

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Inhaltsverzeichnis

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 309 **Vorgehängte hinterlüftete Fassaden**

Titel	Bezeichnung	Seite
1. Vorgehängte hinterlüftete Fassaden.....		31
1.1.	Vorbereitende Arbeiten.....	31
1.2.	Vorgehängte hinterlüftete Fassade Holz.....	33
1.3.	Vorgehängte hinterlüftete Fassade Faserzementplatte.....	46
1.4.	Flankendämmung.....	53
1.5.	Fensterbänke.....	54
2. Sonstiges.....		56
2.1.	Dokumentation.....	56
2.2.	Stundenlohnarbeiten.....	57
Zusammenstellung.....		58

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 309 **Vorgehängte hinterlüftete Fassaden**

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

Allgemeine Baubeschreibung

Neubau Jugendherberge

Bauordnungsrechtliche Einordnung
Maßgebende LBO: Sächsische Bauordnung - SächsBO
Gebäudeklasse: GK 5
Überprüfung Sonderbau: Sonderbautatbestand nach §2 (4) Nr.
3; 6; 8 SächsBO zutreffend

Grundstück: Markkleeberg, Auenhain
Straße, Hausnummer: Wildwasserkehre 2 / Am Silberschacht
Gemarkung, Flurstücksnummer: Markkleeberg, 862/2

Das zu bebauende Grundstück befindet sich am östlichen Rand
des Bergbaureviers Südraum Leipzig - "Leipziger
Neuseenland" Alltagsbau Espenhain, am Markkleeberger See.
Im unmittelbaren Umfeld des Grundstückes befinden sich der
Campingplatz, der Kletterpark und der Kanupark.

Das Grundstück besitzt eine Höhendifferenz von 2,36 m
(Maximum: 141,74 m ü. NHN; Minimum: 139,38 m ü. NHN)
Der Höhenunterschied zwischen westlich und östlich
verlaufender Straße beträgt bis zu 10,22 m (Maximum: 141,84
m ü. NHN; Minimum: 131,62 m NHN)
Das Geländeniveau des Baufeldes verläuft ungleichmäßig und
hat minimale Höhenunterschiede:

- Ostseite von ca. +140,63 m bis ca. 140,89 m ü. NHN
(Wildwasserkehre)
- Westseite von ca. +140,25 m bis ca. 139,38 m ü. NHN
(Grundstücksgrenze an Flurstück 862/1)
- Südseite von ca. 140,59 bis ca. +139,56 m ü. NHN
(Gründungsgrenze an Flurstück 862/1)
- Nordseite von ca. 140,89 bis ca. +140,71 m ü. NHN
(angrenzend an Flurstück 862/1)

Zufahrtsregelungen Baufeld:

Aus den örtlichen Gegebenheiten ergeben sich Forderungen
bezüglich eines Verkehrskonzeptes bzw. besonderen
Zufahrtsregelungen. Abhängig von der Fahrzeuggröße
bestehen folgende Zufahrtmöglichkeiten zum Baufeld:

- PKW: Zufahrt von Bornauer Chaussee über
Paddelsteg zum Baufeld
- LKW: Zufahrt von Bornauer Chaussee über
Wildwasserkehre zum Baufeld

Hinweis: Die Wildwasserkehre ist eine Einbahnstraße. Den
Abtransport von den Entsorgungsmaterialien kann über den
Paddelsteg zur Hauptstraße Bornaer Chaussee erfolgen.

Auf dem Baugrundstück ist im Rahmen der
Baustelleneinrichtung für die gesamte Bauzeit keine
Wendeschleife vorgesehen.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 309 **Vorgehängte hinterlüftete Fassaden**

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

Auf die dort zulässige Höchstgeschwindigkeit ist besonders zu achten.

Kurzbeschreibung des Bauvorhabens:

Die geplante Jugendherberge ist in offener Bauweise geplant. Der Neubau gliedert sich in drei miteinander verbundene Baukörper - Nordhaus, Südhaus und Verbinder. Das Gebäude ist unterkellert und u-förmig angeordnet. Das Nord- und Südhaus ist als 4-geschossiger Bau und der Verbinder als 2-geschossiger Bau geplant.

Der Neubau wird in massiver Bauweise aus Stahlbeton errichtet. Die Gründung des Gebäudes erfolgt auf einer Bodenplatte. Die erdberührten Bauteile werden als WU-Betonkonstruktion hergestellt. Unter der Bodenplatte wird eine Dämmstofflage ausgeführt. Die massiven Außenwände gegen Erdreich erhalten eine Perimeterdämmung. Im Bereich des Nordhauses ist ein Frischbetonverbundsystem als Zusatzmaßnahme geplant.

Geschossdecken, Dachdecke, Aufzugsschacht, Stützen und Unterzüge werden aus Stahlbeton ausgebildet. Die tragenden Wände sind als Stahlbetonwände geplant. Die Treppenanlagen, die Treppenläufe sind als Stahlbeton-Fertigteile und die Treppenpodeste sind teilweise in Ortbeton und teilweise als Fertigteil geplant.

Innerhalb der Nutzungseinheit werden Massiv - und Trockenbauwände zur Raumteilung ausgeführt. Die Fassaden werden aus energetischen Gründen außenseitig mit Wärmedämmung bekleidet, die Ausführung erfolgt im Bereich des Untergeschosses, der Sockel im Erdgeschoss und die Giebelseiten des Nord- und Südhauses als geputztes WDV-System. An den nord- und südlichen Längsseiten von Nord- und Südhaus ist eine vorgehängte hinterlüftete Fassade (VHF) mit einer Außnbekleidung aus unbehandelten profilierten Nadelholzbrettern geplant. Als Materialübergang zu den Giebelseiten wird jeweils ein Holzrahmen als Eckausbildung aus den selben Materialien wie die Längsseiten angebracht. Der Verbinder wird mit einer hinterlüfteten Faserzement-Fassadentafeln verkleidet. Die Dachkonstruktion vom Verbinder erfolgt als massive Dachdecke und Attika aus Stahlbeton mit oberseitiger Wärmedämmung und intensiver Begrünung.

Gebäudegröße

Maximale Außenmaße: ca. 45,51 m x 44,27 m

Gebäudehöhen einschließlich Geländehöhe:

Fußbodenhöhen bezüglich OK FFB EG:

EG ± 0,00 m entspricht 141,65 m ü. NHN

UG - 3,85 m

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 Neubau Jugendherberge Markkleeberg
LV: 309 Vorgehängte hinterlüftete Fassaden

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

1.OG + 3,85 m
2.OG + 6,85 m
DG + 9,88 m
OK Gelände -1,60 m im Mittel
Firsthöhe bezüglich OK FFB EG: + 12,32 m (entspricht
153,975 m ü. NHN)

BGF/ BRI
Bruttogrundfläche BGF: 5.476,24 m²
Bruttorauminhalt BRI: 20.806,28 m³

2. Schutz bestehender Einrichtungen

Der Auftragnehmer hat seine Bauleistungen so auszuführen, dass die öffentlichen Straßen und Gehwegflächen nicht verschmutzt oder beschädigt werden.
Eventuelle Kosten, die dem Auftragnehmer aus Nichtbeachtung dieser Vorschrift entstehen, hat der Auftragnehmer in voller Höhe einschließlich eventuell entstehender Folgekosten zu tragen.

3. Vermessung:

Die Lage- und Höhenfestpunkte, der Hauptpunkte und der Absteckungsunterlagen werden bauseits durch das

Vermessungsbüro ÖbVI Andreas Jope
Händelstraße 23
04288 Leipzig
Tel.: 034297 918505
Mail: info@vbjope.de

erstellt und an das bauausführende Unternehmen übergeben.

4. Hinweise Fassadenarbeiten:

Es wird im Bereich der Fassade bauseits ein Gerüst gestellt. Darüber hinaus benötigte Kran-, Stütz- und Gerüstarbeiten für die Stellung der vorgehängte hinterlüftete Fassade sind in die betreffenden Positionen einzukalkulieren.

Einzukalkulieren ist die Ausführung in mehreren Bauabschnitten (Nord-/ Südhaus und Verbinder mit Dachterrasse), d.h. gemäß Baufortschritt der Lose Fenster-Türelemente, Sonnenschutz und erweiterte Dachbauarbeiten. Die Hauptleistungen und das Montieren der UK für die Fassadenbekleidung im unteren Bereich der Terrasse und des Flachdaches Verbinder finden statt, wenn das Fassadengerüst steht.

Nach Rückbau des Fassadengerüsts werden durch das Gewerk erw. Dachbauarbeiten die Anschlüsse an aufgehende Außenwand und der Betonplattenbelag im Terrassenbereich ausgeführt. Das beinhaltet folgende Flächen:

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 309 **Vorgehängte hinterlüftete Fassaden**

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

Nordhaus: Ansicht Süd
Südhaus: Ansicht Nord
Teilbereiche Verbinder: Ansicht West

Das nachträgliche Verschließen der Fassade ist in einer separaten Position beschrieben. Das Stellen eines mobilen Arbeitsgerüsts für diese Leistung erfolgt durch das Gewerk VHF, sowie den Schutz des Dachaufbaues in diesem Bereich.

Folgende Ausführungsreihenfolge ist vorgesehen:

1) Flachdach Verbinder

- Herstellen des Anschlusses an aufgehende Außenwand durch Gewerk erw. Dachbauarbeiten
- Stellen des mobilen Gerüsts durch Gewerk VHF
- Schließen der VHF aus Holz mit Dämmung und der Wetterschale einschl. aller An- und Abschlüsse bis zur ersten horizontalen Brandsperr (zwischen 1.OG und 2.OG) durch Gewerk VHF
- Umsetzen des mobilen Gerüsts und Rückbau der Bautenschutzmatte / Lastenverteilungsplatten

durch

 Gewerk VHF

- Fertigstellung des Dachaufbaues, -begrünung und Oberflächenschutzes durch Gewerk erw. Dachbauarbeiten

2) Terrasse und Teilbereiche Verbinder

- Herstellen des kompletten Dachaufbaues durch Gewerk erw. Dachbauarbeiten bis OK Betonplattenbelages inkl. Anschluss an aufgehende Außenwand
- Stellen des mobilen Gerüsts durch Gewerk VHF
- Schließen der VHF aus Holz mit Dämmung und der Wetterschale einschl. aller An- und Abschlüsse bis zur ersten horizontalen Brandsperr (zwischen EG und 2.OG) durch Gewerk VHF
- Schließen der Randbereiche der VHF mit Faserzementplatten zur VHF aus Holz
- Rückbau des mobilen Gerüsts und der Bautenschutzmatte / Lastenverteilungsplatten

2 BESONDERER TEIL - Vorgehängte hinterlüftete Fassaden

2.1 Geltungsbereich und Ausführungsgrundlage

Der sachliche Geltungsbereich ergibt sich aus ATV/DIN 18351 - Vorgehängte hinterlüftete Fassaden.

Ergänzend sind folgende ATV zu berücksichtigen:

- DIN 18334-Zimmer- und Holzbauarbeiten
- DIN 18335-Stahlbauarbeiten
- DIN 18339-Klempnerarbeiten

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 309 **Vorgehängte hinterlüftete Fassaden**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	DIN 18357-Beschlagarbeiten				
	DIN 18360-Metallbauarbeiten				
	DIN 18361-Verglasungsarbeiten				
	DIN 18363-Maler- und Lackiererarbeiten - Beschichtungen				
	DIN 18364-Korrosionsschutzarbeiten an Stahlbauten				
	DIN 18451-Gerüstarbeiten				
	Die technische Ausführung ergibt sich aus der genannten wie aus den im Folgenden aufgeführten Regelwerken.				
	Ergänzend zu den in VOB, Teil C aufgeführten Normen gelten:				
	DIN 1055-4	-	Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 4: Windlasten		
	DIN 1055-5	-	Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 5: Schnee- und Eislasten		
	DIN 1249-11	-	Flachglas im Bauwesen; Glaskanten; Begriffe, Kantenformen und Ausführung		
	DIN 1259-1	-	Glas - Teil 1: Begriffe für Glasarten und Glasgruppen		
	DIN 1259-2	-	Glas - Teil 2: Begriffe für Glaserzeugnisse		
	DIN 4102-		Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen (Normenreihe)		
	DIN 4108-		Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden (Normenreihe)		
	DIN 4109-		Schallschutz im Hochbau, Anforderungen und Nachweise		
	DIN 18202	-	Toleranzen im Hochbau-Bauwerke		
	DIN V 18500	-	Betonwerkstein - Begriffe, Anforderungen, Prüfung, Überwachung		
	DIN 18516-1	-	Außenwandbekleidungen, hinterlüftet - Teil 1: Anforderungen, Prüfgrundsätze		
	DIN 18516-3	-	Außenwandbekleidungen, hinterlüftet - Teil 3: Naturwerkstein; Anforderungen, Bemessung		
	DIN 18516-5	-	Außenwandbekleidungen, hinterlüftet - Teil 5: Betonwerkstein; Anforderungen, Bemessung		
	DIN 55945	-	Beschichtungsstoffe und Beschichtungen - Ergänzende Begriffe zu DIN EN ISO 4618		
	DIN 68800	-	Holzschutz - Teil 1: Allgemeines Holzschutz - Teil 2: Vorbeugende bauliche Maßnahmen im Hochbau		
	DIN EN 335	-	Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten - Gebrauchsklassen: Definition, anwendung bei Vollholz und Holzprodukten		
	DIN EN 356	-	Glas im Bauwesen - Sicherheitssonderverglasung - Prüfverfahren und Klassen einteilung des Widerstandes gegen manuellen Angriff		
	DIN EN 572-8	-	Glas im Bauwesen - Basiserzeugnisse aus Kalk-Natronsilicatglas - Teil 8: Liefermaße und Festmaße		
	DIN EN 572-9	-	Glas im Bauwesen - Basiserzeugnisse aus Kalk-Natronsilicatglas - Teil 9: Konformitätsbe		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
 LV: 309 **Vorgehängte hinterlüftete Fassaden**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	wertung/Produktnorm				
DIN EN 622-1	Faserplatten - Anforderungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen				
DIN EN 673	-Glas im Bauwesen - Bestimmung des Wärmedurchgangs				
DIN EN 927-1:	Beschichtungsstoffe - Beschichtungsstoffe und Beschichtungssysteme für Holz im Außenbereich-Teil 1: Einteilung und Auswahl				
DIN EN 988	-Zink und Zinklegierungen - Anforderungen an gewalzte Flacherzeugnisse für das Bauwesen				
DIN EN 1063	-Glas im Bauwesen - Sicherheits- sonderverglasung - Prüfverfahren und Klassen einteilung für den Widerstand gegen Beschuss				
DIN EN 1096	-Glas im Bauwesen - Beschichtetes Glas				
DIN EN 1396	-Aluminium und Aluminiumlegierungen; Band beschichtete Bleche und Bänder für allgemeine Anwendungen				
DIN EN 1995-1-1/A2	Eurocode 5: Bemessung und Konstruktion von Holzbauten- Teil1-1: Allgemeines - Allgemeine Regeln und Regeln für den Hochbau, Deutsche Fassung EN 1995-1-1:2004/A2:2014				
DIN EN 10088-1	Nichtrostende Stähle - Teil 1: Verzeichnis der nichtrostenden Stähle				
DIN EN 10210-1	-Warmgefertigte Hohlprofile für den Stahlbau aus unlegierten Baustählen und aus Feinkornbaustählen (Normenreihe)				
DIN EN 10326	-Kontinuierlich schmelztauchveredeltes Band und Blech aus Baustählen - Technische Lieferbedingungen				
DIN EN 12154	-Vorhangfassaden - Schlagregendichtheit - Leistungsanforderungen und Klassifizierung				
DIN EN 13163	-Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus expandiertem Polystyrol (EPS)				
DIN EN 13165	-Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Polyurethan-Hartschaum (PUR)				
DIN EN 13830	-Vorhangfassaden - Produktnorm				
DIN EN 13986 -	Holzwerkstoffe zur Verwendung im Bauwesen - Eigenschaften, Bewertung der Kornformität und Kennzeichnung				
DIN EN 14179	-Glas im Bauwesen - Heißgelagertes thermisch vorgespanntes Kalknatron-Einscheibensicher heitsglas (Normenreihe)				
DIN EN 14321-1	-Glas im Bauwesen - Thermisch vorgespanntes Erdalkali- Silicat-Einscheibensicherheits glas - Teil 1: Definition und Beschreibung				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 309 **Vorgehängte hinterlüftete Fassaden**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	DIN EN 14449 -Glas im Bauwesen - Verbundglas und Verbund-Sicherheitsglas - Konformitätsbewertung				
	DIN EN 14915 -Wand- und Deckenbekleidungen aus Massivholz-Eigenschaften, Anforderungen und Kennzeichnung				
	DIN EN ISO 4042- Verbindungselemente - Galvanische Überzüge				
	DIN EN ISO 4618-Beschichtungsstoffe - Begriffe				
	DIN EN ISO 9223-Korrosion von Metallen und Legierungen-Korrosivität von Atmosphären-Klassifizierungen, Bestimmung und Abschätzung				
	DIN EN ISO 14713- Schutz von Eisen- und Stahlkonstruktionen vor Korrosion - Zink- und Aluminiumüberzüge - Leitfäden				
	DIN EN ISO 14731- Schweißaufsicht - Aufgaben und Verantwortung				
	DIN EN ISO 15607-Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe - Allgemeine Regeln				
	DIN EN ISO 15609-1-Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe - Schweißanweisung - Teil 1: Lichtbogenschweißen				
	DIN EN ISO 15611-Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe - Qualifizierung aufgrund von vorliegender schweißtechnischer Erfahrung				
	ISO 6362-4-Stranggepresste Stangen, Rohre und Profile aus Knetaluminium und Aluminium-Knetlegierungen, Teil 4: Strangpressprofile; Maß- und Formtoleranzen				
	VDI 2719-Schalldämmung von Fenstern und deren Zusatzeinrichtungen				
	Darüber hinaus sind folgende technische Regeln und Hinweise zu beachten: Informationsblatt des Deutschen Naturwerkstein-Verbandes e.V. (DNV): DNV 1.5 - Bautechnische Information: Fassadenbekleidung				
	Informationen und Richtlinien des Fachverbandes Baustoffe und Bauteile für vorgehängte hinterlüftete Fassaden e.V.: FVHF-Richtlinie -Bestimmung der wärmetechnischen Einflüsse von Wärmebrücken bei vorgehängten hinterlüfteten Fassaden FVHF-Information -Vorgehängte hinterlüftete Fassaden: Hinterschnittbefestigungen von Fassadenplatten FVHF-Information -Vorgehängte hinterlüftete Fassaden; Wetterfester Baustahl FVHF-Information -Galvanisch verzinkte Stahlschrauben in Kunststoffdübeln zur Verankerung der Unterkonstruktion für Fassadenbekleidungen in Porenbeton FVHF-Information -Photovoltaik als integrierter				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 309 **Vorgehängte hinterlüftete Fassaden**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Bestandteil vorgehängter hinterlüfteter Fassaden: Hinweise zur Planung, Ausschreibung und Ausführung</p> <p>FVHF-Information -Vorgehängte hinterlüftete Fassaden (VHF) erfolgreich begrünt</p> <p>FVHF-Information -Vorgehängte hinterlüftete Fassaden; Standsicher und dauerhaft verankert</p> <p>FVHF-Leitlinie - Brandschutztechnische Vorkehrungen für Vorgehängte hinterlüftete Fassaden nach DIN 18516-1</p> <p>Richtlinie des ift Rosenheim e.V.:</p> <p>ift FE-05/2 - Einsatzempfehlungen für Fenster und Außentüren</p> <p>ift-Richtlinie - Prüfung und Beurteilung von Schlierenbildung und Abrieb von Verglasungsdichtstoffen</p> <p>ift MO-01/1 - Baukörperanschluss von Fenstern Teil 1 Verfahren zur Ermittlung der Gebrauchstauglichkeit von Abdichtungssystemen</p> <p>Merkblätter des Industrieverbandes Dichtstoffe e.V. (IVD):</p> <p>IVD-Merkblatt Nr. 4 -Abdichten von Außenwandfugen im Hochbau mit aufzuklebenden Elastomer-Fugenbändern</p> <p>IVD-Merkblatt Nr. 9 -Spritzbare Dichtstoffe in der Anschlussfuge für Fenster und Außentüren</p> <p>IVD-Merkblatt Nr. 12 -Die Überstreichbarkeit von bewegungsausgleichenden Dichtstoffen im Hochbau</p> <p>Merkblätter des Stahl-Informations-Zentrums:</p> <p>MB 382 - Das Kleben von Stahl und Edelstahl rostfrei</p> <p>MB 383 - Plattiertes Stahlblech</p> <p>MB 405 - Korrosionsschutz von Stahlkonstruktionen durch Beschichtungssysteme</p> <p>MB 434 - Wetterfester Baustahl</p> <p>MB 822 - Die Verarbeitung von Edelstahl Rostfrei</p> <p>MB 823 - Schweißen von Edelstahl Rostfrei</p> <p>Technische Richtlinien des Instituts des Glaserhandwerks für Verglasungstechnik und Fensterbau:</p> <p>Nr. 9 - Visuelle Prüf- und Bewertungsgrundsätze für Verglasungen am Bau</p> <p>Nr. 17- Verglasen mit Isolierglas einschließlich Erläuterungen zu DIN 18545 Teil 1-3</p> <p>Nr. 18- Absturzsichernde Verglasungen nach TRAV</p> <p>Nr. 20- Leitfaden zur Montage von Fenstern und Haustüren mit Anwendungsbeispielen</p> <p>Richtlinien des Verbands der Fenster- und Fassadenhersteller e.V. (VFF):</p> <p>VFF Al.01 - Filiformkorrosion - Vermeidung bei beschichteten Aluminium-Bauteilen</p> <p>VFF Al.02 - Visuelle Beurteilung von organisch beschichteten (lackierten) Oberflächen auf Aluminium</p>				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 309 **Vorgehängte hinterlüftete Fassaden**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
VFF AI.03	- Visuelle Beurteilung von anodisch oxidierten (eloxierten) Oberflächen auf Aluminium				
VFF KB.01	- Kraftbetätigte Fenster				
VFF KB.02	- Anschluss elektrischer Bauteile im Fenster- und Fassadenbau				
VFF St.01	- Beschichten von Stahlteilen im Metallbau				
VFF St.02	- Visuelle Beurteilung von organisch beschichteten (lackierten) Oberflächen auf Stahl				
VFF V.02	- Thermische Beanspruchung von Gläsern in Fenstern und Fassaden				
VFF V.03	- Farbgleichheit transparenter Gläser im Bauwesen				
VFF V.04	- Selbstreinigendes Glas im Fenster- und Fassadenbau				
<p>Muster-Richtlinie über brandschutztechnische Anforderungen an Bauteile und Außenwandbekleidung in Holzbauweise (MHolzBauRL)</p> <p>Holzbau Deutschland Bund Deutscher Zimmermeister Fachregeln des Zimmererhandwerks - außenwandbekleidung aus Holz</p> <p>Merkblatt des Bundesausschusses Farbe und Sachwertschutz (BFS): BFS Merkblatt 6 - Beschichtungen auf Bauteilen aus Aluminium</p> <p>Außerdem sind zu beachten: Regeln des Zentralverbands Sanitär Heizung Klima (ZVSHK): - Richtlinien für die Ausführung von Metall-Dächern. Außenwandbekleidungen und Bauklempner-Arbeiten (Fachregeln des Klempner-Handwerks)</p> <p>VdS-Richtlinien der VdS Schadenverhütung GmbH des Gesamtverbandes der Deutschen Versicherungswirtschaft (GDV): VdS 2006 - Blitzschutz durch Blitzableiter, Merkblatt VdS 2008 - Feuergefährliche Arbeiten; Richtlinien für den Brandschutz VdS 2021 - Brandschutz bei Bauarbeiten; Merkblatt zur Schadenverhütung VdS 2035 - Stahltrapezprofiltdächer, Empfehlungen</p> <p>Güteschutz: RAL-GZ 975/2 - Brandschutz im Ausbau - Gütesicherung</p> <p>Sicherheitsregeln: BGI 544 - Metallbau-Montagearbeiten BGI 563 - Brandschutz bei Schweiß- und Schneidarbeiten</p> <p>Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen</p>					

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 309 **Vorgehängte hinterlüftete Fassaden**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: „oder gleichwertig“, immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.</p> <p>2.2 Angaben zu Stoffen und Bauteilen</p> <p>Es sind grundsätzlich Systeme anzubieten, die einem Qualitätssicherungssystem unterliegen. Zertifikate müssen sich auf den Hersteller des Systems, nicht auf einzelne Bestandteile beziehen.</p> <p>Dem Angebot sind nach Möglichkeit Detailzeichnungen, Prospekte und Referenznachweise des angebotenen Systems beizufügen.</p> <p>Der Auftragnehmer ist verpflichtet, bei brandschutztechnischen Forderungen die amtlichen Nachweise (Prüfzeugnis oder Prüfbescheid oder allgemeine bauaufsichtliche Zulassung) vorzulegen.</p> <p>Bei nicht genormten Stoffen und Bauteilen sind, soweit erforderlich, die bauaufsichtlichen Zulassungen der Bauleitung zu übergeben.</p> <p>Bei geschweißten Bauteilen aus Edelstahl dürfen keine Anlauffarben sichtbar sein.</p> <p>Kunststoffe Alle verwendeten Kunststoffe müssen alterungs- und lichtbeständig sowie mindestens schwer entflammbar sein. Ihre Widerstandsfähigkeit gegen chemische und atmosphärische Einflüsse, gegen Wärme und Kälte, und ihr elastisches Verhalten müssen dem Verwendungszweck dauerhaft entsprechen.</p> <p>Werksteine Bei Auftragserteilung sind verbindliche Materialmuster des Werksteins vorzulegen. Das zur Ausführung angelieferte Material hat den Mustern entsprechend Abschnitt 2.5 DIN 18351 zu entsprechen.</p> <p>Bei Auftragserteilung sind verbindliche Farb- und Oberflächenmuster vorzulegen. Späne vom Bohren und Fräsen sowie Reste von Schleifstaub sind sofort von den bearbeiteten Teilen zu entfernen.</p> <p>Der Auftragnehmer hat sich beim Befestigen von Bauteilen an Vorsatzschalen zu vergewissern, dass durch die Befestigungsmittel keine Beschädigungen nicht sichtbarer</p>				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 309 **Vorgehängte hinterlüftete Fassaden**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Leitungen und Rohre entstehen.			
	2.3 Angaben zur Ausführung			
	2.3.1 Allgemeines			
	Säulen von Schwenkarmaufzügen dürfen nicht zwischen Balkonen oder Kragplatten eingespannt werden; beim Einspannen in Mauerwerksöffnungen sind diese vor Beschädigungen zu schützen, nach Möglichkeit sind Fensterwinkel zu verwenden.			
	Bei Schweißarbeiten oder sonstigen funkenerzeugenden Arbeiten, z.B. auch Trennarbeiten mit Trennscheiben, in der Nähe von Bauteilen der Baustoffklasse B2 bzw. B3 nach DIN 4102 Teil 1 sind geeignete Brandschutzmaßnahmen vom Auftragnehmer zu treffen.			
	Das Lagern von Druckgasflaschen in Kellerräumen, Treppenhäusern, Durchgängen und Durchfahrten ist untersagt. Bei Arbeiten mit brennbaren Gasen muss ein Feuerlöscher, tragbar, nach DIN EN 3 vorhanden sein.			
	Bei funkenerzeugenden Arbeiten, z.B. Trennarbeiten mit Trennscheiben und Brennschneidarbeiten, in der Nähe zu erhaltener Bauteile sind Glasflächen, glasierte Keramikoberflächen und andere durch den Funkenflug gefährdete Oberflächen wirksam zu schützen.			
	Vor Ausführungsbeginn hat der Auftragnehmer mit dem Auftraggeber festzulegen, wo das zu verwendende Material auf der Baustelle gelagert werden kann, um gegenseitige Störungen der am Bau beteiligten Handwerker während der Bauausführung zu vermeiden.			
	Alle Maße sind vor der Ausführung am Bau zu überprüfen, sofern keine Detailzeichnungen mit verbindlichen Maßangaben vorliegen.			
	Mit dem Angebot hat der Bieter den Zeitraum zu benennen, der von der Maßüberprüfung vor Ort bis zum Beginn der Fertigung erforderlich ist.			
	Vorausgesetzt wird, dass sämtliche Detailpunkte einwandfrei hergestellt werden und vor der Montage mit dem Architekten diesbezüglich Rücksprache gehalten wird. Hierzu sind vom Auftragnehmer Details und Konstruktionsprinzipien zeichnerisch darzustellen und rechtzeitig zur Freigabe vorzulegen.			
	Es obliegt dem Auftragnehmer, die bauseitigen Voraussetzungen für Befestigungen zu prüfen und dem Auftraggeber be			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 309 **Vorgehängte hinterlüftete Fassaden**

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

kannt zu geben. Das gilt auch für Punkte und Auflager zur Aufnahme oder zum Abbau thermischer Spannungen.

Wenn bauseitige Vorleistungen erforderlich sind, hat der Auftragnehmer dem Auftraggeber rechtzeitig die erforderlichen Angaben möglichst in Verbindung mit Detailzeichnungen zu übergeben.

Der Auftragnehmer leitet nach Fertigstellung der Montage alle erforderlichen technischen Abnahmen ein und weist diese dem Auftraggeber nach. Das kann durch Übergabe einer Kopie des Abnahmeprotokolls erfolgen.

Falls für die angebotene Konstruktion keine allgemeine amtliche Zulassung vorhanden ist, so gehört es zu den Aufgaben des Auftragnehmers, Einzelzulassungen unter Beachtung der in der Genehmigungsplanung enthaltenen und ihm mitgeteilten Auflagen, ggf. durch zusätzliche Prüfungen, zu bewirken. Das gilt entsprechend für dazu erforderliche Gutachten und Prüfversuche. Die Aufwendungen für die Genehmigungsfähigkeit sind in die Preise einzurechnen.

Befestigungselemente, die im Ausnahmefall Flächendichtungen durchdringen, sind mit auf das Dichtungsmaterial abgestimmten Abdichtungsmitteln (i.d.R. ohne Lösungsmittel) abzudichten. Im Zweifel ist Rücksprache mit der Bauleitung erforderlich.

Das System muss bei den zu erwartenden Belastungen Kondenswasser sicher nach außen ableiten können. Die Öffnungen und Nuten sind abzudecken. Insbesondere hat der Bieter zu prüfen, ob die in der Ausschreibung verlangten Öffnungen bezüglich Größe und Anordnung vom angebotenen System realisierbar sind, im anderen Fall soll ein Nebenangebot abgegeben werden.

Für Anschlüsse zum Baukörper können ausnahmsweise auch nicht zum System gehörende Profile und Dichtungen verwendet werden, wenn sie den Forderungen von Wärmeschutz, Feuchteschutz, Schallschutz, Brandschutz und Bauwerksbewegung genügen.

Für Versiegelungen sind Dichtstoffe auf Silikon- oder Polysulfidbasis zu verwenden.

Bei allen Verankerungen ist neben den Festlegungen in ATV/DIN 18351 Abschnitt 3.2 zu beachten, dass zur Befestigung der Anker im Untergrund

- keine tragenden Bauteile geschwächt werden dürfen,
- Mörtel der Qualität Normalmörtel NM III ohne korrosionsfördernde Zusätze (z.B. Chloride) zu verwenden ist,

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 309 **Vorgehängte hinterlüftete Fassaden**

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

- die Sicherheit der Bekleidung auch im Montagezustand zu gewährleisten ist,
- der Bohrstaub aus Stahlbeton- und Stahlkonstruktionen wegen der Gefahr der Bildung von Rostflecken restlos entfernt wird.

2.3.2 Metallteile, Metallfassaden, Sandwichprofile

Alle notwendigen Schmiede-, Bohr- und Schweißarbeiten sind, soweit technisch möglich, vor dem Verzinken auszuführen. Die Gewinde verzinkter Gewindebolzen sind bei der Montage nicht nachzuschneiden, sondern anzuschmelzen. Analog ist bei durch die Verzinkung unbeweglich gewordenen Bändern und anderen beweglichen Teilen zu verfahren.

Feuerverzinkte Teile dürfen nicht gefettet werden, sondern sind anderweitig (z. B. im Chromsäurebad) zu passivieren. Fehlstellen und Beschädigungen sind auf der Baustelle nach Möglichkeit mit Spritzverzinkung zu beseitigen, anderenfalls ist Zinkstaubbeschichtung mit 94 - 96% Zinkstaubanteil zulässig. Schweißschlacken und Rauchniederschläge sind vorher zu beseitigen. Zinknasen dürfen nicht abgeschlagen oder abgeschnitten werden. Ein manuelles Bearbeiten oder Abschmelzen ist zulässig und ggf. notwendig.

Ist Schweißen nur auf zinkfreiem Untergrund zulässig, sind die Flanken auf einer Breite von mindestens 10 mm vollständig von Zink zu befreien.

Werden wärme gedämmte Profile gefordert, müssen Innen- und Außenschale wärmetechnisch entkoppelt, aber kraftschlüssig verbunden sein.

Verbundplatten aus Metall und anderen Werkstoffen müssen nachweislich in dieser Zusammensetzung erprobt sein. Dazu sind Laborwerte und Referenzobjekte anzugeben.

Wenn in der Leistungsbeschreibung der Fassadenelemente Einbrennlackierung gefordert wird, so ist hierbei der vollständige Aufbau zu berücksichtigen:

- Unebenheiten der Profile beseitigen, glatte saubere Oberfläche herstellen
- Grund- und Zwischenbeschichtungen nach Erfordernis
- erforderliche Spachtelung und Schleifvorgänge zur Erreichung einer glatten Oberfläche, frei von Riefen und Unebenheiten
- Endbeschichtung lt. Leistungsverzeichnis
- Fehlstellen sind vor Ort sorgfältig nachzuarbeiten

2.3.3 Steinfassaden

Abweichend von der Regelausführung sind Sohl- bzw. Fenster

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 309 **Vorgehängte hinterlüftete Fassaden**

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

bänke aus Marmor vollflächig zu verfugen.

Die Pläne des Architekten für die Fassadengestaltung sind insoweit verbindlich, als die formale Gestaltung zu übernehmen ist. Es wird vom Auftragnehmer gefordert sich bzgl. der Ausführungsdetails bei Elementstößen, Verbindungen, toleranzaufnehmenden Stellen und dergleichen mit dem Planer abzusprechen und eine Genehmigung vom Auftraggeber zu erwirken.

Wenn durch anschließende Bauteile Bewegungen in der Fassade zu erwarten sind, ist eine elastische Anschlussfuge auszubilden. Das gilt auch wenn Bauteile, z.B. Sohlbänke und Gewände, in die Naturwerksteinfassade integriert sind.

Die Fugendichtmassen dürfen durch Stoffwanderung aus dem Material keine Verfärbungen im Stein und an den Rändern verursachen (Spreiten).

Fassaden mit offenen Fugen (Schattenfugen) sind so auszuführen, dass das Wasser auf der Rückseite abgeleitet wird.

Instandhaltungsarbeiten und Reparaturen
Verfahrensbedingte Vermischungen und Abfall von Strahlarbeiten sind vom Auftragnehmer zu beseitigen und zu entsorgen. Dabei sind Strahlmittelrückstände auch aus dem umliegenden Verkehrsraum, aus Poren, Fugen u. dgl. und von den Gerüstböden zu entfernen.

Werden bei Nassreinigung von Fassaden schadstoffhaltige Zusätze verwendet, sind die Gerüstlagen mit Folie so abzudecken, dass das Wasser über eine Rinne in einen Sammelbehälter geleitet wird. Ebenso ist das Wasser am Fuß der Fassade aufzufangen.

Sollen Steine ausgebaut und wieder verwendet werden, sind sie zu nummerieren. Die Kennzeichnung soll kontrastreich sein und wetterbeständig. Sie muss sich vollständig und ohne negative Auswirkungen auf den Stein wieder entfernen lassen. Die Nummerierung ist auf einen Plan einzutragen. Der Auftragnehmer haftet für ausgebautes Steinmaterial bis zum Wiedereinbau. Anhaftender Mörtel ist vor dem Einbau gründlich zu beseitigen.

Bei der Ausführung von Steinkonservierungsverfahren ist die Eindringtiefe ggf. auf Verlangen nachzuweisen. Vom Auftragnehmer ist die Nachbehandlung in der vom Hersteller vorgegebenen Zeit und mit den vorgegebenen Maßnahmen permanent durchzuführen und in den Preis einzurechnen. Das anzuwendende Verfahren ist im Zusammenhang mit dem angebotenen Erzeugnis vom Bieter bekanntzugeben, falls vom

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 309 **Vorgehängte hinterlüftete Fassaden**

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

Auftraggeber keine Vorgabe erfolgt ist.

Steinkonservierung im Sinne dieser Leistungsbeschreibung sind schmutzabweisende und hydrophobierende sowie verschleißmindernde Oberflächenbehandlungen. An die Konservierung werden im Ergebnis folgende Anforderungen gestellt:

- Keine Minderung der Wasserdampfdurchlässigkeit
- Schmutz- und wasserabweisende Eigenschaften
- Keine Veränderung der physikalischen Eigenschaften von Naturstein und Fuge
- Keine Krustenbildung
- Möglichkeit erneuter Behandlung

2.3.4 Glasfassaden

Dichtungen müssen auswechselbar sein; das gilt auch für Festverglasungen.

Wenn in den Ausschreibungsunterlagen nicht angegeben, sind vom Bieter Glasdicken entsprechend der genormten Windlast und den Vorschriften des Glasherstellers festzulegen.

Dichtungsprofile dürfen keine flüchtigen Weichmacher enthalten.

Fensterbeschläge sollen - wenn nicht anders beschrieben - verdeckt angeordnet sein. Sie sollen eine Justiermöglichkeit ohne Demontage der Fassadenteile besitzen.

2.3.5 Holzfassaden

Während der Lagerung und Montage sind die Holzbestandteile z.B. Traglattungen und Fassadenprofile aus Holz vor unzuträglicher Feuchtigkeit und vor Witterungseinflüssen geschützt werden.

Unterkonstruktion, Befestigungselemente und Dämmstoffe etc. sind so auszuwählen, dass keine negative Wechselwirkungen der eingesetzten Materialien untereinander stattfinden können (Korrosion, Fäulnis oder Verfärbungen, etc.)

Ein Nachweis der Standsicherheit der Außenwandbekleidung ist vom Auftragnehmer vorzulegen, da alle Angaben zur Bemessung der Unterkonstruktion und Verankerung an der Außenwand Richtwerte sind.

2.4 Preisinhalte

Ist der Auftragnehmer mit der Verkehrssicherung der Baustelle beauftragt, so gehört dazu auch die laufende Kontrolle der Sicherungseinrichtungen. Die zeitlichen Abstände der Kontrollen richten sich nach den örtlichen Gegebenheiten.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 309 **Vorgehängte hinterlüftete Fassaden**

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

Das Weiterrücken fahrbarer Gerüste gilt im Zuge des Arbeitsfortschritts für eigene und fremde Gerüste als Nebenleistung, sofern das ohne Auf- und Abbau und lediglich durch erneute Abstützung möglich und zulässig ist.

Das Nachverzinken von Schnittstellen und Anschlüssen (Kaltverzinkung) auf der Baustelle ist eine Nebenleistung.

Das sachgemäße Dichten der ausgeschriebenen Feuerschutz-Bauteile an den Baukörper ist in den Preis einzurechnen.

2.5 Abrechnungshinweis

2.6 Sonstige Angaben zur Bauausführung

Zu den auf der Baustelle vorzuhaltenden Ausführungsunterlagen zählt neben den Ausführungsplänen auch eine Ausfertigung der Leistungsbeschreibung.

2.7 Besondere Angaben zur Baustelle

2.8 Besondere Nutzungsanforderungen

3 BESONDERER TEIL - Zimmer- und Holzbauarbeiten

3.1 Geltungsbereich und Ausführungsgrundlage

Der sachliche Geltungsbereich ergibt sich aus ATV/DIN 18334 Zimmer- und Holzbauarbeiten.

Ergänzend sind folgende ATV zu berücksichtigen:
DIN 18451 - Gerüstbauarbeiten

Die technische Ausführung ergibt sich aus den genannten wie aus den im Folgenden aufgeführten Regelwerken.

Ergänzend zu den in VOB, Teil C aufgeführten Normen gelten:
DIN 4102- Brandverhalten von Baustoffen und
Bauteilen
DIN 4109- Schallschutz im Hochbau

Holz
DIN 68126-1 - Profildretter mit Schattennut - Maße
DIN 68128 - Balkonbretter

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 309 **Vorgehängte hinterlüftete Fassaden**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
DIN 68364	- Kennwerte von Holzarten - Rohdichte, Elastizitätsmodul und Festigkeiten			
DIN EN 350	- Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten - Natürliche Dauerhaftigkeit von Vollholz			
DIN EN 351-1	- Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten - mit Holzschutzmitteln behandeltes Vollholz - Teil 1: Klassifizierung der Schutzmitteleindringung und -aufnahme			
DIN EN 384	- Bauholz für tragende Zwecke - Bestimmung charakteristischer Werte für mechanische Eigenschaften und Rohdichte			
DIN EN 460	- Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten - Natürliche Dauerhaftigkeit von Vollholz - Leitfaden für die Anforderungen an die Dauerhaftigkeit von Holz für die Anwendung in den Gefährdungsklassen			
DIN EN 844	- Rund- und Schnittholz – Terminologie (Normenreihe)			
DIN EN 1313	- Rund- und Schnittholz - Zulässige Abweichungen und Vorzugsmaße (Normenreihe)			
DIN EN 1315-1	- Dimensions-Sortierung - Teil 1: Laub-Rundholz			
DIN EN 1315-2	- Dimensions-Sortierung - Teil 2: Nadel-Rundholz			
DIN EN 1316	- Laub-Rundholz; Qualitätssortierung (Normenreihe)			
Konstruktionen				
DIN 18069	- Tragbolzentreppen für Wohngebäude; Bemessung und Ausführung			
DIN 18100	- Türen; Wandöffnungen für Türen; Maße entsprechend DIN 4172			
DIN EN 1194	- Holzbauwerke - Brettschichtholz - Festigkeitsklassen und Bestimmung charakteristischer Werte			
DIN EN 14081-1	- Holzbauwerke - Nach Festigkeit sortiertes Bauholz für tragende Zwecke mit rechteckigem Querschnitt - Teil 1: Allgemeine Anforderungen			
DIN EN 14250	- Holzbauwerke - Produktanforderungen an vorgefertigte Fachwerkträger mit Nagelplatten			
DIN EN 14519	- Innen- und Außenbekleidungen aus massivem Nadelholz - Profilholz mit Nut und Feder			
VDI 3755-	Schalldämmung und Schallabsorption abgehängter Unterdecken			
Holzwerkstoffe				
DIN EN 316	- Holzfaserplatten - Definition, Klassifizierung und Kurzzeichen			
DIN EN 634	- Zementgebundene Spanplatten - Anforderungen			
DIN EN 635-2	- Sperrholz - Klassifizierung nach dem			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 309 **Vorgehängte hinterlüftete Fassaden**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p style="margin-left: 40px;">Aussehen der Oberfläche - Teil 2: Laubholz</p> <p>DIN EN 635-3 - Sperrholz - Klassifizierung nach dem Aussehen der Oberfläche - Teil 3: Nadelholz</p> <p>DIN EN 13810-1 - Holzwerkstoffe - Schwimmend verlegte Fußböden - Teil 1: Leistungsspezifikationen und Anforderungen</p> <p>DIN EN 14322 - Holzwerkstoffe - Melaminbeschichtete Platten zur Verwendung im Innenbereich - Definition, Anforderungen und Klassifizierung</p> <p>Dämmstoffe</p> <p>DIN 1102- Holzwolle-Leichtbauplatten und Mehrschicht-Leichtbauplatten nach</p> <p>DIN 1101 als Dämmstoffe für das Bauwesen</p> <p>DIN 52270 - Prüfung von Mineralwolle-Dämmstoffen - Begriffe, Lieferformen, Lieferarten</p> <p>Normen der Reihe:</p> <p>DIN EN 822 ff - Wärmedämmstoffe für das Bauwesen</p> <p>DIN EN 1602 - Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Rohdichte</p> <p>DIN EN 1607 - Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Zugfestigkeit</p> <p>senkrecht</p> <p style="margin-left: 40px;">zur Plattenebene</p> <p>DIN EN 12089 - Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Verhaltens bei Biegebeanspruchung</p> <p>Unterkonstruktionen, Verbindungen, Befestigung</p> <p>DIN 436 - Scheiben, vierkant, vorwiegend für Holzkonstruktionen</p> <p>DIN 440 - Scheiben mit Vierkantloch, vorwiegend für Holzkonstruktionen</p> <p>DIN 603 - Flachrundsrauben mit Vierkantansatz</p> <p>DIN 1478- Spannschlösser aus Stahlrohr oder Rundstahl</p> <p>DIN 1479- Sechskant-Spannschlossmuttern</p> <p>DIN 1480- Spannschlösser, geschmiedet (offene Form)</p> <p>DIN EN 912 - Holzverbindungsmitel - Spezifikationen für Dübel besonderer Bauart für Holz</p> <p>VdS-Richtlinien der VdS Schadenverhütung GmbH des Gesamtverbandes der Deutschen Versicherungswirtschaft (GDV):VdS 2021 - Brandschutz bei Bauarbeiten; Merkblatt zur Schadenverhütung</p> <p>Zu beachtende Technische Regeln: Schriftenreihe des Holzbau Handbuchs, Informationsdienst Holz TRGS 521 - Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten mit alter Mineralwolle (2008)</p>				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 309 **Vorgehängte hinterlüftete Fassaden**

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

Weiter sind zu beachten:

Merkblätter des IVD, Industrieverband Dichtstoffe e.V., (IVD), insbesondere:

Nr. 8: - Konstruktive Ausführung und Abdichtung von Fugen im Holzfußbodenbereich

Nr. 9: - Spritzbare Dichtstoffe in der Anschlussfuge für Fenster und Außentüren

Nr. 12: - Die Überstreichbarkeit von bewegungsausgleichenden Dichtstoffen im Hochbau

Merkblätter des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V., Industriegruppe Gipsplatten:

Merkblatt Nr. 5 - Bäder und Feuchträume im Holzbau und Trockenbau

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften und Regeln:

BG Bau Fachinfo Prävention - Umgang mit Mineralwolle-Dämmstoffen

Güteschutz:

RAL-GZ 402 - Blockhausbau

RAL-GZ 411 - Imprägnierte Holzbauelemente

RAL-GZ 422 - Holzhausbau

RAL-GZ 428 - Recyclingholz

RAL-GZ 830 - Holzschutzmittel

RAL-RG 421 - Brettschichtholz

Für den Holzschutz sind über die ATV hinaus zu beachten:

- Holzschutzmittelverzeichnis des IfBt
- Merkblatt für den Umgang mit Holzschutzmitteln im Holzschutzmittelverzeichnis des IfBt
- Sicherheitsdatenblätter der gewählten Holzschutzmittel

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

3.2 Angaben zu Stoffen und Bauteilen

Falls für die angebotene Konstruktion keine allgemeine amtliche Zulassung vorhanden ist, so gehört es zu den Aufgaben des Auftragnehmers, Einzelzulassungen unter Beachtung der in der Genehmigungsplanung enthaltenen und ihm mitgeteilten Auflagen, ggf. durch zusätzliche Prüfungen, zu bewirken. Das gilt entsprechend für dazu erforderliche

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 309 **Vorgehängte hinterlüftete Fassaden**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Gutachten und Prüfversuche. Die Aufwendungen für die Genehmigungsfähigkeit sind in die Preise einzurechnen.</p> <p>Bei brandschutztechnischen Anforderungen sind die amtlichen Nachweise (Prüfzeugnis oder Prüfbescheid oder allgemeine bauaufsichtliche Zulassung) der Bauleitung zu übergeben.</p> <p>Bei nicht genormten Stoffen und Bauteilen sind, soweit erforderlich, die bauaufsichtlichen Zulassungen der Bauleitung zu übergeben</p> <p>Klebstoffe müssen so beschaffen sein, dass durch sie eine feste und dauerhafte Verbindung erreicht wird. Sie dürfen die zu klebenden Materialien nicht negativ beeinflussen und nach der Verarbeitung keine Belästigung durch Geruch hervorrufen.</p>			
3.3	Angaben zur Ausführung			
3.3.1	Allgemeines			
	<p>Für die Ausführung erforderliche Maße sind zuvor am Bau zu nehmen. Sofern nicht aus Detailzeichnungen ersichtlich, sind Maße für Vorleistungen für andere Gewerke (z. B. Firstausbildung, Auskragungen von Sparren, Aufschieblinge, Wechsel) mit der Bauleitung oder dem nachfolgenden Unternehmer abzusprechen.</p> <p>Gefahrenbereiche bei Montagearbeiten sind abzusperren und zu kennzeichnen. Entstehen dadurch Behinderungen für andere Unternehmer oder Dritte, sind der Zeitraum der Absperrung sowie alternative Maßnahmen mit der Bauleitung abzustimmen.</p> <p>Alle Maße sind vor der Ausführung am Bau zu überprüfen, sofern keine Detailzeichnungen mit verbindlichen Maßangaben vorliegen</p>			
3.3.2	Holzarbeiten			
	<p>Die abgebundenen Dachteile sowie der fertige Dachstuhl sind grundsätzlich vom Statiker abzunehmen. Hierüber ist ein Abnahme-Protokoll zu erstellen und in dreifacher Ausfertigung dem Auftraggeber auszuhändigen.</p> <p>Sichtbar bleibende Nägel und Schrauben an Außenwandbekleidungen müssen aus nicht rostendem Stahl bestehen.</p> <p>Während der Montage ist die Konstruktion im Außenbereich gegen Witterungseinflüsse, insbesondere gegen Sturm, im erforderlichen Maß zu schützen. Das gilt vor allem bei</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 309 **Vorgehängte hinterlüftete Fassaden**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Arbeitsunterbrechungen.</p> <p>Wenn bei Umbauarbeiten nicht den Plänen oder der Ausschreibung entsprechende Bedingungen oder Umstände auftreten oder Holzschädigungen vorgefunden werden, ist umgehend die Bauleitung zu verständigen.</p> <p>Holzteile, die auf Bauteilen aus Beton oder Mauerwerk aufliegen, sind ohne zusätzliche Vergütung mit einer Lage unbesandeter Bitumenpappe oder gleichwertigem Material von diesem zu trennen.</p> <p>Bei sichtbar bleibenden Hölzern im Außenbereich sind die Kanten leicht zu brechen.</p> <p>Vor der Durchführung von Stemm-, Bohr- und Einsetzarbeiten an Estrichen, geputzten Wänden und Decken sind Leitungen mit einem Suchgerät zu orten.</p> <p>Späne von Bohren und Fräsen sowie Reste von Schleifstaub sind sofort von den bearbeiteten Teilen zu entfernen.</p> <p>Bei Schleifarbeiten im Trockenverfahren sind Absauggeräte zu verwenden.</p> <p>Der Auftragnehmer hat sich beim Befestigen von Bauteilen an Vorsatzschalen zu vergewissern, dass durch die Befestigungsmittel keine Beschädigungen nicht sichtbarer Leitungen und Rohre entstehen.</p> <p>Mechanische Verbindungen in Hirnholz sind nur mit speziellen Hirnholzdübeln ausnahmsweise zugelassen. Dabei ist eine statische Wirkung nur in Brettschichtholz anzunehmen.</p> <p>Statisch wirksame Verbindungen mit Balkenschuhen und anderen Blechformteilen sind nur entsprechend der bauaufsichtlichen Zulassung vorzunehmen; diese ist auf Verlangen nachzuweisen. Alle Nagellöcher sind - wenn die statische Berechnung nichts anderes aussagt - mit zugehörigen Rillennägeln auszunageln. Auf ein vollflächiges Aufliegen der Hölzer an den Metallteilen ist zu achten; verzogene Hölzer oder solche mit Drehwuchs sind somit ausgeschlossen.</p> <p>Klammerverbindungen - auch mit Holzwerkstoffplatten - dürfen nur mit speziellen Geräten hergestellt werden; das Einschlagen mit dem Hammer ist unzulässig.</p> <p>Beim Einbau von Holzspanplatten auf altem Dielenboden ist auf einen ausreichenden Randabstand zwischen Fußboden und Wand zu achten. Er soll 2 mm je m Raumtiefe betragen, mindestens jedoch 10 bis 15 mm. Die Lüftung der vorhandenen Holzbalkendecke muss in jedem Gefach garantiert sein.</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 309 **Vorgehängte hinterlüftete Fassaden**

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

3.3.3 Holzschutz

Dem Auftraggeber ist die Bescheinigung des Holzschutzmittels nach Abschnitt 10.1 DIN 68800-3 zu übergeben.

Die Kennzeichnung behandelten Holzes nach Abschnitt 10.2 DIN 68800-3 ist so anzubringen, dass es auch nach dem Einbau der Hölzer noch sichtbar ist. Bei sichtbar bleibenden Hölzern ist zuvor mit der Bauleitung die Stelle der Anbringung festzulegen.

Wird in den Planungs- oder Ausschreibungsunterlagen bei vorgegebenen Gefährdungsklassen nicht die erforderliche Regelwerksbasis angegeben, so sind die in der Reihe DIN 68800 definierten Gefährdungsklassen maßgebend. Die inhaltlich vergleichbaren DIN EN-Vorschriften sind - sofern nicht bauaufsichtlich verlangt - nur bei ausdrücklicher Bezugnahme anzuwenden.

Gesundheitsgefährdungen sind grundsätzlich auszuschließen. Alle nach erfolgtem Holzschutz noch bearbeiteten oder gerissenen Teile sind entsprechend nachzubehandeln.

Die Verträglichkeit zu vorhandenen Schutzmitteln bzw. verbleibenden Beschichtungen ist zu prüfen.

Die vom Hersteller des Holzschutzmittels vorgegebenen Aufwandsmengen sind unbedingt einzuhalten und auf Verlangen nachzuweisen.

Balkenköpfe und andere Bauteile aus Holz, die in Mauerwerk einbinden, sind mit einem chemischen Holzschutz nach DIN 68800 zu versehen oder Holz höherer Resistenzklasse einzusetzen.

Bei tragenden und/oder aussteifenden Bauteilen der Gefährdungsklasse 0 nach DIN 68800-3 sowie allen sonstigen Bauteilen, insbesondere in ständig oder zeitweise von Menschen genutzten Räumen, ist die Anwendung vorbeugender chemischer Holzschutzmittel grundsätzlich untersagt.

Soweit nicht vom Auftraggeber im Rahmen der Ausschreibung festgelegt, ist das Einbringverfahren der Holzschutzmittel vom Bieter bei Angebotsabgabe anzugeben. Das gilt auch für eine - nur alternativ anzubietende - mechanische Vorbehandlung des Holzes.

Dem Auftraggeber ist mitzuteilen, welche Einschränkungen bei zu erwartender malermäßiger Behandlung der Bauteile zu

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 309 **Vorgehängte hinterlüftete Fassaden**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>beachten sind. Sofern Holzschutzmittel auf Wasserbasis erhältlich sind, sind diese - bei vergleichbar fixierenden Eigenschaften - anzubieten.</p> <p>Holzschutzmittel im Außenbereich dürfen keine auswaschbaren Farbzusätze enthalten. Werden auswaschbare Holzschutzmittel im Innenbereich eingesetzt, sind behandelnde Teile beim Transport oder bei der Lagerung vor Nässe zu schützen.</p> <p>Wird eine bestimmte und realisierbare Eindringtiefe für Holzschutzmittel gefordert, so gelten die dazu erforderlichen Vorbehandlungen als Nebenleistungen.</p> <p>Als Gefahrstoffe nach der GefStoffV oder den TRGS einzuordnende Beschichtungsstoffe und Lösungsmittel dürfen grundsätzlich nur in Originalgebinden auf der Baustelle verarbeitet werden. Ist eine Umfüllung nicht zu vermeiden, müssen die Behälter wie das Originalgebilde gekennzeichnet sein. Über den Verbleib von Reststoffen kann die Bauleitung einen Nachweis verlangen.</p> <p>3.3.4 Dämmungen und dichtende Schichten</p> <p>Beim Umgang mit Mineralwolledämmstoffen sind die Regeln der BGBau Fachinfo Prävention Mineralwolle-Dämmstoffe zu beachten.</p> <p>Rieselschutz ist als Vlies einzubauen; dichte Folien sind nicht zugelassen.</p> <p>Bei der Ausführung von Bauteilen und Anschlüssen, die der Herstellung der Luftdichtheit des Gebäudes dienen, ist davon auszugehen, dass vor oder bei der Abnahme der Leistungen durch den Auftraggeber oder eine von ihm beauftragte Fachkraft eine Prüfung der Luftdichtheit durch einen Blowerdoor-Test durchgeführt wird.</p> <p>Befestigungselemente, die im Ausnahmefall Flächendichtungen durchdringen, sind mit auf das Dichtungsmaterial abgestimmten Abdichtungsstoffen (i.d.R. ohne Lösungsmittel) abzudichten. Im Zweifel ist Rücksprache mit der Bauleitung erforderlich.</p> <p>Beschädigungen an Dampfsper- oder Dampfbremsschichten oder an luftdichten Schichten sind, wenn diese Schichten zum Leistungsumfang des Auftragnehmers zählen, vor dem Abdecken mit nachfolgenden Bauteilen dauerhaft und materialgerecht zu schließen; wenn diese Schichten zum Leistungsumfang eines anderen Auftragnehmers zählen, ist mit der Bauleitung zu klären, wer die Schäden beseitigen soll. In beiden Fällen ist vor dem Abdecken mit nachfolgenden</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 309 **Vorgehängte hinterlüftete Fassaden**

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

Bauteilen der Bauleitung die Überprüfung der Schadensbehebung zu ermöglichen.

3.4 Preisinhalte

Soweit in der Ausschreibung und dem Leistungsverzeichnis nichts anderes vorgesehen ist, gilt in Ergänzung der DIN-Vorschriften:

- Werden ausdrücklich Verbindungsmittel aus Formblechen in den Ausschreibungsunterlagen ausgeschlossen, ist das im Preisangebot zu berücksichtigen.

- Mit den Preisen sind die aus den übergebenen Unterlagen erkennbaren oder gewerksüblichen Bohrungen, Fräsungen, Abfasungen, Zapfenverbindungen, Versatzausbildungen, Auflagerausbildungen, Maßnahmen gegen Aufspaltung, Transport- und Montagestöße und -verbindungen sowie alle Montagehilfsmittel und -geräte abgegolten, soweit sie keine Besonderen Leistungen gemäß DIN 18299 und DIN 18334 darstellen.

- Das Nachimprägnieren von Schnittstellen sowie das Liefern und Anbringen einer Kennzeichnung nach DIN 68800-3 sind im Preis enthalten.

- Werkzeichnungen zur Dachauskragung, zur Treppenkonstruktion, zu handwerksgerechten Verbindungen und das Herstellen von Lehren sind in die Preise einzurechnen.

- Sofern die Stellfläche von Arbeitsgerüsten im Sinne von Nr. 4.2.2 DIN 18334 durch einfache Abdeckungen von Deckenbalkenlagen, Kehlbalcken u.ä. aus Riegeln und Bohlen herstellbar ist, gilt das Herstellen dieser Stellfläche für Gerüste als Nebenleistung.

Ist der Auftragnehmer mit der Verkehrssicherung der Baustelle beauftragt, so gehört dazu auch die laufende Kontrolle der Sicherungseinrichtungen. Die zeitlichen Abstände der Kontrollen richten sich nach den örtlichen Gegebenheiten.

Das Weiterücken fahrbarer Gerüste gilt im Zuge des Arbeitsfortschritts für eigene und fremde Gerüste als Nebenleistung, sofern das ohne Auf- und Abbau und lediglich durch erneute Abstützung möglich und zulässig ist.

Ist für Normelemente oder -bauteile eine allgemeine statische Berechnung Bestandteil des Preises und ist sie auf Verlangen vorzulegen oder - als Kopie - auszuhändigen, so gehört dieses zu den Nebenleistungen.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 309 **Vorgehängte hinterlüftete Fassaden**

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

Konstruktions- und Ausführungspläne, die nur für das vom Bieter angebotene Erzeugnis bzw. Fabrikat gelten bzw. erforderlich sind, sind in den Preis einzurechnen. Dazu gehört auch das Maßnehmen auf der Baustelle zwecks Erarbeitung dieser Pläne.

3.5 Abrechnungshinweise

Werden Fachwerkwände nach dem Flächenmaß abgerechnet, gilt die Gesamtfläche einschließlich der Gefache.

Wird eine Bohrlochtränkung zur Schädlingsbekämpfung vorgeschrieben mit Angabe der Anzahl der Bohrungen pro m, so gilt - auch bei versetzter Anordnung der Bohrlöcher - die Länge des Kantholzes bzw. Balkens im behandelten Bereich als Aufmaß.

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, eine genaue, prüffähige Holzliste als Abrechnungsgrundlage für den Auftraggeber zu erstellen.

3.6 Sonstige Angaben zur Bauausführung

Der Auftragnehmer hat dafür Sorge zu tragen, dass während der Ausführung seiner Leistungen immer mindestens ein fließend deutsch sprechender Mitarbeiter seiner Firma auf der Baustelle anwesend ist.

Zu den auf der Baustelle vorzuhaltenden Ausführungsunterlagen zählt neben den Ausführungsplänen auch eine Ausfertigung der Leistungsbeschreibung.

Die Ausführungszeichnungen können vor der Angebotsabgabe nach vorheriger Terminabsprache eingesehen werden.

4 BESONDERER TEIL - Klempnerarbeiten

4.1 Geltungsbereich und Ausführungsgrundlage

Der sachliche Geltungsbereich ergibt sich aus ATV/DIN 18339 - Klempnerarbeiten.

Ergänzend sind folgende ATV zu berücksichtigen:

DIN 18338	-	Dachdeckungs- und Dachabdichtungsarbeiten
DIN 18360	-	Metallbauarbeiten
DIN 18451	-	Gerüstbauarbeiten

Die technische Ausführung ergibt sich aus den genannten wie

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
 LV: 309 **Vorgehängte hinterlüftete Fassaden**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	aus den im Folgenden aufgeführten Regelwerken.				
	Ergänzend zu den in VOB, Teil C aufgeführten Normen gelten:				
	DIN 68365	-		Bauholz für	
	Zimmerarbeiten;			Gütebedingungen	
	DIN 68800-3	-		Holzschutz; vorbeugender	
				chemischer Holzschutz	
	DIN EN 826	-		Wärmedämmstoffe für das	
				Bauwesen - Bestimmung	
				des Verhaltens bei	
				Druckbeanspruchung	
	DIN EN 1172	-		Kupfer- und	
				Kupferlegierungen - Bleche	
				und Bänder für das	
				Bauwesen	
	DIN EN 1396	-		Aluminium und	
				Aluminiumlegierungen -	
				Bandbeschichtete Bleche	
				und Bänder für allgemeine	
				Anwendungen	
	DIN EN 10326	-		Kontinuierlich	
				schmelztauchveredeltes	
				Band und Blech aus	
				Baustählen - Technische	
				Lieferbedingungen	
	DIN EN 10327	-		Kontinuierlich	
				schmelztauchveredeltes	
				Band und Blech aus	
				weichen Stählen zum	
				Kaltumformen - Technische	
				Lieferbedingungen	
	DIN EN 12588	-		Blei und Bleilegierungen -	
				Gewalzte Bleche aus Blei	
				das Bauwesen	
	für				
	DIN EN 10088-1	-		Nicht rostende Stähle - Teil	
				1: Verzeichnis der nicht	
				rostenden Stähle	
	DIN EN 10088-3	-		Nicht rostende Stähle - Teil	
				3: Technische	
				Lieferbedingungen für	
				Halbzeug, Stäbe,	
	Walzdraht,			gezogenen	
	Draht, Profile			und	
	Blankstahlerzeugnisse				
				aus korrosionsbeständigen	
				Stählen für allgemeine	
				Verwendung	
	DIN EN ISO 4042	-		Verbindungselemente -	
				Galvanische Überzüge	
	DIN EN ISO 18273	-		Schweißzusätze -	
				Massivdrähte und -stäbe	

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 309 **Vorgehängte hinterlüftete Fassaden**

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

	von			zum Schmelzschweißen Aluminium und Aluminiumlegierungen - Einteilung	
--	-----	--	--	---	--

Zusätzlich zu beachtende Technische Regeln:
 Zentralverband Sanitär Heizung Klima (ZVSHK):
 - Richtlinien für die Ausführung von Metall-Dächern,
 Außenwandbekleidungen und Bauklempner-Arbeiten
 (Fachregeln des Klempner-Handwerks)

Aus den Fachregeln des Zentralverbands des Deutschen
 Dachdeckerhandwerks e. V. (ZVDH)
 - Fachregeln Metallarbeiten
 - Merkblatt Äußerer Blitzschutz auf Dach und Wand
 - Fachregel für Dächer mit Abdichtungen -
 Flachdachrichtlinien
 - Blei im Bauwesen, Teil 1: Technische Regeln

Merkblätter des Stahl-Informationszentrums:
 MB 190 - Stehfalzdeckung

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften und Regeln:
 BGV D9 - Arbeiten mit Schussapparaten

VdS-Richtlinien der VdS Schadenverhütung GmbH des
 Gesamtverbandes der Deutschen Versicherungswirtschaft
 (GDV):

VdS 2021	-	Brandschutz bei Bauarbeiten; Merkblatt zur Schadenverhütung	
VdS 2216	-	Brandschutzmaßnahmen für Dächer; Merkblatt für die Planung und Ausführung	

Es gilt jeweils die bei Auftragserteilung aktuelle Fassung der
 Fachregeln. Bei Widersprüchen zwischen den
 Flachdachrichtlinien und der DIN 18531, hat die DIN 18531
 Vorrang. Unter den Fachregeln gelten wiederum die Regeln
 des Dachdeckerhandwerks vorrangig.

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

4.2 Angaben zu Stoffen und Bauteilen

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 309 **Vorgehängte hinterlüftete Fassaden**

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

Dübel zur Befestigung müssen auf den Untergrund abgestimmt sein; ihre Spreizkräfte dürfen keine zu großen inneren Spannungen erzeugen. Bei nicht ausreichend festem Untergrund sind Injektionsanker zu verwenden.

4.3 Angaben zur Ausführung

4.3.1 Allgemeines

Das Lagern von Druckgasflaschen in Kellerräumen, Treppenhäusern, Durchgängen und Durchfahrten ist untersagt. Bei Arbeiten mit brennbaren Gasen muss ein Feuerlöscher, tragbar, nach DIN EN 3 vorhanden sein

Bei der Verarbeitung von Schweißbahnen sowie sonstigen Arbeiten mit offener Flamme in der Nähe von brennbaren Materialien, auch Dichtungsbahnen unter Eindeckungen, ist ein Feuerlöscher in Bereitschaft zu halten.

Jede Vorleistung ist - auch arbeitstäglich - zu überprüfen. Die Abdeckung der Dichtungen und der Dachhaut mit Arbeitsbühnen, die Ablage von Werkzeugen und Hilfsmitteln hat so zu erfolgen, dass der Schutz fremder Arbeiten garantiert ist.

Säulen von Schwenkarmaufzügen dürfen nicht zwischen Balkonen oder Kragplatten eingespannt werden; beim Einspannen in Mauerwerksöffnungen sind diese vor Beschädigungen zu schützen, nach Möglichkeit sind Fensterwinkel zu verwenden.

Sofern dem Leistungsverzeichnis keine Detailunterlagen beigelegt sind, treffen die Pläne des Architekten in erster Linie eine formale Aussage. Es gehört zu den Aufgaben des Auftragnehmers, Stöße, Verbindungen, Befestigungen, toleranzaufnehmende Anschlüsse u. dgl. in Absprache mit dem Architekten, den geltenden Regeln der Bautechnik und gemäß dem zu erwartenden Gebrauchswert herzustellen.

Gegen Verschmutzungen und Beschädigungen anderer Bauteile sowie zur Vermeidung der Gefährdung von Personen sind vom Auftragnehmer der Verkehrssitte entsprechende und zumutbare Vorkehrungen zu treffen (Abdeckungen, Hinweisschilder, Absperrungen u. dgl.).

Attikaabdeckungen sollen, falls durch Beschreibung oder verlangtes Produkt nicht anders vorgegeben, ein Gefälle nach innen von ca. 10 % erhalten.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 309 **Vorgehängte hinterlüftete Fassaden**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.3.2	<p>Blecharbeiten</p> <p>Bei Verwendung von Kupferblech muss zur Vermeidung von Ablaufspuren der Überstand abweichend von DIN 18339, Nr. 3.4.3 mindestens 40 mm betragen.</p> <p>Besteht die Gefahr einer Bitumenkorrosion, sind Blechteile vorsorglich zu beschichten.</p> <p>Bei Blenden sind die Einzelgrößen von Blechtafeln in Abhängigkeit von der Dicke so zu wählen, dass Beulenbildung vermieden wird. Sollen deshalb Sicken ausgebildet werden, ist zuvor der Architekt zu konsultieren.</p> <p>Feuerverzinkungen sind erst nach Abkantung der Bleche vorzunehmen, wenn ein Reißen oder Abblättern der Zinkschicht nicht ausgeschlossen werden kann. Werden Bohrungen erst nachträglich angebracht, ist eine Kaltverzinkung der Lochleibung und -umgebung vorzunehmen.</p> <p>Wandanschluss- oder Überhangstreifen sind in Sichtmauerwerk mindestens 2 cm einzulassen und elastisch zu verfugen. In anderen Fällen sind Überhangstreifen mit Dichtschnur und elastischer Verfugung anzubringen.</p> <p>Der Bewegungsfugenausgleich bei innenliegenden Rinnen darf nicht durch eine Schiebenaht, sondern muss durch einen wasserführenden Ausgleich erfolgen.</p> <p>Bei Ziegeldächern ohne Schneefanggitter sind Rinnenhalter der Tragfähigkeitsklasse H zu verwenden.</p> <p>Anzahl und Abstände der direkten oder indirekten Befestigungspunkte für Bleche sind unter besonderer Beachtung der Windsogkräfte und der Belastung durch Eis auszuwählen.</p> <p>Die ggf. erforderliche zusätzliche Abdichtung der Längsfalze bei Dachdeckungen ist mit stoßfrei eingelegten Dichtungsbändern auszuführen.</p> <p>Freie Kanten der Bleche sind zu entgraten; bei Blechdicken bis 1 mm sind sie umzubördeln.</p> <p>Späne, die von Bohr- und Fräsarbeiten herrühren, sowie Reste von Schleifstaub sind sofort von den bearbeiteten Teilen zu entfernen.</p>			
4.4	<p>Preisinhalte</p> <p>Der Auftragnehmer hat während der Arbeitszeit und bei</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 309 **Vorgehängte hinterlüftete Fassaden**

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

technisch bzw. arbeitszeitlich bedingter Unterbrechung der Arbeiten bei Erfordernis vorsorglich für eine ausreichende provisorische gemäß Abschnitt 4.1.10 ATV DIN 18299 zu sorgen. Ansprüche des Auftragnehmers gemäß Nr. 4.2.6 DIN 18299 bzw. Nr. 4.2.1 DIN 18339 werden davon nicht berührt.

Das Weiterrücken fahrbarer Gerüste gilt im Zuge des Arbeitsfortschritts für eigene und fremde Gerüste als Nebenleistung, sofern das ohne Auf- und Abbau und lediglich durch erneute Abstützung möglich und zulässig ist.

Das Nachverzinken von Schnittstellen und Anschlüssen (Kaltverzinkung) auf der Baustelle ist eine Nebenleistung.

Ist für Normelemente oder -bauteile eine allgemeine statische Berechnung Bestandteil des Preises und ist sie auf Verlangen vorzulegen oder - als Kopie - auszuhändigen, so gehört dieses zu den Nebenleistungen.

Konstruktions- und Ausführungspläne, die nur für das vom Bieter angebotene Erzeugnis bzw. Fabrikat gelten bzw. erforderlich sind, sind in den Preis einzurechnen. Dazu gehört auch das Maßnehmen auf der Baustelle zwecks Erarbeitung dieser Pläne.

1. **Vorgehängte hinterlüftete Fassaden**

Gebäudeklasse (GK): 5
Anzahl Geschosse: 2 zzgl. EG und UG
Windzone: II
Geländekategorie: I / II
Einbauhöhe der
Fassadenbekleidung: ab ca. 9,85 m bis ca. 12,85 m
Firsthöhe bezüglich
OK FFB EG: + 12,32 m (entspricht 153,975 m ü.
NHN)
Höhe oberste begehbare
Geschossdecke
in dem ein Aufenthalts-
raum möglich ist: '8,45' m im Mittel ab Oberkante Gelände-
oberfläche

Windlastberechnung nach dem genauen Verfahren der DIN EN 1991-1/4 unter Beachtung der Geländekategorie auf Grund der Lage am See

1.1. **Vorbereitende Arbeiten**

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 309 **Vorgehängte hinterlüftete Fassaden**

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

Sämtliche Montage- und Werkpläne, sowie die Statik (1-fach) sind vorab dem Architekten rechtzeitig vor Ausführung zur Prüfung und Freigabe vorzulegen und nach Freigabe vom Architekten zum Prüfenieur (2-fach) zu schicken.

1.1.10. Technische Bearbeitung, Statik, Werkplanung

Technische Bearbeitung und statischer Nachweis für den gesamten Umfang dieser Fassadenbekleidung mit Holz und Faserzementplatten.

Die geprüfte Statik der Stahlbetonkonstruktion liegt vor und ist die Basis für die nachzuweisende Fassadenkonstruktion.

D.h. Aufstellen eines prüffähigen statischen Nachweises für die Unterkonstruktion, Befestigungen und Verbindungsmittel, Montagestöße sowie Haltepunktbemessung einschl. die Herstellung der erforderlichen Werkstatt-, Raster-, Montage- und Dübelsetzpläne, Fugenpläne sowie Detailpläne für die verschiedenen Anschlusssituationen der Einzelpositionen, Ecklösungen sowie der An- und Abschlüsse der Fassade incl. aller notwendigen Positionspläne für die gesamte Fassadenkonstruktion und die Ermittlung der zulässigen Dübelbelastungswerte entsprechend der bauaufsichtlichen Zulassung.

Bei unbekanntem Materialien des Wandgrundes, sind Dübelauszugversuche durch den entsprechenden Hersteller durchzuführen.

Die ermittelten Dübelwerte ergänzen dann die entsprechenden Dübelwerte aus der Zulassung.

Einschl. aller Abstimmungen mit Planungsbeteiligten und Einarbeitungen der Korrekturen bis zur Freigabereife.

	1,000 psch	
--	------------	--	-------

Summe 1.1.	Vorbereitende Arbeiten	
-------------------	-------------------------------	--	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
 LV: 309 **Vorgehängte hinterlüftete Fassaden**

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

1.2. Vorgehängte hinterlüftete Fassade Holz

1.2.10. Metall/Holz-Unterkonstruktion Wandflächen

Metall/Holz - Unterkonstruktion für hinterlüftete Fassadenbekleidung mit vertikaler Holzbekleidung, bestehend aus justierbaren Alu-Wandhalter/-konsolen, Alu-Tragprofilen, Verankerung mit zugelassenen Dübeln und Schrauben, sowie horizontale Traglattung aus Holz liefern und fachgerecht an Wandflächen nach statischen Anforderungen und Zeichnungen einschl. Zuschnitte, Ausklinkungen, Verschweißungen, Vernietungen, Wandhalter und Dübel verankern und ausrichten der Unterkonstruktion auf der Wandoberfläche entsprechend Genauigkeitsanforderung an die Ebenheit der Bekleidungsfläche, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Anforderungen DIN 18202 Ausgabe 2019-07 Tabelle 3 Zeile 7.

Thermische Trennung zwischen Wandhalter und Baukörper mittels Kunststoffunterlage vorsehen.

Ausführung gemäß zu erstellender Statik.

Fassadenabstand von Außenkante Bekleidung bis Baukörper/ +/- Toleranzausgleich = 260 mm

Untergrund: Außenwände Stahlbeton Stärke ca. 24 cm

horizontale Traglattung aus Holz
 Abmessung :30/50 mm
 Holzart :Nadelholz (Fichte, Tanne)
 Sortierklasse :S 10 nach DIN 4074-1
 Festigkeitsklasse :C 24 DIN EN 338
 Gebrauchsklasse :2 nach DIN 68800-1
 Holzschutz :bauliche Holzschutzmaßnahmen nach DIN 68800-2

Rohbautoleranzen bis zu ca. 20 mm müssen ohne Mehrpreis ausgeglichen werden. Metall-UK auf Kleinflächen unter 500 mm Breite oder Höhe sind hierbei mit zu berücksichtigen und unterliegen keiner gesonderten Vergütung.

1.325,000 m²

1.2.20. Zulage für horizontale Unterbrechung der Unterkonstruktion

Zulage zur Vorposition für horizontale Unterbrechung der Unterkonstruktion im Bereich der horizontalen Brandsperrn

326,000 m

1.2.30. Zulage für zusätzliche horizontale Unterkonstruktion, Giebel

Zulage für zusätzliche horizontale Unterkonstruktion als Tragprofile zwischen den vertikalen Tragprofilen,

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 309 **Vorgehängte hinterlüftete Fassaden**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Höhe: bis 9,56 m			
	Einbauort: Nord- und Südhaus vertikalen seitlichen Giebelrahmen			
		93,000 m ²	.....	.....
1.2.40.	Zulage für vertikalen Unterbrechung der Unterkonstruktion Zulage für vertikalen Unterbrechung der Unterkonstruktion			
		217,500 m	.....	.....
1.2.50.	Zulage für UK bis 105° Außenecken zusätzliche Unterkonstruktion (horizontal/vertikal) und eine Verblockung zur Begrenzung einer Brandausbreitung für Außenecken bis 105°, als Zulage zur Aluminium/Holz - Unterkonstruktion. Verblockung des Hinterlüftungsspalt: 2 x Holzlattung B x L 80 x 50 mm 16 Außenecken Ausbildung gemäß Fassadendetails			
		155,520 m	.....	.....
1.2.60.	Zulage für Anarbeiten an Textilscreenkasten Zulage zu Position 1.2.10 für Ausklinkung aus vorhandener Metall/Holz-UK einschl. Beachtung der statischen Erfordernisse. Einzellängen der Öffnungen mit Textilscreen: ca. 1,01/2,01/2,76 m			
		34,000 St	.....	.....
1.2.70.	Trag-/Wandkonsole mehrteilig, Ausladung 610 mm, Ortgang Trag-/Wandkonsole als Rahmen aus feuerverzinktem Stahl nach eigener statischer Berechnung gem. eigener Vorgaben und Zeichnungen einschl. Befestigungsmittel, inkl. Gleit- und Festpunkten und Aussteifungen (Größe und Stärke nach stat. Erfordernis), sowie Bohrungen, Verbindungs- und Verankerungsmittel, Zubehörteilen, Schweißarbeiten, Anpassungen u. dgl. für Fassadenbekleidung aus Holz (Ansicht und Untersicht) liefern und montieren. Die UK ist über Fest- und Lospunkte so zu montieren, dass die Lasten und die thermisch bedingten Längenänderungen schadfrei aufgenommen werden können. Stahlsorte: S235JR DIN EN 10025-2, Werkstoff-Nr 1.0038, feuerverzinkt Korrosionsschutz: Korrosivität C3, Schutzdauer lang, alle Stahlteile feuerverzinkt, Besondere Sorgfalt ist auf Schweißnähte und Schraubverbindungen zu legen. Sämtliche Schweißnähte sind sauber zu verschleifen.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 309 **Vorgehängte hinterlüftete Fassaden**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Höhe des Stahlrahmens: ca. 620 mm Ausladung: ca. 610 mm ab Außenkante Stahlbeton Materialstärke: nach statischem Erfordernis Befestigungsuntergrund: Stahlbeton</p> <p>Verlauf parallel zur Dachneigung Abstand und Anzahl der Tragkonsole nach stat. Erfordernis</p> <p>Thermische Trennung zwischen Wandhalter und Baukörper mittels Kunststoffunterlage vorsehen.</p> <p>Einbauort: Nord- und Südhaus, Giebel - Ortgang</p> <p>inkl. Feinabstimmung und Koordinierung mit dem separaten Los erweiterte Dachbauarbeiten</p>	29,680 m	.....	.....
1.2.80.	<p>Trag-/Wandkonsole mehrteilig, Ausladung 610 mm, Brüstungselement Ausführung wie in Vorposition, jedoch Trag-/Wandkonsole mehrteilig ,</p> <p>Höhe des Stahlrahmens: ca. 630 - 690 mm als Auflager für Fensterbank und für Fassadenbekleidung aus Holz (Ansicht und Untersicht)</p> <p>Einbauort: Nord- und Südhaus Ansicht West</p>	25,700 m	.....	.....
1.2.90.	<p>Zulage zu Trag-/Wandkonsolen für horizontale Traglattung aus Holz Zulage zu Trag-/Wandkonsole für horizontale Traglattung aus Holz</p> <p>Abmessung :30/50 mm Holzart :Nadelholz (Fichte, Tanne) Sortierklasse :S 10 nach DIN 4074-1 Festigkeitsklasse :C 24 DIN EN 338 Gebrauchsklasse :2 nach DIN 68800-1 Holzschutz :bauliche Holzschutzmaßnahmen nach DIN 68800-2</p>	110,300 m ²	.....	.....
1.2.100.	<p>Fassadendämmung WLG 035, Stärke 18cm Lieferung und Einbau einer außenseitigen nichtbrennbaren Mineralfaserdämmung mit Platten nach DIN EN 13162, Typ WAB gemäß DIN 4108-10, einseitig schwarz vlieskaschiert, wasserabweisend und verrottungsfest, fachgerecht nach Vorschrift des Herstellers anbringen. Zuschneiden bzw. Anpassen an die vorher angebrachten Wandhalter der Unterkonstruktion und der Trag-/Wandkonsolen sind einzukalkulieren. Die Dämmplatten sind dicht gestoßen einzupressen und lückenlos zu montieren und mit Dämmstoffhaltern zu sichern. Durchführungen für Verankerungen sind sorgfältig zu verschließen.</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
 LV: 309 **Vorgehängte hinterlüftete Fassaden**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Wärmeleitzahl: '0,035' W/(m*K) Dämmstoffdicke: '180' mm	1.384,480 m ²	.....	.....
1.2.110.	Zulage für Anarbeiten und reduzierte Dämmstoffstärke an Textilscreenkasten Zulage für Anarbeiten und reduzierte Dämmstoffstärke an Textilscreenkasten Reduzierung Dämmstoffdicke um 30-50 mm Kastenhöhe: ca. 150 mm Einzellängen der Öffnungen mit Textilscreen: ca. 1,01/2,01/2,76 m	34,000 St	.....	.....
1.2.120.	Zulage für Anarbeiten und reduzierte Dämmstoffstärke an Einbauteilen bis 350/350mm Zulage für Anarbeiten und reduzierte Dämmstoffstärke an Einbauteilen bis 350/350mm Reduzierung Dämmstoffdicke bis 80 mm	2,000 St	.....	.....
1.2.130.	Zulage für Anarbeiten an Außenluftdurchlass Zulage für Anarbeiten an Außenluftdurchlass gem. Position 1.2.100 inkl. notwendiger Abklebearbeiten und Schutzmaßnahmen für den Lüftungsauslass, inkl. Ausdämmen in verschiedenen Dämmstoffstärken des Zwischenraumes zwischen Lüftungskanal und Stahlbetonwand/Leibungsblech und Fassadenbekleidung.	112,000 St	.....	.....
1.2.140.	Zulage für reduzierte Dämmstoffstärke im Bereich Regenfallleitung Zulage zu Position 1.2.100 für reduzierte Dämmstoffstärke im Bereich der Regenfallleitung zwischen den Z-Profilen aus Stahl verzinkt Breite: ca. 100 mm Reduzierung Dämmstoffdicke: bis ca. 20 mm Einbauort: im Bereich der Regenfallrohren inkl. Feinabstimmung und Koordinierung mit dem separaten Los erweitere Dachbauarbeiten	137,100 m	.....	.....
1.2.150.	Fassadenbekleidung Lärche unbehandelt Wechselfalz, D 21mm, sichtbare Befestigung Fassadenbekleidung aus Holz auf zuvor beschriebenen Metall/Holz-Unterkonstruktion liefern und fachgerecht montieren.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 309 **Vorgehängte hinterlüftete Fassaden**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Fassadenprofil: mit Wechselfalz U-Fuge (10mm Sichtfuge) Profilausrichtung: senkrecht Dicke: 21 mm, Breite: von 140 bis 150 mm Deckmaß: von bis mm bzw. entsprechend der Breite Holzart: sibirische Lärche, FSC-zertifiziert PEFC-zertifiziert witterungsbeständig und langlebig Oberfläche: strukturreau Gebrauchsklasse: 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Kanten: gefast Befestigung: sichtbar befestigt mit nichtrostenden Schrauben aus Edelstahl</p> <p>höhen- und fluchtgerecht an vorbeschriebene Unterkonstruktion liefern und montieren, inkl. aller Befestigungsmittel, Ausgleichsmaterialien, Zuschnitte und alle Anpassungen an angrenzende Flächen.</p> <p>inkl. Ausbildung der 8 Außenecken als offene Fuge, Fugenbreite vertikal: 10 mm bzw. nach Wahl des AG</p> <p>Alle Stoßfugen und Schraubenfluchten sind mit dem AG abzustimmen.</p>	1.213,690 m ²	.....	.....
1.2.160.	<p>Fassadenbekleidung Lärche unbehandelt Wechselfalz, D 21mm, sichtbare Befestigung Giebelrahmen Front Ausführung wie in Position 1.2.150 beschrieben, jedoch</p> <p>Höhe der Bekleidung: ca. 65,5 bis 72 cm Befestigungsuntergrund: Trag-/Wandkonsole mit horizontale Holztraglattung Verlauf der Fassadenbekleidung: vertikal wie Hauptfassade Einbauort: Süd- und Nordhaus Giebel Front</p>	58,920 m ²	.....	.....
1.2.170.	<p>Fassadenbekleidung Lärche unbehandelt Wechselfalz, D 21mm, sichtbare Befestigung, Giebelrahmen Untersicht Ausführung wie in Position 1.2.150 beschrieben, jedoch</p> <p>Tiefe der Bekleidung: ca. 40 cm Befestigungsuntergrund: Trag-/Wandkonsole mit horizontale Holztraglattung Verlauf der Fassadenbekleidung: parallel zur Giebelwand Einbauort: Süd- und Nordhaus Giebel Holzrahmenuntersicht</p>	41,700 m ²	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 Neubau Jugendherberge Markkleeberg
LV: 309 Vorgehängte hinterlüftete Fassaden

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

1.2.180. Fassadenbekleidung Lärche unbehandelt Nut/Feder, D 22mm, sichtbare Befestigung
 Fassadenbekleidung aus Holz auf zuvor beschriebenen Metall/Holz-
 Unterkonstruktion liefern und fachgerecht montieren.

Fassadenprofil:	mit Nut und Feder
Feder:	behandelt mit schwarzem Anstrich
Fugenbreite:	10 mm
Profilausrichtung:	senkrecht
Dicke:	22 mm,
Breite:	ca. 70 mm
Holzart:	sibirische Lärche, FSC-zertifiziert PEFC-zertifiziert
	witterungsbeständig und langlebig
Oberfläche:	strukturreau
Gebrauchsklasse:	0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz,
Kanten:	gefast
Befestigung:	sichtbar befestigt mit nichtrostenden Schrauben aus Edelstahl

höhen- und fluchtgerecht an vorbeschriebene Unterkonstruktion
 liefern und montieren, inkl. aller Befestigungsmittel,
 Ausgleichsmaterialien, Zuschnitte und alle Anpassungen an
 angrenzende Flächen.

112,000 m²

1.2.190. Fassadenbekleidung Fensterelement 0,98 x 0,98 m
 Ausführung wie in Position 1.2.10 und 1.2.150, jedoch vor
 Fensterelement mit einer Fenstergröße von ca. 0,98 x 0,98 m und wie
 folgt:

- horizontale Holz-Traglattung verläuft durch
- jedes zweite vertikale Fassadenprofil verläuft bis zur
OK Fensterbank durch

Einbauort: Nordhaus Ansicht Nord und Südhaus Ansicht Süd

9,000 St

Vorbemerkung Fassadenausschnitte

Das Herstellen und Schließen der Fassadenausschnitte muss
 lage- und höhengerecht erfolgen. Die Einbaumaße sind vor
 Ausführung mit dem Ausrüster abzustimmen bzw. an bereits
 installierten Bauteilen aufzumessen und zu übertragen. Das
 Herstellen und Verschließen von Fassadenausschnitten mit
 umlaufendem Übermaß, Abdichtungsmanschette, rückseitig
 befestigter Verleistung, Einfassungsverblechung,
 dauerelastischer Wetterabdichtung ist hierfür mit
 einzukalkulieren.

Der Mehraufwand für zusätzliche Befestigung der

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
 LV: 309 **Vorgehängte hinterlüftete Fassaden**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterkonstruktionen, Unterbrechung und Anordnung zusätzlicher Unterkonstruktionsprofile ist einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.				
1.2.200.	<p>Öffnungen Fassadenbekleidung, bis 350/350 mm, VHF Zulage für das Herstellen Fassadenbekleidung von Öffnungen für Einbauteile z.B. Lampen, Tableaus, Schlüsseldepot etc. in die zuvor beschriebenen Fassadenbekleidungen</p> <p>Ausführung eckig BxH: bis 35 x 35 cm z.B. Schlüsseldepot ca. 21,6 x 19,5cm, Feuerwehr-Schlüsseldepot: 34 x 31 cm</p> <p>einschl. aller Anpass- und Zuschnittarbeiten</p>	2,000	St	.....	.....
	Abschlüsse				
1.2.210.	<p>Fassadenabschluß oben Der Abschluß ist mit einem Aluminium-Lüftungsband als Kleintierschutz und als Lüftungsprofil, dauerhaft witterungsbeständig, einschl. aller erforderlichen Befestigungsmittel zu liefern und an der Unterkonstruktion zu montieren. Auf eine Entkoppelung zur Metall-UK und einen ausreichenden Belüftungsquerschnitt von mindestens 50 cm²/m nach DIN 18516-1 ist zu achten.</p> <p>Hinterlüftung: ca. 20 mm</p>	161,600	m	.....	.....
1.2.220.	<p>Fassadenabschluß Der Abschluß ist mit einem Aluminium-Lochblechwinkel als Kleintierschutz und als Lüftungsprofil, dauerhaft witterungsbeständig, einschl. aller erforderlichen Befestigungsmittel zu liefern und an der Unterkonstruktion zu montieren. Auf eine Entkopplung zur Metall-UK und einen ausreichenden Belüftungsquerschnitt von mindestens 50 cm²/m nach DIN 18516-1 ist zu achten.</p> <p>Hinterlüftungsbreite: bis ca. 50 mm</p>	998,000	m	.....	.....
1.2.230.	<p>Systemwinkel 2-teilig, Aluminium U-Profil Der Abschluß ist mit einem Systemwinkel 2-teilig aus Aluminium mit Lochblechanteil als Kleintierschutz und als Lüftungsprofil, dauerhaft witterungsbeständig, einschl. aller erforderlichen Befestigungsmittel zu liefern und an der Stahlbetonwand und Unterkonstruktion zu montieren. Auf eine Entkopplung zur Metall-UK und Sockelprofil ist zu achten.</p>				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 309 **Vorgehängte hinterlüftete Fassaden**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Systemwinkel: 2-teilig Material: Aluminium-Strangpressprofil DIN EN 755-2 anodisiert und verdichtet U-Profil: ca. 50/210/50 mm Dicke: 0,7 mm ausreichenden Belüftungsquerschnitt: von mindestens 50 cm²/m nach DIN 18516-1 Hinterlüftungsbreite: bis ca. 50 mm</p> <p>inkl. komprimiertes Fugendichtband</p> <p>Einbauort: Übergang von vorgehängter hinterlüfteten Fassade auf Flachdach Verbinder</p>	183,000 m	.....	.....
1.2.240.	<p>Sockelprofil Titan-Zinkblech mit Tropfkante Z310 Sockelprofil mit Tropfkante aus Titanzink an vorhandene Unterkonstruktion, inkl. erforderlicher Passschnitte und Dehnfugen, mit korrosionsgeschützten Befestigungsmitteln und Stoßhinterlegungen liefern und montieren</p> <p>Zuschnitt: ca. 310 mm Frontblendenhöhe: mind. 100 mm Material: Titan-Zinkblech Blechdicke: 0,7 mm Kantung: 3 fach</p> <p>Einbauort: Übergang von vorgehängter hinterlüfteten Fassade auf Flachdach Verbinder Nordhaus Ansicht Nord Vordächer</p>	36,850 m	.....	.....
	Brandsperran			
1.2.250.	<p>Brandsperr horizontal in VHF, Stahlblech verzinkt D 3mm Brandsperr horizontal in Vorgehängte hinterlüftete Fassade, aus verzinktem Stahlblech</p> <p>Kantung: 3-fach Zuschnitt: über 400 bis 450 mm Abstand Außenkante Stahlbeton-Außenwand bis Außenkante Holzbekleidung: 270 mm Überstand ab Außenkante Holzbekleidung: 10 cm Gefälle: >= 5° Stahlblechdicke: mind. 3 mm Abstand zwischen den</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 309 **Vorgehängte hinterlüftete Fassaden**

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

Befestigungspunkten gem. MHolzBauRL: <= 250 mm
Überlappung des Stahlbleches: >= 30 mm

einschl. Eckausbildung 32 Stück und einschl. systembedingter
Befestigungen liefern und zur Brandbarrierebildung in tragendem
Bauteil aus Stahlbeton befestigen.

326,000 m

1.2.260. Brandsperre vertikal in VHF, Stahlblech verzinkt Z-Profil 50/150/50 D 2mm

Stahlunterkonstruktion aus Stahlblech verzinkt aus S235 JR (St37-2)
als vertikale Brandsperre und als Unterkonstruktion für U-Profil als
Stahlblech verzinkt (separate Position), inkl. Befestigungen liefern und
montieren

bestehend aus:

- Z-Profil 50/150/50 mm
- Materialstärke: mind. 2 mm gem.
- Brandschutzanforderung
- Abstand zwischen den
- Befestigungspunkten: < 600 mm
- Überlappung des Stahlbleches: >= 30 mm

einschl. systembedingter Befestigungen liefern und zur
Brandbarrierebildung

Thermische Trennung zwischen Stahlunterkonstruktion und
Baukörper aus Stahlbeton mittels Kunststoffunterlage
vorzusehen.

Herstellen, liefern und montieren, einschl. Materialien, aller An-
und Abschlüsse, Eckausbildungen, Befestigungsmittel,
Bohrungen, Zubehörteilen, Schweißarbeiten, Anpassungen,
sowie Verbindungs- und Verankerungsmittel

Einbauort: im Bereich der Regenfallrohren

inkl. Feinabstimmung und Koordinierung mit dem separaten
Los erweitere Dachbauarbeiten

253,200 m

1.2.270. Brandsperre vertikal in VHF, Verblockung aus Holzlattung, BxH 80 x 30 mm

Verblockung aus Holzlattung als vertikale Brandsperre in VHF, inkl.
Metallunterkonstruktion gem. Beschreibung der Pos. 1.2.10 und inkl.
Befestigungen liefern und montieren.

- | | |
|-------------------|---|
| Abmessung B x T | :80/30 mm |
| Holzart | :Nadelholz (Fichte, Tanne) |
| Sortierklasse | :S 10 nach DIN 4074-1 |
| Festigkeitsklasse | :C 24 DIN EN 338 |
| Gebrauchsklasse | :2 nach DIN 68800-1 |
| Holzschutz | :bauliche Holzschutzmaßnahmen
nach DIN 68800-2 |

Befestigungsuntergrund:

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
 LV: 309 **Vorgehängte hinterlüftete Fassaden**

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

Stahlbetonwand

Aufteilung gem. technische Ansichten bzw. in Abstimmung mit dem AG

217,500 m

Einbauteile

1.2.280.

Außenluftdurchlass schallgedämmt inkl. anarbeiten

Außenluftdurchlass schallgedämmt mit Wandabschlussgitter, mit vlieskaschiertem Flachkanal und raumseitige Innenabdeckung liefern und fachgerecht montieren, einschl. Anarbeiten der Unterkonstruktion, Wärmedämmplatten und Leibungsblech an den Außenluftdurchlass und an den Lüftungskanal, sowie aller notwendiger Befestigungsmitteln, Abklebearbeiten und Schutzmaßnahmen für den Lüftungsauslass

Anforderungen/Merkmale schallgedämmter Außenluftdurchlass

Luftvolumenstrom: 35m³/h bei 8 Pa
 Schalldämmwert: 56 dB Dn,e,w
 Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/mK nach DIN 52612
 Baustoffklasse: DIN 4102-B1 schwer entflammbar
 Filterklasse: G3, austauschbar
 Rohbauöffnung: Ø 150 mm
 Stärke Stb.-Außenwand: 240 mm
 Abstand zwischen Rohbauöffnung Fenster bis Achsmittle runde
 Rohbauöffnung: ca. 380 mm
 Montageausführung: verdeckt innerhalb der Leibung und vor der Dämmebene im Hinterlüftungsspalt

112,000 St

Ergänzungskonstruktionen - Bekleidungen

1.2.290.

VHF - Leibung Alu-Blech gekantet, seitlich, inkl. Unterkonstruktion

Herstellen, liefern und montieren von Leibungsblech an Öffnungen für vorgehängte hinterlüftete Fassade aus pulverbeschichtetem Aluminiumblech gekantet zur Ausbildung einer Zarge und für Rückseitige Befestigung an der Hauptfläche, inkl. erforderliche Unterkonstruktion/L-Winkel. Das Alu-Blech ist in den Leibungen der vorhandenen Fenster/Türen im F-Profil zum Einstecken des Leibungsblech zu montieren.

Alu-Blehdicke: 2 mm
 Kantung: 3-fach
 Farbton: pulverbeschichtet Standard-Farbton RAL 7016 bzw. nach Wahl des AG

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
 LV: 309 **Vorgehängte hinterlüftete Fassaden**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Befestigungs- untergrund: Stahlbeton Leibungstiefe: ca. 260 mm	287,600 m		.....	.....
1.2.300.	Zulage für Aussparung Außenluftdurchlass B x L ca. 37 x 255 mm Zulage zur Vorposition für Aussparung für Wandabschlussgitter des Außenluftdurchlasses Größe: B x L ca. 37 x 255 mm	112,000 St		.....	.....
1.2.310.	VHF - Leibung Alu-Blech gekantet, Sturzbereich, inkl. Unterkonstruktion, Sturztiefe ca. 250mm Ausführung wie in Position 1.2.290 beschrieben, jedoch im Sturzbereich Sturztiefe: ca. 250 mm Befestigung: zusätzlich an Metall-Unterkonstruktion Einbauort: Fenster-/Türelemente ohne Sonnenschutz Ausführung gem. beigefügten Details	75,610 m		.....	.....
1.2.320.	VHF - Leibung Alu-Blech gekantet Sturzbereich, inkl. Unterkonstruktion, Sturztiefe ca. 200 mm Ausführung wie in Position 1.2.290 beschrieben, jedoch im Sturzbereich Sturztiefe: ca. 200 mm Kantung: einfach Befestigung: Metall-Unterkonstruktion Einbauort: Fensterelemente im Erdgeschoss mit jedem zweiten durchlaufenden Fassadenprofil Ausführung gem. beigefügten Details	8,500 m		.....	.....
1.2.330.	VHF - Leibung Alu-Blech gekantet, Sturzbereich, inkl. Unterkonstruktion, Sturztiefe ca. 70mm Ausführung wie in Position 1.2.290 beschrieben, jedoch im Sturzbereich Sturztiefe: ca. 70 mm Befestigung: zusätzlich an Metall-Unterkonstruktion				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 309 **Vorgehängte hinterlüftete Fassaden**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einbauort: Fenster-/Türelemente mit Sonnenschutz Ausführung gem. beigefügten Details	71,500	m	.....	.....
1.2.340.	VHF - Leibung Stahl-Blech gekantet, seitlich, inkl. Unterkonstruktion Ausführung wie in Position 1.2.290 beschrieben, jedoch Stahl-Blech verzinkt, pulverbeschichtet einschl. Trennlage zwischen verschiedenen Materialien Einbauort: Fensterelemente Treppenhaus 2 + 4	12,400	m	.....	.....
1.2.350.	VHF - Leibung Stahl-Blech gekantet, Sturzbereich, inkl. Unterkonstruktion, Sturztiefe ca. 250mm Ausführung wie in Position 1.2.340 beschrieben, jedoch im Sturzbereich Sturzlänge: bis 1,16 m Sturztiefe: ca. 250 mm Befestigung: zusätzlich an Metall-Unterkonstruktion einschl. Trennlage zwischen verschiedenen Materialien Einbauort: Fensterelemente Treppenhaus 2 + 4 Ausführung gem. beigefügten Details	4,000	St	.....	.....
1.2.360.	VHF - Stahlblech verzinkt U-Profil 110/110/110 D 2mm Herstellen, liefern und montieren von U-Profil an Regenfallrohr für vorgehängte hinterlüftete Fassade aus verzinktem Stahlblech, inkl. Befestigungsmittel. U-Profil: ca. 110/110/110 Material: Stahlblech verzinkt Blechstärke: 2 mm Befestigungsuntergrund: Z-Profil aus Stahlblech Überstand ab Außenkante Fassadenbekleidung aus Holz: 2 cm Einbauort: im Bereich der Regenfallrohren inkl. Feinabstimmung und Koordinierung mit dem separaten Los erweitern Dachbauarbeiten	126,600	m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
 LV: 309 **Vorgehängte hinterlüftete Fassaden**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Nachträgliches Schließen der Fassade			
1.2.370.	<p>Schutzlage Bautenschutzmatte und lasterverteilende Holzplatte Schutzlage unter Gerüsten zum Schutz der Abdichtung und des Betonplattenbelages, aus Bautenschutzmatten inkl. Unterlagsbohlen oder Holzplatten zur Lastenverteilung, aus Gummigranulat, herstellen, vorhalten, zurückbauen und entsorgen.</p> <p>Breite Schutzlage 1,5 m</p> <p>Einbauort: Terrasse an Nord- und Südhaus, Flachdach Verbinder</p>	57,000 m2	.....	.....
1.2.380.	<p>Aufbau Abbau Vorhalten Mobiles Arbeitsgerüst LK 3 Aufbauen, Abbauen, Vorhalten und Umsetzen Mobiles Arbeitsgerüst, mit Steckgeländer und den erforderlichen Leiternaufgängen,</p> <p>Lastklasse 3 (2 kN/m2), Höhe der obersten Gerüstlage ca. 1 m,</p> <p>Verwendungszweck: für das nachträgliches Schließen der Fassade, d.h. Anbringen der Dämmung und die Fassadenbekleidung aus Holz</p> <p>Einbauort: Terrasse an Nord- und Südhaus, Flachdach Verbinder</p>	2,000 St	.....	.....
1.2.390.	<p>nachträgliches Schließen der Fassade Nachträgliches Schließen der Fassade der zuvor beschriebenen Positionen einschl. Leibungsausbildung, Abschlüsse etc.</p> <p>Ausführung der Leistung nach Aufforderung und Abstimmung mit der Bauüberwachung</p> <p>Einbauort: Terrasse: Nordhaus AN Süd und Südhaus AN</p>	144,000 m ²	.....	.....
Summe 1.2.	Vorgehängte hinterlüftete Fassa..			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 309 **Vorgehängte hinterlüftete Fassaden**

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

1.3. **Vorgehängte hinterlüftete Fassade Faserzementplatte**

Die nachfolgend aufgeführten Leistungspositionen beinhalten die beschriebenen Bauleistungen in kompletter Arbeit, d.h. Herstellung aller Bauteile, Anlieferung frei Einbauort, betriebsfertige Montage und Komplettierung einschl. der kompletten technischen Dokumentation.

Faserzement-Fassadentafeln herstellen, liefern und montieren gemäß statischen Anforderungen und nach Ausführungsplänen.

Die berechneten Flächen sind nach Positionen unterteilt und umfassen die großflächigen Fassadenbereiche (Fassadenbekleidung).

Schweißverbindungen sind nur in Ausnahmefällen auf der Baustelle ausführbar. Die Fertigung ist weitestgehend im Werk vorzunehmen. Die Trennung unterschiedlicher Werkstoffe ist in den EP einzukalkulieren.

Sichtbare Teile aus Aluminium müssen für den Einsatz an Fassade beschichtet sein. Blankes Aluminium kann sich ungleichmäßig verfärben bzw. störende Verunreinigungen am Bekleidungs material verursachen.

Zur Angebotsabgabe ist die allgemein bauaufsichtliche Zulassung und allgemeine Bauartgenehmigung mit beizufügen.

1.3.10. **Unterkonstruktion Aluminium hinterlüft. Außenwandbekl. Außenwand Abst. 140-160 mm**

Metall - Unterkonstruktion für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung DIN 18516-1, sichtbar genietet, bestehend aus justierbaren und zwängungsfreien vertikalen Tragprofilen und Wandhaltern aus Aluminium, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Verankerung mit zugelassenen Dübeln und Schrauben, den Formaten und der Befestigungsart der Bekleidungselemente entsprechend, für großformatige Bekleidungselemente aus Faserzementplatten liefern und fachgerecht an Wandflächen montieren, nach statischen Anforderungen und Zeichnungen einschl. Zuschnitte, Ausklinkungen, Verschweißungen, Vernietungen, Wandhalter und Dübel. Thermische Trennung zwischen Wandhalter und Baukörper mittels Kunststoffunterlage vorsehen.

Ausführung gemäß zu erstellender Statik.

Fassadenabstand von Außenkante Bekleidung bis Baukörper/ +/- Toleranzausgleich über 140 -160 mm

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
 LV: 309 **Vorgehängte hinterlüftete Fassaden**

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

Untergrund: Außenwände Stahlbeton Stärke ca. 20 cm

inkl. Ausrichten der Unterkonstruktion auf der Wandoberfläche entsprechend Genauigkeitsanforderung an die Ebenheit der Bekleidungsfläche, Rohbautoleranzen bis zu ca. 20 mm müssen ohne Mehrpreis ausgeglichen werden. Tragprofile sind mit werksseitig UV-beständigen und witterungsbeständigen schwarz beschichteten Sichtflächen (vertikale Schattenfugen) zu verwenden.

Metall-UK auf Kleinflächen unter 500 mm Breite oder Höhe sind hierbei mit zu berücksichtigen und unterliegen keiner gesonderten Vergütung.

34,500 m²

1.3.20. Unterkonstruktion Aluminium hinterlüft. Außenwandbekl. Deckenuntersicht Abst. 80-100 mm

Ausführung wie in Vorposition beschrieben, jedoch im Bereich der Deckenflächen an geneigter Stahlunterkonstruktion gem. seperater Position, Fassadenabstand von Außenkante Bekleidung bis Stahlhohlprofil und Stahl-U-Profil/ +/- Toleranzausgleich über 80 -100 mm inkl. Trennlage mittels Kunststoffunterlage zur Vermeidung Kontaktkorrosion.

51,690 m²

1.3.30. Stahlunterkonstruktion Deckenflächen Verbinder Ansicht Ost

Stahlunterkonstruktion für vorgehängte hinterlüftete Fassadenbekleidung an Deckenuntersichten, aus Stahl feuerverzinkt aus S235 JR (St37-2), inkl. Befestigungen liefern und montieren

bestehend aus:

- ca. 6 x Stahlhohlprofile 70 x 70 x 5 mm als Rahmen mit angeschweißten Flachstahl als Kopfplatten mit Bohrungen, in im gleichmäßigen Abstand von ca. 3,00 m, Abwicklung: ca. 2,20 m
 - ca. 4 x Stahlprofil U120 zwischen den Stahlrahmen, Länge ca. 3,00 m zur Befestigung der Alu-Unterkonstruktion
- Anzahl, Größe und Stärke nach stat. Erfordernis

Korrosionsschutz: Korrosivität C3, Schutzdauer lang, alle Stahlteile feuerverzinkt, Besondere Sorgfalt ist auf Schweißnähte und Schraubverbindungen zu legen. Sämtliche Schweißnähte sind sauber zu verschleifen.

Thermische Trennung zwischen Stahlunterkonstruktion und Baukörper aus Stahlbeton mittels Kunststoffunterlage vorsehen.

Herstellen, liefern und montieren, einschl. Materialien, aller An- und Abschlüsse, Eckausbildungen, Befestigungsmittel, Bohrungen, Zubehörteilen, Schweißarbeiten, Anpassungen,

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
 LV: 309 **Vorgehängte hinterlüftete Fassaden**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	sowie Verbindungs- und Verankerungsmittel			
	Einbauort: Verbinder Ansicht Ost			
		30,520 m ²	.....	.....
1.3.40.	Stahlunterkonstruktion Deckenflächen Verbinder Ansicht West Ausführung wie in Vorposition beschrieben, jedoch			
	Einbauort: Verbinder Ansicht West ca. 7 x Stahlhohlprofile als Rahmen mit angeschweißten Flachstahl als Kopfplatten mit Bohrungen, in Abstand von ca. 3,00 m, Abwicklung: ca. 1,30 m ca. 2 x Stahlprofil U120			
	Einbauort: Verbinder Ansicht West			
		21,170 m ²	.....	.....
1.3.50.	Fassadendämmung WLG 035, Stärke 10cm Lieferung und Einbau einer außenseitigen nichtbrennbaren Mineralfaserdämmung mit Platten nach DIN EN 13162, Typ WAB gemäß DIN 4108-10, einseitig schwarz vlieskaschiert, wasserabweisend und verrottungsfest, fachgerecht nach Vorschrift des Herstellers anbringen. Zuschneiden bzw. Anpassen an die vorher angebrachten Wandhalter der Unterkonstruktion sind einzukalkulieren. Die Dämmplatten sind dicht gestoßen einzupressen und lückenlos zu montieren und mit Dämmstoffhaltern zu sichern. Durchführungen für Verankerungen sind sorgfältig zu verschließen.			
	Wärmeleitzahl: '0,035' W/(m*K) Dämmstoffdicke: '100' mm			
	Bekleidungsart: Außenwand			
	inkl. komprimiertes Fugendichtband für oberen Anschluss			
		31,080 m ²	.....	.....
1.3.60.	Fassadendämmung WLG 035, Stärke 20cm Ausführung wie in Vorposition beschrieben, jedoch Fassadendämmung mit Stärke 20cm			
		14,800 m ²	.....	.....
1.3.70.	Fassadendämmung WLG 035, Stärke 10cm, Deckenuntersicht Ausführung wie in Position 1.3.50 beschrieben, jedoch Bekleidungsart: Deckenuntersicht			
		44,358 m ²	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 309 **Vorgehängte hinterlüftete Fassaden**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.80.	<p>Anpassen Fassadendämmung, Stärke 10 cm Anpassen Fassadendämmung gem. Positionen 1.3.50 und 1.3.70 an Aussparung einschl. aller Zuschnittarbeiten,</p> <p>Wärmedämmung: Stärke 10 cm Ausschnittsgröße: Durchmesser bis 100 mm</p>	26,000 St	.....	.....
1.3.90.	<p>Faserzement-Fassadentafeln 10 mm Fassadenbekleidung aus Faserzement-Fassadentafeln mit allemein bauaufsichtlicher Zulassung und Umweltproduktdeklaration (EPD) gem. ISO 14025 und EN 15084 auf vorbeschriebene Metallunterkonstruktion einschl. Befestigungsmittel liefern und montieren.</p> <p>Fassadentafeln: Material: farbig durchgefärbte fassadentafel aus dampfdruckgehärtetem Faserzement nach EN 12467 mit CE Kennzeichnung, aus natürlichen und umweltverträglichen Rohstoffen,</p> <p>Farbton: NCS S 5500-N, grau bzw. nach Wahl des AG</p> <p>Oberfläche: matt, grob geschliffen, beidseitig hydrophobierend, mit Schattenwirkung, unbeschichtet</p> <p>Die Oberfläche weist eine dauerhafte Beständigkeit mindestens gegenüber den Lösemitteln Ethanol, Glycerin und Aceton, sowie gegenüber Desinfektionsmitteln auf.</p> <p>Klassifizierung des Brandverhaltens: A2-s1, d0 (DIN EN 13501-1)</p> <p>Befestigung: genietet, aus nichtrostendem Material, kopfbeschichtet Befestigung der Tafeln unter Spannung ist unzulässig.</p> <p>offene Fugen Fugenbreite vertikal: 10 mm Fugenbreite horizontal: 10 mm</p> <p>Auf eine ausreichende Hinterlüftung ist zu achten (DIN 18516-1).</p> <p>Kleinflächen sind mit Faserzement-Fassadentafeln zu bekleiden und in dieser Position zu berücksichtigen.</p> <p>Regelachsmaß/ Raster gemäß Ausführungsplanung</p>	34,500 m ²	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
 LV: 309 **Vorgehängte hinterlüftete Fassaden**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.100.	Faserzement-Fassadentafeln 10 mm, Deckenuntersicht Ausführung wie in Position 1.3.90 beschrieben, jedoch Deckenuntersichten max. Befestigungsabstand: 400 mm	51,690 m ²	.....	.....
1.3.110.	Zulage zur Vorposition für Fassaden-Außenecken bis 90° Fassaden-Eckausbildung, Außenecke bis 90°, als Zulage zur Fassadenbekleidungen. Ausbildung Außenecke als offene Fuge, Fugenbreite 10 mm Einbauort: Übergang zwischen vertikalen Fassadenbekleidung zur Deckenuntersichtsbekleidung	37,100 m	.....	.....
1.3.120.	Schrägschnitte an Faserzement-Fassadentafeln Schrägschnitte an Faserzement-Fassadentafeln	6,250 m	.....	.....
1.3.130.	Fassadenabschluss aus Alu-Lüftungsprofil Der Abschluß ist mit einem Aluminium-Lüftungsprofil als Kleintierschutz, dauerhaft witterungsbeständig, einschl. aller erforderlichen Befestigungsmittel zu liefern und an der Unterkonstruktion zu montieren. Auf eine Entkoppelung zur Metall-UK und einen ausreichenden Belüftungsquerschnitt von mindestens 50 cm ² /m nach DIN 18516-1 ist zu achten. Hinterlüftung: ca. bis 50 mm	37,100 m	.....	.....

Vorbemerkung Fassadenausschnitte

Das Herstellen und Schließen der Fassadenausschnitte muss lage- und höhengerecht erfolgen. Die Einbaumaße sind vor Ausführung mit dem Ausrüster abzustimmen bzw. an bereits installierten Bauteilen aufzumessen und zu übertragen. Das Herstellen und Verschließen von Fassadenausschnitten mit umlaufendem Übermaß, Abdichtungsmanschette, rückseitig befestigter Verleistung, Einfassungsverblechung, dauerelastischer Wetterabdichtung ist hierfür mit einzukalkulieren.
 Der Mehraufwand für zusätzliche Befestigung der

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 309 **Vorgehängte hinterlüftete Fassaden**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Unterkonstruktionen, Unterbrechung und Anordnung zusätzlicher Unterkonstruktionsprofile ist einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.</p>			
1.3.140.	<p>Durchdringung Fassadenbekleidung, Durchmesser bis 100 mm, VHF Anfertigen von Durchdringungen in Fassadentafeln für Einbauteile z.B. Lampen (Einbau-Downlight), Speier, Regenfallleitungen etc.</p> <p>Ausschnittsform: rund Durchmesser: bis 100 mm</p> <p>einschl. aller Anpass- und Zuschnittarbeiten, Dichtung</p> <p>Schnittkanten: verdeckt</p>	26,000 St	.....	.....
	Beschriftung			
1.3.150.	<p>Fassadenbeschriftung H ca. 40cm Metall-Schriftzug aus fugenlosen Aluminiumblech, geeignet für den Einsatz im Außenbereich, gesamt Konstruktion korrosionsbeständig, dauerhaft und beständig liefern und montieren, wie folgt:</p> <p>Schriftzug: "Jugendherberge Markkleeberg" Schriftart: Helvetica Schriftgröße: ca. 40 cm Material: Aluminium Stärke: 3 mm bzw. nach stat. Erfordernis Farbton: pulverbeschichtet, Standardfarbton RAL 7004 bzw. nach Wahl des AG Befestigungsuntergrund: Faserzementplatten mit 10 mm Stärke (VHF) Befestigung: verdeckt Abstands- / Distanzhaltern aus nichtrostenden Material Anzahl nach stat. Erfordernis</p> <p>Einbauort: Verbinder Ansicht Ost</p> <p>Für die Ausführung ist vor Fertigung eine detaillierte Werkplanung zu erstellen und zur Freigabe dem AG vorzulegen.</p>	1,000 St	.....	.....
	Sonstiges			
1.3.160.	<p>VHF - Leibung Alu-Blech gekantet, Sturzbereich, inkl. Unterkonstruktion, Sturztiefe ca. 130mm Ausführung wie in Position 1.2.290 beschrieben, jedoch im Sturzbereich und in VHF mit Faserzementtafeln</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 309 **Vorgehängte hinterlüftete Fassaden**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Sturztiefe: ca. 130 mm Befestigung: zusätzlich an Metall-Unterkonstruktion Einbauort: Verbinder Erdgeschoss Fenster-/Türelemente in Dämmebene, ohne Sonnenschutz Ausführung gem. beigefügten Details	10,500 m		.....	.....
1.3.170.	Fassadenbekleidung reinigen Die Reinigung der Fassadenbekleidung umfasst das Entfernen von Verunreinigungen, die bei der Herstellung und Montage durch den Auftragnehmer verursacht wurden. Die Reinigung ist gemäß den Reinigungsempfehlungen des Herstellers vorzunehmen. Durch den AN ist die Fassade bis zur Endabnahmen vor weiteren Verunreinigungen oder Beschädigungen zu schützen.			1,000 psch	.....
Summe 1.3.	Vorgehängte hinterlüftete Fassa..				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 309 **Vorgehängte hinterlüftete Fassaden**

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

1.4. Flankendämmung

1.4.10. Fassadendämmung WLG 035, Stärke 60mm

Lieferung und Einbau einer außenseitigen nichtbrennbaren Mineralfaserdämmung mit Platten nach DIN EN 13162, Typ WAB gemäß DIN 4108-10, einseitig schwarz vlieskaschiert, wasserabweisend und verrottungsfest, fachgerecht nach Vorschrift des Herstellers anbringen. Zuschneiden bzw. Anpassen an die vorher angebrachten Wandhalter der Unterkonstruktion sind einzukalkulieren. Die Dämmplatten sind dicht gestoßen einzupressen und lückenlos zu montieren und mit Dämmstoffhaltern zu sichern. Durchführungen für Verankerungen sind sorgfältig zu verschließen.

Wärmeleitzahl: '0,035' W/(m*K)
 Dämmstoffdicke: '60' mm
 Höhe: 50 cm

Einbauort: Nord- und Südhaus, Dachgeschoss Giebelwand

	27,730 m ²
--	-----------------------	-------	-------

Summe 1.4.	Flankendämmung	
-------------------	-----------------------	--	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
 LV: 309 **Vorgehängte hinterlüftete Fassaden**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.	Fensterbänke			
1.5.10.	<p>Fensterbänke aus Aluminium, Ausladung ca. 20 bis 30 cm, L > 1,00 bis <= 6,00 m Fensterbank aus Aluminium mit Bordstücken liefern und montieren mit allseitig wasserdichten Aufkantungen, einschl. Anbringen eines Dichtprofils zwischen Fensterbank-Anschraubsteg und Fensterrahmen, einschl. Anti-Dröhn-Belag gemäß Verarbeitungsvorschrift anbringen. Hohlräume unter den Fensterbänken sind mit Mineraldämmstreifen in Stärke der Dämmung satt zu hinterfüllen. Fensterbankanker in Anzahl und Ausführung gemäß den Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers anbringen. (VHF mit ca. 260 mm berücksichtigen) Die Fensterbänke müssen regendicht ohne Behinderung der Dehnung eingepasst werden (zwängungsfrei), einschl. wasserdichter Einbau von Randprofilen mit allseitig angebrachtem vorkomprimiertem Dichtungsband, Farbton angepasst an Farbton Fensterbank für fachgerechten und regendichten Anschluss an Leibungsdämmung mit Belag aus VHF mit Leibungsblech aus Aluminium einschl. Einbau von wasserdichten Dehn- bzw. Stoßprofilen soweit erforderlich, einschl. schlagregendichter Anschluss an Fensterelemente, mit schnell expandierendem Fugendichtband mit seitenflächig imprägniertem Weichschaumstoff, schlagregendicht nach DIN 18542 BG1; einschl. ein atmungsaktives, elastisches, UV- und witterungsbeständiges Dichtband aus EPDM unter der Fensterbank, an Fenster-/Türelement hochführen, seitlich und bis zur Außenkante der Dämmung herunterführen, inkl. Klebstoff und Befestigungsmittel Befestigung mit nichtrostenden Befestigungsmitteln. Vor der Bestellung der Fensterbänke sind die genauen Maße gemäß Anleitung des Herstellers am Objekt zu prüfen. Ausführung und Einbau mit Neigung von mind. 5 %.</p> <p>Material: Aluminium Oberfläche: pulverbeschichtet, Standard-Farbton nach Wahl AG ->RAL 7016 Ausladung: ca. 20 bis 30 cm Ausführung in Längen von 1,0 bis <= 6,00 m</p> <p>Die Fensterbänke sind bis zur Gesamtfertigstellung mit selbstklebender Folie zu schützen.</p>	68,730 m	.....	.....
1.5.20.	<p>Fensterbänke aus Aluminium, Ausladung ca. 20 bis 30 cm, L > 6,00 bis <= 12,50 m Ausführung wie in Position 1.5.10 beschrieben, jedoch Einzelängen > 6,00 bis 12,50 m inkl. erforderliche Stoßverbinder passend zur Fensterbank, inkl. erforderliche zusätzliche Unterkonstruktion und inkl. Anpassung der Blechstärke nach Erfordernis</p>	138,120 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 309 **Vorgehängte hinterlüftete Fassaden**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.30.	Fensterbänke aus Aluminium, Ausladung ca. 72 cm, L > 12,50 bis <= 13,00 m Ausführung wie in Position 1.5.10 beschrieben, jedoch Ausladung ca. 72 cm, Einzelängen > 12,50 bis 13,00 m inkl. erforderliche Stoßverbinder passend zur Fensterbank, inkl. erforderliche zusätzliche Unterkonstruktion und inkl. Anpassung der Blechstärke nach Erfordernis	25,400 m	.....	.....
1.5.40.	Fensterbänke aus Stahl, Ausladung ca. 20 bis 30 cm, L > 1,00 bis <= 6,00 m Ausführung wie in Position 1.5.10 beschrieben, jedoch aus Stahl verzinkt und pulverbeschichtet Länge: bis 1,16 m Einbauort: Fensterelemente Treppenhaus 2 + 4	4,000 St	.....	.....
Summe 1.5.	Fensterbänke		.....	.....
Summe 1.	Vorgehängte hinterlüftete Fassa..			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 309 **Vorgehängte hinterlüftete Fassaden**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.	Sonstiges				
2.1.	Dokumentation				
2.1.10.	<p>Dokumentation der Leistung Dokumentation der verwendeten Erzeugnisse Dokumentation sämtlicher verwendeter Erzeugnisse die dieser Leistungsbeschreibung zugrunde liegen in Form von:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Hersteller 2. Technische-Produktinformation 3. Sicherheits-Datenblätter <p>Dokumentation: 1-fach in Papier und 1-fach auf Datenträger Dokumentation</p> <p>Inhalt</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prüfzeugnisse, Zulassungszertifikate, Prüfbücher - Fachbauleitererklärung - Fachunternehmererklärung, - Revisionspläne, - Errichterbescheinigungen, CE-Erklärungen - Übereinstimmungserklärungen zu Prüfzeugnissen - Statische Berechnungen - DIN-Sicherheitsdatenblätter - Hersteller- und Einbaurichtlinien, - Merkblätter, Produktdatenblätter der verwendeten Materialien und Geräte, - Lieferscheine - Entsorgungsnachweise - Wartungs- und Pflegeanleitungen, - Arbeitskarte für Wartung (VDMA 24186) - Abnahmeprotokolle, Meßprotokolle - Bautagebuch ect. (nur nach Aufforderung) soweit zutreffend <p>Diese Leistung "Dokumentation" ist spätestens 14 Tage vor Abnahme der Gesamtleistung an den AG zur Prüfung zu übergeben. Sie ist Teil der im LV aufgeführten Einzelleistungen und als solche in der LV Positionen zukalkulieren.</p> <p>Sie stellt eine wesentliche Vertragsleistung dar.</p>			1,000 psch	.....
Summe 2.1.					.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 309 **Vorgehängte hinterlüftete Fassaden**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.	Stundenlohnarbeiten				
	<p>Sollten Stundenarbeiten notwendig werden, sind diese unverzüglich der örtlichen Bauleitung anzuzeigen und entsprechend mit Angaben der Gründe zu protokollieren und nachzuweisen. Nicht unverzüglich angezeigte und nicht sofort protokollierte Stundenarbeiten können nicht abgerechnet werden.</p>				
2.2.10.	Stundensatz Facharbeiter				
	<p>Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Facharbeiter</p>				
		5,000 h		.....	.....
2.2.20.	Stundensatz Helfer				
	<p>Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Stundensatz Helfer</p>				
		5,000 h		.....	.....
	Summe 2.2.		Stundenlohnarbeiten		.....
	Summe 2.		Sonstiges		.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 309 **Vorgehängte hinterlüftete Fassaden**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
LV	309	
1.	Vorgehängte hinterlüftete Fassaden	
1.1.	Vorbereitende Arbeiten	.....
1.2.	Vorgehängte hinterlüftete Fassade Holz	.....
1.3.	Vorgehängte hinterlüftete Fassade Faserzementplatte	.....
1.4.	Flankendämmung	.....
1.5.	Fensterbänke	.....
<hr/>		
Summe 1.	Vorgehängte hinterlüftete Fassa..	.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 309 **Vorgehängte hinterlüftete Fassaden**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
2.	Sonstiges	
2.1.	Dokumentation	.....
2.2.	Stundenlohnarbeiten	.....
	Summe 2. Sonstiges	.....
	Summe LV 309 Vorgehängte hinterlüftete ..	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: L220109 **Neubau Jugendherberge Markkleeberg**
LV: 309 **Vorgehängte hinterlüftete Fassaden**

	Ordnungszahl Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
LV	309	
1.	Vorgehängte hinterlüftete Fassaden	.....
2.	Sonstiges	.....
	Summe LV 309 Vorgehängte hinterlüftete ..	.....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	..... EUR
	in Höhe von 19,00 %	..... EUR
		..... EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 60

(Ort)	(Datum)	(rechtsgültige Unterschrift)
-------	---------	------------------------------