

**Angebotsaufforderung ALS**  
**Inhaltsverzeichnis**

<b>Projekt:</b>	<b>LV06</b>	<b>Trockenbau+ abgehängte Decken</b>
<b>LV:</b>	<b>LV06</b>	<b>Akustik- und Trockenbauarbeiten</b>

<b>Titel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Seite</b>
1.	Akustik- und Trockenbauarbeiten .....	3
1.1.	Trockenbauwände .....	3
1.2.	Vorwandinstallationen .....	6
1.3.	abgehängte Decken (Rasterdecke) .....	10
1.4.	abgehängte Decken (Gipskassetten-Akustikdecke) .....	14
1.5.	abgehängte Decke (Glatt) .....	18
1.6.	Abgehängte Feuchtraumdecke (Aquapaneel) .....	20
1.7.	Stundenlohnarbeiten .....	23
	Zusammenstellung .....	24

## Angebotsaufforderung ALS

**Projekt:**       LV06                   Trockenbau+ abgehängte Decken  
**LV:**            LV06                   Akustik- und Trockenbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

### Baubeschreibung des Bauvorhabens

Die Energetische Sanierung und der Neubau der OGS an der Astrid-Lindgren-Grundschule in Horstmar Leer, setzt sich in folgenden Maßnahmen zusammen:

Die Baumaßnahmen aller Gewerke oder Leistungsbereiche erfolgen in Abschnitten laut Bauzeitenplan. Begonnen wird laut Bauzeitenplan mit dem

Bauabschnitt 1       Abbruch und Erdarbeiten, Außenbereich), es folgt dann  
Bauabschnitt 2       die Erweiterung und den Neubau der WC- und Toilettenanlage, sowie der  
                          OGS-Räume  
Bauabschnitt 3       Umbau im Bestand dieses werden parallel ausgeführt.

Witterungsbedingte Bauverzögerungen sind nicht vorherzusehen und werden nicht separat vergütet. Der Bauzeitenplan ist zu beachten.

### Besondere Umstände

Der Schulbetrieb wird während der gesamten Bauzeit, aufrechterhalten. Daher wird der Abbruch, der Neubau und die Sanierung in 3 Bauphasen unterteilt. Dadurch kann gewährleistet werden, dass in den jeweiligen Bauabschnitten durchgängig gearbeitet werden kann. Trotzdem ist besonders sensibles Vorgehen und Rücksichtnahme erforderlich.

### Angaben zur Ausführung

Der AN kann sich vor Abgabe des Angebotes vor Ort einen Überblick über die Situation verschaffen, eine Inaugenscheinnahme ist von der Straße Geschwister-Buller-Str. aus möglich. Es ist möglich, das Gebäude von innen zu besichtigen, bzw. zu begehen. Aber dies muss mit dem Planer und dem Hausmeister abgestimmt und abgesprochen werden.

Die beigelegten Pläne dienen dazu, die vorhandene Situation und Planung genauer darzustellen.

### Angabe zur Örtlichkeit

Anschrift der Baustelle:  
Geschwister-Buller-Straße 1  
Gemarkung:   Horstmar  
Flur:         107  
Flurstück:    840

### Allgemeines zur Baumaßnahme

#### Gebäudestruktur

Das vorhandene Schulgebäude wurde ca. 1956/1966 errichtet. 1987 teilweise erweitert. Der vorh. 2-geschossige Schultrakt ist in Massivbauweise gebaut worden.

Die Schule wird in Ihrer Substanz erhalten bleiben. Das Schulgebäude wird komplett neu strukturiert und entsprechend der UVV, Arbeitsstättenrichtlinien und des Brandschutz umgesetzt, sodass eine voll-funktionsfähige Schulgebäude in Verbindung entsteht.

Für eine Übersicht wurde der nachfolgenden Ausschreibung Anlagen in Form von:

- Grundrisse (Erdgeschossplan) und Übersichten
- Lageplan mit der geplanten Baustellenübersicht
- Bauzeitenplan

beigelegt.



## Angebotsaufforderung ALS

**Projekt:** LV06 **Trockenbau+ abgehängte Decken**  
**LV:** LV06 **Akustik- und Trockenbauarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Metall-Doppelständerwand komplett liefern und fachgerecht herstellen einschl. sämtlichen Zubehörs und Nebenarbeiten.	5,000 qm	.....	.....
1.1.20.	<p><b>Einfachständerwand CW75/125 doppelt beplankt</b>  als nichttragende innere Trennwand DIN 4103 Teil 1 als Montagewand,  Höhe bis 3,45 m.  Bewertetes Schalldämmmaß DIN 4109, Beiblatt 1, Rw,R 45dB.  Dicke 125 mm,  Umlaufende Anschlüsse starr,  Befestigungsuntergrund: unten: Stb-Sohlplatte  seitlich: Mauerwerk  oben: Stb-Decke</p> <p>Die Wandoberkante wird gem. der Stahlbetondecken ausgeführt  Ausführung wie folgt:  Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen  CW 75-06 DIN EN 14195 und DIN 18182-1,  UW 75-06 DIN EN 14195 und DIN 18182-1,  Ständerabstand 625 mm, Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, einlagig, dicht stoßen, abrutschsicher verlegen.  Dicke 60 mm, WLG 040, und Abdichtung der Randanschlussprofile</p> <p>Bekleidung beidseitig, doppelt beplankt,  aus Gipskarton-Platte (DIN EN 520),  Längskanten abgeflacht AK,  Plattendicke 2x 12,5 mm (je Seite),  Platten stumpf stoßen und verspachteln. 2.Lage versetzt verlegen. Verdeckte Befestigung der Bekleidung mit Schnellbauschrauben nach DIN 18182-2, sichtbare Teile der Befestigungsmittel verspachteln. Verspachtelung Qualitätsstufe Q2 als Standardverspachtelung, gemäß IGG-Merkblatt 2</p> <p>Metall-Einfachständerwand komplett liefern und fachgerecht herstellen einschl. sämtlichen Zubehörs und Nebenarbeiten.</p>	14,000 qm	.....	.....
1.1.30.	<p><b>1. Lage OSB</b>  1. Lage der Beplankung mit OSB-Platten 12mm stark liefern und fachgerecht anbringen.</p>	20,000 qm	.....	.....
1.1.40.	<p><b>Eckschutzschienen</b>  liefern und fachgerecht montieren und einspachteln.</p>	21,000 lfm	.....	.....

**Angebotsaufforderung ALS**

<b>Projekt:</b>	<b>LV06</b>	<b>Trockenbau+ abgehängte Decken</b>
<b>LV:</b>	<b>LV06</b>	<b>Akustik- und Trockenbauarbeiten</b>

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.50.	<b>Fugenverspachtelung Oberflächengüte Q3</b> ein breites Ausspachteln der Fugen, sowie ein scharfes Abziehen der Kartonoberfläche, zum Porenverschluss mit Flächenspachtel DIN EN 13963, für Innenwände/Innendecken, um eine glatte, malerfertige Oberfläche zu bekommen. Masstoleranzen gemäß DIN 18202 Tab. 2, Zeile 7,  Sonderverspachtelung gemäß IGG-Merkblatt 2, Ausführung gemäß Verwendbarkeitsnachweis/Herstellervorschrift,	20,000 qm	.....	.....
1.1.60.	<b>Revisionsklappe</b> Liefern und Montieren von Revisionsklappen, Format 400 x 400 x 25 oder 35 mm, mit Drehverschluss, bekleidet mit Akustikplatten aus magnesitgebundener Holzwolle, spezifiziert. Montage nach Richtlinien des Herstellers. Revisionsklappe: Beanspruchungsklasse B nach DIN EN 13964, Tab. 7 Inklusive erforderlicher Auswechslungsarbeiten an der Unterkonstruktion, inklusive Lohn und Material.  Hersteller: .....  Produkt:.....	1,000 Stck	.....	.....
<b>Summe 1.1.</b>	<b>Trockenbauwände</b>			.....

## Angebotsaufforderung ALS

<b>Projekt:</b> <b>LV:</b>	<b>LV06</b> <b>LV06</b>	<b>Trockenbau+ abgehängte Decken</b> <b>Akustik- und Trockenbauarbeiten</b>
-------------------------------	----------------------------	--

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>1.2.</b>	<b>Vorwandinstallationen</b>			
	<b>beh. WC (114)</b>			
<b>1.2.10.</b>	<b>Verkleidung WC, 120/140/20cm</b> mit bauseitig geliefertem Traggerüst zweilagig, aus Gipsplatten Typ H2 (imprägniert), Längskanten abgeflacht AK, Plattendicke 12,5 mm (je Seite), Platten stumpf stoßen und verspachteln. Verdeckte Befestigung der Bekleidung mit Schnellbauschrauben, sichtbare Teile der Befestigungsmittel verspachteln  <b>Breite ca. 120cm</b> <b>Höhe ca. 140cm</b> (1,20m v. OKFF) <b>Tiefe ca. 20cm</b>  komplett liefern und fachgerecht herstellen, einschl. sämtlichen Zubehör und Nebenarbeiten			
		1,000 Stck	.....	.....
<b>1.2.20.</b>	<b>1. Lage OSB</b> zur vorgenannten Position 1.Lage der Beplankung mit OSB- Platten 12mm stark, liefern und fachgerecht anbringen.			
		2,000 qm	.....	.....
<b>1.2.30.</b>	<b>Verkleidung Waschbecken, 122/140/20cm</b> mit bauseitig geliefertem Traggerüst zweilagig, aus Gipsplatten Typ H2 (imprägniert), Längskanten abgeflacht AK, Plattendicke 12,5 mm (je Seite), Platten stumpf stoßen und verspachteln. Verdeckte Befestigung der Bekleidung mit Schnellbauschrauben, sichtbare Teile der Befestigungsmittel verspachteln  <b>Breite ca. 122cm</b> <b>Höhe ca. 140cm</b> (1,20m v. OKFF) <b>Tiefe ca. 20cm</b>  komplett liefern und fachgerecht herstellen, einschl. sämtlichen Zubehör und Nebenarbeiten			
		1,000 Stck	.....	.....
<b>1.2.40.</b>	<b>1. Lage OSB</b> zur vorgenannten Position 1.Lage der Beplankung mit OSB- Platten 12mm stark, liefern und fachgerecht anbringen.			
		2,000 qm	.....	.....

## Angebotsaufforderung ALS

<b>Projekt:</b> <b>LV:</b>	<b>LV06</b> <b>LV06</b>	<b>Trockenbau+ abgehängte Decken</b> <b>Akustik- und Trockenbauarbeiten</b>
-------------------------------	----------------------------	--

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

<b>1.2.50.</b>	<b>Wandbekleidung als Vorwandinstallation, einseitig, innen</b> <b>Bereich: WC-Mädchen</b>
----------------	---

**Breite ca. 900mm**  
**Höhe ca. 3450mm (Raumhoch)**  
**Tiefe ca. 200mm**

mit bauseitig gelieferten Traggerüsten,  
 1-seitig geschlossen einschl. Unterkonstruktion aus verzinkten  
 Stahlblechprofilen CW75, als Ständer, befestigen mit Dübeln und  
 Schrauben. Bekleidung/ Beplankung, Verarbeitung DIN18181/  
 DIN 18183, **zweilagig**, aus Gipsplatten Typ H2 (imprägniert),  
 Rückseite unkaschiert, Plattendicke 12,5 mm, Platten stumpf  
 stoßen und verspachteln. Befestigung der Bekleidung/  
 Beplankung mit Schnellbauschrauben, sichtbare Teile der  
 Befestigungsmittel verspachteln. Komplett liefern und  
 fachgerecht herstellen, einschl. sämtlichen Zubehör und  
 Nebenarbeiten

18,000 qm	.....	.....
-----------	-------	-------

<b>1.2.60.</b>	<b>Wandbekleidung als Vorwandinstallation, einseitig, innen</b> <b>Bereich: WC-Jungen</b>
----------------	--

**Breite ca. 900- 3510mm**  
**Höhe ca. 3450mm (Raumhoch)**  
**Tiefe ca. 200mm**

mit bauseitig gelieferten Traggerüsten,  
 1-seitig geschlossen einschl. Unterkonstruktion aus verzinkten  
 Stahlblechprofilen CW75, als Ständer, befestigen mit Dübeln und  
 Schrauben. Bekleidung/ Beplankung, Verarbeitung DIN 18181/  
 DIN 18183, **zweilagig**, aus Gipsplatten Typ H2 (imprägniert),  
 Rückseite unkaschiert, Plattendicke 12,5 mm, Platten stumpf  
 stoßen und verspachteln. Befestigung der Bekleidung/  
 Beplankung mit Schnellbauschrauben, sichtbare Teile der  
 Befestigungsmittel verspachteln. Komplett liefern und  
 fachgerecht herstellen, einschl. sämtlichen Zubehör und  
 Nebenarbeiten

19,000 qm	.....	.....
-----------	-------	-------

<b>1.2.70.</b>	<b>Wandbekleidung als Vorwandinstallation, einseitig, innen</b> <b>Bereich: Personal</b>
----------------	---

**Breite ca. 1160-1270mm**  
**Höhe ca. 3450mm (Raumhoch)**  
**Tiefe ca. 200mm**

mit bauseitig gelieferten Traggerüsten,

## Angebotsaufforderung ALS

<b>Projekt:</b> <b>LV:</b>	<b>LV06</b> <b>LV06</b>	<b>Trockenbau+ abgehängte Decken</b> <b>Akustik- und Trockenbauarbeiten</b>
-------------------------------	----------------------------	--

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	1-seitig geschlossen einschl. Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen CW75, als Ständer, befestigen mit Dübeln und Schrauben. Bekleidung/ Beplankung, Verarbeitung DIN 18181/ DIN 18183, <b>zweilagig</b> , aus Gipsplatten Typ H2 (imprägniert), Rückseite unkaschiert, Plattendicke 12,5 mm, Platten stumpf stoßen und verspachteln. Befestigung der Bekleidung/ Beplankung mit Schnellbauschrauben, sichtbare Teile der Befestigungsmittel verspachteln. Komplett liefern und fachgerecht herstellen, einschl. sämtlichen Zubehör und Nebenarbeiten	9,000 qm	.....	.....
<b>1.2.80.</b>	<b>Eckschutzschienen</b> liefern und fachgerecht montieren und einspachteln.	3,350 lfm	.....	.....
<b>1.2.90.</b>	<b>Verspachtelung Oberflächengüte Q3</b> (Fugenverspachtelung), ein breites Ausspachteln der Fugen, sowie ein scharfes Abziehen der Kartonoberfläche, zum Porenverschluss mit Flächenspachtel DIN EN 13963, für Innenwände/Innendecken, um eine glatte, malerfertige Oberfläche zu bekommen. Masstoleranzen gemäß DIN 18202 Tab. 2, Zeile 7,  Sonderverspachtelung gemäß IGG-Merkblatt 2, Ausführung gemäß Verwendbarkeitsnachweis/Herstellervorschrift,	46,000 qm	.....	.....
<b>1.2.100.</b>	<b>Revisionsklappe</b> Liefern und Montieren von Revisionsklappen, Format 400 x 400 x 25 oder 35 mm, mit Drehverschluss, bekleidet mit Akustikplatten aus magnesitgebundener Holzwole, spezifiziert. Montage nach Richtlinien des Herstellers. Revisionsklappe: Beanspruchungsklasse B nach DIN EN 13964, Tab. 7 Inklusive erforderlicher Auswechslungsarbeiten an der Unterkonstruktion, inklusive Lohn und Material.  Hersteller: .....  Produkt: .....	3,000 Stck	.....	.....
	<b>Installationskanal</b>			



## Angebotsaufforderung ALS

<b>Projekt:</b> <b>LV:</b>	<b>LV06</b> <b>LV06</b>	<b>Trockenbau+ abgehängte Decken</b> <b>Akustik- und Trockenbauarbeiten</b>
-------------------------------	----------------------------	--

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

**1.2.110. Herstellung von Installationskanal (I - 30)**

Installationskanal mit kanaltragender Konsole unter  
 Massivdecke, zweiseitig, I30, aus GK mit Winkelprofilen 40/40-1  
 innen abgedeckt /außen (\*) bzw. Plattenstreifen (\*),  
 Gewindestangen und kanaltragender Konsole befestigter  
 Installationskanal, horizontal, mit zweiseitiger  
 Brandbeanspruchung nach DIN 4102-12, mit 1 x 15 mm  
 vliesarmierten Gipsplatten nach DIN EN 15283-1,  
 A1 nichtbrennbar, nach DIN EN 13501-1,  
 - Innenquerschnitt b x h: 300 x 200 mm,  
 - Einbauhöhe: bis 3,30 m,  
 - Kabelbelegung: nach Zulassung  
 - Befestigungsuntergrund: Stahlbeton  
 - Feuerwiderstandsklasse: I30,  
 - Kennzeichnungsschild dauerhaft befestigen,

Ausführung gemäß Verwendbarkeitsnachweis/  
 Herstellervorschrift.

**Befestigung:**

GK- Winkelprofil 40/40-1 innen abgedeckt / außen (\*) bzw.  
 doppelten GK Plattenstreifen d=20 mm, b 70 mm, an **Rohdecke**  
 befestigen, Bekleidung an Plattenstreifen / Winkelprofil  
 befestigen, Gewindestangen und Tragkonsole mit zugelassenen  
 Befestigungsmitteln befestigen,

**Bekleidung:**

mit 1 x 15 mm GK beplanken nach DIN EN 15283-1,  
 Platten stumpf stoßen und, stirnseitig mit GK  
 Schnellbauschrauben (Grobgewinde) /Stahldrahtklammern  
 befestigen, seitliche Stoßfugen mit GK Plattenstreifen b=100 mm  
 von außen, untere Stoßfugen von innen überdecken, zur  
 Kabelaufgabe innerhalb des Kanals, zusätzliche Streifen zwischen  
 den Stoßfugen anordnen, Achsabstand d 600 mm,

komplett herstellen einschl. sämtlichen Zubehör und  
 Nebenarbeiten.

Hersteller: .....

Produkt:.....

21,000 lfm ..... .....

<b>Summe 1.2.</b>	<b>Vorwandinstallationen</b>	.....
-------------------	------------------------------	-------

## Angebotsaufforderung ALS

<b>Projekt:</b> <b>LV:</b>	<b>LV06</b> <b>LV06</b>	<b>Trockenbau+ abgehängte Decken</b> <b>Akustik- und Trockenbauarbeiten</b>
-------------------------------	----------------------------	--

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

### 1.3. abgehängte Decken (Rasterdecke)

**1.3.10. Mineralfaser-Akustikdecke (Rasterdecke); h=25cm**  
**Bereich:** 117 Hausmeister, 116 Pumi, 112 Technik, 113 WC Jungen, 114 beh. WC, 115 WC Mädchen, 124 Hygiene, 125 Personal, 118 Nebenraum JG 1, 119 Klassenraum JG 1, 120 multifunktionaler Raum (OGS), 121 multifunktionaler Raum (OGS), 122 multifunktionaler Raum, 123 Mensa / Küche,

Lichte Raumhöhen ca. 3,00m bestehend aus Mineralplatten fest gebunden mit beidseitigem Grundanstrich. Mineralplatten nach DIN EN 13964 und DIN 18177.

Luftdurchlässigkeitsklasse: PM 1

Formaldehydklasse: FH Klasse 1

Abgabe VOC: TVOC Klasse 1

Schallabsorption:

Alpha w = 0,65 - 0,70, Absorptionsklasse C (EN ISO 11654)

NRC = 0,65 - 0,70 (ASTM E 1264)

Oberfläche: genadelt/geprägt

Farbe: weiß, endbehandelt.

**Abmessung:** **625 x 625 mm (Raster)**  
einschl. Anpassplatten.

Feuchtigkeitsbeständig: 95% RH, permanent

Baustoffklasse: A2-s1,d0 nach DIN EN 13501,  
nicht brennbar.

Dicke: 15 mm

Kanten: Ringsum scharfkantig.

Lieferung und Montage von abgehängten Unterdecken aus Akustikplatten, herausnehmbar, mit sichtbarer, 24 mm breiter Metallkonstruktion. Sichtseite matt weiß, Sichtflächen höhen- gleich, kein Auflegen der Profile.

Rohdecke: Stb-Decke d=22cm

Die Abhängenhöhe von UK-Rohdecke bis Rückseite Platte beträgt ca. 250 mm.

#### Montagekurzbeschreibung:

Im Achsabstand von 1250 mm sind mit Spannabhänger T- förmige Tragprofile einzubringen, auszurichten und zu nivellieren. In Querrichtung sind Verbindungsprofile, Länge ca. 1250 mm (Achsraster) und parallel zu den Tragschienen sind im Abstand von 625 mm Verbindungsprofile Länge ca. 625 mm einzuhängen und auszurichten.

Im Randbereich angeordnete Verbindungsprofile können mit Verbindungswinkel gegen Verschieben gesichert werden.

Sicherheit:

Es dürfen nur bauaufsichtlich zugelassene Verbindungsmittel

## Angebotsaufforderung ALS

<b>Projekt:</b> <b>LV:</b>	<b>LV06</b> <b>LV06</b>	<b>Trockenbau+ abgehängte Decken</b> <b>Akustik- und Trockenbauarbeiten</b>
-------------------------------	----------------------------	--

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

verwendet werden. Befestigungs- und Tragschienenabstände sind Herstellervorschrift bzw. nach Prüfzeugnis exakt einzuhalten. Die vorgegebenen Anforderungen sind im Auftragsfall nachzuweisen.

Ausführung:

Material, Lieferung und abnahmefertige Montage inkl. Gerüststellung sowie sämtliche Anpassarbeiten sind nach DIN EN 13964 und nationalen Normen, Architekturplänen, Angaben der Bauleitung sowie den Hersteller- Verarbeitungsrichtlinien auszuführen.

Hersteller: .....

Produkt:.....

400,000 qm ..... .....

### 1.3.20.

#### **Wandprofil als L-Winkel**

zugehörig zur vorherigen Position, liefern und montieren

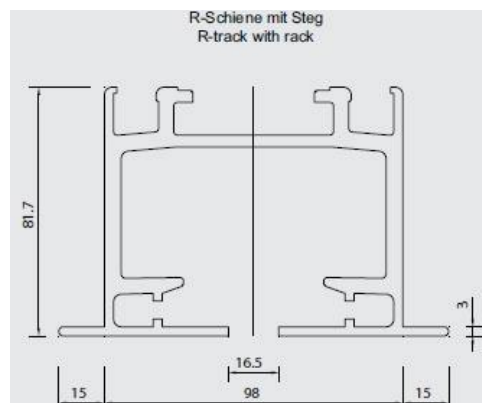
230,000 m ..... .....

**hier wird auf die Einarbeitung der R-Schiene in die Rasterdecke, wie folgt beschrieben, hingewiesen:**

#### **Position 1:**

##### **Laufschiene (R-Schiene) mit Steg**

Deckenlaufschiene aus stranggepresstem Aluminium, Ausführung als R-Schiene mit integriertem Steg für den bündigen Anschluss in eine Rasterdecke (Deckenaussparung/Fugenbreite ca. 12,5 mm bis 15 mm). Die Schienenkonstruktion muss für die Aufnahme von Elementgewichten bis [ca. 500] kg ausgelegt sein. Abzweigungen, Kreuzungen oder Weichen müssen werksseitig verschweißt und fugenlos hergestellt sein, um einen reibungslosen schieben der Vorhänge zu gewährleisten. Die Oberflächen der Schienenprofile sind in weiß pulverbeschichtet (ähnlich RAL 9010 reinweiß) zu liefern.



## Angebotsaufforderung ALS

<b>Projekt:</b> <b>LV:</b>	<b>LV06</b> <b>LV06</b>	<b>Trockenbau+ abgehängte Decken</b> <b>Akustik- und Trockenbauarbeiten</b>
-------------------------------	----------------------------	--

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Fabrikat / Typ: DORMA Hüppe R-Schiene, o.glw.  
 Lieferung und Einbau erfolgt bauseits durch die beauftragte  
 Firma in dem Gewerk "mobile Trennwände"

### Position 2:

#### **Abhängekonstruktion für Laufschiene**

Die Abhängung muss über verstellbare  
 Stahlabhängekonstruktionen an bauseitige, tragende Bauteile  
 (z.B. Stahlkonstruktionen, Betondecken) angebracht werden. Die  
 Abhängpunkte müssen den statischen Anforderungen  
 entsprechen. Die Konstruktion muss zwingend vertikal verstellbar  
 sein, um spätere Deckensenkungen oder Durchbiegungen des  
 Baukörpers ausgleichen zu können. Starre, nicht verstellbare  
 Abhängpunkte sind nicht ausreichend. Lieferung und Montage  
 inklusive sämtlicher erforderlicher Schrauben, Dübel,  
 Befestigungsmittel, sowie aller zugehörigen Nebenarbeiten.

Lieferung und Einbau erfolgt bauseits, durch die beauftragte  
 Firma in dem Gewerk "mobile Trennwände"

### Position 3:

#### **Anpassung / Anschluss an Rasterdecke**

Das fachgerechte Einpassen der Rasterdeckenelemente  
 (Metalldecken, Gipsplatten o.ä.) an den seitlichen Steg der R-  
 Schiene / Fries ist hier einzuplanen und umfasst folgende  
 Leistungen:

- das exakte Zuschneiden der Deckenplatten
- der Einbau notwendiger Randeinfassungen, Halteklammern  
 oder Kantenschutzprofile gemäß Herstellervorgabe, um eine  
 saubere, schattenfugenfreie und schwingungsgedämpfte  
 Deckenansicht zum Vorhang sicherzustellen.

<b>1.3.30.</b>	<b>Zulage glatter Fries, Breite ca. 10 cm</b> Zulage für die Ausführung die zuvor beschriebene abgeh. Decke
----------------	--

116,000 lfm	.....	.....
-------------	-------	-------

<b>1.3.40.</b>	<b>Wandanschlüsse der Rigipsplatten spachteln</b> mit Trennstreifen und Fugenspachtel bzw. Acryl risssicher und fachgerecht herstellen.
----------------	---

66,000 lfm	.....	.....
------------	-------	-------

<b>1.3.50.</b>	<b>Zulage für LED-Rasterleuchten</b> in der vorgenannten Deckenverkleidung, Größe eckig 62,5 x 62,5cm, einschl. erf. Wechsel, Verstärkungen, etc. komplett herstellen einschl. sämtlichen Zubehör und Nebenarbeiten. Zusätzliche Abhänger zur Aufnahme des Leuchtengewichtes sind im Einheitspreis einzukalkulieren.
----------------	--

81,000 Stck	.....	.....
-------------	-------	-------

## Angebotsaufforderung ALS

<b>Projekt:</b> <b>LV:</b>	<b>LV06</b> <b>LV06</b>	<b>Trockenbau+ abgehängte Decken</b> <b>Akustik- und Trockenbauarbeiten</b>
-------------------------------	----------------------------	--

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>1.3.60.</b>	<b>Aussparungen für Beameranlage</b> in der vorgenannten Deckenverkleidung, Größe und Ausführung nach Angabe des Planers Zusätzliche Abhänger zur Aufnahme der Beameranlage sind im Einheitspreis enthalten.	2,000 Stck	.....	.....
<b>1.3.70.</b>	<b>Aussparungen für Lüftungsauslässe bis ca. 31cm</b> in der vorgenannten Deckenverkleidung, Größe rund oder eckig bis ca.31 cm einschl. erf. Wechsel, Verstärkungen, etc. komplett herstellen einschl. sämtlichen Zubehör und Nebenarbeiten. Zusätzliche Abhänger zur Aufnahme des Lüftergewichtes sind im Einheitspreis einzukalkulieren.	4,000 Stck	.....	.....
<b>1.3.80.</b>	<b>Aussparungen für sonstige Installationsdurchführungen</b> in der vorgenannten Deckenverkleidung, für Einbaulautsprecher, Präsenzmelder, etc. Größe rund oder eckig bis 20cm, einschl. erf. Wechsel, Verstärkungen, etc. komplett herstellen einschl. sämtlichen Zubehör und Nebenarbeiten. Zusätzliche Abhänger zur Aufnahme des Leuchtengewichtes sind im Einheitspreis enthalten.	60,000 Stck	.....	.....
<b>Summe 1.3.</b>	<b>abgehängte Decken (Rasterdecke)</b>			.....

## Angebotsaufforderung ALS

<b>Projekt:</b> <b>LV:</b>	<b>LV06</b> <b>LV06</b>	<b>Trockenbau+ abgehängte Decken</b> <b>Akustik- und Trockenbauarbeiten</b>
-------------------------------	----------------------------	--

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

**1.4. abgehängte Decken (Gipskassetten-Akustikdecke)**

**1.4.10. Gipskassetten-Akustikdecke (Lochdecke), 12/25Q**  
**Bereich: Flur, Aula**

bestehend aus Akustikplatten (mit Luftreinigungseffekt) als abgehängte Deckenkonstruktion, einseitig mit Akustikplatten beplankt, rückseitig mit schallabsorbierender Vlieskaschierung, auf drucksteifer Unterkonstruktion aus verzinkten Metallprofilen befestigt, mit Abhängern flucht- und waagrecht abgehängt und mit bauaufsichtlich zugel. Befestigungsmitteln befestigt, mit oder ohne Dämmauflage entsprechend den bauphysikalischen Anforderungen, Ausführung gemäß Herstellervorschrift, einschl. allen Anschlussarbeiten und -fugen, Verbindungs- und Befestigungsmittel.

**Systemaufbau:**

**Unterkonstruktion nach DIN 18181:2007-02:**

Profile:

Drucksteife Ausführung aus verzinkten Stahlblechprofilen als Grund- und Tragprofil nach EN 14195

Abhänger:

- Abhängen mit Direktabhängern,
- Befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln,

Verbindung:

- Abhänger und Kreuzverbinder nach EN 13964.

Unterkonstruktion planeben mit Laser-Richtgerät ausrichten, Montagelinien des Herstellers beachten.

Achsabstand Abhänger: max. 900 mm,  
 Achsabstand Grundprofil: max. 1000 mm,  
 Achsabstand Tragprofil: 250 / 330 / 333 mm,

**Beplankung:**

Gelochte Deckenplatte nach EN 14190, einlagig 12,5mm, Stoß an Stoß verlegen und mittels Schrauben an der Unterkonstruktion befestigen, Schraubabstand max. 170mm.

Lochbild / Lochflächenanteil / Flächenbezogene Masse:

**- 12/25 Q / 23,0 % / 7,7 kg/m<sup>2</sup>, \***

**Flächenlast:**

kleinergleich 0,15 kN/m<sup>2</sup>

**Vlieskaschierung:**

Platten rückseitig mit schallabsorbierender Vlieskaschierung als: - Akustikvlies - Schwarz

## Angebotsaufforderung ALS

<b>Projekt:</b> <b>LV:</b>	<b>LV06</b> <b>LV06</b>	<b>Trockenbau+ abgehängte Decken</b> <b>Akustik- und Trockenbauarbeiten</b>
-------------------------------	----------------------------	--

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p><b>Fugenausführung / Verspachtelung:</b>            Schraubköpfe mit Schraubkopf- und Repairspachtel flächenbündig abspachteln, Fugenausbildung mit dem zugelassenem System nach Herstellervorschrift anwenden.</p> <p><b>Dämmauflage:</b>            Dämmschicht 20mm aus Mineralwolle nach DIN EN 13162 als Dämmauflage entsprechend den bauphysikalischen Anforderungen.</p> <p>Untergrund: Stb-Decke d=20-25cm            Abhanghöhe: h = 250mm            Einbauhöhe: h = 3000mm            Raumhöhe            OKFF bis UK Decke: h = 3250mm</p> <p>Hersteller: .....</p> <p>Produkt:.....</p> <p>Die Gipskassettendecke ist komplett zu liefern und fachgerecht zu montieren einschl. sämtlichen Zubehör und Nebenarbeiten</p>	158,000 qm	.....	.....
1.4.20.	<p><b>Zulage Glatter Fries, Breite bis 50cm</b>            zur vorstehender Position in der <b>Breite bis 50 cm</b>, einschließlich Verspachtelung in Oberflächen-Qualitätsstufe Q3.</p>	45,000 qm	.....	.....
1.4.30.	<p><b>Wandanschluss angespachtelt</b>            mit einem Vliesaufdoppler angespachtelt komplett liefern und fachgerecht herstellen einschl. sämtlicher Nebenarbeiten</p>	90,000 lfm	.....	.....
1.4.40.	<p><b>Aussparungen für LED-Langfeldleuchten</b>            in den vorgenannten Deckenverkleidungen,  <b>Abmessung: ca. 2265 x 68 mm</b>, einschl. erf. Wechsel, Verstärkungen, etc. komplett herstellen einschl. sämtlichen Zubehör und Nebenarbeiten.</p> <p>Als Übergang zwischen der Lochdecke und den Leuchten ist ein umlaufender Fries mit einer Breite von 5 cm zu erstellen. Hierbei ist eine Verspachtelung der vorhandenen Lochdecke zu berücksichtigen.</p> <p>Höhe der Abhängung ca. 20-30cm</p> <p>Zusätzliche Abhänger zur Aufnahme des Leuchtengewichtes sind im Einheitspreis einzukalkulieren</p>			

## Angebotsaufforderung ALS

<b>Projekt:</b> <b>LV:</b>	<b>LV06</b> <b>LV06</b>	<b>Trockenbau+ abgehängte Decken</b> <b>Akustik- und Trockenbauarbeiten</b>
-------------------------------	----------------------------	--

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Beispiel Foto: 			
		20,000 Stck	.....	.....
<b>1.4.50.</b>	<b>Aussparungen für Lüftungsauslässe</b> in den vorgenannten Deckenverkleidungen, Größe rund oder eckig bis ca. 31cm einschl. erf. Wechsel, Verstärkungen, etc. komplett herstellen einschl. sämtlichen Zubehör und Nebenarbeiten. Zusätzliche Abhänger zur Aufnahme des Lüftergewichtes sind im Einheitspreis einzukalkulieren.			
		4,000 Stck	.....	.....
<b>1.4.60.</b>	<b>Aussparungen für sonstige Installationsdurchführungen</b> in der vorgenannten Deckenverkleidung, für Einbaulautsprecher, Präsenzmelder, etc. Größe rund oder eckig bis 20 cm, einschl. erf. Wechsel, Verstärkungen, etc. komplett herstellen einschl. sämtlichen Zubehör und Nebenarbeiten. Zusätzliche Abhänger zur Aufnahme des Leuchtengewichtes sind im Einheitspreis enthalten.			
		95,000 Stck	.....	.....
<b>1.4.70.</b>	<b>Revisionsklappe</b> für Akustik Lochdecke. Größe 20 x 20 cm. Flächenbündig in vorg. Deckensysteme eingearbeitet. Lieferung und fachgerechter Einbau einschl. sämtlichen Zubehör und Nebenarbeiten  Hersteller: .....  Produkt:.....			
		6,000 Stck	.....	.....
<b>1.4.80.</b>	<b>Vlies und Dämmauflage</b> Platten rückseitig mit schallabsorbierender Vlieskaschierung als: - Akustikvlies - Schwarz <b>Dämmauflage:</b> Dämmschicht 20mm aus Mineralwolle nach DIN EN 13162 als Dämmauflage entsprechend den bauphysikalischen Anforderungen.			
		158,000 qm	.....	.....



**Angebotsaufforderung ALS**

<b>Projekt:</b>	<b>LV06</b>	<b>Trockenbau+ abgehängte Decken</b>
<b>LV:</b>	<b>LV06</b>	<b>Akustik- und Trockenbauarbeiten</b>

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.90.	<b>Dehnungsfugen anlegen</b> herstellen einer Bewegungsfuge d= 10 mm, aus Styropor o.glw. liefern und fachgerecht einbauen. Bewegungsfugen nach DIN 18560 gemäß Fugenplan nach Vorgaben des Planers anlegen.	25,000 lfm	.....	.....
<b>Summe 1.4.</b>		<b>abgehängte Decken (Gipskassette..</b>		.....

## Angebotsaufforderung ALS

Projekt:	LV06	Trockenbau+ abgehängte Decken
LV:	LV06	Akustik- und Trockenbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

**1.5. abgehängte Decke (Glatt)**

im Parkbereich der Trennwände und dem Vorhang, wird eine Glattecke hergestellt um einen sauberen Übergang zu den Rasterplatten zu erhalten.

**1.5.10. Gipskassettendecke, Abhanghöhe bis 25 cm**

Abgehängte Unterdecke nach DIN 18168-1, mit höhenversetzter Metall-Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen mit Oberflächenstruktur DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Grund- und Tragprofile CD 60/27-06, Anschlussprofil UD28 o.glw., mit 2 x 12,5mm Gipskartonplatten nach DIN EN 520 bzw. GKB/GKBI (\*) DIN 18180, mit Standard-Karton/mit weißem Karton/mit vierseitig abgeflachter Kante (\*),  
 Einbauhöhe: siehe gem. "Übersichtspläne Decken"  
 Abhanghöhe: bis 25cm,  
 Befestigungsuntergrund: Stb-Decke,  
 Standardverspachtelung Q2 gemäß IGG-Merkblatt 2,  
 Gipsplatten, Spachtel mit Prüfsiegel "geprüft und empfohlen vom IBR"  
 System: Rigips MD10RB o.glw. / Ausführung gemäß  
 Verwendbarkeitsnachweis/ Herstellervorschrift,

Hersteller: .....

Produkt:.....

**Unterkonstruktion:**

mit RigiProfil MultiTec CD 60/27-06 o.glw., Rigips Anschlussprofil UD28 o.glw.,  
 Achsabstand Grundprofile 1.000 mm, Achsabstand Tragprofile 500 mm, mit Rigips Nonius / Schnell- (\*) Abhängsystem CD400 o.glw. gemäß DIN 18168 befestigen,  
 Abhängerabstand max. 750 mm,

Hersteller: .....

Produkt:.....

**Beplankung:**

mit 2 x 12,5 mm Rigips Bauplatten RB/RBI / Rigips Die Weiße RB / Rigips 4PRO (\*) o.glw., mit Schnellbauschrauben DIN 18182-2 befestigen,

Hersteller: .....

Produkt:.....

**Verspachtelung:**

Rigips VARIO o.glw. Fugenspachtel Typ 4B o.glw. DIN EN 13963, Qualitätsstufe Q 2 als Standardverspachtelung, gemäß

## Angebotsaufforderung ALS

<b>Projekt:</b> <b>LV:</b>	<b>LV06</b> <b>LV06</b>	<b>Trockenbau+ abgehängte Decken</b> <b>Akustik- und Trockenbauarbeiten</b>
-------------------------------	----------------------------	--

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	IGGMerkblatt 2,  Fabrikat: Rigips o.glw.  Hersteller: .....  Produkt:.....  Die Gipskassettendecke ist komplett zu liefern und fachgerecht zu montieren einschl. sämtlichen Zubehör und Nebenarbeiten.	5,000 qm	.....	.....
<b>1.5.20.</b>	<b>Wandanschlüsse der Rigipsplatten spachteln</b> mit Trennstreifen und Fugenspachtel bzw. Acryl risssicher und fachgerecht herstellen.	6,000 lfm	.....	.....
<b>1.5.30.</b>	<b>Revisionsklappe 20x20 cm</b> Revisionsklappen: ALU TOP o.glw. Größe bis 20 x 20 cm. Flächenbündig in vorg. Deckensysteme eingearbeitet. Lieferung und fachgerechter Einbau einschl. sämtlichen Zubehör und Nebenarbeiten. Die Anordnung der Revisionsklappen sind gem. Angabe der Bauleitung/Fachplanung auszuführen.  Hersteller: .....  Produkt:.....	1,000 St	.....	.....
<b>Summe 1.5. abgehängte Decke (Glatt)</b>				.....

## Angebotsaufforderung ALS

<b>Projekt:</b> <b>LV:</b>	<b>LV06</b> <b>LV06</b>	<b>Trockenbau+ abgehängte Decken</b> <b>Akustik- und Trockenbauarbeiten</b>
-------------------------------	----------------------------	--

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

**1.6.                    Abgehängte Feuchtraumdecke (Aquapaneel)**

**1.6.10.                Abgehängte Feuchtraumdecke (Aquapaneel)**

Bereich : Vordach Toilettenanlage

Deckenbekleidung DIN 18168 Teil 1  
 außen, mit glatter Decklage, einschl. Unterkonstruktion,  
 Einbauhöhe über Fußboden bis +3,00 m.  
 Befestigungsuntergrund: Stb-Decke d=20cm  
 Abhängehöhe : ca. 250mm  
 Ausführung wie folgt:  
 Unterkonstruktion aus UD-,CD-Profilen und Schnellabhänger,  
 Unterkonstruktion bis ca.60 cm unter Bauteil befestigt,  
 befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen  
 Befestigungsmitteln.  
 Bekleidung einlagig,  
 aus zementgebundene AQUAPANEL® Cement Board SkyLite  
 o.glw.  
 Platte, für Räume mit hoher Feuchte und Nässe,  
 schimmelbeständig,  
 Längskanten als abgeflachte Kante,  
 Plattendicke 8 mm, ca. 10,5 kg/m²  
 Abmessungen : 900x1250mm  
 Platten stumpf stoßen und verspachteln einschl.  
 Glasfaserfugenband (10cm).  
 Verdeckte Befestigung durch anschrauben,  
 einschließlich zementgebundener Verspachtelung in  
 Oberflächen-Qualitätsstufe Q 2.

**Hersteller : Knauf o. glw.**

**Produkt:** AQUAPANEL® Cement Board SkyLite o.glw.

Hersteller: .....

Produkt:.....

Die Gipskassettendecke ist komplett zu liefern und fachgerecht  
 zu montieren einschl. sämtlichen Zubehör und Nebenarbeiten

20,000 qm        .....        .....

**1.6.20.                EPS-Deckendämmung**

EPS-Deckendämmung (EPS- Hartschaumplatte)  
 Liefern und einlagig pressgestoßen verlegen von unkaschierten  
 expandierten Polystyrol-Hartschaumplatten EPS 035, nach DIN  
 EN 13163, mit Nut und Feder.  
 Anwendungsgebiet DAA dh nach DIN 4108 Teil 10.  
 Brandverhalten: Klasse E nach EN 13501-1  
 Wärmeleitfähigkeit: WLG 035 / 0,035W/(mK)  
 Dicke: 100 mm  
 Kantenausbildung: Stufenfalz

## Angebotsaufforderung ALS

<b>Projekt:</b> <b>LV:</b>	<b>LV06</b> <b>LV06</b>	<b>Trockenbau+ abgehängte Decken</b> <b>Akustik- und Trockenbauarbeiten</b>
-------------------------------	----------------------------	--

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	liefern und die vorher beschriebene abgehängte Decke (Aquapanel) einsetzen, inkl. aller zugehörigen Nebenarbeiten	20,000 qm	.....	.....
<b>1.6.30.</b>	<b>Mehrkosten Oberflächengüte Q3</b> (Fugenverspachtelung), ein breites Ausspachteln der Fugen, sowie ein scharfes Abziehen der Kartonoberfläche, zum Porenverschluss mit Flächenspachtel Leichtputzmörtel CS II nach DIN EN 998-1 für Innenwände/Innendecken (*),  Masstoleranzen gemäß DIN 18202 Tab. 2, Zeile 7,  Sonderverspachtelung gemäß IGG-Merkblatt 2, Ausführung gemäß Verwendbarkeitsnachweis/Herstellervorschrift,  <u>Systemausführung:</u> AQUAPANEL® SkyLite Fugen- und Flächenspachtel o.glw. <b>Qualitätsstufe Q 3 als Sonderverspachtelung,</b> gemäß IGG-Merkblatt 2  Hersteller: .....  Produkt:.....	10,000 qm	.....	.....
<b>1.6.40.</b>	<b>Wandanschluss angespachtelt</b> mit einem Vliesaufdoppler angespachtelt komplett liefern und fachgerecht herstellen, einschl. sämtlicher Nebenarbeiten	10,000 lfm	.....	.....
<b>1.6.50.</b>	<b>Aussparungen für LED-Langfeldleuchten</b> in den vorgenannten Deckenverkleidungen, Aussenabmessung: LxBxH = ca. 2265x68x100 mm einschl. erf. Wechsel, Verstärkungen, etc. komplett herstellen einschl. sämtlichen Zubehör und Nebenarbeiten. Zusätzliche Abhänger zur Aufnahme des Leuchtengewichtes sind im Einheitspreis einzukalkulieren.	2,000 Stck	.....	.....
<b>1.6.60.</b>	<b>Aussparungen für Lüftungsauslässe</b> in den vorgenannten Deckenverkleidungen, Größe rund oder eckig bis 30cm einschl. erf. Wechsel, Verstärkungen, etc. komplett herstellen einschl. sämtlichen			

## Angebotsaufforderung ALS

<b>Projekt:</b> <b>LV:</b>	<b>LV06</b> <b>LV06</b>	<b>Trockenbau+ abgehängte Decken</b> <b>Akustik- und Trockenbauarbeiten</b>
-------------------------------	----------------------------	--

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Zubehör und Nebenarbeiten. Zusätzliche Abhänger zur Aufnahme des Lüftergewichtes sind im Einheitspreis einzukalkulieren.			
		2,000 Stck	.....	.....
<b>1.6.70.</b>	<b>Aussparungen für sonstige Installationsdurchführungen</b> in den vorgenannten Deckenverkleidungen, für Einbaulautsprecher, Präsenzmelder, etc. Größe rund oder eckig bis 20cm, einschl. erf. Wechsel, Verstärkungen, etc. komplett herstellen einschl. sämtlichen Zubehör und Nebenarbeiten. Zusätzliche Abhänger zur Aufnahme des Leuchtengewichtes sind im Einheitspreis enthalten.			
		4,000 Stck	.....	.....
<b>Summe 1.6.</b>	<b>Abgehängte Feuchtraumdecke (Aqu..</b>			.....

## Angebotsaufforderung ALS

<b>Projekt:</b> <b>LV:</b>	<b>LV06</b> <b>LV06</b>	<b>Trockenbau+ abgehängte Decken</b> <b>Akustik- und Trockenbauarbeiten</b>
-------------------------------	----------------------------	--

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>1.7.</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>			
	<b>Tagelohnarbeiten</b>  für gesondert durch die Bauleitung in Auftrag gegebene Tagelohnarbeiten werden die nachfolgend inkl. aller Zuschläge aufgeführten Stundensätze nur vergütet, wenn die Arbeiten durch die Bauleitung beauftragt wurden und ein täglich geführter Nachweis durch die Bauleitung anerkannt wurde. Bei Überschreitung der nachstehend aufgeführten Stundensätze ist die Bauleitung zu verständigen und für weitere Leistungen ein Zusatzauftrag einzuholen.  Sämtliche Stundenlohnarbeiten sind vor Beginn der Arbeiten von der örtlichen Bauleitung zu genehmigen!  <b>Alle Stundenzettel sind täglich, spätestens nach 24 Stunden vorzulegen und zu genehmigen, ansonsten verfällt der Anspruch ersatzlos!</b>			
<b>1.7.10.</b>	<b>Tagelohnarbeiten eines Hilfsarbeiters</b>			
		15,000 Std	.....	.....
<b>1.7.20.</b>	<b>Tagelohnarbeiten eines Facharbeiters</b>			
		15,000 Std	.....	.....
<b>1.7.30.</b>	<b>Regieleistungen Lohn</b>			
		1,000 Stk	.....	.....
<hr/>				
	<b>Summe 1.7. Stundenlohnarbeiten</b>			.....
<hr/>				
	<b>Summe 1. Akustik- und Trockenbauarbeiten</b>			.....

**Angebotsaufforderung ALS**  
**Zusammenstellung**

<b>Projekt:</b>	<b>LV06</b>	<b>Trockenbau+ abgehängte Decken</b>
<b>LV:</b>	<b>LV06</b>	<b>Akustik- und Trockenbauarbeiten</b>

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
<b>1.</b>	<b>Akustik- und Trockenbauarbeiten</b>	
1.1.	Trockenbauwände	.....
1.2.	Vorwandinstallationen	.....
1.3.	abgehängte Decken (Rasterdecke)	.....
1.4.	abgehängte Decken (Gipskassetten-Akustikdecke)	.....
1.5.	abgehängte Decke (Glatt)	.....
1.6.	Abgehängte Feuchtraumdecke (Aquapaneel)	.....
1.7.	Stundenlohnarbeiten	.....
<b>Summe 1.                    Akustik- und Trockenbauarbeiten</b>		<b>.....</b>



**Angebotsaufforderung ALS**  
Zusammenstellung

<b>Projekt:</b>	<b>LV06</b>	<b>Trockenbau+ abgehängte Decken</b>
<b>LV:</b>	<b>LV06</b>	<b>Akustik- und Trockenbauarbeiten</b>

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
<b>LV</b>	<b>LV06</b>	
1.	Akustik- und Trockenbauarbeiten	.....
	<b>Summe LV</b>	<b>LV06 Akustik- und Trockenbauarb..</b> .....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	..... EUR
	in Höhe von 19,00 %	..... EUR
		..... <b>EUR</b>

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 25