompletter Satzes passender Schwingungsdämpfer / Gummi-Metall-Puffer (Silentblöcke) zwischen Kompressorfüßen und Konsole zur Minimierung der Körperschallübertragung auf das Mauerwerk.
- aller bauaufsichtlich zugelassenenn Befestigungselemente (z. B. Schwerlastanker) mit Nachweis

1 St EP ..... GP .....

==== HINWEIS ZUR KALKULATION ROHRE====

Rohrverbindungen werden mit Pressfitting hergestellt.
Bei einem Systemwechsel der Verbindungstechnik sind alle notwendigen Bauteile für die Erstellung der Rohrleitungs-verbindung eigenverantwortlich einzukalkulieren.

Eine gesonderte Vergütung erfolgt nicht!

Während der Bauphase sind die Leitungen gegen Beschädigung zu schützen. Alle Leitungsenden sind während der gesamten Bauzeit gegen eindringenden Baustaub bzw. gegen Verschmutzung zu schützen.

==== ROHRLEITUNGEN ====

01.14.60 **Edelstahl Installationsrohr 15 x 1,0 mm**

STLB-Bau 04/2026 042
Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4520, für Druckluft, Außendurchmesser 15 mm, Wanddicke 1 mm, Verbindung durch Pressen, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

20 m EP ..... GP .....

01.14.70 **Edelstahl Installationsrohr 18 x 1,0 mm**

STLB-Bau 04/2026 042
Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4520, für Druckluft, Außendurchmesser 18 mm, Wanddicke 1 mm, Verbindung durch Pressen, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

50 m EP ..... GP .....

01.14.80 **Edelstahl Installationsrohr 22 x 1,2 mm**

STLB-Bau 04/2026 042
Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4520, für Druckluft, Außendurchmesser 22 mm, Wanddicke 1,2 mm, Verbindung durch Pressen, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

12 m EP ..... GP .....

==== FORMSTÜCKE ====

01.14.90 **Edelstahl Bogen 15 mm**

STLB-Bau 04/2026 042
Bogen, aus nichtrostendem Stahl, über 45 bis 90 Grad, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Druckluft, als Pressverbindung, Außendurchmesser 15 mm.

8 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

04	**LV**	**Sanitäranlagen nach DIN 18 381**
01	Titel	Sanitäranlagen nach DIN 18 381
01.14	Untertitel	Druckluftanlage mit Zubehör

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.14.100 **Edelstahl Bogen 18 mm**

STLB-Bau 04/2026 042
Bogen, aus nichtrostendem Stahl, über 45 bis 90 Grad, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Druckluft, als Pressverbindung, Außendurchmesser 18 mm.

8 St EP ..... GP .....

01.14.110 **Edelstahl Bogen 22 mm**

STLB-Bau 04/2026 042
Bogen, aus nichtrostendem Stahl, über 45 bis 90 Grad, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Druckluft, als Pressverbindung, Außendurchmesser 22 mm.

4 St EP ..... GP .....

01.14.120 **Edelstahl T-Stück 15 mm**

STLB-Bau 04/2026 042
T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Druckluft, als Pressverbindung, Außendurchmesser 15 mm.

2 St EP ..... GP .....

01.14.130 **Edelstahl T-Stück 18 mm**

STLB-Bau 04/2026 042
T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Druckluft, als Pressverbindung, Außendurchmesser 18 mm.

3 St EP ..... GP .....

01.14.140 **Edelstahl T-Stück 22 mm**

STLB-Bau 04/2026 042
T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Druckluft, als Pressverbindung, Außendurchmesser 22 mm.

2 St EP ..... GP .....

01.14.150 **Edelstahl T-Stück red. 18 mm / 15 mm**

STLB-Bau 04/2026 042
T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Druckluft, als Pressverbindung, Außendurchmesser 18 mm, 2. Durchmesser 15 mm.

1 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

04	**LV**	**Sanitäranlagen nach DIN 18 381**
01	Titel	Sanitäranlagen nach DIN 18 381
01.14	Untertitel	Druckluftanlage mit Zubehör

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.14.160 **Edelstahl T-Stück red. 22 mm / 18 mm**

STLB-Bau 04/2026 042
T-Stück, reduziert, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Druckluft, als Pressverbindung, Außendurchmesser 22 mm, 2. Durchmesser 18 mm.

1 St EP ..... GP .....

01.14.170 **Edelstahl Reduzierstück 18 mm / 15 mm**

STLB-Bau 04/2026 042
Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Druckluft, als Pressverbindung, Außendurchmesser 18 mm, 2. Durchmesser 15 mm.

1 St EP ..... GP .....

01.14.180 **Edelstahl Reduzierstück 22 mm / 18 mm**

STLB-Bau 04/2026 042
Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Druckluft, als Pressverbindung, Außendurchmesser 22 mm, 2. Durchmesser 18 mm.

1 St EP ..... GP .....

01.14.190 **Edelstahl Übergangsstück 15 mm / R 1/2**

STLB-Bau 04/2026 042
Übergangsstück, mit konischem Außengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Druckluft, als Pressverbindung, Außendurchmesser 15 mm, Gewindeanschluss R 1/2.

2 St EP ..... GP .....

01.14.200 **Edelstahl Übergangsstück 18 mm / R 1/2**

STLB-Bau 04/2026 042
Übergangsstück, mit konischem Außengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Druckluft, als Pressverbindung, Außendurchmesser 18 mm, Gewindeanschluss R 1/2.

2 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

04	**LV**	**Sanitäranlagen nach DIN 18 381**
01	Titel	Sanitäranlagen nach DIN 18 381
01.14	Untertitel	Druckluftanlage mit Zubehör

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.14.210 **Edelstahl Übergangsstück 22 mm / R 3/4**

STLB-Bau 04/2026 042
Übergangsstück, mit konischem Außengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Druckluft, als Pressverbindung, Außendurchmesser 22 mm, Gewindeanschluss R 3/4.

3 St EP ..... GP .....

01.14.220 **Edelstahl Muffe 15 mm**

STLB-Bau 04/2026 042
Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Druckluft, als Pressverbindung, Außendurchmesser 15 mm.

2 St EP ..... GP .....

01.14.230 **Edelstahl Muffe 18 mm**

STLB-Bau 04/2026 042
Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Druckluft, als Pressverbindung, Außendurchmesser 18 mm.

4 St EP ..... GP .....

01.14.240 **Edelstahl Muffe 22 mm**

STLB-Bau 04/2026 042
Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Druckluft, als Pressverbindung, Außendurchmesser 22 mm.

1 St EP ..... GP .....

==== ANSCHLÜSSE ====

01.14.250 **Edelstahl Wandscheibe 15 mm / Rp 1/2**

STLB-Bau 04/2026 042
Anschlusswinkel einschl. Abpressstopfen, verdrehsicher, in 45-Grad-Stufen arretierbar, aus nichtrostendem Stahl, Anschlussmaße Rp 1/2/15 mm, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Druckluft, als Pressverbindung, Außendurchmesser 15 mm.

1 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

04	**LV**	**Sanitäranlagen nach DIN 18 381**
01	Titel	Sanitäranlagen nach DIN 18 381
01.14	Untertitel	Druckluftanlage mit Zubehör

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.14.260 **Edelstahl Wandscheibe 18 mm / Rp 1/2**

STLB-Bau 04/2026 042
Anschlusswinkel einschl. Abpressstopfen, verdrehsicher, in 45-Grad-Stufen arretierbar, aus nichtrostendem Stahl, Anschlussmaße Rp 1/2/18 mm, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Druckluft, als Pressverbindung, Außendurchmesser 18 mm.

1 St EP ..... GP .....

01.14.270 **Edelstahl Wandscheibe 22 mm / Rp 3/4**

STLB-Bau 04/2026 042
Anschlusswinkel einschl. Abpressstopfen, verdrehsicher, in 45-Grad-Stufen arretierbar, aus nichtrostendem Stahl, Anschlussmaße Rp 3/4/22 mm, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Druckluft, als Pressverbindung, Außendurchmesser 22 mm.

1 St EP ..... GP .....

01.14.280 **Endverteilerdose PN15, 1-fach**

Endverteilerdose PN15, 1-fach
Verteilerdose aus hochfestem, glasfaserverstärktem Kunststoff (PA6 GF 30) mit großer Anwendungsvielfalt.
Verteilerdosen mit Messing-Gewindeeinsatz für hohe Anzugsmomente, TÜV zertifiziert.
Für universelle Druckluftanwendungen.

Betriebsdruck:	max. 15 bar
Temperaturbereich:	-10 °C bis +50 °C
Gehäuse:	glasfaserverstärkter Kunststoff PA6 GF 30
Gewinde:	Messing
Eingangsgewinde:	G 1/2
Anschlussgewinde:	1 x G 1/2

einschl.
- Messing Doppelnippel 1/2 "

8 St EP ..... GP .....

01.14.290 **Schnellkupplung AG R1/2, NW 7,2**

STLB-Bau 04/2026 046
Einhand-Kupplung, aus Messing, vernickelt, Entriegelungshülse aus Messing, vernickelt, Anschluss mit Außengewinde R 1/2.

10 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

04	**LV**	**Sanitäranlagen nach DIN 18 381**
01	Titel	Sanitäranlagen nach DIN 18 381
01.14	Untertitel	Druckluftanlage mit Zubehör

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

==== ARMATUREN ====

01.14.300 **Kugelhahn Druckluft Rp1/2**

STLB-Bau 04/2026 042
Kugelhahn, für Druckluftleitung, mit Muffenanschluss, Rp 1/2, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), Durchgangsform, Abdichtung mit O-Ring, Gehäuse aus Gusseisen EN-GJL, einschl. Handgriff.

8 St EP ..... GP .....

==== ROHRAUFHÄNGUNGEN ====

01.14.310 **Rohraufhängung Stahl verz L bis 0,5m DN 12**

STLB-Bau 04/2026 042
Rohraufhängung, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus Stahl, DN 12, für Druckluft, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

15 St EP ..... GP .....

01.14.320 **Rohraufhängung Stahl verz L bis 0,5m DN 15**

STLB-Bau 04/2026 042
Rohraufhängung, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus Stahl, DN 15, für Druckluft, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

24 St EP ..... GP .....

01.14.330 **Rohraufhängung Stahl verz L bis 0,5m DN 20**

STLB-Bau 04/2026 042
Rohraufhängung, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus Stahl, DN 20, für Druckluft, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

5 St EP ..... GP .....

==== BRANDSCHUTZ STAHL-ROHRE====

innerhalb runden Kernbohrungen in Decken und Wänden

innerhalb runden Kernbohrungen in Wänden

01.14.340 **R90-Schottung für STAHL-Rohr bis DN 15 in KB in Wand**

STLB-Bau 04/2026 047
Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Klassifizierung EI 90-C/U DIN EN 13501-2,
Rohrleitung nicht gedämmt, DN 15, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand aus Beton, Dicke 250 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10.

4 St EP ..... GP .....

==== ZUBEHÖR / SONSTIGES ====

01.14.350 **Inbetriebnahme Druckluftnetz**

Inbetriebnahme Druckluftnetz
einschl.
- Druckprobe
- Einweisung Nutzer
- Dokumentation

1 psch GP .....

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.14.360 **Bezeichnungsschild H 74 mm / B 148 mm - Anlagen**

STLB-Bau 04/2026 042
Bezeichnungsschild DIN 825, Farbe und Beschriftung nach Angaben des AG, aus mehrschichtigem Kunststoff, Beschriftung 3-zeilig, gefräst, rechteckig, Höhe 74 mm, Breite 148 mm, Befestigung mit Schildträger aus verzinktem Stahl, Halter und Spannband, Befestigungsuntergrund Rohrleitung.

8 St EP ..... GP .....

Summe Untertitel 01.14

Druckluftanlage mit Zubehör, Netto: .....

01.15 Untertitel Tagelohnarbeiten und Sonstiges

==== Hinweis Stundenlohnarbeiten ====

Für etwaige Mehrleistungen, hervorgerufen durch maßgebliche Änderungen, Planänderungen, Sonderwünsche der Bauherrschaft etc. sind vom Unternehmer nachstehende Kosten in die Kostenberechnung aufzunehmen.

Stundenlohnarbeiten sind nur nach vorheriger Genehmigung durch die Bauleitung zulässig und müssen durch täglich zu bescheinigende Tagelohnzettel nachgewiesen werden. Lohnstundenarbeiten werden streng nach den Bestimmungen nach § 15 VOB, insbes. Abs. 4 behandelt.

Auf Verlangen der Bauleitung kann anstelle von Stundenlohnarbeiten die Abgabe eines Nachtragsangebotes verlangt werden.

Der Bieter bestätigt, dass die aufgeführten Lohnstundensätze unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften ermittelt worden sind und die üblichen Berechnungsmerkmale vollständig beinhalten.

Mit den Lohnstundensätzen sind u. a. abgegolten:

- Erschwerniszulagen
- Tariflohn bzw. tatsächlich gezahlter Lohn
- Zuschläge für vom Auftragnehmer zu vertretende Überstunden, Nacht-, Sonn-, Feiertagsarbeit
- Entgelt für übliche Wegezeiten
- Lohnnebenkosten (z.B. Auslösung, Fahrgeld, Personaltransportkosten, Verpflegungszuschuss, Übernachtungskosten)
- Aufsichtspersonal, sofern nicht gesondert auszuweisen
- Sozialaufwand (Arbeitgeberanteil)
- Gemeinkosten der Baustelle
- allgemeine Geschäftskosten

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

- vermögensbildende Maßnahmen
- Vorhaltekosten für Werkzeug und Kleingeräte
- Wagnis und Gewinn

Stundenverrechnungssätze für Baumaschinen, Geräte und Fahrzeuge enthalten sämtliche Aufwendungen, wie

- Kosten für Bedienungspersonal
- Kosten für Verbrauch von Betriebsstoffen und Energie
- Vorhaltung
- Reparaturkosten.

Der Verrechnungssatz gilt für das auf der Baustelle befindliche Objekt vom Zeitpunkt des Einsatzes einschließlich technologisch bedingter Wartezeiten und notwendiger ständiger Besetzung mit Bedienungspersonal. Materialverrechnungssätze gelten frei Baustelle abgeladen.

01.15.10 **Stundenlohn Obermonteur/-in**

STLB-Bau 04/2026 091
Stundenlohnarbeiten durch Obermonteur/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.

50 h EP ..... GP .....

01.15.20 **Stundenlohn Monteur/-in**

STLB-Bau 04/2026 091
Stundenlohnarbeiten durch Monteur/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.

100 h EP ..... GP .....

Übertrag: .....

04	**LV**	**Sanitäranlagen nach DIN 18 381**
01	Titel	Sanitäranlagen nach DIN 18 381
01.15	Untertitel	Tagelohnarbeiten und Sonstiges

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.15.30 **Stundenlohn Helfer/-in**

STLB-Bau 04/2026 091
Stundenlohnarbeiten durch Helfer/-in
der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.

80 h EP ..... GP .....

01.15.40 **Zuschlag Stundenlohn Obermonteur/-in (Sonn- Feiertag)**

STLB-Bau 04/2026 091
Stundenlohnarbeiten durch Obermonteur/-in
der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst nur die Zuschläge für Sonn- und Feiertagsarbeit.

8 h EP ..... GP .....

01.15.50 **Zuschlag Stundenlohn Monteur/-in (Sonn- Feiertag)**

STLB-Bau 04/2026 091
Stundenlohnarbeiten durch Monteur/-in
der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst nur die Zuschläge für Sonn- und Feiertagsarbeit.

16 h EP ..... GP .....

01.15.60 **Zuschlag Stundenlohn Helfer/-in (Sonn- Feiertag)**

STLB-Bau 04/2026 091
Stundenlohnarbeiten durch Helfer/-in
der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst nur die Zuschläge für Sonn- und Feiertagsarbeit.

8 h EP ..... GP .....

==== Hinweis Kernbohrungen / Stemmarbeiten ====

Die benötigten Kernbohrungen und Wand- bzw. Deckendurchbrüche sowie Wandschlitze sind unmittelbar nach Auftragsvergabe mit allen Nebengewerken zu koordinieren und örtlich anzuzeichnen.

Die Erstellung darf erst nach Freigabe des Architekten / Statikers erfolgen.

Die Durchbrüche und Kernbohrungen dürfen nur in der Größe erstellt werden, dass nach Fertigstellung der Installation möglichst keine Restquerschnitte geschlossen werden müssen!

Sämtliche Öffnungen sind unter Beachtung der einschlägigen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Sicherheitsvorschriften in fertiger Arbeit einschließlich Schuttbeseitigung zu erstellen.

Vorhandene Einrichtungen sind sorgfältig mittels geeigneten Abdeckungen zu schützen!

Hinweis:
Die Herstellung von Kernbohrungen und Aussparungen erfolgt im "Regelfall" durch das Gewerk Rohbau. Die nachfolgenden Kernbohrungen werden daher nur nach besonderem Bedarf (auf Anweisung Bauleitung) vom AN ausgeführt.

01.15.70 **Kernbohrung in Stahlbeton, D bis 80 mm, T bis 25 cm**

Kernbohrung in Stahlbeton, D bis 80 mm, T bis 25 cm durch Betondecken bzw. Stahlbetonwandscheiben
Bohrlochdurchm.: bis 80 mm
Decken- / Wanddicke: bis ca. 25 cm
Arbeitshöhe: bis zu max. 5,0 m Höhe

Bohrungen mittels Diamantkernbohrmaschine, ggfs. mit Vakuumpumpe einschließlich Baustelleneinrichtung, Wasserabsaugung, Trennen der Bewehrungseisen und Entsorgung des Bohrkerns.
Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,2 t, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen
Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau).

20 St EP ..... GP .....

01.15.80 **Kernbohrung in Stahlbeton, D bis 120 mm, T bis 25 cm**

Kernbohrung in Stahlbeton, D bis 120 mm, T bis 25 cm durch Betondecken bzw. Stahlbetonwandscheiben
Bohrlochdurchm.: von 81 bis 120 mm
Decken- / Wanddicke: bis ca. 25 cm
Arbeitshöhe: bis zu max. 5,0 m Höhe

Bohrungen mittels Diamantkernbohrmaschine, ggfs. mit Vakuumpumpe einschließlich Baustelleneinrichtung, Wasserabsaugung, Trennen der Bewehrungseisen und Entsorgung des Bohrkerns.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,2 t, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen
Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau).

15 St EP ..... GP .....

01.15.90 **Kernbohrung in Stahlbeton, D bis 180 mm, T bis 25 cm**

Kernbohrung in Stahlbeton, D bis 180 mm, T bis 25 cm durch Betondecken bzw. Stahlbetonwandscheiben
Bohrlochdurchm.: von 121 bis 180 mm
Decken- / Wanddicke: bis ca. 25 cm
Arbeitshöhe: bis zu max. 5,0 m Höhe

Bohrungen mittels Diamantkernbohrmaschine, ggfs. mit Vakuumpumpe einschließlich Baustelleneinrichtung, Wasserabsaugung, Trennen der Bewehrungseisen und Entsorgung des Bohrkerns.
Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,2 t, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen
Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau).

16 St EP ..... GP .....

01.15.100 **Kernbohrung in Massivwand, D bis 80 mm, T bis 25 cm**

Kernbohrung in Massivwand, D bis 80 mm, T bis 25 cm durch KSV-Mauerwerk oder ähnlichem
Bohrlochdurchm.: bis 80 mm
Wandstärke: max. 25 cm dick
Arbeitshöhe: bis zu max. 5,0 m Höhe

Bohrungen mittels Diamantkernbohrmaschine, ggfs. mit Vakuumpumpe einschließlich Baustelleneinrichtung, Wasserabsaugung, Trennen der Bewehrungseisen und Entsorgung des Bohrkerns.
Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,2 t, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen
Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau).

10 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

04	**LV**	**Sanitäranlagen nach DIN 18 381**
01	Titel	Sanitäranlagen nach DIN 18 381
01.15	Untertitel	Tagelohnarbeiten und Sonstiges

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.15.110 **Kernbohrung in Massivwand, D bis 120 mm, T bis 25 cm**

Kernbohrung in Massivwand, D bis 120 mm, T bis 25 cm
durch KSV-Mauerwerk oder ähnlichem
Bohrlochdurchm.: von 81 mm bis 120 mm
Wandstärke: max. 25 cm dick
Arbeitshöhe: bis zu max. 5,0 m Höhe

Bohrungen mittels Diamantkernbohrmaschine, ggfs. mit Vakuumpumpe einschließlich Baustelleneinrichtung, Wasserabsaugung, Trennen der Bewehrungseisen und Entsorgung des Bohrkerns.
Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,2 t, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen
Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau).

5 St EP ..... GP .....

01.15.120 **Kernbohrung in Massivwand, D bis 180 mm, T bis 25 cm**

Kernbohrung in Massivwand, D bis 180 mm, T bis 25 cm
durch KSV-Mauerwerk oder ähnlichem
Bohrlochdurchm.: von 121 bis 180 mm
Wandstärke: max. 25 cm dick
Arbeitshöhe: bis zu max. 5,0 m Höhe

Bohrungen mittels Diamantkernbohrmaschine, ggfs. mit Vakuumpumpe einschließlich Baustelleneinrichtung, Wasserabsaugung, Trennen der Bewehrungseisen und Entsorgung des Bohrkerns.
Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,2 t, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen
Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau).

4 St EP ..... GP .....

Summe Untertitel 01.15

Tagelohnarbeiten und Sonstiges, Netto: .....

01.16 Untertitel Dienstleistungen / besondere Leistungen

==== BAUSTELLENEINRICHTUNG ====

Übertrag: .....

04	**LV**	**Sanitäranlagen nach DIN 18 381**
01	Titel	Sanitäranlagen nach DIN 18 381
01.16	Untertitel	Dienstleistungen / besondere Leistungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.16.10 **Aufbau / Vorhaltung von Lagerräumen**

Aufbau / Vorhaltung von Lagerräumen für die Dauer der gesamten Baumaßnahme gem. Bauterminplan Objektplanung.

bestehend aus:
- Materialcontainer, Lagerflächen etc. nach den Bestimmungen der Baustellenverordnung aufbauen und für die Dauer der Leistungserbringung nutzen.

Grundlage ist der Baustelleneinrichtungsplan des AG.
Ohne bestätigten Baustelleneinrichtungsplan darf mit der Einrichtung der Baustelle nicht begonnen werden.
Verzögerungen, die durch einen fehlenden oder unvollständigen bzw. den Gegebenheiten nicht angepassten Plan entstehen, gehen zu Lasten des AN.

1 psch GP .....

01.16.20 **Baustelleneinrichtung der Vorposition vor- und unterhalten**

Baustelleneinrichtung der Vorposition vor- und unterhalten
Sämtliche in Vorposition genannten Einrichtungen und Installationen über den gesamten Zeitraum der Ausführung vor- und unterhalten.

je zusätzlichen Monat

1 Mo EP ..... GP .....

01.16.30 **Baustelleneinrichtung des AN räumen**

Baustelleneinrichtung des AN räumen nach Abschluss der Leistungen

Der AN ist verpflichtet, sich den ordnungsgemäßen Ist-Zustand von der bauüberwachenden Stelle des AG bestätigen zu lassen.

1 psch GP .....

==== GERÜSTE ====

01.16.40 **Rollgerüste, bis 3,50 m Arbeitshöhe**

Rollgerüste, bis 3,50 m Arbeitshöhe
Rollgerüste (gem. DIN EN 12810-1) mit Arbeitshöhe bis zu 3,50 m.
Mehrfaches Aufbauen, Vorhalten, mehrfaches Umsetzen und mehrfaches Abbauen sowie An-und Abtransport von mobilen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	.....
	Gerüsten, Gerüstbohlen aus Stahl/Aluminium Vorhaltung über die gesamte Dauer der Installationsarbeiten (gem. Bauterminplan bzw. Installationsplanung AN). Kalkulationszeitraum: 3 Monate pauschal	**1 psch**		GP .....
01.16.50	**Rollgerüste, bis 5,00 m Arbeitshöhe** Rollgerüste, bis 5,00 m Arbeitshöhe wie vorstehend beschrieben, jedoch für eine Arbeitshöhe bis zu 5,00 m Kalkulationszeitraum: 2 Monate pauschal	**1 psch**		GP .....
01.16.60	**Standzeitverlängerung Rollgerüste bis 3,50 m** Standzeitverlängerung Rollgerüste bis 3,50 m über die Grundstandzeit nach Vertrags-Bauterminplan hinaus. Angefragt wird die Gestellung je weiteren Monat	**1 Mo**	EP	GP .....
01.16.70	**Standzeitverlängerung Rollgerüste bis 5,00 m** Standzeitverlängerung Rollgerüste bis 5,00 m über die Grundstandzeit nach Vertrags-Bauterminplan hinaus. Angefragt wird die Gestellung je weiteren Monat	**1 Mo**	EP	GP .....
	==== DIENSTLEISTUNG ====			
01.16.80	**Werk- und Montageplanung** Werk- und Montageplanung Seitens des AN sind die Montageplanungen und die erforderlichen technischen Berechnungen oder Umrechnungen aufgrund von Änderungen nach der Auftragserteilung, incl. Einarbeitung der Änderungen vom AG- oder nutzerseite und / oder bei Verwendung anderer als der ausgeschriebenen Materialien, auf der Grundlage der Ausführungsplanung, zu erstellen. Die Montageplanung ist dem AG / FP vor Montagebeginn der entsprechenden Leistungen zur Prüfung vorzulegen. Falls die nachfolgend aufgeführten Unterlagen aus Sicht des AG / FP			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Übertrag: .....

nicht vollständig sind, werden diese komplett an den AN zurückgegeben. Korrekturen / Ergänzungen sind vom AN kostenfrei einzuarbeiten.

Erst wenn der AG bzw. dessen bevollmächtigter FP erklärt haben, dass die o. a. Montageunterlagen vollständig sind und diese freigegeben wurden, kann der AN mit der Montage beginnen. Eine sich hierdurch evtl. ergebende Terminverschiebung bei mangelhaften Unterlagen geht zu Lasten des AN (Gesamtausführungszeit bleibt gleich).

Mit Beginn der Montage sind evtl. vorhandene erneute Änderungen gegenüber der Ausführungsplanung seitens des AN in die genehmigten Montagepläne einzuarbeiten und die geänderten Zeichnungen wiederum in der benötigten Anzahl an alle Beteiligten zu verteilen (über den Projektraum).

Soweit erforderlich oder durch den AG / FP gewünscht, sind die zur Verfügung gestellten Montagepläne durch Detailpläne zu ergänzen. Die Montageunterlagen hat der AN mit den anderen am Bau beteiligten Firmen zu koordinieren. Abweichungen bedürfen der schriftlichen Zustimmung des AG / FP.

Generell erfolgt die Montage nur nach zur Montage freigegebenen - mit einem Freigabevermerk versehenen - Zeichnungen. Nichtbeachtung dieser Festlegung hat der AN selbst zu vertreten.
Die Vorlage sämtlicher Unterlagen erfolgt im PDF und DWG- bzw. DXF-Format an den AG / FP über den Projektraum.

Die Unterlagen bestehen im Wesentlichen aus:

- Montagezeichnungen im Maßstab 1:50
- Detailzeichnungen im Maßstab 1:20 nach Anforderung
- Schnitte im Maßstab 1:50 nach Anforderung
- Anlagen- und Strangschemen
- Berechnungsunterlagen
- Angabe aller notwendigen Punkte für den Rohbau

Die Kosten hierfür sind in den Angebotspreis hier einzurechnen.

Für die Erstellung der Montageplanung sind weiter zu berücksichtigen:

- die zur Ausführung freigegebenen Architektenpläne einschließlich Statik
- die zur Ausführung freigegebenen Einrichtungspläne der Nutzer
- sämtliche Bauauflagen
- die Koordination aller am Bau beteiligten Gewerke

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

04	**LV**	**Sanitäranlagen nach DIN 18 381**
01	Titel	Sanitäranlagen nach DIN 18 381
01.16	Untertitel	Dienstleistungen / besondere Leistungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

pauschal

1 psch GP .....

01.16.90 **Koordination / Kontrolle Baustelle**

Koordination und Kontrolle Bauausführung
Kosten für die Koordination und Kontrolle aller Nahtstellen zu bauseitigen Leistungen insbesondere der MSR- und Elektrotechnik.
Zur Erfüllung der Gesamtfunktion des Gebäude ist eine lückenlose Schnittstellenkoordination während der Werksplanung und deren Kontrolle während der Bau- und Inbetriebnahmezeit und ggf. der Fehlersuche und Mängelbeseitigung notwendig.
Eine kooperative Zusammenarbeit in fachlicher und terminlicher Hinsicht wird von Auftragnehmer zugesichert.
Insbesondere die termingerechte Lieferung aller relevanten technischen Daten gehört zum Leistungsumfang des Auftragnehmers.

pauschal

1 psch GP .....

01.16.100 **Einweisung Betriebspersonal / Nutzer**

Einweisung Betriebspersonal / Nutzer
Technische Einweisung des Betriebspersonals des Bauherrn bzw. des Nutzers (bis zu 4 Personen) in die Funktion, Betriebsweise, Dokumentation und Bedienung (Betriebs- und Störungsfall) der vom AN technischen Anlagen, einschl. Protokollerstellung.

Die erfolgte Durchführung wird dem Auftragnehmer, vom Bauherrn oder seinem Bevollmächtigten (z.B. Nutzer) schriftlich bestätigt.

pauschal

1 psch GP .....

01.16.110 **Zusätzl. Druck- Dichtheitsprüfung bis 28 mm Lmax 150 m**

STLB-Bau 04/2026 041 TA
Zusätzliche Druck- und Dichtheitsprüfung von Rohrleitungen, aus nichtrostendem Stahl DIN EN 10297-2, nahtlos, Betriebsmedium Wasser, Außendurchmesser bis 25 mm, max. Rohrleitungslänge '150' m, im Gebäude, Ausführung DIN EN 14336, Prüfmedium Luft/Gas, einschl. aller erforderlicher Anlagen, Abdichtungen, Verankerungen, Rohrverschlüsse.

3 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

01.16.120 **Zusätzl. Druck- Dichtheitsprüfung bis 63 mm Lmax 100 m**

STLB-Bau 04/2026 041 TA
Zusätzliche Druck- und Dichtheitsprüfung von Rohrleitungen, aus nichtrostendem Stahl DIN EN 10297-2, nahtlos, Betriebsmedium Wasser, Außendurchmesser über 25 bis 63 mm,
max. Rohrleitungslänge '100' m, im Gebäude, Ausführung DIN EN 14336, Prüfmedium Luft/Gas, einschl. aller erforderlicher Anlagen, Abdichtungen, Verankerungen, Rohrverschlüsse.

1 St EP ..... GP .....

==== SONSTIGES ====

Hinweis "Spülen Trinkwasseranlage"

Hinweis "Spülen Trinkwasseranlage"
Die Maßnahmen für das fachgerechte Spülen der Rohrleitungen / Netze sind im Titel "Wasserversorgung, Armaturen und Zubehör" enthalten.

01.16.130 **Bakteriologische Trinkwasseruntersuchungen**

Bakteriologische Trinkwasseruntersuchungen zur Bestimmung der Wasserqualität nach Trinkwasserverordnung als Orientierende Untersuchung gemäß DVGW Arbeitsblatt W 551 durch ein akkreditiertes (zugelassenes) Untersuchungsinstitut mit nachfolgenden Prüfstellen (vorbehaltlich weiterer Prüfungen gem. behördlicher Vorgabe):

- Probenahme aus der Entnahmestelle an der Übergabe aus der öffentlichen Trinkwasserversorgung, Hausanschlussraum
- Probenahme mind. 3 Probeentnahmestelle
- Probenahme aus den Entnahmestellen Küche 1. OG, (Kalt- und Warmwasser)

Es sind jeweils folgenden Parameter zu bestimmen:
(vorbehaltlich weiterer Prüfungen gem. behördlicher Vorgabe)
- E.coli, Enterokokken
- coliforme Bakterien und
- Pseudomonas aeruginosa

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Die Befunde sind dem Gesundheitsamt, dem Bauherrn sowie der Bauleitung / Fachingenieur zur Kenntnisnahme vorzulegen.

einschl. Dokumentation,

je Untersuchung

5 St EP ..... GP .....

01.16.140 **Interner Potentialausgleich - Sanitäranlage -**

Interner Potentialausgleich - Sanitäranlage -
der gesamten Anlage unter Beachtung der DIN VDE 0100-600 sowie der Errichternorm DIN VDE 0100-540
Potentialausgleichsbrücken an allen erforderlichen Stellen wie z. B. Wassermengenzähler sowie an allen Flanschverbindungen.

für die gesamte Anlage

1 psch GP .....

01.16.150 **Anlagen-Schemazeichnung (laminiert)**

Anlagen-Schemazeichnung (laminiert)
für alle im Leistungsumfang erstellten Anlagen.

- 1 Stück Übersichtsschema Sanitär
- 1 Stück Strangschema Bewässerung
- 1 Stück Strangschema Entwässerung

Einfache Übersichtsschemata, welche die Gesamtfunktion erläutern. Farbig ausgeführt, mit Darstellung der Überwachungseinrichtungen, identische Bezeichnung der Geräte vor Ort sowie Angabe aller technischen Daten und Leistungen.

Anlagen-Schemazeichnung max. in DIN A0 in unmittelbarer Nähe zu den einzelnen Anlagen wasserfest anbringen.

Abstimmung über Art und Montageort mit dem AG

pauschal für vorgenannte Zeichnungen

1 psch GP .....

01.16.160 **Dokumentationsunterlagen SAN gem. Vorgabe AG**

Dokumentationsunterlagen SAN gem. Vorgabe AG

Allgemein:
Die Bezeichnung von Räumen, Raumnummern, Geräten, technischen Anlagen und Anlagenteilen müssen in allen Plänen und

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Übertrag: .....

Beschreibungen aller Gewerke gleichlautend sein und mit den örtlich verwendeten Bezeichnungen übereinstimmen.

Es ist zwingend erforderlich, dass die Unterlagen vollständig und richtig auf den Stand zur Fertigstellung fortgeschrieben werden und den tatsächlichen Bestand zum Zeitpunkt der Übergabe darstellen.

Die Unterlage muss zwingend vor der Einweisung des Betreiberpersonals vollumfänglich und mangelfrei übergeben sein.

Die Dokumentation muss in zweifacher Ausfertigung in Papierform vorliegen und zweimal komplett in digitaler Form einschl. upload in der Projektplattform.

Alle Pläne müssen zusätzlich als DXF- oder DWG- Datei beigefügt werden!
Die digitalen Dokumente müssen der vom AG vorgegebenen Dateistruktur entsprechen.

Digitale Revisionsunterlagen:
Die Übergabe der Revisionsunterlagen hat in digitaler Form zu erfolgen und muss der folgenden Pflichtenliste entsprechen.

Pläne / CAD-Datei:
Die Revisionspläne im DWG, DXF-Format und im Format PDF sind über den Acrobat-Reader zu navigieren.

Die Ausführungs- u. Montagezeichnungen sowie Revisions-zeichnungen sind entsprechend dem Standard des AG, aktueller Stand auf Datenträger im Format PDF und DXF oder DWG zu übergeben.

Text / Revisionsdokumente:
Textdokumente wie Systembeschreibungen, Montage-, Bedienungs- und Wartungsanleitungen, Materiallisten, Protokolle, Anlagenbilder usw. im PDF-Format.

Allgemein:
- Die Gesamtdokumentation im PDF-Format. Die Strukturierung und Erstellung der Dokumentation hat nach den Vorgaben des AG´s zu erfolgen.
- Alle Dokumente sind über einen gemeinsamen Index recherchierbar
- Die Revisionszeichnungen sind VOB-gerecht zu erstellen. Sie müssen den letztgültigen, tatsächlich installierten Stand der technischen Anlagen wiedergeben. Die Revisionszeichnungen bestehen im Einzelnen aus.
  Grundrisszeichnungen Maßstab je nach Größe der Baubestands- bzw. Architektenzeichnungen, mit

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Übertrag: .....

maßstäblich eingetragenen Installationen und Einrichtungen, der Vermassung und Dimensionierung der technischen Anlagen und Angaben der technischen Daten wichtiger Anlagenteile.

- Schnittzeichnungen – Maßstab je nach Bezug und Größe der Grundrisszeichnungen, mit maßstäblichen eingetragenen Installation und Einrichtungen
- Detailzeichnungen – als Konstruktions-, Aufbau- und Ansichtspläne wesentlicher Anlagenkomponenten mit Vermassung und allen technischen Daten.
- Anlagenschemata – als Gesamtübersicht, Aufbau-, Funktions-, Fließ- und Wirkschema, beinhaltend alle wesentliche Funktionsteile der dargestellten Anlagen mit sämtlichen technischen Daten, der Dimensionierung, Berechnung und der Wirkungsweise.
- Schalt- und Regelpläne – mit Angabe der Nenn- und Ist-Strömung und mit Angabe der Sollwertbereiche von Reglern und Fühlern sowie mit sämtlichen einregulierten Ist-Werten.

Hinweis zur Prüfung / Vorlage der Dokumentations-unterlagen:
Die überprüften Zeichnungen erhält der Auftragnehmer mit Sichtvermerk wieder zurück. Änderungswünsche des AGs sind in die endgültigen Pläne zu übernehmen. Sowie keine anders lautende Bestimmung oder Anforderungen des AG beiliegen, sind die endgültigen Revisionszeichnungen spätestens am Tage der Schlussabnahme in der angegebenen Art und Anzahl dem Auftraggeber auszuhändigen. Die Unterlagen sind nach sind gemäß vorgenannter Checkliste vorzulegen.

pauschal

1 psch GP .....

Summe Untertitel 01.16

Dienstleistungen / besondere Leistungen, Netto: .....

01.17 Untertitel Wartung

HINWEIS "WARTUNG (WICHTIG !)"

HINWEIS "WARTUNG (WICHTIG !)"

Wartungsvertrag für die Dauer der Verjährungsfrist
gemäß VOB/B § 13.

Für die im Leistungsverzeichnis ausgeschriebenen Bauteile und Anlagen wird ein Wartungsvertrag für die Dauer der

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Verjährungsfrist der Mängelansprüche gemäß VOB/B § 13 (4 Jahre) ein Wartungsvertrag gem. "Vertragsmuster Wartung und Inspektion" (nach AMEV) erstellt bzw. abgeschlossen.

Die Wartung umfasst alle Leistungen, die zur Aufrechterhaltung der Sicherheit, Funktionsfähigkeit und Gebrauchstauglichkeit der ausgeschriebenen Anlagen erforderlich sind.
Der Wartungsumfang erstreckt sich ausschließlich auf die vom Auftragnehmer gelieferten und montierten Anlagen und Anlagenteile.
Diese sind in einer vom Auftragnehmer zu erstellende "Bestandsliste" nach Abschluss aller Bauleistungen als Bestandteil der Bedienungs- und Wartungsanleitung zu erfassen.
Die Verjährungsfrist für Mängelansprüche beträgt 4 Jahre und beginnt mit der Abnahme der Gesamtleistung.
Die Vergütung erfolgt als Jahrespauschale. Die Auszahlung erfolgt nach Durchführung der jeweiligen Wartung gegen Vorlage eines Wartungsprotokolls.

Nicht abgegebene Wartungspreise führen zum Ausschluss des Angebots und können nicht nachgereicht werden.

Für die Wartungsarbeiten werden insgesamt die ersten vier Jahre gewertet, unabhängig von der beabsichtigten Vertragsdauer.

01.17.10 **Wartung für das 1. Betriebsjahr**

Wartung für das 1. Betriebsjahr
Wartung der vorstehend beschriebenen Anlagen gemäß VDMA - Einheitsblatt 24186 Teil 1 im 1. Betriebsjahr.
Die Wartungsarbeiten erfolgen mindestens einmal jährlich (im Frühjahr) wenn nicht andere Vorschriften oder Herstellerangaben anderslautende Intervalle fordern.
Hierbei sind alle periodisch durchzuführenden Tätigkeiten auszuführen.
Weiterhin sind alle bei Bedarf durchzuführenden Tätigkeiten mitauszuführen, wobei der Bedarf von dem Ergebnis der vorhergehenden Prüfung im Rahmen der Wartung abhängig ist.
Erforderliche Ersatzteile und Materialien werden gesondert vergütet. Reparaturen müssen gesondert beauftragt werden.
Die Arbeiten können nur nach vorheriger Vereinbarung mit dem Bauherrn bzw. dem Nutzer, auch außerhalb der normalen Arbeitszeit, durchgeführt werden.
Der Rechnung ist je Anlage ein Wartungsprotokoll

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

04	**LV**	**Sanitäranlagen nach DIN 18 381**
01	Titel	Sanitäranlagen nach DIN 18 381
01.17	Untertitel	Wartung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	.....
	beizufügen. Abrechnungseinheit: 1 Stück = 1 vollständige Jahreswartung.			
		1 St	EP	GP .....
01.17.20	**Wartung für das 2. Betriebsjahr** Wie Position 01.17.10 (Seite 279) jedoch: Wartung für das 2. Betriebsjahr			
		1 St	EP	GP .....
01.17.30	**Wartung für das 3. Betriebsjahr** Wie Position 01.17.10 (Seite 279) jedoch: Wartung für das 3. Betriebsjahr			
		1 St	EP	GP .....
01.17.40	**Wartung für das 4. Betriebsjahr** Wie Position 01.17.10 (Seite 279) jedoch: Wartung für das 4. Betriebsjahr			
		1 St	EP	GP .....

Summe Untertitel 01.17

Wartung, Netto: .....

Summe Titel 01

Sanitäranlagen nach DIN 18 381, Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: **.....**