

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Alle Positionen

Projekt-Nr. :	2309
Bauvorhaben :	Stadt Vergabe: 217 FWH Feuerwehrhaus Essen Werden/ Heidhausen FWH Feuerwehrhaus Essen Werden/ Heidhausen Neubau einer Feuer- und Rettungswache in Essen Heidhausen
Auftraggeber :	BAUHERR Stadt Essen - Feuerwehr Essen Eiserne Hand 45 45139 Essen vertreten durch: GVE Grundstücksverwaltung Stadt Essen GmbH Rottstr. 17 45127 Essen
Leistungsumfang :	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
Ausführungsfrist :	-
Bieter:	
Angebotssumme netto :	EUR
.....% MWSt :	EUR _____
Angebotssumme brutto :	EUR =====

(Stempel und rechtsverbindliche Unterschrift)

(Datum)

Inhaltsverzeichnis zum Leistungsverzeichnis

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen	
Umfang		Schreiner Innentüren und Einbaumöbel	
Ausgabebumfang:		Alle Positionen	
OZ		Ebene	Seite
7		Schreiner Innentüren und Einbaumöbel	3
		Anlagenverzeichnis	3
		Objektbeschreibung	4
		1 Allgemeine Angaben zur Baustelle	6
		2 Ergänzende Vorbemerkungen	11
		3.1 ZTV Schreinerarbeiten Innentüren	13
		3.2 ZTV Schreinerarbeiten Einbauten	16
		Produktangaben / Nachweise des Bieters	19
7.1		Innentüren und -fenster	21
7.1.1		Typ 1: Stahlfassungszarge mit HPL-Türblatt	21
		Typ 1.1.1: Stahlfassungszarge mit HPL-Türblatt	21
7.1.1.1		Typ 1.1.1: Standardtür	23
7.1.1.2		Typ 1.1.1.a: Standardtür mit Schallschutz	33
7.1.1.3		Typ 1.1.1 c: Standardtür mit Wärmeschutz	34
7.1.1.4		Typ 1.1.2: Standardtür, dichtschießend	35
7.1.1.5		Typ 1.1.2 a/b: Standardtür, dichtschießend, mit Schallschutz	40
7.1.1.6		Typ 1.3.3: Standardtür mit Feuerwiderstand	45
7.1.1.7		Typ 1.3.3 a: Standardtür mit Feuerwiderstands- und Schallschutzanfor	53
7.1.1.8		Typ 1.3.3.2: Standardtür 2-flüg. mit Feuerwiderstand	54
7.1.1.9		Typ 1.3.4: Standardtür mit Feuerwiderstandsanforderung	56
7.1.1.10		Typ 1.4.1: Standardtür inkl. Glasausschnitt	57
7.1.2		Typ 2: Aluminiumfassungszarge mit HPL-Türblatt	60
		Typ 2 Beschreibung Aluminiumfassungszargen mit Türblatt HPL	60
7.1.2.1		Typ 2.1.1, Feuchtraumtür	62
7.1.2.2		Typ 2.2.1, Nassraumtür	67
7.1.2.3		Typ 2.2.1c, Nassraumtür mit Wärmeschutz	69
7.1.2.4		Typ 2.3.3c, Nassraumtür, T30 mit Wärmeschutz	71
7.1.2.5		Typ 2.4.3c, Nassraumtür, T30, mit Wärmeschutz und Glasausschnitt	74
7.1.2.6		Typ 2.5.2, Nassraumtür als Raumsparatür	75
7.1.3		Innentüren Ausstattung	78
7.1.4		Drückergarnitur	85
7.1.5		Innenfenster	88
7.1.6		Malerarbeiten Zargen	90
7.1.6.1		Stahlfassungszargen	90
7.1.6.2		Aluminiumfassungszargen	93
7.2		Einbaumöbel	97
7.3		Faltwand	115
7.4		Sonstiges	118

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel

Ausgabeumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

7 Schreiner Innentüren und Einbaumöbel**Anlagenverzeichnis**

Dem LV liegen folgende Unterlagen zu Grunde.

Alle relevanten Planunterlagen werden dem LV beigelegt.

Im Zweifel gilt die höherwertigere Ausführung.

Bei der Kalkulation sind alle beigelegten Unterlagen zu berücksichtigen.

ANL 1.2 - Ausführungsplanung, Stand 12.2025

ANL 1.3 - SiGePlan, Stand 03.02.2025

ANL 1.4 - Baustelleneinrichtungspläne 1-2

ANL 1.5 - Brandschutzkonzept, Stand 28.07.2025

ANL 1.6 - Tragwerksplanung, Stand 12.2025

ANL 1.7 - Bauphysik, Stand 06.08.2024

ANL 1.8 - Technische Gebäudeausrüstung, Stand 12.2025

ANL 1.9 - Bauzeitenplan, Stand 05.2026

ANL 1.10 - Grün-Blau Liste

ANL 1.11 - Türliste

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 2309 FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
7 Schreiner Innentüren und Einbaumöbel

Ausgabebumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Objektbeschreibung**Neubau Feuerwehrhaus Essen Werden/ Heidhausen****Bauherr:**

Stadt Essen
Feuerwehr Essen
Eiserne Hand 45
45139 Essen

Herr Wackerhahn
Tel.: 0201 - 123 7000
Fax: 0201 - 3820119
E-Mail: info@feuerwehr.essen.de

Konzept

Ausgangspunkt für den Neubau der Rettungs- und Feuerwache in Essen Heidhausen ist, dass das bestehende Gebäude aus dem Baujahr 1959 nicht entwicklungsfähig für das bestehende Raumprogramm ist und zudem eklatante Mängel aufweist.

Der Neubau wird ein robustes, funktionales und nachhaltiges Gebäude, das einen einladenden, identitätsstiftenden Charakter hat und in allen Bereichen einen sicheren Betrieb und eine gute Aufenthaltsqualität bietet.

Nutzung

Die Rettungs- und Feuerwache wird durch die Freiwillige Feuerwehr (FF), die Jugendfeuerwehr und Berufsfeuerwehr (BF) genutzt.

Das Raumprogramm des Feuerwehrhauses gliedert sich in die Bereiche der Feuerwehr und des RTW. Beide Bereiche sind autonom nutzbar. Fluchtwege durch die Nachbareinheit werden zugelassen. Die Fahrzeughalle wird Platz für Löschfahrzeuge der FF und einen Rettungswagen der BF bieten.

Darüber hinaus wird das Gebäude auch zu Schulungszwecken genutzt werden.

Lage

Das zur Verfügung stehende Grundstück wird im Westen begrenzt von der Straße Brakeler Wald, die auch der Erschließung dient. Im Süden begrenzt der Iländerweg, der nach Osten abfällt. Beide Straßen weisen im Bereich des geplanten Neubaus eine vergleichsweise geringe Verdichtung auf. Im Osten grenzt das Grundstück an den Wald. Hier sind im südlichen Bereich Reste ehemaliger Bebauung im Wald vorhanden. Die nördliche Grundstücksfläche ist eine Wiesenfläche, die unter Landschaftsschutz steht und vom Wald eingeasst wird.

Gliederung

Die Einbindung in den städtebaulichen Kontext ist mit der Wiederbebauung am Brakeler Wald und Iländerweg und durch die Gliederung der Baukörpervolumen gegeben. Sie ergibt sich aus der Erschließung der Verkehrsflächen, der Topografie und der notwendigen Abschirmung zur Wohnbebauung und folgt damit der Grundanordnung der bestehenden Feuerwache. Der Neubau erfolgt auf dem Fußabdruck des abgängigen Feuerwehrgebäudes unter Nutzung der vollständigen südlichen Grundstückslänge entlang des Iländerweges und mit größerer Ausdehnung nach Norden.

Das Gebäude erstreckt sich entlang des Iländerwegs als Geschossbau, der im Westen an der Kreuzung Iländerweg / Brakeler Wald und im Osten zum Wald dreigeschossig ist. Im mittleren Bereich zum Iländerweg ist das Gebäude zweigeschossig. Eine Dachterrasse mit gläserner Sicht- und Schallschutzwand schirmt diese zur Straße und zur gegenüberliegenden Bebauung ab. Die Höhenstaffelung vermittelt maßstäblich im Stadtraum.

Nach Norden sind die Fahrzeughallen vorgelagert.

Mit der Gliederung des Baukörpers werden auch die Nutzungsbereiche in den Fassaden nachvollziehbar differenziert.

Materialität

Roter Ziegel als Fassadenmaterial ist für die Feuerwehr in Essen und öffentliche Bauten der Region typisch. Das lebendige Material Ziegel schafft eine Maßstäblichkeit der Fassaden, die durch die horizontale Profilierung in ausgewählten Fensterbereichen verstärkt wird. Zudem vermittelt die Fassade Solidität und Sicherheit für ein Gebäude, das eben diesem Zweck dient.

Die Begrünung der Dachflächen über der Fahrzeughalle in Verbindung mit einer PV-Anlage macht augenscheinlich, dass Nachhaltigkeit und ökologische Aspekte berücksichtigt werden. Die Lüftungszentrale auf dem östlichen Trakt (Ansichten) wird mit einem Sichtschutz eingefasst

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 2309 FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
 7 Schreiner Innentüren und Einbaumöbel

Ausgabeumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Die robuste Stahlbetontragstruktur der optimierten Tragstruktur ist auf Langlebigkeit und Flexibilität ausgelegt. Ebenso wird auch die dauerhaft pflegeleichte Ziegelfassade mit regionalen Materialien hergestellt. Die Gebäudehülle wird, bis auf die erdberührten Bereiche, mineralisch gedämmt. Mit Metallfenstern aus Aluminium ist so eine Grundstruktur recyclingfähiger Materialien gegeben, die sämtlich langlebig und recyclingfähig sind.

Ausbau

Der robusten Grundstruktur folgt ein ebensolcher Ausbau mit wenigen, auf ihre Lebensdauer angepassten Materialien.

Im Inneren werden die Stahlbetonwände und Mauerwerkswände geputzt und mit Glasfasertapete und Anstrich versehen. Die Trockenbauwände des flexiblen Ausbaus erhalten einen Anstrich auf Malervlies. Sanitär- und Putzmittelräume sind raumhoch gefliest, um wartungsfreundlich und dauerhaft hygienisch zu sein.

Die Fahrzeughalle wird gefliest.

Die Böden in allen Verkehrsflächen sind aus robustem Betonwerkstein. Nassräume und Umkleiden werden gefliest. Die Fahrzeughalle erhält Fliesen in Kombination mit Metallplatten für Rollcontainer in den Fahrspuren. Alle übrigen Obergeschossräume erhalten Linoleumböden. Im Keller wird der Estrich der Räume außerhalb der Flure gestrichen.

In den Geschossflächen der Obergeschosse sind abgehängte Rasterdecken vorgesehen, die leicht revisionierbar und reparaturfähig sind. Die akustischen Anforderungen an die Raumnutzungen werden über die Decke erfüllt, ohne weitere Flächen zu beaufschlagen.

Außenanlage

Aus Gründen der Sicherheit wird das Gelände der Feuerwehr und des RTW mit einem Zaun an der Grundstücksgrenze eingefasst. Der nördliche PKW-Parkplatz für Einsatzkräfte der Feuerwehr bleibt außerhalb des eingezäunten Bereichs.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 2309 FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
 7 Schreiner Innentüren und Einbaumöbel

Ausgabebumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1 Allgemeine Angaben zur Baustelle**1. Umfang der Leistung / Schnittstelle zu anderen Gewerken:**

Die in den beschriebenen Positionen aufgeführten Leistungen sind gemäß den Vorbemerkungen, den Anforderungen der Positionsbeschreibungen und den zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen auszuführen.

Die notwendigen Unterkonstruktionen, Konsoleabfangungen, Auflagerwinkel, Befestigungszubehör sowie Anschlusssausbildungen etc., sind, wenn nicht als gesonderte Position aufgeführt, mit einzukalkulieren und gehören mit zur Leistung.

Alle Positionen sind einschließlich Lieferung und Montage als komplette, in sich geschlossene und voll funktionsfähige Leistungen zu kalkulieren und anzubieten.

Notwendig erscheinende Änderungen, Ergänzungen oder Bedenken gegen die im LV beschriebene Art der Ausführung, gegen vorgegebene Werkstoffe oder die ggf. beigefügten Planungsunterlagen, sind mit einer entsprechenden Begründung schriftlich dem Angebot beizufügen. Der Bieter erklärt mit Abgabe des Angebots, dass die Ausschreibungsunterlagen einschließlich der beigefügten Planungsunterlagen zu einer einwandfreien Kalkulation ausreichen.

Die Arbeiten des Auftragnehmers erfolgen in Abstimmung mit den Hochbaugewerken und TGA-Gewerken.

Die Abfolge der Arbeiten ist in Abstimmung mit der Bauleitung des AGs vor Arbeitsbeginn festzulegen.

Die Bauüberwachung ist gegenüber dem ausführenden Unternehmen weisungsbefugt.

2. Mitgeltende Normen und Regeln

Es gelten jeweils die einschlägig anerkannten Regeln der Technik - Vorschriften, Richtlinien, Normen und Empfehlungen - in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter. Darüber hinaus gelten die Gesetze und behördlichen Vorschriften des Bundeslandes NRW.

Als Grundlage gelten die Pläne und Leistungsbeschreibungen. Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: „oder gleichwertig“, immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen. Im Zweifel gilt die höherwertige Ausführung.

3. Objekt- und Standortbeschreibung

Bei dem Objekt handelt es sich um den Neubau des Feuerwehrhauses

Essen Werden/Heidhausen.

Bauherr und Auftraggeber ist,

Stadt Essen - Feuerwehr Essen

Eiserne Hand 45

45139 Essen

vertreten durch

GVE Grundstücksverwaltung Stadt Essen GmbH

Rottstraße 17

45127 Essen

4. Allgemeine Angaben zur Baustelle nach DIN 18299**Gerüste**

Bauseits werden Gerüste außen als Fassadengerüst gestellt:

Lastklasse: 4

Breitenklasse: W09

Das Gerüst wird zunächst mit einem Abstand von ca. 80 cm zu den Rohbauwänden aufgestellt und über 2 Konsolen um 2 x 30 cm in Richtung der Fassade

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 2309 FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
7 Schreiner Innentüren und Einbaumöbel

Ausgabebumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

verbreitert.

Innengerüste sind in die Baustelleneinrichtung einzukalkulieren, wenn nicht einzeln aufgeführt.

4.1 Angaben zur Baustelle:

Baustellenadresse:

Brakeler Wald 19
45239 Essen

4.2 Angaben zur Ausführung4.2.1 Hinweise Allgemein:

Die im Leistungsverzeichnis beschriebenen Tätigkeiten werden durch die beiliegenden Zeichnungen verbindlich erläutert. Diese Zeichnungen sind somit Teil des Leistungsverzeichnisses und dienen der Kalkulation des Angebotes.

Die für den reibungslosen Ablauf auf der Baustelle erforderlichen Arbeiten wie Materialtransporte, das Umsetzen der Baustelleneinrichtung etc. sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Auch alle, sich aus den örtlichen Gegebenheiten, Auflagen und Vorgaben, die aus arbeits-, immissions-, emissionsschutzrechtlichen sowie sonstigen gesetzlichen Bestimmungen ergebenden Sicherheits- und Schutzmaßnahmen und Einrichtungen, sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Vor Beginn der Arbeiten sind die für die Ausführung erforderlichen Aufmaßarbeiten vom AN eigenverantwortlich durchzuführen. Liegen Maßtoleranzen über den Vorgaben der Toleranznormen vor, ist die Bauleitung des AG über die Folgen zu informieren.

Der AN hat die für seine Leistungen angelieferten Materialien und Bauteile bis zum Einbau fachgerecht und gegen Beschädigung, Verschmutzung und Diebstahl geschützt zu lagern.

Nach Abschluss der Arbeiten ist die Baustelle durch den AN unverzüglich zu räumen. Die genutzten Flächen sind dem AG nach der Räumung besenrein entsprechend des übernommenen Zustandes zurückzugeben.

4.2.2 Aufenthalt der Mitarbeiter des AN innerhalb und außerhalb des Gebäudes:

Der Aufenthalt der Mitarbeiter des AN innerhalb und außerhalb der Gebäude ist im Rahmen der von ihm durchzuführenden Arbeiten auf die hierfür erforderlichen Flächen beschränkt.

4.2.3 Koordination mit anderen Firmen / Bauablauf:

Die Arbeitsabschnitte müssen so gewählt sein, dass die nachfolgenden Gewerke nicht behindert oder unterbrochen werden. Absehbare Abweichungen und Schnittstellenkoordination sind rechtzeitig zwischen allen Beteiligten abzustimmen und der Bauleitung in Kenntnis zu setzen. Arbeitsabfolgen sind dem LV beiliegenden Rahmenterminplan zu entnehmen.

Der AN ist zur Teilnahme an den regelmäßigen Baubesprechungen verpflichtet.

4.2.4 Baustelleneinrichtung:

Die allgemeine Baustelleneinrichtung für die Gesamtmaßnahme wird durch das Gewerk "Baulogistik" errichtet und vorgehalten. Diese umfasst auch sanitäre Einrichtungen. Die gewerkespezifische Baustelleneinrichtung durch den AN ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Erforderliche Maschinen, Hilfsgerüste, Schutzgerüste, Arbeitsbühnen und Hilfskonstruktionen etc. für den Transport auf der Baustelle und für die ordnungsgemäße Ausführung der Arbeiten des AN sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Materialien, Maschinen und Geräte sind dem Arbeitsfortschritt entsprechend auf die Baustelle zu bringen. Allen an der Ausführung beteiligten Auftragnehmern (AN) wird die im Baustelleneinrichtungsplan ausgewiesene Fläche zur gemeinsamen Nutzung unentgeltlich zur Verfügung gestellt. Lagermöglichkeiten im Gebäude sind nur in Abstimmung mit der Bauleitung zuzuweisen. Die übrigen Flächen sind für den Verkehr und Anlieferungen freizuhalten. Nach Abschluss der Arbeiten ist die Baustelle unverzüglich zu räumen. Die benutzten Flächen sind nach der Räumung in ihren ursprünglichen Zustand zu versetzen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 2309 FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
7 Schreiner Innentüren und Einbaumöbel

Ausgabebumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Der AN hat sein Werkzeug und Material selbst gegen Beschädigung und Diebstahl zu schützen.

Bauzäune dürfen ohne ausdrückliche Genehmigung der Bauleitung weder geöffnet noch in seiner Funktion oder Lage geändert werden.

Belästigungen durch Lärm und Staub sind auf das zulässige Minimum zu beschränken.

4.2.5 Straßen und Verkehrssicherung:

Alle Zufahrtstraßen sind während der gesamten Bauzeit sauber zu halten.
Es ist von großer Wichtigkeit, die Zufahrten zu den Baustellen freizuhalten.

Die Einholung der Genehmigung für die Nutzung durch besondere Fahrzeuge (Schwertransport, Überbreite, Überlänge, etc.) erfolgt durch den AN. Gebühren für die Genehmigung und die Kosten der Nutzung trägt der AN und ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Die gewerkespezifische Verkehrssicherungspflicht obliegt dem AN während der Dauer der Erfüllung seiner Aufträge. Sie umfasst den unmittelbaren Arbeitsbereich sowie ggf. erforderliche Ausschilderungen - auch von Umleitungen - nach Abstimmung mit den zuständigen Behörden.

Dazu gehört auch die laufende Kontrolle dieser Sicherungseinrichtungen. Die zeitlichen Abstände der Kontrollen richten sich nach den örtlichen Gegebenheiten.

Verkehrsbeschränkungen im öffentlichen Straßenraum, die nur während der Arbeitszeit notwendig sind, müssen in der übrigen Zeit aufgehoben werden (Beseitigen oder Ungültigmachen von Verkehrszeichen). Der Auftragnehmer hat einen Verantwortlichen für die Verkehrssicherung mit Angabe der Eignung und Qualifikation zu benennen.

Zum Leistungsumfang der nach ATV Abschnitt 4.1 als Nebenleistung durch den Auftragnehmer herzustellenden Abdeckungen und Umwehrungen zählen auch deren Überprüfung und deren Erhalt im ordnungsgemäßen Zustand bis zum Zeitpunkt der Übergaben an den AG nach Abschluss der eigenen Arbeiten.

4.2.6 Anschlüsse für Wasser, Abwasser, Energie:

Der AN hat sich vor Baubeginn über die vorhandene und geplante Lage von Strom-, Fernmelde-, Wasser- sowie Abwasserleitungen etc. sowie Versorgungskanälen zu informieren.

Alle für die Ausführung der Arbeiten benötigten Medien wie Strom, Wasser, Abwasser werden von dem AN Baulogistik bereit gestellt.

Leitungen, Unterverteilungen sowie Zuführung in die jeweiligen Geschosse vom Übergabepunkt der Bauanschlüsse liegen im Leistungsumfang des jeweiligen AN. Die Verbrauchskosten werden durch den AG übernommen.

Genehmigungen über Freigabe der Bautätigkeit sind beim AG bzw. bei den Medienträgern selbständig einzuholen. Beim Auffinden von Kabeln dürfen diese nicht ohne vorherige Rücksprache mit der Bauleitung des AG bzw. mit den Medienträgern in der Lage verändert, geschnitten oder beseitigt werden.

4.2.7 Entsorgung:

Die Lagerung von Bauabfällen im Gebäude bzw. außerhalb ist, mit Ausnahme der beauftragten Container, nicht gestattet. Abfälle sind täglich vom AN zu entsorgen.

4.2.8 Schlechtwetter:

Es wird auf § 6 VOB/B verwiesen.

4.2.9 Güteüberwachung:

Der AN hat unaufgefordert dem AG den Nachweis der Überwachung (Güteüberwachung) der zu liefernden Stoffe und Bauteile den betreffenden DIN-Normen vor Einbau zu erbringen.

Die eingebauten Stoffe sind über Lieferscheine nachzuweisen. Vorgeschriebene und anzubietende Materialien sind unter Beachtung der Richtlinien des Herstellers einzubauen. Stoffe und Bauteile müssen sich in ungebrauchtem Zustand befinden. Zu wesentlichen Punkten sind Muster und System-Prüfzeugnisse vor Arbeitsbeginn vorzulegen.

4.2.10.1 Bautechnische Abnahmen:

Alle für die Leistungen des AN erforderlichen bautechnischen Abnahmen sind vom AN eigenverantwortlich vorzubereiten und durchführen zu lassen. Die Bauleitung ist zu diesen Abnahmen

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 2309 FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
 7 Schreiner Innentüren und Einbaumöbel

Ausgabebumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

einzuladen. Die Kosten dieser Abnahmen trägt der AN.

4.2.10.2 Erbringung der Leistung:

Verzögert der AN den Beginn der Ausführung vorsätzlich oder gerät er mit der Fortsetzung bzw. Vollendung vorsätzlich in Verzug, so gehen alle aus diesen Verzögerungen entstehenden Schäden und Kosten zu seinen Lasten.

4.2.10.3 Stundenlohnarbeiten:

Stundenlohnarbeiten dürfen nur in Ausnahmefällen und mit schriftlichem Einverständnis des AG bzw. dessen Projektleitung ausgeführt werden. Ihr Umfang ist genau festzulegen und zu begrenzen. Durch die im Leistungsverzeichnis abgefragten Verrechnungssätze sind alle Kosten und Leistungen etc. abgegolten. Stundenlohnzettel sind dem AG/oÜ täglich in doppelter Ausfertigung zur Anerkennung vorzulegen. Sie müssen alle für die Preisbildung erforderlichen Angaben enthalten. Nur angemeldete und anerkannte Leistungen werden vergütet.

4.2.10.4 Abrechnung:

Die Abrechnung der ausgeführten Leistungen hat in Form von Teil- bzw. Abschlagsrechnungen entsprechend des Leistungsstandes zu erfolgen. Als Nachweis hat der AN Aufmaße beizulegen, welche durch eine befugte Person des Auftraggebers im Vorfeld der Rechnungslegung zu bestätigen sind.

Nach ATV DIN 18299 erfolgt die Abrechnung grundsätzlich nach den Maßen der Ausführungszeichnungen, sofern die erbrachte Leistung der Zeichnung entspricht und keine abweichenden Vereinbarungen getroffen wurden. Wenn trotzdem nach örtlichem Aufmaß abgerechnet wird, sind auch hierbei die vereinbarten Sollmaße Grundlage der Abrechnung. Abweichungen hiervon werden nur in den Fällen bei der Abrechnung berücksichtigt, in denen die Abweichung von den Sollmaßen mit dem Auftraggeber oder seinem Objektüberwacher vereinbart oder von diesen angeordnet worden sind. Wenn eine solche Abweichung aufgrund der örtlichen Verhältnisse zwingend erforderlich werden, hat der Auftragnehmer den Auftraggeber unverzüglich darüber zu informieren und die Maßabweichung zu vereinbaren.

4.2.10.5 Veröffentlichung:

Veröffentlichungen über beauftragte bzw. ausgeführte Leistungen des AN sind nur mit vorheriger und schriftlicher Zustimmung des AG zulässig.

4.2.11 Arbeitssicherheit:

Neben den Bestimmungen der Unfallverhütungsvorschriften sind die Bestimmungen der Merkhefte ZH zu beachten. Die Arbeiten müssen ständig von einer weisungsbefugten Person (Aufsichtsführender) beaufsichtigt werden, die ausreichend Kenntnisse über die arbeitssichere Durchführung hat. Für die Beschäftigten sind sichere Arbeitsplätze, Verkehrs- und Fluchtwege zu schaffen, die stets von behinderndem Material freizuhalten sind. Die Fluchtwege müssen beschildert werden. Gefahrenbereiche gelten nur dann als gesichert, wenn sie abgesperrt und als solche gekennzeichnet sind.

4.2.12 Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator:

Die Leistungen des Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinators nach der Baustellenverordnung werden erbracht durch:

Seroneit&Schneider GmbH
 Annastrasse 75
 45130 Essen-Rüttenscheid

Der AG stellt den verantwortlichen Sicherheits- und Gesundheitskoordinator. Der SiGeKo ist weisungsbefugt und kann im Gefahrenfall Arbeiten sofort einstellen lassen.

Diese Baustelle unterliegt der Baustellenverordnung (BaustellV). Die BaustellV ist daher Bestandteil dieser Ausschreibung und entsprechend zu beachten und anzuwenden. Der Bauherr hat zur Umsetzung der Baustellenverordnung (BaustellV) einen Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator (SiGeKo) bestellt. Der SiGeKo wird die Baustelle in regelmäßigen

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 2309 FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
7 Schreiner Innentüren und Einbaumöbel

Ausgabebumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Abständen begehen und auf die Einhaltung der Arbeitsschutzbestimmungen achten. Seinen Anweisungen und Auflagen zur Abstellung von Mängeln, ist unverzüglich Folge zu leisten. Arbeitsverfahren, Schutzmaßnahmen etc. sind mit dem SiGeKo und der Bauleitung abzustimmen.

Der SiGeKo ist weisungsbefugt und kann im Gefahrenfall Arbeiten sofort einstellen lassen. Gem. BaustellV wird ein Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan (SiGe-Plan) erstellt. Die Regelungen des SiGe-Planes sind für alle AN bindend und sind unbedingt einzuhalten. Jeder AN ist verpflichtet, sich vor Beginn der Arbeit über die Inhalte des SiGe-Planes zu informieren und diese bei der Ausführung zu berücksichtigen.

Der AN sorgt dafür, dass der SiGePlan eingehalten wird und die vom SiGeKo aufgezeigten Sicherheitsmängel immer sofort abgestellt werden. Gefährliche Arbeiten sowie der Umgang mit Gefahrstoffen sind vor Ausführung bzw. Einsatz rechtzeitig mit dem SiGeKo abzustimmen.

4.3 Öffentlichkeitsarbeit:

Das Projekt unterliegt einer öffentlichen Aufmerksamkeit.

Aus diesem Grund werden Informationen zum Projekt und über das Projekt ausschließlich durch den Bauherrn koordiniert. Eigene Veröffentlichungen des AN über das Projekt sind mit dem Bauherrn und der Projektleitung abzustimmen. Bildrechte sind im Einzelfall zu klären.

Es sind keine Firmenschilder o.ä. am Bauzaun erlaubt. Lediglich das Bauschild des Auftraggebers ist vorzufinden.

4.4 Sonstige Angaben

Zu den auf der Baustelle vorzuhaltenden Ausführungsunterlagen zählt neben den Ausführungsplänen auch eine Ausfertigung dieser Leistungsbeschreibung und ihrer Anlagen gemäß Anlagenverzeichnis.

Bei Anpassung der Montageplanung sind die Unterlagen mit entsprechender Vorlaufzeit an den Auftraggeber und den Architekten zu übergeben, so dass vor der Ausführung die Prüfung erfolgen und die Freigabe erteilt werden kann. Durch Übergabe neuer Unterlagen sind ungültig gewordene Unterlagen vom Auftragnehmer entsprechend zu kennzeichnen und aufzubewahren. Nicht freigegebene Unterlagen dürfen nicht verwendet werden.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 2309 FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
7 Schreiner Innentüren und Einbaumöbel

Ausgabebumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

2 Ergänzende Vorbemerkungen**Ergänzende Vorbemerkungen****1. Allgemeine Grundlagen**

Der AN ist verpflichtet, die erforderlichen Maßnahmen zum Schutz vor Winterschäden zu treffen. Dazu gehört auch die ggf. erforderliche Kontrolle der Baustelle, insbesondere der Schutz der Messeinrichtungen unabhängig von deren Rechtsträgerschaft.

Der AN hat den AG auf die für die angebotenen Leistungen erforderlichen bauseitigen Vorleistungen rechtzeitig vor Ausführungsbeginn der an ihn beauftragten Leistungen hinzuweisen.

Der AG ist unverzüglich vom AN zu informieren, wenn Rechte Dritter (insbesondere von Nachbarn) durch die Baustelleneinrichtung kurzfristig oder vorübergehend im Verlauf der Baumaßnahme beeinträchtigt werden.

Die Informationspflicht gilt auch, wenn Beeinträchtigungen vermutet, vorhandene Bauwerke und Bauteile beschädigt werden oder Zweifel über das Vorliegen von Rechten bestehen.

2. Bauzeitenplan

Der AN plant eigenverantwortlich seinen baustelleninternen Arbeitsablauf in Abstimmung mit der Bauleitung und auf Nachfolgewerke. Hieraus folgernd sind alle eventuellen bauablaufbedingten Aufwendungen für Hebezeuge, Mobilkraneinsätze, Bauzwischenzustände, Provisorien, Unterstützungen, Tragrüstungen (mit Ausnahme von Traggerüsten der Klasse B nach DIN EN 12812), Lehren etc. integraler Leistungsbestandteil des AN und werden nicht gesondert vergütet, soweit nicht in Leistungspositionen ausdrücklich abweichend beschrieben.

3. Lagerflächen u. Verkehrsflächen, Haftung

Lagerflächen stehen auf dem Grundstück zur Verfügung. In Abstimmung mit der Bauleitung sind diese zu beziehen bzw. wieder zu räumen, der ursprüngliche Zustand der Flächen ist wieder herzustellen. Für Absperr- und Sicherungsmaßnahmen, sowie deren laufenden Überprüfung, hat der Auftragnehmer im Umfang seiner beauftragten Leistungen selbst zu sorgen.

Die Haftung für alle Sach- und Personenschäden, die durch Inanspruchnahme öffentlicher oder auch benachbarter Flächen einschl. der Baustelle entstehen, übernimmt der Auftragnehmer.

4. Bauschutt / Reinigung

Der Auftragnehmer hat die Baustelle täglich von anfallenden Arbeits- und Materialresten (z. B. Steinverschutt, Mörtelreste, Verpackungen, Folien, Verunreinigungen usw.) zu räumen, ordnungsgemäß zu lagern und die Arbeitsbereiche sauber zu halten.

Anfallende Reststoffe sind spätestens wöchentlich fachgerecht zu entsorgen. Bei nicht ordnungsgemäßer Lagerung kann die Bauleitung eine sofortige Abfuhr verlangen.

Nachweise der geordneten Entsorgung sind auf Verlangen vorzulegen. Eine gesonderte Vergütung für Entsorgung, Transporte, Deponiegebühren oder Reinigung erfolgt nicht.

Das Abbrennen jeglicher Stoffe auf dem Gelände ist nicht gestattet.

Der Auftragnehmer verpflichtet sich, die durch den Baustellenverkehr verunreinigten, öffentlichen und nichtöffentlichen Straßen sofort zu säubern. Diese Reinigung ist falls erforderlich mehrmals täglich auszuführen.

Kommt der Auftragnehmer einer mündlichen oder schriftlichen Aufforderung der zuständigen Bauleitung unverzüglich nicht nach, so kann die Bauleitung die Reinigung durch Dritte veranlassen. Die entstehenden Kosten gehen zu Lasten des Auftragnehmers.

5. Besondere Vorbemerkungen**1. Art und Umfang der Leistung (§ 1 VOB/B)**

Die Vertragsleistung umfasst alle Leistungen und Lieferungen, die erforderlich sind, um das Gewerk

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 2309 FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
 7 Schreiner Innentüren und Einbaumöbel

Ausgabebumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

funktionsfähig herzustellen. Unvollständigkeiten, Unklarheiten und Widersprüche sind dahingehend aufzulösen, dass eine den übrigen Vorschriften des Vertrages entsprechende funktionsfähige Leistung geschuldet wird.

2. Ausführungsunterlagen (§ 3 Abs. 5 und 6 VOB/B)

Der Ausführung dürfen nur Unterlagen zugrunde gelegt werden, die vom Auftraggeber als zur Ausführung bestimmt gekennzeichnet sind.

Sämtliche Maße sind vom Auftragnehmer am Bau zu prüfen.

Der Auftragnehmer hat auf Verlangen des Auftraggebers einen Baustelleneinrichtungsplan und ein Geräteverzeichnis zu erstellen und dem Auftraggeber zu übergeben.

Der Auftragnehmer hat auf Verlangen des Auftraggebers einen Bauterminplan für seine Leistungen zu erstellen und dem Auftraggeber zu übergeben.

Dieser Bauterminplan muss auf der Basis des vom Auftraggeber vorgelegten Bauzeitenplans erstellt werden.

Dieser Bauterminplan muss Abhängigkeiten zu Vorleistungen anderer Gewerke berücksichtigen und – sofern erforderlich – Trockenzeiten, Lieferzeiten und dergleichen enthalten.

6. Schnittstelle zu anderen Gewerken

Der AN hat seine Leistungen rechtzeitig mit den angrenzenden und nachfolgenden Gewerken, insbesondere den TGA-Gewerken, abzustimmen.

Sämtliche für nachfolgende TGA-Installationen erforderlichen Vorrichtungen und Vorbereitungen an den Türelementen, insbesondere für Türüberwachungen, Motorschlösser und vergleichbare elektrische Komponenten, sind bei der Werkstatt- und Montageplanung zu berücksichtigen und entsprechend vorzusehen.

Erforderliche Aussparungen, Bohrungen, Fräsungen und Möglichkeiten zur Kabelführung innerhalb von Zargen und Türblättern sind entsprechend den Anforderungen der TGA-Planung auszuführen. Die Abstimmung hat rechtzeitig vor Fertigung der betreffenden Bauteile zu erfolgen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 2309 FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
7 Schreiner Innentüren und Einbaumöbel

Ausgabebumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

3.1 ZTV Schreinerarbeiten Innentüren**Mitgeltende Normen und Regeln**Allgemeines

Es gelten jeweils die Normen und Regeln in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich der Änderungen, Berichtungen und Beiblätter.

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: „oder gleichwertig“, immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

Angaben zu Stoffen und Bauteilen

Alle Materialien sind vor Ausführung zur Freigabe durch den Bauherrn und die Bauleitung des AG zu bemustern. Dies ist in den Einheitspreisen zu berücksichtigen und wird nicht gesondert vergütet.

Das eingebaute Material muss dem zuvor freigegebenen Muster entsprechen; eine Bestätigung des Musters durch den Auftraggeber ist einzuholen.

Alle Stahlbauteile sind zu verzinken und zu grundieren. Sämtliche Befestigungen, wie u. a . Verschraubungen, Bohrungen in Zargen und Stahllaibungen, sind malerfertig zu spachteln und zu schleifen. Dies wird nicht gesondert vergütet.

Die Endbeschichtung bzw. Nasslackierung der Stahl- und Aluminiumumfassungszargen einschließlich der hierfür erforderlichen Vorarbeiten ist Bestandteil der Leistung des AN. Die Vergütung dieser Leistungen erfolgt jedoch nicht über die jeweiligen Positionen der Türelemente bzw. Zargen, sondern ausschließlich über die gesonderten Positionen unter 7.1.6 „Malarbeiten Zargen“.

Angaben zur AusführungSchutzmaßnahmen während der Bauausführung

Neben dem eigenen Gewerk sind alle angrenzenden Bauteile vom AN vor Beschädigungen während der Bauausführung zu schützen. Dies ist in die Einheitspreise einzukalkulieren. Beschädigungen, die durch die Ausbauarbeiten entstehen werden auf Kosten des AN ausgebessert. Die Einbauelemente sind gegen Beschädigung, Oberflächenbeeinträchtigung und Verschmutzung zu schützen.

Nachweise

Von allen zum Einsatz kommenden Materialien sind vor Beginn der Ausführung unaufgefordert Nachweise zu übergeben, aus denen hervorgeht, - dass die Materialien den Qualitätsmerkmalen des LV bzw. des Angebotes entsprechen
- wie die einzelnen Materialien bzgl. ihrer qualitativen Zuordnung gekennzeichnet sind.

Es sind nur Türelemente anzubieten, für die ein Prüfzeugnis auf das komplette Element vorgelegt werden kann.

Für alle Türen mit Brandschutzanforderungen und Rauchschutzanforderungen ist ein Übereinstimmungszertifikat auf Basis der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und Errichtungsbescheinigung gem. Montageanleitung spätestens bei der Abnahme vorzulegen.

Der AN muss die Eignung des Wandaufbaus und der Wandkonstruktion für den Anschluss von Türen mit Brand- und/oder Rauchschutzanforderungen sowie allen sonstigen Anforderungen im Vorhinein prüfen! Bedenken sind bei Angebotsabgabe mitzuteilen.

Sämtliche Gebühren sowie die Einholung erforderlicher Zustimmungen im Einzelfall sind Sache des AN und werden nicht gesondert vergütet.

Die Bauleitung ist berechtigt, Materialien, bei denen die eindeutige Kennzeichnung des Qualitätsstandards fehlt, zurückzuweisen. Sie dürfen in dem Falle nicht eingebaut werden und sind von der Baustelle zu entfernen.

Ebenfalls sind der Bauleitung vor Arbeitsbeginn unaufgefordert Verarbeitungsbeschreibungen zu den

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 2309 FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
7 Schreiner Innentüren und Einbaumöbel

Ausgabebumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

zum Einsatz kommenden Materialien und Konstruktionen zu übergeben, damit die Bauleitung die Arbeitsvorgänge überwachen kann.

Material / Materialdimensionierung

Die Materialdimensionierungen gem. LV stellen Mindestdimensionierungen dar, die vom AN verantwortlich zu prüfen sind. Ggf. sind sie durch geeignete Maßnahmen, die vom Architekten freizugeben sind, zu ergänzen oder zu verstärken, ohne dass hieraus Anspruch auf zusätzliche Vergütung entsteht.

Der AN hat darauf zu achten, dass beim Zusammentreffen verschiedener Baustoffe, wie verschiedener Metalle, in Verbindung mit angesäuertem Wasser kein Stromfluss entsteht, entsprechend der elektrochemischen Spannungsreihe.

Baumaße / Aufmaß

Die in der Türliste und in den Details angegebenen Maße sind Zirka-Maße. Sie dienen lediglich der Kalkulation. Die daraus abgeleiteten Mindestmaße der Durchgänge sind zu beachten.

Das Aufmaß ist vom Auftragnehmer am Bau zu nehmen. Dies ist in die Einheitspreise einzukalkulieren. Das Aufmaß ist Grundlage der Montageplanung. Meterrisse sind geschossweise vorhanden.

Fordert der Auftraggeber, dass die Konstruktionen schon zu einem Zeitpunkt zur Montage bereitstehen müssen, der ein vorheriges Aufmaß unmöglich macht, so sind unter Berücksichtigung der Bautoleranzen nach DIN die Fertigungsmaße mit dem Auftraggeber zu vereinbaren.

Ausführungszeichnungen / Türliste

Der Leistungsumfang des AN umfasst ebenfalls die gesamte gewerkespezifische Konstruktions- und Montageplanung, sowie Werkstattzeichnungen im Maßstab 1:1 / 1:5, die dem Architekten vor Bestellung und Montagebeginn zur Freigabe vorzulegen sind. Grundlage hierfür sind Pläne des Architekten, sowie das örtliche Aufmaß des AN.

Sämtliche Innentüren sind in der beiliegenden Türliste sowie im zugehörigen Plansatz mit ihren jeweiligen Eigenschaften beschrieben. Sie dienen der Nachvollziehbarkeit der anzubietenden Leistungen und sollten im Vorfeld der LV-Bearbeitung eingehend studiert werden.

Der AN hat eine eigene Türliste zu führen, aus der alle Dimensionen und Ausstattungsmerkmale hervorgehen.

Diese ist der Bauleitung zehn Werktage vor Bestellung unaufgefordert vorzulegen.

Einbau

Die Verankerungen der Türen sind so auszuführen, dass Bewegungen des Ausbaus und die der Bauelemente aufgenommen werden können, ohne dass hieraus Belastungen auf die Türen übertragen werden.

Die Montage der Türen muss flucht- und lotrecht erfolgen. Die horizontalen Einbauebenen sind nach den Meterrissen einzumessen, die in jedem Geschoss durch den Auftraggeber anzubringen sind.

Alle zur Montage erforderlichen Befestigungsmittel sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren. Hierbei sind besonders die notwendigen Beton- oder Mauerwerksüberdeckungen von Dübeln zu beachten, die ggf. Schlaudern etc. notwendig machen.

Befestigungs- und Verbindungsmittel - wie Schrauben, Bolzen und Dübel - müssen entsprechend dem jeweiligen Verwendungszweck und gemäß den Anforderungen ausgewählt werden. Bei der Auswahl sind die hierfür gültigen Normen und der aktuelle "Stand der Technik" zu berücksichtigen und zu befolgen. Alle Dübelbefestigungen müssen gemäß Zulassung ausgeführt werden.

Sämtliche Anschlüsse an angrenzende Bauteile sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Die Anschlüsse müssen den bauphysikalischen Anforderungen gerecht werden. Das heißt, Anforderungen aus Brandschutz, Wärmeschutz, Feuchteschutz, Schallschutz und Fugenbewegung sind zu berücksichtigen.

Wandstärken

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 2309 FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
 7 Schreiner Innentüren und Einbaumöbel

Ausgabeumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Unterschiedliche Wandstärken innerhalb eines Tür-Typus sind zu berücksichtigen und durch Aufmaß zu ermitteln. Dies wird nicht gesondert vergütet.

Ausführung

Alle Anforderungen aus der beiliegenden Türliste sind zu beachten und einzuhalten. Dies ist bei der Bildung der Einheitspreise zu berücksichtigen, soweit die betreffenden Leistungen nicht in gesonderten Zulage- bzw. Ausstattungspositionen ausgeschrieben sind.

Bodendichtungen der Türen sind als automatisch absenkende, integrierte Bodendichtungen anzubieten.

Alle Schwellen sind, soweit nicht anders beschrieben, bodengleich auszuführen.

Die Zargen sind nach dem Architektenplan mit zugehöriger Raum- und Türnummer zu kennzeichnen.

Die Zargen sind sofort nach der Anlieferung in Abstimmung mit der Bauleitung und der ausführenden Firma Trockenbau in die Geschosse zu tragen und den einzelnen Einbauorten zuzuordnen.

Fliesenraster

Der Einbau von Türen und Zargen in gefliesten Räumen oder in Räumen mit Plattenbelägen erfolgt in Abstimmung mit dem Wand- / Bodenraster nach Vorgabe des Architekten.

Anschlüsse und Fugen

Bauteilfugen zwischen Zarge und Wand sind entsprechend der jeweiligen Wandkonstruktion, Türfunktion sowie den Hersteller- und Zulassungsvorgaben fachgerecht herzustellen. Erforderliche Hinterfüllungen, Abdichtungen und Fugenverschlüsse sind gemäß den jeweiligen bautechnischen Anforderungen sowie den durch Türliste und Pläne definierten Anforderungen auszuführen und in die Einheitspreise einzurechnen, soweit diese nicht Gegenstand gesonderter Zulage- bzw. Ausstattungspositionen sind.

Kabelführung

Eine Kabelführung erfolgt im Bedarfsfall unsichtbar in der Zarge und unsichtbar im Türblatt mit verdecktem Kabelübergang.

Mängelbeseitigung

Mängelbeseitigungsarbeiten sind unter Berücksichtigung der betrieblichen Erfordernisse des Bauherrn nach Absprache ohne besondere Vergütung auszuführen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 2309 FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
7 Schreiner Innentüren und Einbaumöbel

Ausgabebumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

3.2 ZTV Schreinerarbeiten Einbauten**Mitgeltende Normen und Regeln**Allgemeines

Es gelten jeweils die Normen und Regeln in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter.

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: „oder gleichwertig“, immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

Angaben zu Stoffen und Bauteilen

Alle Materialien sind vor Ausführung zur Freigabe durch den Bauherrn und die Bauleitung des AG zu bemustern. Dies ist in den Einheitspreisen zu berücksichtigen und wird nicht gesondert vergütet.

Das eingebaute Material muss dem zuvor freigegebenen Muster entsprechen; eine Bestätigung des Musters durch den Auftraggeber ist einzuholen.

Angaben zur AusführungAllgemeine Anforderungen

Es dürfen nur Produkte verwendet werden, deren Brauchbarkeit besonders nachgewiesen ist, z.B. durch allgemeine bauaufsichtliche Zulassung.

Die Konstruktion und ihre Anschlüsse an den Baukörper sind nach den neuesten bauphysikalischen und bautechnischen Kenntnissen herzustellen. Sie sind so herzustellen, dass Baukörperbewegungen zwangungsfrei aufgenommen werden können. Die Konstruktion ist auf eine dauerhafte Gebrauchstauglichkeit unter den bestimmungsgemäßen Nutzungen auszulegen. Sie darf weder durch Fugenbildung, noch Geräusche in der Nutzung eingeschränkt werden. Alle hierfür relevanten Randbedingungen sind vom AN vollverantwortlich zu prüfen. Mit der Angebotsabgabe bestätigt der AN die Tauglichkeit der beschriebenen Konstruktion und sichert ihre fachgerechte Ausführung entsprechend den geforderten Standards entsprechender Sicherheitsrichtlinien und aller sonstigen relevanten Normen und Richtlinien zu.

Werkstoffgüte

Es dürfen nur Werkstoffe eingesetzt werden, die bei der Herstellung und Verarbeitung einer ständigen Qualitätskontrolle unterliegen. Die Werkstoffe sind dauerhaft für die Nutzung unter normalen Klimabedingungen auszulegen. Auch bei kurzfristigen Schwankungen über das normale Spektrum des Klimas hinaus aufgrund besonderer Umstände dürfen keine Schäden auftreten.

Gefährliche Stoffe

Die Werkstoffe müssen den gesetzlichen Bestimmungen der Gefahrstoffverordnung und anderer einschlägiger Vorschriften und Regelungen entsprechen.

Es dürfen nur Holzwerkstoffplatten eingesetzt werden, die mindestens der Emissionsklasse E1 entsprechen, sofern in den jeweiligen Positionen nichts Abweichendes angegeben ist.

Alle verwendeten Halbfertigerzeugnisse und Lacke müssen formaldehydfrei sein. Die entsprechenden Nachweise sind der Bauleitung AG vorzulegen. Im Brandfall dürfen keine gesundheitsschädlichen Stoffe entstehen.

Muster

Alle folgenden Materialien wie z.B. mit Melaminharz, HPL oder Echtholz furnier beschichteten Holzplatten und Paneele, alle Beschläge, sowie konstruktive Einzelheiten sind zu bemustern und dem AG zur Freigabe vorzulegen.

Baumaße / Aufmaß

Die in den Plänen, Details und Positionsbeschreibungen angegebenen Maße sind Zirka-Maße. Sie dienen lediglich der Kalkulation.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 2309 FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
7 Schreiner Innentüren und Einbaumöbel

Ausgabebumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Das Aufmaß ist vom Auftragnehmer am Bau zu nehmen. Dies ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.
Das Aufmaß ist Grundlage der Montageplanung.
Meterrisse sind geschossweise vorhanden.

Fordert der Auftraggeber, dass die Konstruktionen schon zu einem Zeitpunkt zur Montage bereitstehen müssen, der ein vorheriges Aufmaß unmöglich macht, so sind unter Berücksichtigung der Bautoleranzen nach DIN die Fertigungsmaße mit dem Auftraggeber zu vereinbaren.

Montageplanung / Statik

Der AN hat unaufgefordert im Rahmen seiner Arbeitsvorbereitung eine komplette Montageplanung, inkl. aller Nachweise, Statik etc., für seine Leistungen zu erbringen, mit dem Architekten und den Fachplanern abzustimmen und die Freigabe zur Ausführung durch Vorlage zu erzielen. Die Verantwortung für die Montageplanung obliegt dem AN. Die geometrischen Vorgaben der Gebäude- / Objektplanung des Architekten gemäß beigefügter Ausführungsplanung sind für die Montageplanung zu Grunde zu legen. Maßangaben im Leistungsverzeichnis verstehen sich als Rohbau- bzw. Rastermaße gem. Planung, wenn nicht besondere Angaben gemacht werden. Die endgültigen Fertigungsmaße sind vom AN eigenverantwortlich zu ermitteln.

Ausführungstermine

Aus besonderen Arbeitsabläufen, die sich aus den Erfordernissen anderer Firmen, z. B. der technischen Gewerke ergeben, sind keine besonderen Erschwernisse und Mehrkosten abzuleiten. Der Einbau der Möbel muss abgestimmt auf das TGA-Gewerk erfolgen. Der AN Schreinerarbeiten hat die Ausführung seiner Leistung mit dem Einbau der Schalter, Dosen, Leitungen etc., der bauseits durch das Gewerk Elektro erfolgt, zu koordinieren. Die Arbeiten können entsprechend zeitlich versetzt erfolgen. Dies ist in die Einheitspreise einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.

Ausführungs-/Kalkulationshinweise

Die folgenden Schreinerarbeiten umfassen die Lieferung und Montage von Schrank-/Regalelementen, Paneel-Wandverkleidungen, Küchen, Bänken etc.
Die Ausführung der nicht sichtbaren Unterkonstruktion ist nach statischer Erfordernis, bzw. nach Wahl des AN zu erstellen (Fugenaufteilung nach Architektenvorgabe ist hierbei zu beachten).

Die angegebenen Abmessungen der Einzelemente sind ca-Maße. Die genauen Abmessungen sind den Plänen zu entnehmen und vom AN durch ein vorheriges Aufmaß eigenverantwortlich zu ermitteln.

Die Leistung ist komplett und gebrauchsfähig, einschließlich aller Anschlüsse und Abschlüsse der Bauteile untereinander und an Bauteile anderer Gewerke sowie einschließlich aller erforderlichen Befestigungsmittel und Beschläge in ausreichend stabiler Ausführung anzubieten.
Durchführungen und Aussparungen für Installationen anderer Gewerke, insbesondere für Schalter, Dosen, Leitungen und vergleichbare Einbauteile, werden über die hierfür vorgesehene gesonderte Position abgerechnet.

Holzverbindungen tischlermäßig, unsichtbar verleimt.

Toleranzen im Oberboden sind auszugleichen. Dies wird nicht gesondert vergütet.

Schränke sind flucht- und lotrecht einzubauen.

Verschraubungen in Schrank-/Verkleidungsfronten nicht sichtbar. Nur in den Fällen, bei denen eine nicht sichtbare Befestigung aus montagetechnischen Gründen nicht möglich ist, erfolgt die Verschraubung mit Holz-Senkkopfschrauben, als Schlitzschrauben (Schlitz senkrecht), in koordiniertem Schraubenbild, in Abstimmung mit dem Architekten.

Seitlich sind die Schränke untereinander, bzw. mit der Unterkonstruktion der Paneel-Wandverkleidung zu verschrauben. Die Randelemente sind mit Wandanschlussleisten an den Wänden anzuschließen. Beim Einbau in Wandnischen müssen entsprechende Schrankfronten bündig mit der umgebenden Wand eingebaut werden, sofern nicht anders beschrieben.

Holzmaterial / Beschichtungen

Für sämtliche Bauteile dürfen nur Holzmaterialien der höchsten Güteklasse eingebaut werden. Die Materialien sind entsprechend der Verweise innerhalb der Positionen auf die "Vorbemerkungen Materialien" auszuführen. Alle Holzstärken und Materialien sind vom AN verantwortlich zu prüfen, bzw. mit entsprechendem Hinweis im Anschreiben anzubieten.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 2309 FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
7 Schreiner Innentüren und Einbaumöbel

Ausgabebumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Die Platten der Schrank-/Verkleidungsfronten sind in der Regel Trägerplatten mit HPL-Beschichtung (d= mind. 0,8mm) oder Echtholz furnier auszuführen.

Dem Bieter ist freigestellt auch höherwertige Materialien einzusetzen.

Die Abstimmung mit den jeweiligen Lieferanten ist Sache des AN. Zur Abgleichung mit den in anderen Gewerken verwendeten Beschichtungen ist der Bauleitung ohne Kostenvergütung zur Freigabe eine fertig beschichtete Materialprobe mit Anleimer vorzulegen.

Furniere

Für sämtliche Bauteile dürfen nur Holzmaterialien der höchsten Güteklasse eingebaut werden. Furniere müssen den optischen Anforderungen an hochwertigen Innenausbau entsprechen. Auf Rückseiten können minderwertigere Furniere eingebaut werden. Furniere als Messerfurnier in der jeweils in der Position angegebenen Holzart. Innerhalb zusammengehöriger Bauteile sind Furnierbild, Farbton und Oberflächenstruktur einheitlich auszuführen.

Es sind für alle im Leistungsverzeichnis erfassten Arbeiten die gleichen Furniere zu verwenden!

Die Abstimmung mit den jeweiligen Lieferanten ist Sache des AN.

Alle in den nachfolgenden Positionen beschriebenen Holzoberflächen sind transparent mit einer matten, kratzfesten, wasserfesten und strapazierfähigen Acrylharz Schutzlack zu streichen.

Beschläge

Es sind nur hochwertige Beschläge vorzusehen, die den dauerhaften Betrieb gewährleisten. Die gewählten Beschläge sind dem AG / Architekten vorab zur Freigabe vorzulegen. Alle nicht ausdrücklich erwähnten Beschläge und Verbindungsmittel, sowie Anschluss- und Elementteile sind vom AN nach statischen Erfordernissen auszuwählen. Es sind stets verdeckt liegende Beschläge, Bänder, Schließer etc. vorzusehen. Dies ist in die Einheitspreise einzurechnen.

Anleimer

Alle sichtbaren Kanten der Schrank-/Verkleidungsfronten sowie alle sichtbaren Kanten der Schrankkorpusse sind mit zum jeweiligen Oberflächenmaterial passenden Kanten bzw. Anleimern auszuführen.

Bei furnierten Bauteilen sind Echtholz-Anleimer in Holzart und Erscheinungsbild passend zum verwendeten Furnier auszuführen.

Bei HPL-beschichteten Bauteilen sind geeignete, farblich auf die jeweilige HPL-Oberfläche abgestimmte Kanten auszuführen.

Alle 90°-Ecken sind auf Gehrung herzustellen, soweit in den jeweiligen Positionen oder Architektenplänen nicht abweichend dargestellt.

Echtholz-Anleimer sind an den Kanten leicht gerundet, R 2 mm, auszuführen.

Alle durch Fugen bzw. Schattenfugen sichtbaren Holzleisten zur Befestigung von Deckblenden sowie für Wand- und Deckenanschlüsse sind in Holzart und Oberfläche passend zur jeweils angrenzenden sichtbaren Möbeloberfläche auszuführen bzw. entsprechend zu furnieren.

Alle unbehandelten sichtbaren Echtholzoberflächen, insbesondere Echtholz-Anleimer und sichtbare Holzleisten in Fugen bzw. Schattenfugen, sind transparent mit einem matten, kratzfesten, wasserfesten und strapazierfähigen Schutzlack zu beschichten.

Sämtliche Leistungen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Fugen und Kanten sind gemäß Architektenplänen sowie den jeweiligen Positionsbeschreibungen zu koordinieren.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 2309 FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
7 Schreiner Innentüren und Einbaumöbel

Ausgabeumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Produktangaben / Nachweise des Bieters

Es ist zwingend erforderlich, dass die Angaben zum „Hersteller“ und „Produkt/Fabrikat“ in die dafür vorgesehenen Zeilen vollständig eingetragen werden. Es ist nur ein Produkt/Fabrikat sowie Hersteller zu benennen.

Innerhalb jeweils zusammengehöriger Tür- bzw. Bauteilsysteme sind aufeinander abgestimmte und systemkompatible Komponenten zu verwenden. Bei Bauteilen mit bauaufsichtlichen Anforderungen müssen sämtliche Komponenten Bestandteil bzw. zulässige Komponenten des jeweiligen nachgewiesenen Systems sein.
Fabrikat- und Produktabfragen dienen der Qualitätssicherung.

Die Vergabestelle behält sich vor, fehlende Angaben und Produktdatenblätter oder Systemprüfzeugnisse nachzufordern.

Vom Bieter auszufüllen:**Innentüren****Stahlzargentüren mit HPL-Türblatt**

angebotener Hersteller:
angebotenes Produkt/Fabrikat:

Aluminiumzargentüren mit HPL-Türblatt

angebotener Hersteller:
angebotenes Produkt/Fabrikat:

Feuer-/Rauchschutztüren

angebotener Hersteller:
angebotenes Produkt/Fabrikat:

Aluminiumtürzarge mit HPL-Türblatt Raumsparitur

angebotener Hersteller:
angebotenes Produkt/Fabrikat:

Türausstattung**Drückergarnituren**

angebotener Hersteller:
angebotenes Produkt/Fabrikat:

Integrierter Obentürschließer

angebotener Hersteller:
angebotenes Produkt/Fabrikat:

Freilauftürschließer

angebotener Hersteller:
angebotenes Produkt/Fabrikat:

Elektrischer Türöffner

angebotener Hersteller:
angebotenes Produkt/Fabrikat:

Motorschloss

angebotener Hersteller:
angebotenes Produkt/Fabrikat:

Innenfenster**Stahlblockzarge Fenster**

angebotener Hersteller:
angebotenes Produkt/Fabrikat:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 2309 FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
 7 Schreiner Innentüren und Einbaumöbel

Ausgabeumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Holzumfassungszarge Fenster

angebotener Hersteller:

angebotenes Produkt/Fabrikat:

Waschmaschine

angebotener Hersteller:

angebotenes Produkt/Fabrikat:

Mobile Trennwand einschließlich Laufschiene- und Parksystem

angebotener Hersteller:

angebotenes Produkt/Fabrikat:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	1	Innentüren und -fenster

Ausgabebumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

7.1 Innentüren und -fenster**7.1.1 Typ 1: Stahlumfassungszarge mit HPL-Türblatt****Typ 1.1.1: Stahlumfassungszarge mit HPL-Türblatt**

Mit amtlichem Zulassungsschild an der Tür,
sämtliche Anforderungen aus der Türliste wie bsp. Rauchdichtigkeit, Konstruktion der
Feuerschutzabschlüsse und -anschlüsse, Schalldämmung gem. Zulassung.

Allgemeine Einbausituation zu Typ 1

Bei den folgenden Positionen handelt es sich um Türelemente zum Einbau in Wände aus Stahlbeton,
Mauerwerk oder GK-Wand.

Für den Einbau der Stahlumfassungszarge ist umlaufend ein freies Maß von 10 mm zwischen Rohbau
und Zargenaußenmaß vorgesehen (vergrößertes Rohbaumaß).

Die Stahlumfassungszargen sind entsprechend der jeweiligen Wanddicke und des vorgesehenen
Wandaufbaus einschließlich Putz- bzw. Fliesenbelägen auszuführen

In Sanitärräumen sind die vorhandenen bzw. geplanten Fliesenaufbauten bei der Bemessung und
Ausbildung der Zargen zu berücksichtigen.

Die Vorderkante des Fliesenspiegels ist mit ca. 15 mm vor der Rohbauwand geplant.

Die Stahlumfassungszargen sind entsprechend der jeweiligen Wandkonstruktion sowie den Hersteller-
und Zulassungsvorgaben vollständig und hohlraumfrei mit Mörtel zu hinterfüllen.

Allgemeine Türkonstruktion zu Typ 1Türblatt:

Alle Türblätter sind zur Erhöhung der Stabilität und Schraubenauszugsfestigkeit mit einem
innenliegenden 4-seitigen Verstärkungsrahmen auszustatten.

- Türblattstärke ca. 50 mm, bei Türen mit besonderen Anforderungen entsprechend dem hierfür
erforderlichen und nachgewiesenen Türsystem
- Oberfläche HPL, RAL 7016
- Türblattkante Hartholzeinleimer 3-seitig, RAL 7016
- Kantenausführung stumpf einschlagend
- Kantenausführung 3-seitig gerundet 2 mm
- Klimaklasse II (b)
- Mechanische Beanspruchungsgruppe Klasse 2 nach DIN EN 1192
- Dauerfunktionsklasse: Klasse 4

Zarge:

- Stahlumfassungszarge, Blechdicke 2 mm
- Zarge verzinkt und werkseitig grundiert, Oberfläche geeignet für nachfolgende Nasslackierung
(Ausführung und Vergütung gemäß gesonderten Positionen)
- Einbau einschließlich streichfertiger Spachtelung und feine Schleifung
- Nach Fertigstellung angrenzender Gewerke Nasslackierung, Farbton ähnlich RAL 7016
Anthrazitgrau, einschließlich erforderlicher Vorarbeiten
- Zargenhinterfüllung mit Zementmörtel entsprechend Planung sowie Hersteller- und
Zulassungsvorgaben
- Zargenspiegel gemäß Typenblatt und vorgesehenem Zargensystem
- ohne Bodeneinstand
- Schließblech Edelstahl geschliffen
- Montage bei MW/Stb./GK entsprechend Wandart sowie Hersteller- und Zulassungsvorgaben
- Anzahl und Ausführung der Befestigungspunkte nach statischer Erfordernis sowie Hersteller- und
Zulassungsvorgaben
- Zargentiefe gemäß Wandstärken in der Türliste + Allgemeine Einbausituation

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	1	Innentüren und -fenster
	1	Typ 1: Stahlumfassungszarge mit HPL-Türblatt

Ausgabebumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Öffnung:

Die Türöffnung ist gemäß Türliste auszuführen.

Dichtung:

- Elastische anstrichverträgliche Lippendichtung
- 3-seitig umlaufend mitliefern und erst nach erfolgtem Schlussanstrich der Zarge einbauen
- Farbe grau, nach Bemusterung
- Ecken auf Gehrung
- vulkanisiert

Beschlag:

- dreiteilige Konstruktionsbänder (Rahmen- und Flügelteile) 3-dimensional verstellbar, nach statischer Erfordernis, Edelstahl matt, mit Stiftsicherung
- Bandaufnahme-Element (3-dimensional) in der Zarge, nach statischer Erfordernis
- Sicherungszapfen auf der Bandseite
- Der Beschlag ist gemäß den beschriebenen Anforderungen in den nachfolgenden Positionen entsprechend, nach statischer Erfordernis auszuwählen

Schloss:

- Objekt-Einsteckschloss mit Wechsel gemäß DIN 18251 Klasse 3
- Dornmaß 65 mm
- Stulp und Schließplatte Edelstahl (Falle/Riegel vernickelt)
- Stulpbreite 24 mm
- Schlossausführung gemäß Türliste
- Profilzylinder einschließlich Schließsystem und Schlüssel sind nicht Bestandteil der Leistung
- Vorrichtung der Türblätter zur Aufnahme von Profilzylinderschlössern gemäß Zulageposition

Drückergarnitur/Schließung:

In gesonderter Position.

Liefern und Einbauen

Sämtliche Türkonstruktionen sind mit allen Anschlüssen, Dichtungen, Dämmungen, Befestigungsmitteln, inkl. vollständiger Zargenhinterfüllung gemäß den vorbeschriebenen Anforderungen und allen durch die Türliste definierten Anforderungen zu liefern und einzubauen. Dies wird nicht gesondert vergütet.

Anlagenverweis:

A 4.6.1.6 Innentüren I Typenblatt Umfassungszargen

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	1	Innentüren und -fenster
	1	Typ 1: Stahlfassungs- und HPL-Türblatt
	1	Typ 1.1.1: Standardtür

Ausgabebereich: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

7.1.1.1 Typ 1.1.1: Standardtür

7.1.1.1.1 Innentür Typ 1.1.1, 0,885*2,135, STB 27,0 cm

gem. Beschreibung Typ 1, jedoch ergänzt um folgende Eigenschaften:

Einbauort: EG
T 0-24, RTW Flur
zu RTW Material

Rohbaumaße:

Breite: 0,885 m
Höhe: 2,135 m bis UK Sturz
i.L. Breite: $\geq 0,78$ m
i.L. Höhe: 2,10 m

Wandstärke: 27,0 cm
STB 24,0 cm + beidseitig Putz je 1,5 cm

Wandanschluss: Bandseite: STB
Gegenseite: STB

Estrichfuge: Dämmstreifen B2,
Trennfuge bündig AK Rohbau

Zutrittskontrolle: Öffnungsfreigabe über bauseitiges
Kartenlesegerät/Zutrittskontrollanlage
gemäß Planung Elektro

Türseitige
Ausstattung: E-Öffner und Magnetkontakt gemäß
gesonderten Zulagepositionen.

Verkabelung, Anschluss und
Ansteuerung bauseits durch
Gewerk Elektro.

1 St

7.1.1.1.2 Innentür Typ 1.1.1, 0,885*2,135, GK 12,5 cm, Unterschnitt

gem. Beschreibung Typ 1, jedoch ergänzt um folgende Eigenschaften:

Einbauort: 1.OG
T 1-39, Vorraum Um. H zu Um. H

Rohbaumaße:

Breite: 0,885 m
Höhe: 2,135 m bis UK Sturz
i.L. Breite: $\geq 0,78$ m
i.L. Höhe: 2,10 m

Wandstärke: GK 12,5 cm
Ständer 7,5 cm + beidseitig GK je 2,5 cm

Wandanschluss: Bandseite: GK
Gegenseite: GK

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	1	Innentüren und -fenster
	1	Typ 1: Stahlfassungs- und HPL-Türblatt
	1	Typ 1.1.1: Standardtür

Ausgabebereich: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

Estrichfuge: Dämmstreifen B2,
Trennfuge bündig AK Rohbau

Türblatt 2 cm Unterschnitt für Lüftung

1 St

7.1.1.1.3 Innentür Typ 1.1.1, 1,01*2,135, GK 12,5, Zutrittskontrolle

gem. Beschreibung Typ 1, jedoch ergänzt um folgende Eigenschaften:

Einbauort: UG
T -1-04, Zentrale Heizung/Kälte
zu Kompressor

EG
T 0-26, RTW Flur Wagenhalle
zu RTW Wäschemag.

2.OG
T 2-17, Flur zu Stauraum Garten

Rohbaumaße:

Breite: 1,01 m
Höhe: 2,135 m bis UK Sturz
i.L. Breite: ≥ 0,90 m
i.L. Höhe: 2,10 m

Wandstärke: GK 12,5 cm
Ständer 7,5 cm + beidseitig GK je 2,5 cm

Wandanschluss: Bandseite: GK
Gegenseite: GK

Estrichfuge: Dämmstreifen B2,
Trennfuge bündig AK Rohbau

Zutrittskontrolle: Öffnungsfreigabe über bauseitiges
Kartenlesegerät/Zutrittskontrollanlage
gemäß Planung Elektro

Türseitige
Ausstattung: E-Öffner und Magnetkontakt gemäß
gesonderten Zulagepositionen.

Verkabelung, Anschluss und
Ansteuerung bauseits durch
Gewerk Elektro.

3 St

**7.1.1.1.4 Innentür Typ 1.1.1, 1,01*2,135, GK 12,5, int.
Türöffnungsbegrenzer**

gem. Beschreibung Typ 1, jedoch ergänzt um folgende Eigenschaften:

Einbauort: EG
T 0-06, Flur D zu Um. D

1.OG
T 1-08, Jugendwart Betreuer

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	1	Innentüren und -fenster
	1	Typ 1: Stahlfassungszarge mit HPL-Türblatt
	1	Typ 1.1.1: Standardtür

Ausgabebereich: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Kinder FW zu Vorhaltung
Brandschutzerziehung

2.OG
T 2-15, Anrichte zu Vorratsraum
T 2-16, Pause/Bereitschaft Anrichte

Rohbaumaße:

Breite: 1,01 m
Höhe: 2,135 m bis UK Sturz
i.L. Breite: $\geq 0,90$ m
i.L. Höhe: 2,10 m

Wandstärke: GK 12,5 cm
Ständer 7,5 cm + beidseitig GK je 2,5 cm

Wandanschluss: Bandseite: GK
Gegenseite: GK

Estrichfuge: Dämmstreifen B2,
Trennfuge bündig AK Rohbau

Türstopper: integrierter Türöffnungsbegrenzer

Zutrittskontrolle: Öffnungsfreigabe über bauseitiges
Kartenlesegerät/Zutrittskontrollanlage
gemäß Planung Elektro

Türseitige
Ausstattung: E-Öffner und Magnetkontakt gemäß
gesonderten Zulagepositionen.

Verkabelung, Anschluss und
Ansteuerung bauseits durch
Gewerk Elektro.

4

St

7.1.1.1.5 Innentür Typ 1.1.1, 1,01*2,135, GK 12,5, int. Obentürschließer

gem. Beschreibung Typ 1, jedoch ergänzt um folgende
Eigenschaften:

Einbauort: EG
T 0-27, RTW Flur Wagenhalle
zu RTW Um. H
T 0-34, RTW Flur Wagenhalle
zu RTW Um. D

Rohbaumaße:

Breite: 1,01 m
Höhe: 2,135 m bis UK Sturz
i.L. Breite: $\geq 0,90$ m
i.L. Höhe: 2,10 m

Wandstärke: GK 12,5 cm
Ständer 7,5 cm + beidseitig GK je 2,5 cm

Wandanschluss: Bandseite: GK
Gegenseite: GK

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	1	Innentüren und -fenster
	1	Typ 1: Stahlfassungszarge mit HPL-Türblatt
	1	Typ 1.1.1: Standardtür

Ausgabebereich: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Estrichfuge: Dämmstreifen B2,
Trennfuge bündig AK Rohbau

Türschließer: integrierter Obentürschließer (ges. Pos.)
Türstopper über OTS

2**St****7.1.1.1.6 Innentür Typ 1.1.1, 1,01*2,135, GK 12,5, Unterschnitt**

gem. Beschreibung Typ 1, jedoch ergänzt um folgende Eigenschaften:

Einbauort: 1.OG
T 1-18, Vorraum Um. D zu Um D
T 1-21, Vorraum Um. H zu Um H

Rohbaumaße:

Breite: 1,01 m
Höhe: 2,135 m bis UK Sturz
i.L. Breite: $\geq 0,90$ m
i.L. Höhe: 2,10 m

Wandstärke: GK 12,5 cm
Ständer 7,5 cm + beidseitig GK je 2,5 cm

Wandanschluss: Bandseite: GK
Gegenseite: GK

Estrichfuge: Dämmstreifen B2,
Trennfuge bündig AK Rohbau

Türblatt 2 cm Unterschnitt für Lüftung

Zutrittskontrolle: Öffnungsfreigabe über bauseitiges
Kartenlesegerät/Zutrittskontrollanlage
gemäß Planung Elektro

Türseitige
Ausstattung: E-Öffner und Magnetkontakt gemäß
gesonderten Zulagepositionen.

Verkabelung, Anschluss und
Ansteuerung bauseits durch
Gewerk Elektro.

2**St****7.1.1.1.7 Innentür Typ 1.1.1, 1,01*2,135, MW 17,5 cm**

gem. Beschreibung Typ 1, jedoch ergänzt um folgende Eigenschaften:

Einbauort: UG
T -1-12, Flur 2 zu Trocknungsraum FF
T -1-13, Flur 2 zu Trocknungsraum RTW

Rohbaumaße:

Breite: 1,01 m
Höhe: 2,135 m bis UK Sturz
i.L. Breite: $\geq 0,90$ m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	1	Innentüren und -fenster
	1	Typ 1: Stahlfassungs- und HPL-Türblatt
	1	Typ 1.1.1: Standardtür

Ausgabebereich: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
i.L. Höhe:	2,10 m			
<u>Wandstärke:</u>	MW 17,5 cm ohne Putz			
<u>Wandanschluss:</u>	Bandseite: MW Gegenseite: MW			
<u>Zutrittskontrolle:</u>	Öffnungsfreigabe über bauseitiges Kartenlesegerät/Zutrittskontrollanlage gemäß Planung Elektro			
<u>Türseitige Ausstattung:</u>	E-Öffner und Magnetkontakt gemäß gesonderten Zulagepositionen. Verkabelung, Anschluss und Ansteuerung bauseits durch Gewerk Elektro.			
	2	St		

**7.1.1.1.8 Innentür Typ 1.1.1, 1,01*2,135, STB 27 cm, int.
Türöffnungsbegrenzer**

gem. Beschreibung Typ 1, jedoch ergänzt um folgende
Eigenschaften:

<u>Einbauort:</u>	EG T 0-14, Flur H zu Um. H
<u>Rohbaumaße:</u>	
Breite:	1,01 m
Höhe:	2,135 m bis UK Sturz
i.L. Breite:	≥ 0,90 m
i.L. Höhe:	2,10 m
<u>Wandstärke:</u>	27,0 cm STB 24,0 cm + beidseitig Putz je 1,5 cm
<u>Wandanschluss:</u>	Bandseite: STB Gegenseite: STB
<u>Türstopper:</u>	integrierter Türöffnungsbegrenzer
<u>Zutrittskontrolle:</u>	Öffnungsfreigabe über bauseitiges Kartenlesegerät/Zutrittskontrollanlage gemäß Planung Elektro
<u>Türseitige Ausstattung:</u>	E-Öffner und Magnetkontakt gemäß gesonderten Zulagepositionen. Verkabelung, Anschluss und Ansteuerung bauseits durch Gewerk Elektro.
	1 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	1	Innentüren und -fenster
	1	Typ 1: Stahlfassungs- und HPL-Türblatt
	1	Typ 1.1.1: Standardtür

Ausgabebereich: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

7.1.1.1.9 Innentür Typ 1.1.1, 1,01*2,135, STB 27 cm, int. Obentürschließer

gem. Beschreibung Typ 1, jedoch ergänzt um folgende Eigenschaften:

Einbauort: EG
T 0-05, Flur zu Flur D
T 0-12, Flur zu Flur H

Rohbaumaße:

Breite: 1,01 m
Höhe: 2,135 m bis UK Sturz
i.L. Breite: $\geq 0,90$ m
i.L. Höhe: 2,10 m

Wandstärke: 27,0 cm
STB 24,0 cm + beidseitig Putz je 1,5 cm

Wandanschluss: Bandseite: STB
Gegenseite: STB

Türschließer: integrierter Obentürschließer (ges. Pos.)

2

St

7.1.1.1.10 Innentür Typ 1.1.1, 1,135*2,135, GK 12,5 cm

gem. Beschreibung Typ 1, jedoch ergänzt um folgende Eigenschaften:

Einbauort: EG
T 0-36 RTW Flur Wagenhalle
zu Logistikkaum

Rohbaumaße:

Breite: 1,135 m
Höhe: 2,135 m bis UK Sturz
i.L. Breite: $\geq 1,03$ m
i.L. Höhe: 2,10 m

Wandstärke: GK 12,5 cm
Ständer 7,5 cm + beidseitig GK je 2,5 cm

Wandanschluss: Bandseite: GK
Gegenseite: GK

Estrichfuge: Dämmstreifen B2,
Trennfuge bündig AK Rohbau

Schloss: SVP-Schloss (SVZ) mit beidseitig
elektrisch einkuppelbaren Drückern,
gemäß gesonderter Zulageposition

Zutrittskontrolle: Öffnungsfreigabe über bauseitiges
Kartenlesegerät / Zutrittskontrollanlage
gemäß Planung Elektro

Überwachung: Magnetkontakt ZK sowie Magnet- und
Riegelkontakt, VdS Klasse B, gemäß

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	1	Innentüren und -fenster
	1	Typ 1: Stahlfassungs- und HPL-Türblatt
	1	Typ 1.1.1: Standardtür

Ausgabebereich: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

gesonderten Zulagepositionen

Schnittstelle ELT: Kartenlesegerät und Zutrittskontrollanlage einschließlich Verkabelung, Anschluss, Ansteuerung und Auswertung durch Gewerk Elektro-/Nachrichtentechnik. Türseitige Komponenten gemäß gesonderten Zulagepositionen dieses Leistungsverzeichnisses.

1 St

7.1.1.1.11 Innentür Typ 1.1.1, 1,26*2,135, MW 17,5 cm

gem. Beschreibung Typ 1, jedoch ergänzt um folgende Eigenschaften:

Einbauort: UG
T -1-08, Flur 1 zu Flur 1

Rohbaumaße:

Breite: 1,26 m
Höhe: 2,135 m bis UK Sturz
i.L. Breite: $\geq 1,155$ m
i.L. Höhe: 2,10 m

Wandstärke: MW 17,5 cm ohne Putz

Wandanschluss: Bandseite: MW
Gegenseite: MW

Estrichfuge: Dämmstreifen B2,
Trennfuge bündig AK Rohbau

1 St

7.1.1.1.12 Innentür Typ 1.1.1, 1,26*2,135, MW 17,5 cm, Zutrittskontrolle

gem. Beschreibung Typ 1, jedoch ergänzt um folgende Eigenschaften:

Einbauort: UG
T -1-10, Flur 2 zu Lager
Verbrauchsmaterial
T -1-11, Flur 2 zu Lager JFW

Rohbaumaße:

Breite: 1,26 m
Höhe: 2,135 m bis UK Sturz
i.L. Breite: $\geq 1,155$ m
i.L. Höhe: 2,10 m

Wandstärke: MW 17,5 cm ohne Putz

Wandanschluss: Bandseite: MW
Gegenseite: MW

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	1	Innentüren und -fenster
	1	Typ 1: Stahlfassungs- und HPL-Türblatt
	1	Typ 1.1.1: Standardtür

Ausgabebereich: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

Estrichfuge: Dämmstreifen B2,
Trennfuge bündig AK Rohbau

Zutrittskontrolle: Öffnungsfreigabe über bauseitiges
Kartenlesegerät/Zutrittskontrollanlage
gemäß Planung Elektro

Türseitige
Ausstattung: E-Öffner und Magnetkontakt gemäß
gesonderten Zulagepositionen.

Verkabelung, Anschluss und
Ansteuerung bauseits durch
Gewerk Elektro.

2 St

7.1.1.1.13 Innentür Typ 1.1.1, 1,26*2,135, MW 17,5 cm, Unterschnitt, Zutrittskontrollegem. Beschreibung Typ 1, jedoch ergänzt um folgende
Eigenschaften:

Einbauort: UG
T -1-09, Flur 2 zu Schlauchlager

Rohbaumaße:

Breite: 1,26 m
Höhe: 2,135 m bis UK Sturz
i.L. Breite: ≥ 1,155 m
i.L. Höhe: 2,10 m

Wandstärke: MW 17,5 cm ohne Putz

Wandanschluss: Bandseite: MW
Gegenseite: MW

Türblatt 2 cm Unterschnitt für Lüftung

Zutrittskontrolle: Öffnungsfreigabe über bauseitiges
Kartenlesegerät/Zutrittskontrollanlage
gemäß Planung Elektro

Türseitige
Ausstattung: E-Öffner und Magnetkontakt gemäß
gesonderten Zulagepositionen.

Verkabelung, Anschluss und
Ansteuerung bauseits durch
Gewerk Elektro.

1 St

7.1.1.1.14 Innentür Typ 1.1.1, 1,26*2,135, GK 17,5 cm, Unterschnitt, int. Türöffnungsbegrenzergem. Beschreibung Typ 1, jedoch ergänzt um folgende
Eigenschaften:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	1	Innentüren und -fenster
	1	Typ 1: Stahlfassungs- und HPL-Türblatt
	1	Typ 1.1.1: Standardtür

Ausgabebereich: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

Einbauort: EG
T 0-19, Lager 2 Rollcontainer
zu Werkstatt

Rohbaumaße:

Breite: 1,26 m
Höhe: 2,135 m bis UK Sturz
i.L. Breite: $\geq 1,155$ m
i.L. Höhe: 2,10 m

Wandstärke: GK 17,5 cm
Ständer 12,5 cm + beidseitig
GK je 2,5 cm

Wandanschluss: Bandseite: GK
Gegenseite: GK

Estrichfuge: Dämmstreifen B2,
Trennfuge bündig AK Rohbau

Türblatt 2 cm Unterschnitt für Lüftung

Türstopper: integrierter Türöffnungsbegrenzer

Zutrittskontrolle: Öffnungsfreigabe über bauseitiges
Kartenlesegerät/Zutrittskontrollanlage
gemäß Planung Elektro

Türseitige
Ausstattung: E-Öffner und Magnetkontakt gemäß
gesonderten Zulagepositionen.

Verkabelung, Anschluss und
Ansteuerung bauseits durch
Gewerk Elektro.

1

St

**7.1.1.1.15 Innentür Typ 1.1.1, 1,26*2,135, STB 27,0 cm, int.
Türöffnungsbegrenzer**

gem. Beschreibung Typ 1, jedoch ergänzt um folgende
Eigenschaften:

Einbauort: 1.OG
T 1-09, Multifunktions/Jugendraum/
Kinder FW zu Vorhaltung
Brandschutzerziehung

Rohbaumaße:

Breite: 1,26 m
Höhe: 2,135 m bis UK Sturz
i.L. Breite: $\geq 1,155$ m
i.L. Höhe: 2,10 m

Wandstärke: 27,0 cm
STB 24,0 cm + beidseitig Putz je 1,5 cm

Wandanschluss: Bandseite: STB
Gegenseite: STB

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	1	Innentüren und -fenster
	1	Typ 1: Stahlumfassungszarge mit HPL-Türblatt
	1	Typ 1.1.1: Standardtür

Ausgabeumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Estrichfuge: Dämmstreifen B2,
Trennfuge bündig AK Rohbau

Türstopper: integrierter Türöffnungsbegrenzer

1**St****7.1.1.1 Typ 1.1.1: Standardtür****Summe:**

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	1	Innentüren und -fenster
	1	Typ 1: Stahlfassungszarge mit HPL-Türblatt
	2	Typ 1.1.1.a: Standardtür mit Schallschutz

Ausgabebumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

7.1.1.2 Typ 1.1.1.a: Standardtür mit Schallschutz**7.1.1.2.1 Innentür Typ 1.1.1a, 1,01*2,135, STB 27,0 cm**

gem. Beschreibung Typ 1, jedoch ergänzt um folgende Eigenschaften:

Einbauort: EG
T 0-02, Foyer zu Funkraum

Rohbaumaße:

Breite: 1,01 m
Höhe: 2,135 m bis UK Sturz
i.L. Breite: $\geq 0,90$ m
i.L. Höhe: 2,10 m

Wandstärke: 27,0 cm
STB 24,0 cm + beidseitig Putz je 1,5 cm

Wandanschluss: Bandseite: STB
Gegenseite: STB

Estrichfuge: Dämmstreifen B2,
1,5 cm Achse Trennfuge bis AK

Schallschutz: $R'_w \geq 32$ dB
mit absenkbarer Bodendichtung

Zutrittskontrolle: Öffnungsfreigabe über bauseitiges
Kartenlesegerät/Zutrittskontrollanlage
gemäß Planung Elektro

Türseitige
Ausstattung: E-Öffner und Magnetkontakt gemäß
gesonderten Zulagepositionen.

Verkabelung, Anschluss und
Ansteuerung bauseits durch
Gewerk Elektro.

1**St****7.1.1.2 Typ 1.1.1.a: Standardtür mit Schallschutz****Summe:**

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	1	Innentüren und -fenster
	1	Typ 1: Stahlfassungs- und HPL-Türblatt
	3	Typ 1.1.1 c: Standardtür mit Wärmeschutz

Ausgabebereich: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

7.1.1.3 Typ 1.1.1 c: Standardtür mit Wärmeschutz**7.1.1.3.1 Innentür Typ 1.1.1c, 1,26*2,135, STB 27,0 cm**

gem. Beschreibung Typ 1, jedoch ergänzt um folgende Eigenschaften:

Einbauort: EG
T 0-22, Flur Wagenhalle
zu Lager Reinigungsbedarf

Rohbaumaße:

Breite: 1,26 m
Höhe: 2,135 m bis UK Sturz
i.L. Breite: $\geq 1,155$ m
i.L. Höhe: 2,10 m

Wandstärke: 27,0 cm
STB 24,0 cm + eine Seite Putz 1,5 cm,
zweite Seite Fliesen 1,5 cm

Wandanschluss: Bandseite: STB
Gegenseite: STB

Estrichfuge: Dämmstreifen B2,
Trennfuge bündig AK Rohbau

Wärmeschutz: $U \leq 1,60 \text{ W/m}^2\text{K}$
mit absenkbarer Bodendichtung

Schloss: SVP-Schloss mit elektrisch
einkuppelbarem Drücker auf Bandseite,
gemäß gesonderter Zulageposition.

Zutrittskontrolle: Öffnungsfreigabe über bauseitige
Kartenlesegeräte, beidseitig der Tür /
Zutrittskontrollanlage gemäß Planung
Elektro.

Türseitige
Ausstattung: E-Öffner, Magnetkontakt ZK sowie
Magnet- und Riegelkontakt, VdS
Klasse B, gemäß gesonderten
Zulagepositionen.

Verkabelung, Anschluss, Ansteuerung
und Auswertung durch Gewerk Elektro.**1 St****7.1.1.3 Typ 1.1.1 c: Standardtür mit Wärmeschutz****Summe:**

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	1	Innentüren und -fenster
	1	Typ 1: Stahlfassungs- und HPL-Türblatt
	4	Typ 1.1.2: Standardtür, dichtschießend

Ausgabebereich: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

7.1.1.4 Typ 1.1.2: Standardtür, dichtschießend

7.1.1.4.1 Innentür Typ 1.1.2, 0,885*2,135, DS, MW 14,5 cm, Unterschnitt, int. Türöffnungsbegrenzer

gem. Beschreibung Typ 1, jedoch ergänzt um folgende Eigenschaften:

Einbauort: 1.OG
T 1-05, Flur zu Aktenraum

Rohbaumaße:

Breite: 0,885 m
Höhe: 2,135 m bis UK Sturz
i.L. Breite: $\geq 0,78$ m
i.L. Höhe: 2,10 m

Wandstärke: 14,5 cm
MW 11,5 cm + beidseitig Putz je 1,5 cm

Wandanschluss: Bandseite: MW
Gegenseite: MW

Estrichfuge: Dämmstreifen B2,
Trennfuge bündig AK Rohbau

Dichtschießend: DS

Türblatt 2 cm Unterschnitt für Lüftung

Türstopper: integrierter Türöffnungsbegrenzer

Zutrittskontrolle: Öffnungsfreigabe über bauseitiges
Kartenlesegerät/Zutrittskontrollanlage
gemäß Planung Elektro

Türseitige
Ausstattung: E-Öffner und Magnetkontakt gemäß
gesonderten Zulagepositionen.

Verkabelung, Anschluss und
Ansteuerung bauseits durch
Gewerk Elektro.

1

St

7.1.1.4.2 Innentür Typ 1.1.2, 0,885*2,135, GK 12,5 cm, DS

gem. Beschreibung Typ 1, jedoch ergänzt um folgende Eigenschaften:

Einbauort: 1.OG
T 1-36 Flur RTW zu Vorraum Um. D
T 1-41 Flur RTW zu Vorraum Um. H

Rohbaumaße:

Breite: 0,885 m
Höhe: 2,135 m bis UK Sturz
i.L. Breite: $\geq 0,78$ m
i.L. Höhe: 2,10 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	1	Innentüren und -fenster
	1	Typ 1: Stahlumfassungszarge mit HPL-Türblatt
	4	Typ 1.1.2: Standardtür, dichtschießend

Ausgabebumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

Wandstärke: GK 12,5 cm
Ständer 7,5 cm + beidseitig je 2,5 cm

Wandanschluss: Bandseite: GK
Gegenseite: GK

Estrichfuge: Dämmstreifen B2,
Trennfuge bündig AK Rohbau

Dichtschießend: DS

2 St

7.1.1.4.3 Innentür Typ 1.1.2, 0,885*2,135, GK 12,5 cm, DS, int. Türöffnungsbegrenzer

gem. Beschreibung Typ 1, jedoch ergänzt um folgende Eigenschaften:

Einbauort: 1.OG
T 1-33, Flur RTW zu Um. Divers

Rohbaumaße:

Breite: 0,885 m
Höhe: 2,135 m bis UK Sturz
i.L. Breite: $\geq 0,78$ m
i.L. Höhe: 2,10 m

Wandstärke: GK 12,5 cm
Ständer 7,5 cm + beidseitig je 2,5 cm

Wandanschluss: Bandseite: GK
Gegenseite: GK

Estrichfuge: Dämmstreifen B2,
Trennfuge bündig AK Rohbau

Dichtschießend: DS

Türstopper: integrierter Türöffnungsbegrenzer

1 St

7.1.1.4.4 Innentür Typ 1.1.2, 1,01*2,135, GK 12,5 cm, DS

gem. Beschreibung Typ 1, jedoch ergänzt um folgende Eigenschaften:

Einbauort: 1.OG
T 1-16, Flur JFW zu Vorraum Um. D
T 1-23, Flur JFW zu Vorraum Um. H

Rohbaumaße:

Breite: 1,01 m
Höhe: 2,135 m bis UK Sturz
i.L. Breite: $\geq 0,90$ m
i.L. Höhe: 2,10 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	1	Innentüren und -fenster
	1	Typ 1: Stahlfassungs- und HPL-Türblatt
	4	Typ 1.1.2: Standardtür, dichtschießend

Ausgabebereich: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Wandstärke: GK 12,5 cm
Ständer 7,5 cm + beidseitig je 2,5 cm

Wandanschluss: Bandseite: GK
Gegenseite: GK

Estrichfuge: Dämmstreifen B2,
Trennfuge bündig AK Rohbau

Dichtschießend: DS

2 St

7.1.1.4.5 Innentür Typ 1.1.2, 1,01*2,135, GK 12,5 cm, DS

gem. Beschreibung Typ 1, jedoch ergänzt um folgende Eigenschaften:

Einbauort: 1.OG
T 1-15, Flur JFW zu Archiv

Rohbaumaße:

Breite: 1,01 m
Höhe: 2,135 m bis UK Sturz
i.L. Breite: ≥ 0,90 m
i.L. Höhe: 2,10 m

Wandstärke: GK 12,5 cm
Ständer 7,5 cm + beidseitig je 2,5 cm

Wandanschluss: Bandseite: GK
Gegenseite: GK

Estrichfuge: Dämmstreifen B2,
Trennfuge bündig AK Rohbau

Dichtschießend: DS

Zutrittskontrolle: Öffnungsfreigabe über bauseitiges
Kartenlesegerät/Zutrittskontrollanlage
gemäß Planung Elektro

Türseitige Ausstattung: E-Öffner und Magnetkontakt gemäß
gesonderten Zulagepositionen.

Verkabelung, Anschluss und
Ansteuerung bauseits durch
Gewerk Elektro.

1 St

7.1.1.4.6 Innentür Typ 1.1.2, 1,01*2,135, STB 27,0 cm, DS

gem. Beschreibung Typ 1, jedoch ergänzt um folgende Eigenschaften:

Einbauort: 2.OG
T2-01, Foyer zu Multifunktionsraum
Schulung/Planspielraum/Erste Hilfe

Rohbaumaße:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	1	Innentüren und -fenster
	1	Typ 1: Stahlfassungszarge mit HPL-Türblatt
	4	Typ 1.1.2: Standardtür, dichtschießend

Ausgabebereich: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

Breite: 1,01 m
Höhe: 2,135 m bis UK Sturz
i.L. Breite: $\geq 0,90$ m
i.L. Höhe: 2,10 m

Wandstärke: 27,0 cm
STB 24,0 cm + beidseitig Putz je 1,5 cm

Wandanschluss: Bandseite: STB
Gegenseite: STB

Estrichfuge: Dämmstreifen B2,
Trennfuge bündig AK Rohbau

Dichtschießend: DS

Zutrittskontrolle: Öffnungsfreigabe über bauseitiges
Kartenlesegerät/Zutrittskontrollanlage
gemäß Planung Elektro

Türseitige
Ausstattung: E-Öffner und Magnetkontakt gemäß
gesonderten Zulagepositionen.

Verkabelung, Anschluss und
Ansteuerung bauseits durch
Gewerk Elektro.

1 St

**7.1.1.4.7 Innentür Typ 1.1.2, 1,01*2,135, STB 27,0 cm, DS, int.
Türöffnungsbegrenzer**

gem. Beschreibung Typ 1, jedoch ergänzt um folgende
Eigenschaften:

Einbauort: 2.OG
T 2-02, Foyer zu Stuhllager

Rohbaumaße:

Breite: 1,01 m
Höhe: 2,135 m bis UK Sturz
i.L. Breite: $\geq 0,90$ m
i.L. Höhe: 2,10 m

Wandstärke: 27,0 cm
STB 24,0 cm + beidseitig Putz je 1,5 cm

Wandanschluss: Bandseite: STB
Gegenseite: STB

Estrichfuge: Dämmstreifen B2,
Trennfuge bündig AK Rohbau

Dichtschießend: DS

Türstopper: integrierter Türöffnungsbegrenzer

Zutrittskontrolle: Öffnungsfreigabe über bauseitiges
Kartenlesegerät/Zutrittskontrollanlage
gemäß Planung Elektro

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	1	Innentüren und -fenster
	1	Typ 1: Stahlfassungs- und HPL-Türblatt
	4	Typ 1.1.2: Standardtür, dichtschießend

Ausgabebereich: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

Türseitige
Ausstattung:E-Öffner und Magnetkontakt gemäß
gesonderten Zulagepositionen.Verkabelung, Anschluss und
Ansteuerung bauseits durch
Gewerk Elektro.

1

St

**7.1.1.4.8 Innentür Typ 1.1.2, 1,01*2,135, STB 27,0 cm, DS, int.
Obentürschließer**gem. Beschreibung Typ 1, jedoch ergänzt um folgende
Eigenschaften:Einbauort:1.OG
T 1-31, Flur RTW zu Lager RTW 1Rohbaumaße:

Breite: 1,01 m
Höhe: 2,135 m bis UK Sturz
i.L. Breite: ≥ 0,90 m
i.L. Höhe: 2,10 m

Wandstärke:27,0 cm
STB 24,0 cm + beidseitig Putz je 1,5 cmWandanschluss:Bandseite: STB
Gegenseite: STBEstrichfuge:Dämmstreifen B2,
Trennfuge bündig AK RohbauDichtschießend:

DS

Türschließer:

integrierter Obentürschließer (ges. Pos.)

Zutrittskontrolle:Öffnungsfreigabe über bauseitiges
Kartenlesegerät/Zutrittskontrollanlage
gemäß Planung ElektroTürseitige
Ausstattung:E-Öffner und Magnetkontakt gemäß
gesonderten Zulagepositionen.Verkabelung, Anschluss und
Ansteuerung bauseits durch
Gewerk Elektro.

1

St

7.1.1.4 Typ 1.1.2: Standardtür, dichtschießend**Summe:**

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	1	Innentüren und -fenster
	1	Typ 1: Stahlumfassungszarge mit HPL-Türblatt
	5	Typ 1.1.2 a/b: Standardtür, dichtschießend, mit Schallschutz

Ausgabebumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

7.1.1.5 Typ 1.1.2 a/b: Standardtür, dichtschießend, mit Schallschutz**7.1.1.5.1 Innentür Typ 1.1.2a, 1,01*2,135, STB 27,0 cm, DS**

gem. Beschreibung Typ 1, jedoch ergänzt um folgende Eigenschaften:

Einbauort: 1.OG
T 1-03, Foyer zu Jugendwart/Betreuer
Kinder FW

Rohbaumaße:

Breite: 1,01 m
Höhe: 2,135 m bis UK Sturz
i.L. Breite: $\geq 0,90$ m
i.L. Höhe: 2,10 m

Wandstärke: 27,0 cm
STB 24,0 cm + beidseitig Putz je 1,5 cm

Wandanschluss: Bandseite: STB
Gegenseite: STB

Estrichfuge: Dämmstreifen B2,
Trennfuge bündig AK Rohbau

Dichtschießend: DS

Schallschutz: $R'_w \geq 32$ dB

Zutrittskontrolle: Öffnungsfreigabe über bauseitiges
Kartenlesegerät/Zutrittskontrollanlage
gemäß Planung Elektro

Türseitige
Ausstattung: E-Öffner und Magnetkontakt gemäß
gesonderten Zulagepositionen.

Verkabelung, Anschluss und
Ansteuerung bauseits durch
Gewerk Elektro.

1	St		
---	----	--	--

7.1.1.5.2 Innentür Typ 1.1.2a, 1,01*2,135, STB 27,0 cm, DS, int. Türöffnungsbegrenzer

gem. Beschreibung Typ 1, jedoch ergänzt um folgende Eigenschaften:

Einbauort: 1.OG
T 1-01, Foyer zu Gerätewart/
Zugführer/Löschgruppenführer
T 1-42, Flur TW zu Schulung

Rohbaumaße:

Breite: 1,01 m
Höhe: 2,135 m bis UK Sturz
i.L. Breite: $\geq 0,90$ m
i.L. Höhe: 2,10 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	1	Innentüren und -fenster
	1	Typ 1: Stahlfassungscharge mit HPL-Türblatt
	5	Typ 1.1.2 a/b: Standardtür, dichtschießend, mit Schallschutz

Ausgabebereich: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

Wandstärke: 27,0 cm
STB 24,0 cm + beidseitig Putz je 1,5 cm

Wandanschluss: Bandseite: STB
Gegenseite: STB

Estrichfuge: Dämmstreifen B2,
Trennfuge bündig AK Rohbau

Dichtschießend: DS

Schallschutz: $R'_w \geq 32 \text{ dB}$

Türstopper: integrierter Türöffnungsbegrenzer

Zutrittskontrolle: Öffnungsfreigabe über bauseitiges
Kartenlesegerät/Zutrittskontrollanlage
gemäß Planung Elektro

Türseitige
Ausstattung: E-Öffner und Magnetkontakt gemäß
gesonderten Zulagepositionen.

Verkabelung, Anschluss und
Ansteuerung bauseits durch
Gewerk Elektro.

2

St

7.1.1.5.3 Innentür Typ 1.1.2a, 1,01*2,135, GK 12,5 cm, DS

gem. Beschreibung Typ 1, jedoch ergänzt um folgende
Eigenschaften:

Einbauort: 1.OG
T 1-30, Flur RTW zu Pause Bereitsch.

Rohbaumaße:

Breite: 1,01 m
Höhe: 2,135 m bis UK Sturz
i.L. Breite: $\geq 0,90 \text{ m}$
i.L. Höhe: 2,10 m

Wandstärke: GK 12,5 cm
Ständer 7,5 cm + beidseitig je 2,5 cm

Wandanschluss: Bandseite: GK
Gegenseite: GK

Estrichfuge: Dämmstreifen B2,
Trennfuge bündig AK Rohbau

Dichtschießend: DS

Schallschutz: $R'_w \geq 32 \text{ dB}$

Zutrittskontrolle: Öffnungsfreigabe über bauseitiges
Kartenlesegerät/Zutrittskontrollanlage
gemäß Planung Elektro

Türseitige

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	1	Innentüren und -fenster
	1	Typ 1: Stahlfassungs- und HPL-Türblatt
	5	Typ 1.1.2 a/b: Standardtür, dichtschießend, mit Schallschutz

Ausgabebereich: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Ausstattung: E-Öffner und Magnetkontakt gemäß
gesonderten Zulagepositionen.

Verkabelung, Anschluss und
Ansteuerung bauseits durch
Gewerk Elektro.

1 St

**7.1.1.5.4 Innentür Typ 1.1.2a, 1,26*2,135, MW 20,5 cm, DS, int.
Türöffnungsbegrenzer**

gem. Beschreibung Typ 1, jedoch ergänzt um folgende
Eigenschaften:

Einbauort: 1.OG
T 1-10, Flur zu Multifunktions-/
Jugendraum/ Kinder FW

Rohbaumaße:

Breite: 1,26 m
Höhe: 2,135 m bis UK Sturz
i.L. Breite: $\geq 1,155$ m
i.L. Höhe: 2,10 m

Wandstärke: 20,5 cm
MW 17,5 cm + beidseitig Putz je 1,5 cm

Wandanschluss: Bandseite: MW
Gegenseite: MW

Estrichfuge: Dämmstreifen B2,
Trennfuge bündig AK Rohbau

Dichtschießend: DS

Schallschutz: $R'_w \geq 32$ dB

Türstopper: integrierter Türöffnungsbegrenzer

Zutrittskontrolle: Öffnungsfreigabe über bauseitiges
Kartenlesegerät/Zutrittskontrollanlage
gemäß Planung Elektro

Türseitige
Ausstattung: E-Öffner und Magnetkontakt gemäß
gesonderten Zulagepositionen.

Verkabelung, Anschluss und
Ansteuerung bauseits durch
Gewerk Elektro.

1 St

**7.1.1.5.5 Innentür Typ 1.1.2a, 1,32*2,135, STB 27,0 cm, DS, int.
Obentürschließer**

gem. Beschreibung Typ 1, jedoch ergänzt um folgende
Eigenschaften:

Einbauort: 2.OG

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	1	Innentüren und -fenster
	1	Typ 1: Stahlfassungs- und HPL-Türblatt
	5	Typ 1.1.2 a/b: Standardtür, dichtschießend, mit Schallschutz

Ausgabebereich: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

T 2-07, Flur gr. zu Schulung
T 2-08, Flur gr. zu Pause/Bereitschaft

Rohbaumaße:

Breite: 1,32 m
Höhe: 2,135 m bis UK Sturz
i.L. Breite: $\geq 1,215$ m
i.L. Höhe: 2,10 m

Wandstärke: 27,0 cm
STB 24,0 cm + beidseitig Putz je 1,5 cm

Wandanschluss: Bandseite: STB
Gegenseite: STB

Estrichfuge: Dämmstreifen B2,
Trennfuge bündig AK Rohbau

Dichtschießend: DS

Schallschutz: $R'_w \geq 32$ dB

Türschließer: integrierter Obentürschließer (ges. Pos.)
mit Feststellung und Rauchmelder

Zutrittskontrolle: Öffnungsfreigabe über bauseitiges
Kartenlesegerät/Zutrittskontrollanlage
gemäß Planung Elektro

Türseitige
Ausstattung: E-Öffner und Magnetkontakt gemäß
gesonderten Zulagepositionen.

Verkabelung, Anschluss und
Ansteuerung bauseits durch
Gewerk Elektro.

2 St

7.1.1.5.6 Innentür Typ 1.1.2.b, DS, 1,01*2,135

gem. Beschreibung Typ 1, jedoch ergänzt um folgende
Eigenschaften:

Einbauort: 1.OG
T 1-25, Flur RTW zu Schl. 01
T 1-26, Flur RTW zu Schl. 02
T 1-27, Flur RTW zu Schl. 03
T 1-28, Flur RTW zu Büro RTW

Rohbaumaße:
Breite: 1,01 m
Höhe: 2,135 m bis UK Sturz
i.L. Breite: $\geq 0,90$ m
i.L. Höhe: 2,10 m

Wandstärke: GK 12,5 cm
Ständer 7,5 cm + beidseitig je 2,5 cm

Wandanschluss: Bandseite: GK
Gegenseite: GK

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	1	Innentüren und -fenster
	1	Typ 1: Stahlfassungs- und HPL-Türblatt
	6	Typ 1.3.3: Standardtür mit Feuerwiderstand

Ausgabebereich: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

7.1.1.6 Typ 1.3.3: Standardtür mit Feuerwiderstand

7.1.1.6.1 Innentür Typ 1.3.3, 0,635*2,135, T-30, int. OTS

gem. Beschreibung Typ 1, jedoch ergänzt um folgende Eigenschaften:

Einbauort: UG
 T -1-15, Technischacht zu Tank NEA

 EG
 T 0-32, Technischacht zu RTW Um. D

 1.OG
 T 1-38, Technischacht zu Um. H

Rohbaumaße:

Breite: 0,635 m
 Höhe: 2,135 m bis UK Sturz
 i.L. Breite: ≥ 0,53 m
 i.L. Höhe: 2,10 m

Wandstärke: 24,0 cm
 STB 24,0 cm + ohne Putz

Wandanschluss: Bandseite: STB
 Gegenseite: STB

Estrichfuge: Dämmstreifen A1,
 Trennfuge bündig AK Rohbau

Brandschutz: T-30

Türschließer: integrierter Obentürschließer (ges. Pos.)
 Türstopper über OTS bei T 0-32

Türblatt: Brandschutzeinlage
 verdeckter Kunststoffanleimer

3

St

7.1.1.6.2 Innentür Typ 1.3.3, 0,76*2,135, T-30, int. OTS

gem. Beschreibung Typ 1, jedoch ergänzt um folgende Eigenschaften:

Einbauort: EG
 T 0-25, Technik zu RTW Material

Rohbaumaße:

Breite: 0,76 m
 Höhe: 2,135 m bis UK Sturz
 i.L. Breite: ≥ 0,655 m
 i.L. Höhe: 2,10 m

Wandstärke: GK 12,5 cm
 Ständer 7,5 cm + beidseitig je 2,5 cm

Wandanschluss: Bandseite: GK
 Gegenseite: GK

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	1	Innentüren und -fenster
	1	Typ 1: Stahlfassungszarge mit HPL-Türblatt
	6	Typ 1.3.3: Standardtür mit Feuerwiderstand

Ausgabebumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Estrichfuge: Dämmstreifen A1,
Trennfuge bündig AK Rohbau

Brandschutz: T-30

Türschließer: integrierter Obentürschließer (ges. Pos.)
Türstopper über OTS

Türblatt: Brandschutzeinlage
verdeckter Kunststoffanleimer

Zutrittskontrolle: Öffnungsfreigabe über bauseitiges
Kartenlesegerät/Zutrittskontrollanlage
gemäß Planung Elektro

Türseitige
Ausstattung: E-Öffner und Magnetkontakt gemäß
gesonderten Zulagepositionen.

Verkabelung, Anschluss und
Ansteuerung bauseits durch
Gewerk Elektro.

1

St

7.1.1.6.3 Innentür Typ 1.3.3, 0,885*2,135, GK 12,5 cm, T-30, int. OTS

gem. Beschreibung Typ 1, jedoch ergänzt um folgende
Eigenschaften:

Einbauort: EG
T 0-28, RTW Um. H, zu PuMi

Rohbaumaße:

Breite: 0,885 m
Höhe: 2,135 m bis UK Sturz
i.L. Breite: $\geq 0,78$ m
i.L. Höhe: 2,10 m

Wandstärke: GK 12,5 cm
Ständer 7,5 cm + beidseitig je 2,5 cm

Wandanschluss: Bandseite: GK
Gegenseite: GK

Estrichfuge: Dämmstreifen A1,
Trennfuge bündig AK Rohbau

Brandschutz: T-30

Türschließer: integrierter Obentürschließer (ges. Pos.)

Türblatt: Brandschutzeinlage
verdeckter Kunststoffanleimer

1

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	1	Innentüren und -fenster
	1	Typ 1: Stahlfassungs- und HPL-Türblatt
	6	Typ 1.3.3: Standardtür mit Feuerwiderstand

Ausgabebereich: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

7.1.1.6.4 Innentür Typ 1.3.3, 0,885*2,135, GK 12,5 cm, T-30, int. OTS

gem. Beschreibung Typ 1, jedoch ergänzt um folgende Eigenschaften:

Einbauort: 1.OG
T 1-06, Aktenraum zu ELT
T 1-32 Lager RTW zu Technik

Rohbaumaße:

Breite: 0,885 m
Höhe: 2,135 m bis UK Sturz
i.L. Breite: $\geq 0,78$ m
i.L. Höhe: 2,10 m

Wandstärke: GK 12,5 cm
Ständer 7,5 cm + beidseitig je 2,5 cm

Wandanschluss: Bandseite: GK
Gegenseite: GK

Estrichfuge: Dämmstreifen A1,
Trennfuge bündig AK Rohbau

Brandschutz: T-30

Türschließer: integrierter Obentürschließer (ges. Pos.)
Türstopper über OTS bei T 1-32

Türblatt: Brandschutzeinlage
verdeckter Kunststoffanleimer

Zutrittskontrolle: Öffnungsfreigabe über bauseitiges
Kartenlesegerät/Zutrittskontrollanlage
gemäß Planung Elektro

Türseitige Ausstattung: E-Öffner und Magnetkontakt gemäß
gesonderten Zulagepositionen.

Verkabelung, Anschluss und
Ansteuerung bauseits durch
Gewerk Elektro.

2

St

7.1.1.6.5 Innentür Typ 1.3.3, 0,885*2,135, GK 12,5 cm, T-30, int. OTS

gem. Beschreibung Typ 1, jedoch ergänzt um folgende Eigenschaften:

Einbauort: 1.OG
T 1-43 Flur RTW zu Anleiter-Übung

Rohbaumaße:

Breite: 0,885 m
Höhe: 2,135 m bis UK Sturz
i.L. Breite: $\geq 0,78$ m
i.L. Höhe: 2,10 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	1	Innentüren und -fenster
	1	Typ 1: Stahlfassungs- und HPL-Türblatt
	6	Typ 1.3.3: Standardtür mit Feuerwiderstand

Ausgabebereich: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

Wandstärke: GK 12,5 cm
Ständer 7,5 cm + beidseitig je 2,5 cm

Wandanschluss: Bandseite: GK
Gegenseite: GK

Estrichfuge: Dämmstreifen A1,
Trennfuge bündig AK Rohbau

Brandschutz: T-30

Türschließer: integrierter Obentürschließer (ges. Pos.)

Türblatt: Brandschutzeinlage
verdeckter Kunststoffanleimer

Schloss: SVP-Schloss (SVZ) mit beidseitig
elektrisch einkuppelbaren Drückern,
gemäß gesonderter Zulageposition

Zutrittskontrolle: Öffnungsfreigabe über bauseitige
Kartenlesegeräte, beidseitig der Tür /
Zutrittskontrollanlage gemäß Planung
Elektro.

Türseitige
Ausstattung: Magnetkontakt ZK sowie
Magnet- und Riegelkontakt, VdS
Klasse B, gemäß gesonderten
Zulagepositionen.

Verkabelung, Anschluss, Ansteuerung
und Auswertung durch Gewerk Elektro.

1 St

7.1.1.6.6 Innentür Typ 1.3.3, 1,01*2,135, MW 17,5 cm, T-30, int. OTS

gem. Beschreibung Typ 1, jedoch ergänzt um folgende
Eigenschaften:

Einbauort: UG
T -1-02, Flur 1 zu Zentrale Heizung/Kälte
T -1-06, Flur 1 zu BMZ
T -1-07, Flur 1 zu NT & IT

Rohbaumaße:

Breite: 1,01 m
Höhe: 2,135 m bis UK Sturz
i.L. Breite: ≥ 0,90 m
i.L. Höhe: 2,10 m

Wandstärke: MW 17,5 cm ohne Putz

Wandanschluss: Bandseite: MW
Gegenseite: MW

Estrichfuge: Dämmstreifen A1,
Trennfuge bündig AK Rohbau

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	1	Innentüren und -fenster
	1	Typ 1: Stahlfassungs- und HPL-Türblatt
	6	Typ 1.3.3: Standardtür mit Feuerwiderstand

Ausgabebereich: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
<u>Brandschutz:</u>	T-30			
<u>Türschließer:</u>	integrierter Obentürschließer (ges. Pos.) Türstopper über OTS			
<u>Türblatt:</u>	Brandschutzeinlage verdeckter Kunststoffanleimer			
<u>Zutrittskontrolle:</u>	Öffnungsfreigabe über bauseitiges Kartenlesegerät/Zutrittskontrollanlage gemäß Planung Elektro			
<u>Türseitige Ausstattung:</u>	E-Öffner und Magnetkontakt gemäß gesonderten Zulagepositionen. Verkabelung, Anschluss und Ansteuerung bauseits durch Gewerk Elektro.			
	3	St		

7.1.1.6.7 Innentür Typ 1.3.3, 1,01*2,135, STB 24, T-30, int. OTS

gem. Beschreibung Typ 1, jedoch ergänzt um folgende Eigenschaften:

Einbauort: T -1-19, Flur 2 zu NSHV

Rohbaumaße:

Breite: 1,01 m
Höhe: 2,135 m bis UK Sturz
i.L. Breite: ≥ 0,90 m
i.L. Höhe: 2,10 m

Wandstärke: STB 24,0 cm ohne Putz

Wandanschluss: Bandseite: STB
Gegenseite: STB

Estrichfuge: Dämmstreifen A1,
Trennfuge bündig AK Rohbau

Brandschutz: T-30

Türschließer: integrierter Obentürschließer (ges. Pos.)
Türstopper über OTS

Türblatt: Brandschutzeinlage
verdeckter Kunststoffanleimer

Zutrittskontrolle: Öffnungsfreigabe über bauseitiges
Kartenlesegerät/Zutrittskontrollanlage
gemäß Planung Elektro

Türseitige
Ausstattung: E-Öffner und Magnetkontakt gemäß
gesonderten Zulagepositionen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	1	Innentüren und -fenster
	1	Typ 1: Stahlumfassungszarge mit HPL-Türblatt
	6	Typ 1.3.3: Standardtür mit Feuerwiderstand

Ausgabeumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.		Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	i.L. Breite:	≥ 0,90 m			
	i.L. Höhe:	2,10 m			
	<u>Wandstärke:</u>	GK 12,5 cm Ständer 7,5 cm + beidseitig je 2,5 cm			
	<u>Wandanschluss:</u>	Bandseite: GK Gegenseite: GK			
	<u>Estrichfuge:</u>	Dämmstreifen A1, Trennfuge bündig AK Rohbau			
	<u>Brandschutz:</u>	T-30			
	<u>Türschließer:</u>	integrierter Obentürschließer (ges. Pos.)			
	<u>Türblatt:</u>	Brandschutzeinlage verdeckter Kunststoffanleimer			
		1	St		
7.1.1.6	Typ 1.3.3: Standardtür mit Feuerwiderstand			Summe:	

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	1	Innentüren und -fenster
	1	Typ 1: Stahlfassungscharge mit HPL-Türblatt
	7	Typ 1.3.3 a: Standardtür mit Feuerwiderstands- und Schallschutzanforderung

Ausgabebumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

7.1.1.7 Typ 1.3.3 a: Standardtür mit Feuerwiderstands- und Schallschutzanforderung**7.1.1.7.1 Innentür Typ 1.3.3a, 1,26*2,135, STB 27 cm, T30 int. OTS, Rw 32 dB, int. Türöffnungsbegrenzer**

gem. Beschreibung Typ 1, jedoch ergänzt um folgende Eigenschaften:

Einbauort: 1.OG
T1-12, Flur JFW zu Multifunktions/
Jugendraum/Kinder FW

Rohbaumaße:

Breite: 1,26 m
Höhe: 2,135 m bis UK Sturz
i.L. Breite: ≥ 1,155 m
i.L. Höhe: 2,10 m

Wandstärke: 27,0 cm
STB 24,0 cm + beidseitig 1,5 cm Putz

Wandanschluss: Bandseite: STB
Gegenseite: STB

Estrichfuge: Dämmstreifen A1,
1,5 cm Achse Trennfuge bis AK

Brandschutz: T-30

Schallschutz: $R'_w \geq 32 \text{ dB}$

Türschließer: integrierter Obentürschließer (ges. Pos.)

Türstopper: integrierter Türöffnungsbegrenzer

Türblatt: Brandschutzeinlage
verdeckter Kunststoffanleimer

Zutrittskontrolle: Öffnungsfreigabe über bauseitiges
Kartenlesegerät/Zutrittskontrollanlage
gemäß Planung Elektro.

Türseitige
Ausstattung: E-Öffner und Magnetkontakt gemäß
gesonderten Zulagepositionen.

Verkabelung, Anschluss, Ansteuerung
und Auswertung durch Gewerk Elektro.

1

St

7.1.1.7 Typ 1.3.3 a: Standardtür mit Feuerwiderstands- und Schallschutz Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	1	Innentüren und -fenster
	1	Typ 1: Stahlfassungs- und HPL-Türblatt
	8	Typ 1.3.3.2: Standardtür 2-flüg. mit Feuerwiderstand

Ausgabebereich: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

7.1.1.8 Typ 1.3.3.2: Standardtür 2-flüg. mit Feuerwiderstand**7.1.1.8.1 Innentür Typ 1.3.3.2, 2,01*2,135, MW 17,5 cm, T-30, OTS**

gem. Beschreibung Typ 1, jedoch ergänzt um folgende Eigenschaften:

Einbauort: UG
T-1-03, Flur 1 zu Zentrale Heizung/Kälte
T-1-05, Flur 1 zu Zentrale Sanitär
T-1-14, Flur 2 zu Tank NA2

Rohbaumaße:

Breite: 2,01 m
Höhe: 2,135 m bis UK Sturz
i.L. Breite: $\geq 1,905$ m
i.L. Höhe: 2,10 m

Wandstärke: MW 17,5 cm ohne Putz

Wandanschluss: Bandseite: MW
Gegenseite: MW

Estrichfuge: Dämmstreifen A1,
Trennfuge bündig AK Rohbau

Brandschutz: T-30

Türschließer: Obentürschließer (ges. Pos.)
Türstopper über OTS

Türblatt: Brandschutzeinlage
verdeckter Kunststoffanleimer

Zutrittskontrolle: Öffnungsfreigabe über bauseitiges
Kartenlesegerät/Zutrittskontrollanlage
gemäß Planung Elektro.

Türseitige
Ausstattung: E-Öffner und Magnetkontakt gemäß
gesonderten Zulagepositionen.

Verkabelung, Anschluss, Ansteuerung
und Auswertung durch Gewerk Elektro.

3**St****7.1.1.8.2 Innentür Typ 1.3.3.2, 2,01*2,135, STB 24 cm, T-30, OTS**

gem. Beschreibung Typ 1, jedoch ergänzt um folgende Eigenschaften:

Einbauort: UG
T-1-17, Flur 2 zu MSP

Rohbaumaße:

Breite: 2,01 m
Höhe: 2,135 m bis UK Sturz
i.L. Breite: $\geq 1,905$ m
i.L. Höhe: 2,10 m

Wandstärke: STB 24,0 cm ohne Putz

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	1	Innentüren und -fenster
	1	Typ 1: Stahlfassungszarge mit HPL-Türblatt
	8	Typ 1.3.3.2: Standardtür 2-flüg. mit Feuerwiderstand

Ausgabebumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Wandanschluss: Bandseite: STB
 Gegenseite: STB

Estrichfuge: Dämmstreifen A1,
 Trennfuge bündig AK Rohbau

Brandschutz: T-30

Türschließer: Obentürschließer (ges. Pos.)
 Türstopper über OTS

Türblatt: Brandschutzeinlage
 verdeckter Kunststoffanleimer

Zutrittskontrolle: Öffnungsfreigabe über bauseitiges
 Kartenlesegerät/Zutrittskontrollanlage
 gemäß Planung Elektro.

Türseitige
Ausstattung: E-Öffner und Magnetkontakt gemäß
 gesonderten Zulagepositionen.

 Verkabelung, Anschluss, Ansteuerung
 und Auswertung durch Gewerk Elektro.

1**St****7.1.1.8 Typ 1.3.3.2: Standardtür 2-flüg. mit Feuerwiderstand****Summe:**

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	1	Innentüren und -fenster
	1	Typ 1: Stahlfassungszarge mit HPL-Türblatt
	9	Typ 1.3.4: Standardtür mit Feuerwiderstandsanforderung

Ausgabebumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

7.1.1.9 Typ 1.3.4: Standardtür mit Feuerwiderstandsanforderung**7.1.1.9.1 Innentür Typ 1.3.4, 1,01*2,135, STB 27, T30RS, int. OTS**

gem. Beschreibung Typ 1, jedoch ergänzt um folgende Eigenschaften:

Einbauort: 2.OG
T2-10, TH 2 zu Flur

Rohbaumaße:

Breite: 1,01 m
Höhe: 2,135 m bis UK Sturz
i.L. Breite: ≥ 0,90 m
i.L. Höhe: 2,10 m

Wandstärke: 27,0 cm
STB 24,0 cm + beidseitig 1,5 cm Putz

Wandanschluss: Bandseite: STB
Gegenseite: STB

Estrichfuge: L-Winkel mit beidseitigem Dämmstreifen
A1, Stahlplatte Trennfuge bündig
AK Rohbau

Brandschutz: T-30 RS

Türschließer: integrierter Obentürschließer (ges. Pos.)
Türstopper über OTS

Türblatt: Brandschutzeinlage
verdeckter Kunststoffanleimer

1	St		
----------	-----------	--	--

7.1.1.9	Typ 1.3.4: Standardtür mit Feuerwiderstandsanforderung	Summe:	
----------------	---	---------------	--

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	1	Innentüren und -fenster
	1	Typ 1: Stahlfassungs- und HPL-Türblatt
	10	Typ 1.4.1: Standardtür inkl. Glasausschnitt

Ausgabebereich: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

7.1.1.10 Typ 1.4.1: Standardtür inkl. Glasausschnitt**7.1.1.10.1 Innentür Typ 1.4.1, 1,26*2,135, GK 12,5 cm, inkl. Glasausschnitt**

gem. Beschreibung Typ 1, jedoch ergänzt um folgende Eigenschaften:

Einbauort: EG
T 0-21, Lager Schutzausrüstung zu Flur

Rohbaumaße:

Breite: 1,26 m
Höhe: 2,135 m bis UK Sturz
i.L. Breite: ≥ 1,155 m
i.L. Höhe: 2,10 m

Wandstärke: GK 12,5 cm
Ständer 7,5 cm + beidseitig je 2,5 cm

Wandanschluss: Bandseite: GK
Gegenseite: GK

Estrichfuge: Dämmstreifen B2,
Trennfuge bündig AK Rohbau

Türblatt: inkl. Glasausschnitt

Türschließer: integrierter Obentürschließer mit
Feststellung (ges. Pos.)

Drückergarnitur: Drücker/Drücker, gemäß gesonderter
Position

1 St

7.1.1.10.2 Innentür Typ 1.4.1, 1,26*2,135, GK 12,5 cm, inkl. Glasausschnitt

gem. Beschreibung Typ 1, jedoch ergänzt um folgende Eigenschaften:

Einbauort: EG
T0-20, Flur zu Werkstatt

Rohbaumaße:

Breite: 1,26 m
Höhe: 2,135 m bis UK Sturz
i.L. Breite: ≥ 1,155 m
i.L. Höhe: 2,10 m

Wandstärke: GK 12,5 cm
Ständer 7,5 cm + beidseitig je 2,5 cm

Wandanschluss: Bandseite: GK
Gegenseite: GK

Estrichfuge: Dämmstreifen B2,
Trennfuge bündig AK Rohbau

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	1	Innentüren und -fenster
	1	Typ 1: Stahlumfassungszarge mit HPL-Türblatt
	10	Typ 1.4.1: Standardtür inkl. Glasausschnitt

Ausgabebumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

Türblatt: inkl. GlasausschnittDrückergarnitur: Drücker/Drücker, gemäß gesonderter PositionSchloss: SVP-Schloss mit elektrisch einkuppelbarem Drücker auf Bandgegenseite, gemäß gesonderter Zulageposition.Schließung: BlindzylinderZutrittskontrolle: Öffnungsfreigabe über bauseitiges Kartenlesegerät/Zutrittskontrollanlage gemäß Planung Elektro.Türseitige Ausstattung: Magnetkontakt ZK sowie Magnet- und Riegelkontakt, VdS Klasse B, gemäß gesonderten Zulagepositionen.

Verkabelung, Anschluss, Ansteuerung und Auswertung durch Gewerk Elektro.

1**St****7.1.1.10 Typ 1.4.1: Standardtür inkl. Glasausschnitt****Summe:**

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	1	Innentüren und -fenster
	1	Typ 1: Stahlfassungs- und HPL-Türblatt

Ausgabeumfang:	Alle Positionen	Gesamtbetrag
OZ		in EUR

Zusammenstellung

7.1.1.1	Typ 1.1.1: Standardtür	
7.1.1.2	Typ 1.1.1.a: Standardtür mit Schallschutz	
7.1.1.3	Typ 1.1.1 c: Standardtür mit Wärmeschutz	
7.1.1.4	Typ 1.1.2: Standardtür, dichtschießend	
7.1.1.5	Typ 1.1.2 a/b: Standardtür, dichtschießend, mit Schallschutz	
7.1.1.6	Typ 1.3.3: Standardtür mit Feuerwiderstand	
7.1.1.7	Typ 1.3.3 a: Standardtür mit Feuerwiderstands- und Schallschutzan	
7.1.1.8	Typ 1.3.3.2: Standardtür 2-flüg. mit Feuerwiderstand	
7.1.1.9	Typ 1.3.4: Standardtür mit Feuerwiderstandsanforderung	
7.1.1.10	Typ 1.4.1: Standardtür inkl. Glasausschnitt	
7.1.1	Summe	

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	1	Innentüren und -fenster
	2	Typ 2: Aluminiumumfassungszarge mit HPL-Türblatt

Ausgabebumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

7.1.2 Typ 2: Aluminiumumfassungszarge mit HPL-Türblatt**Typ 2 Beschreibung Aluminiumumfassungszargen mit Türblatt HPL**

Mit amtlichem Zulassungsschild an der Tür,
sämtliche Anforderungen aus der Türliste wie bsp. Rauchdichtigkeit, Konstruktion der
Feuerschutzabschlüsse und -anschlüsse, Schalldämmung gem. Zulassung.

Allgemeine Einbausituation zu Typ 2

Bei den folgenden Positionen handelt es sich um Türelemente zum Einbau in Wände aus Stahlbeton,
Mauerwerk oder GK-Wand.

Für den Einbau der Aluminiumumfassungszarge ist umlaufend ein freies Maß von 10 mm zwischen
Rohbau und Zargenaußenmaß vorgesehen (vergrößertes Rohbaumaß).

Die Aluminiumumfassungszargen sind entsprechend der jeweiligen Wanddicke und des vorgesehenen
Wandaufbaus einschließlich Putz- bzw. Fliesenbelägen auszuführen

In Sanitärräumen sind die vorhandenen bzw. geplanten Fliesenaufbauten bei der Bemessung und
Ausbildung der Zargen zu berücksichtigen.

Die Vorderkante des Fliesenspiegels ist mit ca. 15 mm vor der Rohbauwand geplant.

Die Aluminiumumfassungszargen sind entsprechend der jeweiligen Wandkonstruktion sowie den
Hersteller- und Zulassungsvorgaben vollständig und hohlraumfrei zu hinterfüllen.

Bei Türen mit Mehrfachanforderungen ist die Eignung der Hinterfüllung mit Gips für sämtliche geforderten
Türfunktionen nachzuweisen.

Feuchte- bzw. Nassraumeignung entsprechend der jeweiligen Einzelposition; Türblattkonstruktion und
Kantenausführung für die jeweils geforderte Beanspruchung geeignet und nachgewiesen.

Allgemeine Türkonstruktion zu Typ 2Türblatt:

Alle Türblätter sind zur Erhöhung der Stabilität und Schraubenauszugsfestigkeit mit einem
innenliegenden 4-seitigen Verstärkungsrahmen auszustatten.

- Türblattstärke ca. 50 mm, bei Türen mit besonderen Anforderungen entsprechend dem hierfür
erforderlichen und nachgewiesenen Türsystem
- Holzwerkstofffreie Einlage
- Oberfläche HPL, RAL 7016
- Türblattkante mit feuchte- bzw. nassraumbeständigem Kantenanleimer entsprechend der geforderten
Klassifizierung FR-T bzw. NR-T
- Kantenausführung stumpf einschlagend
- Kantenausführung 3-seitig gerundet, Radius 2 mm
- Klimaklasse II (b)
- Feucht- bzw. Nassraumeignung gemäß jeweiliger Einzelposition (FR-T bzw. NR-T)
- Mechanische Beanspruchungsgruppe Klasse 2 nach DIN EN 1192
- Dauerfunktionsklasse: Klasse 4

Zarge:

- Aluminium-Umfassungszarge aus Aluminiumprofilen
- Zargenausführung entsprechend der jeweiligen Wanddicke und des vorgesehenen Wandaufbaus
Aluminium-Umfassungszarge, Oberfläche werkseitig für die nachfolgende Nasslackierung (Ausführung
und Vergütung gemäß gesonderten Positionen) geeignet vorbehandelt bzw. grundiert
Nach Fertigstellung angrenzender Gewerke Nasslackierung, Farbton RAL 7016 Anthrazitgrau
- Füllmaterial bei MW / Stb. / GK: Gips
- Zargenspiegel gemäß Typenblatt und vorgesehenem Zargensystem
- ohne Bodeneinstand
- Schließblech Edelstahl, geschliffen

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	1	Innentüren und -fenster
	2	Typ 2: Aluminiumumfassungszarge mit HPL-Türblatt

Ausgabebumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

- Montage und Befestigung mittels systemzugehöriger Befestigungsmittel entsprechend der jeweiligen Wandart sowie den Hersteller-, Montage- und Zulassungsvorgaben
- Anzahl und Ausführung der Befestigungspunkte nach Hersteller- und Zulassungsvorgaben sowie statischer Erfordernis
- Zargentiefe gemäß Wandstärken in der Türliste und Allgemeiner Einbausituation

Öffnung:

Die Türöffnung ist gemäß Türliste auszuführen.

Dichtung:

- Elastische anstrichverträgliche Lippendichtung
- 3-seitig umlaufend mitliefern und erst nach erfolgtem bauseitigem Schlussanstrich einbauen
- Farbe grau, nach Bemusterung
- Ecken auf Gehrung
- vulkanisiert

Beschlag:

- dreiteilige Konstruktionsbänder (Rahmen- und Flügelteile) 3-dimensional verstellbar, nach statischer Erfordernis, Edelstahl matt, mit Stiftsicherung
- Bandaufnahme-Element (3-dimensional) in der Zarge, nach statischer Erfordernis
- Sicherungszapfen auf der Bandseite
- Der Beschlag ist gemäß den beschriebenen Anforderungen in den nachfolgenden Positionen entsprechend, nach statischer Erfordernis auszuwählen

Schloss:

- Objekt-Einsteckschloss mit Wechsel gemäß DIN 18251 Klasse 3
- Dornmaß 65 mm
- Stulp und Schließplatte Edelstahl (Falle/Riegel vernickelt)
- Stulpbreite 24 mm
- Schlossausführung gemäß Türliste
- Profilzylinder einschließlich Schließsystem und Schlüssel sind nicht Bestandteil der Leistung
- Vorrichtung der Türblätter zur Aufnahme von Profilzylinderschlössern gemäß Zulageposition

Drückergarnitur/Schließung:

In gesonderter Position.

Liefern und Einbauen

Sämtliche Türkonstruktionen sind mit allen Anschlüssen, Dichtungen, Dämmungen, Befestigungsmitteln, einschließlich vollständiger Zargenhinterfüllung gemäß den vorbeschriebenen Anforderungen und allen durch die Türliste definierten Anforderungen zu liefern und einzubauen. Dies wird nicht gesondert vergütet.

Anlagenverweis:

A 4.6.1.6 Innentüren I Typenblatt Umfassungszargen

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	1	Innentüren und -fenster
	2	Typ 2: Aluminiumumfassungszarge mit HPL-Türblatt
	1	Typ 2.1.1, Feuchtraumtür

Ausgabebumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

7.1.2.1 Typ 2.1.1, Feuchtraumtür**7.1.2.1.1 Innentür Typ 2.1.1, 0,75*2,135, 12,5 cm, FR-T, Unterschnitt**

gem. Beschreibung Typ 2, jedoch ergänzt um folgende Eigenschaften:

Einbauort: 1.OG
T 1-34, Um. Divers zu WC Divers
T 1-37, Vorraum Um. H zu WC H
T 1-40, Vorraum Um. H zu WC H

Rohbaumaße:

Breite: 0,75 m
Höhe: 2,135 m bis UK Sturz
i.L. Breite: $\geq 0,645$ m
i.L. Höhe: 2,10 m

Wandstärke: GK 12,5 cm
Ständer 7,5 cm + beidseitig je 2,5 cm

Wandanschluss: Bandseite: GK
Gegenseite: GK

Estrichfuge: Dämmstreifen B2,
Trennfuge bündig AK Rohbau

Feuchteschutz: Feuchtraumtür FR-T, Ausführung und
Eignung für Feuchtraumbeanspruchung
nachzuweisen

Türblatt Vollspaneinlage, für die Ausführung als
FR-T geeignet
2 cm Unterschnitt für Lüftung

3**St****7.1.2.1.2 Innentür Typ 2.1.1, 0,76*2,135, GK 12,5 cm, FR-T, Unterschnitt**

gem. Beschreibung Typ 2, jedoch ergänzt um folgende Eigenschaften:

Einbauort: 2.OG
T 2-12, WC H zu WC H
T 2-14, WC D zu WC D

Rohbaumaße:

Breite: 0,76 m
Höhe: 2,135 m bis UK Sturz
i.L. Breite: $\geq 0,655$ m
i.L. Höhe: 2,10 m

Wandstärke: GK 12,5 cm
Ständer 7,5 cm + beidseitig je 2,5 cm

Wandanschluss: Bandseite: GK
Gegenseite: GK

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	1	Innentüren und -fenster
	2	Typ 2: Aluminiumumfassungszarge mit HPL-Türblatt
	1	Typ 2.1.1, Feuchtraumtür

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
<u>Estrichfuge:</u>				
<u>Feuchteschutz:</u>				
<u>Türblatt</u>				
	2	St		

7.1.2.1.3 Innentür Typ 2.1.1, 0,885*2,135, GK 12,5 cm, FR-T, int. Türöffnungsbegrenzer

gem. Beschreibung Typ 2, jedoch ergänzt um folgende Eigenschaften:

Einbauort: EG
T 0-30, RTW Um. H zu WC H

Rohbaumaße:

Breite: 0,885 m
Höhe: 2,135 m bis UK Sturz
i.L. Breite: $\geq 0,78$ m
i.L. Höhe: 2,10 m

Wandstärke: GK 12,5 cm
Ständer 7,5 cm + beidseitig je 2,5 cm

Wandanschluss: Bandseite: GK
Gegenseite: GK

Estrichfuge: Dämmstreifen B2,
Trennfuge bündig AK Rohbau

Feuchteschutz: Feuchtraumtür FR-T, Ausführung und
Eignung für Feuchtraumbeanspruchung
nachzuweisen

Türblatt Vollspaneinlage

Türstopper: integrierter Türöffnungsbegrenzer

1 St

7.1.2.1.4 Innentür Typ 2.1.1, 0,885*2,135, GK 12,5 cm, FR-T

gem. Beschreibung Typ 2, jedoch ergänzt um folgende Eigenschaften:

Einbauort: 2.OG
T 2-11, Flur zu WC H
T 2-13, Flur zu WC D

Rohbaumaße:

Breite: 0,885 m
Höhe: 2,135 m bis UK Sturz
i.L. Breite: $\geq 0,78$ m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	1	Innentüren und -fenster
	2	Typ 2: Aluminiumumfassungszarge mit HPL-Türblatt
	1	Typ 2.1.1, Feuchtraumtür

Ausgabebereich: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
i.L. Höhe:	2,10 m			
<u>Wandstärke:</u>	GK 12,5 cm Ständer 7,5 cm + beidseitig je 2,5 cm			
<u>Wandanschluss:</u>	Bandseite: GK Gegenseite: GK			
<u>Estrichfuge:</u>	Dämmstreifen B2, Trennfuge bündig AK Rohbau			
<u>Feuchteschutz:</u>	Feuchtraumtür FR-T, Ausführung und Eignung für Feuchtraumbeanspruchung nachzuweisen			
<u>Türblatt</u>	Vollspaneinlage			
	2	St		

7.1.2.1.5 Innentür Typ 2.1.1, 0,885*2,135, GK 12,5 cm, FR-T, Unterschnitt, int. Türöffnungsbegrenzer

gem. Beschreibung Typ 2, jedoch ergänzt um folgende Eigenschaften:

<u>Einbauort:</u>	EG T 0-31, RTW Um. D zu WC D 1.OG T 1-17, Vorraum Um. D zu WC D T 1-22, Vorraum Um. H zu WC H
-------------------	---

Rohbaumaße:

Breite:	0,885 m
Höhe:	2,135 m bis UK Sturz
i.L. Breite:	≥ 0,78 m
i.L. Höhe:	2,10 m

<u>Wandstärke:</u>	GK 12,5 cm Ständer 7,5 cm + beidseitig je 2,5 cm
--------------------	---

<u>Wandanschluss:</u>	Bandseite: GK Gegenseite: GK
-----------------------	---------------------------------

<u>Estrichfuge:</u>	Dämmstreifen B2, Trennfuge bündig AK Rohbau
---------------------	--

<u>Feuchteschutz:</u>	Feuchtraumtür FR-T, Ausführung und Eignung für Feuchtraumbeanspruchung nachzuweisen
-----------------------	---

<u>Türblatt</u>	Vollspaneinlage 2 cm Unterschnitt für Lüftung
-----------------	--

<u>Türstopper:</u>	integrierter Türöffnungsbegrenzer
--------------------	-----------------------------------

3

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	1	Innentüren und -fenster
	2	Typ 2: Aluminiumumfassungszarge mit HPL-Türblatt
	1	Typ 2.1.1, Feuchtraumtür

Ausgabebumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

7.1.2.1.6 Innentür Typ 2.1.1, 0,885*2,135, STB 23,0 cm, FR-T, int. OTS

gem. Beschreibung Typ 2, jedoch ergänzt um folgende Eigenschaften:

Einbauort: EG
T 0-10, Flur D zu WC D

Rohbaumaße:

Breite: 0,885 m
Höhe: 2,135 m bis UK Sturz
i.L. Breite: $\geq 0,78$ m
i.L. Höhe: 2,10 m

Wandstärke: STB 23,0 cm
STB 20 cm + beidseitig je 1,5 cm Putz

Wandanschluss: Bandseite: STB
Gegenseite: STB

Estrichfuge: Dämmstreifen B2,
Trennfuge bündig AK Rohbau

Feuchteschutz: Feuchtraumtür FR-T, Ausführung und
Eignung für Feuchtraumbeanspruchung
nachzuweisen

Türblatt Vollspaneinlage

Türschließer: integrierter Obentürschließer (ges. Pos.)
Türstopper über OTS

1

St

7.1.2.1.7 Innentür Typ 2.1.1, 0,885*2,135, GK 12,5 cm, FR-T int. OTS

gem. Beschreibung Typ 2, jedoch ergänzt um folgende Eigenschaften:

Einbauort: EG
T 0-16, Flur H zu WC H

Rohbaumaße:

Breite: 0,885 m
Höhe: 2,135 m bis UK Sturz
i.L. Breite: $\geq 0,78$ m
i.L. Höhe: 2,10 m

Wandstärke: GK 12,5 cm
Ständer 7,5 cm + beidseitig je 2,5 cm

Wandanschluss: Bandseite: GK
Gegenseite: GK

Estrichfuge: Dämmstreifen B2,
Trennfuge bündig AK Rohbau

Feuchteschutz: Feuchtraumtür FR-T, Ausführung und
Eignung für Feuchtraumbeanspruchung

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	1	Innentüren und -fenster
	2	Typ 2: Aluminiumumfassungszarge mit HPL-Türblatt
	1	Typ 2.1.1, Feuchtraumtür

Ausgabeumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

nachzuweisen

Türblatt VollspaneinlageTürschließer: integrierter Obentürschließer (ges. Pos.)**1****St****7.1.2.1 Typ 2.1.1, Feuchtraumtür****Summe:**

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	1	Innentüren und -fenster
	2	Typ 2: Aluminiumumfassungszarge mit HPL-Türblatt
	2	Typ 2.2.1, Nassraumtür

Ausgabebumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

7.1.2.2 Typ 2.2.1, Nassraumtür**7.1.2.2.1 Innentür Typ 2.2.1, 0,885*2,135, GK 12,5 cm, Unterschnitt**

gem. Beschreibung Typ 2, jedoch ergänzt um folgende Eigenschaften:

Einbauort: EG
T 0-29, RTW Um. H zu Du. H
T 0-33, RTW Um. D zu Du. D

1.OG
T 1-19, Um. D zu Du. D
T 1-20, Um. H zu Du. H
T 1-35, Vorraum Um. D. zu Um. D

Rohbaumaße:

Breite: 0,885 m
Höhe: 2,135 m bis UK Sturz
i.L. Breite: $\geq 0,78$ m
i.L. Höhe: 2,10 m

Wandstärke: GK 12,5 cm
Ständer 7,5 cm + beidseitig je 2,5 cm

Wandanschluss: Bandseite: GK
Gegenseite: GK

Estrichfuge: Dämmstreifen B2,
Trennfuge bündig AK Rohbau

Türblatt 2 cm Unterschnitt für Lüftung

Feuchteschutz: Nassraumtür NR-T, Ausführung und
Eignung für Nassraumbeanspruchung
nachzuweisen

5	St		
---	----	--	--

7.1.2.2.2 Innentür Typ 2.2.1, 0,885*2,135, GK 12,5 cm, int. OTS

gem. Beschreibung Typ 2, jedoch ergänzt um folgende Eigenschaften:

Einbauort: EG
T 0-15, Flur H zu Du. H

Rohbaumaße:

Breite: 0,885 m
Höhe: 2,135 m bis UK Sturz
i.L. Breite: $\geq 0,78$ m
i.L. Höhe: 2,10 m

Wandstärke: GK 12,5 cm
Ständer 7,5 cm + beidseitig je 2,5 cm

Wandanschluss: Bandseite: GK
Gegenseite: GK

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	1	Innentüren und -fenster
	2	Typ 2: Aluminiumumfassungszarge mit HPL-Türblatt
	2	Typ 2.2.1, Nassraumtür

Ausgabebumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

Estrichfuge: Dämmstreifen B2,
Trennfuge bündig AK Rohbau

Feuchteschutz: Nassraumtür NR-T, Ausführung und
Eignung für Nassraumbeanspruchung
nachzuweisen

Türschließer: integrierter Obentürschließer (ges. Pos.)
Türstopper über OTS

1

St

7.1.2.2.3 Innentür Typ 2.2.1, 0,885*2,135, STB 23,0 cm, int. OTS

gem. Beschreibung Typ 2, jedoch ergänzt um folgende
Eigenschaften:

Einbauort: EG
T 0-09, Flur D zu D. D

Rohbaumaße:

Breite: 0,885 m
Höhe: 2,135 m bis UK Sturz
i.L. Breite: $\geq 0,78$ m
i.L. Höhe: 2,10 m

Wandstärke: STB 23,0 cm
STB 20,0 cm + beidseitig je 1,5 cm Putz

Wandanschluss: Bandseite: STB
Gegenseite: STB

Estrichfuge: Dämmstreifen B2,
Trennfuge bündig AK Rohbau

Feuchteschutz: Nassraumtür NR-T, Ausführung und
Eignung für Nassraumbeanspruchung
nachzuweisen

Türschließer: integrierter Obentürschließer (ges. Pos.)
Türstopper über OTS

1

St

7.1.2.2 Typ 2.2.1, Nassraumtür**Summe:**

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	1	Innentüren und -fenster
	2	Typ 2: Aluminiumumfassungszarge mit HPL-Türblatt
	3	Typ 2.2.1c, Nassraumtür mit Wärmeschutz

Ausgabebereich: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

7.1.2.3 Typ 2.2.1c, Nassraumtür mit Wärmeschutz

7.1.2.3.1 Innentür Typ 2.2.1c, 0,885*2,135, GK 12,5 cm, Zutrittskontrolle

gem. Beschreibung Typ 2, jedoch ergänzt um folgende Eigenschaften:

<u>Einbauort:</u>	EG T 0-23, RTW Wagenhalle zu RTW Flur Wagenhalle
Breite:	0,885 m
Höhe:	2,135 m bis UK Sturz
i.L. Breite:	≥ 0,78 m
i.L. Höhe:	2,10 m
<u>Wandstärke:</u>	GK 12,5 cm Ständer 7,5 cm + beidseitig je 2,5 cm
<u>Wandanschluss:</u>	Bandseite: GK Gegenseite: GK
<u>Estrichfuge:</u>	Dämmstreifen B2, Trennfuge bündig AK Rohbau
<u>Feuchteschutz:</u>	Nassraumtür NR-T, Ausführung und Eignung für Nassraumbeanspruchung nachzuweisen
<u>Wärmeschutz:</u>	$U \leq 1,60 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
<u>Zutrittskontrolle:</u>	Öffnungsfreigabe über bauseitiges Kartenlesegerät / Zutrittskontrollanlage gemäß Planung Elektro.
<u>Türseitige Ausstattung:</u>	Motorschloss und Magnetkontakt ZK gemäß gesonderten Zulagepositionen. Verkabelung, Anschluss, Ansteuerung und Auswertung durch Gewerk Elektro.

1 St

7.1.2.3.2 Innentür Typ 2.2.1c, 0,885*2,135, GK 12,5 cm

gem. Beschreibung Typ 2, jedoch ergänzt um folgende Eigenschaften:

<u>Einbauort:</u>	EG T 0-37, RTW Wagenhalle zu Desinfektion
Breite:	0,885 m
Höhe:	2,135 m bis UK Sturz
i.L. Breite:	≥ 0,78 m
i.L. Höhe:	2,10 m
<u>Wandstärke:</u>	GK 12,5 cm Ständer 7,5 cm + beidseitig je 2,5 cm
<u>Wandanschluss:</u>	Bandseite: GK Gegenseite: GK

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	1	Innentüren und -fenster
	2	Typ 2: Aluminiumumfassungszarge mit HPL-Türblatt
	3	Typ 2.2.1c, Nassraumtür mit Wärmeschutz

Ausgabeumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Estrichfuge: Dämmstreifen B2,
Trennfuge bündig AK Rohbau

Feuchteschutz: Nassraumtür NR-T, Ausführung und
Eignung für Nassraumbeanspruchung
nachzuweisen

Wärmeschutz: $U \leq 1,60 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

1**St****7.1.2.3 Typ 2.2.1c, Nassraumtür mit Wärmeschutz****Summe:**

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	1	Innentüren und -fenster
	2	Typ 2: Aluminiumumfassungszarge mit HPL-Türblatt
	4	Typ 2.3.3c, Nassraumtür, T30 mit Wärmeschutz

Ausgabebumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

7.1.2.4 Typ 2.3.3c, Nassraumtür, T30 mit Wärmeschutz

7.1.2.4.1 Innentür Typ 2.3.3c, 1,01*2,135, MW, T30, Freilaufürschließer

gem. Beschreibung Typ 2, jedoch ergänzt um folgende Eigenschaften:

<u>Einbauort:</u>	EG T 0-07, Wagenhalle zu Um.D
Breite:	1,01 m
Höhe:	2,135 m bis UK Sturz
i.L. Breite:	≥ 0,90 m
i.L. Höhe:	2,10 m
<u>Wandstärke:</u>	MW 23,0 cm MW 20,0 cm + beidseitig je 1,5 cm Putz
<u>Wandanschluss:</u>	Bandseite: MW Gegenseite: MW
<u>Estrichfuge:</u>	L-Winkel aus Edelstahl (VA) mit beidseitigem Dämmstreifen A1, Stahlplatte Trennfuge bündig mit AK Rohbau
<u>Brandschutz:</u>	T30
<u>Feuchteschutz:</u>	Nassraumtür NR-T, Ausführung und Eignung für Nassraumbeanspruchung nachzuweisen
<u>Wärmeschutz:</u>	$U \leq 1,60 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
<u>Türschließer:</u>	Freilaufürschließer (ges. Pos.)
<u>Zutrittskontrolle:</u>	Öffnungsfreigabe über bauseitiges Kartenlesegerät/Zutrittskontrollanlage gemäß Planung Elektro.
<u>Türseitige Ausstattung:</u>	E-Öffner und Magnetkontakt gemäß gesonderten Zulagepositionen. Verkabelung, Anschluss, Ansteuerung und Auswertung durch Gewerk Elektro.

1 St

7.1.2.4.2 Innentür Typ 2.3.3c, 1,01*2,135, MW, T30, int. OTS

gem. Beschreibung Typ 2, jedoch ergänzt um folgende Eigenschaften:

<u>Einbauort:</u>	EG T 0-08, Wagenhalle zu Flur D T 0-17, Wagenhalle zu Flur H
Breite:	1,01 m
Höhe:	2,135 m bis UK Sturz
i.L. Breite:	≥ 0,90 m
i.L. Höhe:	2,10 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	1	Innentüren und -fenster
	2	Typ 2: Aluminiumumfassungszarge mit HPL-Türblatt
	4	Typ 2.3.3c, Nassraumtür, T30 mit Wärmeschutz

Ausgabebereich: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

Wandstärke: MW 23,0 cm
MW 20,0 cm + beidseitig je 1,5 cm Putz

Wandanschluss: Bandseite: MW
Gegenseite: MW

Estrichfuge: L-Winkel aus Edelstahl (VA) mit
beidseitigem Dämmstreifen A1,
Stahlplatte Trennfuge
bündig mit AK Rohbau

Brandschutz: T30

Feuchteschutz: Nassraumtür NR-T, Ausführung und
Eignung für Nassraumbeanspruchung
nachzuweisen

Wärmeschutz: $U \leq 1,60 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

Türschließer: integrierter Obentürschließer (ges. Pos.)

Zutrittskontrolle: Öffnungsfreigabe über bauseitiges
Kartenlesegerät/Zutrittskontrollanlage
gemäß Planung Elektro.

Türseitige
Ausstattung: E-Öffner und Magnetkontakt gemäß
gesonderten Zulagepositionen.

Verkabelung, Anschluss, Ansteuerung
und Auswertung durch Gewerk Elektro.

2 St

7.1.2.4.3 Innentür Typ 2.3.3c, 1,01*2,135, STB, T30, Freilauftürschließer

gem. Beschreibung Typ 2, jedoch ergänzt um folgende
Eigenschaften:

Einbauort: EG
T 0-18, Wagenhalle zu Um. H

Breite: 1,01 m
Höhe: 2,135 m bis UK Sturz
i.L. Breite: $\geq 0,90 \text{ m}$
i.L. Höhe: 2,10 m

Wandstärke: STB 23,0 cm
STB 20,0 cm + beidseitig je 1,5 cm Putz

Wandanschluss: Bandseite: STB
Gegenseite: STB

Estrichfuge: L-Winkel aus Edelstahl (VA) mit
beidseitigem Dämmstreifen A1,
Stahlplatte Trennfuge
bündig mit AK Rohbau

Brandschutz: T30

Feuchteschutz: Nassraumtür NR-T, Ausführung und
Eignung für Nassraumbeanspruchung

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	1	Innentüren und -fenster
	2	Typ 2: Aluminiumumfassungszarge mit HPL-Türblatt
	4	Typ 2.3.3c, Nassraumtür, T30 mit Wärmeschutz

Ausgabebumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr. Menge Einheit Einheitspreis Gesamtbetrag

nachzuweisen

Wärmeschutz: $U \leq 1,60 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ Türschließer: Freilauftürschließer (ges. Pos.)
Türstopper über OTSZutrittskontrolle: Öffnungsfreigabe über bauseitiges
Kartenlesegerät/Zutrittskontrollanlage
gemäß Planung Elektro.Türseitige
Ausstattung: E-Öffner und Magnetkontakt gemäß
gesonderten Zulagepositionen.Verkabelung, Anschluss, Ansteuerung
und Auswertung durch Gewerk Elektro.

1

St

7.1.2.4 Typ 2.3.3c, Nassraumtür, T30 mit Wärmeschutz

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	1	Innentüren und -fenster
	2	Typ 2: Aluminiumumfassungszarge mit HPL-Türblatt
	5	Typ 2.4.3c, Nassraumbtür, T30, mit Wärmeschutz und Glasausschnitt

Ausgabebumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

7.1.2.5 Typ 2.4.3c, Nassraumbtür, T30, mit Wärmeschutz und Glasausschnitt**7.1.2.5.1 Innentür Typ 2.4.3c, 1,01*2,135, STB 27,0 cm, int. OTS, inkl. Glasausschnitt**

gem. Beschreibung Typ 2, jedoch ergänzt um folgende Eigenschaften:

Einbauort: EG
T 0-01, Foyer zu Wagenhalle

Breite: 1,01 m
Höhe: 2,135 m bis UK Sturz
i.L. Breite: $\geq 0,90$ m
i.L. Höhe: 2,10 m

Wandstärke: STB 27,0 cm
STB 24,0 cm + beidseitig je 1,5 cm Putz
bzw. Fliesen

Wandanschluss: Bandseite: STB
Gegenseite: STB

Estrichfuge: L-Winkel aus Edelstahl (VA) mit
beidseitigem Dämmstreifen A1,
Stahlplatte Trennfuge
bündig mit AK Rohbau

Brandschutz: T30

Feuchteschutz: Nassraumbtür NR-T, Ausführung und
Eignung für Nassraumbeanspruchung
nachzuweisen

Wärmeschutz: $U \leq 1,60 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

Türschließer: integrierter Obentürschließer (ges. Pos.)

Türblatt: inkl. Glasausschnitt

1**St****7.1.2.5 Typ 2.4.3c, Nassraumbtür, T30, mit Wärmeschutz und Glasaussc Summe:**

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	1	Innentüren und -fenster
	2	Typ 2: Aluminiumumfassungszarge mit HPL-Türblatt
	6	Typ 2.5.2, Nassraumtür als Raumsparitur

Ausgabebumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

7.1.2.6 Typ 2.5.2, Nassraumtür als Raumsparitur

7.1.2.6.1 Innentür Typ 2.5.2, 1,26*2,135, MW 14,5 cm, Unterschnitt

Lieferung und fachgerechte Montage eines vollständigen Raumsparitürelements, barrierefreie Ausführung, bestehend aus Aluminium-Umfassungszarge und geteiltem Türblatt mit Raumspariturmechanik

Rohbaumaße:

Breite: 1,26 m
Höhe: 2,135 m bis UK Sturz
i.L. Breite: $\geq 1,155$ m
i.L. Höhe: 2,10 m

Wandstärke: MW 14,5 cm
MW 11,5 cm + beidseitig je 1,5 cm Putz

Wandanschluss: Bandseite: MW
Gegenseite: MW

Estrichfuge: L-Winkel aus Edelstahl (VA) mit
beidseitigem Dämmstreifen A1,
Stahlplatte Trennfuge
bündig mit AK Rohbau

Brandschutz: DS

Feuchteschutz: Nassraumtür NR-T, Ausführung und
Eignung für Nassraumbeanspruchung
nachzuweisen

Türblatt 2 cm Unterschnitt für Lüftung

Türkonstruktion:

- barrierefreie Raumsparitur
- Türblattteilung 2/3 zu 1/3
- Türblätter über spezielle Raumspariturmechanik miteinander gekoppelt
- Öffnungsbewegung entsprechend dem Raumsparitürsystem mit reduziertem Schwenkbereich gegenüber einer Standard-Drehflügeltür
- Türblatt ca. 40 mm
- Türblatteinlage Vollspan
- Oberfläche HPL
- Türblattkante massive Vollkunststoffkante, für Nassraumausführung geeignet
- Aluminium-Umfassungszarge entsprechend der vorgesehenen Wandstärke
- Zarge und Befestigung entsprechend System-, Hersteller- und Zulassungsvorgaben
- Zargenhinterfüllung mit Gips entsprechend Planung sowie Hersteller- und Zulassungsvorgaben
- Fingerschutz- und Falzdichtungen entsprechend Raumsparitürsystem
- Führungsschiene, Oberfläche/Farbtönen passend zur Aluminiumzarge
- Schloss: Objekt-Einsteckschloss mit Wechsel, Dornmaß 65 mm, ohne Profilzylinder.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	1	Innentüren und -fenster
	2	Typ 2: Aluminiumumfassungszarge mit HPL-Türblatt
	6	Typ 2.5.2, Nassraumbür als Raumbpartür

Ausgabeumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
- Vorrichtung zur Aufnahme eines Profilzylinderschlosses gemäß gesonderter Zulageposition. - Profilzylinder einschließlich Schließsystem und Schlüssel sind nicht Bestandteil der Leistung. - inklusive sämtlicher für die Raumbpartür erforderlichen Bänder, Führungen, Gelenke, Kopplungs-, Befestigungs- und Beschlagteile				
<u>Einbauort:</u>				
	1	St		

7.1.2.6 Typ 2.5.2, Nassraumbür als Raumbpartür**Summe:**

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	1	Innentüren und -fenster
	2	Typ 2: Aluminiumumfassungszarge mit HPL-Türblatt

Ausgabeumfang:	Alle Positionen	Gesamtbetrag
OZ		in EUR

Zusammenstellung

7.1.2.1	Typ 2.1.1, Feuchtraumtür	
7.1.2.2	Typ 2.2.1, Nassraumtür	
7.1.2.3	Typ 2.2.1c, Nassraumtür mit Wärmeschutz	
7.1.2.4	Typ 2.3.3c, Nassraumtür, T30 mit Wärmeschutz	
7.1.2.5	Typ 2.4.3c, Nassraumtür, T30, mit Wärmeschutz und Glasausschnitt	
7.1.2.6	Typ 2.5.2, Nassraumtür als Raumsparitur	
7.1.2	Summe	

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	1	Innentüren und -fenster
	3	Innentüren Ausstattung

Ausgabebumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

7.1.3 Innentüren Ausstattung**Hinweis für nachfolgende Positionen****Schnittstellenabgrenzung****Elektro-/Zutrittskontrollarbeiten**

Für Türen mit elektrotechnischen Komponenten bzw. Zutrittskontrolle gilt folgende Leistungsabgrenzung:

Kartenlesegeräte einschließlich Steuerung, Verkabelung, Anschluss, Programmierung und Inbetriebnahme sind Bestandteil des Gewerkes Elektro-/Nachrichtentechnik. Im Rahmen der Tür-/Schreinerarbeiten sind die hierfür erforderlichen konstruktiven Voraussetzungen und Vorrichtungen an Türblatt und Zarge herzustellen.

E-Öffner sind im Rahmen der Tür-/Schreinerarbeiten gemäß den gesonderten Zulagepositionen zu liefern und in die Zarge einzubauen. Verkabelung, Anschluss, Ansteuerung, Prüfung und Inbetriebnahme erfolgen durch das Gewerk Elektro-/Nachrichtentechnik.

Magnetkontakte, Magnetkontakte ZK sowie Magnet- und Riegelkontakte sind im Rahmen der Tür-/Schreinerarbeiten gemäß den gesonderten Zulagepositionen zu liefern und in Türblatt und/oder Zarge einzubauen. Verkabelung, Anschluss, Auswertung, Prüfung und Einbindung in die jeweilige Anlage erfolgen durch das Gewerk Elektro-/Nachrichtentechnik.

Motorschlösser und SVP-Schlösser sind im Rahmen der Tür-/Schreinerarbeiten gemäß den gesonderten Zulagepositionen zu liefern und in das Türelement einzubauen. Erforderliche Ausfräsungen, Kabelübergänge und Anschlussmöglichkeiten sind Bestandteil der Tür-/Schreinerarbeiten. Verkabelung, Anschluss, Ansteuerung, Prüfung und Einbindung in die Zutrittskontrollanlage erfolgen durch das Gewerk Elektro-/Nachrichtentechnik.

Die jeweilige Ausstattung der einzelnen Türelemente richtet sich nach der Türliste und den zugehörigen Einzelpositionen dieses Leistungsverzeichnisses.

7.1.3.1 Zulage Vorrichtung Profilzylinderschloss

Zulage gemäß Türliste zu den vorstehenden Türpositionen ohne Feuer- und Rauchschutzanforderungen für die Vorrichtung des Türblattes zur Aufnahme eines Profilzylinderschlosses, einschließlich sämtlicher erforderlicher werkseitiger Ausfräsungen und Bohrungen.

Profilzylinder sind nicht Bestandteil dieser Position.

72

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	1	Innentüren und -fenster
	3	Innentüren Ausstattung

Ausgabebumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

**7.1.3.2 Zulage Vorrichtung Profilzylinderschloss
Feuer-/Rauchschutztüren**

Zulage gemäß Türliste zu den vorstehenden Türpositionen mit Feuer- und/oder Rauchschutzanforderungen für die Vorrichtung des Türblattes zur Aufnahme eines Profilzylinderschlosses, einschließlich sämtlicher erforderlicher werkseitiger Ausfräsungen und Bohrungen.

Ausführung einschließlich sämtlicher erforderlicher werkseitiger Ausfräsungen und Bohrungen entsprechend dem Verwendbarkeitsnachweis bzw. der Zulassung des jeweiligen Türelements.

Profilzylinder sind nicht Bestandteil dieser Position.

32 St

7.1.3.3 Zulage Blindzylinder

Lieferung und Montage eines Blindzylinders für vorgerichtete Profilzylinderschlösser gemäß Türliste.

Blindzylinder passend zur jeweiligen Türblatt- und Beschlagsausführung sowie zur erforderlichen Zylinderlänge. Ausführung aus Metall, Oberfläche vernickelt bzw. passend zur Beschlagsausführung.

Einschließlich Befestigungsschraube und sämtlicher erforderlicher Nebenarbeiten.

74 St

7.1.3.4 Zulage integrierter Obentürschließer

Zulage gemäß Türliste zu den vorstehenden Türpositionen für die Lieferung und Montage eines in Türblatt und/oder Zarge integrierten Obentürschließers.

Ausführung passend zum jeweiligen Türelement sowie dessen Abmessungen und Gewicht.

Einschließlich aller erforderlichen Befestigungs-, Anschluss- und Zubehörteile sowie erforderlicher Vorrichtungen an Türblatt und Zarge.

Komplett liefern, montieren und einstellen.

33 St

7.1.3.5 Zulage integrierter Obentürschließer mit Feststellung

Zulage gemäß Türliste zu den vorstehenden Türpositionen für die Lieferung und Montage eines in Türblatt und/oder Zarge integrierten Obentürschließers mit Feststellfunktion.

Ausführung passend zum jeweiligen Türelement sowie dessen Abmessungen und Gewicht.

Bei Türen mit Feuer- und/oder Rauchschutzanforderungen Ausführung entsprechend dem Verwendbarkeitsnachweis bzw. der Zulassung des jeweiligen Türelements.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	1	Innentüren und -fenster
	3	Innentüren Ausstattung

Ausgabebumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Feststellfunktion zum Offenhalten des Türflügels in geöffneter Stellung, einschließlich der hierfür erforderlichen, systemzugehörigen Komponenten am Türelement.

Einschließlich aller erforderlichen Befestigungs-, Anschluss- und Zubehörteile sowie erforderlicher Vorrichtungen an Türblatt und Zarge.

Elektrische Verkabelung, Anschluss und Ansteuerung erfolgen bauseits durch das Gewerk Elektro.

Komplett liefern, montieren und einstellen.

1

St

7.1.3.6 Zulage integrierter Obentürschließer mit Feststellung und Rauchmelder

Zulage gemäß Türliste zu den vorstehenden Türpositionen für die Lieferung und Montage eines in Türblatt und/oder Zarge integrierten Obentürschließers mit Feststellfunktion einschließlich zugehöriger Rauchmelder.

Ausführung passend zum jeweiligen Türelement sowie dessen Abmessungen und Gewicht.

Bei Türen mit Feuer- und/oder Rauchschutzanforderungen Ausführung entsprechend dem Verwendbarkeitsnachweis bzw. der Zulassung des jeweiligen Türelements.

Feststellfunktion zum Offenhalten des Türflügels in geöffneter Stellung, einschließlich der hierfür erforderlichen, systemzugehörigen Komponenten am Türelement.

Einschließlich aller erforderlichen Befestigungs-, Anschluss- und Zubehörteile sowie erforderlicher Vorrichtungen an Türblatt und Zarge.

Elektrische Verkabelung, Anschluss und Ansteuerung erfolgen bauseits durch das Gewerk Elektro.

Komplett liefern, montieren und einstellen.

2

St

7.1.3.7 Zulage Freilauftürschließer

Zulage gemäß Türliste zu den vorstehenden Türpositionen für die Lieferung und Montage eines Freilauftürschließers für einflügelige Türen mit Feuer- und/oder Rauchschutzanforderungen. Komplett liefern, montieren, einstellen und funktionsfähig übergeben.

Ausführung:

- Türschließer mit Freilauffunktion für weitgehend widerstandsfreies Begehen der Tür im normalen Betrieb
- selbsttätige Aufhebung der Freilauffunktion im Brandfall bzw. bei Auslösung
- Schließkraft entsprechend Türbreite und Türgewicht einstellbar
- Ausführung passend zum jeweiligen Türelement
- bei Feuer- und/oder Rauchschutztüren entsprechend dem Verwendbarkeitsnachweis bzw. der Zulassung des jeweiligen Türelements

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	1	Innentüren und -fenster
	3	Innentüren Ausstattung

Ausgabebumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

- einschließlich Gleitschiene, Montageplatte sowie sämtlicher erforderlicher Befestigungs- und Zubehörteile
- erforderliche Vorrichtungen an Türblatt und Zarge eingeschlossen

Erforderliche Vorrichtungen am Türelement für den elektrischen Anschluss bzw. die Ansteuerung des Freilauftürschließers sind Bestandteil der Leistung. Elektrische Verkabelung, Anschluss und Ansteuerung erfolgen bauseits durch das Gewerk Elektro.

2

St

7.1.3.8 Zulage Türschließsystem, 2-flüg. Tür, inkl. Obentürschließer und Schließfolgeregelung

Zulage gemäß Türliste zu den vorstehenden zweiflügeligen Türpositionen für die vollständige Türschließanlage für Geh- und Standflügel. Komplett liefern, montieren, einstellen und funktionsfähig übergeben.

- Obentürschließer für Geh- und Standflügel
- Gleitschienen
- Schließfolgeregelung, soweit für das jeweilige Türelement erforderlich
- sämtliche erforderlichen Mitnehmer-, Befestigungs- und Zubehörteile
- Ausführung entsprechend dem Verwendbarkeitsnachweis bzw. der Zulassung des Türelements

4

St

7.1.3.9 Zulage SVP-Schloss mit elek. einkuppelbaren Drückern

Zulage gemäß Türliste zu den vorstehenden Türpositionen für die Lieferung und den werkseitigen Einbau eines selbstverriegelnden Panikschlosses (SVP), vorgerichtet für die elektrische Zutrittskontrolle, mit elektrisch einkuppelbarer Drückerfunktion.

Ausführung der einkuppelbaren Drückerfunktion ein- bzw. beidseitig entsprechend Türliste.

Ausführung passend zum jeweiligen Türelement sowie zu dessen Fluchtweg-, Brand- und Rauchschutzanforderungen. Einschließlich sämtlicher erforderlicher Schloss-, Anschluss- und Zubehörteile, Ausfräsungen und Vorrichtungen an Türblatt und Zarge sowie erforderlicher Kabelübergänge und Anschlussmöglichkeiten.

Elektrische Verkabelung, Anschluss, Ansteuerung, Prüfung und Inbetriebnahme erfolgen durch das Gewerk Elektro-/Nachrichtentechnik.

4

St

7.1.3.10 Zulage Elektrotüröffner

Zulage gemäß Türliste zu den vorstehenden Türpositionen ohne Feuer- und Rauchschutzanforderungen für die Lieferung und den werkseitigen Einbau eines elektrischen Türöffners.

Ausführung passend zum jeweiligen Schloss, Türelement und zur

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	1	Innentüren und -fenster
	3	Innentüren Ausstattung

Ausgabebumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

vorgesehenen Zutrittskontrollanlage.

Ausführung in Ruhestrom, soweit gemäß Türliste bzw. Planung vorgesehen.

Einschließlich sämtlicher erforderlicher Ausfräsungen, Befestigungen und Anschlussmöglichkeiten.

Elektrischer Anschluss, Ansteuerung, Prüfung und Inbetriebnahme erfolgen durch das Gewerk Elektro-/Nachrichtentechnik.

Komplett liefern und montieren.

36

St

7.1.3.11 Zulage Elektrotüröffner Feuer-/Rauchschutzanforderungen

Zulage gemäß Türliste zu den vorstehenden Türpositionen mit Feuer- und/oder Rauchschutzanforderungen für die Lieferung und den werkseitigen Einbau eines elektrischen Türöffners.

Ausführung passend zum jeweiligen Schloss, Türelement und zur vorgesehenen Zutrittskontrollanlage sowie entsprechend dem Verwendbarkeitsnachweis bzw. der Zulassung des jeweiligen Feuer- und/oder Rauchschutzelements.

Ausführung in Ruhestrom, soweit gemäß Türliste bzw. Planung vorgesehen.

Einschließlich sämtlicher erforderlicher Ausfräsungen, Befestigungen und Anschlussmöglichkeiten.

Elektrischer Anschluss, Ansteuerung, Prüfung und Inbetriebnahme erfolgen durch das Gewerk Elektro-/Nachrichtentechnik.

Komplett liefern und montieren.

22

St

7.1.3.12 Zulage Magnetkontakt

Zulage gemäß Türliste zu den vorstehenden Türpositionen für die werkseitige Ausstattung des Türelements mit Magnetkontakt zur Überwachung des Öffnungszustandes.

Liefern und verdecktes Einbauen des Magnetkontaktes in Türblatt und/oder Zarge einschließlich sämtlicher erforderlicher Ausnehmungen, Befestigungen und Anschlussmöglichkeiten.

Elektrischer Anschluss, Prüfung und Einbindung in die Zutrittskontroll- bzw. Einbruchmeldeanlage erfolgen durch das Gewerk Elektro-/Nachrichtentechnik.

Bei Türen mit Feuer- und/oder Rauchschutzanforderungen Ausführung und Einbau entsprechend dem Verwendbarkeitsnachweis bzw. der Zulassung des jeweiligen Türelements.

59

St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	1	Innentüren und -fenster
	3	Innentüren Ausstattung

Ausgabebumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

7.1.3.13 Zulage Magnetkontakt ZK

Zulage gemäß Türliste zu den vorstehenden Türpositionen für die werkseitige Ausstattung des Türelements mit Magnetkontakt ZK zur Überwachung des Öffnungszustandes in Verbindung mit der Zutrittskontrollanlage.

Liefern und verdecktes Einbauen des Magnetkontaktes in Türblatt und/oder Zarge einschließlich sämtlicher erforderlicher Ausnehmungen, Befestigungen und Anschlussmöglichkeiten.

Elektrischer Anschluss, Prüfung und Einbindung in die Zutrittskontrollanlage erfolgen durch das Gewerk Elektro-/Nachrichtentechnik.

Bei Türen mit Feuer- und/oder Rauchschutzanforderungen Ausführung und Einbau entsprechend dem Verwendbarkeitsnachweis bzw. der Zulassung des jeweiligen Türelements.

5

St

7.1.3.14 Zulage Magnet- und Riegelkontakt, VdS Klasse B

Zulage gemäß Türliste zu den vorstehenden Türpositionen für die werkseitige Ausstattung des Türelements mit Magnet- und Riegelkontakt, VdS Klasse B, zur Überwachung des Öffnungs- und Verriegelungszustandes.

Liefern und verdecktes Einbauen der erforderlichen Kontakte in Türblatt und/oder Zarge einschließlich sämtlicher erforderlicher Ausnehmungen, Befestigungen und Anschlussmöglichkeiten.

Ausführung entsprechend den Anforderungen der vorgesehenen Einbruchmelde- bzw. Zutrittskontrollanlage.
Elektrischer Anschluss, Prüfung und Einbindung erfolgen durch das Gewerk Elektro-/Nachrichtentechnik.

Bei Türen mit Feuer- und/oder Rauchschutzanforderungen Ausführung und Einbau entsprechend dem Verwendbarkeitsnachweis bzw. der Zulassung des jeweiligen Türelements.

5

St

7.1.3.15 Zulage Motorschloss

Zulage gemäß Türliste zu den vorstehenden Türpositionen für die Lieferung und den werkseitigen Einbau eines Motorschlusses zur automatischen Verriegelung und elektrischen Freigabe des Türelementes.

Ausführung passend zum jeweiligen Türelement und dessen Anforderungen sowie zur vorgesehenen Zutrittskontrollanlage.

Einschließlich sämtlicher erforderlicher Schloss-, Steuerungs- und Anschlusskomponenten, soweit Bestandteil des Türsystems, sowie erforderlicher Ausfräsungen, Befestigungen, Kabelübergänge und Anschlussmöglichkeiten.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	1	Innentüren und -fenster
	3	Innentüren Ausstattung

Ausgabebumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Elektrischer Anschluss, Ansteuerung, Prüfung und Einbindung in die Zutrittskontrollanlage durch das Gewerk Elektro-/Nachrichtentechnik.

1

St

7.1.3.16**Wandtürstopper**

Liefern und fachgerechtes Montieren eines Wand-Türstoppers zum Schutz von Türblatt, Beschlägen sowie angrenzenden Wandflächen.

Ausführung geeignet für die ausgeschriebenen Innentürelemente mit HPL-Türblättern, abgestimmt auf Türblattgewicht, Türabmessungen und Öffnungswinkel.

Der Wand-Türstopper ist fest an der Wand zu montieren und so zu positionieren, dass ein unkontrolliertes Anschlagen des Türblattes bzw. der Türdrückergarnitur an angrenzende Bauteile verhindert wird.

Material und Ausführung:

- robuster Wand-Türstopper aus Edelstahl
- Oberfläche matt, passend zu den übrigen Türbeschlägen
- mit elastischer Dämpfungs-/Puffereinlage
- Abmessungen und Ausladung entsprechend der jeweiligen Einbausituation und erforderlichen Türöffnung
- Befestigung verdeckt bzw. mit systemzugehörigen Befestigungsmitteln

Montage einschließlich sämtlicher erforderlicher Befestigungsmittel, abgestimmt auf den jeweiligen Wanduntergrund.

Einbauorte gemäß Türliste bzw. Planung.

64

St

7.1.3**Innentüren Ausstattung****Summe:**

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	1	Innentüren und -fenster
	4	Drückergarnitur

Ausgabebumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

7.1.4 Drückergarnitur**7.1.4.1 Drückergarnitur für Innentüren 1-flügelig Drücker/ Drücker**

Beidseitige Türdrückergarnitur für 1-flügelige Innentüren, bestehend aus Drückerpaar, Drückerrosetten und Schlüssel- bzw. Profilzylinderrosetten, liefern und fachgerecht montieren.

Ausführung:

- U-förmiger Türdrücker, Drückerende zur Türfläche zurückgeführt
- Edelstahl, matt gebürstet
- Rundrosetten, Edelstahl matt gebürstet
- Rosettenausführung passend zum jeweiligen Einsteckschloss
- Drückerhöhe ca. 0,85 m über OKFF
- dauerhaft verdreh- und lockerungssichere Befestigung
- Ausführung für die Beanspruchung im öffentlichen bzw. Feuerwehrgebäude geeignet

Sämtliche erforderlichen Befestigungs- und Zubehörteile sowie Nebenleistungen sind in die Position einzukalkulieren.

Ausführung und Erscheinungsbild einheitlich für sämtliche Türelemente. Bemusterung und Freigabe durch den AG vor Ausführung.

39 St

7.1.4.2 Drückergarnitur für Innentüren 1-flügelig Knauf/Knauf

Beidseitige Türbeschlaggarnitur für einflügelige Innentüren, bestehend aus beidseitig feststehenden Türknäufen, Rosetten und Schlüssel- bzw. Profilzylinderrosetten, liefern und fachgerecht montieren.

Ausführung:

- beidseitig feststehender Türknauf
- Edelstahl, matt gebürstet
- Rundrosetten, Edelstahl matt gebürstet
- Rosettenausführung passend zum jeweiligen Einsteckschloss
- Knaufhöhe ca. 0,85 m über OKFF
- dauerhaft verdreh- und lockerungssichere Befestigung
- Ausführung für die Beanspruchung im öffentlichen Gebäude geeignet

Sämtliche erforderlichen Befestigungs- und Zubehörteile sowie Nebenleistungen sind in die Position einzukalkulieren.

Ausführung und Erscheinungsbild einheitlich mit den übrigen Türbeschlägen. Bemusterung und Freigabe durch den AG vor Ausführung.

1 St

7.1.4.3 Drückergarnitur für Innentüren 1-flügelig Drücker/ Knauf

Beidseitige Türbeschlaggarnitur für einflügelige Innentüren, bestehend aus Türdrücker auf einer Türseite und feststehendem Türknauf auf der gegenüberliegenden Türseite, Rosetten und Schlüssel- bzw. Profilzylinderrosetten, liefern und fachgerecht montieren.

Ausführung:

- U-förmiger Türdrücker, Drückerende zur Türfläche zurückgeführt

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	1	Innentüren und -fenster
	4	Drückergarnitur

Ausgabebumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

- gegenüberliegend feststehender Türknauf
- Edelstahl, matt gebürstet
- Rundrosetten, Edelstahl matt gebürstet
- Rosettenausführung passend zum jeweiligen Einsteckschloss
- Drücker-/Knaufhöhe ca. 0,85 m über OKFF
- dauerhaft verdreh- und lockerungssichere Befestigung
- Ausführung für die Beanspruchung im öffentlichen Gebäude geeignet

Sämtliche erforderlichen Befestigungs- und Zubehörteile sowie Nebenleistungen sind in die Position einzukalkulieren.
Ausführung und Erscheinungsbild einheitlich mit den übrigen Türbeschlägen. Bemusterung und Freigabe durch den AG vor Ausführung.

37 St

7.1.4.4 Drückergarnitur für Brandschutztüren 1-flügelig Drücker/ Drücker

Beidseitige Türdrückergarnitur für einflügelige Türen mit Feuer- und/oder Rauchschutzanforderungen gemäß Türliste, bestehend aus Drückerpaar, Drückerrosetten und Schlüssel- bzw. Profilzylinderrosetten, komplett liefern und fachgerecht montieren.

Ausführung:

- U-förmiger Türdrücker, Drückerende zur Türfläche zurückgeführt
- Edelstahl, matt gebürstet
- Rundrosetten, Edelstahl matt gebürstet
- für Feuer- und/oder Rauchschutztüren geeignet
- Ausführung entsprechend dem Verwendbarkeitsnachweis bzw. der Zulassung des jeweiligen Türelements
- Rosettenausführung passend zum jeweiligen Einsteckschloss
- Drückerhöhe ca. 0,85 m über OKFF
- dauerhaft verdreh- und lockerungssichere Befestigung

Sämtliche erforderlichen Befestigungs- und Zubehörteile sowie Nebenleistungen sind in die Position einzukalkulieren.

Ausführung und Erscheinungsbild einheitlich mit den übrigen Türbeschlägen. Bemusterung und Freigabe durch den AG vor Ausführung.

2 St

7.1.4.5 Drückergarnitur für Brandschutztüren 1-flügelig Drücker/ Knauf

Türbeschlaggarnitur für einflügelige Türen mit Feuer- und/oder Rauchschutzanforderungen gemäß Türliste, bestehend aus Türdrücker auf einer Türseite und feststehendem Türknauf auf der gegenüberliegenden Türseite, Rosetten und Schlüssel- bzw. Profilzylinderrosetten, komplett liefern und fachgerecht montieren.

Ausführung:

- U-förmiger Türdrücker, Drückerende zur Türfläche zurückgeführt
- gegenüberliegend feststehender Türknauf
- Edelstahl, matt gebürstet
- Rundrosetten, Edelstahl matt gebürstet
- für Feuer- und/oder Rauchschutztüren geeignet
- Ausführung entsprechend dem Verwendbarkeitsnachweis bzw. der Zulassung des jeweiligen Türelements
- Rosettenausführung passend zum jeweiligen Einsteckschloss

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	1	Innentüren und -fenster
	4	Drückergarnitur

Ausgabebumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

- Drücker-/Knaufhöhe ca. 0,85 m über OKFF
- dauerhaft verdreh- und lockerungssichere Befestigung

Sämtliche erforderlichen Befestigungs- und Zubehörteile sowie Nebenleistungen sind in die Position einzukalkulieren.

Ausführung und Erscheinungsbild einheitlich mit den übrigen Türbeschlägen. Bemusterung und Freigabe durch den AG vor Ausführung.

21	St		
----	----	--	--

7.1.4.6 Drückergarnitur für Brandschutztüren 2-flügelig Knauf/ Drücker

Türbeschlaggarnituren für zweiflügelige Türen mit Feuer- und/oder Rauchschutzanforderungen gemäß Türliste, für Geh- und Standflügel, komplett liefern und fachgerecht montieren.

Ausführung:

- Beschlagsausführung Drücker / Knauf gemäß Türliste
- U-förmiger Türdrücker, Drückerende zur Türfläche zurückgeführt
- feststehender Türknauf
- Edelstahl, matt gebürstet
- Rundrosetten, Edelstahl matt gebürstet
- für Feuer- und/oder Rauchschutztüren geeignet
- Ausführung entsprechend dem Verwendbarkeitsnachweis bzw. der Zulassung des jeweiligen Türelements
- Rosettenausführung passend zu den jeweiligen Schlössern
- Drücker-/Knaufhöhe ca. 0,85 m über OKFF
- dauerhaft verdreh- und lockerungssichere Befestigung

Sämtliche erforderlichen Befestigungs- und Zubehörteile sowie Nebenleistungen sind in die Position einzukalkulieren.

Ausführung und Erscheinungsbild einheitlich mit den übrigen Türbeschlägen. Bemusterung und Freigabe durch den AG vor Ausführung.

4	St		
---	----	--	--

7.1.4.7 Zulage WC-Verriegelung

Zulage gemäß Türliste zu den vorstehenden Türpositionen für die Ausführung mit WC-Verriegelung.

WC-Schloss mit Verriegelung, innenseitig mit Drehknopf, außenseitig mit Besetztanzeige und Notentriegelungsmöglichkeit.

Ausführung und Oberfläche passend zur vorbeschriebenen Drückergarnitur.

Einschließlich sämtlicher erforderlicher Rosetten, Befestigungs- und Zubehörteile.

Komplett liefern und montieren.

9	St		
---	----	--	--

7.1.4 Drückergarnitur**Summe:**

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	1	Innentüren und -fenster
	5	Innenfenster

Ausgabebumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

7.1.5 Innenfenster**7.1.5.1 EG Innenfenster, mit Umfassungszarge, Schiebefenster**

Liefern und fachgerechtes einbauen eines Innenfensterelementes zwischen Funkraum und Foyer, bestehend aus Festfeld und horizontal verschiebbarem Schiebeflügel, einschließlich Verglasung, Rahmenkonstruktion sowie sämtlicher erforderlicher Beschläge, Befestigungs-, Anschluss- und Dichtungsmittel.

Rahmenkonstruktion mit sichtbaren Oberflächen in Eiche, natürliches Holz, transparent matt behandelt. Holzart, Massiv, Farbton und Oberflächenstruktur auf die angrenzende Einbau-/Ablagekonstruktion abstimmen und nach Bemusterung durch den AG freigeben.

Schiebeflügel als hängend geführte Konstruktion ohne untere Laufschiene ausführen. Einschließlich oberer Lauf- und Führungskonstruktion, Laufwagen, Anschlägen, Verriegelungs- und Bedienbeschlägen.

Obere Laufkonstruktion möglichst verdeckt bzw. gestalterisch in die Rahmenkonstruktion integriert ausführen.
Der untere Fensteranschluss ist ohne aufgesetzte Lauf- oder Führungsschiene auszubilden.

Ausführung, Teilung und Lage des Schiebeflügels gemäß Detailplanung. Die Werkstattplanung ist mit der gesondert ausgeschrieben Einbau-/Ablagekonstruktion zu koordinieren.

Die Fensterbank-/Regalkonstruktion unterhalb des Fensterelementes ist nicht Bestandteil dieser Position und wird gesondert ausgeschrieben.

Verglasung:	Sicherheitsglas
Schalldämm-Maß:	R' _w ≥ 32 dB
Teilung:	1 Festfeld/1 Schiebeflügel

Fensteröffnung	
Breite:	ca. 2,00 m
Höhe:	ca. 1,385 m
BRH:	ca. 1,00 m über OKFF

Einbauort:	EG, zwischen Funkraum und Foyer
------------	---------------------------------

1	St		
---	----	--	--

7.1.5.2 1.OG Innenfenster, Stahlumfassungszarge, 1,80*1,235, STB 25,5 cm

Liefern und Einbauen eines Innenfensters als festverglastes Fensterelement mit zweischaliger Stahlumfassungszarge zum Einbau in Stahlbetonwände, einschließlich Verglasung sowie sämtlicher erforderlicher Befestigungs-, Anschluss- und Dichtungsmittel.

<u>Einbauort:</u>	1.OG Flur zu Halle Flur JFW zu Halle Flur RTW zu Halle
-------------------	---

Rohbaumaße:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	1	Innentüren und -fenster
	5	Innenfenster

Ausgabebumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Breite:	1,80 m
Höhe:	1,235 m
BRH:	0,90 m

Wandanschluss: umseitig Stahlbeton

Zarge:

- Stahlumfassungszarge, zweischalig
- Zargenfalzmaß: 1,725 m
- beschichtete Ausführung, Farbton RAL 7016 Anthrazitgrau
- nicht sichtbare Befestigung
- Zargenhinterfüllung vollständig und hohlraumfrei mit Mörtel
- Befestigung und Anschlüsse gemäß Hersteller-, Zulassungs- und statischen Erfordernissen

Verglasung:

- Zweifachverglasung
- Festverglasung
- Glashalteleisten, RAL 7016
- einschließlich erforderlicher Dichtungen und Befestigungsmittel

Bauphysikalische Anforderungen:

Brandschutz:	F30
Schallschutz:	$R'_w \geq 32 \text{ dB}$
Wärmeschutz:	$U \leq 1,60 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Sämtliche Konstruktionen sind mit allen Anschlüssen, Dichtungen, Befestigungsmitteln, Zargenhinterfüllungen und sonstigen zur vollständigen Herstellung des Innenfensters erforderlichen Nebenleistungen sowie zur Erfüllung der vorgenannten bauphysikalischen Anforderungen zu liefern und einzubauen. Dies wird nicht gesondert vergütet.

Anlagenverweis: A 4.6.2.1 Innenfenster I Festverglasung
Flur zur Halle

5

St

7.1.5

Innenfenster

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	1	Innentüren und -fenster
	6	Malerarbeiten Zargen

Ausgabebumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

7.1.6 Malerarbeiten Zargen**7.1.6.1 Stahlfumfassungszargen****7.1.6.1.1 Beschichtung Stahl-Umfassungszarge, 0,635 x 2,135, Wandstärke 24,0 cm**

Werkseitig grundierte Stahl-Umfassungszarge für Innentür fachgerecht für die nachfolgende Beschichtung vorbereiten und beschichten.
 Untergrund reinigen, entfetten und anschleifen. Schadstellen der vorhandenen Grundierung ausbessern. Anschließend Zwischen- und Schlussbeschichtung mit geeignetem Beschichtungssystem für Stahlzargen herstellen.
 Beschichtung sämtlicher sichtbarer Flächen der Zarge einschließlich Zargenfalz, Leibungsflächen und Bekleidungs-/Spiegelflächen.

Farbton: RAL 7016 Anthrazitgrau
 Oberfläche: matt
 Zargenmaß: 0,635 x 2,135 m
 Wandstärke: 24,0 cm

3**St****7.1.6.1.2 Beschichtung Stahl-Umfassungszarge, 0,760 x 2,135, Wandstärke 12,5 cm**

Wie Pos.-Nr. 7.1.6.1.1, jedoch
 Zargenmaß: 0,760 x 2,135 m
 Wandstärke: 12,5 cm

1**St****7.1.6.1.3 Beschichtung Stahl-Umfassungszarge, 0,885 x 2,135, Wandstärke 12,5-17,5 cm**

Wie Pos.-Nr. 7.1.6.1.1, jedoch
 Zargenmaß: 0,885 x 2,135 m
 Wandstärke: 12,5-17,5 cm

9**St****7.1.6.1.4 Beschichtung Stahl-Umfassungszarge, 0,885 x 2,135, Wandstärke 27,0 cm**

Wie Pos.-Nr. 7.1.6.1.1, jedoch
 Zargenmaß: 0,885 x 2,135 m
 Wandstärke: 27,0 cm

1**St****7.1.6.1.5 Beschichtung Stahl-Umfassungszarge, 1,010 x 2,135, Wandstärke 12,5-17,5 cm**

Wie Pos.-Nr. 7.1.6.1.1, jedoch
 Zargenmaß: 1,010 x 2,135 m
 Wandstärke: 12,5-17,5 cm

25**St**

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	1	Innentüren und -fenster
	6	Malerarbeiten Zargen
	1	Stahlumfassungszargen

Ausgabebumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

**7.1.6.1.6 Beschichtung Stahl-Umfassungszarge, 1,010 x 2,135,
Wandstärke 20,5-24,0 cm**

Wie Pos.-Nr. 7.1.6.1.1, jedoch
Zargenmaß: 1,010 x 2,135 m
Wandstärke: 20,5-24,0 cm

2 St

**7.1.6.1.7 Beschichtung Stahl-Umfassungszarge, 1,010 x 2,135,
Wandstärke 27,0 cm**

Wie Pos.-Nr. 7.1.6.1.1, jedoch
Zargenmaß: 1,010 x 2,135 m
Wandstärke: 27,0 cm

18 St

**7.1.6.1.8 Beschichtung Stahl-Umfassungszarge, 1,135 x 2,135,
Wandstärke 12,5 cm**

Wie Pos.-Nr. 7.1.6.1.1, jedoch
Zargenmaß: 1,135 x 2,135 m
Wandstärke: 12,5 cm

1 St

**7.1.6.1.9 Beschichtung Stahl-Umfassungszarge, 1,260 x 2,135,
Wandstärke 12,5-20,5 cm**

Wie Pos.-Nr. 7.1.6.1.1, jedoch
Zargenmaß: 1,260 x 2,135 m
Wandstärke: 12,5-20,5 cm

8 St

**7.1.6.1.10 Beschichtung Stahl-Umfassungszarge, 1,260 x 2,135,
Wandstärke 27,0 cm**

Wie Pos.-Nr. 7.1.6.1.1, jedoch
Zargenmaß: 1,260 x 2,135 m
Wandstärke: 27,0 cm

3 St

**7.1.6.1.11 Beschichtung Stahl-Umfassungszarge, 1,320 x 2,135,
Wandstärke 27,0 cm**

Wie Pos.-Nr. 7.1.6.1.1, jedoch
Zargenmaß: 1,320 x 2,135 m
Wandstärke: 27,0 cm

2 St

**7.1.6.1.12 Beschichtung Stahl-Umfassungszarge, 2,010 x 2,135,
Wandstärke 17,5 cm**

Wie Pos.-Nr. 7.1.6.1.1, jedoch

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	1	Innentüren und -fenster
	6	Malerarbeiten Zargen
	1	Stahlumfassungszargen

Ausgabeumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.		Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Zargenmaß: 2,010 × 2,135 m Wandstärke: 17,5 cm				
		3	St		
7.1.6.1.13	Beschichtung Stahl-Umfassungszarge, 2,010 x 2,135, Wandstärke 24,0 cm Wie Pos.-Nr. 7.1.6.1.1, jedoch Zargenmaß: 2,010 × 2,135 m Wandstärke: 24,0 cm				
		1	St		
7.1.6.1	Stahlumfassungszargen			Summe:	

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	1	Innentüren und -fenster
	6	Malerarbeiten Zargen
	2	Aluminiumumfassungszargen

Ausgabebumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

7.1.6.2 Aluminiumumfassungszargen**7.1.6.2.1 Beschichtung Aluminium-Umfassungszarge, 0,750 x 2,135, Wandstärke 12,5 cm**

Aluminium-Umfassungszarge für Innentür fachgerecht für die nachfolgende Beschichtung vorbereiten und beschichten.

Untergrund reinigen, entfetten und anschleifen. Erforderliche Haftgrundierung auf den Aluminiumflächen aufbringen. Anschließend Zwischen- und Schlussbeschichtung mit für Aluminium geeignetem Beschichtungssystem herstellen.

Beschichtung sämtlicher sichtbarer Flächen der Zarge einschließlich Zargenfalz, Leibungsflächen und Bekleidungs-/Spiegelflächen.

Farbton: RAL 7016 Anthrazitgrau
Oberfläche: matt
Zargenmaß: 0,750 x 2,135 m
Wandstärke: ca. 12,5 cm

3**St****7.1.6.2.2 Beschichtung Aluminium-Umfassungszarge, 0,760 x 2,135, Wandstärke 12,5 cm**

Wie Pos.-Nr. 7.1.6.2.1, jedoch
Zargenmaß: 0,760 x 2,135 m
Wandstärke: ca. 12,5 cm

2**St****7.1.6.2.3 Beschichtung Aluminium-Umfassungszarge, 0,885 x 2,135, Wandstärke 12,5 cm**

Wie Pos.-Nr. 7.1.6.2.1, jedoch
Zargenmaß: 0,885 x 2,135 m
Wandstärke: ca. 12,5 cm

15**St****7.1.6.2.4 Beschichtung Aluminium-Umfassungszarge, 0,885 x 2,135, Wandstärke 23,0 cm**

Wie Pos.-Nr. 7.1.6.2.1, jedoch
Zargenmaß: 0,885 x 2,135 m
Wandstärke: ca. 23,0 cm

2**St****7.1.6.2.5 Beschichtung Aluminium-Umfassungszarge, 1,010 x 2,135, Wandstärke 23,0 cm**

Wie Pos.-Nr. 7.1.6.2.1, jedoch
Zargenmaß: 1,010 x 2,135 m
Wandstärke: ca. 23,0 cm

4**St**

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	1	Innentüren und -fenster
	6	Malerarbeiten Zargen
	2	Aluminiumumfassungszargen

Ausgabebumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

**7.1.6.2.6 Beschichtung Aluminium-Umfassungszarge, 1,010 x 2,135,
Wandstärke 27,0 cm**

Wie Pos.-Nr. 7.1.6.2.1, jedoch
 Zargenmaß: 1,010 x 2,135 m
 Wandstärke: ca. 27,0 cm

1	St		
---	----	--	--

**7.1.6.2.7 Beschichtung Aluminium-Umfassungszarge, 1,260 x 2,135,
Wandstärke 14,5 cm**

Wie Pos.-Nr. 7.1.6.2.1, jedoch
 Zargenmaß: 1,260 x 2,135 m
 Wandstärke: ca. 14,5 cm

1	St		
---	----	--	--

7.1.6.2	Aluminiumumfassungszargen		
---------	---------------------------	--	--

Summe:			
--------	--	--	--

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	1	Innentüren und -fenster
	6	Malerarbeiten Zargen

Ausgabeumfang:	Alle Positionen	Gesamtbetrag
OZ		in EUR

Zusammenstellung

7.1.6.1 Stahlfassungsanzargen

7.1.6.2 Aluminiumfassungsanzargen

7.1.6 Summe

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	1	Innentüren und -fenster

Ausgabeumfang:	Alle Positionen	Gesamtbetrag
OZ		in EUR

Zusammenstellung

7.1.1	Typ 1: Stahlumfassungszarge mit HPL-Türblatt	
7.1.2	Typ 2: Aluminiumumfassungszarge mit HPL-Türblatt	
7.1.3	Innentüren Ausstattung	
7.1.4	Drückergarnitur	
7.1.5	Innenfenster	
7.1.6	Malerarbeiten Zargen	
7.1	Summe	

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	2	Einbaumöbel

Ausgabeumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

7.2 Einbaumöbel**Hinweis für nachfolgende Positionen****Allgemeine Ausführungsanforderungen Einbaumöbel**

Für sämtliche nachfolgend beschriebenen Einbaumöbel gelten, soweit in den jeweiligen Positionen nicht abweichend beschrieben, folgende allgemeine Ausführungsanforderungen:

Material:

Holzwerkstoffplatten, Plattenstärken entsprechend den Angaben der jeweiligen Position sowie den konstruktiven Erfordernissen.

Oberfläche:

HPL-Beschichtung, weiß, matt. Farbton und Oberflächenstruktur einheitlich, nach Bemusterung und Freigabe durch den AG.

Kantenausführung:

Sichtbare Plattenkanten mit zum jeweiligen Oberflächenmaterial passenden Kanten bzw. Anleimern gemäß den ZTV Schreinerarbeiten Einbauten ausführen. Bei HPL-beschichteten Bauteilen farblich passend zur HPL-Oberfläche, sauber, stoßfest und dauerhaft ausgeführt.

Plattenstöße und Verbindungen:

Sämtliche sichtbaren Plattenstöße und Anschlüsse mit verdeckten Stoßplattenverbindungen bzw. unsichtbaren Verschraubungen ausführen. Sichtbare Verschraubungen sind nicht zulässig.

Beschläge und Schließung:

Sämtliche erforderlichen Beschläge, Bodenträger, Führungen und sonstigen Funktionsteile entsprechend der vorgesehenen Nutzung ausreichend dimensionieren. Sichtbare Beschlagteile in einheitlicher Ausführung und Oberfläche, nach Bemusterung und Freigabe durch den AG.

Sämtliche Einbauschränke mit Türen sind abschließbar auszuführen. Die Schließung ist in den jeweiligen Möbelknopf bzw. Knopfgriff zu integrieren, sodass kein separater Schlossbeschlag sichtbar angeordnet wird. Einschließlich Schloss, Schließzylinder und zugehöriger Schlüssel. Ausführung der Schließung einheitlich bei sämtlichen Einbauschränken, nach Bemusterung und Freigabe durch den AG. Schließung gleich- bzw. verschiedenschließend nach Abstimmung mit dem AG.

Konstruktion und Befestigung:

Sämtliche Einbaumöbel ausreichend formstabil, verwindungssteif und dauerhaft standsicher entsprechend der vorgesehenen Nutzung ausführen. Befestigungen an angrenzenden Bauteilen einschließlich erforderlicher Unterkonstruktionen, Anschluss-, Befestigungs- und Verbindungsmittel sind Bestandteil der Leistung.

Anschlüsse:

Sämtliche sichtbaren Kanten, Fugen und Anschlüsse an

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	2	Einbaumöbel

Ausgabeumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

angrenzende Bauteile sauber, gleichmäßig und dauerhaft ausbilden. Erforderliche Pass- und Anpassungsarbeiten an die örtliche Einbausituation sind einzukalkulieren.

Aufmaß und Fertigung:

Aufmaß der vorhandenen Einbausituation vor Fertigung durch den AN. Maße und Anschlüsse sind vor Fertigungsbeginn mit den Planunterlagen und den örtlichen Gegebenheiten abzugleichen.

Bemusterung:

Sichtbare Oberflächen, Kanten und Beschläge sind vor Ausführung zu bemustern und mit dem AG abzustimmen. Ausführung erst nach Freigabe durch den AG.

Leistungsumfang:

Einschließlich sämtlicher für die vollständige und funktionsfähige Ausführung erforderlicher Beschläge, Unterkonstruktionen, Anschluss-, Befestigungs- und Verbindungsmittel sowie Kleinmaterial, auch soweit diese in den Einzelpositionen nicht nochmals ausdrücklich aufgeführt sind.

Komplett liefern und fachgerecht montieren.

7.2.1 EG Einbautisch Funkraum, 2 Arbeitsplätze

Lieferung und fachgerechte Montage eines Einbautisches im Funkraum zur Nutzung von zwei Arbeitsplätzen.

Tischplatte als passgenaue, einteilige bzw. entsprechend den örtlichen Gegebenheiten fachgerecht gestoßene Arbeitsplatte, an den seitlichen bzw. rückwärtigen Wandverlauf angepasst.

Sämtliche sichtbaren Kanten der Tischplatte sind mit Echtholz-Kantenanleimern in Eiche auszuführen. Holzart, Farbton und Oberflächenwirkung passend zur Einbau-/Ablagekonstruktion und zum Innenfenster.

Tischplatte beidseitig auf plattenförmigen Standfüßen aufstehend. Standfüße in gleicher Plattenstärke und mit weißer Oberfläche ausführen. Sämtliche sichtbaren Kanten der Standfüße sind mit farblich zur weißen Oberfläche passenden Kantenanleimern auszuführen.

Zusätzliche Abstützung der Tischplatte mittels einer ausreichend dimensionierten Winkelkonsole (5 × 5 cm) aus rechteckigem Stahl-Hohlprofil. Anordnung der Konsole entsprechend den statischen und konstruktiven Erfordernissen sowie unter Gewährleistung der erforderlichen Beinfreiheit.

Stahlteile schwarz, matt beschichtet; genauer Farbton nach Bemusterung und Freigabe durch den AG.

Winkelkonsole als Hohlprofil zur verdeckten Führung der Anschlussleitungen für Funk-, IT- und sonstige Arbeitsplatztechnik ausbilden. Erforderliche Kabeldurchführungen im Stahl-Hohlprofil mit passenden Kabeltüllen versehen.

Die gesamte Konstruktion ist dauerhaft standsicher, verwindungssteif und für die vorgesehene Nutzung als

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	2	Einbaumöbel

Ausgabebumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Funkarbeitsplatz auszubilden.

Im mittleren Bereich der Tischplatte Ausschnitt bzw. Durchführung für die Gegensprechanlage/ Nachrichtentechnik vorsehen. Abmessungen und genaue Lage gemäß Planung bzw. nach Abstimmung mit der Nachrichtentechnik vor Fertigung. Erforderliche Bohr-, Fräs- und Anpassungsarbeiten sind Bestandteil dieser Position.

Weitere Ausschnitte und Durchführungen in der Tischplatte für Elektro-, IT- und Nachrichtentechnikinstallationen werden über die hierfür vorgesehene gesonderte Position abgerechnet.

Abmessungen Einbautisch:

Länge Vorderkante:	ca. 4,465 m
Länge Hinterkante:	ca. 4,566 m
Tiefe:	ca. 0,80 m
Plattenstärke/Ansichtshöhe:	ca. 55 mm
OK Tischplatte:	ca. 0,75 m über OKFF

Einbauort:	EG, Funkraum
Planverweis:	A 4.9.2.1

1

St

7.2.2**EG Ablagekonstruktion Funkraum**

Lieferung und fachgerechte Montage einer fest eingebauten Einbau- und Ablagekonstruktion im Bereich des Innenfensters zwischen Funkraum und Foyer gemäß Planung.

Auf der Funkraumseite Ausbildung mit offenen Ablagefächern. Unterteilung durch senkrechte Zwischenwände und horizontale Ablageböden gemäß Planung.

Auf der gegenüberliegenden Raumseite Ausbildung einer auskragenden, durchgehenden Ablage- bzw. Schreibfläche. Erforderliche Trag- und Unterkonstruktionen verdeckt ausführen. Im Bereich des Innenfensters Ausbildung der Oberseite als durchgehende Fensterbank-/Regalfläche.

Sämtliche sichtbaren horizontalen Flächen der Konstruktion, insbesondere Ablageböden, Fensterbank-/Regalfläche und Ablage-/Schreibfläche, aus Holzwerkstoffplatten mit weißer, matter HPL-Beschichtung ausführen. Oberfläche robust, abrieb-, kratz- und stoßfest sowie reinigungsbeständig. Sichtbare Kanten der horizontalen Flächen mit Echtholz-Kantenanleimern in Eiche ausführen.

Sämtliche übrigen sichtbaren, insbesondere vertikalen Flächen der Konstruktion aus Holzwerkstoffplatten mit Echtholz furnier in Eiche ausführen. Sichtbare Kanten mit Echtholz-Kantenanleimern in Eiche ausführen.

Eiche-Oberflächen transparent matt behandelt. Furnierbild, Farbton und Oberflächenstruktur auf das Innenfensterelement abstimmen und nach Bemusterung durch den AG freigeben.

Die Einbaukonstruktion ist in der raumtrennenden Ebene zwischen Funkraum und Foyer, beginnend am Innenfensterelement und über den darunterliegenden Korpus bis zu den angrenzenden Bauteilen, schallschutztechnisch auszubilden. Für die gesamte raumtrennende Konstruktion ist ein bewertetes Schalldämm-Maß von mindestens $R_w = 32$ dB sicherzustellen.

Sämtliche zur Einhaltung der Schallschutzanforderung erforderlichen konstruktiven Maßnahmen, insbesondere mehrlagige bzw. aufgedoppelte Plattenkonstruktionen, Dämmstoffe, Unterkonstruktionen sowie schalldichte Anschlüsse

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	2	Einbaumöbel

Ausgabeumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

und Fugenausbildungen zu Fenster, Wand und angrenzenden Bauteilen, sind Bestandteil der Leistung. Die konstruktive Ausbildung ist entsprechend den schallschutztechnischen Anforderungen festzulegen.

Anschlüsse, Stöße und Übergänge sauber und möglichst fugenarm herstellen. Befestigungen verdeckt ausführen. Konstruktion passgenau an Fensteröffnung und angrenzende Bauteile anpassen. Sämtliche erforderlichen Unterkonstruktionen, Befestigungs- und Verbindungsmittel sind Bestandteil der Leistung.

Werkstattplanung und Ausführung sind maßlich, konstruktiv und hinsichtlich der Schallschutzanforderungen mit dem gesondert ausgeschriebenen Innenfensterelement sowie den angrenzenden Bauteilen zu koordinieren.

Abmessungen Einbau-/Ablagekonstruktion:

Breite:	ca. 2,00 m
Tiefe:	ca. 0,42 m
Höhe:	ca. 0,25 m
OK Regalfläche:	ca. +1,00 m über OKFF

Einbauort:	EG, Funkraum
Planverweis:	A 4.9.2.1

1

St

7.2.3**EG Einbauschränke Wäschemang.**

Lieferung und fachgerechte Montage eines offenen Einbauschranks zur Aufnahme von Schutzausrüstung.

Ausführung als zusammenhängendes Einbaumöbel, unterteilt in 3 gleich breite Schrankbereiche.

Jeder Schrankbereich im unteren Bereich mit Kleiderstange zur hängenden Aufbewahrung von Schutzjacken. Lichte Höhe des Bereiches für die Kleiderstange ca. 1,00 m.

Oberhalb der Kleiderstange ist je Schrankbereich ein fest eingebauter Boden zur konstruktiven Aussteifung des Schrankes anzuordnen.

Oberhalb der Kleiderstange Ausbildung von jeweils 4 offenen Fächern zur Ablage von Schutzausrüstung. Einlegeböden höhenverstellbar, Auflagerung mittels Bodenträgern in seitlichen Lochreihen. Grundeinstellung der Einlegeböden mit einem vertikalen Abstand von ca. 30 cm.

Einlegeböden ausreichend formstabil und entsprechend der vorgesehenen Nutzung dimensionieren. Aufgrund der Spannweite sind die Einlegeböden konstruktiv ausreichend gegen Durchbiegung zu verstärken. Art und Dimensionierung der Verstärkung entsprechend den konstruktiven Erfordernissen.

Kleiderstangen einschließlich erforderlicher Halterungen und Befestigungsmittel, ausreichend formstabil und entsprechend der vorgesehenen Nutzung dimensioniert.

Korpus einschließlich Rückwand, Seitenwänden, Trennwänden, Ober- und Unterboden sowie sämtlicher erforderlicher Konstruktions- und Verbindungselemente.

Korpusrahmen bzw. Seiten- und Trennwände:
Plattenstärke ca. 25 mm.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	2	Einbaumöbel

Ausgabeumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Fester Boden sowie höhenverstellbare Einlegeböden:
Plattenstärke ca. 20 mm.

Unterer Abschluss mit einem ca. 7 cm hohen, gegenüber der
Korpusvorderkante zurückgesetzten Sockel.

Abmessungen:

Gesamtbreite:	ca. 4,50 m
Breite je Schrankbereich:	ca. 1,50 m
Tiefe:	ca. 0,70 m
Gesamthöhe:	ca. 2,00 m
Lichte Höhe Kleiderbereich:	ca. 1,00 m

Einbauort:	RTW Wäschemang.
Planverweis:	A 4.9.2.10

1

St

7.2.4**1.OG Einbauschränke mit Schiebetüren, Brandschutzerziehung, 150x60x250**

Lieferung und fachgerechte Montage eines Einbauschranks mit
zwei Schiebetüren und höhenverstellbaren Einlegeböden.

Korpus einschließlich Rückwand, Seitenwänden, Ober- und
Unterboden sowie sämtlicher erforderlicher Konstruktions- und
Verbindungselemente.

2 Stück Schiebetüren einschließlich leichtgängiger Führungs- und
Laufbeschläge sowie aller erforderlichen Befestigungs- und
Verbindungsmittel.

Schiebetüren abschließbar, Schließung über einen in den
Möbelknopf integrierten Schlossmechanismus entsprechend den
allgemeinen Ausführungsanforderungen.

Bedienung der Schiebetüren über vorstehende, runde
Möbelknöpfe.

Durchmesser Möbelknöpfe:	ca. 2,4 cm
--------------------------	------------

3 Stück Einlegeböden je Schrank, höhenverstellbar, einschließlich
erforderlicher Bodenträger. Einlegeböden ausreichend formstabil
und entsprechend der vorgesehenen Nutzung dimensionieren.

Sockelausbildung, Höhe ca. 10 cm, gegenüber der Schrankfront
zurückgesetzt, einschließlich erforderlicher Unterkonstruktion und
Höhenausgleich.

Einschließlich aller erforderlichen Beschläge, Führungen,
Befestigungs- und Verbindungsmittel sowie Kleinmaterial.
Komplett liefern und montieren.

Die 2 Einbauschränke dieser Position sind gemeinsam mit dem
Einbauschränk der Pos.-Nr. 7.2.5 unmittelbar nebeneinander
anzuordnen und zu einer zusammenhängenden, standsicheren
Schrankanlage aus insgesamt 3 Einbauschränken zu verbinden.
Die Verbindung der einzelnen Schrankkorpusse ist verdeckt
auszuführen.

Abmessungen:

Breite:	ca. 1,50 m
Tiefe:	ca. 0,60 m
Höhe:	ca. 2,50 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	2	Einbaumöbel

Ausgabeumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Plattenstärke:	ca. 20 mm
OK Schrank bis	
UK Abhangdecke:	ca. 0,25 m

Einbauort:	1.OG, Brandschutzerziehung
------------	----------------------------

Planverweis:	A 4.9.2.2
--------------	-----------

2

St

7.2.5 1.OG Einbauschränk mit Schiebetüren, Brandschutzerziehung, 150x60x250

Wie Pos.-Nr. 7.2.4, jedoch

Wie vorherige Position, jedoch mit 2 Stück höhenverstellbaren

Einlegeböden einschließlich erforderlicher Bodenträger

sowie 1 Stück Kleiderstange einschließlich erforderlicher

Halterungen und Befestigungsmittel.

Kleiderstange ausreichend formstabil und entsprechend der vorgesehenen Nutzung dimensionieren.

Der Einbauschränk dieser Position ist gemeinsam mit den 2 Einbauschränken der Pos.-Nr. 7.2.4 unmittelbar nebeneinander anzuordnen und zu einer zusammenhängenden, standsicheren Schrankanlage aus insgesamt 3 Einbauschränken zu verbinden. Die Verbindung der einzelnen Schrankkorpusse ist verdeckt auszuführen.

Einbauort:	1.OG, Brandschutzerziehung
------------	----------------------------

Planverweis:	A 4.9.2.2
--------------	-----------

1

St

7.2.6 1.OG Einbauregal mit Schiebetüren, 200x80x85

Lieferung und fachgerechte Montage eines Einbauregals mit Schiebetüren und höhenverstellbarem Einlegeboden.

Korpus einschließlich Rückwand, Seitenwänden, Ober- und Unterboden sowie sämtlicher erforderlicher Konstruktions- und Verbindungselemente.

2 Stück Schiebetürblätter, einschließlich leichtgängiger Führungs- und Laufbeschläge sowie aller erforderlichen Befestigungs- und Verbindungsmittel.

Schiebetüren abschließbar, Schließung über einen in den Möbelknopf integrierten Schlossmechanismus entsprechend den allgemeinen Ausführungsanforderungen.

Bedienung der Schiebetüren über vorstehende, runde Möbelknöpfe.

Durchmesser Möbelknöpfe:	ca. 2,4 cm
--------------------------	------------

1 Stück Einlegeboden, höhenverstellbar, einschließlich erforderlicher Bodenträger. Einlegeboden ausreichend formstabil und entsprechend der vorgesehenen Nutzung dimensionieren.

Sockelausbildung, Höhe ca. 10 cm, gegenüber der Schrankfront zurückgesetzt, einschließlich erforderlicher Unterkonstruktion und Höhenausgleich.

Einschließlich aller erforderlichen Beschläge, Führungen,

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	2	Einbaumöbel

Ausgabebumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Befestigungs- und Verbindungsmittel sowie Kleinmaterial.
Komplett liefern und montieren.

Abmessungen:

Breite:	ca. 2,00 m
Tiefe:	ca. 0,80 m
Höhe:	ca. 0,85 m
Sockelhöhe:	ca. 0,10 m
Stärke:	ca. 20 mm

Einbauort: 1.OG, Brandschutzerziehung

Planverweis: A 4.9.2.2

1

St

7.2.7 1.OG Garderobenschrank mit Kleiderstange, Schlafräume

Lieferung und fachgerechte Montage eines offenen
Garderobenschrankes mit Kleiderstange.

Ausführung des Schrankes in zwei übereinander angeordneten
Korpuselementen.

Unterer Korpus unmittelbar auf OKFF aufstehend, ohne Sockel,
Füße oder zurückgesetzte Sockelkonstruktion. Oberer Korpus
unmittelbar auf dem unteren Korpus aufstehend.

Oberer Korpus mit Kleiderstange einschließlich erforderlicher
Halteungen und Befestigungsmittel. Kleiderstange ausreichend
formstabil und entsprechend der vorgesehenen Nutzung
dimensionieren. Anordnung der Kleiderstange auf ca. 1,80 m über
OKFF.

Korpusse einschließlich Rückwand, Seitenwänden, Ober- und
Unterböden sowie sämtlicher erforderlicher Konstruktions- und
Verbindungselemente.

Abmessungen:

Breite:	ca. 1,20 m
Tiefe:	ca. 0,60 m
Gesamthöhe:	ca. 2,10 m
Höhe unterer Korpus:	ca. 0,50 m
Höhe oberer Korpus:	ca. 1,60 m
Stärke:	ca. 20 mm

Einbauort: 1.OG, Schlafräume

Planverweis: A 4.9.2.3

3

St

7.2.8 1.OG Schreibtisch Schlafräume

Lieferung und fachgerechte Montage eines Einbauschreibtisches,
unmittelbar an den angrenzenden Schrankkorpus anschließend.

Tischplatte mit einer Plattenstärke von ca. 40 mm. Sichtbare
Ecken und Kanten der Tischplatte sauber ausführen.

Einseitige Auflagerung der Tischplatte am angrenzenden
Schrankkorpus. Gegenüberliegende Seite mit durchgehendem,
über die gesamte Tischtiefe ausgebildetem plattenförmigem
Standfuß. Standfuß in Material und Oberfläche entsprechend der
Tischplatte.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	2	Einbaumöbel

Ausgabebumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Konstruktion ausreichend formstabil und verwindungssteif für die vorgesehene Nutzung als Arbeitsplatz ausführen.

Abmessungen:

Breite:	ca. 1,22 m
Tiefe:	ca. 0,61 m
Höhe OK Tischplatte:	ca. 0,70 m über OKFF
Stärke Seite:	ca. 20 mm
Plattenstärke:	ca. 40 mm

Einbauort: 1.OG, Schlafräume

Planverweis: A 4.9.2.3

3**St****7.2.9 1.OG Einbaubett Schlafräume**

Lieferung und fachgerechte Montage eines Einbaubettes zur Aufstellung in einer Raumecke, mit hochgezogtem Kopfteil und seitlicher hoher Bettwange sowie integriertem Nachttisch.

Kopfteil als hochgezogene Platte mit einer Höhe von ca. 1,40 m und einer Plattenstärke von ca. 20 mm, über die gesamte Bettbreite ausgebildet.

Wandseitige Bettwange ebenfalls bis auf eine Höhe von ca. 1,40 m hochgezogen und über die gesamte Bettlänge geführt.
Gegenüberliegende Bettwange mit einer Höhe von ca. 0,32 m.

In Verlängerung der niedrigen Bettwange integrierter Nachttisch mit einer Höhe von ca. 0,35 m und einer Länge von ca. 0,70 m.
Nachttisch konstruktiv und gestalterisch als Bestandteil des Bettes ausbilden.

Bettkonstruktion einschließlich erforderlicher Auflager und Unterkonstruktion zur Aufnahme eines Lattenrostes und einer Matratze. Konstruktion ausreichend formstabil und entsprechend der vorgesehenen Nutzung dimensionieren.

Abmessungen:

Maße:	ca. 1,29 x 2,24 m
Liegebreite:	ca. 1,01 m
Höhe Kopfteil/Wange Wand:	ca. 1,40 m
Stärke Wangen:	ca. 20 mm
Höhe niedrige Bettwange:	ca. 0,32 m
Integrierter Nachttisch Höhe:	ca. 0,35 m
Integrierter Nachttisch Länge:	ca. 0,70 m

Einbauort: 1.OG, Schlafräume

Planverweis: A 4.9.2.3

3**St****7.2.10 1.OG Vorhänge Schlafräume**

Lieferung und fachgerechte Montage eines textilen Vorhangs als Sicht- und Blendschutz vor dem Fenster der Schlafräume.

Vorhang zur Befestigung an einer bauseits vorhandenen, deckenbündig eingebauten Vorhangschiene. Vorhangschiene wird durch das Gewerk Trockenbau geliefert und montiert und ist nicht Bestandteil dieser Position.

Ausführung als bodenlanger Vorhang mit gleichmäßigem

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	2	Einbaumöbel

Ausgabeumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Faltenwurf. Erforderliche Stoffzugabe für den Faltenwurf ist bei der Bemessung des Vorhangs zu berücksichtigen.
Vorhang über die gesamte vorgesehene Breite der Vorhangschiene führbar und seitlich verschiebbar.
Textiler Vorhangstoff als Sicht- und Blendschutz mit einer Lichttransmission < 10 %, gleichzeitig zur wohnlichen Gestaltung des Schlafraumes geeignet.

Stoff strapazierfähig, formbeständig und für die vorgesehene Nutzung geeignet.

Konfektion einschließlich Säumen, erforderlichem Vorhangband, Gleitern und sämtlichen zur Befestigung an der vorhandenen Vorhangschiene erforderlichen Zubehörteilen.

Abmessungen:

Abdeckbreite/

Länge Vorhangschiene: ca. 2,60 m

Fensterbreite: ca. 1,105 m

Vorhanghöhe: ca. 2,58 m

Erforderliche Stoffbreite entsprechend Faltenwurf und Konfektionierung.

Farbton: grau, nach Bemusterung und Freigabe durch den AG

Einbauort: 1. OG, Schlafräume

Planverweis: A 4.9.2.3

3

St

7.2.11 1.OG LED-Wandleuchte Schlafräume

Lieferung und fachgerechte Montage einer LED-Wandleuchte als Leseleuchte in den Schlafräumen.

Wandleuchte als kompakter, zylindrischer Einzelspot mit gerichtetem Lichtaustritt. Leuchtenkopf über Gelenk dreh- und schwenkbar zur individuellen Ausrichtung des Lichtkegels.

Leuchte zur direkten Aufbaumontage an der Wand, einschließlich Wandhalterung sowie sämtlicher erforderlicher Befestigungs- und Anschlussmittel.

Leuchtenkörper aus Aluminium, Oberfläche schwarz, matt.

Technische Anforderungen:

Leistung: ca. 9 W

Lichtstrom: ca. 580 lm

Lichtfarbe: warmweiß, ca. 3.000 K

Farbwiedergabeindex: CRI ≥ 90

Abstrahlwinkel: ca. 40°

Schutzart: mindestens IP20

Schutzklasse: I

Lebensdauer LED: mindestens 30.000 h

Leuchte dimmbar

Netzanschluss: 220–240 V / 50–60 Hz

Abmessungen:

Durchmesser

Wandhalterung /

Leuchtenkörper: ca. 9 cm

Ausladung / Höhe: ca. 12,5 cm

Einschließlich integriertem LED-Modul und erforderlichem Betriebsgerät.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	2	Einbaumöbel

Ausgabebumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Elektrischer Anschluss bauseits durch das Gewerk Elektro.
Lieferung und mechanische Montage der Leuchte Bestandteil dieser Position.

Formgebung und sichtbare Ausführung entsprechend dem Gestaltungskonzept. Bemusterung und Freigabe durch den AG vor Ausführung.

Einbauort: 1. OG, Schlafräume
Montagehöhe: ca. 1,45 m

Planverweis: A 4.9.2.3

3**St****7.2.12 1.OG Drehsessel Schlafräume**

Lieferung eines gepolsterten Drehsessels für die Schlafräume.

Sessel mit geschwungener Sitzschale, Rückenlehne und seitlich hochgezogenen, in die Sitzschale integrierten Armlehnen.
Sitzfläche mit separatem gepolstertem Sitzkissen.

Polsterung aus Kaltschaum, Sitzkomfort mittelfest.
Vollständiger Rundumbezug, strapazierfähig und für die vorgesehene Nutzung geeignet.

Anforderungen Bezug:
Scheuerbeständigkeit: mind. 30.000 Scheuertouren
Pillingbildung: mind. Stufe 4
Lichtbeständigkeit: mind. Stufe 5

Untergestell als kreuzförmiges bzw. vierarmiges Drehgestell aus Stahl, pulverbeschichtet, schwarz. Sitz drehbar.
Belastbarkeit mindestens 110 kg.

Abmessungen:
Breite: 0,745-0,90 m
Tiefe: 0,75-0,90 m
Gesamthöhe: 0,80-0,95 m
Sitzhöhe: 0,43-0,47 m

Farbton Bezug: Mittelgrau, nach Bemusterung und Freigabe durch den AG
Farbton Untergestell: Schwarz

Formgebung, Proportionen, Bezug und sichtbare Oberflächen nach Bemusterung und Freigabe durch den AG vor Lieferung.

Einbauort: 1. OG, Schlafräume
Planverweis: A 4.9.2.3

3**St****7.2.13 1.OG Einbauregale Archiv**

Lieferung und fachgerechte Montage von 3 offenen Einbauregalen zur Nutzung als Lagerregale im Archiv.

Regalkorpus jeweils einschließlich Rückwand, Seitenwänden, Ober- und Unterboden sowie sämtlicher erforderlicher Konstruktions- und Verbindungselemente.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	2	Einbaumöbel

Ausgabeumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Je Regal 5 Stück höhenverstellbare Einlegeböden, Auflagerung mittels Bodenträgern in seitlichen Lochreihen. Lochreihen zur flexiblen Höheneinstellung der Einlegeböden ausführen.

Einlegeböden ausreichend formstabil und entsprechend der vorgesehenen Nutzung als Lagerregal dimensionieren. Aufgrund der Spannweite sind die Einlegeböden konstruktiv ausreichend gegen Durchbiegung zu verstärken. Art und Dimensionierung der Verstärkung entsprechend den konstruktiven Erfordernissen.

Die drei Einbauregale sind unmittelbar nebeneinander anzuordnen und untereinander zu einem zusammenhängenden, standsicheren Regalsystem zu verbinden. Die Verbindung ist verdeckt auszuführen.

Abmessungen:

Breite: ca. 1,20 m

Tiefe: ca. 0,50 m

Gesamthöhe: ca. 2,00 m

Plattenstärke: ca. 20 mm

Einbauort: 1.OG, Archiv

3**St****7.2.14 2.OG Einbauschränk Stuhllager, Schulung**

Lieferung und fachgerechte Montage eines Einbauschranks zur Nutzung als Stuhllager.

Korpus einschließlich Rückwand, Seitenwänden, Ober- und Unterboden aus ca. 20 mm starken Holzwerkstoffplatten sowie sämtlicher erforderlicher Konstruktions- und Verbindungselemente.

2 Stück Drehtürblätter, einschließlich verdeckt liegender Topfscharniere mit integrierter Dämpfung bzw. vergleichbarer gedämpfter Schließfunktion.

Bedienung der Drehtüren über jeweils einen vorstehenden, runden Möbelknopf. Schließung in die Möbelknöpfe integriert, entsprechend den allgemeinen Ausführungsanforderungen.

Durchmesser Möbelknopf: ca. 2,4 cm

Achshöhe Möbelknopf: ca. 1,19 m über OKFF

1 Stück Einlegeboden, höhenverstellbar, einschließlich erforderlicher Bodenträger. Einlegeboden ausreichend formstabil und entsprechend der vorgesehenen Nutzung dimensionieren.

Sockel-/Fußblende, Höhe ca. 7 cm, mit den Drehtürblättern verbunden und gemeinsam mit diesen öffnend.

Oberhalb des Schrankkorpus zurückgesetzte Abschlussblende bis UK Abhangdecke. Blende in Material und Oberfläche passend zum Schrank ausführen.

Abmessungen:

Breite: ca. 1,28 m

Tiefe: ca. 0,678 m

Höhe: ca. 2,90 m

Plattenstärke: ca. 20 mm

Höhe Sockel-/Fußblende: ca. 7 cm

Obere Abschlussblende: ca. 10 cm

Einbauort: 2.OG, Schulung

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	2	Einbaumöbel

Ausgabeumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Planverweis:	A 4.9.2.4
--------------	-----------

1

St

7.2.15 2.OG Einbauschrank, Schulung

Wie Pos.-Nr. 7.2.14, jedoch
Wie vorherige Position Einbauschrank Stuhllager, jedoch mit 4
Stück höhenverstellbaren Einlegeböden einschließlich
erforderlicher Bodenträger. Einlegeböden ausreichend formstabil
und entsprechend der vorgesehenen Nutzung dimensionieren.

Sockel-/Fußblende, Höhe ca. 7 cm, feststehend und nicht mit den
Drehtürblättern verbunden.
Schrankskorpus mit durchgehendem Unterboden oberhalb der
Sockel-/Fußblende.

Einbauort:	2.OG, Schulung
------------	----------------

Planverweis:	A 4.9.2.4
--------------	-----------

1

St

7.2.16 2.OG Medianschrank, Schulung

Wie Pos.-Nr. 7.2.14, jedoch
Wie vorherige Position Einbauschrank Stuhllager, jedoch als
Medianschrank mit 4 Stück höhenverstellbaren Einlegeböden
einschließlich erforderlicher Bodenträger. Einlegeböden
ausreichend formstabil und entsprechend der vorgesehenen
Nutzung dimensionieren.

Einbauort:	2.OG, Schulung
------------	----------------

Planverweis:	A 4.9.2.4
--------------	-----------

1

St

7.2.17 2.OG Einbauvitrine mit Oberschränken

Lieferung und fachgerechte Montage einer Einbauvitrine,
passgenau in die vorhandene Raumnische, angrenzend an den
Einbauschrank Stuhllager.

Korpus einschließlich Rückwand, Seitenwänden, Ober- und
Unterboden sowie sämtlicher erforderlicher Konstruktions- und
Verbindungselemente.

Vitrinenbereich mit Glastüren einschließlich erforderlicher
Beschlüge und gedämpfter Schließfunktion.

Verglasung aus VSG aus Floatglas, klar, mit geschliffenen und
polierten Kanten. Verglasung rahmenlos bzw. ohne sichtbare
Rahmenprofile. Aufnahme und Befestigung in der
Möbelkonstruktion mittels geeigneter verdeckter Glashalterungen
bzw. Glaseinstand in Nuten. Glasstärke entsprechend den
konstruktiven und sicherheitstechnischen Erfordernissen.

Schranksseitenwangen mit Lochreihen bzw.
Aufnahmemöglichkeiten für eine nachträgliche Bestückung mit
höhenverstellbaren Einlegeböden ausbilden.
Einlegeböden sind nicht Bestandteil dieser Position.

Im oberen und unteren Bereich des Vitrinenbereiches konstruktive
Vorbereitung zur Aufnahme einer bauseitigen

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	2	Einbaumöbel

Ausgabeumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Schränkbeleuchtung. Leuchten und elektrischer Anschluss sind nicht Bestandteil dieser Position.
Erforderliche Ausschnitte, Aussparungen und Kabeldurchführungen für die Beleuchtung werden über gesonderte Position abgerechnet.

Sockel-/Fußblende, Höhe ca. 7 cm, feststehend und nicht mit den Glastüren verbunden.

Oberhalb des Vitrinenbereiches 3 Stück Drehtürblätter aus Holzwerkstoffplatten, einschließlich verdeckt liegender Topfscharniere mit integrierter Dämpfung bzw. vergleichbarer gedämpfter Schließfunktion.

Bedienung der Drehtüren über jeweils einen vorstehenden, runden Möbelknopf. Schließung in die Möbelknöpfe integriert, entsprechend den allgemeinen Ausführungsanforderungen.

Breite je Drehtürblatt: ca. 0,62 m.
Durchmesser Möbelknopf: ca. 2,4 cm
Achshöhe Möbelknopf: ca. 2,42 m über OKFF

Abmessungen:
Breite: ca. 1,86 m
Tiefe: ca. 0,995 m
Höhe: ca. 2,23 m
Höhe Sockel-/Fußblende: ca. 7 cm

Einbauort: 2.OG, Schulung

Planverweis: A 4.9.2.4

1	St		
---	----	--	--

7.2.18 2.OG Passblende Einbauschränke Schulung

Lieferung und fachgerechte Montage von Pass- und Abschlussblenden zum Schließen der verbleibenden Zwischenräume zwischen der Einbauschränkanlage und den angrenzenden Bauteilen.

Ausführung in Material, Oberfläche und Kantenausführung entsprechend der zugehörigen Einbauschränkanlage.
Seitliche Passblende über die gesamte Höhe der Einbauschränkanlage, passgenau an die örtliche Einbausituation und das angrenzende Bauteil angearbeitet.

Obere Abschlussblende über die gesamte Breite der Einbauschränkanlage zum Schließen des Zwischenraumes zwischen OK Einbauschränkanlage und UK Abhangdecke.

Einschließlich erforderlicher Unterkonstruktionen sowie sämtlicher Befestigungs- und Verbindungsmittel. Befestigungen verdeckt ausführen.

Endgültige Abmessungen nach örtlichem Aufmaß vor Fertigung.

Abmessungen:
Seitliche Passblende:
Breite: ca. 0,115 m
Höhe: ca. 3,00 m
Obere Abschlussblende:
Breite: ca. 5,70 m
Höhe: ca. 0,10 m

Einbauort: 2.OG, Schulung

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	2	Einbaumöbel

Ausgabeumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Planverweis: A 4.9.2.4

1**St****7.2.19 2.OG Einbauschrankanlage Multifunktionsraum**

Lieferung und fachgerechte Montage einer dreiteiligen Einbauschrankanlage mit Drehtüren und Einlegeböden, einschließlich umlaufendem Einbaurahmen zur passgenauen Einfügung in die vorhandene Einbausituation.

Schrankanlage bestehend aus 3 nebeneinander angeordneten Schrankkorpussen mit jeweils ca. 1,00 m Breite, ca. 1,00 m Tiefe und ca. 2,60 m Höhe.

Korpusse einschließlich Rückwänden, Seitenwänden, Oberböden sowie sämtlicher erforderlicher Konstruktions- und Verbindungselemente.

Je Schrankkorpus unterer Schrankbereich mit 2 Stück Drehtürblättern, Höhe jeweils ca. 1,59 m.
Darüber angeordneter oberer Schrankbereich mit jeweils 2 Stück Drehtürblättern, Höhe jeweils ca. 0,515 m.

Drehtüren einschließlich verdeckt liegender Topfscharniere mit integrierter Dämpfung bzw. vergleichbarer gedämpfter Schließfunktion.

Bedienung der Drehtüren über jeweils einen vorstehenden, runden Möbelknopf, abschließbar.

Durchmesser Möbelknopf:	ca. 2,4 cm
Achshöhe Möbelknopf:	ca. 1,015 m über OKFF
	ca. 2,435 m über OKFF

Die beiden äußeren Schrankkorpusse jeweils mit 1 Stück fest eingebauten Einlegeböden.
Unterer Abschluss jeweils mit vorgeblendeter Fußblende, Ausführung ohne Unterboden.

Mittlerer Schrankkorpus mit 3 Stück höhenverstellbaren Einlegeböden einschließlich erforderlicher Bodenträger.
Unterer Abschluss mit Fußblende und durchgehendem Unterboden.

Einlegeböden ausreichend formstabil und entsprechend der vorgesehenen Nutzung dimensionieren. Aufgrund der großen Abmessungen sind die Einlegeböden konstruktiv ausreichend gegen Durchbiegung zu verstärken. Art und Dimensionierung der Verstärkung entsprechend den konstruktiven Erfordernissen.
Fachabmessungen gemäß Planung,
ca. H/B/T 500/1.000/1.000 mm.

Gesamte Schrankanlage mit gemeinsamem umlaufendem Einbaurahmen. Einbaurahmen in Material und Oberfläche entsprechend der Schrankanlage ausführen und passgenau an die angrenzenden Bauteile anarbeiten.

Abmessungen je Schrankkorpus:

Breite: ca. 1,00 m

Tiefe: ca. 1,00 m

Höhe: ca. 2,60 m

Gesamtbreite

Schrankanlage: ca. 3,00 m zzgl. umlaufendem Einbaurahmen

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	2	Einbaumöbel

Ausgabeumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Einbaurahmen Seite:	ca. 2,5 cm			
Einbaurahmen Oben:	ca. 5,0 cm			
Einbauort:	2.OG, Multifunktionsraum			
Planverweis:	A 4.9.2.5			
	1	St		

7.2.20 2.OG Flur Einbau-Garderobe

Lieferung und fachgerechte Montage einer Wandgarderobe mit akustisch wirksamer Rückwand und insgesamt 21 Kleiderhaken.

Rückwand als akustisch wirksame Wandbekleidung aus nichtbrennbaren Baustoffen, einschließlich erforderlicher akustisch wirksamer Einlage bzw. Hinterlegung.

Abweichend von den allgemeinen Materialanforderungen der Einbaumöbel ist die Rückwand einschließlich erforderlicher Träger- und Akustikmaterialien aus nichtbrennbaren Baustoffen entsprechend den brandschutztechnischen Anforderungen auszuführen.

Sichtbare Oberfläche weiß, matt; Farbton und Oberflächenstruktur entsprechend den übrigen Einbaumöbeln, nach Bemusterung und Freigabe durch den AG.

Die Ausführung und Befestigung der Garderobenrückwand darf die erforderliche Feuerwiderstandsfähigkeit der vorhandenen feuerhemmenden Wand nicht beeinträchtigen.
Rückwand zur Aufnahme der Garderobenhaken sowie zum Schutz der dahinterliegenden Wandfläche vor Verschmutzung und Feuchtigkeit durch aufgehängte Kleidungsstücke.

Garderobenhaken in zwei horizontalen, gegeneinander versetzten Reihen anordnen.

Obere Hakenreihe beginnend ca. 17,5 cm vom seitlichen Rand der Rückwand, weitere Haken mit einem Achsabstand von ca. 24 cm. Zweite Hakenreihe gegenüber der oberen Reihe um jeweils einen halben Achsabstand versetzt anordnen.

Kleiderhaken einschließlich erforderlicher Befestigungsmittel, Ausführung und Oberfläche nach Bemusterung und Freigabe durch den AG.

Endgültige Anordnung und Höhenlage der Kleiderhaken gemäß Planung und Abstimmung vor Fertigung.
Rückwand einschließlich erforderlicher Unterkonstruktion sowie sämtlicher Befestigungs- und Verbindungsmittel.

Befestigung der Rückwand und der Garderobenhaken dauerhaft standsicher und entsprechend der zu erwartenden Nutzung ausführen.

Sämtliche sichtbaren Kanten und Anschlüsse sauber und dauerhaft ausbilden.
Aufmaß der vorhandenen Einbausituation vor Fertigung erforderlich.

Abmessungen Rückwand:

Breite:	ca. 2,75 m
Höhe:	ca. 1,40 m
UK Rückwand:	ca. 0,50 m über OKFF
OK Rückwand:	ca. 1,90 m über OKFF

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	2	Einbaumöbel

Ausgabeumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Anzahl Kleiderhaken: 21 St.

Einbauort: 2.OG Flur gr.
Planverweis: A 4.9.2.6

1

St

7.2.21**2.OG Waschmaschine PuMi**

Lieferung und Aufstellung einer Waschmaschine, in weiß, mit Bullaugenring aus Glas und LED-Display. Wasser-, Abwasser- und Elektroanschluss erfolgen bauseits durch die jeweiligen Fachgewerke.

Abmessungen (HxBxT) ca. 84,8 x 59,8 x 55,0 cmTechnische Daten

- Anschlusswert (W) 2300
- Absicherung (A) 10
- Spannung (V) 220-240
- Frequenz (Hz) 50

Leistung und Verbrauch

- Kapazität 7 kg
- Mindestanforderung an die Energieeffizienz nach EU-Energielabel 2021: A
- max. Schleudertzahl 1400 U/min

Einbauort: 2.OG PuMi

1

St

7.2.22**Ausschnitte in Einbaumöbeln für Elektroinstallationen**

Herstellen von Ausschnitten, Bohrungen bzw. Öffnungen in Platten der Einbaumöbel zur Aufnahme bzw. Durchführung bauseitiger Elektro-, IT- und Nachrichtentechnikinstallationen.

Ausschnitte für z. B. Steckdosen, Schalter, Anschlussdosen, Kabelauslässe und vergleichbare Einbauteile.

Abmessungen und genaue Lage der Ausschnitte gemäß Elektroplanung bzw. nach Abstimmung mit den beteiligten Fachgewerken vor Ausführung.

Ausschnitte passgenau herstellen. Sichtbare Schnitt- und Ausschnittkanten sauber und dauerhaft ausführen.
Einschließlich erforderlicher Bohr-, Fräs- und Anpassungsarbeiten.

Abrechnung je Ausschnitt bzw. Öffnung.

30

St

7.2.23**Sanitär-Ablage, wasserbeständig**

Lieferung und fachgerechte Montage einer Ablagefläche in Sanitär- und Feuchträumen, zur seitlichen Anordnung im Bereich von Waschbecken.

Ablage aus weißem Werkstein, für den Einsatz in Sanitär- und Feuchträumen geeignet, feuchteunempfindlich und dauerhaft wasserbeständig.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	2	Einbaumöbel

Ausgabeumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Sichtbare Oberfläche glatt und pflegeleicht. Sämtliche sichtbaren Kanten werkstoffgerecht bearbeitet und geschliffen. Farbton und Oberflächenstruktur nach Bemusterung und Freigabe durch den AG.

Montage je nach Einbausituation an Massiv-/Trockenbauwand bzw. an einer WC-Trennwand.

Befestigung verdeckt, ohne sichtbare Konsolen oder Verschraubungen, einschließlich sämtlicher erforderlicher Befestigungs- und Verbindungsmittel sowie ggf. erforderlicher verdeckter Unterkonstruktion.

Ablage entsprechend der jeweiligen örtlichen Einbausituation passgenau herstellen. Je nach Standort ist die Vorderkante bzw. seitliche Begrenzung der Ablage bündig mit der Vorderkante des Waschbeckens auszubilden.

Abmessungen ca.:

Breite/Tiefe: ca. 0,15 × 0,50 m

Plattenstärke: ca. 20 mm

Endgültige Abmessungen und genaue Lage nach örtlichem Aufmaß sowie gemäß Planung.

12**St****7.2.24 Whiteboard, ca. 1,00 x2,00**

Lieferung und fachgerechte Montage eines rahmenlosen Whiteboards zur Wandmontage.

Ausführung als flächige, rahmenlose Magnet- und Schreibtafel mit weißer Schreibfläche aus lackiertem Stahl.

Schreibfläche mit handelsüblichen Whiteboard-Markern beschreibbar sowie trocken bzw. feucht abwischbar.

Oberfläche magnetisch zur Befestigung von Notizen und sonstigen Unterlagen mittels handelsüblicher Magnete.

Ausführung:

- rahmenlose Optik ohne sichtbaren Profilrahmen
- Schreibfläche aus weiß lackiertem Stahl
- magnetisch
- mit Whiteboard-Markern beschreibbar und abwischbar
- Kanten mit schmalem Aluminium-Kantenabschluss
- verdeckte Wandbefestigung mittels systemzugehöriger Magnethalterungen
- Befestigung von der Ansichtsseite nicht sichtbar
- einschließlich Stifthalter
- einschließlich sämtlicher erforderlicher Befestigungs- und Montagemittel
- Brandverhalten mindestens Klasse B-s1,d0

Montage einschließlich Ausrichten und Feinjustieren des Whiteboards sowie Anpassung der Befestigung an den vorhandenen Wanduntergrund.

Abmessungen: ca. B 2,00 × H 1,00 m

Farbe: Weiß

Einbauort: EGFunkraum

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	2	Einbaumöbel

Ausgabeumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.OG Gerätewart/Zugführer/
Löschgruppenführer

3**St****7.2****Einbaumöbel****Summe:**

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	3	Faltwand

Ausgabeumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

7.3 Faltwand**7.3.1 2.OG Faltwand**

Lieferung und fachgerechte Montage einer mobilen Trennwand zwischen Schulungsraum und Pause/Bereitschaft im 2. Obergeschoss.

Ausführung als schienengeführte mobile Trennwand aus einzeln verfahrbaren Vollwandelementen mit 2-Punkt-Aufhängung.

Die einzelnen Trennwandelemente sind unabhängig voneinander fahrbar und in der vorgesehenen Parkstellung seitlich außerhalb der Trennwandachse abstellbar.
Parkstellung gemäß Planung, ca. 97° zur Trennwandachse.

Die Elemente sind verwindungssteif und für die vorgesehene Nutzung ausreichend formstabil auszubilden.

Elementverbindungen und vertikale Stoßfugen sind so auszubilden, dass im geschlossenen Zustand eine durchgehende, standsichere und schalldämmende Trennwand entsteht.

Vertikale Elementstöße mit systemzugehörigen, dauerhaft wirksamen Dichtungen ausführen. Bodenanschluss mit absenkbaaren bzw. systemzugehörigen Dichtungen zur schalldämmenden Abdichtung gegen den fertigen Fußboden. Endanschlüsse an die angrenzenden Bauteile ebenfalls dauerhaft schalldämmend ausbilden.

Sichtbare Profile und Beschlagteile sind auf ein technisch erforderliches Mindestmaß zu beschränken. Oberfläche und Farbton sichtbarer Profile nach Bemusterung und Freigabe durch den AG.

Verriegelung:
Verriegelung der mobilen Trennwand über das systemzugehörige Verriegelungs-/Bedienelement. Sichtbare Profilzylinderöffnung mit Blindzylinder versehen, einschließlich sämtlicher erforderlicher Beschläge und Befestigungsmittel.

Oberfläche:
HPL-Beschichtung, weiß, matt; Farbton und Oberflächenstruktur entsprechend den übrigen Einbaumöbeln, nach Bemusterung und Freigabe durch den AG.

Sämtliche Trennwandelemente, Laufwagen, Dichtungen, Endanschlüsse, Verriegelungs- und Bedienelemente, elementseitigen Beschläge, Befestigungs- und Verbindungsmittel sowie erforderliches Kleinmaterial sind Bestandteil dieser Position.

Aufmaß der vorhandenen Einbausituation vor Fertigung erforderlich. Werk- und Montageplanung der Trennwandelemente einschließlich Elementteilung, Elementanschlüssen und Parkstellung sowie Koordination mit der Laufschienenkonstruktion der gesonderten Position 7.3.2 vor Fertigung zur Prüfung und Freigabe durch den AG vorlegen.

Die Laufschienenkonstruktion einschließlich Weichen und Abzweigungen, Abhängungs- und Unterkonstruktion, Höhenausgleich zum Stahlbeton-Unterzug sowie Verkleidung der Laufschienenkonstruktion ist nicht Bestandteil dieser Position und wird über Position 7.3.2 gesondert vergütet.

Komplett liefern und montieren.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	3	Faltwand

Ausgabeumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

OKFF:	ca. +7,00 m
UK UZ:	ca. +9,95 m
Elementhöhe:	ca. 2,73 m

Aufhängung:	2-Punkt-Aufhängung
Parkstellung:	ca. 97° zur Trennwandachse

Schallschutz:	Rw ≥ 47 dB, Schalldämmung durch Prüfzeugnis bzw. Prüfbericht für das angebotene Trennwandsystem nachzuweisen
---------------	--

Oberfläche:	HPL, weiß matt, nach Bemusterung und Freigabe durch den AG
-------------	--

Einbauort:	2. OG, Schulung / Pause-Bereitschaft
Planverweis:	A 4.5.3.7

10,500	lfdm		
--------	------	--	--

7.3.2 2.OG Deckenschiene in Abhangdecke für Faltwand

Lieferung und fachgerechte Montage einer Laufschienekonstruktion zur Aufnahme einer mobilen Trennwand zwischen Schulung und Pause/Bereitschaft im 2. Obergeschoss.

Laufschiene als systemzugehörige, ausreichend dimensionierte Schienenkonstruktion für einzeln verfahrbare Trennwandelemente mit 2-Punkt-Aufhängung.
Schienenführung einschließlich erforderlicher Weichen und Abzweigungen zur Ausbildung der vorgesehenen Parkstellung.
Parkstellung der Trennwandelemente ca. 97° zur Trennwandachse.

Befestigung der Laufschienekonstruktion unterseitig am vorhandenen Stahlbeton-Unterzug mittels ausreichend dimensionierter Abhängungs- und Unterkonstruktion.
Höhenausgleich zwischen UK Stahlbeton-Unterzug und erforderlicher Höhenlage der Laufschiene einschließlich sämtlicher Abhängungen, Anschlussplatten sowie Befestigungs- und Verbindungsmittel.

Unterkonstruktion, Abhängungen und Befestigungsmittel entsprechend den statischen und konstruktiven Erfordernissen sowie den Vorgaben des Trennwandherstellers dimensionieren.
Sämtliche aus der mobilen Trennwand resultierenden Lasten dauerhaft und sicher in den Stahlbeton-Unterzug einleiten.

Laufschiene einschließlich Abhängungs-, Befestigungs- und Unterkonstruktion mit einer Verkleidung versehen.

Verkleidung in Material und Gestaltung entsprechend den Vollwandelementen der mobilen Trennwand ausführen.
Oberfläche Verkleidung: HPL-Beschichtung, weiß, matt; Farbton und Oberflächenstruktur nach Bemusterung und Freigabe durch den AG.

Erforderliche Revisionsmöglichkeiten zur Wartung und Justierung der Laufschiene- und Befestigungskonstruktion vorsehen.

Aufmaß der vorhandenen Einbausituation vor Fertigung erforderlich.

Einschließlich sämtlicher erforderlicher Schienenprofile, Weichen, Abzweigungen, Abhängungen, Unterkonstruktionen, Anschlussplatten, Befestigungs- und Verbindungsmittel sowie

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	3	Faltwand

Ausgabeumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Kleinmaterial.
Komplett liefern und montieren.

UK Stahlbeton-Unterzug: ca. +9,95 m
UK Laufschiene/
OK Trennwandelemente: ca. +9,71 m
Höhenausgleich: ca. 0,24 m

Einbauort: 2. OG, Schulung/
Pause-Bereitschaft

Aufhängung: 2-Punkt-Aufhängung
Parkstellung: ca. 97° zur Trennwandachse
Planverweis: A 4.5.3.7

11,000	lfdm		
---------------	-------------	--	--

7.3**Faltwand****Summe:**

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	4	Sonstiges

Ausgabebumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

7.4 Sonstiges**7.4.1 Montage- und Werkstattplanung**

Rechtzeitig vor Beginn der Fertigung und Montage sind durch den AN alle Angaben zu machen, die für die fachgerechte Herstellung, den ungehinderten Einbau und den ordnungsgemäßen Betrieb der Innentüren, Innenfenster, Einbaumöbel und der mobilen Trennwand erforderlich sind.

Schnittstellen zu angrenzenden Bauteilen und Leistungen anderer Gewerke sind anhand der zur Verfügung gestellten Planungsunterlagen zu prüfen und erforderliche Abstimmungen rechtzeitig anzuzeigen.

Der AN hat auf Grundlage der Ausführungsplanung und der sonstigen vom AG zur Verfügung gestellten Unterlagen die für die Ausführung erforderliche Montage- und Werkstattplanung für den gesamten Leistungsumfang dieses Leistungsverzeichnisses zu erstellen.

Für die jeweiligen Tür- und Fensterelemente sind die erforderlichen Werkstatt- und Detailzeichnungen zur Prüfung und Freigabe durch den AG vorzulegen.

Bei Türelementen mit elektrischen bzw. elektromechanischen Komponenten sind insbesondere die erforderlichen Vorrichtungen, Einbaupositionen und Schnittstellen für Türschließer, E-Öffner, elektrische Schlösser, Magnetkontakte, Zutrittskontrolle und sonstige vorgesehene Komponenten darzustellen und mit der Fachplanung Elektro abzustimmen.

Die Fertigung der betreffenden Elemente darf erst nach Freigabe der Werkstattplanung erfolgen.

Die Montage- und Werkstattplanung muss alle für Herstellung und Montage erforderlichen Angaben eindeutig darstellen. Hierzu gehören insbesondere:

- Abmessungen und Öffnungsrichtungen der Elemente,
- Wandaufbauten und Anschlüsse an angrenzende Bauteile,
- Zargen- und Türblattkonstruktionen,
- Beschläge, Schlösser und Türschließer,
- erforderliche Ausfräsungen, Bohrungen, Kabelübergänge und sonstige Vorrichtungen für elektrische bzw. elektromechanische Komponenten,
- erforderliche Montageöffnungen und Befestigungen,
- bei Bedarf horizontale und vertikale Schnitte sowie Detaildarstellungen in geeignetem Maßstab.

Die Zeichnungen sind maßstäblich, eindeutig bemaßt und in deutscher Sprache zu erstellen. Änderungen sind durch einen fortlaufenden Index kenntlich zu machen.

Für die Erstellung der Montage- und Werkstattplanung erforderliche Angaben anderer beteiligter Gewerke sind rechtzeitig über den AG einzuholen.

1

psch

7.4.2 Dokumentationsunterlagen

Übergabe von der vollständigen Dokumentationsunterlagen in 1-facher Ausfertigung auf einem Datenträger und in Papierform:

U.a. bestehend aus

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel
	4	Sonstiges

Ausgabeumfang: **Alle Positionen**

OZ / Pos.-Nr.		Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	• Produktdatenblättern / Produktnachweisen • Wartungs-, Pflege- und Bedienungshinweisen • Fachunternehmererklärung • Verwendbarkeitsnachweisen, Prüfzeugnissen und Zulassungen • Übereinstimmungs- und Errichtungsbescheinigungen für Türen mit Feuer- und/oder Rauchschutzanforderungen • Werkstatt-, Montage- und Detailzeichnungen • Dokumentation der eingebauten Beschläge, Türschließer und elektromechanischen Türkomponenten Inkl. vollständigem Ausfüllen der Blau-Grün-Liste aus der Anlage zur Dokumentationsverfolgung. Die Unterlagen sind vollständig, geordnet und den jeweiligen Bauteilen bzw. Türnummern eindeutig zuzuordnen und spätestens zur Abnahme zu übergeben.	1	psch		
7.4.3	Facharbeiterstunden Facharbeiterstunden auf Anweisung der Bauleitung	15	h		
7.4.4	Helferstunden Helferstunden auf Anweisung der Bauleitung	15	h		
7.4	Sonstiges			Summe:	

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2309	FWH Feuerwehrhaus Werden Heidhausen	
	7	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel	
Ausgabebumfang:		Alle Positionen	Gesamtbetrag
OZ			in EUR

Zusammenstellung

7.1	Innentüren und -fenster	
7.2	Einbaumöbel	
7.3	Faltwand	
7.4	Sonstiges	
7	Summe	
	+ 19 % MwSt.	
	Bruttosumme	Schreiner Innentüren und Einbaumöbel