

Leistungsverzeichnis

G20063 Mülheim - Neubau Heißener Bad

Ersatzneubau Heißener Hallenbad

Yorkstrasse 1

45472 Mülheim-Ruhr

Leistungsbeschreibung

VE Vorhangfassade

Ausführungsbeginn / Ausführungsende

Datum / Seiten

25.03.2026 / 37

Inhaltsverzeichnis zum Leistungsverzeichnis

G20063 Mülheim - Neubau Heißener Bad

037 Vorhangfassade

Nr. / Art		Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	Seitennummer
037	LV	Vorhangfassade	1
		I. Allgemeine Baubeschreibung	3
		II. VORBEMERKUNGEN ZUM LEISTUNGSVERZEICHNIS	5
		III. Kalkulationshinweis	7
010	Titel	Baustelleneinrichtung / sonstiges / Fabrikate	8
020	Titel	Faserzementplattenverkleidungen "Plank"	11
030	Titel	Faserzementplattenverkleidungen "Panel"	17
040	Titel	Attikaverkleidungen-Faserzementplatten, Achse A und 1, "Panel"	25
050	Titel	Deckenuntersichten-Faserzementplatten Achse A und 1 "Panel"	28
060	Titel	Attikaverkleidungen-Faserzementplatten, Eingangsbereich, "Panel"	31
070	Titel	Deckenuntersichten-Faserzementplatten Eingangsbereich "Panel"	32
100	Titel	Stundenlohnarbeiten	34
Zusammenfassung der Gliederungspunkte			(Letzte Seite: 37) 37

Leistungsverzeichnis

G20063 Mülheim - Neubau Heißener Bad

037 Vorhangfassade

Nr. / Art

Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene

Objektbeschreibung

Die Stadt Mülheim an der Ruhr beabsichtigt, am Standort des Heißener Bades an der Yorckstraße 2 einen Ersatzneubau für das dort befindliche und abgängige Bad zu errichten. Die Einstellung des Betriebes und der Rückbau der Anlage erfolgt erst nach Fertigstellung des Neubaus.



Das auf dem stadteigenen Grundstück an der Yorckstraße im Stadtteil Heißen soll das neue Hallenbad neben dem abgängigen Bestandsbad aus den 1970er Jahren als kompakter Baukörper gebaut werden. Die Anordnung richtet sich sowohl nach der bestehenden benachbarten Bebauung, einer optimalen Funktion sowie der Ausrichtung entsprechend der Besonnung. Auch ist ein wirtschaftlicher Zuschnitt des verbleibenden restlichen Grundstücks zu berücksichtigen. Das für den Neubau vorgesehene Gelände liegt im östlichen Teil der Stadt Mülheim an der Ruhr in der Umgebung von einer Wohnbebauung mit angrenzenden Gewerbegebiet. Im Norden, Westen und Süden grenzt das Grundstück an viel befahrene Straßen u.a. die A 40 und die B 1. Nach Süden und Westen hin steigt das mit Baumbestand versehene Grundstück stark an. Durch die Anordnung des neuen Baukörpers im östlichen Bereich des Grundstücks wird eine Abschirmung zur bestehenden Wohnbebauung erreicht und gleichzeitig eine möglichst große Freifläche mit Südwest-Ausrichtung ermöglicht.

Der städtebauliche Grundansatz sieht eine eher geschlossene, massive Fassadengestaltung zur nördlich und östlich gelegenen Nachbarbebauung und geöffnete transparente Fassaden nach Süden und Westen zu den Freiflächen hin vor. Das Gebäude ist in verschiedenen Gebäudehöhenstufen gestaffelt und wirkt durch den flachen Riegel und Dachscheiben zur Straßenseite recht maßstäblich. Das auskragende geschwungene Dach steigt nach Süden hin an und fügt sich somit in die vorhandene Topographie des Grundstücks ein. Die Formensprache des Daches findet sich an der Eingangsfassade wieder und

Leistungsverzeichnis

G20063 Mülheim - Neubau Heißener Bad

037 Vorhangsfassade

Nr. / Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene
-----------	---

leitet den Besucher in das Bad und verleiht dem Gebäudeeingang eine entsprechende Akzentuierung.

Die Oberkante des Eingangsniveaus (Baunull) liegt bei 103,5 ü NHN und in etwa auf dem Straßenniveau. Der Vorplatz schließt an das öffentliche Wege- und Straßennetz den ÖPNV (Bushaltestelle) und den neu zu schaffenden Parkplatz mit 51 Stellplätzen an. Das Bad verfügt somit über eine gute verkehrstechnische Anbindung. Direkt am neu geplanten Vorplatz wird eine Fläche für 50 Fahrräder vorgesehen. Die Zufahrt zum Betriebshof erfolgt auf der östlichen Seite über die Yorckstraße.

Es ist beabsichtigt, das bestehende Hallenbad weitgehend während der kompletten Bauzeit geöffnet zu lassen und erst nach Fertigstellung und Inbetriebnahme des Ersatzbaues zu schließen und abzurechen.

Das Funktionskonzept sieht die Abwicklung der nutzerrelevanten Funktionen auf einer Ebene vor.

Das Lehrschwimmbecken ist räumlich vom Schwimmerbereich durch eine Glaswand mit einer Türanlage abgetrennt. Die beiden Hallenteile können miteinander gekoppelt oder das Schwimmerbecken, z. B. für den Schulsport, separiert werden. So ist eine flexible Nutzung möglich. Das Lehrschwimmbecken (12,5 x 12,5 m) verfügt über einen Hubboden (0-1.80m Tiefe) und eine Wassergewöhnungstreppe. Die Beckenumgangsflächen bieten ausreichend Platz für Aufenthaltsbereiche für Begleitpersonen. Direkt angrenzend befindet sich der Kinderspielbereich mit drei Wasserbecken mit einer Wassertiefe von 0,20 bis 0,30 m. Hinter einer als Gestaltungselement geplanten Sitzbank (2,50 m hohe Rückwand) befinden sich Abstellmöglichkeiten für Trainingsgeräte, wie z. B. Aquabikes und ein Wickelbereich. Die in dem Bereich angeordneten Sanitäts- und Putzmittelräume dienen gleichzeitig als betriebsinterne Verbindung zwischen Badehalle und Foyer bzw. Umkleide.

Der Schwimmerbereich besteht aus einem 25 m-Schwimmerbecken mit sechs Bahnen (25,0 x 15,0 m, 1,80 m - 3,8 m Tiefe) mit einer Startblockanlage sowie einer 3 m-Plattform und einem 1 m-Sprungbrett. Die Anforderungen an eine Wettkampfkategorie wurden seitens des Bauherrn nicht gewünscht. Die vorliegende Planung entspricht allerdings weitgehend der Wettkampfkategorie "D".

Die neuen Beckenkörper werden, bis auf den Kinderspielbereich, aus Edelstahl errichtet. Im Schwimmerbecken und Lehrschwimmbecken werden sie zum Teil als tragende Konstruktion und zum Teil als schlaffe Auskleidung gegen Stahlbetonwände (ab 2,0 m Wassertiefe) mit einem Beckenkopf aus Edelstahl ausgeführt. Die Bodenplatten der Becken werden aus Stahlbeton hergestellt.

Die Außenwände werden weitgehend aus Stahlbeton und

Leistungsverzeichnis

G20063 Mülheim - Neubau Heißener Bad

037 Vorhangfassade

Nr. / Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene
-----------	---

Mauerwerk errichtet. Nach Süden und Westen sind Pfosten-Riegel-Fassaden mit außenliegendem Wärmeschutz (auskragende Dachfläche) geplant.

Die Dachfläche des Umkleidetraktes wird als Betondach ausgeführt. Die Badehalle bekommt ein Holztragwerk, welches für die Aufnahme einer PV-Anlage sowie eines Gründaches entsprechend dimensioniert ist.

Die Badewassertechnik ist im Untergeschoss angeordnet. Die Lüftung befindet sich an zentraler Stelle im Obergeschoss. Der Chlorgasraum wird gemäß den aktuell geltenden Normen mit einem außenliegenden Zugang geplant.

Die Erschließung der Außenanlagen erfolgt grundsätzlich barrierefrei. Die Beckenumgänge werden von den Pflasterflächen und Liegewiesen über eine rollstuhlgerechte Duschmulde erschlossen. Weiter kommt es zu vereinzelt Baumfällungen sowie zur Neuanpflanzung von Bäumen. Entlang der Becken werden Beete mit einer pflegereduzierten, artenreichen Pflanzung aus Blütenstauden und Gräsern realisiert.

Baustellen-Beschreibung

Bei den nachfolgend aufgeführten Leistungen handelt es sich um die Vorhangfassade zum Neubau des künftigen Hallenbades.

1. Herrichtung des Baufeldes
Wir verweisen hier auf den beigelegten Baustelleneinrichtungsplan.

2. Lager/Baustelleneinrichtungsflächen
Lager- und Baustelleneinrichtungsflächen stehen nur begrenzt zur Verfügung. Lager- und Aufenthaltsräume werden vom AG nicht zur Verfügung gestellt und sind vom AN entsprechend den gesetzlichen Vorgaben für alle Leistungen vorzuhalten.

3. Zuwegung
Siehe Baustelleneinrichtungsplan.
Die Zufahrt- und Abfahrt erfolgt über die "Yorkstrasse".
Im Zuge der stattfinden Abbrucharbeiten werden die Baustraßen errichtet. Es gibt eine Zufahrt.
Die Verkehrswege für die LKW-Fahrzeuge mit Anhängern und die Beladeflächen sind während der Bauarbeiten für den AG ständig freizuhalten. Eine evtl. unumgänglich notwendige zeitlich begrenzte Sperrung muss fristgerecht mit der Stadt abgestimmt und von dieser genehmigt werden. Alle

Leistungsverzeichnis

G20063 Mülheim - Neubau Heißener Bad

037 Vorhangsfassade

Nr. / Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene
-----------	---

Sicherungsmaßnahmen für den Betrieb der Baustelle sind durch den AN ohne besondere Vergütung durchzuführen.

4. Ver-/Entsorgung der Baustelle
Verkehrswege innerhalb der Baustelle entsprechend des Baustelleneinrichtungsplans. Strom und Wasseranschlüsse werden vom AG gestellt und allen am Bau Beteiligten zugänglich gemacht. Die entsprechenden Hauptanschlüsse sind vom AN eigenverantwortlich in Erfahrung zu bringen.

5. Unterhaltung
Die Baustelle hat in jeder Bauphase ordentlich und aufgeräumt zu erscheinen. Der AN hat die Pflicht zur laufenden Reinigung und nach Beendigung seiner Leistung zur unverzüglichen, vollständigen Räumung der Baustelle.

6. Sanitäre Anlagen
Der AG stellt im Bau Feld WC-Anlagen zur Verfügung. Diese können während der gesamten Bauzeit seitens AN genutzt werden. Aus diesem Grund wird auf weitere Sanitärcontainer bzw. mobile WC- Anlagen verzichtet.

7. Sicherheits- und Gesundheitskoordination
Die Maßnahme wird durch einen Sicherheits- und Gesundheits- koordinator begleitet. Der Sicherheits- und Gesundheitsplan (SiGE-Plan) ist zu beachten.

8. Prüfung der Unterlagen / Vorleistung
Die zu erbringenden Leistungen sind möglichst eindeutig und erschöpfend beschrieben. Das entbindet den AN jedoch nicht, sämtliche planerischen Unterlagen sowie die erf. Vorleistungen anderer ANs auf Eignung für die Durchführung der eigenen Arbeiten zu prüfen. Bedenken gegen die Ausführung sind während der Angebotsphase als Bieterfrage schriftlich zu stellen. Die Pflicht zur Stellung von Bieterfragen in der Angebotsphase lässt eine gesetzliche oder VOB/B Bedenkenhinweispflicht nach Vertragsschluss unberührt

9. Fachbauleiter / Polier
Der AN ist verpflichtet, für dieses BV einen Fachbauleiter zu benennen. Die Amtssprache ist deutsch, entsprechend ist die Baustellenkommunikation durchzuführen. Der Fachbauleiter hat nach Aufforderung durch die Bauleitung an den

Leistungsverzeichnis

G20063 Mülheim - Neubau Heißener Bad

037 Vorhangsfassade

Nr. / Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene
-----------	---

Baubesprechungen teilzunehmen. Hierbei getroffene Vereinbarungen bzw. Anordnungen der Bauleitung, insbesondere wenn sie der Sicherheit oder dem Baufortschritt dienen, sind unverzüglich Folge zu leisten. Ergebnisse von Baubesprechungen werden zu Vertragsbestandteilen, sofern nicht binnen fünf Werktagen schriftlich widersprochen wird und die Ergebnisse keine über die vertraglich vereinbarte Leistung hinausgehenden Mehrleistungen begründen

.

10. Allgemeines

Die Preiserstellung, für die in Folge beschriebenen Leistungen, gilt für einen funktionsfähige Vorhangsfassade, einschließlich der Anlieferung, Abladen und dem Transport innerhalb der Baustelle.

Im Zuge der Ausschreibung besteht die Möglichkeit, das aktuelle Baufeld zu besichtigen.

Alle in diesen und allen vor- und nachfolgenden Vorbemerkungen dargestellten Arbeitsbedingungen und Forderungen sind bei der Preisbildung zu berücksichtigen. Im Falle der Auftragserteilung werden diese zu Vertragsbestandteilen.

Die Projektabwicklung erfolgt über eine Online Projektplattform.

Diese betrifft auch die Planverteilung.

Die Pläne sind vom AN eigenverantwortlich im aktuellen Zustand von der Projektplattform herunterzuladen und ggfs. zu vervielfältigen.

Ein Planversand durch den Planer in Papierform wird aus Nachhaltigkeitsgründen nicht erfolgen.

Die tägliche Kommunikation erfolgt über e-mail.

Bauseits ist eine Videoüberwachung mit Aufschaltung zu einem Wachdienst vorgesehen.

Die Kosten der Abfallverwertung und der Abfallbeseitigung sind die Einheitspreise einzurechnen.

Der Inhalt nachgenannter Vorbemerkungen (allgemeine, projektspezifische und leistungsgewerkespezifische Vorbemerkungen) und beigefügter Pläne ist bei der Kalkulation zu berücksichtigen. Die sich hieraus ergebenden Leistungen sind mit den Einheitspreisen abgegolten und werden nicht gesondert vergütet.

Alle erforderlichen Fotokopien/Lichtpausen hat der AN auf eigene Kosten zu erstellen.

Die leistungs- gewerkespezifischen Vorbemerkungen sind teilweise erst einzelnen Titeln vorgeschaltet.

Diesem Leistungsverzeichnis sind zur Verdeutlichung der Planung und

Leistungsverzeichnis

G20063 Mülheim - Neubau Heißener Bad

037 Vorhangsfassade

Nr. / Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene
-----------	---

Konstruktion, der Gebäude- und
Geländegeometrie sowie als Kalkulationshilfe
Unterlagen als PDF-Dateien beigefügt.

010 Titel Baustelleneinrichtung / sonstiges / Fabrikate

010.1 Baustelleneinrichtung

Einrichten der Baustelleneinrichtung für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen incl. der erforderlichen Maßnahmen gem. UVV zum Schutz des eigenen Personals.

Gerüststellung bauseits.

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

010.2 vorhalten Baustelleneinrichtung

Vorhalten der Baustelleneinrichtung für die Dauer der Arbeiten.
Abrechnung / Woche Vorhaltung

8 Wo	EP.....	GP
------	---------	----------

010.3 Räumung der Baustelleneinrichtung.

Räumung der beschriebenen Baustelleneinrichtung.

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

010.4 Erstellung der objektbezogenen Windlastberechnung

Erstellung und Lieferung, der objektbezogenen Windlastberechnung.
Als Basis gilt die aktuelle DIN EN 1991-1 für die Festlegung der Windlastbereiche am Gebäude. Die Berechnung dient als Grundlage für die Erstellung der statischen Berechnung und der Festlegung der Unterstützungsabstände an der vorgehängten hinterlüfteten Fassade.

Windzone:1

Geländekategorie:
☒ bebaute Gebiete
☐ exponierte Lage
☐

Gebäudehöhe: ca. 9 m

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

010.5 Aufmass der Fassade

Aufmass der Fassaden mittels Laser

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

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

037	LV	Vorhangfassade
010	Titel	Baustelleneinrichtung / sonstiges / Fabrikate

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
010.6	Prüffähige statischer Berechnung Fassadenbekleidung Aufstellen der objektbezogenen und prüffähigen statischen Berechnung der Fassadenbekleidung und der Unterkonstruktion. Der statische Nachweis ist dem Bauherren/Auftraggeber zur Freigabe zu überlassen und nach erfolgter Freigabe dem Prüfenieur in 3-facher Ausfertigung auszuhändigen.	1 St	EP.....	GP
010.7	Prüffähige statischer Berechnung Gerüstdaueranker Aufstellen der objektbezogenen und prüffähigen statischen Berechnung der Gerüstdaueranker Der statische Nachweis ist dem Bauherren/Auftraggeber zur Freigabe zu überlassen und nach erfolgter Freigabe dem Prüfenieur in 3-facher Ausfertigung auszuhändigen.	1 St	EP.....	GP
010.8	Planungsleistungen Montagepläne-Stücklisten Fassadenbekleidung Erstellen von Montage- und Verlegeplänen, der Fassadenbekleidung und der Unterkonstruktion, inklusive Stücklisten, gemäß den Fachvorschriften des IFBS und der geltenden Normen. Die Freigabe der Pläne darf nur durch die Projektleitung erfolgen. Die Montageplanung ist dem Bauherren/Auftraggeber in 3-facher Ausfertigung auszuhändigen.	1 St	EP.....	GP
010.9	Planungsleistungen Montagepläne-Stücklisten Gerüstdaueranker Erstellen von Montage- und Verlegeplänen der Gerüstdaueranker, Dübelpläne etc. gemäß den Fachvorschriften des IFBS und der geltenden Normen. Die Freigabe der Pläne darf nur durch die Projektleitung erfolgen. Die Montageplanung ist dem Bauherren/Auftraggeber in 3-facher Ausfertigung auszuhändigen.	1 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

037	LV	Vorhangsfassade
010	Titel	Baustelleneinrichtung / sonstiges / Fabrikate

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

Übertrag:

010.10 Musterplatten Faserzementplatten

Lieferung von Musterplatten der Faserzementplatten,
Farbton aus Standard Farbkarte des Herstellers
Größe: ca. DIN A4

3 St EP..... GP

010.11 Fabrikatangaben

Da die Fassadengestaltung gem. Gestaltungskonzept ein
besonderes Design / Farbkonzept erhalten soll, wurden bei der
Planung
folgende beschriebene Fabrikate ausgewählt.

Faserzementplatten Attika

Fabrikat: Hardie
Serie: PANEL
Farbe: RAL 1013 Cashmere

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

Faserzementplatten sonstige Fassade

Fabrikat: Hardie
Serie: Plank
Farbe: RAL 1013 Cashmere

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

Mineralwolledämmung, 180 mm WLG 035

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

mehrteilige Aluminium Unterkonstruktion

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

hochdiffusionsoffene, wasserabweisende Fassadenfolie

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

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

037	LV	Vorhangfassade
010	Titel	Baustelleneinrichtung / sonstiges / Fabrikate

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

Übertrag:

Gleichwertige Produkte sind zugelassen.

Sie müssen in Materialgüte, in Farbe und Oberfläche gleichwertig sein.

Die Gleichwertigkeit ist nachzuweisen.

1 EP..... GP

Summe Titel 010

Baustelleneinrichtung / sonstiges / Fabrikate, Netto:

020 Titel Faserzementplattenverkleidungen "Plank"

020.1 Metall Unterkonstruktion mehrteilig, 250 mm

Lieferung und Montage einer justierbaren vertikalen Aluminium-Unterkonstruktion zur Herstellung einer vorgehängten hinterlüfteten Fassade mit großformatigen Fassadentafeln aus Faserzement. Thermisch getrennt mit zum gewählten System passenden Trennelementen. Ein eventuell notwendiger Schutz der Kontaktfläche Wandkonsole / Untergrund ist zu berücksichtigen. Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen nicht rostenden Befestigungs- und Verankerungsmitteln nach Herstellervorgaben, incl. Ausgleichen des Untergrundes zur Herstellung einer lot- und fluchtgerechten, planebenen Fassadenfläche. Abmessungen und Anzahl der Konsolen, Profile und Befestigungen sind statisch zu bemessen, nachzuweisen und auf das gewünschte Fugenbild abzustimmen. Die Gleit- und Festpunktmontage, sowie die gewählte Anordnung der Profilstöße muss eine zwängungsfreie Montage der Fassadentafeln sicherstellen. Bereiche mit erhöhten Windlasten und eventuellen zusätzliche notwendige Maßnahmen wie z.B. an Gebäudeecken, Laibungen und Bauwerksfugen sind in die Einheitspreise mit einzurechnen, falls nicht in gesonderten Positionen erfasst.

Bestehend aus Wandhaltern und Trageprofilen für senkrechte Fassadenbekleidung, aus Aluminiumverbundplatten

Der Untergrund besteht aus Holzleimbinder, an der Nord-Ost Fassade aus Stahlbeton

Der Abstand zwischen dem Untergrund und der Bekleidung beträgt: ca. 280 mm.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

037	LV	Vorhangfassade
020	Titel	Faserzementplattenverkleidungen "Plank"

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Wandhalter:	L-Halter Alu 240 x 120 x 4 mm		
	Tragprofile:	Stöße > Alu-T-Profil 50 x 98 x 2 mm beschichtet in Farbton RAL 1013 Fläche > Alu-L-Profil 50 x 50 x 2 mm		
	Mit zugelassenen Befestigungsmitteln gemäß Herstellervorgaben und Zulassung, in tragender Schale sach- und fachgerecht verankern.			
	Achsabstand gem. Herstellervorgaben			
	Dehnungsfugen der Unterkonstruktion müssen zwingend mit den Fugen der Fassadenbekleidung übereinstimmen.			
	Die Unterkonstruktion ist flucht- und lotrecht auszurichten. Unebenheiten im Verankerungsgrund können in der Verbindung zwischen den Trageprofilen zu den Konsolen justiert werden.			
	Die Verbindungen der Los- und Festpunkte erfolgen gemäß den Herstellervorschriften.			
	Es ist pro Konsole ein Thermostopp vorzusehen. aus Hart-PVC, mit vorgestanzten Löchern Chi=0,038 W/K			
	Zwischen den T und L Tragprofilen und den Faserzementplatten ist durchgehend ein auf das System abgestimmte EPDM Band einzubauen.			
	Lieferung und Montage incl. Befestigungsmitteln,			
		165 m²	EP.....	GP
020.2	Dauergerüstanker für für Vorhangfassade Achse 1			
	Dauergerüstanker für Vorhangfassade Achse 1			
	Dauergerüstankersysteme/-punkte gemäß DIN 4426 für Betonuntergründe liefern, nach Herstellervorschrift im Zuge des Gerüstaufbaus fachgerecht montieren und mit dem systemzugehörigen Verschlussstopfen fachgerecht verschließen.			
	Die geplanten Verankerungspunkte sind im Rahmen der Arbeitsvorbereitung mit der Bauleitung abzustimmen.			
	Aufbaustärke: 250-300 mm			
	Untergrund: Holzleinbinder			
		20 Stk	EP.....	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

037	LV	Vorhangfassade
020	Titel	Faserzementplattenverkleidungen "Plank"

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
020.3	Dauergerüstanker für für Vorhangfassade Achse a wie vor, jedoch: Untergrund: Stahlbeton	10 Stk	EP.....	GP
020.4	Fassadendämmung MW, 180 mm, WLG 035 Lieferung und Einbau von Wärmedämmung aus Mineralfaser, hydrophobiert zwischen den Wandhaltern auf außenliegenden Wandflächen <u>Materialeigenschaften:</u> Dämmung nach DIN EN 13162, Baustoffklasse A1, nicht brennbar nach DIN 4102, mit Glasvlieskaschierung. Wärmeleitfähigkeitsgruppe 035. Befestigung mit Dämmstoffhaltern gemäß Herstellervorschrift. Die Fassadendämmplatten sind dicht gestoßen, zwischen der Wand und den Tragprofilen, einzubauen und sauber an die Unterkonstruktion anzupassen. Dicke: 180 mm an Außenwand WLG 035 Lieferung und Montage	165 m²	EP.....	GP
020.5	Hochdiffusionsoffene, wasserabweisende Fassadenfolie Fassadenfolie an der Fassadenaußenseite, oberhalb der Dämmung, liefern und montieren. Material: Mehrfach spezialbeschichtetes PES-Vlies Flächengewicht 160 gr/qm Brandverhalten B1 Widerstand gegen Wasserdurchgang nach EN 1928 > W1 diffusionsoffen, Stoßüberlappung 10 cm. Stöße sind abzukleben Wasserdampfdurchlässigkeit Sd: 0,04 m	165 m²	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

037	LV	Vorhangfassade
020	Titel	Faserzementplattenverkleidungen "Plank"

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

Übertrag:

020.6 Fassadenbekleidung mit Faserzementplatten, b=180 mm, rechteckiger Zuschnitt

Fassadenbekleidung aus durchgefärbtem und autoklaviertem (dampfgehärtetem) Faserzement nach DIN EN 12467 und bauaufsichtlicher Zulassung liefern und montieren.
Die Fassadentafeln müssen mit einer Umwelt-Produktdeklaration zertifiziert sein.

Oberfläche: Geschliffen und hydrophobiert

Materialdicke: 8,00 mm

Plattenbreite: 180 mm

rechtwinklige Zuschnitte

Einzellängen mit Fugen, gem. Fassadenplan,

Fugenbreite 10 mm

Brandschutzklasse: A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1

Farbton wie: RAL 1035 cashmere

Befestigung sichtbar: Genietet für Aluminium-UK;

Farbton der Nieten wie Faserzementplatte

Auf Unterkonstruktion, mit einem Unterkonstruktionsabstand

gemäß statischer Berechnung, aufbringen und mit

zugelassenen einbrennlackierten farbigen Befestigern,

Farbton RAL nach Wahl AG,

nach statischer Berechnung, zwängungsfrei befestigen.

Verschnitt ist, wie in allen nachfolgenden Positionen, mit

einzurechnen. Fugenausbildungen sind gemäß

Herstellerangaben mit EPT-Unterlage /-Fugenband

auszuführen.

Einbauort: Süd Fassade
West Fassade

120 m² EP..... GP

020.7 Fassadenbekleidung mit Faserzementplatten, b=180 mm, rautenförmiger Zuschnitt

wie vor, jedoch:

Rautenförmiger Zuschnitt,
inclusive der erforderlichen Schrägschnitte

Einbauort: West Fassade

45 m² EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

037	LV	Vorhangfassade
020	Titel	Faserzementplattenverkleidungen "Plank"

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

Übertrag:

020.8 Sockel mit Dämmung und Blechabdeckung

Sockelverkleidung und unterer Fassadenabschluss

Sockelabschlussprofil Strangpressprofil

Söckeldämmung 180 mm, WLG 035
aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaumplatten nach
DIN 18164, mit bauaufsichtlicher Zulassung, liefern und einbauen
einschl. Anpassarbeiten

Äußere Abdeckung mit pulverbeschichtetem Aluminiumblech
H= ca. 350 mm
T= 2mm
Farbe: ähnlich E6/C32

Lieferung und Montage

15 m EP..... GP

020.9 Laibungsverkleidung mit mehrteiliger Unterkonstruktion B=70 mm

Breite: 70 mm

Material: wie Fassade

Auf mehrteiliger Unterkonstruktion befestigen.
Dehnungsfugen sind bei der Montage zu berücksichtigen,
erforderliche Passschnitte an den Profilen sind vorzunehmen,
einschließlich aller Unterkonstruktionen, Befestigungsmittel und
Stoßhinterlegungen
nach Fachvorschrift.

Lieferung und Montage

10 m EP..... GP

020.10 Sturzverkleidung mit mehrteiliger Unterkonstruktion B=70 mm

Breite: 70 mm

Material: wie Fassade

Auf mehrteiliger Unterkonstruktion befestigen.
Dehnungsfugen sind bei der Montage zu berücksichtigen,
erforderliche Passschnitte an den Profilen sind vorzunehmen,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

037	LV	Vorhangfassade
020	Titel	Faserzementplattenverkleidungen "Plank"

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	einschließlich aller Unterkonstruktionen, Befestigungsmittel und Stoßhinterlegungen nach Fachvorschrift.			
	Lieferung und Montage			
		75 m	EP.....	GP
020.11	Außenecke mit offener Fuge Zulage für Aussenecken. Ausführung als offen Fuge			
		2 m	EP.....	GP
020.12	Innenecke mit offener Fuge wie vor, jedoch: Innenecke			
		12 m	EP.....	GP
020.13	Fliegenschutzgitter Lüftungsgitter Zuschnitt: 70 mm Anzahl der Kantungen: 2 Stück Einzellängen bis 3 m Material: Aluminium Materialstärke: 2,00 mm Mindestlüftungsquerschnitt 50 cm ² /m einschließlich aller Befestigungsmittel und Stoßhinterlegungen nach Fachvorschrift. Lieferung und Montage			
		85 m	EP.....	GP
020.14	Ausschnitte/Durchdringungen durch die Fassade, d= 10-50 mm Auschnitte und Durchdringungen für Fallrohrbefestigungen/ Kabeldurchführungen, D= 10-50mm in der Fassadenbekleidung, herstellen.			
		45 St	EP.....	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

037	LV	Vorhangsfassade
020	Titel	Faserzementplattenverkleidungen "Plank"

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
020.15	Ausschnitte/Durchdringungen durch die Fassade, d= 80mm Ausschnitte und Durchdringungen für Dachentwässerung, D= 80 mm in der Fassadenbekleidung, herstellen	2 St	EP.....	GP
020.16	Ausschnitte/Durchdringungen durch die Fassade, d= 150mm Ausschnitte und Durchdringungen für Dachentwässerung, D= 150 mm in der Fassadenbekleidung, herstellen	2 St	EP.....	GP
Summe Titel 020		Faserzementplattenverkleidungen "Plank", Netto:		

030 Titel Faserzementplattenverkleidungen "Panel"

030.1	Metall Unterkonstruktion mehrteilig, 250 mm Lieferung und Montage einer justierbaren vertikalen Aluminium-Unterkonstruktion zur Herstellung einer vorgehängten hinterlüfteten Fassade mit großformatigen Fassadentafeln aus Faserzement. Thermisch getrennt mit zum gewählten System passenden Trennelementen. Ein eventuell notwendiger Schutz der Kontaktfläche Wandkonsole / Untergrund ist zu berücksichtigen. Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen nicht rostenden Befestigungs- und Verankerungsmitteln nach Herstellervorgaben, incl. Ausgleichen des Untergrundes zur Herstellung einer lot- und fluchtgerechten, planebenen Fassadenfläche. Abmessungen und Anzahl der Konsolen, Profile und Befestigungen sind statisch zu bemessen, nachzuweisen und auf das gewünschte Fugenbild abzustimmen. Die Gleit- und Festpunktmontage, sowie die gewählte Anordnung der Profilstöße muss eine zwängungsfreie Montage der Fassadentafeln sicherstellen. Bereiche mit erhöhten Windlasten und eventuellen zusätzliche notwendige Maßnahmen wie z.B. an Gebäudeecken, Laibungen und Bauwerksfugen sind in die Einheitspreise mit einzurechnen, falls nicht in gesonderten Positionen erfasst. Bestehend aus Wandhaltern und Trageprofilen für senkrechte Fassadenbekleidung, aus Aluminiumverbundplatten
--------------	--

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

037	LV	Vorhangfassade
030	Titel	Faserzementplattenverkleidungen "Panel"

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

Übertrag:

Der Untergrund besteht aus Holzleimbändern, an der Nord-Ost Fassade aus Stahlbeton

Der Abstand zwischen dem Untergrund und der Bekleidung beträgt: ca. 280 mm.

Wandhalter: L-Halter Alu 240 x 120 x 4 mm

Tragprofile: Stöße > Alu-T-Profil 50 x 98 x 2 mm
beschichtet in Farbton RAL 1013
Fläche > Alu-L-Profil 50 x 50 x 2 mm

Mit zugelassenen Befestigungsmitteln gemäß Herstellervorgaben und Zulassung, in tragender Schale sach- und fachgerecht verankern.

Achsabstand gem. Herstellervorgaben

Dehnungsfugen der Unterkonstruktion müssen zwingend mit den Fugen der Fassadenbekleidung übereinstimmen.

Die Unterkonstruktion ist flucht- und lotrecht auszurichten. Unebenheiten im Verankerungsgrund können in der Verbindung zwischen den Tragprofilen zu den Konsolen justiert werden.

Die Verbindungen der Los- und Festpunkte erfolgen gemäß den Herstellervorschriften.

Es ist pro Konsole ein Thermostopp vorzusehen.
aus Hart-PVC, mit vorgestanzten Löchern
Chi=0,038 W/K

Zwischen den T und L Tragprofilen und den Faserzementplatten ist durchgehend ein auf das System abgestimmte EPDM Band einzubauen.

Lieferung und Montage incl. Befestigungsmitteln,

95 m² EP..... GP

030.2 Dauergerüstanker für für Vorhangfassade Dauergerüstanker für Vorhangfassade

Dauergerüstankersysteme/-punkte gemäß DIN 4426 für Betonuntergründe liefern, nach Herstellervorschrift im Zuge des Gerüstaufbaus fachgerecht montieren und mit dem systemzugehörigen Verschlussstopfen fachgerecht verschließen.

Die geplanten Verankerungspunkte sind im Rahmen der

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

037	LV	Vorhangfassade
030	Titel	Faserzementplattenverkleidungen "Panel"

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Arbeitsvorbereitung mit der Bauleitung abzustimmen.			
	Aufbaustärke: 250-300 mm			
	Untergrund: Stahlbeton			
		20 Stk	EP.....	GP
030.3	Fassadendämmung MW, 180 mm, WLG 035			
	Lieferung und Einbau von Wärmedämmung aus Mineralfaser, hydrophobiert zwischen den Wandhaltern auf außenliegenden Wandflächen			
	<u>Materialeigenschaften:</u>			
	Dämmung nach DIN EN 13162, Baustoffklasse A1, nicht brennbar nach DIN 4102, mit Glasvlieskaschierung. Wärmeleitfähigkeitsgruppe 035. Befestigung mit Dämmstoffhaltern gemäß Herstellervorschrift.			
	Die Fassadendämmplatten sind dicht gestoßen, zwischen der Wand und den Tragprofilen, einzubauen und sauber an die Unterkonstruktion anzupassen.			
	Dicke: 180 mm an Außenwand WLG 035			
	Lieferung und Montage			
		95 m²	EP.....	GP
030.4	Hochdiffusionsoffene, wasserabweisende Fassadenfolie			
	Fassadenfolie an der Fassadenaußenseite, oberhalb der Dämmung, liefern und montieren.			
	Material: Mehrfach spezialbeschichtetes PES-Vlies			
	Flächengewicht 160 gr/qm			
	Brandverhalten B1			
	Widerstand gegen Wasserdurchgang nach EN 1928 > W1			
	diffusionsoffen,			
	Stoßüberlappung 10 cm.			
	Stöße sind abzukleben			
	Wasserdampfdurchlässigkeit	Sd: 0,04 m		
		95 m²	EP.....	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

037	LV	Vorhangfassade
030	Titel	Faserzementplattenverkleidungen "Panel"

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

Übertrag:

030.5 Fassadenbekleidung mit Faserzementplatten, b=180 mm, rechteckiger Zuschnitt

Fassadenbekleidung aus durchgefärbtem und autoklaviertem (dampfgehärtetem) Faserzement nach DIN EN 12467 und bauaufsichtlicher Zulassung liefern und montieren.
Die Fassadentafeln müssen mit einer Umwelt-Produktdeklaration zertifiziert sein.

Oberfläche: Geschliffen und hydrophobiert

Materialdicke: 8,00 mm

Plattenbreite: 1.220 mm

rechteckige Zuschnitte

Einzellängen mit Fugen, gem. Fassadenplan,

Fugenbreite 10 mm

Brandschutzklasse: A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1

Farbton wie: RAL 1035 cashmere

Befestigung sichtbar: Genietet für Aluminium-UK;

Farbton der Nieten wie Faserzementplatte

Auf Unterkonstruktion, mit einem Unterkonstruktionsabstand

gemäß statischer Berechnung, aufbringen und mit

zugelassenen einbrennlackierten farbigen Befestigern,

Farbton RAL nach Wahl AG,

nach statischer Berechnung, zwängungsfrei befestigen.

Verschnitt ist, wie in allen nachfolgenden Positionen, mit

einzurechnen. Fugenausbildungen sind gemäß

Herstellerangaben mit EPT-Unterlage /-Fugenband

auszuführen.

Einbauort: Süd Fassade

West Fassade

Eingangsbereich

115 m² EP..... GP

030.6 Sockel mit Dämmung und Blechabdeckung

Sockelverkleidung und unterer Fassadenabschluss

Sockelabschlussprofil Strangpressprofil

Söckeldämmung 180 mm, WLG 035

aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaumplatten nach
DIN 18164, mit bauaufsichtlicher Zulassung, liefern und
einbauen einschl. Anpassarbeiten

Äußere Abdeckung mit pulverbeschichtetem Aluminiumblech

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

037	LV	Vorhangfassade
030	Titel	Faserzementplattenverkleidungen "Panel"

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	H= ca. 350 mm T= 2mm Farbe: ähnlich E6/C32 Lieferung und Montage			Übertrag:
		30 m	EP.....	GP
030.7	Laibungsverkleidung mit mehrteiliger Unterkonstruktion B=70 mm Breite: 70 mm Material: wie Fassade Auf mehrteiliger Unterkonstruktion befestigen. Dehnungsfugen sind bei der Montage zu berücksichtigen, erforderliche Passschnitte an den Profilen sind vorzunehmen, einschließlich aller Unterkonstruktionen, Befestigungsmittel und Stoßhinterlegungen nach Fachvorschrift. Lieferung und Montage			
		3 m	EP.....	GP
030.8	Sturzverkleidung mit mehrteiliger Unterkonstruktion B=70 mm Breite: 70 mm Material: wie Fassade Auf mehrteiliger Unterkonstruktion befestigen. Dehnungsfugen sind bei der Montage zu berücksichtigen, erforderliche Passschnitte an den Profilen sind vorzunehmen, einschließlich aller Unterkonstruktionen, Befestigungsmittel und Stoßhinterlegungen nach Fachvorschrift. Lieferung und Montage			
		2 m	EP.....	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

037	LV	Vorhangsfassade
030	Titel	Faserzementplattenverkleidungen "Panel"

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

Übertrag:

030.9 Unterkonstruktion Stahlrohrrahmen 50x50x4, H=5,00 m, B=2,50 m

Unterkonstruktion der Wandscheiben
bestehend aus Stahlrohrrahmen

Gesamthöhe 5,0 m

Wandabstand 0,80 m

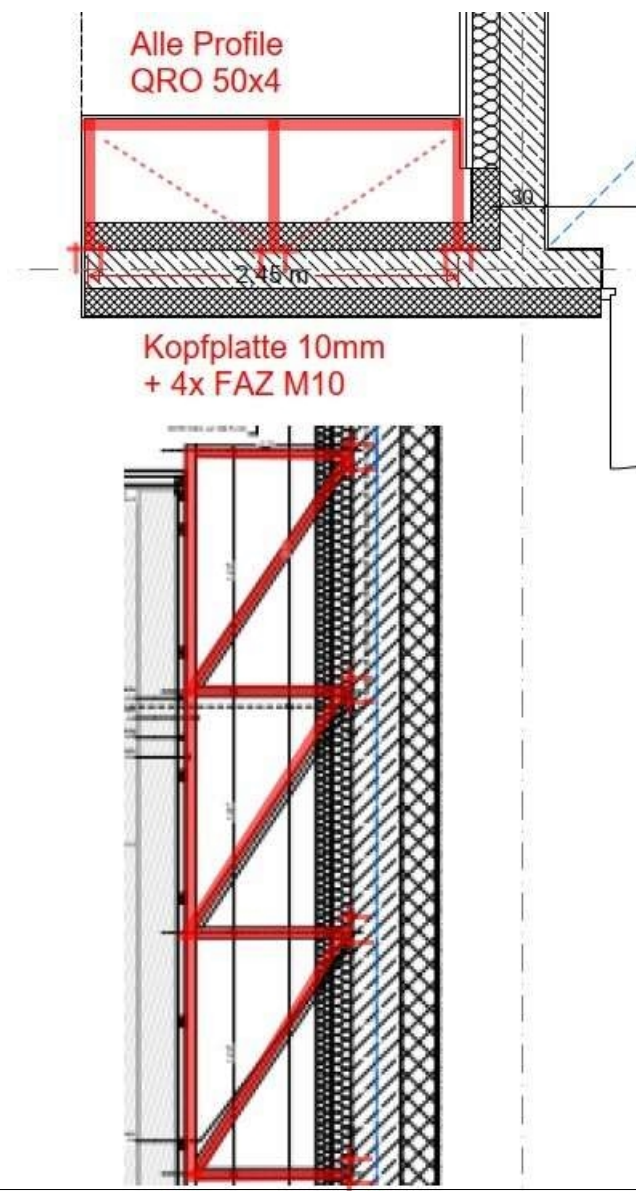
Breite 2,50 m

Stahlrohr 50x50x4 mm geschweißt

Wandanschluss mittels Fussplatten 200x200x15 mm

incl. allen Befestigungsmitteln

incl. Unterkonstruktion für Tür aus Fassadenmaterial
1,22 x 2,30 m (b/h)



Übertrag:

Leistungsverzeichnis

037	LV	Vorhangfassade
030	Titel	Faserzementplattenverkleidungen "Panel"

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

Übertrag:

2 St EP..... GP

030.10 Unterkonstruktion Stahlrohrrahmen 50x50x4, H=7,50 m, B=2,50 m

Unterkonstruktion der Wandscheiben
bestehend aus Stahlrohrrahmen

Gesamthöhe 7,50 m
Wandabstand 0,80 m
Breite 2,50 m
Stahlrohr 50x50x4 mmgeschweißt
Wandanschluss mittels Fussplatten 200x200x15 mm
incl. allen Befestigungsmitteln

incl. Unterkonstruktion für Tür aus Fassadenmaterial
1,22 x 2,30 m (b/h)

1 St EP..... GP

030.11 Tür für Revisionszwecke, 1,22 x 2,30 m (b/h)

Material: wie Fassade

Incl. Unterkonstruktion
Beschlüge in Edelstahl
Schloß PZ vorgerichtet

einschließlich aller Unterkonstruktionen, Befestigungsmittel

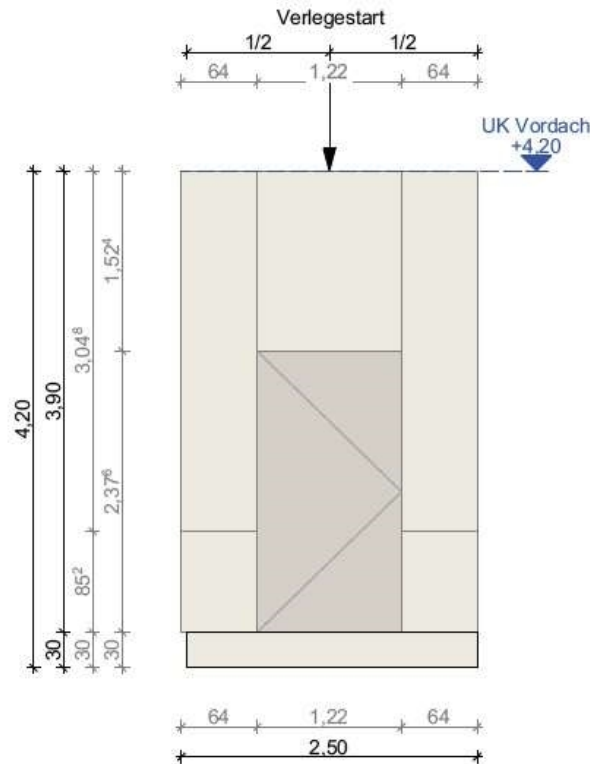
Lieferung und Montage

Leistungsverzeichnis

037	LV	Vorhangfassade
030	Titel	Faserzementplattenverkleidungen "Panel"

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

Übertrag:



3 St EP..... GP

030.12 Außenecke mit offener Fuge
Zulage für Aussenecken.
Ausführung als offen Fuge

25 m EP..... GP

030.13 Innenecke mit offener Fuge
wie vor, jedoch:

Innenecke

20 m EP..... GP

030.14 Fliegenschutzgitter
Lüftungsgitter

Zuschnitt: 70 mm
Anzahl der Kantungen: 2 Stück
Einzellängen bis 3 m

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

037	LV	Vorhangfassade
030	Titel	Faserzementplattenverkleidungen "Panel"

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Material: Aluminium Materialstärke: 2,00 mm Mindestlüftungsquerschnitt 50 cm ² /m einschließlich aller Befestigungsmittel und Stoßhinterlegungen nach Fachvorschrift. Lieferung und Montage			Übertrag:
		30 m	EP.....	GP
030.15	Ausschnitte/Durchdringungen durch die Fassade, d= 10-50 mm Ausschnitte und Durchdringungen für Fallrohrbefestigungen/ Kabeldurchführungen, D= 10-50mm in der Fassadenbekleidung, herstellen.			
		35 St	EP.....	GP
030.16	Ausschnitte/Durchdringungen durch die Fassade, d= 80mm Ausschnitte und Durchdringungen für Dachentwässerung, D= 80 mm in der Fassadenbekleidung, herstellen			
		2 St	EP.....	GP
030.17	Ausschnitte/Durchdringungen durch die Fassade, d= 150mm Ausschnitte und Durchdringungen für Dachentwässerung, D= 150 mm in der Fassadenbekleidung, herstellen			
		2 St	EP.....	GP

Summe Titel 030

Faserzementplattenverkleidungen "Panel", Netto:

040 Titel Attikaverkleidungen-Faserzementplatten, Achse A und 1, "Panel"

040.1	Unterkonstruktion 40/60 Unterkonstruktion für Faserzement Fassadenplatten, aus europäischem Nadelholz Festigkeitsklasse C24 imprägniert Abmessung=40/60 und 40/120 mm Rastermass Platte 1,22 m Attikahöhe 1,415 m
--------------	---

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

037	LV	Vorhangfassade
040	Titel	Attikaverkleidungen-Faserzementplatten, Achse A und 1, "Panel"

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

Übertrag:

Der Montage Untergrund besteht aus OSB-Platten 12 mm (bauseits)

Mit zugelassenen Schrauben gemäß Herstellervorgaben und Zulassung, in tragender Schale sach- und fachgerecht verankern.

Die Unterkonstruktion ist flucht- und lotrecht auszurichten.

Lieferung und Montage incl. Befestigungsmitteln

Abrechnung pro laufender Meter Attika

60 m EP..... GP

040.2 Faserzementplatten, Attikaverkleidung, H=1,32 m, rechtwinklig

Fassadenbekleidung aus durchgefärbtem und autoklaviertem (dampfgehärtetem) Faserzement nach DIN EN 12467 und bauaufsichtlicher Zulassung liefern und montieren.

Die Fassadentafeln müssen mit einer Umwelt-Produktdeklaration zertifiziert sein.

Oberfläche: Geschliffen und hydrophobiert

Materialdicke: 8,00 mm

Plattenbreite: 1.220 mm

Plattenhöhe: 1.320 mm

rechtwinklige Zuschnitte

Einzellängen mit Fugen

Fugenbreite 10 mm

Brandschutzklasse: A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1

Farbton: RAL 1013 Cashmere

Befestigung sichtbar: Geschraubt für Holz-UK;

Farbton der Schrauben wie Faserzementplatte

Auf Unterkonstruktion, mit einem Unterkonstruktionsabstand gemäß statischer Berechnung, aufbringen und zwängungsfrei befestigen.

Verschnitt ist, wie in allen nachfolgenden Positionen, mit einzurechnen.

Fugenausbildungen sind gemäß Herstellerangaben mit EPT-Unterlage /-Fugenband auszuführen.

Abrechnung pro laufender Meter Attika

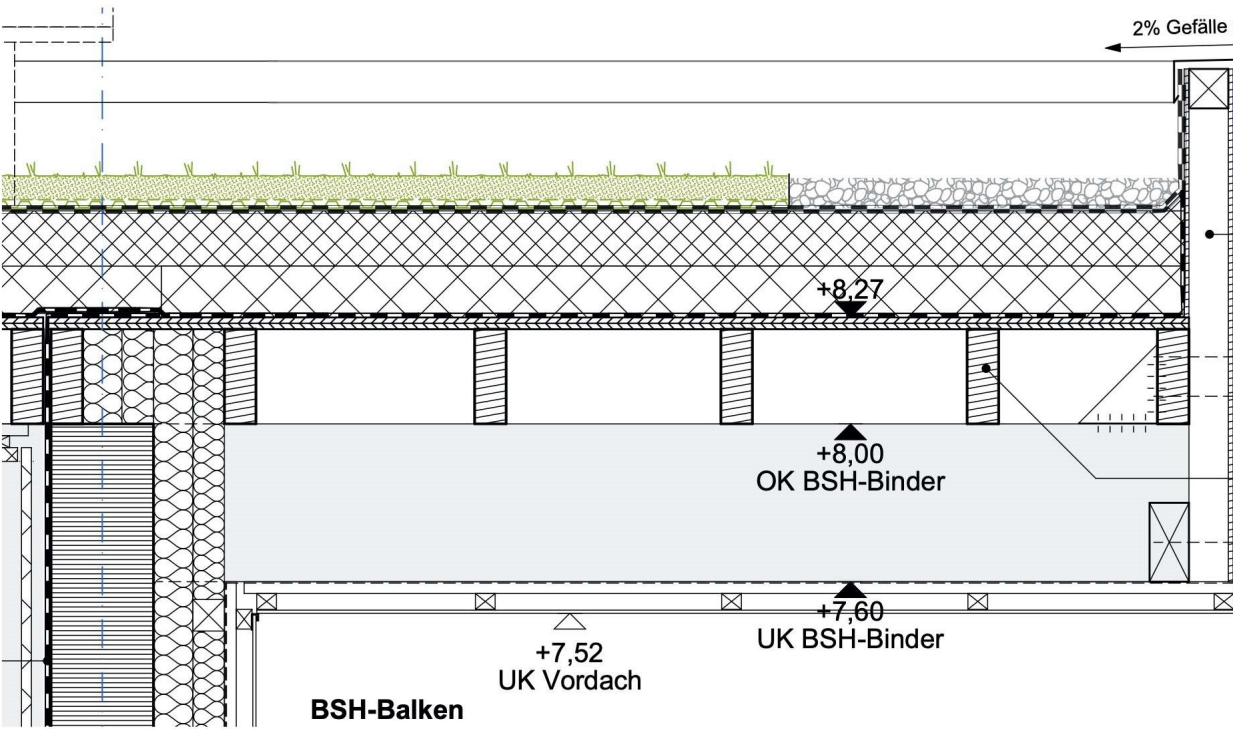
- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

037	LV	Vorhangfassade
040	Titel	Attikaverkleidungen-Faserzementplatten, Achse A und 1, "Panel"

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



60 m EP..... GP

040.3 Faserzementplatten, Attikaverkleidung, H=1,32 m, schräge Schnitte

wie vor, jedoch:

Stöße schräg geschnitten
Ansicht parallelogramförmig

Einbauort: Ansicht West
 Achse K-D

Abrechnung pro laufender Meter Attika

35 m EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

037	LV	Vorhangfassade			
040	Titel	Attikaverkleidungen-Faserzementplatten, Achse A und 1, "Panel"			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
Übertrag:					
040.4	Zulage Aussenecke				
	Zulage für Aussenecken				
		1 St	EP.....	GP	
040.5	Ausschnitte/Durchdringungen durch die Fassade, d= 10-50 mm				
	Ausschnitte und Durchdringungen für Fallrohrbefestigungen/ Kabeldurchführungen, etc.				
	D= 10-50mm				
	in der Fassadenbekleidung, herstellen.				
		10 St	EP.....	GP	
Summe Titel 040					
	Attikaverkleidungen-Faserzementplatten, Achse A und 1, "Panel", Netto:			.....	
050	Titel	Deckenuntersichten-Faserzementplatten Achse A und 1 "Panel"			
050.1	Unterkonstruktion 40/60				
	Unterkonstruktion für Faserzement Fassadenplatten, aus europäischem Nadelholz Festigkeitsklasse C24 imprägniert				
	Abmessung=40/60 mm Achsabstand gem. Herstellervorgaben				
	Der Montage Untergrund besteht aus Holzsparren (bauseits)				
	Mit zugelassenen Schrauben gemäß Herstellervorgaben und Zulassung, in tragender Schale sach- und fachgerecht verankern.				
	Die Unterkonstruktion ist flucht- und lotrecht auszurichten.				
	Lieferung und Montage incl. Befestigungsmitteln				
		235 m²	EP.....	GP	
Übertrag:					
Alle Einzelbeträge Netto in EUR					
25.03.2026 - Seite 28					

Leistungsverzeichnis

037	LV	Vorhangfassade
050	Titel	Deckenuntersichten-Faserzementplatten Achse A und 1 "Panel"

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

Übertrag:

050.2 Faserzementplatten, Deckenverkleidung, L=2,50 m

Fassadenbekleidung aus durchgefärbtem und autoklaviertem (dampfgehärtetem) Faserzement nach DIN EN 12467 und bauaufsichtlicher Zulassung liefern und montieren.
Die Fassadentafeln müssen mit einer Umwelt-Produktdeklaration zertifiziert sein.

Oberfläche: Geschliffen und hydrophobiert

Materialdicke: 8,00 mm

Plattenbreite: 1.220 und 640 mm

rechtwinklige Zuschnitte

Einzellängen mit Fugen, gem Detailplanung,

Fugenbreite 10 mm

Brandschutzklasse: A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1

Farbton wie: RAL 1013-cashmere

Befestigung sichtbar: geschraubt für Holz-UK;

Farbton der Schrauben wie Faserzementplatte

Auf Unterkonstruktion, mit einem Unterkonstruktionsabstand

gemäß statischer Berechnung, aufbringen und mit

zugelassenen einbrennlackierten farbigen Befestigern,

Farbton RAL 1013-cashmere,

nach statischer Berechnung, zwängungsfrei befestigen.

Verschnitt ist, wie in allen nachfolgenden Positionen, mit

einzurechnen. Fugenausbildungen sind gemäß

Herstellerangaben mit EPT-Unterlage /-Fugenband

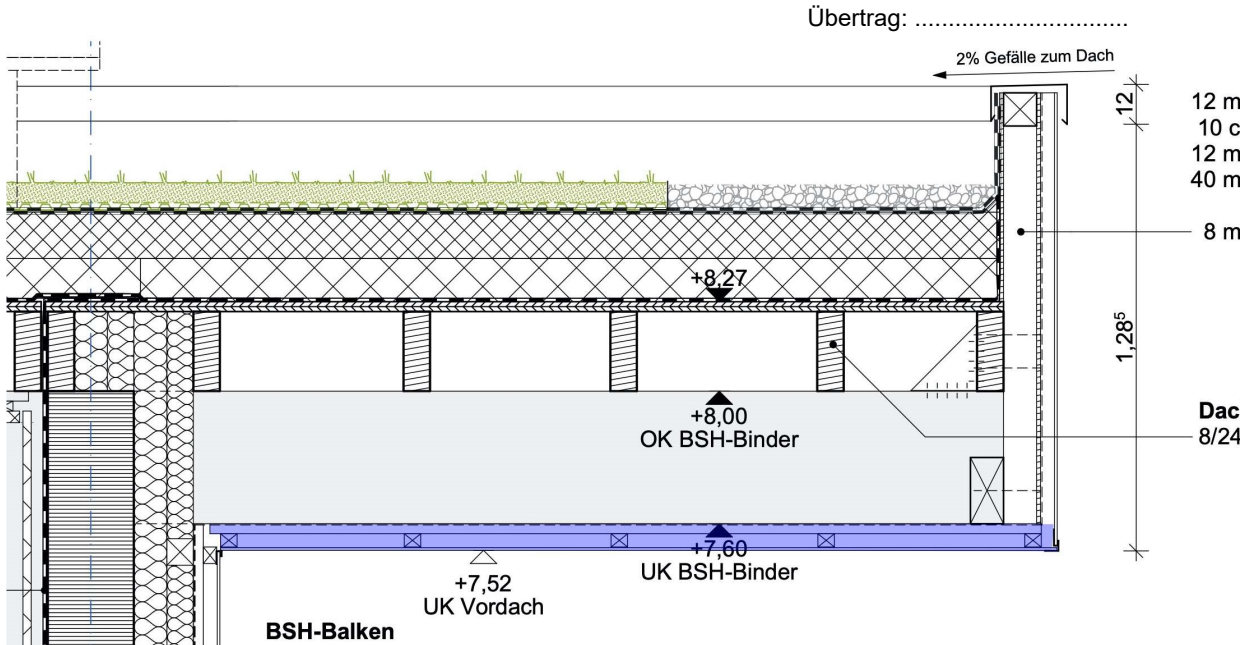
auszuführen.

Abrechnung pro laufender Meter Deckenuntersicht am Dachrand

Leistungsverzeichnis

037	LV	Vorhangfassade
050	Titel	Deckenuntersichten-Faserzementplatten Achse A und 1 "Panel"

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



235 m² EP..... GP

050.3 Zulage 90° Ecke - Schrägschnitt

Zulage
für Schrägschnitt in der Gebäudeecke Achse A/1

4 m EP..... GP

050.4 Ausschnitte/Durchdringungen durch die Deckenbekleidung, d= 10-50 mm

Ausschnitte und Durchdringungen für Fallrohrbefestigungen/
Kabeldurchführungen, etc.

D= 10-50mm

in der Deckenbekleidung, herstellen.

10 St EP..... GP

Summe Titel 050

Deckenuntersichten-Faserzementplatten Achse A und 1 "Panel", Netto:

060 Titel Attikaverkleidungen-Faserzementplatten, Eingangsbereich, "Panel"

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

037	LV	Vorhangfassade		
060	Titel	Attikaverkleidungen-Faserzementplatten, Eingangsbereich, "Panel"		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
060.1	Unterkonstruktion 40/60 Unterkonstruktion für Faserzement Fassadenplatten, aus europäischem Nadelholz Festigkeitsklasse C24 imprägniert Abmessung=40/60 und 40/120 mm Rastermass Platte 1,22 m Attikahöhe 0,90 m Der Montage Untergrund besteht aus Stahlbeton Mit zugelassenen Schrauben gemäß Herstellervorgaben und Zulassung, in tragender Schale sach- und fachgerecht verankern. Die Unterkonstruktion ist flucht- und lotrecht auszurichten. Lieferung und Montage incl. Befestigungsmitteln Abrechnung pro laufender Meter Attika			
		35 m	EP.....	GP
060.2	Faserzementplatten, Attikaverkleidung, H=0,9 m, rechtwinklig Fassadenbekleidung aus durchgefärbtem und autoklaviertem (dampfgehärtetem) Faserzement nach DIN EN 12467 und bauaufsichtlicher Zulassung liefern und montieren. Die Fassadentafeln müssen mit einer Umwelt-Produktdeklaration zertifiziert sein. Oberfläche: Geschliffen und hydrophobiert Materialdicke: 8,00 mm Plattenbreite: 1.220 mm Plattenhöhe: 900 mm rechtwinklige Zuschnitte Einzellängen mit Fugen Fugenbreite 10 mm Brandschutzklasse: A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1 Farbton: RAL 1019 graubeige Befestigung sichtbar: Geschraubt für Holz-UK; Farbton der Schrauben wie Faserzementplatte Auf Unterkonstruktion, mit einem Unterkonstruktionsabstand gemäß statischer Berechnung, aufbringen und zwängungsfrei befestigen. Verschnitt ist, wie in allen nachfolgenden Positionen, mit einzurechnen. Fugenausbildungen sind gemäß Herstellerangaben mit			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

037	LV	Vorhangfassade		
060	Titel	Attikaverkleidungen-Faserzementplatten, Eingangsbereich, "Panel"		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	EPT-Unterlage /-Fugenband auszuführen.			Übertrag:
	Abrechnung pro laufender Meter Attika			
		35 m	EP.....	GP
060.3	Zulage segmentbogenförmiger Grundriss			
	Zulage für segmentbogenförmiger Grundriss			
		15 m	EP.....	GP
060.4	Zulage Aussenecke			
	Zulage für Aussenecken			
		1 St	EP.....	GP
060.5	Ausschnitte/Durchdringungen durch die Fassade, d= 10-50 mm			
	Ausschnitte und Durchdringungen für Fallrohrbefestigungen/ Kabeldurchführungen, etc.			
	D= 10-50mm			
	in der Fassadenbekleidung, herstellen.			
		5 St	EP.....	GP
Summe Titel 060				
	Attikaverkleidungen-Faserzementplatten, Eingangsbereich, "Panel", N...			.....
070	Titel	Deckenuntersichten-Faserzementplatten Eingangsbereich "Panel"		
070.1	Unterkonstruktion 40/60			
	Unterkonstruktion für Faserzement Fassadenplatten, aus europäischem Nadelholz Festigkeitsklasse C24 imprägniert			
	Abmessung=40/60 mm Achsabstand gem. Herstellerangaben			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

037	LV	Vorhangfassade
070	Titel	Deckenuntersichten-Faserzementplatten Eingangsbereich "Panel"

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

Übertrag:

Der Montage Untergrund besteht aus Stahlbeton

Mit zugelassenen Schrauben gemäß Herstellervorgaben und Zulassung, in tragender Schale sach- und fachgerecht verankern.

Die Unterkonstruktion ist flucht- und lotrecht auszurichten.

Lieferung und Montage incl. Befestigungsmitteln

65 m² EP..... GP

070.2 Faserzementplatten, Deckenverkleidung, L=2,50 m

Fassadenbekleidung aus durchgefärbtem und autoklaviertem (dampfgehärtetem) Faserzement nach DIN EN 12467 und bauaufsichtlicher Zulassung liefern und montieren.
Die Fassadentafeln müssen mit einer Umwelt-Produktdeklaration zertifiziert sein.

Oberfläche: Geschliffen und hydrophobiert

Materialdicke: 8,00 mm

Plattenbreite: bis 1.220 mm

rechtwinklige Zuschnitte

Einzellängen mit Fugen, im wilden Verband,

Fugenbreite 10 mm

Brandschutzklasse: A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1

Farbton wie: RAL 1019 graubeige

Befestigung sichtbar: Genietet für Aluminium-UK;

Farbton der Nieten wie Faserzementplatte

Auf Unterkonstruktion, mit einem Unterkonstruktionsabstand

gemäß statischer Berechnung, aufbringen und mit

zugelassenen einbrennlackierten farbigen Befestigern,

Farbton RAL nach Wahl AG,

nach statischer Berechnung, zwängungsfrei befestigen.

Verschnitt ist, wie in allen nachfolgenden Positionen, mit

einzurechnen. Fugenausbildungen sind gemäß

Herstellerangaben mit EPT-Unterlage /-Fugenband

auszuführen.

Abrechnung pro laufender Meter Deckenuntersicht am Dachrand

65 m² EP..... GP

070.3 Zulage segmentbogenartiger Schrägschnitt am Attikarand

Zulage

für segmentbogenartigen Schrägschnitt am Attikarand

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

037	LV	Vorhangfassade		
070	Titel	Deckenuntersichten-Faserzementplatten Eingangsbereich "Panel"		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
		15 m	EP.....	GP
070.4	Ausschnitte/Durchdringungen durch die Deckenbekleidung, d= 10-50 mm			
	Ausschnitte und Durchdringungen für Fallrohrbefestigungen/ Kabeldurchführungen, etc.			
	D= 10-50mm			
	in der Deckenbekleidung, herstellen.			
		10 St	EP.....	GP
Summe Titel 070				
	Deckenuntersichten-Faserzementplatten Eingangsbereich "Panel", Ne...			.....

100 Titel Stundenlohnarbeiten

Hinweis

1. Ausführung der Stundenlohnarbeiten:
Stundenlohnarbeiten dürfen nur auf besondere und ausdrückliche Anordnung durch die Bauleitung erfolgen.

2. Stundenlohn-Arbeitsberichte:
Die Stundenlohn-Arbeitsberichte (Regieberichte) sind täglich aufzustellen und der Bauleitung zur Anerkennung vorzulegen. Sie müssen die Namen der eingesetzten Arbeitskräfte, ihre tarifliche Berufsbezeichnung, die geleisteten Stunden auf 0,25 Stunden genau, den Materialverbrauch, die Fahrzeug- und Gerätevorhaltungsstunden sowie die konkrete Beschreibung der ausgeführten Leistungen mit genauen Zeit- und Ortsangaben (Bauteil, Stockwerk, Raum, evtl. auch mit Angabe der Himmelsrichtung) enthalten.
Außerdem sind sie nach Anweisung durch die Bauleitung zu gliedern, zu trennen oder nach Leistungsgruppen bzw. Vermietereinheiten zusammen zu fassen, so dass es möglich ist, die zueinander gehörenden Kostengruppen zusammen zu stellen. Verspätet eingereichte Regieberichte werden nicht anerkannt und bezahlt.

3. Personaleinsatz:
Der Personaleinsatz für die Stundenlohnarbeiten ist so zu disponieren, dass untergeordnete Arbeiten nicht von Facharbeitern ausgeführt werden.

4. Beaufsichtigung der Stundenlohnarbeiten:
Besonderes Augenmerk ist vor allem der Beaufsichtigung von Stundenlohnarbeiten zu schenken. Diese ist Sache des Auftragnehmers und nicht der Bauleitung. Wird von der

Leistungsverzeichnis

037	LV	Vorhangfassade
100	Titel	Stundenlohnarbeiten

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

Übertrag:

Bauleitung festgestellt, dass für die Stundenlohnarbeiten ungeeignetes oder unbeaufsichtigtes Personal eingesetzt wird und dadurch evtl. unangemessen hohe Kosten entstehen, werden die zur Anerkennung vorgelegten Stundenangaben nach Ermessen der Bauleitung reduziert.

5. Abgrenzung gegenüber Leistungspositionen:
Werden Leistungen nach der Einheitspreisabrechnung und Stundenlohnarbeiten gleichzeitig ausgeführt, so ist auf die exakte Trennung bei der Erfassung der verschiedenen Leistungen genau zu achten.

6. Verrechnung der Regiearbeiten:
Zur Verrechnung kommen nur die reinen Zeiten, die an der Baustelle geleistet werden, unabhängig von der Anzahl der abzurechnenden Stunden. Nicht bezahlt wird die An- und Abfahrt oder Prämienstunden, die üblicherweise an das Personal als Ersatz für entgangenen Akkordlohn gezahlt werden.
Die Abrechnung von Stundenlohnarbeiten erfolgt nach den im Angebot ausgewiesenen Lohn-, Material-, Fahrzeug- und Gerätepreisen, in denen alle Zuschläge, Sozialkostenanteile, Urlaubs- und Schlechtwettergeld, Wagnis und Gewinn, Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten, usw. enthalten sind. Alle angegebenen Einheitspreise (Stundensätze, Gerätekosten und Materialpreise) gelten frei Baustelle und sind während der gesamten Ausführungszeit gültig. Erhöhungen jeglicher Art werden nicht anerkannt. Vor Ausführung der Leistungen sind der Bauleitung die ungefähr erforderlichen Regieaufwendungen mitzuteilen.
Für das Vorhalten der üblichen Werkzeuge und Kleinmaschinen, Gerüste (bis zu 3 m Höhe) erfolgt keine gesonderte Vergütung.

7. Polier-, Vorarbeiter- bzw. Aufsichtsstunden:
Polier-, Vorarbeiter- bzw. Aufsichtsstunden werden nur vergütet, wenn die Beaufsichtigung dieser Arbeiten es erforderlich macht und ein Polier bzw. Vorarbeiter dadurch ausgelastet ist. Polier- und Vorarbeiterstunden müssen in jedem Fall vor der Ausführung der Arbeiten durch die Bauleitung angeordnet und genehmigt werden.

Die angebotenen Stundenlöhne verstehen sich grundsätzlich frei Baustelle.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

037 **LV** **Vorhangfassade**
 100 Titel Stundenlohnarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
100.1	Vorarbeiter			
	Stundenlohnarbeiten für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen. Stundenlohn Vorarbeiter.			
		10 h	EP.....	GP
100.2	Facharbeiter			
	Stundenlohnarbeiten für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen. Stundenlohn Facharbeiter:			
		10 h	EP.....	GP
100.3	Hilfsarbeiter			
	Stundenlohnarbeiten für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen. Stundenlohn Hilfsarbeiter:			
		10 h	EP.....	GP
Summe Titel 100				
		Stundenlohnarbeiten, Netto:		

Zusammenfassung der Gliederungspunkte

Vorhangfassade

Nr.	Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	Gesamt in EUR
010	Titel	Baustelleneinrichtung / sonstiges / Fabrikate	.....
020	Titel	Faserzementplattenverkleidungen "Plank"	.....
030	Titel	Faserzementplattenverkleidungen "Panel"	.....
040	Titel	Attikaverkleidungen-Faserzementplatten, Achse A und 1, "P...	.....
050	Titel	Deckenuntersichten-Faserzementplatten Achse A und 1 "Pa...	.....
060	Titel	Attikaverkleidungen-Faserzementplatten, Eingangsbereich, ...	.....
070	Titel	Deckenuntersichten-Faserzementplatten Eingangsbereich "...	.....
100	Titel	Stundenlohnarbeiten	.....
Gesamtsumme		Vorhangfassade	.....
		MwSt. 19,0 %	.....
		Gesamtsumme inkl. MwSt.	.....