

---

## LEISTUNGSBESCHREIBUNG

---

Bauvorhaben

Neubau Schule an der Ruhr

Auftraggeber

Stadt Essen  
Immobilienwirtschaft  
Lindenallee 59-67  
45127 Essen

Gewerk

Trockenbauarbeiten

---

## Trockenbauarbeiten

Bauvorhaben: 20418 Neubau Schule an der Ruhr  
Bauherr: Stadt Essen

---

## Inhaltsverzeichnis

Seitennummer

Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
Allgemeine Baubeschreibung	3
Titel 01 GK - Installationswände und Vorsatzschalen	11
Bereich 01.01 Wände, Installationswände und Vorsatzschalen	12
Bereich 01.02 An/Abschlüsse Vorsatzschalen und Abkofferungen	17
Bereich 01.03 Öffnungen für technische Durchführungen	19
Bereich 01.04 Nachträgliche Arbeiten an Wänden	22
Bereich 01.05 Sonstiges	24
Titel 02 Abgehängte Decken und sonstige Deckenbekleidungen	28
Bereich 02.01 Abgehängte Unterdecken GK und Holz	30
Bereich 02.02 Metallpaneeldecke	35
Bereich 02.03 Mineralfaser-Rasterdecken	41
Bereich 02.04 Akustik-Baffeln	45
Bereich 02.05 Deckenbekleidungen ohne Abhängung	47
Bereich 02.06 Akustiksegel über der Bühne	49
Bereich 02.07 Anschlüsse und Randausbildungen GK-Decken	50
Bereich 02.08 Öffnungen, Einbauten TGA	54
Bereich 02.09 Nachträgliche Arbeiten an GK-Decken	56
Bereich 02.10 Sonstiges	60
Titel 03 Brandschutzvorhang und Brandschutz-Rolltor	61
Bereich 03.01 Brandschutzvorhang und Feuerschutz-Rolltor	61
Titel 04 Technische Bearbeitung und Bemusterung etc.	65
Bereich 04.01 W+M-Planung, Statik, Bemusterung, Bauablaufplanung	65
Titel 05 Dokumentation	68
Bereich 05.01 Dokumentation	68
Titel 06 Stundenlohnarbeiten	69
Bereich 06.01 Arbeiten auf Nachweis	69

---

## Trockenbauarbeiten

Bauvorhaben: 20418 Neubau Schule an der Ruhr  
Bauherr: Stadt Essen

---

## Allgemeine Baubeschreibung

### 1.1 Aufgabe

Die Stadt Essen beabsichtigt an dem Standort Mintarder Weg 43 die Errichtung eines neuen Schulbaus sowie einer Turnhalle. Das Baugrundstück liegt im Stadtteil Kettwig und befindet sich in unmittelbarer Nähe zur Ruhr. Das Bauvorhaben dient primär der schulischen Nutzung als zweizügige Grundschule, die durch offene Ganztagsbereiche ergänzt wird. Zudem wird eine Einfachturnhalle geplant, die in erster Linie den schulischen Bedarf decken, aber auch durch Dritte genutzt werden kann.

Das Bauvorhaben wird in Anlehnung an die geltenden Passivhaus-Standards der Stadt Essen geplant, ergänzend wird eine Silber-Zertifizierung nach BNB-Zielvorgaben angestrebt. Zur Erfüllung der definierten BNB-Zielvorgaben sind u.a. folgende Zertifizierungsaspekte in jedem Fall durch den Auftragnehmer einzuhalten:

- Alle verwendeten Produkte müssen die Produktanforderungen gemäß QNG- und BNB Zertifizierung erfüllen
- Die Auftragnehmer sind dazu verpflichtet, die zur Verwendung vorgesehenen Produkte in der entsprechenden Pendelliste (Produktfreigabeprüfungsliste von Krämer-Evers) zur Produktfreigabe durch den AN und BNB-Koordinator einzutragen und die entsprechenden Unterlagen wie Produktdatenblätter, Sicherheitsdatenblätter, Nachhaltigkeitsdatenblätter, Zertifikate, Herstellererklärungen, etc. als Anhang an den AG sowie BNB-Koordinator zu senden
- Weitere Informationen sowie Anforderungen sind aus dem Anhang, z.B. LV-Vortexte- BNB Textbausteine, zu entnehmen und zwingend einzuhalten.

Das Raumprogramm der Schule basiert auf den Vorgaben der Schulbauleitlinie der Stadt Essen und enthält Lernlandschaften und Innenräume nach modernen Ansprüchen.

Für das Gebäudeensemble sind jeweils extensive Dachbegrünungen auf den einzelnen Bauteilen vorgesehen. Somit wird eine Reduzierung von sommerlichen Kühllasten erzielt und gleichzeitig können die Dachflächen als Retentionsdach genutzt werden, um so Starkregenereignissen entgegenzuwirken und das öffentliche Kanalnetz nicht zu überlasten.

### 1.2 Lage

Das Baugrundstück liegt im Stadtteil Kettwig der Stadt Essen und befindet sich in unmittelbarer Nähe zur Ruhr, es wird nordöstlich durch den Mintarder Weg und südlich durch den Eva-Hollands-Weg begrenzt.

### 1.3 Gebäudekennwerte / Konstruktion-Materialität

Bruttogrundfläche:	ca. 5.804 m <sup>2</sup>
Bruttorauminhalt:	ca. 26.750 m <sup>3</sup>
Geschossigkeit:	3 Geschosse
Geschosshöhe:	3,96 m

---

---

## **Trockenbauarbeiten**

Bauvorhaben: 20418 Neubau Schule an der Ruhr  
Bauherr: Stadt Essen

---

Lichte Raumhöhe: 3,02 m

Die Gebäudekubatur besteht aus vier Baukörpern, die durch Vorgaben aus dem Raumprogramm und der Schulbaurichtlinie definiert sind. Diese werden durch einen weiteren, zentralen Baukörper miteinander verbunden, wodurch sich eine gemeinsame Mitte bildet. Neben ihrer verbindenden Funktion finden sich hier auch für den Schulbau wesentliche Bereiche - wie das Forum, die Aula, die Bibliothek, das Selbstlernzentrum und das grüne Klassenzimmer - wieder. Auch die Haupteinschließung des Gebäudeinneren findet über das Zentrum statt. Damit bietet der Entwurf verschiedene Aufenthalts- und Erholungsbereiche, die für ein modernes Schulgebäude obligatorisch sind und geht so mit den neuen pädagogischen Lernkonzepten einher.

Das Baugebiet liegt gemäß Hochwasser-Gefahrenkarte NRW in einem HQ100-Gebiet (alle 100 Jahre, mittlere Wahrscheinlichkeit). Deshalb sind zum Hochwasserschutz die Brüstungshöhen auf 0,50 und 1,00 m gesetzt. Nur Ein-/Ausgänge sind bodentief, dort sind jedoch entsprechende Hochwasserschutzriegel vorgesehen, welche im Gefahrenfall manuell zu versetzen sind.

Um ein Ensemble aus Grundriss und Fassade zu erzielen, das sowohl die komplexe Geometrie einfasst, ist bei der Fassadengestaltung ein homogenes Erscheinungsbild vorgesehen. Die geplante Fassade folgt dem Prinzip einer klar definierten Lochfassade, die in den Bereichen Selbstlernzentrum und Lernflure durch eine transparente Glasfassade aufgelockert wird. Auch projektspezifische Anforderungen, welche durch die Anlehnung an den Passivhausstandard sowie den Maßnahmen gegen Hochwasser erfolgen, werden in der Fassadenplanung berücksichtigt. Dafür bedient sich der Entwurf des Prinzips des schweren Sockels, auf welchem die einzelnen Baukörper aufgesetzt. Demzufolge ist die Fassade im Erdgeschoss mit Sichtbetontafeln und die Obergeschosse mit Holzlamellen vorgesehen, die jeweils über geeignete Unterkonstruktionen an der Außenwand befestigt werden.

### **1.4 Maßnahmen und Ablauf**

Zunächst erfolgt eine Baufeldfreimachung im Leistungsumfang des Bodengutachters. Neben dem Abbruch eines auf dem Gelände vorhandenen Tartanbelages des vorhandenen Sportplatzes erfolgt auch eine erforderliche Baumfällung sowie der Schutz von Bestandsbäumen.

Des Weiteren erfolgt der Rückbau der im Zuge von Abbrucharbeiten der Bestandsgebäude hergestellten Oberbodenschicht. Diese wurde mit RC-Material abgedeckt, nachdem ein Geotextil auf dem Rohplanum verlegt wurde. Zum Geländeabschluss wurde die Oberfläche großflächig mit Oberboden abgedeckt und mit Raseneinsaat kultiviert. Die auf das als Übergabehorizont definierte Niveau abgetragene Schicht wird im Rahmen der Bauausführung als begehbare und befahrbare Ebene genutzt. Teilbereiche unterhalb des zu errichtenden Gebäudes werden gemäß Vorgaben durch das Grundbaulabor Bochum abgetragen oder ergänzt und das Gelände auf die erforderlichen Niveauhöhen gesetzt, die für die Errichtung der Sauberkeitsschichten unter den jeweiligen Bodenplattenbereichen erforderlich sind.

- 1. Ebene Bestandsniveau im Mittel bei ca. 43,00 m ü. NHN
- 2. Ebene Niveau Übergabehorizont ca. 42,80 m ü. NHN
- 3. Ebene Niveau Schulbau (UK Sauberkeitsschicht 42,70 m ü. NHN)
- 4. Ebene Niveau Turnhalle (UK Sauberkeitsschicht-Bodenplatte ca. 42,85 m ü. NHN)
- 5. Ebene Niveau Turnhalle (UK Sauberkeitsschicht-Fundamente ca. 41,84 m ü. NHN)

---

## **Trockenbauarbeiten**

Bauvorhaben: 20418 Neubau Schule an der Ruhr  
Bauherr: Stadt Essen

---

- 6. Ebene Niveau Technikräume (UK Sauberkeitsschicht ca. 41,76 m ü. NHN)
- 7. Ebene Niveau Außenanlagen - Bauhof (UK Übergabehorizont ca.42,80 m ü. NHN)
- 8. Ebene Niveau Außenanlagen - Bereich späterer Schulhof (UK Planum ca.41,90 m ü. NHN, danach Wiederverfüllung auf ca.42,80 m ü. NHN)

Im Weiteren erfolgt die Errichtung des neuen, nicht unterkellerten Gebäudeensembles mit allen dafür notwendigen Gewerken für die Gebäudehülle und den Innenausbau.

### **1.5 Verkehrswege und Zufahrtsmöglichkeiten**

Die Zuwegungen und Zufahrten zur Baustelle sind über ein Logistik-Konzept geregelt.

Die direkte Baustellenandienung erfolgt südlich zum Baufeld über die Landsberger Straße und dem Eva-Hollands-Weg (verkehrsberuhigter Bereich) Baugrenze.

Die Baustellenausfahrt erfolgt über den Mintarder Weg, um dann zurück auf die Landsberger Straße abzubiegen. Aufgrund der besonderen Erschwernisse in der näheren Umgebung wird nur diese schleifenartige An- und Ausfahrt empfohlen.

Die Baustelle sollte gezielt angefahren werden und Wartebereiche im Nahbereich zu der Baustelle sind nicht vorhanden. Auf der Baustelle sind die Technischen Regeln für Arbeitstätten zu beachten.

Jeder AN hat sich im Vorfeld selbständig über die Zuwegung seiner Lieferung zu informieren.

Verkehrsrechtliche Genehmigungen und Anträge sind eigenständig durch den AN rechtzeitig auszulösen und beim Amt für Straßen und Verkehr zu beantragen und sind in den Einheitspreisen, wenn erforderlich, einzurechnen.

Grundsätzlich ist darauf zu achten, den Verkehr nicht zu behindern.

### **1.6 Baustelleneinrichtung / Flächen / Nutzung der Baustelle**

Die Baustelleneinrichtung wird durch das Gewerk Baustelleneinrichtung / Baulogistik erstellt.

Es gilt, die Vorgaben und Hinweise in dem erstellten Baulogistikhandbuch in jedem Fall zu beachten.

Folgende Maßnahmen sind dabei Leistungsbestandteil:

- Baustelleneinrichtung gemäß beiliegendem Baulogistikplan
- Bauzaun mit Bautüren, Bautoren und Schließanlage
- Bauwasserversorgung
- Baustromversorgung

Baubeleuchtung

---

## **Trockenbauarbeiten**

Bauvorhaben: 20418 Neubau Schule an der Ruhr  
Bauherr: Stadt Essen

---

- Winterbaubeheizung
- Verkehrs- und Lagerflächenmanagement etc.
- Nutzung Gerüst, Baukräne sowie Zahnstangenaufzug ausschließlich mit Voranmeldung beim Baulogistiker

### Baulogistik:

- Containeranlage AN im Betreibermodell
- Containeranlage AG
- Entsorgungslogistik / Baustellensauberkeit
- Regelung Anlieferzonen / Baustellenverkehr
- Bedienung des Baukrans während der Vorhaltung zur Gebrauchsüberlassung Dritter erfolgt durch den Baulogistiker
- Nutzung Zahnstangenaufzug: Die Anlieferung, Vorhaltung, Bedienung und Abtransport erfolgt durch den Baulogistiker (Bedienung durch die AN nach Einweisung durch Baulogistik)
- Zugangs- und Zufahrtskontrolle

### Baulogistik Miete von Tagesunterkunft- und Bürocontainer

Grundsätzlich hat jedes Gewerk vorerst nur Anspruch auf einen Aufenthaltscontainer. Phasen- und kapazitätsbedingt können jedoch mehrere Container zur Miete Verfügung gestellt werden. die Aufstellfläche der Containeranlagen ist im nordöstlichen Bereich der Baustelle vorgesehen.

- Mietpreis: Die monatliche Miete in Euro zuzüglich gesetzlicher Mehrwertsteuer wird gemäß Vorgaben aus dem Baulogistikhandbuch auf Basis eines Wochen-Monats-Faktors von 4 Wochen pro Monat berechnet. Somit beträgt die monatliche Nettomiete  
 $4 \times 140,00 \text{ EUR} = 560,00 \text{ EUR netto pro Container.}$
- Abrechnungsmodus: Die Miete wird jeweils monatlich im Voraus berechnet und ist innerhalb von 5 Werktagen nach Zugang der Rechnung rein netto ohne Abzug zu zahlen. Für angefangene Monate erfolgt die Abrechnung kalendertäglich anteilig.
- Kautions: Die Kautions beträgt drei Nettomonatsmieten auf Basis der vereinbarten Container-Miete.
- Zahlungsverzug : Bei Zahlungsverzug ist der Vermieter berechtigt, die gesetzlichen Verzugszinsen sowie eine Mahngebühr von 20,00 EUR pro schriftlicher Mahnung zu erheben. Die Geltendmachung eines weitergehenden Schadens bleibt vorbehalten.
- Verrechnung von Zahlungen: Befindet sich der Mieter in Verzug, werden Zahlungen - sofern der Mieter nichts anderes bestimmt - zuerst auf Kosten, anschließend auf Zinsen, danach auf die Mietsicherheit und zuletzt auf die Hauptschuld, und dort jeweils auf die älteste Forderung, angerechnet.
- Kündigungsrecht des Vermieters: Bei einem Mietrückstand von zwei Monatsmieten ist der Vermieter berechtigt, das Mietverhältnis gemäß §§ 543 Abs. 1, 569 Abs. 2 BGB fristlos zu kündigen.

Jeder Auftragnehmer trägt die Eigenverantwortung für den Transport seiner Materialien. Lagerflächen für

---

## **Trockenbauarbeiten**

Bauvorhaben: 20418 Neubau Schule an der Ruhr  
Bauherr: Stadt Essen

---

Materialien sind aufgrund des beengten Baufeldes nicht vorgesehen. Die Verantwortung für die Verbringung und Lagerung der Materialien liegt beim AN bzw. dessen Lieferanten. Der AN ist für den Schutz und die ausreichende Sicherung der Materialien verantwortlich. Die Verbringung der Materialien von der Ladezone zum eigentlichen Bestimmungsort innerhalb der Etagen hat mit ausreichend Personal des Auftragnehmers unverzüglich zu erfolgen.

Im Bereich der Baustelleneinrichtungsfläche ist auf größte Sauberkeit zu achten. Der AN hat die für die Durchführung der Arbeiten notwendigen Sicherheitsmaßnahmen rechtzeitig zu planen und durchzuführen.

Für jedwede Forderung oder Beschreibung im Leistungsverzeichnis gilt, dass alle Bauteile, Einrichtungen, Arbeitsmittel, persönliche Schutzausrüstungen, Arbeitsverfahren und Arbeitsstoffe gemäß dem Stand der Technik sowie den anerkannten Regeln der Technik einzuhalten sind. Es ist zwingend erforderlich, dass staatliche und BG-liche Vorschriften sowie Regelwerke einzuhalten sind.

### **1.7 Verkehrsbeschränkungen, freizuhaltende Flächen**

Verkehrsflächen und freizuhaltende Flächen sind auf dem beiliegenden Baustelleneinrichtungsplan ausgewiesen.

Maßnahmen zur Sicherung des öffentlichen Verkehrs die über die Regelungen der Baustellenlogistik hinausgehen und die Leistungen des Auftragnehmers betreffen, sind eigenverantwortlich zu veranlassen, beachte hierzu auch die im Punkt 1.5 beschriebenen Hinweise.

Baufahrzeuge dürfen während der Ladezeiten nicht mit unnötig laufenden Motoren betrieben werden. Standzeiten der Lieferfahrzeuge (nur liefern, laden) sind auf ein Minimum zu begrenzen. Bei der Durchführung der Bauarbeiten ist streng darauf zu achten, dass die Zuwegung und die Zufahrten zu Materialien und der Baustelleneinrichtung freizuhalten sind. Während der Ausführung der Maßnahme sind die Feuerwehruzufahrten und Feuerwehraufstellflächen zwingend freizuhalten.

### **1.8 Bauzaun**

Die Einfriedung der Baustelle mit einem ortsfesten Bauzaun ist im Leistungsumfang des Vergabepakets Baulogistik enthalten.

Die Beweissicherung zum Schutz der öffentlichen Fläche ist erforderlich und wird durch die Stadt Essen beauftragt.

### **1.9 Schutz von Verkehrsflächen, Bäumen, Bauwerken**

Die Ausführung der Arbeiten hat durch alle Auftragnehmer mit entsprechender Sorgfalt zu erfolgen, Verkehrsflächen und Bauwerke sind dabei eigenverantwortlich vor Beschädigungen zu schützen.

Im Falle von Beschädigungen von Verkehrsflächen und Freiflächen, die keiner späteren Überarbeitung unterliegen, sind diese nach dem Abschluss der Leistung durch den Verursacher zu dessen Lasten wieder herzurichten und in den ursprünglichen Zustand zurückzusetzen.

Der Schutz des vorhandenen Baumbestandes auf dem Baustellengelände ist im Leistungsumfang des Gewerks Baustelleneinrichtung enthalten und hat nach Vorgaben der Baumschutzsatzung der Stadt Essen und den damit verbundenen Richtlinien/DIN-Norm zu erfolgen.

---

## **Trockenbauarbeiten**

Bauvorhaben: 20418 Neubau Schule an der Ruhr  
Bauherr: Stadt Essen

---

### **1.12 Baustellensauberkeit**

Jeder Auftragnehmer hat eigenverantwortlich für die Entsorgung von angefallenem Schutt, Abfall, Verpackungs- und Abdeckmaterialien zu sorgen. Die angefallenen Materialien sind arbeitstäglich in die Gewerke eigenen Container zu entsorgen.

Auf der Baustelleneinrichtungsfläche ist eine begrenzte Containerabstellfläche vorgesehen, die gewerkeübergreifend zur Verfügung steht. Demzufolge ist die Anzahl und Containergröße sowie die Standzeit der Container auf ein erforderliches Minimum zu begrenzen und mit den anderen Gewerken abzustimmen.

Für die Baustelle wird ein Abfallmanagementsystem durch die Baulogistik aufgestellt. Dieses ist von jedem Gewerk zu beachten. Damit umfasst die Entsorgungslogistik die gesamte Abfallentsorgungsleistung für die Gewerke Dachabdichtung, Fassade/Fenster, Ausbau und TA.

Die jeweils durch die Auftragnehmer ausgelösten Kosten für die Entsorgungslogistik werden direkt durch den AN-Baulogistik dokumentiert und abgerechnet.

Der Rohbau ist hiervon ausgenommen. Daher ist die Containerstellung und Entsorgung Leistung des AN Rohbau und wird nicht gesondert vergütet.

Kommt der AN der Schuttbeseitigung in den Arbeitsbereichen trotz Aufforderung nicht nach, veranlasst die Objektüberwachung ohne weitere Aufforderungen die Beseitigung durch eine Fremdfirma, die Kosten gehen zu Lasten des Auftragnehmers.

Transportverschmutzungen der Verkehrswege sind unmittelbar nach erfolgtem Transport durch den Verursacher zu beseitigen.

Selbst verursachte Verschmutzungen innerhalb des Gebäudes, im Baustelleneinrichtungsbereich und im Außenbereich sind arbeitstäglich zu beseitigen.

### **1.13 Anschlusseinrichtung Strom / Wasser / Abwasser**

Seitens des AN Baustelleneinrichtung werden im Zuge der Gesamt-Baustelleneinrichtungsmaßnahme

Übergabestellen jeweils für Baustrom und Bauwasser hergestellt. Diese Übergabestellen werden für die

Dauer der Gesamtmaßnahme vorgehalten. Ab diesen Übergabepunkten sind gewerkespezifische Ausstattungen und Einrichtungen eigenständig und in Abstimmung mit der Objektüberwachung zu erschließen.

Der Auftraggeber trägt die Kosten für Baustrom und Bauwasser. Die Rechnungen der tatsächlich anfallenden Kosten werden 1:1 an den AG weitergeleitet und seitens AG beglichen.

Ein Abwasseranschluss für die eigene Baustelleneinrichtung ist auf dem Außengelände der vorgegebenen Baustelleneinrichtungsfläche vorhanden. Diese Stelle ist eigenständig und in Abstimmung mit der Objektüberwachung zu erschließen.



---

## **Trockenbauarbeiten**

Bauvorhaben: 20418 Neubau Schule an der Ruhr  
Bauherr: Stadt Essen

---

### **1.14 Geräte / Großgeräte / Bagger / Baucontainer**

Kosten für Hebezeuge, Fahrzeuge, Maschinen, Werkzeuge und sonstige Geräte sind, soweit erforderlich in die eigenen BE-Kosten einzukalkulieren, wenn nicht mit separaten LV-Positionen beschrieben.

### **1.15 Werbung**

Werbeschilder des Auftragnehmers am Bauzaun oder anderen, nicht dafür vorgesehen Stellen, sind untersagt.

### **1.16 Baustellenbesprechungen**

Gegenüber dem Auftraggeber und dem Erfüllungsgehilfen ist der Auftragnehmer alleiniger Vertretungspartner. Subunternehmer ohne Bevollmächtigung sind nicht zur Vertretung befugt. Zur sachgerechten Teilnahme an Besprechungen verpflichtet sich der Auftragnehmer, dass nur

Leitungspersonal mit ausreichender Fachkompetenz und Vollmachten eingesetzt wird. Die Besprechungen werden in einem wöchentlichen Turnus stattfinden. Das Ergebnis wird in Protokollen festgehalten. Einsprüche gegen das Protokoll sind spätestens in der nächstfolgenden Sitzung geltend zu machen. Das Leitungspersonal ist namentlich zu benennen und muss in der Person gleichbleibend und deutschsprachig sein. Die Teilnahme an den Besprechungen ist durch den AN in seinem Leistungsumfang einzukalkulieren.

### **1.17 Bautagesberichte**

Der Auftragnehmer ist zur Führung von Bautagesberichten verpflichtet, die Berichte sind dem AG bzw. der Objektüberwachung wöchentlich vorzulegen und digital zu übersenden. Die Form der Bautagesberichte ist mit dem AG bzw. der Objektüberwachung abzustimmen.

### **1.18 Kostenumlage Medien / Projektraum**

Der Auftraggeber trägt die Kosten für Baustrom und Bauwasser. Die Rechnungen der tatsächlich anfallenden Kosten werden 1:1 an den AG weitergeleitet und seitens AG beglichen.

Die gesamte vertragliche, schriftliche Kommunikation (inkl. der Planungs- und Rechnungsläufe mit Aufmaßen) zwischen dem Auftragnehmer und den restlichen Projektbeteiligten erfolgt über eine cloudbasierte Datenplattform (smiino). Hierzu zählt im Besonderen auch die Planbereitstellung. Zusätzlich erfolgt die Rechnungsstellung durch den AN in jedem Fall per E-Mail an die Finanzbuchhaltung der Stadt Essen.

### **1.19 Parkflächen**

Parkplatzmöglichkeiten finden sich im öffentlichen Parkraum. Parken auf der Baustelleneinrichtungsfläche ist außer für das Be- und Entladen von Fahrzeugen / Lieferanten, nicht vorgesehen.

---

## **Trockenbauarbeiten**

Bauvorhaben: 20418 Neubau Schule an der Ruhr  
Bauherr: Stadt Essen

---

### **1.20 Arbeitszeiten**

Für die Durchführung der Arbeiten sind die gesetzlichen Regelungen zu beachten, insbesondere

- Bundesimmissionsschutzgesetz (BImSchG)
- 32. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (32. BImSchV)
- Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm - Geräuschemissionen (AVV Baulärm)

Die Regelarbeitszeiten sowie evtl. Arbeitszeiten außerhalb der Regelarbeitszeit werden über das Logistikhandbuch beschrieben und sind mit dem Logistikdienstleister vor Ort abzustimmen.

### **1.21 Schlussrechnung**

Die Schlussrechnung ist nach VOB-Abnahme zeitnah im Anschluss an der erbrachten Leistung einzureichen. Der Bauzeitenplan ist hierfür als zeitliche Vorgabe zur Erfüllung von Förderungsauflagen verbindlich.

---

**Trockenbauarbeiten**

Bauvorhaben: 20418 Neubau Schule an der Ruhr  
Bauherr: Stadt Essen  
Titel 01 GK - Installationswände und Vorsatzschalen

---

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EP	EUR	GP	EUR
------	-----------------------	----	-----	----	-----

---

**Titel 01 GK - Installationswände und Vorsatzschalen**

Trockenbauarbeiten DIN 18340  
Installationswände und Vorsatzschalen

Folgende Punkte sind bei den nachfolgend  
beschriebenen Positionen in der Kalkulation zu  
berücksichtigen:

Montageablauf  
Folgender Ablauf ist geplant:

Anlegen der Wandlagen nach Bezugsachsen bzw.  
flächendeckendem Ausbauraster auf der Rohdecke vor  
Beginn der Grobmontagen TGA/Elektro  
Diese Leistung wird nicht gesondert vergütet und ist mit  
einzukalkulieren

- 1.) Verlegung des Estrichs (bauseits)  
und technische Installationen (bauseits)
- 2.) Einbau UK-Ständerwerk, Dämmung, Beplankung,  
Spachtelung
- 3.) Nachträgliche Arbeiten gem. der im LV aufgeführten  
Positionen, auf Anweisung der Objektüberwachung

Standfestigkeit  
Für die angebotenen Trennwandkonstruktionen hat der  
Auftragnehmer einen Standfestigkeitsnachweis  
vorzulegen.  
Die Kosten für alle Nachweise sind in die Einheitspreise  
einzurechnen.

Oberfläche/Toleranzen  
Als Qualitätsstufe der Verspachtelungen der  
Gipskartonoberflächen ist die Qualitätsstufe Q3 nach dem  
Merkblatt des Bundesverbands der Gips- und  
Gipsplattenindustrie e.V.

## Trockenbauarbeiten

Bauvorhaben: 20418 Neubau Schule an der Ruhr  
Bauherr: Stadt Essen  
Titel 01 GK - Installationswände und Vorsatzschalen

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EP	EUR	GP	EUR
<b>Bereich 01.01</b>	<b>Wände, Installationswände und Vorsatzschalen</b>				
01.01.0010	12 m <sup>2</sup> <b>Installationswand H bis 4,00m,D 175</b>  Nichttragende innere Trennwand als Installationswand DIN 4103-1, Einbaubereich 1 DIN 4103-1 (Bereiche mit geringer Menschenansammlung), Höhe bis 4,00 m, Dicke variabel, je nach Installationsdichte angepasst 175 mm, bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw,R 0 dB, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Anschluss gleitend, wird gesondert vergütet, ohne Brandschutzanforderung  Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Einfachständerwerk, CW/UW 100, Ständerachsabstand 625 mm, Dämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Dämmschichtdicke 1 x 40 mm, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WTR, 1-lagig mit versetzten Fugen, dicht stoßen, längenspezifischer Strömungswiderstand größer gleich 5 kPas/m <sup>2</sup> , Beplankung, beidseitig, aus 2 x12,5 mm GKBI Nasstraumplatten, DIN 18180 und DIN EN 520, Bauplatten Typ A, 2-lagig, Plattendicke 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, Spachtelung Qualitätsstufe Q3, Wände zur einseitigen Montage von Sanitärgegenständen	.....		.....	
01.01.0020	26 m <sup>2</sup> <b>Installationswand Wanddicke 300 mm</b>  Wie Position 01.01.0010 jedoch: Wanddicke 300 mm Wände zur zweiseitigen Montage von Sanitärgegenständen Doppelständerwerk entkoppelt	.....		.....	
01.01.0030	51 m <sup>2</sup> <b>Installationswand Wanddicke 510 mm</b>	.....		.....	

Übertrag: .....

## Trockenbauarbeiten

Bauvorhaben: 20418 Neubau Schule an der Ruhr  
Bauherr: Stadt Essen  
Titel 01 GK - Installationswände und Vorsatzschalen

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EP	EUR	GP	EUR
	Wie Position 01.01.0010 jedoch: Wanddicke 510 mm Wände zur zweiseitigen Montage von Sanitärgegenständen Doppelständerwerk entkoppelt				
01.01.0040	89 m <sup>2</sup>	.....	.....		
	<b>Zulage mit 2 x 12,5 mm Hartgipsplatten GKFI</b>  Zulage zu Pos. 01.01.0010 bis 0030 für die Beplankung mit 2 x 12,5 mm Hartgipsplatten GKFI  Angebotenes Fabrikat: '.....'				
01.01.0050	350 m <sup>2</sup>	.....	.....		
	<b>Vorsatzschale Vorwandinstallation H-4 m D 100 mm 12,5+12,5, GKBI,Q3, 100 - 35...</b>  Vorsatzschale Vorwandinstallation, mit Deckenanschluss, DIN 4103-1, Einbaubereich 1, Höhe bis 4,0 m, Dicke 100 mm, DIN 4109 Rw,R 0 dB, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Anschluss gleitend, wird gesondert vergütet,  Wandabstand bis 100 bis 350 mm, je nach Einbauort  Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Einfachständerwerk, Profil/Stegtiefe 75 mm, Blechdicke 0,6 mm, zum rückseitigen Anschluß an Mw- oder Stb.Wand, zusätzliche UD-Profile und Direktabhängiger zur Aussteifung bei bauseitig montierten nstallations-Montageelementen (je beidseitig), bzw. freistehend, Dämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Dämmschichtdicke 60 mm, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WTR, einlagig, dicht stoßen, Stöße überdecken, längenspezifischer Strömungswiderstand größer gleich 5 kPas/m <sup>2</sup> ,  Beplankung mit 2 x12,5 mm GKBI befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, Spachtelung Qualitätsstufe Q3				

Übertrag: .....

## Trockenbauarbeiten

Bauvorhaben: 20418 Neubau Schule an der Ruhr  
Bauherr: Stadt Essen  
Titel 01 GK - Installationswände und Vorsatzschalen

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EP	EUR	GP	EUR
01.01.0060	20 m <sup>2</sup>	.....	.....		

### Vorsatzschale wie vor beschrieben Abkofferung

Vorsatzschale wie vor beschrieben, jedoch Herstellen von Abkofferungen von Steigleitungen in Kleinflächen, Abmessungen im Grundriss bis ca. 500 x 500 mm, 2-seitig an Betonwand, Wandhöhe bis 4,00 m

01.01.0070	20 m <sup>2</sup>	.....	.....		
------------	-------------------	-------	-------	--	--

### Trennwand H 4 m D 100mm, 42 dB, 12,5+12,5mm Q3, F0-F30

Nichttragende innere Trennwand DIN 4103-1, Einbaubereich 1 DIN 4103-1 (Bereiche mit geringer Menschenansammlung), Höhe bis 4,00 m, Dicke 100 mm, Feuerwiderstandsklasse: DIN 4102 Teil 2 F0 bis F 30 - A  
Anschluss starr an Rohdecke  
(tlw. gleitend an Rohdecke - wird gesondert vergütet)  
Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Einfachständerwerk, CW/UW 50, Ohne Dämmlage  
Beplankung, beidseitig, aus 2 x12,5 mm GKBI Nassraumplatten, DIN 18180 und DIN EN 520, Bauplatten Typ A, 2-lagig, Plattendicke 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, Spachtelung Qualitätsstufe Q3, einschl. stirnseitige Beplankung bei freistehenden Wandenden

Einbauort: WC Räume

01.01.0080	5 m <sup>2</sup>	.....	.....		
------------	------------------	-------	-------	--	--

### Trennwandbrüstung H 1,05 m D 150 mm, MW D 40mm 12,5+12,5mm Q3, F30

Übertrag: .....

## Trockenbauarbeiten

Bauvorhaben: 20418 Neubau Schule an der Ruhr  
Bauherr: Stadt Essen  
Titel 01 GK - Installationswände und Vorsatzschalen

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EP	EUR	GP	EUR
	<p>Nichttragende innere Trennwand DIN 4103-1, Einbaubereich 2 DIN 4103-1 (Bereiche mit hoher Menschenansammlung), Höhe = ca. 1,00 m, als Brüstungswand Breite = 4,20 m Wanddicke 105mm, Feuerwiderstandsklasse: DIN 4102 Teil 2 F 30 - A Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Einfachständerwerk, CW/UW75 evtl. mit zusätzlicher Profilverstärkung , da es sich um eine 3-seitig gehaltene Wandbrüstung handelt (gem. statischer Berechnung) Dämmung: D=60 mm Mineralwolle (MW) gem. DIN EN 13162 nichtbrennbar Schmelzpunkt &gt; 1000°C nicht glimmend wärme- und schalldämmend diffusionsoffen standfest zwischen der Ständerkonstruktion Beplankung, beidseitig, aus 1 x15 mm GKF, DIN 18180 und DIN EN 520, Bauplatten Typ F, 1-lagig, Plattendicke 15 mm, befestigen unten und seitlich an Stahlbetonbauteilen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, Spachtelung Qualitätsstufe Q3,</p> <p>Einbauort: Ausgabe Küche -Mensa</p> <p>Sieh Plan Nr. A5083</p>				
01.01.0090	4,5 m2	.....	.....		
	<b>Vorgestellte GK Brüstungswand</b>  Vorgestellte GK Brüstung zu Pos. 01.01.0080 als beidseitig einfach beplankte GK-Brüstungswand D = 75 mm				

Übertrag: .....

---

**Trockenbauarbeiten**

Bauvorhaben: 20418 Neubau Schule an der Ruhr  
Bauherr: Stadt Essen  
Titel 01 GK - Installationswände und Vorsatzschalen

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EP	EUR	GP	EUR
	Beplankung 1 x 12,5 mm GK einschl. Brüstungsbeplankung oberseitig ohne Brandschutzanforderung  Wandhöhe = 900 mm  Sieh Plan Nr. 5083				
01.01.0100	5,2 m2	.....		.....	
	<b>Trennwandbauteil als Deckenschürze</b>  Wie Position 01.01.0080 (Seite 14) jedoch: Trennwandbauteil als Deckenschürze Befestigung an Stahlbetondecke und Seitenwänden, einschl. mittig eingebautem Stahlprofil aus Quadratrohr 100/100/5 mm mit 2 Kopfplatten links und rechts zur Wandbefestigung einschl. ober- unterseitiger doppelter Beplankung des Stahlprofils aus GKF-Platten,  Breite = 4,20 m Höhe = 1,23 m D = 150 mm  mit gleitendem Deckenanschluss (in ges.Pos)  Siehe Detailplan Nr. 5083				
01.01.0110	8,4 m	.....		.....	
	<b>Beplankung Brüstung, Laibung und Sturz</b>  Beplankung der Ausgabeöffnung auf Brüstung und Sturz, Wanddicke 125 mm aus Vorpositionen Beplankung mit 1x 12,5 mm GKF, einschl. Kantenschutz aus Aluminiumprofil innen und außen  Sieh Plan Nr. 5083				

---

Bereich 01.01 Wände, Installationswände und Vorsatzschalen .....



## Trockenbauarbeiten

Bauvorhaben: 20418 Neubau Schule an der Ruhr  
Bauherr: Stadt Essen  
Titel 01 GK - Installationswände und Vorsatzschalen

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EP	EUR	GP	EUR
------	-----------------------	----	-----	----	-----

### Bereich 01.02 An/Abschlüsse Vorsatzschalen und Abkofferungen

\*\*\* Ausführungsbeschreibung ZZ:0001

Bei der Ausführung der Deckenanschlüsse ist auf eine gewissenhafte Schalltrennung zu achten !  
Die Deckenanschlussstreifen sind lückenlos zu verspachteln, die Mineralwollfüllung der Vorsatzschale ist bis an die Decke zu führen.

01.02.0010	150	m	.....	.....
------------	-----	---	-------	-------

#### Gleitender Deckenanschluss Vorsatzschale

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001  
Anschluss gleitend bis 20 mm, Anschlüsse oben,  
Arbeitshöhe bis 4,00 m, Breite ca 75 mm,  
Ausführung an nichttragender innerer Vorsatzschale,

01.02.0020	5	m	.....	.....
------------	---	---	-------	-------

#### Gleitender Deckenanschluss F30 Wand, Wanddicke 125 mm

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001  
Gleitender Deckenanschluss F30 Wand, Wanddicke 125 mm

01.02.0030	37,5	m	.....	.....
------------	------	---	-------	-------

#### Ecke (Kante), recht- oder stumpfwinkelig, in Montagewand

Außenecke (Kante), recht- oder stumpfwinkelig, in  
Installationswand ausbilden, inkl. Eckschutzschiene.

01.02.0040	306	m	.....	.....
------------	-----	---	-------	-------

#### Abkofferungen über Möblierungen

Abkofferrung über Möblierungen, bestehend aus:  
C-förmige Abkofferrung,  
GK-Platten 2-lagig,  
auf Unterkonstruktion aus CW- und UW-Profilen 75 mm

Übertrag: .....

---

**Trockenbauarbeiten**

Bauvorhaben: 20418 Neubau Schule an der Ruhr  
Bauherr: Stadt Essen  
Titel 01 GK - Installationswände und Vorsatzschalen

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EP	EUR	GP	EUR
	Befestigung oben an Stahlbetondecke unten an Stahlbeton- oder MW - Wand Mineralwollematten, D = 75 mm, standfest zwischen der Ständerkonstruktion front- und unterseitig der Abkoffierung, Wärmedämmstoff Mineralwolle (MW) gem. DIN EN 13162 nichtbrennbar, wärme- und schalldämmend  Abmessungen: B/H 570 x 1260 - 1290 mm  Siehe Detailzeichnung A 5062 Typ 1, 1.1 und 1.2 und Übersichtspläne / Schnitte Innenraum				
01.02.0050	16 St	.....	.....		
	<b>Seitlicher Abschluss der Abkoffereung bei freien Enden,</b>  Seitlicher Abschluss der Abkoffereung bei freien Enden, Aufbau wie in Vorposition beschrieben Kanten mit Kantenschutzschienen, Anschlüsse glatt verschliffen  Abmessungen: B/H 570 x 1260 - 1290 mm				

---

Bereich 01.02 An/Abschlüsse Vorsatzschalen und Abkoffierungen

## Trockenbauarbeiten

Bauvorhaben: 20418 Neubau Schule an der Ruhr  
Bauherr: Stadt Essen  
Titel 01 GK - Installationswände und Vorsatzschalen

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EP	EUR	GP	EUR
<b>Bereich 01.03</b>	<b>Öffnungen für technische Durchführungen</b>				
01.03.0010	13 Stck <b>Wanddurchbruch herstellen bis 0,05 m2</b> Wanddurchbrüche in Installationswänden, Abkofferungen und Vorsatzschalen mit einseitiger/zweiseitiger Beplankung 2 x12,5 mm herstellen inkl. der erforderlichen Ausschnitte und Passplatten in der zweilagigen Beplankung und der Auswechslungen in der Unterkonstruktion nach Erfordernis, einschließlich Zuschnitt und Befestigung,  Einzelgröße bis 0,05 m2.	.....		.....	
01.03.0020	100 Stck <b>Wanddurchbruch herstellen bis 0,10 m2</b> Wie Position 01.03.0010 jedoch: Einzelgröße > 0,05 bis 0,10 m2.	.....		.....	
01.03.0030	3 Stck <b>Wanddurchbruch herstellen bis 0,25 m2</b> Wie Position 01.03.0010 jedoch: Einzelgröße > 0,10 bis 0,25 m2	.....		.....	
01.03.0040	11 Stck <b>Wanddurchbruch herstellen bis 0,50 m2</b> Wie Position 01.03.0010 jedoch: Einzelgröße > 0,25 bis 0,50 m2.	.....		.....	
01.03.0050	22 Stck <b>Wanddurchbruch herstellen bis 1,00 m2</b> Wie Position 01.03.0010 jedoch: Einzelgröße > 0,5 bis 1,00 m2	.....		.....	

Übertrag: .....

## Trockenbauarbeiten

Bauvorhaben: 20418 Neubau Schule an der Ruhr  
Bauherr: Stadt Essen  
Titel 01 GK - Installationswände und Vorsatzschalen

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EP	EUR	GP	EUR
01.03.0060	80 St <b>Wanddurchbruch rund D bis 10 cm</b> Wie Position 01.03.0010 (Seite 19) jedoch: als runden Durchbruch Durchmesser bis 10 cm	.....	.....		
01.03.0070	20 St <b>Wanddurchbruch rund D bis 25 cm</b> Wie Position 01.03.0010 (Seite 19) jedoch: als runden Durchbruch Durchmesser 11 bis 25 cm	.....	.....		
01.03.0080	50 St <b>Zulage für nachträgliches Herstellen der Wanddurchbrüche</b> Zulage für nachträgliches Herstellen der Wanddurchbrüche der Pos. 01.03.001 bis 01.03.0070 einschl. Herstellen von Auswehlungen in der UK und evtl. notwendiger Anfahrtkosten nach Beendigung der Gesamtleistung auf Anweisung der Objektüberwachung	.....	.....		
01.03.0090	5 St <b>Beplankung der Leibung von rechteckigen Öffnungen</b> Beplankung der Leibung von rechteckigen Öffnungen für bauseitiges Schließen mit Weichschotts. Einzelgröße > 0,10 bis 0,25 m2	.....	.....		
01.03.0100	5 St <b>Beplankung der Leibung von rechteckigen Öffnungen</b> Beplankung der Leibung von rechteckigen Öffnungen für bauseitiges Schließen mit Weichschotts. Einzelgröße > 0,25 bis 0,50 m2	.....	.....		

Übertrag: .....

---

**Trockenbauarbeiten**

Bauvorhaben: 20418 Neubau Schule an der Ruhr  
Bauherr: Stadt Essen  
Titel 01 GK - Installationswände und Vorsatzschalen

---

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EP	EUR	GP	EUR
------	-----------------------	----	-----	----	-----

---

01.03.0110	50 Stck	.....		.....	
------------	---------	-------	--	-------	--

**Bohrungen herstellen d bis ca. 2 cm**

Rundbohrungen in Montagewänden (Beplankung und Dämmung) herstellen, für das Durchführen bauseitiger Kabel o. ä., nach Angabe der Objektüberwachung des AG.  
Durchmesser bis ca. 2 cm, in Wänden bis 17,5 cm Stärke.

---

Bereich	01.03	Öffnungen für technische Durchführungen	.....		
---------	-------	-----------------------------------------	-------	--	--

## Trockenbauarbeiten

Bauvorhaben: 20418 Neubau Schule an der Ruhr  
Bauherr: Stadt Essen  
Titel 01 GK - Installationswände und Vorsatzschalen

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EP EUR	GP EUR
------	-----------------------	--------	--------

### Bereich 01.04 Nachträgliche Arbeiten an Wänden

Bei allen nachträglichen Arbeiten sind gesonderte Anfahrten und sonstige zusätzliche Ausgaben mit in die Einheitspreise einzurechnen

Beim nachträglichen Schließen von Wänden, insbesondere für Wände mit Brand- und Schallschutzanforderungen, ist die Gewährleistung für die Anforderungen der Gesamtkonstruktion nachzuweisen.

Das nachträgliche Schließen umfasst Arbeiten, die nach Fertigstellung der Hauptleistung erfolgen müssen.

01.04.0010	100	m <sup>2</sup>	.....	.....
------------	-----	----------------	-------	-------

#### Nachträgliches Spachteln von Wandflächen

Nachträgliches Spachteln von Wandflächen auf Grund von Beschädigungen während der Ausbauphase:  
Beschädigte Stelle abschleifen, spachteln und schleifen  
Spachtelung Qualitätsstufe Q3  
Nach Angabe und in Abstimmung mit der Objektüberwachung  
Arbeitshöhe bis 4,50 m, einschl. aller notwendigen Abdeck- und Schutzmaßnahmen der umliegenden Bauteile sowie Reinigung (Absaugen) des Arbeitsbereiches nach Fertigstellung

01.04.0020	13	Stck	.....	.....
------------	----	------	-------	-------

#### Wanddurchbruch schließen bis 0,05 m2

Wanddurchbruch in Wänden ohne Brandschutzanforderungen nach den erfolgten Installationsarbeiten schließen. Herstellen des den fachgerechten Anforderungen genügenden Anschlusses der Gipskartonbeplankung an die Installationsleitungen einschließlich Spachtel- und Schleifarbeiten zur Herstellung der malerfertigen Oberfläche. (Q3)  
Einzelgröße bis 0,05 m2

01.04.0030	4	Stck	.....	.....
------------	---	------	-------	-------

#### Wanddurchbruch schließen bis 0,10 m2

Übertrag: .....

---

**Trockenbauarbeiten**

Bauvorhaben: 20418 Neubau Schule an der Ruhr  
Bauherr: Stadt Essen  
Titel 01 GK - Installationswände und Vorsatzschalen

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EP	EUR	GP	EUR
	Wanddurchbruch nach den erfolgten Installtionsarbeiten schließen wie vor beschrieben, jedoch: Einzelgröße > 0,05 bis 0,10 m2				
01.04.0040	3 Stck	.....	.....		
	<b>Wanddurchbruch schließen bis 0,25 m2</b>				
	Wanddurchbruch nach den erfolgten Installtionsarbeiten schließen wie vor beschrieben, jedoch: Einzelgröße > 0,10 bis 0,25 m2				
01.04.0050	11 Stck	.....	.....		
	<b>Wanddurchbruch schließen bis 0,50 m2</b>				
	Wanddurchbruch nach den erfolgten Installtionsarbeiten schließen wie vor beschrieben, jedoch: Einzelgröße > 0,25 bis 0,50 m2				
01.04.0060	22 Stck	.....	.....		
	<b>Wanddurchbruch schließen bis 1,00 m2</b>				
	Wanddurchbruch nach den erfolgten Installtionsarbeiten schließen wie vor beschrieben, jedoch: Einzelgröße > 0,5 bis 1,00 m2				
<hr/>					
Bereich 01.04	Nachträgliche Arbeiten an Wänden			.....	

## Trockenbauarbeiten

Bauvorhaben: 20418 Neubau Schule an der Ruhr  
Bauherr: Stadt Essen  
Titel 01 GK - Installationswände und Vorsatzschalen

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EP	EUR	GP	EUR
<b>Bereich 01.05</b>	<b>Sonstiges</b>				
01.05.0010	21 St <b>REV-Klappe 30/30 cm</b>  Revisionsklappe für Vorsatzschale oder Decke, incl. Auswechslung, vorgerichtet für den Einbau in 2x12,5 mm dick beplankte Konstruktionen, liefern und einbauen, als Standardausführung, mit flächenbündig eingeklebter Hartgipsplatte 12,5 mm, Abmessung (lichter Durchgang): 300 x 300 mm Sicherung des Innendeckels durch selbst justierende Fangarme, mit in die Rahmenecken integrierten, nicht sichtbarem Verschluss- und Scharniersystem. Ausgestattet mit Rundzylinderschloss vorgerichtet für Profilzylinder.	.....		.....	
01.05.0020	310 St <b>REV-Klappe 40/40 cm</b>  Revisionsklappe für Vorsatzschale oder Decke, incl. Auswechslung, vorvorgerichtet für den Einbau in 2x12,5 mm dick beplankte Konstruktionen, liefern und einbauen, als Standardausführung, mit flächenbündig eingeklebter Hartgipsplatte 12,5 mm, Abmessung (lichter Durchgang): 400 x 400 mm Sicherung des Innendeckels durch selbst justierende Fangarme, mit in die Rahmenecken integrierten, nicht sichtbarem Verschluss- und Scharniersystem. Ausgestattet mit Rundzylinderschloss vorgerichtet für Profilzylinder.	.....		.....	
01.05.0030	10 St <b>REV-Klappe 40/40 cm, beflies</b>  Revisionsklappe für Vorsatzschale, incl. Auswechslung, vorvorgerichtet für den Einbau in 2x12,5 mm dick beplankte Konstruktionen, liefern und einbauen, als Standardausführung mit Dichtung, mit flächenbündig eingeschraubter Hartgipsplatte 12,5 mm, vorgerichtet für bauseitige Befliesung	.....		.....	

Übertrag: .....



## Trockenbauarbeiten

Bauvorhaben: 20418 Neubau Schule an der Ruhr  
Bauherr: Stadt Essen  
Titel 01 GK - Installationswände und Vorsatzschalen

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EP	EUR	GP	EUR
	Abmessung (lichter Durchgang): 400 x 400 mm Sicherung des Innendeckels durch selbst justierende Fangarme, Innendeckel mit werkseitig aufgebrachten Verstärkungsprofilen, mit in die Rahmenecken integrierten, nicht sichtbarem Verschluss- und Scharniersystem. Ausgestattet mit Rundzylinderschloss vorgerichtet für Profilzylinder.				
01.05.0040	10 m	.....	.....		
	<b>Traverse im Wandhohlraum 500-700 mm</b>  Traverse im Wandhohlraum als Wandverstärkung für Hängeschränke etc. als verzinkte Stahlblecheinlage unter den Beplankungen, zwischen den Ständern befestigt, in verschiedenen Abmessungen Blechdicke, 2 mm, Blechstreifenbreite bzw.Höhe: ca. 500 - 700 mm Konsollast bis 1,5 kN/m Wandlänge, in vorbeschriebenen Montagewänden und Vorsatzschalen				
01.05.0050	10 m	.....	.....		
	<b>Traverse im Wandhohlraum 800 - 1000 mm</b>  Traverse im Wandhohlraum als Wandverstärkung für Hängeschränke etc. als verzinkte Stahlblecheinlage unter den Beplankungen, zwischen den Ständern befestigt, in verschiedenen Abmessungen Blechdicke, 2 mm, Blechstreifenbreite bzw.Höhe: ca. 800 - 1000 mm Konsollast bis 1,5 kN/m Wandlänge, in vorbeschriebenen Montagewänden und Vorsatzschalen in Behinderten WC (Haltegriffe)				
01.05.0060	50 St	.....	.....		
	<b>Unterkonstruktion verstärken, mit UA-Profil 50/40 mm</b>				

Übertrag: .....

## Trockenbauarbeiten

Bauvorhaben: 20418 Neubau Schule an der Ruhr  
Bauherr: Stadt Essen  
Titel 01 GK - Installationswände und Vorsatzschalen

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EP	EUR	GP	EUR
	Unterkonstruktion verstärken, mit UA-Profil DIN EN 14195, Dicke 2 mm, Anschlüsse seitlich, UA-Profil 50/40 mm, Ausführungshöhe bis 4,50 m Ausführung an nichttragender innerer Trennwand oder Vorsatzschale				
01.05.0070	40 St  <b>UA-Profil 100/40 mm,</b>  Wie Position 01.05.0060 (Seite 25) jedoch: UA-Profil 100/40 mm,	.....		.....	
01.05.0080	250 m  <b>Kantenschutzprofil Alu Schenkel-L 30/30mm</b>  Kantenschutzprofil aus Aluminium, Schenkellänge 30/30 mm.	.....		.....	
01.05.0090	85 m  <b>Abschlussprofil Alu D 12,5mm</b>  Abschlussprofil aus Aluminium, für 12,5 mm dicke Platten.	.....		.....	
01.05.0100	6 St  <b>Bautür einbauen /beseitigen, lichte Breite bis 110 cm</b>  Behelfsmäßige Bautür einbauen und beseitigen  bestehend aus Stahltür, abschließbar mit PZ-Schloß mit gleichschließenden	.....		.....	

Übertrag: .....

---

**Trockenbauarbeiten**

Bauvorhaben: 20418 Neubau Schule an der Ruhr  
Bauherr: Stadt Essen  
Titel 01 GK - Installationswände und Vorsatzschalen

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EP	EUR	GP	EUR
	Zylindern und 5 Schlüssel einschl. verbleibende Rohbauöffnung schließen mit verschraubten Spanplatten einschl. Unterkonstruktion  lichte Höhe ca. 226 cm lichte Breite bis 200 cm				
01.05.0110	24 StMo	.....	.....		
	<b>Bautür vorhalten</b>  Vorbeschriebene Bautüren der Vorpositionen vorhalten  Abrechnung nach Stück x Monaten				
<hr/>					
Bereich	01.05 Sonstiges			.....	
<hr/>					
Titel	01 GK - Installationswände und Vorsatzschalen			.....	

---

**Trockenbauarbeiten**

Bauvorhaben: 20418 Neubau Schule an der Ruhr  
Bauherr: Stadt Essen  
Titel 02 Abgehängte Decken und sonstige Deckenbekleidungen

---

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EP	EUR	GP	EUR
------	-----------------------	----	-----	----	-----

---

**Titel 02 Abgehängte Decken und sonstige Deckenbekleidungen**

Trockenbauarbeiten DIN 18340

Abhangdecken

Folgende Punkte sind bei den nachfolgend beschriebenen Positionen in der Kalkulation zu berücksichtigen:

Montageablauf

Grobmontage Haustechnik inkl. der brandschutztechnischen erforderlichen Verkleidung von Trassen und Kanälen, Leistung Gewerke TGA, Elektro;

Fertigstellen der Montagewände (GK-Wände und elementierte Trennwände) und Abschottungen im Deckenhohlraum.  
Schließen und Abdichten der Wanddurchbrüche der technischen Gewerke gem. Brand. und Schallschutzanforderungen, Leistung AN Trockenbauarbeiten Wände und AN Tischler, AN Elementierte Trennwände;

Montage Wandanschlußprofile, einschl Unterkonstruktion der abgehängten Decke  
Vormontage der Deckeneinbauten, Leistung AN TGA, Elektro;

Montage der Decken inkl. Leuchteneinbau bis auf Bereiche mit längerfristiger Feinmontage und Revisionsbereiche, Leistung AN Trockenbau;

Einbau und Schließen von Revisionsklappen, Leistung Gewerk Trockenbau;

Letzte Technikfeinmontage in Abstimmung mit AN Decken, Leistung AN TGA, AN Elektro;

Komplettieren der Decke und Reinigung vor Abnahme (Leistung AN Decken).

Schallschutz

Die Schallschutzanforderungen werden grundsätzlich durch die Trennwände (Anschluß an UK Rohdecke bzw. an GK-Schott) und durch die Abschottungen/Ummantellungen von Trassen und Kanälen im Deckenhohlraum erfüllt.

Installationen Deckenhohlraum

Es ist zu berücksichtigen, dass sich im Deckenhohlraum grundsätzlich Installationen befinden.

---

## **Trockenbauarbeiten**

Bauvorhaben: 20418 Neubau Schule an der Ruhr  
Bauherr: Stadt Essen

---

Hinsichtlich der Abhängekonstruktion und deren Befestigung ist zu beachten, dass im Deckenhohlraum Kabelbahnen, Lüftungskanäle, Heizleitungen, Wasserleitungen etc. bereits installiert sind.

Die Unterdecken sind so auszuführen, dass die Montage von Leitungen und Installationen des technischen Ausbaus uneingeschränkt möglich ist. Die Leitungsführung muß horizontal und vertikal möglich sein.

Die Einbauelemente sind grundsätzlich an der Tragkonstruktion der Unterdecke befestigt. Der Austausch der Einbauelemente muss zerstörungsfrei gewährleistet sein.

Die gesamte abgehängte Decke muss horizontal durch eine entsprechende Unterkonstruktion (z.B. Tragrost) so steif sein, dass sie ohne jede Veränderung, die aus der Beanspruchung durch die Innenwände herrühren, horizontale Drücke (einschl. wandhängende Lasten) und Stoßkräfte (z.B. aus Türanschlag) aufnehmen kann.

## Trockenbauarbeiten

Bauvorhaben: 20418 Neubau Schule an der Ruhr  
Bauherr: Stadt Essen  
Titel 02 Abgehängte Decken und sonstige Deckenbekleidungen

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EP	EUR	GP	EUR
------	-----------------------	----	-----	----	-----

### Bereich 02.01 Abgehängte Unterdecken GK und Holz

\*\*\* Ausführungsbeschreibung ZZ:0002

Ausführungsbeschreibung abgeh. Unterdecke DIN EN 13964

Unterkonstruktion:

Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Grund- und Tragprofil, abhängen mit Abhängern, befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln, Befestigungsuntergrund Stahlbeton, Unterkonstruktion verdeckt, Abhanghöhen unterschiedlich (in Pos. beschrieben)

seitliche Wandanschlüsse der Decken sowie die seitlichen Wandanschlüsse der vertikalen Abschottungen gesondert vergütet.

Dämmschicht: (falls in Pos beschrieben)

Ausführung mit Dämmschicht aus mineralischem Faserdämmstoff einlagig, dicht gestoßen, Dämmstoffdicke 30 bis 100 mm tlw. mehrlagig (in Pos. beschrieben)

Bekleidung:

aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, Bauplatten Typ A, einlagig, Plattendicke 12,5 mm. Befestigung der Bekleidung mit Schnellbauschrauben, sichtbare Teile der Befestigungsmittel verspachtelt. Es kommen glatte und gelochte Platten zum Einsatz ( in Pos. beschrieben)

Wandanschluss fugenlos, mit offener Fuge und mit Schattenfuge (in ges. Pos. beschrieben)

Oberflächen:

Verspachtelung der Gipskartonoberflächen Qualitätsstufe Q3 gemäß Merkblatt Nr. 2 der Industriegruppe Gipsplatten im Bundesverband der Gips- und Gipsbauplattenindustrie e.V. Oberflächen für nachfolgende Beschichtungsarbeiten geeignet.

Anschlüsse, Befestigungsgrund:

Anschluß oben:

Decken: Stahlbetondecken, Durchbiegung bis 20 mm, Flachdecken

Übertrag: .....

## Trockenbauarbeiten

Bauvorhaben: 20418 Neubau Schule an der Ruhr  
Bauherr: Stadt Essen  
Titel 02 Abgehängte Decken und sonstige Deckenbekleidungen

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EP	EUR	GP	EUR
	Anschluß seitlich: Wände: Stahlbetonwände, Mauerwerk, Montagewände Gipsbauplatten  Angebotenes Fabrikat: '.....'				
02.01.0010	38 m2  <b>Unterdecke einlagig Baupl. A Typ 4</b>  Unterdecke DIN EN 13964, wie in der Ausführungsbeschreibung 002 beschrieben Einbauhöhe bis 3,60 m Abhängenhöhe variabel bis ca. 400 -500 mm UK Decke = 3,02 m ü.OKFF  Ausführung: Diverse Räume  Deckentyp 4	.....	.....		
02.01.0020	245 m2  <b>Unterdecke einlagig GKBI Baupl. H2 ,Typ 4.1</b>  Unterdecke DIN EN 13964, wie in Ausführungsbeschreibung 002 beschrieben, jedoch Beplankung mit Feuchtraumplatten GKBI Einbauhöhe bis 3,60 m Abhängenhöhe variabel bis ca. 400-500 mm UK Decke = 3,02 m ü.OKFF  Ausführung: WC's, Sanitärräume EG bis 2.OG  Deckentyp 4.1	.....	.....		
02.01.0030	1.510 m2  <b>Unterdecke einlagig Akustik-Baupl. gelocht Typ 3</b>	.....	.....		

Übertrag: .....

## Trockenbauarbeiten

Bauvorhaben: 20418 Neubau Schule an der Ruhr  
Bauherr: Stadt Essen  
Titel 02 Abgehängte Decken und sonstige Deckenbekleidungen

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EP	EUR	GP	EUR
------	-----------------------	----	-----	----	-----

Unterdecke DIN EN 13964, wie in Ausführungsbeschreibung 002 beschrieben, Beplankung mit 1x12,5 mm Akustikbauplatten gelocht,  
Lochung 8/18 Q, Platten mit weißem Akustikvlies rückseitig beklebt  
Einbauhöhe bis 3,60 m  
Abhängehöhe variabel bis ca. 400-500 mm  
UK Decke = 3,02 m ü.OKFF  
Schallabsorptionsgrad von Alpha w  $\geq$  0,75

Ausführung: Diverse Räume

Deckentyp 3

02.01.0040	22	m2	.....	.....
------------	----	----	-------	-------

### Unterdecke Holzschalung

Unterdecke, UK wie in Ausführungsbeschreibung 002 beschrieben,  
Einbauhöhe bis 3,60 m  
UK Decke = 3,16 m ü.OKG  
Holzdeckenbekleidung horizontal, aus Nut- und Federbrettern kanadische Lärche, (wie Wandverkleidung der Fassade außen)  
Schalung mit wechselnden Dicken der Brettformate:  
21 x 68 mm  
40 x 68 mm

Profileigenschaften:

- > Alle Längskanten gefast
- > Großzügige Überlappung verdeckt die Verschraubung
- > horizontale Montage
- > riffelgesägte Oberfläche

Verbindung: Nut-und Feder

Oberflächenstruktur: riffelgesägt

Behandlung: unbehandelt (Lasur in ges. Pos.)

Katalogabmessung: 21 x 68 mm und 40 x 68 mm abwechselnd je Brett

Deckbreite/Federbreite: 45 mm / 10 mm

Kanten: Längskanten gefast

Holzqualität: Güteklasse I

Übertrag: .....



## Trockenbauarbeiten

Bauvorhaben: 20418 Neubau Schule an der Ruhr  
Bauherr: Stadt Essen  
Titel 02 Abgehängte Decken und sonstige Deckenbekleidungen

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EP	EUR	GP	EUR
------	-----------------------	----	-----	----	-----

Holzfeuchte: 16 - 18 %  
Verlegeart: horizontale Verlegung an Decke  
Befestigungsart: Unsichtbare Verschraubung  
Empfohlenes Schraubenmaß: nach Herstellerempfehlung mit  
Edelstahlschrauben

Ausführung: Vordach über Haupteingang

02.01.0050	40	m2	.....	.....
------------	----	----	-------	-------

### Unterdecke feuerbeständig GKF

Unterdecke DIN EN 13964, wie in Ausführungsbeschreibung  
002 beschrieben, jedoch Ausführung als nicht brennbare Decke  
Beplankung mit GKF-Brandschutzplatten  
Einbauhöhe bis 6,50 m  
Abhänghöhe variabel bis ca. 400-500 mm  
UK Decke = 6,00 m ü.OKFF

Ausführung: Deckenbereich über Luftraum 1.-2.OG

02.01.0060	1.550	m²	.....	.....
------------	-------	----	-------	-------

### Mineralwolle-Auflage 20 mm

Mineralwolle-Auflage auf vorbeschriebener GK-Abhangdecke  
Mineralwollenaufgabe: 20 mm a-Wert = 0,70 - 0,75

02.01.0070	5,5	m2	.....	.....
------------	-----	----	-------	-------

### Abkoffierung des Küchen-Ausgaberollokastens

Herstellen eines abgehängten, glatten Deckenbereiches als  
Hygienedecke, bestehend aus:

Unterkonstruktion: Abhängung der Rohdecke mittels  
Noniusabhänger, Unterkonstruktion aus CW 50 Profilen,  
gemäß Systemhersteller und statischer Berechnung.  
Beplankung: Zweilagig mit Gipskartonplatten (12,5 mm, Typ  
RHK für hygienische Bereiche),  
Abhänghöhe OKRD bis UK Abhangdecke: 650 mm

Übertrag: .....

---

**Trockenbauarbeiten**

Bauvorhaben: 20418 Neubau Schule an der Ruhr  
Bauherr: Stadt Essen  
Titel 02 Abgehängte Decken und sonstige Deckenbekleidungen

---

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EP	EUR	GP	EUR
	<p>OKFFB bis UKDecke: 2850 mm Aufkantung H = 190 mm am innenseitigen freien Deckenrand mit Anschluss an die Mineralfaser-Hygiene - Rasterdecke in der Küche Oberflächenbearbeitung: Vollständige Fugenverspachtelung Qualitätsstufe Q3, Armierung aller Stoß- und Kantenfugen, Schleifarbeiten bis glatte, fugenlose Oberfläche. für spätere Hygienebeschichtung durch den AG Malerarbeiten</p> <p>Zusatzanforderungen: Fugendichtungen, Anschluss an Wände mit Fugendichtbändern und dauerelastischer Verfugung mit hygienegeeigneter Dichtmasse</p> <p>Normen: DIN 4102-4 (Brandschutz), DIN EN 13501-1, VDI 6022 Blatt 1 (Hygiene), Verarbeitungsrichtlinien Trockenbau</p> <p>Siehe Detailzeichnung Nr.5083</p>				

---

Bereich 02.01 Abgehängte Unterdecken GK und Holz

.....

## Trockenbauarbeiten

Bauvorhaben: 20418 Neubau Schule an der Ruhr  
Bauherr: Stadt Essen  
Titel 02 Abgehängte Decken und sonstige Deckenbekleidungen

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EP	EUR	GP	EUR
------	-----------------------	----	-----	----	-----

### Bereich 02.02 Metallpaneeldecke

\*\*\* Ausführungsbeschreibung ZZ:0003

Metaldeckensystem - Flurdecke, aufgelegt

Metallflurdecke, bestehend aus einer Wandanschlusskonstruktion mit aufgelegten Metaldeckenelementen im Inneren von Gebäuden.

Die Ausführung der Systemdecke erfolgt nach DIN EN 13964 und dem technischen Regelwerk des TAIM e.V.  
Es sind nur nach DIN EN 13964 geprüfte sowie als solche vom Systemhersteller geprüfte, gekennzeichnete und zugelassene Systemteile zu verwenden. Vor Auftragserteilung ist vom AN ein durch den TAIM e.V. ausgestellter aktueller Zertifizierungsnachweis vorzulegen.

Für das Deckensystem ist eine spezifische verifizierte Umweltproduktdeklaration (EPD) nach ISO 14025 und EN 15804, sowie eine Selbstdenklaration nach ISO 14021 und ein Cradle to Cradle Zertifikat in "Gold" bei der Angebotsabgabe vorzulegen.

Ausführung wie Detailzeichnung A 5062 Typ 1, 1.1 und 1.2

Angebotenes Fabrikat: '.....'

02.02.0010	129	m <sup>2</sup>	.....	.....
------------	-----	----------------	-------	-------

#### Unterdecke Metallpaneel gelocht Stahlblech verz D 0,7mm, 1900-2100 mm

Metaldeckenelement - aufgelegt revisionierbar  
Liefern und Montieren von Metaldeckenelementen für das Flurdecken-Auflagesystem. Metaldeckenelement nach DIN EN 13964 und den technischen Regelwerk des TAIM e.V.

Länge: 1900-2100 mm  
Breite: 397 mm  
Material: Verzinktes Stahlblech  
Stärke: Nach statischer Erfordernis  
Oberfläche: Perforiert  
Perforation: Lochdurchmesser Ø 2,5 mm, versetzte Reihen (60°), freier Querschnitt 20 %

Übertrag: .....

## Trockenbauarbeiten

Bauvorhaben: 20418 Neubau Schule an der Ruhr  
Bauherr: Stadt Essen  
Titel 02 Abgehängte Decken und sonstige Deckenbekleidungen

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EP	EUR	GP	EUR
	<p>Rand: Glatt, umlaufend ca. 10 mm Pulverbeschichtung: 9010 nach Systemhersteller Längsseitige Kantung: C-Kantung nach statischer Erfordernis Stirnseitige Kantung: L-Kantung zur Auflage auf die L-Winkelkonstruktion abgestimmt</p> <p>Schallabsorption: Ein Nachweis für die Schallabsorption in Verbindung mit der angebotenen Metalldeckenelement ist mittels Prüfzeugnis vom AN vorzulegen. Prüfung/Bewertung: Nach DIN EN ISO 354 und ISO 11654 bzw. ASTM C423 Einlage: Akustikvlies aufgeklebt Farbe: Schwarz Bewerteter Schallabsorptionsgrad: <math>\alpha_w \geq 0,55</math></p> <p>Baustoffklasse: A2-s1, d0 Eine "Leistungserklärung" ist vor Auftragserteilung vorzulegen. Prüfung/Bewertung: Nach EN 13501-1 "nicht brennbar" Material: Verzinktes Stahlblech, mit rückseitig aufgeklebtem Akustikvlies, einschließlich sichtseitiger Pulverbeschichtung 9010 nach Systemhersteller</p> <p>Einbauhöhe UK Decke 3,02 m Abhängenhöhe 500 mm von UK Unterdecke bis UK Rohdecke Befestigungsuntergrund der Randwinkel GK-Friesaufkantung, Abmessungen der Metallpaneele</p> <p>Länge 1900 - 2100 mm mm Breite 600 mm Kantungen rechtwinklig scharfkantig ohne Fase</p> <p>Ausführung: EG bis 2. OG Flure</p>				
02.02.0020	220 m² <b>Metall-Paneeldecke Länge 2100-2500 mm</b> Wie Position 02.02.0010 (Seite 35) jedoch: Metall-Paneeldecke Länge 2100 - 2500 mm	.....	.....		
02.02.0030	167 m² <b>Metall-Paneeldecke Länge 1200 - 1550 mm</b>	.....	.....		

Übertrag: .....

## Trockenbauarbeiten

Bauvorhaben: 20418 Neubau Schule an der Ruhr  
Bauherr: Stadt Essen  
Titel 02 Abgehängte Decken und sonstige Deckenbekleidungen

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EP	EUR	GP	EUR
------	-----------------------	----	-----	----	-----

Wie Position 02.02.0010 (Seite 35) jedoch:  
Metall-Paneeldecke Länge 1200 - 1550 mm

02.02.0040	40	m <sup>2</sup>	.....	.....	
------------	----	----------------	-------	-------	--

### Zulage Passplatten

Zulage für Passplatten, rechteckig,  
zu Unterdecke Pos. 02.02.0001 und 0002  
in allen vorkommenden Abmessungen,  
Längen bis: 2500mm  
Passplatten werden entsprechend übergeordneter  
Ausführungsbeschreibung nach Einbau der Metallpaneele  
mit Regelabmessungen vor Ort aufgemessen und nach  
Aufmass gefertigt.

Passplatten werden allseitig gekantet ausgeführt,  
Kantungen rechtwinklig scharfkantig ohne Fase.

Ausführungsort:  
Flure und sonstige Räume

02.02.0050	510	m	.....	.....	
------------	-----	---	-------	-------	--

### Randwinkel an GK Fries

Randwinkel Stahl-Profil L 30 / 75 mm

zum Deckenanschluss an Flurwände,  
als Tragprofil für Einhängprofile der Unterdecke und  
als Schattenfugenprofil im Anschluss der Unterdecke an  
die angrenzenden Wände,  
im Anschluss der Unterdecke an die Flurwände,  
Schattenfugenbreite 25 mm  
Befestigung an Trockenbau-Aufkantungen des Deckenfrieses  
aus Pos. 02.05.0009 mit zugelassenen  
Befestigungsmitteln nach Herstellervorschrift  
(Langloch)

**Ein statischer Nachweis für die Auflagekonstruktion  
zusammen mit dem GK-Fries ist vorzulegen**

Übertrag: .....

## Trockenbauarbeiten

Bauvorhaben: 20418 Neubau Schule an der Ruhr  
Bauherr: Stadt Essen  
Titel 02 Abgehängte Decken und sonstige Deckenbekleidungen

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EP	EUR	GP	EUR
------	-----------------------	----	-----	----	-----

Sichtseite glatt, pulverbeschichtet,  
Farbton Wandwinkel: RAL 9010 reinweiss,

02.02.0060	65	St	.....	.....	
------------	----	----	-------	-------	--

### Öffnung herstellen Unterdecke

Öffnung herstellen,  
zum Einbau von Leuchten rund  
Durchmesser: 350 mm  
Ausführung an Unterdecke, Bekleidung aus  
Metallpaneelen,  
einschliesslich Auswechslung der Unterkonstruktion  
nach Herstellervorschrift

02.02.0070	165	St	.....	.....	
------------	-----	----	-------	-------	--

### Aussparung/ Verstärkung für Einbauleuchten

Verstärkung der Metallkassette für  
Einbau Langfeldeinbauleuchte,  
  
als Stahlblechverstärkung geklebt oder Verstärkung der  
Unterkonstruktion,  
in der Metallkassette,  
geeignet zur Befestigung der Einbauleuchten  
in Abstimmung mit dem AN Elektro;  
  
die Montage Leuchten erfolgt durch den AN Elektro  
  
Einbauleuchte  
Länge: ca. 100cm  
Breite: ca. 85mm  
  
Abrechnung nach Stück

02.02.0080	60	St	.....	.....	
------------	----	----	-------	-------	--

### Bohrung/ Verstärkung für Bewegungs- und Rauchmelder

Übertrag: .....

## Trockenbauarbeiten

Bauvorhaben: 20418 Neubau Schule an der Ruhr  
Bauherr: Stadt Essen  
Titel 02 Abgehängte Decken und sonstige Deckenbekleidungen

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EP	EUR	GP	EUR
	Verstärkung der Metallkassette für Einbau Bewegungs-, Präsenz-, Rauchmelder, Lautsprecher etc. Lage mittig Kassette  als Stahlblechverstärkung geklebt/ Verstärkung der Unterkonstruktion, in der Metallkassette, geeignet zur Befestigung der Einbauteile, in Abstimmung mit den AN E/ GT  die Montage der Einbauten erfolgt durch die AN E/ GT  d = bis ca. 100mm  Abrechnung nach Stck				
02.02.0090	120 St	.....	.....		
	<b>Bohrungen für Aufhängung Fluchtwegzeichen/ Infoschilder</b>  Bohrungen in Metallkassetten, für die Stahlseilabhängung von  Fluchtwegzeichen, Infoschildern etc.  als Stahlblechverstärkung geklebt o.ä. in der Metallkassette, geeignet zur Befestigung der Einbauteile, in Abstimmung mit dem AN Infosystem  Lage nach Angabe, einschließlich Tüllen aus Kunststoff, transparent zur Einfassung der Bohrungen  d = bis 15mm				
02.02.0100	60 m	.....	.....		
	<b>Anschluss nachträglich, Rohrrahmentüren</b>				

Übertrag: .....

---

**Trockenbauarbeiten**

Bauvorhaben: 20418 Neubau Schule an der Ruhr

Bauherr: Stadt Essen

Titel 02 Abgehängte Decken und sonstige Deckenbekleidungen

---

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EP	EUR	GP	EUR
------	-----------------------	----	-----	----	-----

---

Anschluss der Metallpaneeldecken an bauseits montierte Rohrrahmentüren, Fuge dauerelastisch verschließen, es ist darauf zu achten, dass evtl. Schwingungen aus den Türbewegungen sich nicht in die Deckenkonstruktion übertragen,  
die Ausführung erfolgt **nach Einbau der Türen** ggf. als gesonderter Arbeitsgang, eine Vergütung für evtl. notwendige zusätzliche Anfahrten ist mit in den EHP einzurechnen  
Türbreiten 1,25 bis 4,00 m

---

Bereich 02.02 Metallpaneeldecke .....



## Trockenbauarbeiten

Bauvorhaben: 20418 Neubau Schule an der Ruhr  
Bauherr: Stadt Essen  
Titel 02 Abgehängte Decken und sonstige Deckenbekleidungen

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EP	EUR	GP	EUR
------	-----------------------	----	-----	----	-----

### Bereich 02.03 Mineralfaser-Rasterdecken

02.03.0010 196 m² .....

#### Mineralplattendecke mit UK

Mineralplatte mit Nadelung einschl Unterkonstruktion  
als sichtbares System, herausnehmbar

Deckenraster LxB (mm): 625x625,  
Seitl. Anschluss tlw. an GK-Fries (in ges. Pos)  
sonst an Stb. - oder Mauerwerkswand

#### Technische Daten:

Mineralplatten nach DIN EN 13964 und DIN 18177  
Verwendbarkeitsnachweis gemäß EU-Bau PVO:  
CE-Kennzeichen und Leistungserklärung (DoP)  
Luftdurchlässigkeitsklasse: PM 1  
Formaldehydklasse: FH 1  
Abgabe VOC: TVOC 1  
Farbe: weiß, glatt (schlicht) endbehandelt  
Lichtreflexionsgrad: ca. 84 (ISO 7724-2, ISO 7724-3)  
Baustoffklasse: A2-s1,d0 nach DIN EN 13501-1  
Kante: 3, ringsum scharfkantig  
Plattenstärke: 15 mm  
Schallabsorption:  
Alpha w ≥ 0,70, Absorptionsklasse C (EN ISO 11654)  
NRC = 0,65 (ASTM E 1264)  
Schall-Längsdämmung: Dn,f,w = 31 dB (EN ISO 10848)  
Feuchtigkeitsbeständigkeit: bis 95% RH

Konstruktionskurzbeschreibung entsprechend dem  
Hersteller-Systemblatt und DIN EN 13964.

#### Unterkonstruktion:

Stahlblechprofile, verzinkt, Sichtseite matt weiß.  
Sichtflächen höhengleich, kein Auflegen der Profile.  
Spannabhänger

Beschreibung Rohbauteil:  
Rohdecke: Stahlbeton

UK-Rohdecke bis UK Platte:  
Abhängehöhe (mm): 500 mm

OKF-Fußboden bis UK-Unterdecke:  
Einbauhöhe (mm): 3020 mm  
Abhanghöhe ca. 480 mm

Übertrag: .....

## Trockenbauarbeiten

Bauvorhaben: 20418 Neubau Schule an der Ruhr  
Bauherr: Stadt Essen  
Titel 02 Abgehängte Decken und sonstige Deckenbekleidungen

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EP	EUR	GP	EUR
	In die beschriebene Konstruktion ist o. g. Plattenmaterial einzulegen. Passplatten sind vor Ort herzustellen. Die Leistung umfasst auch alle notwendigen Anpassungsarbeiten an die Raumgeometrie				
	Ausführung gemäß Deckenspiegel A6210 und Detailblatt A5062				
	Freie Felder für bauseitige Leuchten 40 (62,5x62,5) Ausführung in 7 Räumen				
	Angeb. Fabrikat: '.....'				
02.03.0020	77 m²	.....	.....		
	<b>Ausführung als Hygienedecke</b> Wie Position 02.03.0010 (Seite 41) jedoch: Ausführung als Hygienedecke im Küchenbereich Freie Felder für bauseitige Leuchten: 20 (62,5x62,5) Randausbildung: Randwinkel an Stb. Wand (in.ges.Pos.) Feuchtraumbeständig Freie Felder für bauseitige Leuchten 20 (62,5x62,5)  Bereich Essensausgabe muss der Deckenanschluss an das Brandschutzrollo in Abstimmung mit dem AN Rolltor erfolgen.  Ausführung: Küchenbereiche EG Freie Felder für bauseitige Leuchten 20 (62,5x62,5) in 7 Räumen  Ausführung gemäß Deckenspiegel A6210 und Detailblatt A5062  Angeb. Fabrikat: '.....'				
02.03.0030	55 m²	.....	.....		
	<b>Ausführung als Feuchtraumdecke</b>				

Übertrag: .....

## Trockenbauarbeiten

Bauvorhaben: 20418 Neubau Schule an der Ruhr  
Bauherr: Stadt Essen  
Titel 02 Abgehängte Decken und sonstige Deckenbekleidungen

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EP	EUR	GP	EUR
------	-----------------------	----	-----	----	-----

Wie Position 02.03.0010 (Seite 41) jedoch:  
Ausführung als Feuchtraumdecke in den Umkleideräumen  
Turnhalle  
Freie Felder für bauseitige Leuchten: 20 (62,5x62,5)  
Randausbildung: Randwinkel an Stb. Wand (in.ges.Pos.)  
Feuchtraumbeständig,

Freie Felder für bauseitige Leuchten 12 (62,5x62,5)  
4 Einzelräume

Ausführung gemäß Deckenspiegel A6210 und  
Detailblatt A5062

Angeb. Fabrikat:

'.....'

02.03.0040	297	m	.....	.....
------------	-----	---	-------	-------

### Randwinkel

Randwinkel als L-Winkel:  
Abmessung: 24x19 mm  
Material: Verzinktes Stahlblech  
Stärke: Nach statischer Erfordernis bzw. nach Herstellerangabe  
des angebotenen Systems  
Oberfläche: Glatt matt  
Pulverbeschichtung: Sichtseitig passend zum Deckenelement  
Montage: Exakte ebenflächige Längsstoßausbildung. In den  
Eckpunkten sind die Winkel sauber auf Gehrung zu schneiden  
Untergrund: Friesaufkantung aus Gipsfaserplatten und  
Stahlbetonwände  
Abrechnung:  
pro Meter Wandanschluss

02.03.0050	72	St	.....	.....
------------	----	----	-------	-------

### Montagerahmen

Übertrag: .....

---

**Trockenbauarbeiten**

Bauvorhaben: 20418 Neubau Schule an der Ruhr

Bauherr: Stadt Essen

Titel 02 Abgehängte Decken und sonstige Deckenbekleidungen

---

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EP	EUR	GP	EUR
------	-----------------------	----	-----	----	-----

---

Liefern und Einbauen von Montagerahmen für  
Raster-Leuchteineinbauten  
Rastermaß (cm): 62,5 x 62,5  
Belastbarkeit (kg): maximal 3,5

---

Bereich 02.03 Mineralfaser-Rasterdecken

.....

## Trockenbauarbeiten

Bauvorhaben: 20418 Neubau Schule an der Ruhr  
Bauherr: Stadt Essen  
Titel 02 Abgehängte Decken und sonstige Deckenbekleidungen

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EP	EUR	GP	EUR
------	-----------------------	----	-----	----	-----

### Bereich 02.04 Akustik-Baffeln

02.04.0010 587 St .....

#### Akustik-Baffeln 1200 x 300 mm

Liefiern und Montieren von abgehängten Akustik-Baffeln aus magnesitgebundenen, akustisch wirksamen Holzwolle-Leichtbauplatten nach EN 13964 und nach WW EN 13168-L4-W2-T2-S2-P2-CI3.  
bestehend aus:

Plattentyp: Holzwolle-Leichtbauplatten  
Mehrschichtige Baffel mit Mineralwolle-Absorbekern  
Schallabsorption des Deckensystems bezogen auf die abgehängte Deckenfläche  $aw \geq 0,75$   
Faserbreite: 1 mm  
Baustoffklasse: Klasse B-s1, d0 nach DIN-EN 13501-1

Format: 1200 x 300 mm  
Farbe: RAL Nr. nach Wahl des AG  
Chloridgehalt: Klasse CI3 < 0,06%  
Formaldehydklasse: E1 nach EN 13964  
Asbestfrei nach EN 13964  
Dickentoleranz: T2 ( $\pm 1$  mm) nach EN 13168

Gleichmäßige Oberflächenbeschaffenheit durch Produktion im Endlosstrangverfahren in einer Doppelbandformanlage.  
Baubiologisch geprüftes und empfohlenes Produkt (IBR)  
Emissionsarmes Produkt, nachgewiesen nach AgBB/DIBt-Methode (Blauer Engel) PEFCTM zertifizierte Holzwolle

Konstruktiver Aufbau:  
Abstand: Abstand von Baffel zu Baffel: ca. 245 mm  
Abstand der Baffeln in Längsrichtung: 50 mm  
Abhängehöhe (OK Baffel zu Unterkante Decke): ca. 20 mm

Abhängung:

In den Lamellen werden werkseitigs, verdecktliegende Muffen zur Aufnahme der mitgelieferten Einzelabhänger integriert.

Die Einzelabhänger werden direkt in den Untergrund mittels entsprechend korrosionsgeschützter, bauaufsichtlich zugelassener Dübel und Schrauben befestigt.  
Baffeln in flucht- und lotrechter Abhängemontage nach Angabe des Architekten, normgerecht unter Berücksichtigung der

Übertrag: .....

## Trockenbauarbeiten

Bauvorhaben: 20418 Neubau Schule an der Ruhr  
Bauherr: Stadt Essen  
Titel 02 Abgehängte Decken und sonstige Deckenbekleidungen

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EP	EUR	GP	EUR
	Montageempfehlungen des Herstellers verlegen.  Siehe Detailzeichnung A 5062 Typ 5 und A 6010 Deckenspiegel EG  Angebotenes Fabrikat: '.....'				
02.04.0020	38 St  <b>Akustik-Baffeln 600 x 300 mm</b>  Wie Position 02.04.0010 (Seite 45) jedoch: Akustik-Baffel 600 x 300 mm	.....	.....		
02.04.0030	40 m  <b>Randabkofferung als Bassfalle</b>  Randabkofferung als Bassfalle wirksam, bestehend aus GK-Platten 1-lagig, vlieskaschiert, Bassfalle sowohl an Untersicht als auch Seitensicht gelocht, Lochflächenanteil min. 15%, gespachtelter Streifen max. 8cm breit Abmessungen: 420 x 420 mm Befestigung: CW- und UW-Profilen an Stahlbetondecke und MW-Wand Mineralwollematten, D = 75 mm, standfest zwischen der Ständerkonstruktion front- und unterseitig der Abkofferung, zusätzlich: Hohlraum mit Mineralwolle Akustikmatten satt ausgestopft Wärmedämmstoff recycelbar  Einschl. seiti Abkofferung (3 x rechtwinkelig und 1 x unrechtwinkelig)  Siehe Detailzeichnung A 5062 Typ 5 und A 6010 Deckenspiegel EG	.....	.....		

Bereich 02.04 Akustik-Baffeln .....

## Trockenbauarbeiten

Bauvorhaben: 20418 Neubau Schule an der Ruhr  
Bauherr: Stadt Essen  
Titel 02 Abgehängte Decken und sonstige Deckenbekleidungen

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EP	EUR	GP	EUR
------	-----------------------	----	-----	----	-----

### Bereich 02.05 Deckenbekleidungen ohne Abhängung

02.05.0010	43	m <sup>2</sup>	.....	.....	
------------	----	----------------	-------	-------	--

#### Schallabsorbierende Holzwolle-Mehrschichtplattendecke, D 50 mm

Schallabsorptionsfähige Decke aus Holzwolle-Mehrschichtplatten  
mit Betonschrauben an Betondecke befestigen,  
Dicke: 50 mm

Nichtbrennbare Holzwolle-Mehrschichtplatte nach  
DIN EN 13168:2012+A1:2015  
Zweischichtplatte aus weißzementgebundener  
Holzwolle-Deckschicht und nichtbrennbarer  
Steinwolle mit hoher Biolöslichkeit und RAL-Gütezeichen.  
Wärmedämmend, schallabsorbierend, diffusionsoffen.  
Oberfläche: sehr feine Holzwolle, im Naturton egalisiert  
Kantenausbildung: umlaufend gefast  
Bewerteter Schallabsorptionsgrad: aw = 0,90 gemäß  
Prüfzeugnis  
nichtbrennbar nach DIN EN 13501-1: A2-s1,d0 Glimmverhalten  
nach DIN EN 16733: keine Neigung zum kontinuierlichen  
Schwelen  
Kurzzeichen nach DIN 4108-10: DI-dk, WI-dk,  
Format: 1000 x 600 mm  
Bemessungswiderstand gemäß Z-21.8-2000:  
Bedarf an Befestigungsmittel im nach Herstellervorgabe  
Befestigung mi:  
Betonschraube, weiß  
einschl. Schnittkantenausbildung mit system- Abdeckstreifen  
im Farbton der Platten egalisiert  
liefern und nach den Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers im  
Verband an der Decke befestigen.

Angeb. Fabrikat: '.....'

02.05.0020	74	m	.....	.....	
------------	----	---	-------	-------	--

#### Zulage für freie Randabschlüsse

Zulage zu Pos.02.06.0001 für freie Deckenabschlüsse ohne  
Wandanschluss als sauberer Plattenrand mit  
Schnittkantenverwahrung in Plattenfarbe egalisiert

Übertrag: .....

---

**Trockenbauarbeiten**

Bauvorhaben: 20418 Neubau Schule an der Ruhr

Bauherr: Stadt Essen

Titel 02 Abgehängte Decken und sonstige Deckenbekleidungen

---

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EP	EUR	GP	EUR
<hr/>					
02.05.0030	100 m	.....	.....		
	<b>Randabschlüsse zu Wänden als offene Fuge</b>				
	Randabschlüsse zu Wänden als offene Fuge				
	Fugenbreite 20 mm mit glatter Kantenausbildung parallel zur				
	Wandfläche				

---

Bereich 02.05 Deckenbekleidungen ohne Abhängung

.....



---

**Trockenbauarbeiten**

Bauvorhaben: 20418 Neubau Schule an der Ruhr  
Bauherr: Stadt Essen  
Titel 02 Abgehängte Decken und sonstige Deckenbekleidungen

---

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EP	EUR	GP	EUR
------	-----------------------	----	-----	----	-----

---

**Bereich 02.06 Akustiksegel über der Bühne**

02.06.0010	8 St	.....	.....
------------	------	-------	-------

**Abgehängte Akustiksegel über der Bühne**

Abgehängte Akustiksegel über der Bühne  
bestehend aus  
in Längsrichtung gewölbten Deckenabsorbern aus Gipsschaum  
mit Abhängungen aus produktspezifischen Stahlseilen an  
Edelstahlaufhängungen, die unsichtbar auf der Rückseite der  
Platten verschraubt werden.

Dicke der Platten: 38 mm

Abmessung der Absorberplatten: 800 x 1200 mm

Abhängungen mit unterschiedlichen Längen von  
280 bis 450 mm

Randabdeckung aus Aluminium umlaufend

Oberfläche stoffbezogen, Farbton nach Wahl des AG

Radius der Plattenbiegung: 2000 mm konvex und konkav

Bewerteter Schallabsorptionsgrad:  $\alpha_w \geq 0,60$  gemäß  
Prüfzeugnis

Brandschutz: schwer entflammbares Material nach DIN 4102 B

Einbauhöhe bis 3,60 m (UK Rohdecke)

Angebotener Hersteller / Typenbezeichnung:

'.....'  
(vom Bieter einzutragen)

---

Bereich 02.06 Akustiksegel über der Bühne

.....

## Trockenbauarbeiten

Bauvorhaben: 20418 Neubau Schule an der Ruhr  
Bauherr: Stadt Essen  
Titel 02 Abgehängte Decken und sonstige Deckenbekleidungen

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EP	EUR	GP	EUR
<b>Bereich 02.07    Anschlüsse und Randausbildungen GK-Decken</b>					
02.07.0010	1.300      m	.....	.....		
	<b>Anschluss Unterdecke Schattenfuge</b>				
	Anschluss, als Fuge, starr, Bekleidung aus Gipsplatten, Anschlüsse umlaufend, Breite in mm Schattenfuge hinterlegt, Fugenbreite 20mm Ausführung an Unterdecke				
02.07.0020	1.000      m	.....	.....		
	<b>Anschluss Unterdecke ohne Fuge</b>				
	Anschluss, ohne Fuge, starr, Bekleidung aus Gipsplatten, Anschlüsse umlaufend, einschl. Trennstreifen nach System Ausführung an Unterdecke mit glatter Beplankung				
02.07.0030	40          m	.....	.....		
	<b>Freies Deckenende Unterdecke mit Abschottung</b>				
	Freies Deckenende, Bekleidung aus Gipsplatten, Anschlüsse umlaufend, Ausführung an Unterdecke, als Randabschottung bis UK Rohdecke, mit V-Fräsung verleimt, Ausführung bei Deckenrandfries aus GK-Platten D = 12,5 mm auf Unterkonstruktion, mit Mineralwolle hinterlegt, Höhe der Aufkantung UK GK-Decke bis UK-Rohdecke ca.500 mm aus glatten Plattenstreifen				
02.07.0040	200          m	.....	.....		
	<b>Fries, GK-glatt, 100-150 mm</b>				
	Fries, Bekleidung aus glatten Gipsplatten, Anschlüsse umlaufend, Breite: 100 - 150 mm Übergang gelochte / glatte Deckenbereiche:				
		Übertrag: .....			

## Trockenbauarbeiten

Bauvorhaben: 20418 Neubau Schule an der Ruhr  
Bauherr: Stadt Essen  
Titel 02 Abgehängte Decken und sonstige Deckenbekleidungen

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EP	EUR	GP	EUR
	Plattenstöße sauber mit geeigneter Flächenspachtelmasse schließen und schleifen, die Lochung ist im Anschlussbereich nicht zu überspachteln und muss bis zur Fuge sichtbar bleiben Oberflächenqualität Q3 Wandanschluss wird ges. vergütet				
02.07.0050	765 m <b>Friesbreite: 190 -220 mm</b> Wie Position 02.07.0040 (Seite 50) jedoch: Friesbreite: 190 -220 mm	.....		.....	
02.07.0060	189,5 m <b>Friesbreite 300-400 mm</b> Wie Position 02.07.0040 (Seite 50) jedoch: Friesbreite: 300 - 400 mm Beachten: diese Friesen werden nicht in das Flächenaufmaß der Hauptdecke einbezogen!	.....		.....	
02.07.0070	58 m <b>Friesbreite 410-520 mm</b> Wie Position 02.07.0040 (Seite 50) jedoch: Friesbreite: 410 - 520 mm Beachten: diese Friesen werden nicht in das Flächenaufmaß der Hauptdecke einbezogen!	.....		.....	
02.07.0080	21 m <b>Zulage für Friesverbreiterung 200 -800 mm</b> Zulage zu Pos. 02.05.0004 für Friesverbreiterung von 200 auf bis zu 800 mm in Teeküchenbereichen und Nischen Beachten: diese Friesen werden nicht in das Flächenaufmaß der Hauptdecke einbezogen!	.....		.....	
02.07.0090	180 m <b>Fries umlaufend bei Lüftungsauslass</b>	.....		.....	

Übertrag: .....

## Trockenbauarbeiten

Bauvorhaben: 20418 Neubau Schule an der Ruhr  
Bauherr: Stadt Essen  
Titel 02 Abgehängte Decken und sonstige Deckenbekleidungen

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EP	EUR	GP	EUR
	<p>Fries umlaufend bei Lüftungs- Deckenauslass einschl. zus. Unterkonstruktion, Übergang gelochte / glatte Deckenbereiche: Plattenstöße sauber mit geeigneter Flächenspachtelmasse schließen und schleifen, die Lochung ist im Anschlussbereich nicht zu überspachteln und muss bis zur Fuge sichtbar bleiben Kanten gespachtelt und glatt geschliffen der Rand des Lüftungsauslasses überdeckt die GK-Aussparung Oberflächenqualität Q3 Abmessungen Auslassgitter: 90 x 1950 mm Anzahl 44 Stück</p> <p>Ausführung wie Detailzeichnung A 5062 Typ 6</p>				
02.07.0100	4 m	.....	.....		
	<p><b>Aussparung für Lüftungsauslass im Friesbereich</b></p> <p>Aussparung für Lüftungsauslass im Friesbereich, Ausführung als Aussparung im Fries Abmessungen der Öffnungen ca. 90 x 1950 mm Kanten gespachtelt und glatt geschliffen der Rand des Lüftungsauslasses überdeckt die GK-Aussparung Anzahl 11 Stück</p> <p>Siehe Detailzeichnung A 5062 Typ 6</p>				
02.07.0110	556 m	.....	.....		
	<p><b>Fries, GK-glatt, 170 - 215 mm, Aufkantung</b></p> <p>Fries, Bekleidung aus glatten Gipsfaserplatten, Anschlüsse umlaufend, Breite: 170 - 215 mm Ausführung bei Mineralfaser-Rasterdecken und Metall-Flurdecken Die Aufkantung muss mit einem CD-Längsprofil hinterlegt sein um den Decken-Auflagewinkel der Metalldecken statisch zu gewährleisten Übergang Fries-Decke: Plattenstoß am Randfries mit Aufkantung als freies Deckenende, Bekleidung aus Gipsfaserplatten, Anschlüsse</p>				

Übertrag: .....

## Trockenbauarbeiten

Bauvorhaben: 20418 Neubau Schule an der Ruhr  
Bauherr: Stadt Essen  
Titel 02 Abgehängte Decken und sonstige Deckenbekleidungen

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EP	EUR	GP	EUR
	umlaufend, Ausführung an Unterdecke, als Randaufkantung mit V-Fräsung verleimt Höhe der Aufkantung 45 mm aus glatten Plattenstreifen Oberflächenqualität unterseitig Q3 Wandanschluss mit UD-Profil an MW/Stahlbetonwand befestigt Wandfuge: Fugenbreite 10 mm, dauerelastisch verschließen				
02.07.0120	23,5 m <b>Zulage für Friesverbreiterung m.Aufkantung, 220 bis 400 mm</b> Zulage zu Pos. 02.07.0011 für Friesverbreiterung von 220 bis 400 mm	.....	.....		
02.07.0130	3,6 m <b>Zulage für Friesverbreiterung m.Aufkantung, 250 auf 750 mm, schräg</b> Zulage zu Pos. 02.07.0011 für Friesverbreiterung von 250 auf 750 mm mit schrägem Wandanschluss	.....	.....		
02.07.0140	19,5 m <b>Zulage für Fries mit beidseitiger Aufkantung</b> Zulage zu Pos. 02.07.0011 für Fries mit beidseitiger Aufkantung zur Befestigung des Deckenaufschlagwinkels	.....	.....		
02.07.0150	500 m <b>Zulage für Fries doppelt beplankt</b> Zulage zu Pos. 02.07.0011 für doppelte Beplankung des Frieses mit Aufkantung mit Gipsfaserplatten	.....	.....		

Bereich 02.07 Anschlüsse und Randausbildungen GK-Decken

.....

## Trockenbauarbeiten

Bauvorhaben: 20418 Neubau Schule an der Ruhr  
Bauherr: Stadt Essen  
Titel 02 Abgehängte Decken und sonstige Deckenbekleidungen

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EP	EUR	GP	EUR
<b>Bereich 02.08</b>	<b>Öffnungen, Einbauten TGA</b>				
02.08.0010	10 St <b>Öffnung herstellen UK verstärken Unterdecke Rundleuchte/Lüfter etc.</b> Öffnung herstellen, einschl. Unterkonstruktion anpassen und verstärken, zum Einbau von Rundleuchten, Lüftern etc. Bekleidung aus Bauplatten der in Abschnitt 01 beschriebenen Abhängdecken aus GK bzw. Fries - Anschlüsse umlaufend, Durchmesser bis 250 mm Ausführung an Unterdecke Typ 3 + 4 + 8 + 9	.....		.....	
02.08.0020	20 Stck <b>Bohrungen herstellen d bis 20mm</b> Rundbohrungen in GK-Decken (Beplankung und Dämmung) herstellen, für das Durchführen bauseitiger Kabel o. ä., nach Angabe der Objektüberwachung des AG. Durchmesser bis ca. 2 cm.  Diese Aussparungen kommen nur hier und nicht in den sonstigen Aussparungspositionen zur Abrechnung.	.....		.....	
02.08.0030	10 Stck <b>Ausschnitte &gt;20 - 100 mm</b> Herstellen von Ausschnitten und Aussparungen in den GK-Decken für bauseitige Einbauten (Einbauleuchten, Lüftungsauslässe, Lautsprecher o. ä. inkl. der erforderlichen Verstärkungen, Auswechslungen, Abhängungen und Befestigungsgrundlagen, nach statischer + konstruktiver Erfordernis und nach System, inkl. Durchführung der bauseitigen elektrischen Anschlußleitungen Kantenlänge über 20 bis 100 mm, Gewicht bis ca. 5kg/Stück, einschließlich erforderlichen Verstärkungen und Auswechslungen der Unterkonstruktion.	.....		.....	
02.08.0040	5 Stck <b>Ausschnitte &gt;100 - 300 mm</b>	.....		.....	

Übertrag: .....

---

**Trockenbauarbeiten**

Bauvorhaben: 20418 Neubau Schule an der Ruhr  
Bauherr: Stadt Essen  
Titel 02 Abgehängte Decken und sonstige Deckenbekleidungen

---

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EP	EUR	GP	EUR
------	-----------------------	----	-----	----	-----

---

Herstellen von Ausschnitten und Aussparungen in den GK-Decken für Einbauten, wie vor beschrieben, jedoch Kantenlänge über 100 bis 300 mm, Gewicht bis ca. 8kg/Stück.

02.08.0050	5	Stck	.....	.....	
------------	---	------	-------	-------	--

**Ausschnitte >300 - 600 mm**

Herstellen von Ausschnitten und Aussparungen in den GK-Decken für Einbauten, wie vor beschrieben, jedoch Kantenlänge über 300 bis 600 mm, Gewicht bis ca. 12kg/Stück.

---

Bereich	02.08	Öffnungen, Einbauten TGA	.....		
---------	-------	--------------------------	-------	--	--

## Trockenbauarbeiten

Bauvorhaben: 20418 Neubau Schule an der Ruhr  
Bauherr: Stadt Essen  
Titel 02 Abgehängte Decken und sonstige Deckenbekleidungen

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EP	EUR	GP	EUR
<b>Bereich 02.09 Nachträgliche Arbeiten an GK-Decken</b>					
02.09.0010	30 m <sup>2</sup>	.....		.....	
<b>Nachträgliches Spachteln von Deckenflächen</b>					
Nachträgliches Spachteln von Deckenflächen auf Grund von Beschädigungen während der Ausbauphase: Beschädigte Stelle abschleifen, spachteln und schleifen Spachtelung Qualitätsstufe Q3 Nach Angabe und in Abstimmung mit der Objektüberwachung Arbeitshöhe bis 4,50 m, einschl. aller notwendigen Abdeck- und Schutzmaßnahmen der umliegenden Bauteile sowie Reinigung (Absaugen) des Arbeitsbereiches nach Fertigstellung					
02.09.0020	10 Stck	.....		.....	
<b>Ausschnitte nachträglich herstellen bis 0,05m2</b>					
Herstellen von Ausschnitten in bereits erstellten, einfach beplankten Gipskartondecken, , für die nachträgliche Durchführung von Installationsleitungen und ähnlichem, Ausführung nach Aufforderung durch die AG-Bauleitung, die entsprechende Brandschutzanforderung ist zu beachten. Leistung einschließlich notwendiger Auswechslungen der Unterkonstruktion mit evtl. Demontage der vorhandenen Unterkonstruktion sowie Einpassen und Befestigen der Zusatzprofile; Ausschneiden und Anpassen der Dämmmaterialien. Einzelgröße bis 0,05 m2					
02.09.0030	5 Stck	.....		.....	
<b>Ausschnitte nachträglich herstellen bis 0,10m2</b>					
Herstellen von Ausschnitten in bereits erstellten, einfach beplankten Gipskartondecken, , für die nachträgliche Durchführung von Installationsleitungen und ähnlichem, Ausführung nach Aufforderung durch die AG-Bauleitung, die entsprechende Brandschutzanforderung ist zu beachten.					

Übertrag: .....



## Trockenbauarbeiten

Bauvorhaben: 20418 Neubau Schule an der Ruhr  
Bauherr: Stadt Essen  
Titel 02 Abgehängte Decken und sonstige Deckenbekleidungen

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EP	EUR	GP	EUR
	Leistung einschließlich notwendiger Auswechslungen der Unterkonstruktion mit evtl. Demontage der vorhandenen Unterkonstruktion sowie Einpassen und Befestigen der Zusatzprofile; Ausschneiden und Anpassen der Dämmmaterialien. Einzelgröße > 0,05 bis 0,10 m2				
02.09.0040	10 Stck	.....	.....		
	<b>Ausschnitte nachträglich herstellen bis 0,25m2</b>				
	Herstellen von Ausschnitten in bereits erstellten, einfach beplankten Gipskartondecken, , für die nachträgliche Durchführung von Installationsleitungen und ähnlichem, Ausführung nach Aufforderung durch die AG-Bauleitung, die entsprechende Brandschutzanforderung ist zu beachten. Leistung einschließlich notwendiger Auswechslungen der Unterkonstruktion mit evtl. Demontage der vorhandenen Unterkonstruktion sowie Einpassen und Befestigen der Zusatzprofile; Ausschneiden und Anpassen der Dämmmaterialien. Einzelgröße > 0,10 bis 0,25 m2				
02.09.0050	4 Stck	.....	.....		
	<b>Ausschnitte nachträglich herstellen bis 0,50m2</b>				
	Herstellen von Ausschnitten in bereits erstellten, einfach beplankten Gipskartondecken, , für die nachträgliche Durchführung von Installationsleitungen und ähnlichem, Ausführung nach Aufforderung durch die AG-Bauleitung, die entsprechende Brandschutzanforderung ist zu beachten. Leistung einschließlich notwendiger Auswechslungen der Unterkonstruktion mit evtl. Demontage der vorhandenen Unterkonstruktion sowie Einpassen und Befestigen der Zusatzprofile; Ausschneiden und Anpassen der Dämmmaterialien. Einzelgröße > 0,25 bis 0,50 m2				
02.09.0060	20 St	.....	.....		
	<b>Nachträgliches Öffnen und schließen von Öffnung</b>				

Übertrag: .....

## Trockenbauarbeiten

Bauvorhaben: 20418 Neubau Schule an der Ruhr  
Bauherr: Stadt Essen  
Titel 02 Abgehängte Decken und sonstige Deckenbekleidungen

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EP	EUR	GP	EUR
	Nachträgliches Öffnen und schließen von Öffnung in GK-Unterdecke, Beplankung aus Gipsplatten, Bauplatten, 1-lagig, Plattendicke 12,5 mm, nach Fertigstellung Durchführung TGA, einschließlich Anarbeiten an Rohrleitungen  Öffnungsgröße bis 0,25 m2, Ausführung in Koordination mit TGA.				
02.09.0070	10 St  <b>Öffnungsgröße von 0,25 bis 0,5 m2.</b>  Wie Position 02.09.0060 (Seite 57) jedoch: Öffnungsgröße von 0,25 bis 0,5 m2.	.....		.....	
02.09.0080	10 St  <b>Öffnungsgröße von 0,5 bis 1,0 m2.</b>  Wie Position 02.09.0060 (Seite 57) jedoch: Öffnungsgröße von 0,5 bis 1,0 m2.	.....		.....	
02.09.0090	200 m²  <b>Schutzabdeckung des Fensters, Türen und anderer Bauteile</b>  Schutzabdeckung des Fensters, Türen und anderer Bauteile anderer AN, herstellen, Abdeckung aus Folie, Stöße überlappen, Ränder kleben.  Die Ausführung erfolgt nach Rücksprache mit der Objektüberwachung.	.....		.....	
02.09.0100	800 m²  <b>Schutzabdeckung des Bodenbelages, herstellen und beseitigen,</b>	.....		.....	

Übertrag: .....

---

**Trockenbauarbeiten**

Bauvorhaben: 20418 Neubau Schule an der Ruhr

Bauherr: Stadt Essen

Titel 02 Abgehängte Decken und sonstige Deckenbekleidungen

---

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EP	EUR	GP	EUR
------	-----------------------	----	-----	----	-----

---

Schutzabdeckung des Bodenbelages, herstellen und beseitigen,  
Abdeckung aus Vlies, Masse 400 g/m2, Stöße überlappen,  
Ränder kleben.

Die Ausführung erfolgt nach Rücksprache mit der  
Objektüberwachung.

---

Bereich 02.09 Nachträgliche Arbeiten an GK-Decken

.....

---

**Trockenbauarbeiten**

Bauvorhaben: 20418 Neubau Schule an der Ruhr

Bauherr: Stadt Essen

Titel 02 Abgehängte Decken und sonstige Deckenbekleidungen

---

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EP	EUR	GP	EUR
------	-----------------------	----	-----	----	-----

---

**Bereich 02.10 Sonstiges**

02.10.0010	250 m	.....	.....
------------	-------	-------	-------

**Abschlussprofil Alu D 12,5mm**

Abschlussprofil aus Aluminium, für 12,5 mm dicke Platten.

---

Bereich 02.10 Sonstiges	.....
-------------------------	-------

---

Titel 02 Abgehängte Decken und sonstige Deckenbekleidungen	.....
------------------------------------------------------------	-------

## Trockenbauarbeiten

Bauvorhaben: 20418 Neubau Schule an der Ruhr  
Bauherr: Stadt Essen  
Titel 03 Brandschutzvorhang und Brandschutz-Rolltor

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EP EUR	GP EUR
------	-----------------------	--------	--------

### Titel 03 Brandschutzvorhang und Brandschutz-Rolltor

#### Bereich 03.01 Brandschutzvorhang und Feuerschutz-Rolltor

03.01.0010 1 St .....

##### Automatischer textiler Feuerschutzabschluss horizontal

Liefern und montieren eine horizontalen Feuerschutzabschluss textiler Bauart mit folgenden Anforderungen:

Im Alarmfall elektromotorisch schließender, raumabschließender bzw. strahlungsreduzierender Feuerschutzabschluss textiler Bauart in horizontaler Einbaulage und Schließrichtung.

Bauaufsichtlicher Verwendbarkeitsnachweis:  
CE-Kennzeichnung gemäß der harmonisierten Produktnorm für Feuer- und Rauchschutzabschlüsse EN 16034:2014 in Verbindung mit der EN 13241:2003+A2:2016

Klassifizierung nach EN 13501-1: A2 - s1, d0  
Klassifizierung nach EN 13501-2: EW 60 (Reduzierung der Wärmestrahlung)-C  
Lichte Breite x Abrolllänge: 6200 mm x 2250 mm  
Montagehöhe: 3500 mm  
Lichte Höhe: 2250 mm  
Sichtbare Oberflächen: im eingebautem Zustand sichtbare Flächen pulverbeschichtet,  
Farbton: DB703L

Feststellanlage  
Feststellvorrichtungen gemäß Liste 2 für Magnetbremsen, vom Typ Combinorm B mit VdS- Übereinstimmungszertifikat (Reg.-Nr. 26017, 26018, 26031, 26032, 26033)  
Die Feststellanlage besteht aus folgenden Komponenten:

Steuerung:  
Eingangsspannung: 230V AC 50/60 Hz (195,5 bis 253V)  
Leistungsaufnahme: 500W  
Ausgangsspannung: 1,6V bis 28,9V (temperaturabhängig)  
Ausgangsstrom: 3,5A  
Umgebungstemperatur: 0°bis 40°C  
Gehäuseabmessungen: 230 mm x 240 mm x 240 mm  
Schutzart: IP65  
Kabeleinführung: 2x M20 8x M16  
Kabelverschraubung

Bedien- und Anzeigefolientastatur

Übertrag: .....

## Trockenbauarbeiten

Bauvorhaben: 20418 Neubau Schule an der Ruhr  
Bauherr: Stadt Essen  
Titel 03 Brandschutzvorhang und Brandschutz-Rolltor

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EP	EUR	GP	EUR
------	-----------------------	----	-----	----	-----

mit optischer und akustischer Anzeige  
Autonomiezeit: 2h

1x Blitzhupe

Handauslösetaster auf Putz  
Farbe orange hinter Glas

Ersatzstromversorgung 24V DC

Branderkennung:  
Typ: 6x Brandmeldung erfolgt bauseits  
Bei bauseitiger Brandmeldung muss  
die Installation nach den -Richtlinien für Feststellanlagen-  
erfolgen

Ansteuerungsmodul: 230V AC bzw. 24V DC  
mit Gehäuse  
Anschluss steckbar  
Signalisierung: über akustisches Signal durch  
einen erkennbaren Piepton

Streckenverkabelung von  
Brandschutzsystem zur Steuerung:  
Typ:Standard: Verkabelung in  
Kunststoffkanal / Kunststoffpanzerrohr  
Kabellänge(m): 5

Ausführung Decke über EG Achse A.B-A.C/A.6-A.7  
Siehe Plan Nr. A5082

Angebotener Hersteller / Typenbezeichnung:

' .....

.....'  
(vom Bieter einzutragen)

03.01.0020	1	St	.....	.....
------------	---	----	-------	-------

### Feuerschutz - Rolltor

Feuerschutz - Rolltor  
für erhöhte Einbaulage  
EI2 30 C2 S200  
Feuerhemmend rauchdicht und selbstschließend

Übertrag: .....

## Trockenbauarbeiten

Bauvorhaben: 20418 Neubau Schule an der Ruhr  
Bauherr: Stadt Essen  
Titel 03 Brandschutzvorhang und Brandschutz-Rolltor

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EP	EUR	GP	EUR
	<p>Torblatt: Torpanzer aus hochwertigen Aluminium-Hohlkammerprofilen Lamellen 114 mm hoch und 33 mm stark, Farbton nach Wahl des AG Drehbares Verbindungssystem Sicherheitseinrichtung inkl. Absturzsicherung nach DIN 12604 Deckenmontage mit Verformungsbegrenzer im Sturzbereich, Thekenabschluss, Montage an Stahlbetondecke</p> <p>Laufschienen aus verzinktem Stahlblech Oberflächenbeschaffenheit Torpanzer: ALU blank Montage an Stahlbeton- und MW-Wand</p> <p>Abmessungen :</p> <p>Lichte Torbreite: 4200 mm Lichte Torhöhe : 2620 mm Sturzhöhe : 1230 mm</p> <p>Steuerung &amp; Antrieb: Feuerschutzantrieb 400V/16A mit Fliehkraftregler für eine kontrollierte Schließgeschwindigkeit. (bauseitige Leistung : Zuleitung 400 V/16A mit CEE Stecker in Tornähe) Abmessung Steuerungskasten (bxhxt): 400 x 500 x 210 mm VdS-geprüfte, akkugepufferte Feststellanlage mit Rauchschaltern, Anzahl entsprechend den DIBt Richtlinien.</p> <p>Auslösetaster: 1x Einfachtaster rote Wippe 1 x Signalgeber als Kombination optisch/akustisch Bodenabschluß mit selbstüberwachender Sicherheitsleiste. Feststellfunktion und Schließung auch bei Netzausfall. Bedienung mit einem 2-Fach-Taster Aufputz Betriebsart: Totmann Verlegeart Elektrokomponenten: Kunststoff-Kabelkanal Lichtgrau</p> <p>Siehe Detailplan Nr. 5083</p> <p>Angebotener Hersteller / Typenbezeichnung:</p> <p>'.....'</p> <p>.....'</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p>				

Übertrag: .....

---

**Trockenbauarbeiten**

Bauvorhaben: 20418 Neubau Schule an der Ruhr

Bauherr: Stadt Essen

Titel 03 Brandschutzvorhang und Brandschutz-Rolltor

---

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EP	EUR	GP	EUR
------	-----------------------	----	-----	----	-----

---

Bereich	03.01	Brandschutzvorhang und Feuerschutz-Rolltor			.....
---------	-------	--------------------------------------------	--	--	-------

---

Titel	03	Brandschutzvorhang und Brandschutz-Rolltor			.....
-------	----	--------------------------------------------	--	--	-------



## Trockenbauarbeiten

Bauvorhaben: 20418 Neubau Schule an der Ruhr  
Bauherr: Stadt Essen  
Titel 04 Technische Bearbeitung und Bemusterung etc.

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EP	EUR	GP	EUR
------	-----------------------	----	-----	----	-----

### Titel 04 Technische Bearbeitung und Bemusterung etc.

#### Bereich 04.01 W+M-Planung, Statik, Bemusterung, Bauablaufplanung

\*\*\* Ausführungsbeschreibung ZZ:0005

Anforderungen zur Ausführung Montageplanung

Allgemein

Anhand der Planungsunterlagen hat der AN nach Auftragserteilung und dem ersten Kick-off-Gespräch mit den darin stattfindenden Abstimmungen die gesamte Leistung durchzuarbeiten und Montagepläne zu erstellen. Die Zeichnungen sind dem AG als pdf-Dateien zur Prüfung vorzulegen.  
Die terminliche Abstimmung ist gemäß Bauablaufplan einzutakten.

Mit der Fertigung darf erst begonnen werden, wenn die Montagepläne mit dem Genehmigungsvermerk der Architekten versehen sind.

Mindestanforderungen Montagepläne  
Statische Berechnung gemäß Erfordernis  
vollständiger Verwendbarkeitsnachweis  
Werkstatt- und Montageplanung, Übersichts-, und Detailpläne im erf. Maßstab  
Erstellen der Dokumentation mit Übersichts-, und Detailplänen im erf. Maßstab  
Details für Anschlüsse und Einbau, dabei ist die Planung des Architekten nachzuvollziehen und in sämtlichen erforderlichen Punkten darzustellen. Die dafür benötigte Anzahl von zusätzlichen W+M-Plänen sind vom AN in der Technischen Bearbeitung mit einzukalkulieren  
Prüfumlauf der Technischen Bearbeitung, W+M-Planung durch Planer

04.01.0010	1	psch	.....	.....
------------	---	------	-------	-------

#### Werk- und Montageplanung

Erstellung der Werk- und Montageplanung  
für alle im LV enthaltenen Trockenbaukonstruktionen

Als Grundlage der Werk- und Montageplanung dienen die Ausführungspläne des Architekten, jedoch ist hier nur der

Übertrag: .....

## Trockenbauarbeiten

Bauvorhaben: 20418 Neubau Schule an der Ruhr  
Bauherr: Stadt Essen  
Titel 04 Technische Bearbeitung und Bemusterung etc.

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EP	EUR	GP	EUR
	gestalterische Wille aufgezeigt. Ansonsten liegt die bautechnisch korrekte Werk- und Montageplanung im Verantwortungsbereich des AN.  Die W+M Planung ist dem Bauherrn/Architekten rechtzeitig vor Ausführungsbeginn in digitaler Form vorzulegen. Mit der W+M-Planung ist unmittelbar nach der Beauftragung zu beginnen.  Für Prüfung und Freigabe der W+M Planung durch den Architekten sind mind. 14 KT einzukalkulieren und bei der Planung des eigenen Bauablaufes zu berücksichtigen. Die Freigabe der W+M Planung des AN durch die Architekten erfolgt auf Überprüfung der Übereinstimmung mit dem gestalterischen Willen. Die Ausführung darf erst nach Freigabe der W+M Planung erfolgen.				
04.01.0020	1 St <b>Statische Berechnung</b>  Statische Berechnung aller in diesem LV enthaltenen Trockenbaukonstruktionen	.....	.....		
04.01.0030	1 St <b>Bemusterung</b>  Bemusterung Folgende Bauteile sind zu bemustern  - Akustikdecken der verschiedenen Bauarten - Akustik - Wandverkleidungen  Es ist generell von 3 Mustern für jedes Bauteil auszugehen. Die Bemusterung hat rechtzeitig vor der Ausführung zu erfolgen und eine Bestellung darf erst nach Freigabe durch den AG erfolgen.	.....	.....		
04.01.0040	1 psch <b>Mitwirkung bei der Bauablaufplanung</b>	.....	.....		

Übertrag: .....

---

**Trockenbauarbeiten**

Bauvorhaben: 20418 Neubau Schule an der Ruhr  
Bauherr: Stadt Essen  
Titel 04 Technische Bearbeitung und Bemusterung etc.

---

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EP	EUR	GP	EUR
------	-----------------------	----	-----	----	-----

---

Mitwirkung bei der Bauablaufplanung  
10 Tage nach der Auftragserteilung ist der eigene  
Bauablaufplan auf Basis der Ausschreibungsangaben zur  
Abstimmung beim AG vorzulegen.  
Der Bauablaufplan ist ständig anzupassen und bei mehr als  
wöchentlicher Abweichung dem AG korrigiert vorzulegen.

04.01.0050	4	St	.....	.....	
------------	---	----	-------	-------	--

**Fortschreibung der Bauablaufplanung**

Fortschreibung der Bauablaufplanung  
Mitwirkung bei der Überarbeitung des Soll- Terminplans und  
Anpassung/Fortschreibung der Bauablaufplanung durch den AN

---

Bereich	04.01	W+M-Planung, Statik, Bemusterung, Bauablaufplanung	.....		
---------	-------	----------------------------------------------------	-------	--	--

---

Titel	04	Technische Bearbeitung und Bemusterung etc.	.....		
-------	----	---------------------------------------------	-------	--	--

---

**Trockenbauarbeiten**

Bauvorhaben: 20418 Neubau Schule an der Ruhr  
Bauherr: Stadt Essen  
Titel 05 Dokumentation

---

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EP	EUR	GP	EUR
------	-----------------------	----	-----	----	-----

---

**Titel 05**      **Dokumentation**

**Bereich 05.01**    **Dokumentation**

05.01.0010      1      psch      .....      .....

**Dokumentation**

Zusammenstellung einer schriftlichen Dokumentation mit Angaben zu allen im LVTrockenbauarbeiten aufgeführten Leistungen:

- allen verwendeten Produkten
- allen Zulassung
- allen Nachweisen
- allen Produktdatenblättern, Sicherheitsdatenblättern
- ggfs. allen Pflegeanleitungen
- Übereinstimmungserklärungen

Die Dokumentation ist als Bestandteil der Schlussabnahme mit 3 Wochen Vorlauf zur Abnahme zu übergeben, Übergabe der Dokumentation digital, in pdf und dwg Format an den AG bzw. den Architekten

---

Bereich 05.01 Dokumentation .....

---

Titel 05 Dokumentation .....

---

**Trockenbauarbeiten**

Bauvorhaben: 20418 Neubau Schule an der Ruhr  
Bauherr: Stadt Essen  
Titel 06 Stundenlohnarbeiten

---

POS.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG	EP	EUR	GP	EUR
------	-----------------------	----	-----	----	-----

---

**Titel 06                    Stundenlohnarbeiten**

**Bereich 06.01        Arbeiten auf Nachweis**

Im Stundenverrechnungssatz sind sämtliche Zulagen enthalten.  
Aufsichtsstunden werden nicht besonders vergütet, es sei denn,  
daß sie vom AG ausdrücklich angefordert oder nach den UVV  
erforderlich sind.  
Der Bieter versichert, dass die angebotenen  
Stundenlohnverrechnungssätze sowie die angebotenen  
Stoffpreise die etwa bestehenden Listenpreise nicht  
überschreiten.

06.01.0010	50            h	.....	.....
------------	-----------------	-------	-------

**Facharbeiter**

Facharbeiter

06.01.0020	50            h	.....	.....
------------	-----------------	-------	-------

**Helfer**

Helfer

---

Bereich 06.01	Arbeiten auf Nachweis	.....
---------------	-----------------------	-------

---

Titel 06	Stundenlohnarbeiten	.....
----------	---------------------	-------

---

Trockenbauarbeiten

Bauvorhaben: 20418 Neubau Schule an der Ruhr  
Bauherr: Stadt Essen

---

ORDNUMGSAHL	BEZEICHNUNG DER LEISTUNGSVERZEICHNISEBENE	GESAMT IN EUR
-------------	-------------------------------------------	---------------

---

**Zusammenfassung der Gliederungspunkte**

01	Titel	GK - Installationswände und Vorsatzschalen .....
01.01	Bereich	Wände, Installationswände und Vorsatzscha.....
01.02	Bereich	An/Abschlüsse Vorsatzschalen und Abkoffer.....
01.03	Bereich	Öffnungen für technische Durchführungen.....
01.04	Bereich	Nachträgliche Arbeiten an Wänden .....
01.05	Bereich	Sonstiges .....
02	Titel	Abgehängte Decken und sonstige Deckenbekleidungen .....
02.01	Bereich	Abgehängte Unterdecken GK und Holz .....
02.02	Bereich	Metallpaneeldecke .....
02.03	Bereich	Mineralfaser-Rasterdecken .....
02.04	Bereich	Akustik-Baffeln .....
02.05	Bereich	Deckenbekleidungen ohne Abhängung .....
02.06	Bereich	Akustiksegel über der Bühne .....
02.07	Bereich	Anschlüsse und Randausbildungen GK-Dec.....
02.08	Bereich	Öffnungen, Einbauten TGA .....
02.09	Bereich	Nachträgliche Arbeiten an GK-Decken .....
02.10	Bereich	Sonstiges .....
03	Titel	Brandschutzvorhang und Brandschutz-Rolltor .....
03.01	Bereich	Brandschutzvorhang und Feuerschutz-Rolltor.....
04	Titel	Technische Bearbeitung und Bemusterung etc. ....
04.01	Bereich	W+M-Planung, Statik, Bemusterung, Bauabl.....
05	Titel	Dokumentation .....
05.01	Bereich	Dokumentation .....
06	Titel	Stundenlohnarbeiten .....
06.01	Bereich	Arbeiten auf Nachweis .....

Ordnungszahl	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	Gesamt in EUR
--------------	-------------------------------------------	---------------

Zusammenfassung der Gliederungspunkte

Übertrag: .....

LV 14 Trockenbauarbeiten	.....
--------------------------	-------

NETTOANGEBOTSSUMME	.....
--------------------	-------

MEHRWERTSTEUER 19,0 %	.....
-----------------------	-------

BRUTTOANGEBOTSSUMME	.....
---------------------	-------