

## Leistungsverzeichnis

### Projekt-Daten:

BV: 24\_2\_245  
Bezeichnung: Stadthalle Zeulenroda  
PLZ: 07937  
Ort: Zeulenroda-Triebes  
Straße: Am Puschkinpark 3

### Auftraggeber-Daten

Auftraggeber: Stadt Zeulenroda-Triebes  
Straße: Markt 1  
PLZ: 07937  
Ort: Zeulenroda-Triebes

### Auftragnehmer-Daten

Auftragnehmer:  
Straße:  
PLZ:  
Ort:

### LV-Daten:

LV-Bezeichnung: Vorhangfassade  
LV-Name: VE\_312  
LV-Betrag:

..... EUR

### Angebotssumme:

..... EUR

zuzüglich 19,00 % Mehrwertsteuer:

..... EUR

### Angebotssumme (Brutto):

..... EUR

## Leistungsverzeichnis

### Inhaltsverzeichnis

**BV:** 24\_2\_245 Stadthalle Zeulenroda  
**Auftraggeber:** Stadt Zeulenroda-Triebes, Zeulenroda-Triebes  
**LV:** VE\_312 Vorhangfassade

| Titel  | Bezeichnung                           | Seite |
|--------|---------------------------------------|-------|
| 01.    | Vorhangfassade EFRE-Förderung         | 9     |
| 01.01. | Technische Bearbeitung Vorhangfassade | 9     |
| 01.02. | Vorhangfassade                        | 11    |
| 01.03. | Stundenlohnarbeiten                   | 25    |
| 02.    | Vorhangfassade Städtebauförderung     | 26    |
| 02.01. | Zusätzliche Arbeiten Vorhangfassade   | 26    |
|        | Zusammenstellung                      | 26    |

## Leistungsverzeichnis

**BV:** 24\_2\_245 Stadthalle Zeulenroda  
**Auftraggeber:** Stadt Zeulenroda-Triebes, Zeulenroda-Triebes  
**LV:** VE\_312 Vorhangsfassade

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|----|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

### I. BAUBESCHREIBUNG / ALLGEMEINE HINWEISE

#### I.I Allgemeine Baubeschreibung

Die geplante energieeffiziente Stadthalle soll als wichtiger, zentraler und kultureller Veranstaltungsort dienen. Mit der Baumaßnahme sollen zukünftige Anforderungen an das nachhaltige Bauen und den Klimaschutz erfüllt werden, weshalb der Einsatz von nachhaltigen Baustoffen wie Holz und erneuerbaren Energien gefordert wird. Von der dort vorher befindlichen alten Stadthalle bleibt die ehemalige Empfangshalle beziehungsweise der Kopfbau mit seiner historischen Front zur Straße erhalten. Zur Anpassung des Gebäudes an die zukünftige Nutzung, werden alte Wände entfernt und neue eingefügt und die Geschossdecken zum 1.OG und Dachgeschoss werden angepasst. Die Anbindung des Bestandgebäudes an den Neubau erfolgt über Durchbrüche und den Einsatz von Türen an der nordwestlichen und südöstlichen Seite. Der Neubau der Stadthalle ist zwei- bzw. dreigeschossig, um die Höhenentwicklung der umliegenden Gebäude aufzugreifen. Er ist besonders kompakt gehalten, mit möglichst wenig Vor- und Rücksprüngen. Der Bau erfolgt in einer Holzbaumassivbauweise mit einzelnen Wänden und Decken aus Beton zur Aussteifung und Sicherung der Tragfähigkeit. Der Neubau wird auf zwei Ebenen angeordnet, welche über ein großzügiges transparentes Foyer erschlossen werden.

#### I.II Grundstück

Die Stadthalle wird auf dem Grundstück der Stadt Zeulenroda-Triebes Am Puschkinpark 3, Zeulenroda-Triebes (Flurstück 1024) errichtet. Zu- und Abfahrt zur Straße "Am Puschkinpark": Zufahrtsbreite ca. 3,5m, kann verbreitert werden auf ca. 5m Zufahrt nur aus Richtung Kleinwolschendorfer Str. rechtsabbiegend, Ausfahrt vom Baufeld rechtsabbiegend (Stadteinwärts) zur B94, linksabbiegend in Richtung Kleinwolschendorfer Str. Das Grundstück befindet sich im zentrumsnahen Bereich. Die direkt angrenzende Nachbarbebauung besteht aus Wohn- und Geschäftsgebäuden im Süden sowie Westen. Im Norden grenzt das Flurstück direkt an ein Kinderhaus, im Osten an die öffentliche Verkehrsfläche „Am Puschkinpark“

Im Zuge der Bauarbeiten ist die angrenzende Wohnbebauung und das unmittelbar benachbarte Kinderhaus im besonderem Maße zu berücksichtigen. Aus immissionsschutzrechtlicher und baubetrieblicher Sicht sind sämtliche bau-, betriebs- und umweltbedingten Emissionen an der direkten Nachbarbebauung auf ein zulässiges und zumutbares Maß zu begrenzen. Die Einhaltung immissionsschutzrechtlicher Standards dient dem

## Leistungsverzeichnis

**BV:** 24\_2\_245 Stadthalle Zeulenroda  
**Auftraggeber:** Stadt Zeulenroda-Triebes, Zeulenroda-Triebes  
**LV:** VE\_312 Vorhangfassade

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|----|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

Schutz der Gesundheit und Lebensqualität der Anwohner und stellt eine grundlegende Voraussetzung für die Genehmigungsfähigkeit sowie die soziale Akzeptanz des Vorhabens dar.

### Lage der Baustelle

Lagebezeichnung: Am Puschkinpark 3 07937 Zeulenroda-Triebes Flurstück: 1024 Amtliche Fläche: 3.275 m Höhenlage GOK: Nord-Östlich ca. +416 müNN Süd-Westlich ca. +418 müNN Höhenlage Bestand: (OK FFB EG) +0,00 = +417,30 müNN

### Geplante Bebauung

Gebäude wird dem erhaltenen Altbau auf dem Grundstück angeschlossen, kompakter nahezu rechteckiger Baukörper, unterschiedliche Gebäudehöhen, zwei Vollgeschosse, teilweise unterkellert, Flachdach mit umlaufender Attika, Länge: 37,18 m, Breite: 35,63 m, OKF U01 UG - 2,50 m = +414,8m ü. NHN, OKF E00 EG +0,00 m = +417,3m ü. NHN, Dach Gebäudehöhe Saal +12,25 m = +429,55m ü. NHN, Dach Gebäudehöhe Foyer +8,15 m = + 425,45m ü. NHN

### Nutzung des Gebäudes

Das Gebäude soll als Stadthalle bzw. Versammlungsstätte mit verschiedenen Nutzungen dienen. Es sollen Musik- und Tanzveranstaltungen, Messen, Tagungen usw. darin stattfinden. Die horizontale und vertikale Erschließung erfolgt über das Foyer mit einem Treppenraum. Westlich daran grenzt der große Veranstaltungssaal, südlich befinden sich kleiner Nutzungs-, Besprechungs- und Sozialräume, nördlich liegen die sanitären Einrichtungen und östlich befindet sich die Touristinfo, sowie der Altbau mit Catering- und Barbereich und dem Spiegelsaal.

### I.III Vorhandene Bebauung

Das vorhandene Bestandsgebäude ist im Laufe der Bauarbeiten umfänglich zu schützen.

### I.IV Erläuterungstext / Baubeschreibung

Die zur Verfügung stehende, ausführliche Baubeschreibung sowie der Erläuterungstext zum Vorhaben sind zu Beachten und zur Kenntnis zu nehmen.

## Leistungsverzeichnis

**BV:** 24\_2\_245 Stadthalle Zeulenroda  
**Auftraggeber:** Stadt Zeulenroda-Triebes, Zeulenroda-Triebes  
**LV:** VE\_312 Vorhangfassade

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|----|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

### II. ALLGEMEINE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN (ATVs)

Für Ausführung, Aufmaß und Abrechnung gelten VOB Teil B und Teil C, die zum Zeitpunkt der Angebotsabgabe gültigen DIN-Normen, VDE-Vorschriften, UVV, sowie alle weiteren entsprechenden Fachnormen, Hersteller- und Verarbeitungsvorschriften, die bauaufsichtlichen Vorschriften und der Leistungsbeschreibung. Grundlage dieses Leistungsverzeichnisses sind die allgemein technischen Vertragsbedingungen für Bauleistungen in der jeweils gültigen Ausgabe. Das Gebäude wird als öffentliches Versammlungsgebäude genutzt und ist der Nutzungsklasse 1 und 2 nach DIN EN 1995-1-1 zuzuordnen.

#### Besondere Bedingungen - Allgemeine Baustellenordnung

Angrenzende Nachbargebäude unterliegen einer kontinuierlichen Nutzung, diese sind auch für die Dauer der Bauzeit durch Bautätigkeit nicht einzuschränken. Lärm-, Staubentwicklungen, Erschütterungen, blendendes Flutlicht o.ä. sind entsprechend zu vermeiden. Die Baustellen- und Grundstückszufahrt erfolgt über eine Gebäudeumfahrt von der Straße "Am Puschkinpark" ausgehend. Die Umfahrung wird nur in eine Richtung befahren. Die Ein- und Ausfahrt sind dem BE-Plan zu entnehmen. Für das Abstellen von Liefer- und Baufahrzeugen, Baumaschinen und Containern ist die gekennzeichnete Fläche auf dem Rosa-Luxemburg-Platz vorgesehen.

Das Abstellen privater PKW der Mitarbeiter/-innen ausführender Firmen ist innerhalb der begrenzten BE-Flächen ausgeschlossen. Als zentrale Baustelleneinrichtung werden Einzäunung und Torabschluss der BE-Flächen, Entnahmestellen für Bauwasser/ Baustrom und Toiletten zur Verfügung gestellt; darüber hinaus gehende BE-Anforderungen der Gewerke sind durch die Gewerke ohne gesonderte Vergütung selbst zu erbringen. Die Fluchtwege aus dem Neubau (Flure, Treppenträume, Ausgänge ins Freie) sind in den unterschiedlichen Rohbau-/ Ausbaustadien sicher begehbar und jederzeit frei zu halten. Alle Mitarbeiter aller Gewerke sind verpflichtet, die Baustelle dauerhaft sauber zu halten und zu verlassen, d.h. kontinuierlich/ spätestens jedoch arbeitstäglich von Müll, Reststoffen, Verpackungsmaterial etc. zu befreien, Nachlässigkeiten sind rechtzeitig durch gegenseitige Aufmerksamkeit zu unterbinden. Alle Mitarbeiter aller Gewerke sind verpflichtet, die Zwischenstände und Endergebnisse der Arbeit aller Gewerke zu achten und vor Verunreinigung, Beschädigung oder Wertminderung wirksam und kollegial zu schützen. Die Ausschreibung erfolgt auf Grundlage der Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen (VOB), Teile A, B und C, in

## Leistungsverzeichnis

**BV:** 24\_2\_245 Stadthalle Zeulenroda  
**Auftraggeber:** Stadt Zeulenroda-Triebes, Zeulenroda-Triebes  
**LV:** VE\_312 Vorhangfassade

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|----|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

der jeweils gültigen Fassung. Die Bieter werden ausdrücklich darauf hingewiesen, dass die Bestimmungen der VOB in vollem Umfang Vertragsbestandteil werden. Mit der Abgabe eines Angebotes erkennen die Bieter die Geltung der VOB Teile A, B und C an. Die Leistungen sind nach den anerkannten Regeln der Technik sowie den einschlägigen Normen und Vorschriften auszuführen. Abweichungen hiervon sind nur zulässig, wenn sie gleichwertig sind und vor Ausführung schriftlich genehmigt wurden. Zu jeder Zeit muss mindestens ein deutschsprachiger und weisungsberechtigter Mitarbeiter vor Ort sein.

### Technische Vorbemerkungen

Nebenleistungen, wie z.B. Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen nach den Unfallverhütungsvorschriften und den behördlichen Bestimmungen, sind Leistungen, die auch ohne Erwähnung im Leistungsverzeichnis zur vertraglichen Leistung gehören und nicht selbstständig vergütet werden.

Bei der Aufstellung der Leistungsbeschreibung wird gemäß VOB/C davon ausgegangen, dass die beschriebenen Leistungen immer dann die Lieferung der dazugehörigen Stoffe und Bauteile einschließen, wenn nichts anderes vorgeschrieben ist.

Dem AN werden alle erforderlichen Planunterlagen digital zur Verfügung gestellt.

Während der gesamten Montagezeit sind angrenzende und umliegende Bauteile vor Beschädigung zu schützen. Diese Leistungen sind in die Einheitspreise einzurechnen. Vor Beginn der Arbeiten sind alle fachlichen Einzelheiten mit den beauftragten Planern und Gutachtern abzustimmen.

### Bautechnische Unterlagen

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, sich anhand der vorliegenden Planunterlagen über Art und Umfang der ausgeschriebenen Leistungen zu informieren. Erschwernisse, die aus den Planunterlagen erkennbar waren, berechtigen nicht zu Nachforderungen. Dem Auftragnehmer werden Konstruktionspläne mit allen für die Tragkonstruktion relevanten statisch-konstruktiven Angaben elektronisch zur Verfügung gestellt.

### Hinweise zum weiteren Leistungsumfang

Der Auftragnehmer wird sämtliche Maße vor Ort prüfen (Aufmaß) und anschließend dem AG/Architekten eine technische Bearbeitung zur Prüfung übergeben:

- Erstellen von Konstruktions- und Detailplänen für alle in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Anlagen

## Leistungsverzeichnis

**BV:** 24\_2\_245 Stadthalle Zeulenroda  
**Auftraggeber:** Stadt Zeulenroda-Triebes, Zeulenroda-Triebes  
**LV:** VE\_312 Vorhangfassade

| OZ | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>- Abstimmung der Details mit dem AG bzw. mit dem Architekten rechtzeitig vor Fertigungsbeginn</li><li>- Anpassung und Überarbeitung der Werkplanung nach Erfordernis</li><li>- örtliche Aufmaße</li><li>- Vorlage von Original-Muster der Platten- und Fassadenprofile ist mit dieser Position komplett anzubieten.</li></ul> <p>Nach Überprüfung auf Übereinstimmung mit der Ausführungsplanung durch den AG hat dieser die genannten Unterlagen in einer Ausfertigung mit seinem Prüfvermerk an den AN zurückzugeben.</p> <p>Aus den Darstellungen müssen Konstruktion, Maße, Einbau, Befestigung und Bauanschlüsse der Bauteile sowie die Einbaufolge erkennbar sein (siehe DIN 18360).</p> <p>Es kommt zu einer Parallelität mit anderen Unternehmern, z.B. Dachabdichtungsarbeiten, Fenster- und Fassadenmontage/ Metallbauarbeiten, Gerüstbauarbeiten und Außenanlagenarbeiten. Sämtliche Arbeiten werden durch beauftragte Fachunternehmen ausgeführt. Diese Arbeiten werden im gleichem Zeitraum ausgeführt. Diese Leistungen sind in Zusammenarbeit mit der Bauüberwachung zu koordinieren</p> <p>Arbeitstäglich sind zum Feierabend die Schnittkanten der Fassadendämmung gegen Feuchteintritt zu schützen (gemäß VOB/C, 4.1.10)</p> <p>Abruffrist für bauseitige Umankerung der Gerüstverankerung und ebenenweisen Abbau der Fassadengerüsts entsprechend Baufortschritt Montage der Fassadenplatten beträgt 10 Werktage.</p> |          |                         |                        |

## Leistungsverzeichnis

**BV:** 24\_2\_245 Stadthalle Zeulenroda  
**Auftraggeber:** Stadt Zeulenroda-Triebes, Zeulenroda-Triebes  
**LV:** VE\_312 Vorhangfassade

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|----|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

### III. PLANUNTERLAGEN

Nachfolgende im Inhaltsverzeichnis aufgeführte Pläne werden für die Kalkulation zur Verfügung gestellt und sind vom AN zur Angebotsunterbreitung zu beachten und bei der Bildung von Einheitspreisen zu berücksichtigen.

#### Planunterlagen Architektur / Objektplanung:

- 01 - 242245-LP\_05\_503-Baustelleneinrichtung
- 02 - 242245-GR\_N\_U1\_RB\_T1-Grundriss Untergeschoss Rohbau Teil 1
- 03 - 242245-GR\_N\_U1\_RB\_T2-Grundriss Untergeschoss Rohbau Teil 2
- 04 - 242245-GR\_N\_E0\_RB\_T1-Grundriss Erdgeschoss Rohbau Teil 1
- 05 - 242245-GR\_N\_E0\_RB\_T2-Grundriss Erdgeschoss Rohbau Teil 2
- 06 - 242245-GR\_N\_E1\_RB\_T2-Grundriss 1. Obergeschoss Rohbau Teil 2
- 07- 242245-GR\_N\_E1\_RB\_T1-Grundriss 1. Obergeschoss Rohbau Teil 1
- 08 - 242245-GR\_N\_E2\_RB\_T1-Grundriss 2. Obergeschoss Rohbau Teil 1
- 09 - 242245-GR\_N\_E2\_RB\_T2-Grundriss 2. Obergeschoss Rohbau Teil 2
- 10 - 242245-GR\_N\_DA\_RB\_T1-Grundriss Dachaufsicht Rohbau Teil 1
- 11 - 242245-GR\_N\_DA\_RB\_T2-Grundriss Dachgeschoss Rohbau Teil 2
- 12 - 242245-SN\_L-RB Längsschnitte
- 13 - 242245-SN\_Q-RB Querschnitte
- 14 - 242245-SZ\_DA-RB Schnitt Anlieferung DA, D1
- 15 - 242245-DT\_N\_302-Attika Neubau Anbau
- 16 - 242245-DT\_N\_304-Notentwässerung
- 17 - 242245-DT\_FS\_106\_-Brandriegel Neubau
- 18 - 242245-DT\_N\_305-Galerie Brüstung

## Leistungsverzeichnis

**BV:** 24\_2\_245 Stadthalle Zeulenroda  
**Auftraggeber:** Stadt Zeulenroda-Triebes, Zeulenroda-Triebes  
**LV:** VE\_312 Vorhangfassade

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|----|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

|     |                                      |  |  |  |
|-----|--------------------------------------|--|--|--|
| 01. | <b>Vorhangfassade EFRE-Förderung</b> |  |  |  |
|-----|--------------------------------------|--|--|--|

|        |                                              |  |  |  |
|--------|----------------------------------------------|--|--|--|
| 01.01. | <b>Technische Bearbeitung Vorhangfassade</b> |  |  |  |
|--------|----------------------------------------------|--|--|--|

|             |                                                       |  |  |  |
|-------------|-------------------------------------------------------|--|--|--|
| 01.01.0010. | <b>Technische Bearbeitung, Montageplanung, Statik</b> |  |  |  |
|-------------|-------------------------------------------------------|--|--|--|

Nachfolgend beschriebene Planungsleistung; statische Berechnungen und Prüfgebühren sind in dieser Position pauschal für den gesamten Umfang des Titels "Vorhangfassade" anzubieten.

Vom Tragwerksplaner wird die statische Bemessung für die tragende Konstruktion des Gebäudes erstellt.

Diese und die der Ausschreibung beiliegenden Planunterlagen der Architekten bilden die Grundlage auf der der Auftragnehmer die technische Bearbeitung für die Montagepläne, Werkstatt- und Detailpläne, die statischen Nachweise sowie Montagezustände zu erbringen und vor Fertigungsbeginn zur Prüfung und Genehmigung vorzulegen hat.

Die Bearbeitung umfasst:

- gesamte Fassadenkonstruktionen einschl. Befestigungen, Fugenausbildung, Einbauelemente wie Anschlußbleche, Dämmung, etc.
- Erstellung von Übersichts- und Montageplänen
- Erstellung von Ausführungsdetails
- Planung von Übergängen, Auflager
- Statischer Nachweis zu Bauteilabmessungen, Befestigungen, Verbindungsmittel durch Berechnung oder Vorlage von Herstellernachweisen
- Planung von Montagestößen
- Erstellung von Stücklisten
- Zulassungen
- Das Aufmass ist auf der Baustelle vom Auftragnehmer verantwortlich zu nehmen.

Diese Planungen, Berechnungen und Nachweise hat der AN so rechtzeitig zu erstellen und mit dem AG abzustimmen, dass sie rechtzeitig vor Ausführung dem Prüfenieur vorgelegt werden können. Die Abstimmung zu Art und Umfang der erforderlichen Nachweise kann direkt zwischen AN und Prüfstatiker erfolgen. Sollten aufgrund von Änderungen mehrfache Prüfvorgänge erforderlich sein, dann entsteht hier ein Mehraufwand, der zu Lasten des AN geht.

Eine erforderliche Überarbeitung von korrigierten Plänen ist vom AN vor Ausführungsbeginn nochmals zur endgültigen

## Leistungsverzeichnis

**BV:** 24\_2\_245 Stadthalle Zeulenroda  
**Auftraggeber:** Stadt Zeulenroda-Triebes, Zeulenroda-Triebes  
**LV:** VE\_312 Vorhangfassade

| OZ                                                        | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|                                                           | <p>Genehmigung vorzulegen, so dass sie für eine vertragsgerechte Ausführung geeignet ist. Änderungen und erforderlicher Abriss von Konstruktionen durch Nichtbeachtung dieser Forderung gehen zu Lasten des AN und werden nicht vergütet. Sollten Abweichungen von den vorgegebenen Profilen und Ausführungen erforderlich sein, so sind diese mit dem Architekten und zur Statik mit dem vom Bauherrn beauftragten Tragwerksplaner, detailliert abzustimmen. Der statische Nachweis ist an den Prüfstatiker einzureichen; der Prüfstatiker wird vom AG gestellt, die Kosten für den Prüfstatiker übernimmt der AG und sind nicht einzurechnen; insgesamt sind sechs Ausfertigungen erforderlich:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2 x für Prüfstatiker</li><li>- 1 x für Tragwerksplaner</li><li>- 1 x für Bauherr</li><li>- 1 x für Architekt</li><li>- 1 x für Objektüberwachung</li></ul> <p>Drüberhinaus sind die Unterlagen auf dem Projektserver einzustellen.</p> | 1,00     | psch                    | .....                  |
| <b>Summe 01.01. Technische Bearbeitung Vorhangfassade</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                         | .....                  |

## Leistungsverzeichnis

**BV:** 24\_2\_245 Stadthalle Zeulenroda  
**Auftraggeber:** Stadt Zeulenroda-Triebes, Zeulenroda-Triebes  
**LV:** VE\_312 Vorhangfassade

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|----|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

|        |                       |  |  |  |
|--------|-----------------------|--|--|--|
| 01.02. | <b>Vorhangfassade</b> |  |  |  |
|--------|-----------------------|--|--|--|

\*\*\* Ausführungsbeschreibung 1  
**Ausführungsbeschreibung VHF**

**Ausführungsbeschreibung VHF**

1. Allgemein

Vorgehängte Hinterlüftete Fassade (VHF) mit großformatigen Fassadenplatten aus Steinwollfaser (z. B. Rockpanel Natural Durable oder gleichwertig), Plattendicke 10 mm, unbeschichtete, natürlich verwitternde Oberfläche. Der Verwendbarkeitsnachweis für das Gesamtsystem (Bekleidung, Unterkonstruktion, Befestigungsmittel) erfolgt über die zugehörige Europäische Technische Bewertung (ETA) bzw. allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ). Planung und Ausführung erfolgen gemäß der FVHF-Leitlinie "Planung und Ausführung von Vorgehängten Hinterlüfteten Fassaden" in der jeweils gültigen Fassung sowie den Vorgaben der eingesetzten Systemzulassungen.

1.1 Statische Anforderungen - Befestigung am Verankerungsgrund (Holz)

Der Verankerungsgrund für die Fassadenkonstruktion ist ein Holztragwerk bestehend aus massiven CLT-Platten. Die Befestigung der Wandkonsolen bzw. der Unterkonstruktion erfolgt mit für den Verankerungsgrund Holz zugelassenen Verbindungsmitteln (z. B. Holzbauschrauben nach Verwendbarkeitsnachweis/ETA für Holzverbindungsmittel), Materialgüte und Einschraubtiefe nach statischem Nachweis und Herstellerangabe. Der bauliche Holzschutz ist gemäß DIN 68800-1 bis -3 zu berücksichtigen, insbesondere hinsichtlich Feuchteschutz und Hinterlüftung im Anschlussbereich der Unterkonstruktion. Dübel- und Lasteintragungspunkte sowie deren Anzahl und Lage sind mit dem Tragwerksplaner und der örtlichen Bauleitung abzustimmen. Herstelltoleranzen des Holztragwerks sind durch die Unterkonstruktion auszugleichen; hierfür ist ein Zuschlag von mindestens 20 mm zur geplanten Ausladung der Unterkonstruktion (Wärmedämmung und Hinterlüftungsraum) anzusetzen.

1.2 Materialkombinationen / Korrosionsschutz

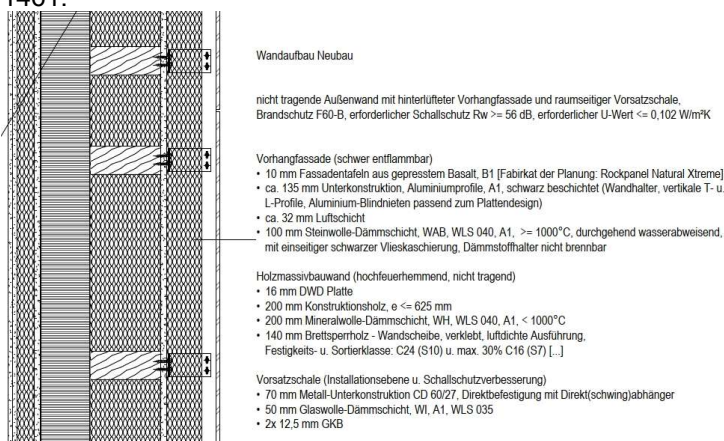
Alle verwendeten Werkstoffe sind hinsichtlich möglicher Kontaktkorrosion aufeinander abzustimmen. Bei ungünstigen Materialkombinationen bzw. ungünstigem Flächenverhältnis unterschiedlicher Metalle sind geeignete Trenn- bzw. Isolierzwischenlagen vorzusehen. Ohne besonderen

## Leistungsverzeichnis

**BV:** 24\_2\_245 Stadthalle Zeulenroda  
**Auftraggeber:** Stadt Zeulenroda-Triebes, Zeulenroda-Triebes  
**LV:** VE\_312 Vorhangfassade

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

Korrosionsschutznachweis dürfen verwendet werden:  
nichtrostende Stähle der Korrosionswiderstandsklasse III/mittel  
oder höher, Aluminiumlegierungen nach DIN EN 1999-1-1 sowie  
feuerverzinkte Verbindungselemente nach DIN EN ISO 10684 mit  
Korrosionsschutz nach DIN EN ISO 1461.



- Leitdetail zum Fassadenaufbau

## 2. Werkstoffe

### 2.1 Fassadenplatten (Bekleidung)

Vorgefertigte, verdichtete Fassadenplatten aus Steinwollfaser, Plattendicke 10 mm, Rohdichte ca. 1050 kg/m<sup>3</sup>, Biegezugfestigkeit  $f_{05} \geq 27$  N/mm<sup>2</sup>, Elastizitätsmodul  $\geq 4015$  N/mm<sup>2</sup>, Wärmeleitfähigkeit 0,37 W/(m·K), Baustoffklasse (Euroklasse) B-s2,d0 nach EN 13501-1. Oberfläche unbeschichtet und unversiegelt, natürlich verwitternd, Formaldehydklasse E1, frei von Bioziden, Flammschutzmitteln und Cadmium. Maximalformat gemäß Zulassung 1250 x 3050 mm.

### 2.2 Unterkonstruktion

Unterkonstruktion für die vorgehängte hinterlüftete Fassade bestehend aus Wandhaltern sowie vertikalen T- und L-Profilen aus Aluminium, schwarz beschichtet, Brandverhaltensklasse A1 (nichtbrennbar) nach DIN EN 13501-1. Verbindung der Bekleidungselemente mit der Unterkonstruktion über Aluminium-Blindnieten, passend zum Plattendesign. Verankerung der Unterkonstruktion in der Holzkonstruktion auf MDF-Platten, justierbar und zwängungsfrei, entsprechend Format und Befestigungsart der Bekleidungselemente. Unterkonstruktion mit thermischen Trennelementen zur Reduzierung von Wärmebrücken, ausgeführt für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung nach DIN 18516-1, geeignet für großformatige Bekleidungselemente an der Außenwand. Abstand

## Leistungsverzeichnis

**BV:** 24\_2\_245 Stadthalle Zeulenroda  
**Auftraggeber:** Stadt Zeulenroda-Triebes, Zeulenroda-Triebes  
**LV:** VE\_312 Vorhangfassade

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|----|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

der Vorderseite der Bekleidungselemente zum Verankerungsgrund (Außenwand) ca. 140 bis 160 mm. Verankerung und Ausrichtung der Unterkonstruktion auf der Wandoberfläche entsprechend den Genauigkeitsanforderungen an die Ebenheit der Bekleidungsfläche.

### 2.3 Wärmedämmung

Wärmedämmung für die vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung aus Steinwolle-Dämmplatten, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(m·K), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,039 W/(m·K), Dicke gemäß Positionstext, Brandverhaltensklasse A2-s1,d0 (nichtbrennbar) nach DIN EN 13501-1. Außenseitige Kaschierung mit schwarzem Glasvlies. Anwendungsgebiet WAB nach DIN 4108-10.

Dämmstoffe sind dauerhaft und lückenlos anzubringen. Dabei sind die Dämmstoffplatten möglichst im Verband dichtgestoßen zu verlegen, sodass keine durchgehenden Hohlräume zwischen Untergrund und Dämmschicht entstehen. Plattenzuschnitte müssen mit mindestens einem Dämmstoffhalter angebracht werden. Die Montage der Dämmstoffplatten an der tragenden Wand erfolgt gemäß der DIN 18516-1 im Mittel mit 5 Dämmstoffhaltern pro m<sup>2</sup>. Befestigung als mechanische Befestigung auf Unterkonstruktion in der Holzkonstruktion auf DWD-Platten. Dämmstoffdicke im Übrigen gemäß gesondertem Wärmeschutznachweis, Ausführung gemäß Ausführungsplanung.

### 3. Ausführung

#### 3.1 Unterkonstruktion

Herstellung einer justierbaren, prüffähigen Unterkonstruktion für eine plan eben verlegte, hinterlüftete Fassadenbekleidung. Ausrichtung lot- und fluchtgerecht unter Berücksichtigung der Rohbautoleranzen in allen drei Richtungen (Ebenheit, Flucht, Lot). Trennung unterschiedlicher Metalle durch geeignete Isolierzwischenlagen zur Vermeidung von Kontaktkorrosion.

#### 3.2 Wärmedämmung

Verlegung der Dämmplatten im Verband, dichtgestoßen, ohne durchgehende Hohlräume zum Untergrund. Der obere Rand der Dämmung ist auch während der Bauphase abzudecken, damit kein Wasser hinter die Dämmebene gelangen kann.

#### 3.3 Montage der Fassadenplatten

Die Fassadenplatten sind lot- und fluchtgerecht, mit offenem Stumpfstoß bzw. wahlweise mit Fugenprofil, sauberer

## Leistungsverzeichnis

**BV:** 24\_2\_245 Stadthalle Zeulenroda  
**Auftraggeber:** Stadt Zeulenroda-Triebes, Zeulenroda-Triebes  
**LV:** VE\_312 Vorhangfassade

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|----|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

Kantenführung und Fugenbreite gemäß Systemvorgabe (i. d. R. 8-12 mm, gemäß ETA auch 5-8 mm) zu montieren. Der Zuschnitt hat passgenau zu erfolgen. Bohrlöcher für Befestigungsmittel sind mit Mindestabstand von 15-20 mm vom senkrechten und 50 mm vom waagerechten Plattenrand anzuordnen. Die Befestigung ist über Fest- und Gleitpunkte zwängungsfrei herzustellen, Schrauben dürfen nicht überdreht werden. Nach der Montage ist die Schutzfolie zu entfernen und die Platten sind von anhaftenden Verunreinigungen zu säubern.

### 3.4 Fugen und Hinterlüftung

Der Hinterlüftungsraum zwischen Plattenrückseite und Wärmedämmung ist mit mindestens 20 mm auszubilden, planerisch werden unter Berücksichtigung der Bautoleranzen 30-50 mm empfohlen. Zu- und Abluftöffnungen sind am Gebäudefußpunkt und am Dachrand mit einem freien Querschnitt von mindestens 50 cm<sup>2</sup>/m Wandlänge vorzusehen; im Sockelbereich sind die Öffnungen mit Lüftungsgittern gegen Kleintierbefall zu sichern. Vertikale Fugen sind mit einem EPDM-Dichtband zu hinterlegen (Breite beidseitig 15 mm breiter als die Traglattung).

### 3.5 Seitlicher Anschluss an Bestandsfassade

Der seitliche Anschluss zur angrenzenden Bestandsfassade wird über einen anthrazitfarbenen, pulverbeschichteten Aluminium-Befestigungswinkel gemäß gesondert beschriebener Anschlussdetail-Position hergestellt. Die übrigen Anschlüsse (Gebäudeecken, Sockel, Attika, Fensteröffnungen) sind gemäß den FVHF-Prinzipskizzen sowie der Ausführungsplanung des Architekten auszubilden.

## 01.02.0010. Wärmedämmung hinterlüft.Fassade MW 0,040W/(mK) D 100mm WAB

Wärmedämmung für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung an Außenwand, aus Steinwolle, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,039 W/(mK), Brandverhaltensklasse nach DIN EN 13501-1 A2-s1, d0 (nichtbrennbar), Dicke 100 mm, als Platten, mit außenseitiger Kaschierung mit schwarzem Glasvlies, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WAB, Befestigung mechanisch. Verankerung der Unterkonstruktion in Holzkonstruktion DWD Platten. Dämmstoffhalter als nichtbrennbar. Verwendung von über die gesamte Querschnittsfläche hydrophobierten Wärmedämmplatten.

Hersteller / Typ'

## Leistungsverzeichnis

**BV:** 24\_2\_245 Stadthalle Zeulenroda  
**Auftraggeber:** Stadt Zeulenroda-Triebes, Zeulenroda-Triebes  
**LV:** VE\_312 Vorhangsfassade

| OZ          | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Menge    | ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-------------------------|------------------------|
|             | .....'<br>(vom Bieter einzutragen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |    |                         |                        |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1.400,00 | m2 | .....                   | .....                  |
| 01.02.0020. | <b>Wärmedämmung hinterlüft.Fassade MW 0,040W/(mK) D 140mm WAB</b><br><br>Wärmedämmung für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung an Außenwand, aus Steinwolle, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,039 W/(mK), Brandverhaltensklasse nach DIN EN 13501-1 A2-s1, d0 (nichtbrennbar), Dicke 140 mm, als Platten, mit außenseitiger Kaschierung mit schwarzem Glasvlies, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WAB, Befestigung mechanisch. Verankerung der Unterkonstruktion in Holzkonstruktion DWD Platten. Dämmstoffhalter als nichtbrennbar. Verwendung von über die gesamte Querschnittsfläche hydrophobierten Wärmedämmplatten.<br><br>Hersteller / Typ'<br><br>.....'<br>(vom Bieter einzutragen) |          |    |                         |                        |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 270,00   | m2 | .....                   | .....                  |
| 01.02.0030. | <b>Wärmedämmung hinterlüft.Fassade MW 0,040W/(mK) D 160mm WAB</b><br><br>Wärmedämmung für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung an Außenwand, aus Steinwolle, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,039 W/(mK), Brandverhaltensklasse nach DIN EN 13501-1 A2-s1, d0 (nichtbrennbar), Dicke 160 mm, als Platten, mit außenseitiger Kaschierung mit schwarzem Glasvlies, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WAB, Befestigung mechanisch. Verankerung der Unterkonstruktion in Holzkonstruktion DWD Platten. Dämmstoffhalter als nichtbrennbar. Verwendung von über die gesamte Querschnittsfläche hydrophobierten Wärmedämmplatten.<br><br>Hersteller / Typ'<br><br>.....'<br>(vom Bieter einzutragen) |          |    |                         |                        |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 70,00    | m2 | .....                   | .....                  |

## Leistungsverzeichnis

**BV:** 24\_2\_245 Stadthalle Zeulenroda  
**Auftraggeber:** Stadt Zeulenroda-Triebes, Zeulenroda-Triebes  
**LV:** VE\_312 Vorhangsfassade

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|----|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

Nachfolgende Positionen beschreiben die Unterkonstruktionen für die Außenwandbekleidung aus hochverdichtete Steinwollfasern

01.02.0040. **UK Alu hinterlüft. Außenwandbekl. Außenwand Abst. 140-160mm**

Unterkonstruktion für vorgehängte hinterlüftete Fassade aus Wandhalter, vertikale T- und L-Profile, (Edelstahl-Nieten ohne Beschichtung), Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Profile aus Aluminium, schwarz beschichtet, Verankerung der Unterkonstruktion in Holzkonstruktion auf DWD Platten, justierbar, zwängungsfrei, den Formaten und der Befestigungsart der Bekleidungselemente entsprechend, mit thermischen Trennelementen, für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung DIN 18516-1, für großformatige Bekleidungselemente aus , an Außenwand, Abstand der Vorderseite der Bekleidungselemente zum Verankerungsgrund an der Außenwand über 140 bis 160 mm, verankern und ausrichten der Unterkonstruktion auf der Wandoberfläche entsprechend Genauigkeitsanforderung an die Ebenheit der Bekleidungsfläche,

Hersteller / Typ'

.....'

(vom Bieter einzutragen)

1.400,00 m2 ..... ..

01.02.0050. **UK Alu hinterlüft. Außenwandbekl. Außenwand Abst. 200-240mm**

Unterkonstruktion für vorgehängte hinterlüftete Fassade aus Wandhalter, vertikale T- und L-Profile, (Edelstahl-Nieten ohne Beschichtung), Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Profile aus Aluminium, schwarz beschichtet, Verankerung der Unterkonstruktion in Holzkonstruktion auf DWD Platten, justierbar, zwängungsfrei, den Formaten und der Befestigungsart der Bekleidungselemente entsprechend, mit thermischen Trennelementen, für vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung DIN 18516-1, für großformatige Bekleidungselemente aus , an Außenwand, Abstand der Vorderseite der Bekleidungselemente zum Verankerungsgrund an der Außenwand über 200 bis 240 mm, verankern und ausrichten der Unterkonstruktion auf der Wandoberfläche entsprechend Genauigkeitsanforderung an die Ebenheit der Bekleidungsfläche,

340,00 m2 ..... ..

## Leistungsverzeichnis

**BV:** 24\_2\_245 Stadthalle Zeulenroda  
**Auftraggeber:** Stadt Zeulenroda-Triebes, Zeulenroda-Triebes  
**LV:** VE\_312 Vorhangsfassade

| OZ          | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Menge  | ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------------------|------------------------|
| 01.02.0060. | <b>Unterer Abschluss UK Alu</b><br><br>Unterer Abschluss in der Unterkonstruktion aus Aluminium, für Bekleidung mit Steinwollfasern, für den Mehraufwand an der Unterkonstruktion zur Ableitung von Windlasten nach DIN EN 1991-1-4 in Verbindung mit DIN EN 1991-1-4/NA Sockelabschluss durch Plattenüberstand über die Unterkante der Unterkonstruktion. Gemäß der statischen Berechnung, welche der AN einzureichen hat. Diese Position kommt zur Anwendung bei geringeren geforderten UK-Raster, zusätzliche Verankerungen etc..                                                     | 180,00 | m  | .....                   | .....                  |
| 01.02.0070. | <b>Unterer Abschluss UK Alu</b><br><br>Unterer Abschluss in der Unterkonstruktion aus Aluminium, für Bekleidung mit Steinwollfasern, für den Mehraufwand an der Unterkonstruktion zur Ableitung von Windlasten nach DIN EN 1991-1-4 in Verbindung mit DIN EN 1991-1-4/NA Ausführung. Unterkonstruktion einschließlich Vorrichtung Unterkonstruktion über Türen zur Aufnahme der UK der Bekleidung des Sturzes. Gemäß der statischen Berechnung, welche der AN einzureichen hat. Diese Position kommt zur Anwendung bei geringeren geforderten UK-Raster, zusätzliche Verankerungen etc.. | 45,00  | m  | .....                   | .....                  |
| 01.02.0080. | <b>Oberer Abschluss UK Alu</b><br><br>Oberer Abschluss in der Unterkonstruktion aus Aluminium, für Bekleidung mit Steinwollfasern, für den Mehraufwand an der Unterkonstruktion zur Ableitung von Windlasten nach DIN EN 1991-1-4 in Verbindung mit DIN EN 1991-1-4/NA Ausbildung des oberen Fassadenabschluss. Gemäß der statischen Berechnung, welche der AN einzureichen hat. Diese Position kommt zur Anwendung bei geringeren geforderten UK-Raster, zusätzliche Verankerungen etc..                                                                                                | 185,00 | m  | .....                   | .....                  |
| 01.02.0090. | <b>Seitlicher Abschluss UK Alu</b><br><br>Seitlicher Abschluss in der Unterkonstruktion aus Aluminium, für Bekleidung mit Steinwollfasern für den Mehraufwand an der Unterkonstruktion zur Ableitung von Windlasten nach DIN EN 1991-1-4 in Verbindung mit DIN EN 1991-1-4/NA einschl. Unterkonstruktion im Bereich des seitlichen Anschlusselements an Fenster und Türen. Ausführung gemäß Ausführungsplanung. Gemäß der statischen                                                                                                                                                     |        |    |                         |                        |

## Leistungsverzeichnis

**BV:** 24\_2\_245 Stadthalle Zeulenroda  
**Auftraggeber:** Stadt Zeulenroda-Triebes, Zeulenroda-Triebes  
**LV:** VE\_312 Vorhangfassade

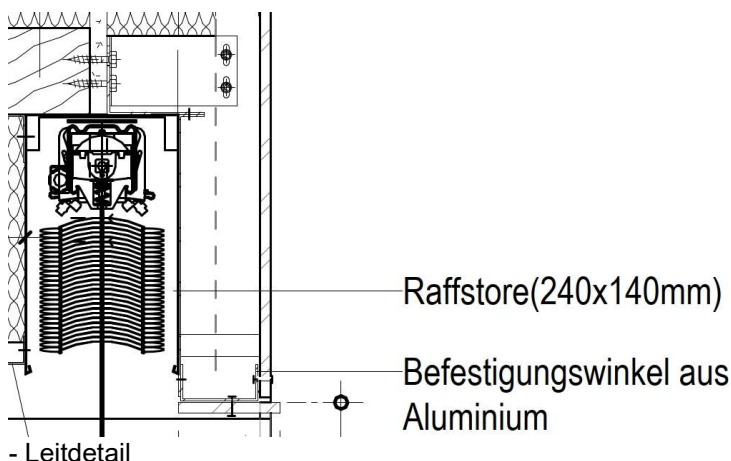
| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|----|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

Berechnung, welche der AN einzureichen hat. Diese Position kommt zur Anwendung bei geringeren geforderten UK-Raster, zusätzliche Verankerungen etc..

|  |  |          |       |       |
|--|--|----------|-------|-------|
|  |  | 130,00 m | ..... | ..... |
|--|--|----------|-------|-------|

### 01.02.0100. Unterkonstruktion mit Abschlussprofil im Bereich Raffstoreanlagen

Unterer Abschluss in der Unterkonstruktion aus Aluminium, für Bekleidung mit Steinwollfasern, für den Mehraufwand an der Unterkonstruktion im Bereich von Raffstoreanlagen. Die Unterkonstruktion ist ca. 350mm auskragend herzustellen als Überbau der Raffstoreblende. Unterhalb auf Höhenlage des fertigen Öffnungssturzes ist ein durchgängiges horizontales Abschlussprofil zu montieren. Profil als Aussteifung und Befestigungsuntergrund für die Sturzplatte.



Die sichtbaren Profilflächen sind schwarz bzw. RAL 7016 zu lackieren - Sicht von innen.

|  |  |         |       |       |
|--|--|---------|-------|-------|
|  |  | 20,00 m | ..... | ..... |
|--|--|---------|-------|-------|

Nachfolgende Positionen beschreiben die Außenwandbekleidung mit hochverdichtete Steinwollfasern

### 01.02.0110. VHF Fassadenbekleidung, 10mm, Alu-UK

Lieferung und Montage einer ebenen, lot- und fluchtgerechten Fassadenbekleidung als vorgehängte hinterlüftete Fassade (VHF) mit großformatiger Außenwandbekleidung aus Fassadenplatten bestehend aus hochverdichtete Steinwollfasern mit organisch-thermisch aushärtendem Bindemittel, gemäß den folgenden Spezifikationen; inkl. Zuschnitt, Verschnitt, Kantenbrechen, Vorbohren der Befestigungspunkte und Nebenarbeiten.

## Leistungsverzeichnis

**BV:** 24\_2\_245 Stadthalle Zeulenroda  
**Auftraggeber:** Stadt Zeulenroda-Triebes, Zeulenroda-Triebes  
**LV:** VE\_312 Vorhangsfassade

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|----|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

Fassadenplatten der Euroklasse B (EN 13501-1), ohne  
 feuerhemmende und biozide Zusätze, mit geringem  
 Eigengewicht und niedrigem Ausdehnungskoeffizienten; ohne  
 sichtseitige Beschichtung mit veränderlicher Oberfläche durch  
 natürlichem Alterungseffekt in Abhängigkeit der Witterung und  
 Umgebung; Plattenmaterial recyclingfähig,  
 Montage auf vorhandener Alu-Unterkonstruktion mit Tragprofilen,  
 zwängungsfrei, unter Verwendung zugelassener  
 Befestigungsmittel entsprechend den statischen Erfordernissen.  
 Befestigung der Fassadenplatten, mechanisch sichtbar,  
 nichtrostend, farblich passend zum Design oder Farbton der  
 Fassadenbekleidung und erforderlichen Zentrierhilfen;  
 Ausführung gemäß Zulassung, den anerkannten Regeln der  
 Technik und den Herstellerangaben.  
 Sämtliche Nebenmaterialien, Konstruktionsprofile einschließlich  
 aller An- und Abschlüsse sind in die Leistung einzukalkulieren.

Plattenmaterial: Steinwollfaser, gebunden  
 Plattentyp: hochverdichtete Faserplatte, hohe Festigkeit  
 Plattendicke: 10 mm

Oberfläche: natürlicher Alterungseffekt

Plattengröße: sh. Fassadenplanung / Größenangabe  
 Plattenausrichtung: vertikal  
 Fugenausbildung: offen  
 Fugenbreite: 5 mm als Kreuzfuge

Unterkonstruktion: Aluminium  
 Befestigungsmittel: Blindnieten  
 Befestigungs-Farbton: RAL-Farbton

Hinweis:  
 Die Montage der Fassadentafeln hat gemäß den statischen und  
 konstruktiven Erfordernissen zu erfolgen. Aufgrund der  
 Temperaturdehnung der Platte dürfen die Fugenbreiten 5 mm  
 nicht unterschreiten. Die Befestigung ist mit Fest- und  
 Gleitpunkten auszuführen; Zwängungen sind zu vermeiden. Die  
 Richtungsgebundenheit ist zu beachten.

Hersteller / Typ'

.....'  
 (vom Bieter einzutragen)

1.740,00 m2 .....

01.02.0120. gemäß Position 01.02.0110.  
**VHF Steinwollfasern Laibung**

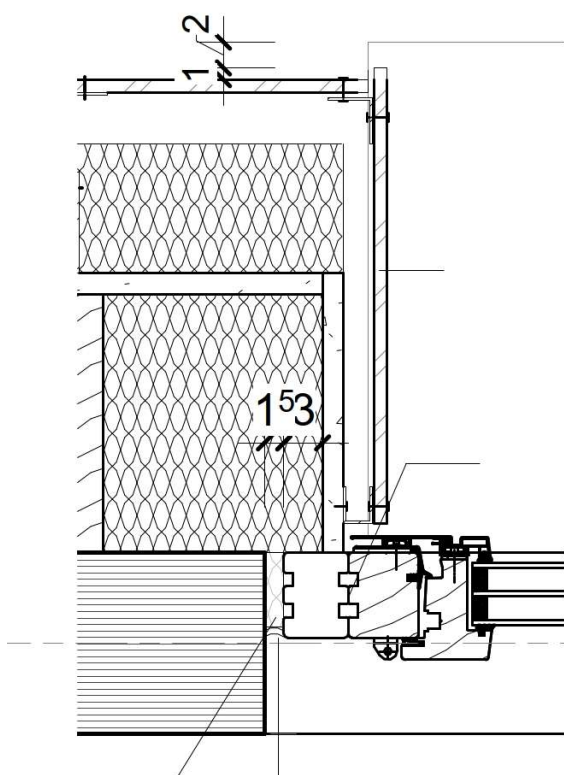
Vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung aus

## Leistungsverzeichnis

**BV:** 24\_2\_245 Stadthalle Zeulenroda  
**Auftraggeber:** Stadt Zeulenroda-Triebes, Zeulenroda-Triebes  
**LV:** VE\_312 Vorhangfassade

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|----|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

großformatigen Steinwollfaser-Fassadenplatten, an Leibung,  
 Breite Leibung ca 40 cm, Dicke 10 mm, nichtbrennbar,  
 Befestigung mittel L- und U-Winkel an Unterkonstruktion gemäß  
 Ausführungsplanung.  
 Im Bereich des Laibungsüberganges an das Öffnungselement ist  
 ein ALU-U-Profil b/h = 22mm/30mm zu montieren (re. li.) der  
 Öffnung.



Die Laibungecke / Sichtfassade ist als Sichtkante auszuführen.  
 Die Hauptfassadenplatte ist an die Laibungsplatte mit einer 5mm  
 Fuge anzuschließen.

Fassadenplattenecke sind mit einem Belüftungsprofil / Winkel  
 30/30mm RAL 7016 zu verbinden.

120,00 m .....

01.02.0130. gemäß Position 01.02.0110.  
**VHF Steinwollfasern Sturz**

Vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung aus  
 großformatigen Steinwollfaser-Fassadenplatten, an Sturz,

## Leistungsverzeichnis

**BV:** 24\_2\_245 Stadthalle Zeulenroda  
**Auftraggeber:** Stadt Zeulenroda-Triebes, Zeulenroda-Triebes  
**LV:** VE\_312 Vorhangfassade

| OZ          | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Menge | ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|
|             | Breite Sturz ca 35 cm, Dicke 10 mm, nichtbrennbar,<br>Befestigung mittel L- und U-Winkel an Unterkonstruktion gemäß<br>Ausführungsplanung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 45,00 | m  | .....                   | .....                  |
| 01.02.0140. | gemäß Position 01.02.0110.<br><b>VHF Steinwollfasern Sturz</b><br><br>Vorgehängte hinterlüftete Außenwandbekleidung aus<br>großformatigen Steinwollfaser-Fassadenplatten, an Sturz im<br>Bereich der Raffstoreanlagen,<br>Breite Sturz ca 9,5 cm, Dicke 10 mm, nichtbrennbar,<br>Befestigung mittels U-Winkel aus Stahl an gemäß<br>Ausführungsplanung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 7,20  | m  | .....                   | .....                  |
| 01.02.0150. | <b>Außenecke</b><br><br>Außenecke mit Fassadenplatte, offene Stoßfuge<br>Außenecke für vorgehängte hinterlüftete Fassadenbekleidung<br>(VHF), lot- und fluchtgerecht mit sauberer Kantenführung,<br>passend zum Bekleidungssystem, inkl. Zuschnitt, Brechen der<br>Kanten und ggf. erforderlichen Tragprofilen zur Eckausbildung.<br>Fugenabstand gemäß Fassadenplanung, Fassadenplatte mit<br>sichtbaren Schnittkanten.<br><br>Mechanisch sichtbare Plattenbefestigung auf vorhandenen<br>Tragprofilen. Die Befestigung erfolgt unter Berücksichtigung der<br>Eckausbildung der Unterkonstruktion entsprechend den<br>statischen Erfordernissen. Ausführung gemäß den anerkannten<br>Regeln der Technik und den Herstellerangaben.<br>Sämtliche Nebenmaterialien, Konstruktionsprofile einschließlich<br>aller An- und Abschlüsse sind in die Leistung einzukalkulieren.<br><br>Plattendicke: 10 mm<br>Eckausbildung: offene Stoßfuge<br>Eck-Winkel: 90°<br>Fugenbreite: 5 mm | 80,00 | m  | .....                   | .....                  |
| 01.02.0160. | <b>Innenecke</b><br><br>Innenecke m. Fassadenplatte, offene Stoßfuge<br>Innenecke für vorgehängte hinterlüftete Fassadenbekleidung<br>(VHF), lot- und fluchtgerecht mit sauberer Kantenführung,<br>passend zum Bekleidungssystem, inkl. Zuschnitt, Brechen der<br>Kanten und ggf. erforderlichen Tragprofilen zur Eckausbildung.<br>Fugenabstand gemäß Fassadenplanung, Fassadenplatte mit<br>Schnittkanten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |    |                         |                        |

## Leistungsverzeichnis

**BV:** 24\_2\_245 Stadthalle Zeulenroda  
**Auftraggeber:** Stadt Zeulenroda-Triebes, Zeulenroda-Triebes  
**LV:** VE\_312 Vorhangfassade

| OZ          | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Menge | ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|
|             | <p>Mechanisch sichtbare Plattenbefestigung auf vorhandenen Tragprofilen. Die Befestigung erfolgt unter Berücksichtigung der Eckausbildung der Unterkonstruktion entsprechend den statischen Erfordernissen. Ausführung gemäß den anerkannten Regeln der Technik und den Herstellerangaben. Sämtliche Nebenmaterialien, Konstruktionsprofile einschließlich aller An- und Abschlüsse sind in die Leistung einzukalkulieren.</p> <p>Plattendicke: 10 mm<br/>Eckausbildung: offene Stoßfuge<br/>Eck-Winkel: 90°<br/>Fugenbreite: 5 mm</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 15,00 | m  | .....                   | .....                  |
| 01.02.0170. | <p><b>An-/Abschlüsse bei Gebäudeteil,</b></p> <p>Herstellen eines Anschlusses an Gebäudeteil bei vorgehängten hinterlüfteten Fassaden (VHF). Die Fassadenplatten sind lot- und fluchtgerecht, offener Stumpfstoß, mit sauberer Kantenführung und dem erforderlichen Fugenabstand ggf. mit Anschlussprofil und Dichtband an den anzuschließenden Bereich zu montieren. Der Zuschnitt hat passgenau zu erfolgen.</p> <p>Plattenbefestigung mechanisch sichtbar auf vorhandenen Tragprofilen der Unterkonstruktion (inkl. Anschlussprofil) entsprechend den statischen Erfordernissen. Die Ausführung erfolgt gemäß den anerkannten Regeln der Technik und den Herstellerangaben. Sämtliche Nebenmaterialien, Konstruktionsprofile einschließlich aller An- und Abschlüsse sind in die Leistung einzukalkulieren.</p> <p>Anschlussfuge: offen<br/>Fugenbreite: 5 mm<br/>Plattendicke: 10 mm</p> | 25,00 | m  | .....                   | .....                  |
| 01.02.0180. | <p><b>Fassadenabschluss</b></p> <p>Herstellen eines seitlichen Anschlusses am Übergang der vorhandenen Fassade zur vorgehängten hinterlüfteten Fassade (VHF) mit Fassadenplatten aus Steinwollfaser, Plattendicke 10 cm, Breit Abschluss ca. 5cm, inkl. Anthrazitfarbener Befestigungswinkel aus Aluminium, pulverbeschichtet, zur Ausbildung des seitlichen Fassadenabschlusses, Schenkellänge und -tiefe passend zum Gesamtaufbau der VHF-Konstruktion sowie zum Versatz zur Bestandsfassade, Querschnitt und Materialstärke nach statischen Erfordernissen sowie Herstellerangabe, mind. jedoch 2 mm, gemäß Ausführungsplanung.</p>                                                                                                                                                                                                                                                       | 20,00 | m  | .....                   | .....                  |

## Leistungsverzeichnis

**BV:** 24\_2\_245 Stadthalle Zeulenroda  
**Auftraggeber:** Stadt Zeulenroda-Triebes, Zeulenroda-Triebes  
**LV:** VE\_312 Vorhangsfassade

| OZ          | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Menge  | ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------------------|------------------------|
|             | Nachfolgende Positionen beschreiben sonstige Elemente im Bereich der Außenwandbekleidung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |    |                         |                        |
| 01.02.0190. | <b>Sockelblech 3 mm</b><br><br>Sockelblech aus Aluminiumblech, Dicke 3 mm, Höhe Sockel ca. 50 cm, Aluminiumblech auf Perimeterdämmung mit einem geeigneten Blechkleber kleben. Farbton: RAL7016                                                                                                                                                                                                     | 35,00  | m2 | .....                   | .....                  |
| 01.02.0200. | <b>Sockelblech 3 mm</b><br><br>Fensterleibung aus Aluminiumblech im Sockelbereich, Dicke 3 mm, Aluminiumblech auf Perimeterdämmung mit einem geeigneten Blechkleber kleben. Farbton: RAL7016, Laibungstiefe 140 mm, inkl. Befestigungswinkel aus Aluminium,                                                                                                                                         | 4,00   | m  | .....                   | .....                  |
| 01.02.0210. | <b>Insektenschutz</b><br><br>Horizontaler Insektenschutz bestehend aus Lochblech, Aluminiumblech, pulverbeschichtet, Dicke 1 mm. 1x gekantet, L-Förmig, Abwicklung ca 80 mm, mit Lüftungsquerschnitt von mind. 100 cm²/m nach DIN 18516-1, Inkl. aller erforderliche Kantteilen, Befestigungsmaterial, Dichtbänder, Zuschnitt- und Verbinungsarbeiten.<br><br>Örtlichkeiten: Oberer Attikaabschluss | 180,00 | m  | .....                   | .....                  |
| 01.02.0220. | <b>Ausschnitt Steinwollfasern rechteckig</b><br><br>Ausschnitt in Außenwandbekleidung aus Steinwollfasern Dicke 10 mm, rechteckig, Länge über 0,2 bis 0,5 m, Breite über 0,2 bis 0,5 m,                                                                                                                                                                                                             | 11,00  | St | .....                   | .....                  |
| 01.02.0230. | <b>Ausschnitt Steinwollfasern rechteckig 0,85 x 0,80 m</b><br><br>Ausschnitt in Außenwandbekleidung aus Steinwollfasern Dicke 10 mm, rechteckig, Länge 0,85 m, Breite 0,80 m,                                                                                                                                                                                                                       | 1,00   | St | .....                   | .....                  |
| 01.02.0240. | <b>Ausschnitt Steinwollfasern rechteckig</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |    |                         |                        |

## Leistungsverzeichnis

**BV:** 24\_2\_245 Stadthalle Zeulenroda  
**Auftraggeber:** Stadt Zeulenroda-Triebes, Zeulenroda-Triebes  
**LV:** VE\_312 Vorhangfassade

| OZ                                 | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Menge  | ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------------------|------------------------|
|                                    | Ausschnitt in Außenwandbekleidung aus Steinwollfasern<br>Dicke 10 mm, rechteckig, Länge über 1,0 m bis 1,2 m, Breite<br>über 0,2 bis 0,5 m,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00   | St | .....                   | .....                  |
| 01.02.0250.                        | <b>Ausschnitt Steinwollfasern rechteckig 1,60x1,60 m</b><br><br>Ausschnitt in Außenwandbekleidung aus Steinwollfasern<br>Dicke 10 mm, rechteckig, Länge 1,60 m, Breite 1,60 m.                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,00   | St | .....                   | .....                  |
| 01.02.0260.                        | <b>Anarbeiten an Öffnungen, Dämmstoffe und Unterkonstruktion</b><br><br>Öffnungen in der VHF mit Dämmstoff anarbeiten und die<br>Unterkonstruktion entsprechend zuschneiden und ausrichten.                                                                                                                                                                                                                                                                   | 240,00 | m  | .....                   | .....                  |
| 01.02.0270.                        | <b>Anarbeiten an vorhandene Brandsperrn, Dämmstoffe und Unterkonstruktion</b><br><br>Fassadendämmung und Unterkonstruktion an bereits montierte<br>Brandsperrn anarbeiten. Abrechnung erfolgt je/lfm. jedoch ist<br>die Anarbeitung von beiden Seiten oben/unten erforderlich und<br>einzukalkulieren.<br><br>Abrechnung erfolgt je lfm. Brandsperrre.                                                                                                        | 420,00 | m  | .....                   | .....                  |
| 01.02.0280.                        | <b>Arbeitsbühne, fahrbar, Lastklasse 3, bis 4,00 m, Auf- und Abbau</b><br><br>Arbeitsbühne, fahrbar, gemäß DIN EN 1004-1 und DIN EN<br>1004-2, mit Steckgeländer und den erforderlichen<br>Leitern aufgängen auf- und abbauen einschl. Vorhaltung für 4.<br>Wochen.<br>Höhe Belagfläche: bis 4,00 m<br>Länge: bis 4,00 m<br>Breite: mind. 0,60 m<br>Lastklasse: 3 (bis 2 kN/m²)<br>Lage: Aufstellen auf Dachfläche für späteren Auftrag des<br>Schutzsystems. | 1,00   | St | .....                   | .....                  |
| <b>Summe 01.02. Vorhangfassade</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |    |                         | .....                  |

## Leistungsverzeichnis

**BV:** 24\_2\_245 Stadthalle Zeulenroda  
**Auftraggeber:** Stadt Zeulenroda-Triebes, Zeulenroda-Triebes  
**LV:** VE\_312 Vorhangfassade

| OZ                  | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Menge | ME  | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-------------------------|------------------------|
| <b>01.03.</b>       | <b>Stundenlohnarbeiten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |     |                         |                        |
| 01.03.0010.         | <b>Stunde eines Facharbeiters</b><br><br>Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen. Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert vergütet.<br>Abrechnung Facharbeiterstunden. | 1,00  | Std | .....                   | .....                  |
| 01.03.0020.         | <b>Stunde eines Helfers</b><br><br>Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen. Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert vergütet.<br>Abrechnung Helferstunden.             | 1,00  | Std | .....                   | .....                  |
| <b>Summe 01.03.</b> | <b>Stundenlohnarbeiten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |     |                         | .....                  |
| <b>Summe 01.</b>    | <b>Vorhangfassade EFRE-Förderung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |     |                         | .....                  |

## Leistungsverzeichnis

**BV:** 24\_2\_245 Stadthalle Zeulenroda  
**Auftraggeber:** Stadt Zeulenroda-Triebes, Zeulenroda-Triebes  
**LV:** VE\_312 Vorhangfassade

| OZ                  | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Menge    | ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-------------------------|------------------------|
| <b>02.</b>          | <b>Vorhangfassade Städtebauförderung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |    |                         |                        |
| <b>02.01.</b>       | <b>Zusätzliche Arbeiten Vorhangfassade</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |    |                         |                        |
| 02.01.0010.         | <b>Graffitienschutz Fassadenfläche</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |    |                         |                        |
|                     | Aufbringen einer Graffitienschutzbeschichtung auf die Sichtflächen der Fassadenplatten aus Steinwollfaser im erdgeschossnahen, öffentlich zugänglichen Bereich, dauerhaft witterungsbeständig, UV-stabil, diffusionsoffen, mit dem Plattenhersteller abgestimmt bzw. freigegeben. Aufbringung erst nach Abschluss der natürlichen Alterungsfarbe (Patina) der Fassadenplatten, Zeitpunkt mit Hersteller/Bauherr abzustimmen. Ausführung nach Herstellervorgabe, gleichmäßig deckend, ohne Beeinträchtigung der Oberflächenanmutung. Beschichtung muss rückstandsfreies Entfernen von Graffiti mit üblichen Reinigungsmitteln ermöglichen, ohne Beschichtung oder Plattenoberfläche zu beschädigen. Sämtliche Nebenmaterialien sowie Schutzmaßnahmen angrenzender Bauteile sind einzukalkulieren. |          |    |                         |                        |
|                     | Hersteller / Typ'<br>.....'<br>(vom Bieter einzutragen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |    |                         |                        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1.740,00 | m2 | .....                   | .....                  |
| 02.01.0020.         | <b>Graffitienschutz Laibungs- und Sturzplatten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |    |                         |                        |
|                     | Aufbringen einer Graffitienschutzbeschichtung auf die Sichtflächen der Laibungs- und Sturzplatten. Breite Leibung ca 40 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |    |                         |                        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 180,00   | m  | .....                   | .....                  |
| 02.01.0030.         | <b>Schutzabdeck. Fenster, Türen dgl. Folie D 0,3mm herstellen beseitigen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |    |                         |                        |
|                     | Schutzabdeckung Fenster, einschl. Fensterbank, Türen und dgl., Abdeckung aus Folie, Dicke 0,3 mm, Stöße und Ränder verkleben, herstellen und beseitigen, einschließlich Entsorgungsgebühren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |    |                         |                        |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 150,00   | m2 | .....                   | .....                  |
| <b>Summe 02.01.</b> | <b>Zusätzliche Arbeiten Vorhangfassade</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |    |                         | .....                  |
| <b>Summe 02.</b>    | <b>Vorhangfassade Städtebauförderung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |    |                         | .....                  |

## Leistungsverzeichnis

### Zusammenstellung

**BV:** 24\_2\_245 Stadthalle Zeulenroda  
**Auftraggeber:** Stadt Zeulenroda-Triebes, Zeulenroda-Triebes  
**LV:** VE\_312 Vorhangfassade

### Ordnungszahl Kurztext

### Betrag in EUR

|        |                                       |       |
|--------|---------------------------------------|-------|
| 01.    | Vorhangfassade EFRE-Förderung         |       |
| 01.01. | Technische Bearbeitung Vorhangfassade | ..... |
| 01.02. | Vorhangfassade                        | ..... |
| 01.03. | Stundenlohnarbeiten                   | ..... |

|                  |                                      |       |
|------------------|--------------------------------------|-------|
| <b>Summe 01.</b> | <b>Vorhangfassade EFRE-Förderung</b> | ..... |
|------------------|--------------------------------------|-------|

|        |                                     |       |
|--------|-------------------------------------|-------|
| 02.    | Vorhangfassade Städtebauförderung   |       |
| 02.01. | Zusätzliche Arbeiten Vorhangfassade | ..... |

|                  |                                          |       |
|------------------|------------------------------------------|-------|
| <b>Summe 02.</b> | <b>Vorhangfassade Städtebauförderung</b> | ..... |
|------------------|------------------------------------------|-------|

|     |                                   |       |
|-----|-----------------------------------|-------|
| LV  | VE_312                            |       |
| 01. | Vorhangfassade EFRE-Förderung     | ..... |
| 02. | Vorhangfassade Städtebauförderung | ..... |

|                 |                              |       |
|-----------------|------------------------------|-------|
| <b>Summe LV</b> | <b>VE_312 Vorhangfassade</b> | ..... |
|-----------------|------------------------------|-------|

|                                               |       |     |
|-----------------------------------------------|-------|-----|
| Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus | ..... | EUR |
| in Höhe von 19,00 %                           | ..... | EUR |

..... **EUR**

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 27

## Leistungsverzeichnis

### Bieterangabenverzeichnis

**BV: 24\_2\_245 Stadthalle Zeulenroda**

Auftraggeber: Stadt Zeulenroda-Triebes, Zeulenroda-Triebes

LV: VE\_312 Vorhangfassade

01.02.0010. **Wärmedämmung hinterlüft.Fassade MW 0,040W/(mK) D 100mm WAB**  
Hersteller / Typ'

.....'  
(vom Bieter einzutragen)

01.02.0020. **Wärmedämmung hinterlüft.Fassade MW 0,040W/(mK) D 140mm WAB**  
Hersteller / Typ'

.....'  
(vom Bieter einzutragen)

01.02.0030. **Wärmedämmung hinterlüft.Fassade MW 0,040W/(mK) D 160mm WAB**  
Hersteller / Typ'

.....'  
(vom Bieter einzutragen)

01.02.0040. **UK Alu hinterlüft. Außenwandbekl. Außenwand Abst. 140-160mm**  
Hersteller / Typ'

.....'  
(vom Bieter einzutragen)

01.02.0110. **VHF Fassadenbekleidung, 10mm, Alu-UK**  
Hersteller / Typ'

.....'  
(vom Bieter einzutragen)

02.01.0010. **Graffitienschutz Fassadenfläche**  
Hersteller / Typ'

.....'  
(vom Bieter einzutragen)