

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3 Flachdach- Gründach - Trapezblechdach**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Gebäude: 1-geschossiger, NICHT unterkellertes Massivbau mit Flachdach, und Pultdach für die Gruppenräume  
Grundfläche ca. 1.300 m<sup>2</sup>

Grundstück : ca. 4.300 m<sup>2</sup>,

Ausführungszeitraum LOS 3 Dachdeckerarbeiten

**Flachdachabdichtung KW 39/25 - 49/2025**

**Trapezblecheindeckung KW 44/25 - 49/2025**

1. Grundstück

Das Grundstück ist zur Zeit eine Wiese.

Die Angaben auf den BE-Plan sind zu beachten.

Zugänglichkeit

Der Unternehmer hat sich vor Ort über die Zugänglichkeit zu informieren. Die sich hieraus ergebenden Erschwernisse sind mit den Einheitspreisen abgegolten.

2. Bauablauf / Baustellenkoordination

Ausgeschiebene Leistung:

Flachdachabdichtung mit vorgehangener Rinne  
Flachdämmung d= 30cm  
Gründdach über Flachdachabdichtung  
Anschlagsystem

Trapezdacheindeckung von drei Pultdächern  
Zinkfensterbänke  
Rinnen und Fallrohrsystem

In der Zeit der Leistungserbringung ist die Anwesenheit eines verantwortlichen Vertreters des Auftragnehmers zu den wöchentlichen Baubesprechungen sowie zu allen weiteren notwendigen Besprechungen zu gewährleisten und einzukalkulieren.

Nach Auftragserteilung hat der AN einen Bauleiter und dessen Vertreter als bevollmächtigten Firmenvertreter schriftlich zu benennen, der sich während der Ausführung der beauftragten Leistungen ständig auf der Baustelle befindet.

Der AN hat Bautagesberichte zu führen, die der Bauüberwachung wöchentlich zur Bestätigung vorzulegen sind.

Der AN verpflichtet sich zur Kooperation der Leistungen mit allen angrenzenden Gewerken, um eine fachgerechte und der Planung entsprechende Gesamtleistung sicherzustellen.

Für die angebotenen Bauleistungen übernimmt der

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3 Flachdach- Gründach - Trapezblechdach**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Auftragnehmer die Fachbauleitung im Sinne der Landesbauordnung.

Die Koordinierung aller Gewerke ist zu berücksichtigen.

3. Gerüstbauarbeiten

**Fassadengerüst ist Bauseits gestellt.**

4. Gesetze, Verordnungen, Richtlinien, Bauauflagen, sonstige Unterlagen

Folgende Gesetze, Verordnungen, Richtlinien sowie zum Vorhaben gehörige Unterlagen sind neben den Ausführungsunterlagen unbedingt zu beachten und vom Auftraggeber vor einzufordern:

- aktuelle Sächsische Bauordnung,
- aktuelle Verwaltungsvorschrift zur SächsBO,
- Baustellenverordnung - BaustellV,

Alle der Leistungsbeschreibung beigefügten Anlagen dienen als ergänzende Erläuterung zur Leistungsbeschreibung. Sie stellen keine Ausführungsplanung dar und sind keinesfalls der Bauausführung zu Grunde zu legen.

**Planunterlagen:**

Dem Leistungsverzeichnis liegen folgende Planunterlagen(pdf) bei:

01 Grundriss Ansichten Schnitte BE-Plan

-  AP-00 BE-Plan-250417
-  AP-01 Medienplan-250417
-  AP-03 Erdgeschoss-250417
-  AP-04 Dachaufsicht-250417
-  AP-04 Galerie-250417
-  AP-05 Ansicht Süd+ West-250417
-  AP-06 Ansicht Nord+ Ost-250417
-  AP-07 Schnittzeichnungen-250417

01 Details

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3 Flachdach- Gründach - Trapezblechdach**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

-  D01 Sockel-250417
-  D02 Sockel Fenster-250417
-  D03 Sockel Terrasse-250417
-  D04 Sockel Tür-250417
-  D05 Sockel Erweiterung-250417
-  D10 Traufe Gründach-250417
-  D11 Traufe MZR-250417
-  D12 Dachversprung-250417
-  D13 Dachfenster-250417
-  D14 Pultdach First-250417
-  D15 Traufe Pultdach-250417
-  D20 Fenster Nord-250417
-  D21 Fenster Raffstore-250417
  
-  AP-00 BE-Plan-250325
-  Kita Medingen\_Aufbauten 250415

Ende "Verzeichnis der LV-Anlagen"

**Maßgebend für alle Leistungen sind:**

- der Ausschreibungstext mit allen Vorbemerkungen
- die VOB, Teile B und C in der neusten Fassung
- sämtl. das Bauvorhaben mittelbar und unmittelbar betreffende DIN-Normen, die den derzeitigen Stand der Technik darstellen.
- Einschl. Liefern und Montieren

Die vom AN verwendeten Ausführungsunterlagen müssen den Freigabevermerk des AG beinhalten, um Verwechslungen bei der Bauausführung zu vermeiden. Nicht freigegebene Unterlagen dürfen nicht verwendet werden. Dies entbindet den AN nicht von seiner eigenen Prüf- und Hinweispflicht. Sie bleibt unberührt.

Die Standorte für folgende Baumaschinen und Geräte sind mit dem AG abzustimmen:

- LKW-Standplätze, Kran, Baumaschinen, Baucontainer, Gerüste, Hebezeuge ect.

Gefahrbereiche bei Montagearbeiten sind abzusperren und zu kennzeichnen.

Entstehen dadurch Behinderungen für andere Unternehmer oder Dritte,

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3 Flachdach- Gründach - Trapezblechdach**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

sind der Zeitraum der Absperrung sowie alternative Maßnahmen mit der Bauleitung abzustimmen.

Ergeben sich zwischen Kurztexten und Langtexten der Leistungsbeschreibungen Widersprüche, so sind die Angaben des Langtextes bindend und der Kalkulation zugrunde zu legen.

**Überlassene Flächen und Räume:**

Für ggf. notwendige Zwischenlagerungen von Materialien und die Aufstellung von Materialcontainern stehen Flächen gemäß Baustelleneinrichtungsplan allen AN zur Verfügung. Standflächen sind mit der OÜ 2 Tage vor Inanspruchnahme abzustimmen. Standflächen für Entsorgungs-, Material- und Aufenthaltscontainer 5 Tage vor Stellung.

**Besondere umweltrechtliche Vorschriften:**

Materialien, Hilfsmittel, Geräte, Maschinen (wie z.B. Betonmischer) usw. dürfen nicht auf dem Baugrundstück gereinigt werden oder es sind entsprechende Schutzmaßnahmen vorzusehen. Es dürfen keine verunreinigten Abwässer und andere Flüssigkeiten in/auf den Baugrund gegeben werden. Festgestellte Verunreinigungen werden bauseits durch einen Bodenaustausch zu Lasten der/des Verursacher/-s beseitigt.

**Besondere Vorgaben Entsorgung:**

Jedes Unternehmen hat die Möglichkeit, auf der ihm von der örtlichen Bauüberwachung zugeteilten Bauelfläche entsprechende Entsorgungsbehältnisse zur Entsorgung von verunreinigten Abwässern und anderen Flüssigkeiten nach Rücksprache mit der Bauüberwachung und Genehmigung der zuständigen Behörde zu stellen. Diese sind unverzüglich nach Gebrauch und zu eigenen Lasten und Kosten zu entsorgen. Zwischendeponie von Bauschutt, Aushub etc. im Bereich der Baustelle ist ebenfalls nur in firmeneigenen Schuttcontainern zulässig.

**Maßnahmen aus der Baustellenverordnung:**

Für die Baumaßnahme hat der Bauherr eine Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinatorin (SiGeKo) bestellt. Dieser wird eine Baustellenordnung erarbeitet.

**Vorgaben SiGe-Plan:**

Von der Sicherheits- und Gesundheitskoordinatorin wird ein SiGe-Plan erstellt. Die Einweisung in diesen SiGe-Plan erfolgt zur Arbeitsaufnahme.

Die Einweisung aller auf der Baustelle tätigen Mitarbeiter - auch bei personellen Änderungen - erfolgt durch den AN dieses LV's.

Mitarbeiter evtl. Nachunternehmer sind durch eine berechnigte Person des AN einzuweisen.

Sämtliche Einweisungen des AN's sind schriftlich zu dokumentieren und der SiGe-Koordinatorin zeitnah vorzulegen.

**Besondere Anforderungen an Stoffe:**

Grundsätzlich dürfen nur neue, unbenutzte Materialien zur Ausführung kommen. Die Produktdatenblätter mit allen technischen Angaben zu den verwendeten Materialien (Produktkonformität) sind der Objektüberwachung 10 Tage vor Ausführung vorzulegen.

**Art und Umfang Eignungs- und Gütenachweise:**

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3 Flachdach- Gründach - Trapezblechdach**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Sind vom AN für die gewählten und eingebauten Stoffe und Bauteile vorzulegen.

**Entsorgung von Stoffen:**

Die Entsorgung der vom AN verursachten Abfälle hat nach den Vorgaben der Abfallentsorgung der Gemeinde bzw. den LAGA Vorschriften eigenständig und umgehend sowie auf eigene Kosten zu erfolgen. Ggf. erforderliche Stellplätze für Abfallcontainer sind rechtzeitig mit der Objektüberwachung abzustimmen.

**Angaben zu Abrechnung und Aufmaßplänen:**

Die Abrechnung ist immer auf der Grundlage der aktuellsten Ausführungsunterlagen vom AN zu erstellen. Grundsätzlich sind mit jedem Aufmaß die dazugehörigen Aufmaßpläne vorzulegen. Ggf. weitere erforderliche zusätzliche Skizzen und Zeichnungen für die Abrechnung - auch solche für ein örtliches Aufmaß, was zuvor mit der Objektüberwachung (OÜ) abzustimmen ist - sind vom AN prüfbar zu fertigen. Aus den Aufmaßplänen müssen die Positionsnummern aus dem LV der abzurechnenden Bauteile, sowie die Ansätze, die sich im Aufmaßblatt wiederfinden, dargestellt sein.

Beinhaltet die beauftragte Leistung mehrere Bauabschnitte oder Gebäudeteile, so sind diese entsprechend im Aufmaß gesondert auszuweisen bzw. ist die Gliederung mit der OÜ im Vorfeld abzustimmen. Abschlagsrechnungen (AR) sind kumulativ aufzustellen. In der Aufmaßzusammenstellung ist eindeutig auszuweisen, welche Aufmaßblätter mit welcher AR zu welcher Position eingereicht wurden und um wie viel der Mengenzuwachs je Position und AR zugenommen hat. Neben der Einreichung der Rechnungen in Papierform sind die Aufmaßunterlagen zusätzlich in digitaler Form (Datenaustauschformat DA11 oder Excel/OpenOffice-Format .xlsx) zu übermitteln.

**Bauzeitenplan und BE-Plan:**

Der AN hat spätestens 10 Arbeitstage nach Auftragsvergabe einen Plan zu seiner Baustelleneinrichtung zusammen mit dem Bauzeitenplan vorzulegen. Das Erstellen der Pläne, sowie das Abstimmen sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.

**Allgemein**

Grundlage sind die technischen Vorschriften der gültigen VOB

Grundsätzlich ist liefern und einbau, wenn nicht anderst angegeben, für alle Positionen Grundlage der Kalkulation.

Ergeben sich zwischen Kurztexten und Langtexten der Leistungsbeschreibungen Widersprüche, so sind die Angaben des Langtextes bindend und der Kalkulation zugrunde zu legen.

**Es werden bereitgestellt / nicht bereitgestellt:**

Zur Baudurchführung werden vom AG kostenfrei bereitgestellt:  
- die erforderlichen Genehmigungen, sofern sie nicht vom AN zu erbringen sind,

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3 Flachdach- Gründach - Trapezblechdach**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

ZTV (Zusätzliche technische Vertragsbedingungen)

1. Allgemein

1.1 Geltungsbereich und Ausführungsgrundlage

Der sachliche Geltungsbereich ergibt sich ebenso wie die technische Ausführung grundsätzlich aus DIN 18338 - Dachdeckungs- und Dachdichtungsarbeiten. Als weitere Normen sind zu beachten:

DIN 68800-3 - Holzschutz; vorbeugender chemischer Holzschutz

DIN EN 501 - Dacheindeckungselemente aus Metallblech

DIN EN 516 - Einrichtungen zum Betreten des Daches; Laufstege, Trittflächen und Einzeltritte

DIN EN 517 - Sicherheitsdachhaken

DIN EN 546 - Aluminium und Aluminiumlegierungen; Folien

DIN EN 826 - Wärmedämmstoffe für das Bauwesen; Bestimmung des Verhaltens bei Druckbeanspruchung

Weitere Ausführungsgrundlage sind die "Fachregeln des Dachdeckerhandwerks", aufgestellt vom Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks e.V. Köln. Bei Widersprüchen haben diese Vorrang vor den DIN-Vorschriften.

2 Stoffe, Bauteile

Für Befestigungsmittel und Kleinteile ist feuerverzinktes Material zu verwenden.

Dachdeckungsmaterialien einschließlich der Formstücke dürfen keine wesentlichen Farbunterschiede aufweisen.

Nägels zur Befestigung von Latten und Brettern müssen eine Länge von mindestens der zweieinhalbfachen Holzdicke haben und einen Flachkopf besitzen. In Erweiterung von Nr. 3.2.1.4 DIN 18338 müssen auch die Befestigungsmittel für Dachziegel, Dachsteine und Formstücke in jedem Fall korrosionsgeschützt sein.

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

3 Ausführung

Wird die Lattung von Dritten ausgeführt, hat der Auftragnehmer das Recht und die Pflicht, die Lattenabstände und Querschnitte entsprechend den von ihm gebotenen Dachdeckungsmaterialien rechtzeitig zu fordern.

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3 Flachdach- Gründach - Trapezblechdach**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Falls die im Leistungsverzeichnis angegebenen Maße durch das vom Bieter angebotene Fabrikat nicht zu realisieren sind (z. B. für Ziegel, Dachfenster), hat er das in seinem Angebot festzustellen und die erforderlichen Maße für die Vorleistungen bekanntzugeben (als Nebenangebot).

An Durchdringungen sind die Unterspannbahnen seitlich hochzuführen und konvektionsdicht zu befestigen.

Unterspannbahnen müssen - auch wenn sie diffusionsoffen sind - Wasser führen können. Ist bei belüfteten Steildachkonstruktionen eine nichtdiffusionsoffene Unterspannbahn ausgeschrieben ( $S(\text{Index})d > 0,3 \text{ m}$ ), so kann statt dessen eine diffusionsoffene Bahn ( $S(\text{Index})d \leq 0,3 \text{ m}$ ) eingebaut werden, wenn auch damit die Regendichtheit bei allen zu erwartenden Temperaturen während der Bauphase des Daches gewährleistet wird.

Bei der normgerechten Bemessung von Lüftungsöffnungen ist die Einengung bzw. Verminderung durch Insektenschutzgitter zu beachten; der Nettoquerschnitt ist einzuhalten.

Dämmungen in Steildächern sind so anzubringen (Anschlagbrett mit Knaggen o. ä.), daß ein Abgleiten verhindert wird. Das gilt auch bei Verwendung von Dämmplatten und Dämmkeilen.

Ist ein Rinneneinhang (Traufblech) vorgesehen, sollen die Ziegel der untersten Reihe nicht in die Rinne hineinragen.

Elemente aus verschiedenen Chargen innerhalb einer zusammenhängenden Fläche sind grundsätzlich nicht zulässig. Ist es aus produkttechnischen Gründen unvermeidbar, daß leichte Struktur- und Farbunterschiede auftreten können, so sind die Einzelteile aus verschiedenen Paletten zu entnehmen und zu mischen. Der Bauherr ist vorher auf diesen Umstand hinzuweisen und um sein Einverständnis zu ersuchen.

Die Sicherung provisorischer Abdeckungen ist besonders auf der windabgewandten Seite der geneigten Dachfläche und im Bereich von Durchdringungen der Dachhaut vorzunehmen.

Falls erforderlich sind für einzubauendes Material die Richtlinien der Hersteller grundsätzlich zu beachten. Auf Verlangen sind Muster vorzulegen.

Sofern dem Leistungsverzeichnis keine Detailunterlagen beigelegt sind, treffen die Pläne des Architekten in erster Linie eine formale Gestaltungsaussage. Es bleibt

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3 Flachdach- Gründach - Trapezblechdach**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Aufgabe des Auftragnehmers, die Elementstöße, Verbindungen, toleranzaufnehmenden Anschlüsse u. dgl. nach Rücksprache mit dem Architekten und gemäß dem zu erwartenden Gebrauchswert vorzunehmen.

Nägel dürfen nicht auf Zug beansprucht werden (mit Ausnahme besonderer Zulassungen). Insbesondere Deckenbekleidungen einschließlich der Unterkonstruktion müssen geschraubt werden.

Gegen Verschmutzungen + Beschädigungen anderer Bauteile und zur Vermeidung der Gefährdung von Personen sind vom AN der Verkehrssitte entsprechende und zumutbare Vorkehrungen zu treffen (Abdeckungen, Schilder, Absperrungen etc.).

Alle Dämm- und Dichtungsmaterialien sind auf Unterlagen trocken zu lagern und einzubauen. Rollen sind stehend zu lagern.

Zum Nachweis des Fabrikats der angebotenen Dachbahnen dürfen die Banderolen erst unmittelbar vor dem Einbau entfernt werden.

Der Arbeitsablauf ist so einzurichten, dass bei Arbeitsunterbrechung offene Kanten des Abdichtungsaufbaus gegen das Eindringen von Niederschlägen geschützt sind, ggf. sind sie abzukleben und bei Weiterarbeit von den Klebstreifen wieder zu befreien.

Bei Einsatz von Kunststoffdichtungsbahnen ist zwecks Vermeidung des Wanderns der Weichmacher eine Trennlage zwischen Dichtungsbahn und Dämmschicht einzubringen, falls die Verträglichkeit mit dem angrenzenden Baustoff nicht ausdrücklich vom Hersteller garantiert wird.

Stöße und Fugen sind so auszuführen, dass Dehnungen bei gleichzeitiger Sicherstellung der Wasserdichtheit spannungsfrei aufgenommen werden können. Bewegungsfugen sind durchgehend, auch im Bereich der Dampfsperre, anzuordnen.

Die Dämmschichten sind an allen Anschlüssen so auszuführen, daß keine Wärmebrücken entstehen. Im unmittelbaren Bereich von Dachabläufen sind die Dämmschichten um ca. 20 mm leicht abzuschrägen.

Werden Befestigungselemente nicht im Überdeckungsbereich angeordnet, müssen sie zusätzlich mit Flecken oder Streifen überklebt werden.

Bei Anschlüssen sind die Abdichtungslagen nicht direkt hochzuführen, sondern in der Nähe der Abrundungen oder über dem Anschlußkeil abzusetzen.

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3 Flachdach- Gründach - Trapezblechdach**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite ...

Anschlüsse an begrenzende oder durchdringende Bauteile sind in Koordinierung mit den Dachklempnerarbeiten auszuführen.

Die Bekiesung von Dachflächen darf erst nach einer technischen Abnahme der fertiggestellten Dachhaut (einschl. aller Anschlüsse) durch die Bauleitung erfolgen. Für Kiesschüttungen ist ungebrochener und von abschlämmbaren Bestandteilen weitgehend freier Kies zu verwenden.

4 Preisinhalte

Der Auftragnehmer hat während der Arbeitszeit und bei technologisch bzw. arbeitszeitlich bedingter Unterbrechung der Arbeiten bei Erfordernis vorsorglich für eine ausreichende provisorische Abdeckung, deren Kosten in die Preise einzurechnen sind, zu sorgen. Ansprüche des Auftragnehmers gemäß Nr. 4.2.5 DIN 18299 bzw. Nr. 4.2.1 DIN 18338 werden davon nicht berührt.

Als Nebenleistungen gelten:

- schräger Anschluß von Dachlatten
- Abbruch von First- und Grat- sowie anderen Formziegeln im Zusammenhang mit der Erneuerung der Dachfläche

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

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

5 Abrechnungshinweise

Gemessen wird die tatsächlich eingedeckte Fläche. Verschnitt und Überdeckungen werden nicht gesondert vergütet. Nr. 5.2 DIN 18338 bleibt unberührt.

**01 FLACHDACH UND PULTDACH**

**01.01 FLACHDACH UNTER GRÜNDACH**

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3 Flachdach- Gründach - Trapezblechdach**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

**01.01.0010 Windsogberechnung Flachdach**

Windsogberechnung für das Flachdach  
Kunststoffabdichtung lose auf Dämmlage verlegt.  
Die Windsogberechnung ist der Bauleitung zur Prüfung vorzulegen.

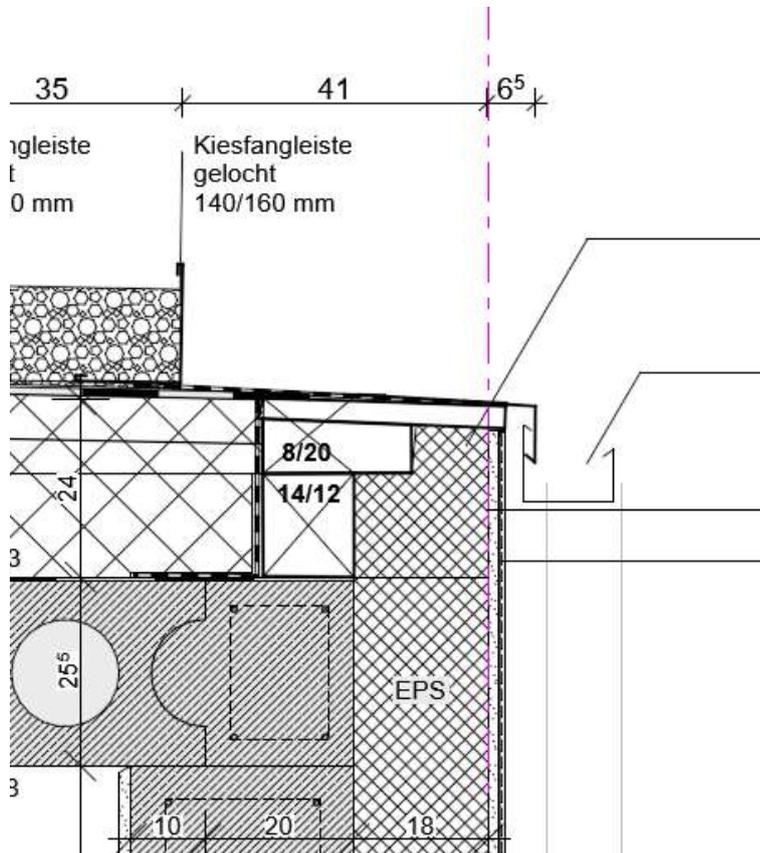
Im Randbereich sind separat ausgeschrieben:  
Systemschiene als Mechanische Befestigung in die Betondecke mittels Systemgebundenen Tube-Befestigung, parallel zur Traufen verlaufend, ca. 2m nach Innen von den Traufen versetzt, Überschneißt mit einem Zulagestreifen der Dachabdichtung, als notwendige, zusätzliche Maßnahme zur Windsogsicherung.

Grundfläche 750m<sup>2</sup>

**1,000 st**

**01.01.0020 Randbohle 140/120**

Randbohle als Abschluss einer Flachdachdämmung,  
Material : Vollholz KVH C24 nsi  
Querschnitt: 140 / 120 mm, stehend  
Befestigung: Verschraubt nach Wahl des AN  
Untergrund: STB-Decke



**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3 Flachdach- Gründach - Trapezblechdach**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.0020) ...

125,000 m

**01.01.0030**

**Randbohle Keilförmig 80/200**

Randbohle als Abschluss einer Flachdachdämmung,  
Material : Vollholz KVH C24 nsi  
Querschnitt: 80 / 200 mm, stehend  
Befestigung: Verschraubt nach Wahl des AN  
Untergrund: Randbohle 140/120mm  
Oberfläche Keilförmig wie Dachgefälle

125,000 m

**01.01.0040**

**Randbohle als OSB d=40mm**

OSB-Platte als Randbohle und Abschluss einer  
Flachdachdämmung,  
zur Aufnahme von Rinnenhaltern und Einhangblech  
Material : OSB3-Platten

Querschnitt: Breite 32cm  
Dicke 40mm, liegend  
Befestigung: Verschraubt nach Wahl des AN  
Untergrund: Randbohle 80/220  
einschl. ausfräsen der Oberfläche für Rinnenhacken

50,000 m2

**01.01.0050**

**Dach Prüfen Säubern, Trocknen**

Dachfläche für Dampfsperre oder Dachabdichtungsbahn  
der Betondecke für einen staubfreien Untergrund von  
grobe Verschmutzungen wie Bauschutt, Ölrückständen,  
Sinterschicht u. ä. trocken reinigen und angefallenen  
Schmutz beseitigen,  
trocknen bei leichte Feuchtigkeit.

Bauteil : Flachdach  
Untergrund : STB-Decke

750,000 m2

**01.01.0060**

**Niederschlagswasser abpumpen**

Wasserhaltung mittels abpumpen, Wassersaugen mittels  
Staub-/ Wassersauger, trocken mittels Flächenbrenner.  
Abrechnung nach notwendigen Aufwand.  
In Abstimmung mit Bauleitung.

750,000 m2

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3 Flachdach- Gründach - Trapezblechdach**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

**01.01.0070      **Decke StB Kaltbitumenvoranstrich****

Deckunterlage aus Beton zur Staubbindung und Haftvermittlung mit kaltflüssigem Bitumenvoranstrich in der Menge von ca. 0,3 kg/m<sup>2</sup> vollflächig einstreichen / spritzen und gut durchtrocknen lassen. Herstellervorschriften sind zu beachten.

Untergrund : neue Stahlbetondecke unbehandelt  
Folgeleistung : Dampfsperre  
Einbauort : Flachdach STB-Decke

**750,000 m2**

**01.01.0080      **StB Kaltbitumenvoranstrich senkrecht****

Kaltbitumenvoranstrich wie vor beschrieben, jedoch an Porotonmauerwerk oder Betonwände vom DG. Höhe bis 70cm

**70,000 m2**

**01.01.0090      **Dampfsperre auf STB-Decke****

Dampfsperre unter Flachdachdämmung, als Elastomerbitumen-Dampfsperrschweißbahn, nach DIN EN 13 970, mit Spezial-Aluminiumfolie, auf Untergrund verschweißt, auf rechteckiger, ebener Flachdachgrundfläche, am Rand ca. 10 cm Überstand, oberseitig bestreut, mit hohem Diffusionswiderstand und Durchtrittfestigkeit,

Fabrikat: Soprema EGA 40 o.glw.

AngebotenesFabrikat :

.....  
(vom Bieter auszufüllen)

Einbauort: Flachdach

Dicke : ca. 3,5 mm

Trägereinlage: Glasvlies-Aluminium  
Max. Zugkraft : nach DIN 12311-1:  
l >= 400 N/50 mm, q >= 400 N/50 mm

Dehnung : nach DIN 12311-1: l + q >= 2 %  
Wasserdampfdurchlässigkeit nach  
DIN EN 1931 : >= 1500 m  
Kaltbiegeverh. : nach DIN EN 1109: <= -20 Grad C  
Wärmestandfestigkeit nach DIN EN 1110 : >= +70 Grad C

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3 Flachdach- Gründach - Trapezblechdach**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ BESCHREIBUNG MENGE EINHEIT EINHEITSPREIS GESAMTPREIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.0090) ...

liefern, gem. Herstellervorgaben auf den Untergrund verschweißen, Längsnaht und Kopfstoßbereich min. 80 mm überlappend fachgerecht verschweißen

750,000 m2

**01.01.0100 Dampfsperre - an Randbalken Rückseite**

wie vorbeschriebene "Dampfsperre", jedoch:

Horizontal und vertikal an Randbohle, einschl. Aufwendungen für fachgerechten Anschluss an die vorbeschriebene "Dampfsperre" im Decke-Wand -Eck, einschl. Aufwendungen für Wand -Innenecken u. -Außenecken  
Höhe Anschluss an Randbohle: 300 mm

40,000 m2

**01.01.0110 Dampfsperre - an Mauerwerk DG**

wie vorbeschriebene "Dampfsperre", jedoch:

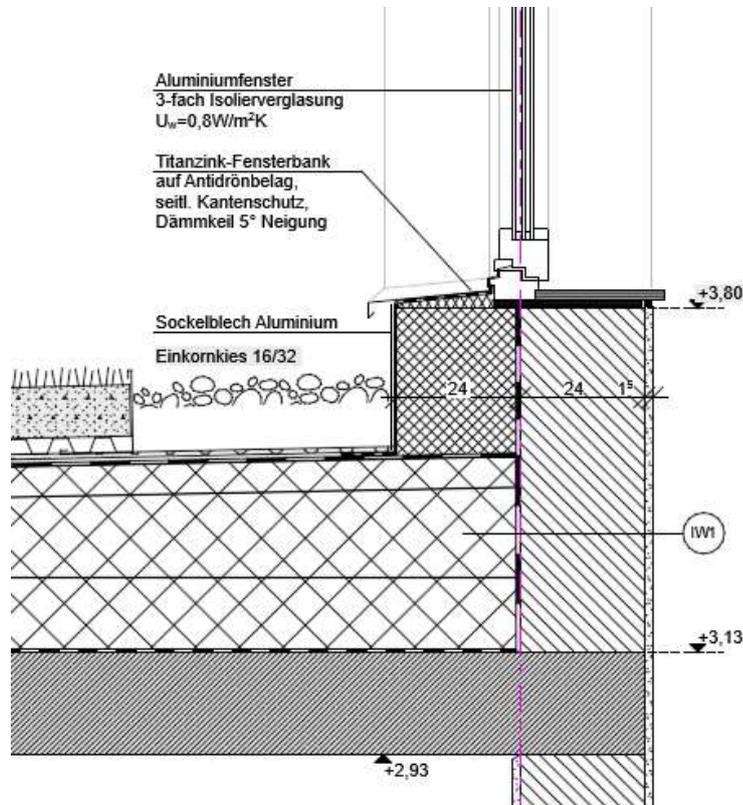
Horizontal und vertikal an Mauerwerk vom DG, einschl. Aufwendungen für fachgerechten Anschluss an die vorbeschriebene "Dampfsperre" im Decke-Wand -Eck, einschl. Aufwendungen für Wand -Innenecken u. -Außenecken  
Höhe Anschluss an Sockel: 700 mm von STB-Decke bis UK Fensterbrüstung

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3 Flachdach- Gründach - Trapezblechdach**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.0110) ...



70,000 m2

**01.01.0120 Dampfsperre -Oberlicht**

wie vorbeschriebene "Dampfsperre", jedoch:

vertikal an Purenitschwelle und Aufsatzkranz Oberlicht

, einschl. Aufwendungen für fachgerechten Anschluss an die vorbeschriebene "Dampfsperre" im Decke-Wand -Eck, einschl. Aufwendungen für Außenecken vom Aufsatzkranz 4 ecken 90 Grad

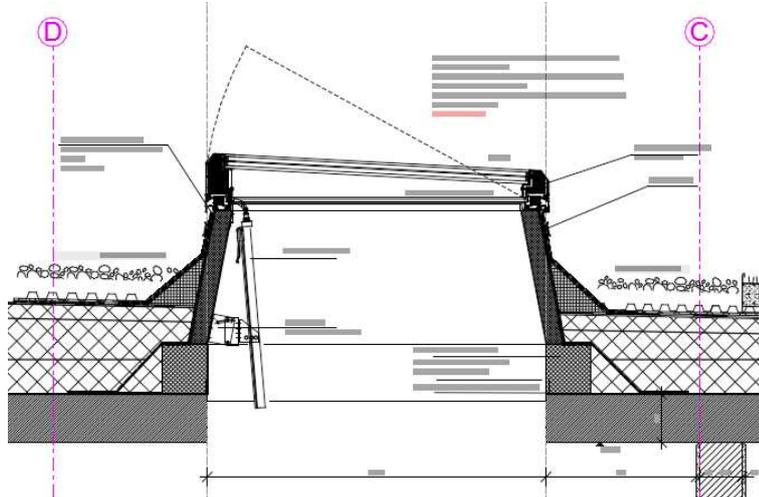
Höhe Anschluss an Aufsatzkranz: Höhe ca. 70cm  
Aufsatzkranz 140 x 140 cm

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3 Flachdach- Gründach - Trapezblechdach**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.0120) ...



**35,000 m2**

**01.01.0130**

**Unterdämmung MW 038 140mm**

Flachdachdämmung, druckfest,  
aus Steinwolle-Dachdämmplatten nach DIN EN 13162,  
lose auf dem Untergrund verlegt,  
versetzt angeordnet, dicht gestoßen

Folgeleistung: Gefälledämmung (obere Dämmlage)  
Material : Steinwolle-Dachdämmplatte

Anwendung: DAA  
Wärmeschutz: Bemessungswert  $\leq 0,038 \text{ W/m}^2\text{K}$   
Dicke: **140 mm**

Brandverhalten: Klasse A1 - nicht brennbar  
nach DIN EN 13501-1

Druckfestigkeit: min. 70 kPa nach EN 826  
bei 10% Stauchung

**750,000 m2**

**01.01.0140**

**Gefälledämmung MW038 40 - 160mm**

wie vorherbeschriebene "Unterdämmung MW038...", jedoch:

als Gefälledämmung oberhalb der vorherbeschriebenen  
"Unterdämmung MW038..."

Höhe min : **40 mm**

Höhe max.: **160 mm**

Gefälle : 2%

einschl. Anfertigung eines Gefälleplanes,

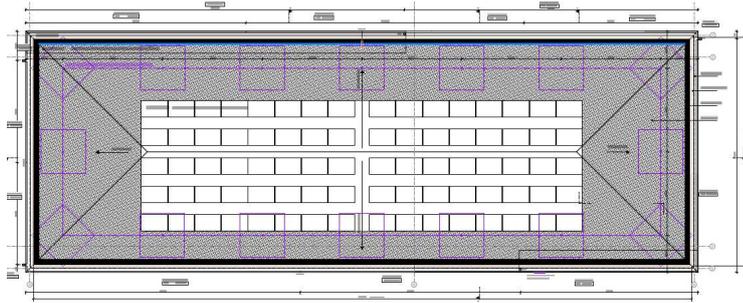
**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3 Flachdach- Gründach - Trapezblechdach**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.0140) ...

Vorlage des Gefälleplanes zur Freigabe durch den AG,  
Einschl. aller Gratplatten,  
Verlegung im Fugenversatz zur vorbeschriebenen  
"Unterdämmung MW038 ..."



**750,000 m2**

**01.01.0150**

**Gratdämmung gefälle in zwei Richtungen MW038 40 - 160mm**

wie vorbeschriebene "Unterdämmung MW038...", jedoch:

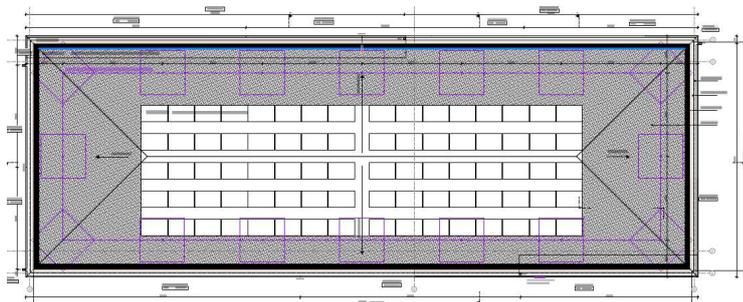
als Gratdämmung Gefälle in zwei Richtungen oberhalb der  
vorbeschriebenen "Unterdämmung MW038..."

Höhe min : **40 mm**

Höhe max.: **160 mm**

Gefälle : 2%

Gratlänge ca. 7m



**100,000 m2**

**01.01.0160**

**Dachreiter gefälle in zwei Richtungen MW038 40 - 160mm**

wie vorbeschriebene "Unterdämmung MW038...", jedoch:

als Dachreiter oberhalb der vorbeschriebenen "Unterdämmung  
MW038..."

Höhe min : **20 mm**

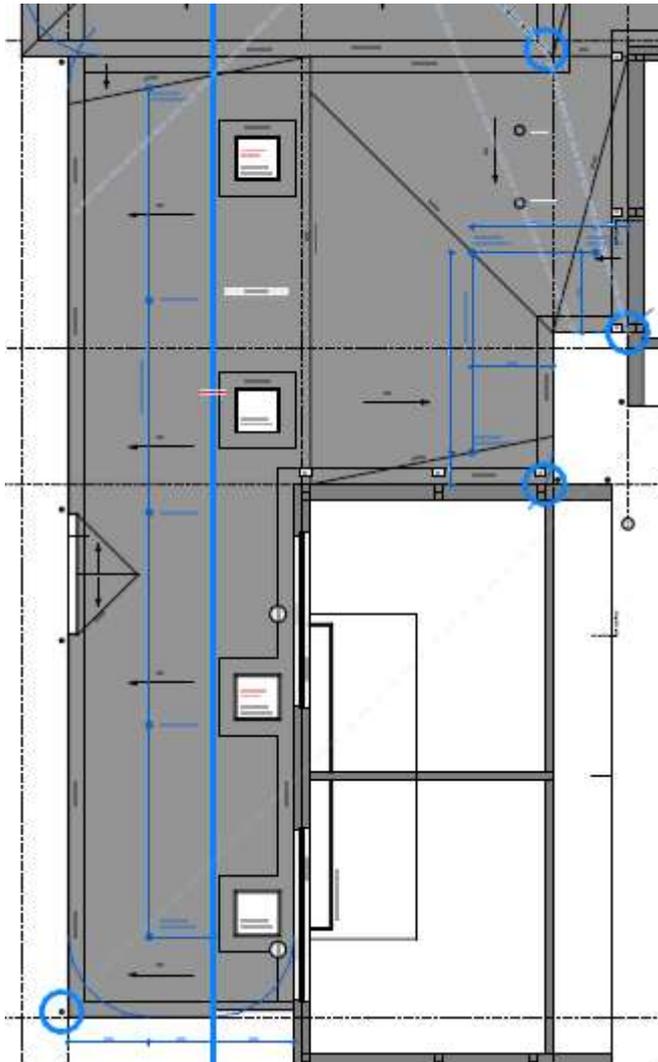
**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3 Flachdach- Gründach - Trapezblechdach**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.0160) ...

Höhe max.: **80 mm**  
Gefälle : 2%



**200,000 m2**

**01.01.0170**

**Dämmkeil an Wandaufgängen**

passend zum vor beschriebenen Dämmsystems für Keildämmstreifen.  
Dreiecksfläche 100/100mm  
Einbau an 90 Graddecken an aufgehenden Bauteilen wie Wände ect.

**100,000 m**

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3 Flachdach- Gründach - Trapezblechdach**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

**01.01.0180 Lastverteilerplatte MW 038 60mm, 90 kPa**

Lastverteilerdachdämmung, druckfest,  
aus Steinwolle-Dachdämmplatten nach DIN EN 13162,  
lose auf dem Untergrund verlegt,  
versetzt angeordnet, dicht gestoßen

Material : Steinwolle-Dachdämmplatte

Anwendung: DDP-Max  
Wärmeschutz: Bemessungswert  $\leq 0,038 \text{ W/m}^2\text{K}$   
Dicke: **60 mm**

Brandverhalten: Klasse A1 - nicht brennbar  
nach DIN EN 13501-1

**Druckfestigkeit: min. 90 kPa nach EN 826**  
bei 10% Stauchung

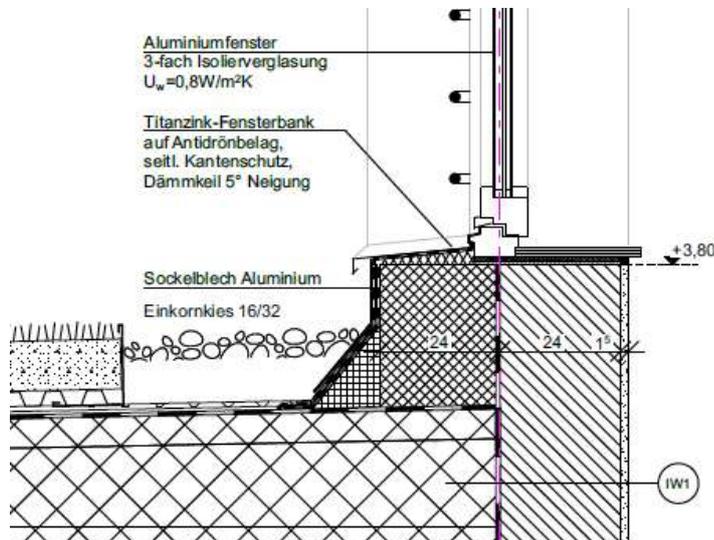
Folgeleistung: Dachabdichtung

**750,000 m2**

**01.01.0190 Perimeerdämmplatte XPS, STB-Wände d=18**

Perimeterdämmung druckfest XPS, an STB-Wände montiert.  
Oberfläche glatt.  
Untergrund Dampfsperre  
montiert und abgedichtet gem. Herstellervorschrift  
Gedübelt  
Flachdach zum aufgehenden STB-Wand unter  
Fensterbrüstung

D= 24 cm / WLG 035  
OK Flachdach bis UK Fensterbank ca.0,35m  
Oberkante schräg geschnitten als Gefälle.



**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3 Flachdach- Gründach - Trapezblechdach**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.0190) ...

15,000 m2

**01.01.0200 Trenn- und Brandschutzlage GV120**

Trenn-, - und Brandschutzlage Baustoffklasse B2, liefern und auf der Gefälledämmung mit 10 cm Überdeckung im Naht- und Stoßbereich lose verlegen  
Material : Glasvlies

Flächengew. : 120 g/m2  
Brandverhalten: B2 nach DIN 4102-1  
Produkt : Trenn- und Brandschutzlage BAUDER GV 120 o. glw

Angebotenes Fabrikat:  
.....  
(vom Bieter auszufüllen)

750,000 m2

**01.01.0210 Flachdachabdichtung auf Dämmlage**

Flachdachabdichtung auf Kunststoffbasis, frei bewitterbar, weichmacherfrei, 1-lagig, ohne mechan. Befestigung, unter Auflast, Nachweis für wurzelfest ist wg. Samenflug zu erbringen, als Kunststoffdachbahn auf Basis thermo-plastischer Legierung flexibler Polyolefine FPO, anwendbar nach EN 13956, halogen-, schwermetall- und weichmacherfrei, Verstärkung aus Polyestergittergewebe, kapillarfrei heißluftschweißbar, chemisch hochbeständig, bitumenverträglich, resistent gegen Mikroorganismen, wurzel- und rhizomfest gegen Quecken nach FLL-Richtlinien

auf Flachdach mit 2% Dachneigung, einschl. aller Übergänge an Kehlen, Graten und Firsten

Anwendungskurzzeichen nach  
DIN V 20000-201: DE/E1 FPO-BV-V-PG-2,0  
DIN V 20000-202: BA FPO-BV-V-PG-2,0  
Dicke : 1,8 mm, Farbe: perlweiß,  
mind. 1,0 mm Dicke der Funktionsschicht über dem Gewebe, Bahnenbreite : 1,50 m,  
Basiswerkstoff: Polypropylen (PP),  
Höchstzugkraft: > 1200 N/5cm,  
Dehnung bei Hzk: >19 %, Weiterreißkraft: > 400 N,

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3 Flachdach- Gründach - Trapezblechdach**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.0210) ...

Falzen i. d. Kälte: -30 °C,  
Maßänderung : < 0,3%,  
Flächenbezogene Masse: 2,3 kg/m<sup>2</sup>

Brandestufung B (ROOF t1, t3) in Anlehnung an DIN  
EN 1187, im System geprüft,

liefern, auf den Untergrund lose verlegen,  
Dachbahnen sind 10 cm entsprechend der aufgebrachten  
Längsnahtmarkierung zu überlappen. Die Naht- und  
Stoßverbindungen sind homogen zu verschweißen.  
Untergrund vorbeschriebene Trennlage

Produkt : BAUDER THERMOPLAN T 20  
Wurzelfest,  
Nachweis ist vorzulegen, o.glw.

Angebotenes Fabrikat :

.....  
(vom Bieter auszufüllen)

Lagesicherung der Abdichtung erfolgt durch Auflast,  
Objekteinzelnachweis der benötigten Auflast ist beim  
Hersteller der Abdichtungsbahn anzufordern

**750,000 m<sup>2</sup>** \_\_\_\_\_

**01.01.0220 Flachdachabdichtung - Attika / aufgehende Wand**

wie vorbeschriebene "Flachdachabdichtung ...", jedoch:

senkrecht an aufgehende Wand,  
einschl. aller Zuschnittarbeiten der Dachabdichtung und  
der entsprechenden Befestigungen

Zuschnittbahn als Wandanschluss liefern,  
auf den Untergrund lose verlegen und im unteren Bereich  
auf die Flächenabdichtung mit Überdeckung  
der Randfixierung thermisch verschweißen,  
Einbau senkrecht an Wand,

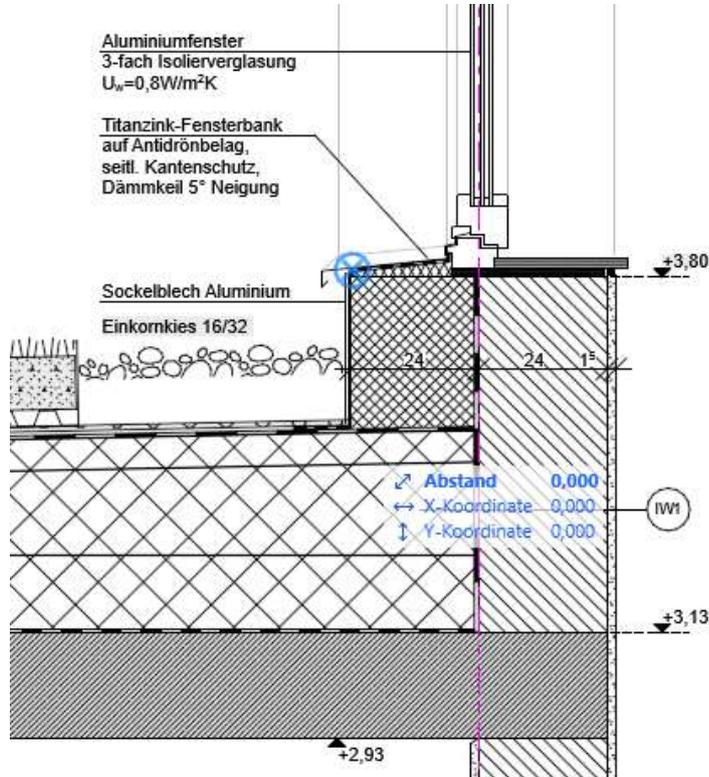
einschl. Mehraufwendungen an den Gebäudeecken  
Höhe ca:35cm

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3 Flachdach- Gründach - Trapezblechdach**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.0220) ...



35,000 m2

01.01.0230

**Zulage für Einführung auf Fensterbank**

Abdichtung wie vor beschrieben,  
jedoch als verlängerung auf die horizontale Fensterbank.  
Untergrund Perimeterdämmung  
Breite bis 200mm

6,000 m2

01.01.0240

**Flachdachabdichtung - an Oberlicht**

wie vorbeschriebene "Flachdachabdichtung, jedoch:

vertikal / schräg an Aufsatzkranz Oberlicht, einschl.  
Aufwendungen für fachgerechten Anschluss an die  
vorbeschriebene "Abdichtung" im Decke-Wand -Eck,  
einschl. Aufwendungen für Außenecken vom Aufsatzkranz  
4 Ecken 90 Grad

Höhe Anschluss an Aufsatzkranz: Höhe ca. 70cm  
Aufsatzkranz 140 x 140 cm

35,000 m2

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3 Flachdach- Gründach - Trapezblechdach**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.01.0250	<p><b>Flachdachabdichtung - Kehlfixierung</b> Kehlfixierung der vorbeschriebenen "Flachdachabdichtung", am Übergang zur Wand,</p> <p>Flächenabdichtung an Wandaufkanten und mit Fixierleiste befestigen, Wandabdichtung darüber führen und auf Flächenabdichtung verschweißen, gemäß Herstellervorschriften und Montagerichtlinien Untergrund : STB-Decke</p>	90,000	m		
01.01.0260	<p><b>Flachdachabdichtung - Kehlfixierung an Sockel</b> Kehlfixierung der vorbeschriebenen "Flachdachabdichtung", am Sockel im Bereich Fensteranschluss,</p> <p>Flächenabdichtung an Wandaufkanten und mit Fixierleiste befestigen, Wandabdichtung darüber führen und auf Flächenabdichtung verschweißen, gemäß Herstellervorschriften und Montagerichtlinien Untergrund : Perimeterdämmung einschl. Befestigungsmittel</p>	47,000	m		
01.01.0270	<p><b>Verbundblech Dachrandbohle als Rinneneinhang, Z250</b> Fixierung der vorbeschriebenen "Flachdachabdichtung - Traufe" an der Vorderkante der Traufe, durch Einbau eines Verbundblechwinkels und Aufschweißen der Abdichtung auf dem Verbundblechwinkel, als Rinneneinhang mit Abtroffkante.</p> <p>Zuschnitt Winkel: 150/100 mm Kantung: 2 x gekantet Untergrund : Dachrandbohle OSB</p>	80,000	m		
01.01.0280	<p><b>Verbundblech Z250 3-fach, 90 Grad</b> wie vorbeschriebene "Rinneneinhangblech", jedoch:</p> <p>Ausbildung von Innen- und Außenecken: 90 Grad</p>	5,000	St		

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3 Flachdach- Gründach - Trapezblechdach**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

**01.01.0290 Verbundblechenden Aufkanten an MW**

vorbeschriebenes "Flachdachabdichtung - Verbundblech Z200 3-fach" an den Enden der Randbohle, für Anschluss an aufgehendes Wand,

Höhe Aufkantung: bis 250 mm

2,000 St

**01.01.0300 Flachdachabdichtung - Wandanschluss oberer Abschluss**

oberer Abschluss der vorbeschriebenen Flachdachabdichtung an einer aufgehenden Wand, als norm- und fachgerechte Konstruktion, als Kappleiste - oberseitig hinterlaufsicher abgedichtet.

Untergrund : aufgehende Porenbetonmauerwerk  
Zuschnitt: bis 150 mm - 4-fach gekantet  
Einschl. Befestigungsmittel



120,000 m

**01.01.0310 Systemschiene als Mechanische Befestigung in die Betondecke**

Systemschiene als Mechanische Befestigung in die Betondecke mittels Systemgebundenen Tube-Befestigung, parallel zur Traufen verlaufend, ca. 2m nach Innen von den Traufen versetzt, Überschneißt mit einem Zulagestreifen der Dachabdichtung, als notwendige, zusätzliche Maßnahme zur Windsogsicherung.

100,000 m

**Summe 01.01 FLACHDACH UNTER GRÜNDACH**

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3 Flachdach- Gründach - Trapezblechdach**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

**01.02 GRÜNDACH AUF - FLACHDACH**

Der Gesamtaufbau für das Gründach muss den Vorgaben einer harten Bedachung entsprechen.

**01.02.0010 Kiesfangleiste**

Kiesfangleiste zum Abstellen der Kiesschüttung an Dachkanten und zwischen Kiesrand und Substrat, lagegesichert nach Wahl des AN, gelocht / geschlitzt für Wasserdurchtritt  
Auf Flachdachabdichtung geschweißt  
in ALU  
Höhe : 120  
Breite : ca 150 mm

400,000 m

**01.02.0020 Schutzschicht Faserschutzmatte unter Kiesschüttung, 6mm**

Schutzschicht auf vorbeschriebener Kunststoffabdichtung unter Kiesschüttung, Mechanisch hoch belastbare Fasermischung aus Polyester und Polypropylen  
Flächengewicht: ca. 600 g/m<sup>2</sup>  
Dicke : 6 mm  
Pyramiden-Durchdrückkraft nach DIN EN 14574 : = 414 N  
liefern und mit mind. 10 cm Überdeckung lose verlegen

Angebotenes Fabrikat :

.....  
(vom Bieter auszufüllen)

179,000 m<sup>2</sup>

**01.02.0030 Kiesschüttung 16/32 mm**

Oberflächenschutz für vorbeschriebene Kunststoffabdichtung, als Kiesschüttung, Gewaschenen Rollkies der Körnung 16 - 32 mm, in loser Schüttung  
liefern, aufbringen, gleichmäßig verteilen  
Kiesstreifen ca. 50 -200cm

Materialdicke: ca. 100 -130mm

Kieshöhen gem. Einzelnachweis nach EN 1991-1-4:2005 vom 04.06.2020

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3 Flachdach- Gründach - Trapezblechdach**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0030) ...

20,000 m3

**01.02.0040 Schutzschicht Faserschutzmatte unter Gründach**

Wassspeichermatte auf vorbeschriebener Kunststoffabdichtung unter Gründach, auch als Schutzschicht der Abdichtung, Fasermischung aus Polyester und Polypropylen  
Flächengewicht: ca. 470 g/m<sup>2</sup>  
Dicke : 5 mm  
Wasserspeicherkapazität: ca. 5 l/m<sup>2</sup>  
Schutzwirksamkeit gemäß EN ISO 13428: Restdicke = 25 %

Streifenzugprüfung nach DIN 53857:  
Zugkraft längs: > 5,5 kN/m  
Dehnung längs: > 75 %

CBR-Test nach EN ISO 12236:  
Durchstoßkraft: > 2000 N  
Geotextil-Robustheitsklasse: 3

Zinco SSM 45, o.glw

Angebotenes Fabrikat :  
.....  
(vom Bieter auszufüllen)

645,000 m2

**01.02.0050 Drain- und Wasserspeicher-Element**

Drain- und Wasserspeicher-Element auf vorbeschriebener Schutz und Wassspeichermatte unter Gründach.  
aus tiefgezogenem RC-Polyolefin (hauptsächlich PE),  
Höhe 25 mm, bitumenbeständig, mit Wasserspeichermulden, Diffusionsöffnungen und unterseitigem Kanalsystem,  
Druckfestigkeit ca. 250 kN/m<sup>2</sup>,  
Füllvolumen ca. 10 l/m<sup>2</sup>,  
Flächenmasse ca. 1,8 kg/m<sup>2</sup>,  
Wasserableitvermögen geprüft nach DIN EN ISO 12958:  
bei 1 % Gefälle - ca. 0,59 l/s\*m,  
bei 2 % Gefälle - ca. 0,85 l/s\*m,  
mit CE-Kennzeichnung als Bestandteil des "Bausatzes für Dachbegrünung" gemäß ETA-Nr. 13/0668, als Rollenware mit aufkaschiertem Systemfiltervlies liefern und nach Herstellervorschrift verlegen.

Fabrikat: ZinCo Floradrain® "XD 20", o.glw

Angebotenes Fabrikat :

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3 Flachdach- Gründach - Trapezblechdach**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ BESCHREIBUNG MENGE EINHEIT EINHEITSPREIS GESAMTPREIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0050) ...

.....  
(vom Bieter auszufüllen)

**645,000 m2** \_\_\_\_\_

**01.02.0060**

**Gründach - Filtervlies**

Systemfilter aus Polypropylen,  
als vernadeltes und thermisch verfestigtes Filtervlies,  
Geotextilrobustheitsklasse 2,  
Wasserdurchlässigkeit nach EN ISO 11058 min. 0,07 m/2

Untergrund : vorbeschr. "Gründach - Dränmatte"  
Fabrikat : ZINCO SYSTEMFILTER SF oder glw.

Angebotes Produkt:.....

**645,000 m2** \_\_\_\_\_

**01.02.0070**

**Systemerde Sedumteppich**

Vegetationssubstrat für extensive Dachbegrünungen,  
hergestellt auf der Basis von Recycling-Tonziegeln,  
angereichert mit Substratkompost und Faserstoffen ,  
Eigenschaften gemäß den Anforderungen der  
FLL-Richtlinien an Vegetationssubstrate für  
Extensivbegrünungen in Einschichtbauweise und Vorgaben  
der Düngemittelverordnung, flugfeuerbeständig,  
frostbeständig und strukturstabil, liefern, aufbringen  
und verteilen. Ein Verdichtungsfaktor von 1,12 ist zu  
berücksichtigen.  
Maximale Wasserkapazität (WKmax): ca. 28 Vol.-%  
Volumengewicht bei WKmax, (verdichtet) :ca. 1400 kg/m<sup>3</sup>  
wassergesättigt: 110kg/m<sup>2</sup>  
Dachgärtnererde E 12

Einzubauende Höhe (verdichtet): 12cm

Fabrikat: ZinCo Systemerde "Steinrosenflur" o. glw.

Angebotenes Fabrikat :

.....  
(vom Bieter auszufüllen)

**80,000 m3** \_\_\_\_\_

**01.02.0080**

**Gründach - Trockenansaat Sedumteppich**

Trockenansaat auf vorbeschr. "Gründach - Systemerde ...",  
mit Sedumspossen,  
min. 4 verschiedene Arten gemäß Pflanzliste des Lieferanten,

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3 Flachdach- Gründach - Trapezblechdach**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0080) ...

einschl. erster Wässerung

Fabrikat : ZINCO SEDUMSPROSSEN oder glw.

Angebotes Produkt:.....

**400,000 m2**

**01.02.0090 Flachballenpflanzen FB 50 Steinrosenflur**

Ballengröße ca. 110 cm<sup>3</sup>, gemäß ZinCo Pflanzenliste "Steinrosenflur", liefern und fachgerecht nach Herstellervorgabe einbringen, inkl. erster Wässerung.

Einzubringende Menge: 16 Stück/m<sup>2</sup>

Fabrikat: ZinCo Flachballenpflanzen "FB 50 Steinrosenflur"  
Entsprechend der Pflanzliste  
o.glw.

Angebotenes Fabrikat :

.....  
(vom Bieter auszufüllen)

**6.000,000 St**

**01.02.0100 Fertigstellungspflege für Extensivbegrünungen**

bis zum Erreichen des abnahmefähigen Zustandes über die Dauer von i.d.R. ca. 12-15 Monaten.

Für Ansaaten sowie auch für Anpflanzungen ist zur Abnahme eine projektive Deckung von mind. 60 % zu erreichen. Vegetationsmatten und vorkultivierte Elemente sind bereits nach dem Einwurzeln abnahmefähig. Die aufgeführten Arbeiten sollen in diesen Bereichen ggf. nach der Abnahme ausgeführt werden. Auf Wunsch des Auftragnehmers kann auch eine Gesamtabnahme erfolgen. Ein fortlaufendes Protokoll über die durchgeführten Arbeiten und den Zustand der Dachbegrünung ist zu führen und dem Bauherren vorzulegen. Auf eine evtl. notwendige Verlängerung der Dauer zur Fertigstellungspflege ist rechtzeitig hinzuweisen. Dies kann bei Extrembedingungen sowie Anpflanzungen mit geringen Stückzahlen erforderlich sein.

Folgende Arbeiten sind jeweils inkl. der erforderlichen Materialien bzw. Entsorgung auszuführen:  
-> 1 x durchdringende Anfangsbewässerung nach einer Anpflanzung/ Verlegung von Vegetationsmatten bzw. vorkultivierten Elementen mit mind. 15 l/m<sup>2</sup> - bauseitige Vorraussetzungen siehe Folgeposition.

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3 Flachdach- Gründach - Trapezblechdach**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ BESCHREIBUNG MENGE EINHEIT EINHEITSPREIS GESAMTPREIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0100) ...

-> Anfangsbewässerung von Ansaaten nach Erfordernis für die ersten 6-8 Wochen, bauseitige Voraussetzungen siehe Folgeposition

-> 3 x Fremdaufwuchs entfernen

-> 1 x Düngen im Mai/Juni mit umhülltem Langzeitdünger (25 g/m<sup>2</sup> ZinCo Pflanzenfit 4 M)

-> 2 x Laub und Unrat entfernen

-> 2 x Rand- und Sicherheitsstreifen von Aufwuchs, Laub und Unrat säubern

-> 2 x Sicherheitsrinnen säubern

-> 2 x Kontrollschächte und Abläufe kontrollieren und säubern

-> 1 x Nachsaat/ Nachpflanzung von Fehlstellen

Ansonsten gilt die FLL-Dachbegrünungsrichtlinie. Sollten über die oben angeführten Maßnahmen /Zeiträume hinaus Arbeiten erforderlich werden, so ist dies im Protokoll festzuhalten und vom Auftraggeber zusätzlich zu beauftragen.

**650,000 m<sup>2</sup>**

**01.02.0110**

**STB-Fertigteilstufe auf Gründach**

Fertigteilstufe auf Schutz-und Wasserspeichermatte verlegen, einschl. Gummimatte d=8mm, im Bereich von Einbauten wie Wärmepumpen. aus Beton 120/35/15cm

**2,000 St**

**01.02.0120**

**Gehwegplatten auf Gründach**

Gehwegplatten auf Gründach verlegen, im Bereich von Einbauten oder Laufwegen. aus Beton 40/40/4cm

**50,000 St**

**Summe**

**01.02**

**GRÜNDACH AUF - FLACHDACH**

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3 Flachdach- Gründach - Trapezblechdach**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

**01.03 FLACHDACH - Oberlichter 140 / 140cm**

**01.03.0010 passivhausgeeignetes Oberlichtfenster 140x140cm**

passivhausgeeignetes Oberlichtfenster 140x140cm  
wärmebrückenfreie Gesamtsystem U:0,84W/(m²/K)  
Ug = Ut = ca. 0,53 W/8m²K)  
Schalldämmwert ca. 39dB  
Lichttransmission: 72%  
Gesamtenergiedurchlass: 51%  
Gesamtbemessung berechnung nach DIN 18008 für  
Schneelast 0,52kN/m²  
Einbau in vor beschriebene Dachfläche  
Sichtbare Aluminiumteile beschichtet  
Farbe: cremeweiß  
thermisch getrenntem, hochfestem  
Aluminiumverbundsystem, hochgedämmter Kernverbundzone  
und dreifach Stufendichtsystem  
Höchste Effizienzklasse gemäß Passivhaus-Zertifikat:phA  
VSG-Verglasung, klar, mit 3-Schichten-Glas  
Außenscheibe ESG, mit folgenden Eigenschaften:  
dauerhaft durchsturzsicher gemäß GS-Bau-18,  
mit Thermisch entkoppelten Randverbund sowie  
zusätzlicher Blockdämmzone im GlasfalzäGs Rahmenprofil  
3-fach Isolierverglasung  
Glasneigung 3%  
einschl.  
Komplett vormontiert mit Verbundaufsatzkranz  
H=50cm  
aus Glasfaserkunststoff, mit durchgehender 100 dicker  
PU-Wärmedämmung  
U-Wert Verbundaufsatz < = 0,3W/(m²/K)  
Wärmedurchgangskoeffizient des gesamtelementes.  
einschl. Aufsatzkranz: Usk, eingebaut = 1,09W/m²K

vorgerichtet für .24V Spindelmotor  
zum öffnenen

geprüfte Durchsturzsicherheit

Nachweis ist vorzulegen,

Lamilux CI-System FEnergysave o. glw.

Angebotenes Fabrikat :

.....  
(vom Bieter auszufüllen)

**8,000 St**

Projekt 2025-007 - Neubau Kindertagesstätte Medingen

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3 Flachdach- Gründach - Trapezblechdach**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.03.0020	<b>Motoröffner passend zu Vor beschriebenen Oberlicht</b> Motoröffner passend zu Vor beschriebenen Oberlicht Hubkraft 1000N, Hubhöhe 500mm Farber aluminium Schutzart IP65 inkl. Interner Lastabschalung und Konsole Kabel verdeckt verlegt, in Abstimmung mit ELT  Kabellänge ca. 2m  Lamilux FEenergysave 24V, , o.glw.  Nachweis ist vorzulegen  Angebotenes Fabrikat :  ..... (vom Bieter auszufüllen)	8,000	St		
<b>Summe</b>	<b>01.03</b>				<b>FLACHDACH - Oberlichter 140 / 140cm</b>

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3 Flachdach- Gründach - Trapezblechdach**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

**01.04 FLACHDACH - DACHDURCHDRINGUNGEN**

**01.04.0010 Dunstrohr DN100 2-stufig**

Sanitär-Dunstrohr, 2-stufig, mit geradem Ablauf, bestehend aus Grundelement mit Flansch und Aufstockelement verzinkt mit Verbundblechflansch, einbauen und gem. Herstellervorschrift hinterlaufsicher an die Abdichtung und an die Dampfsperre für Dämmpaket von bis zu 380 mm Stärke Durchmesser : bis DN 100

In Abstimmung mit Bauleitung und HLS

**7,000 St**

**01.04.0020 Durchführung - Schwanenhals DN 150**

Dachdurchführung für bauseitiges Verziehen von Elektrokabeln oder Wasserleitungen auf das Flachdach, als sog. "Schwanenhals" 2-stufig, mit geradem Anschlussstutzen unten, bestehend aus Grundelement mit Flansch und Aufstockelement mit Verbundblechflansch, einbauen und gem. Herstellervorschrift hinterlaufsicher an die Abdichtung und an die Dampfsperre anschließen, für Dämmpaket von ca. 350 mm Stärke, einschl. Anarbeiten der Flachdachdämmung, in **gedämmter** Ausführung

Größe : DN 150

Fabrikat: KRASO oder gleichwertig

angeb Fabrikat : .....

(vom Bieter auszufüllen)

**1,000 St**

**01.04.0030 Durchführung - Schwanenhals DN 200**

Dachdurchführung für bauseitiges Verziehen von Elektrokabeln oder Wasserleitungen auf das Flachdach, als sog. "Schwanenhals" 2-stufig, mit geradem Anschlussstutzen unten, bestehend aus Grundelement mit Flansch und Aufstockelement mit Verbundblechflansch, einbauen und gem. Herstellervorschrift hinterlaufsicher an die Abdichtung und an die Dampfsperre anschließen, für Dämmpaket von ca. 350 mm Stärke, einschl. Anarbeiten der Flachdachdämmung,

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3 Flachdach- Gründach - Trapezblechdach**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.04.0030) ...

in **gedämmter** Ausführung

Größe : DN 200

Fabrikat: KRASO oder gleichwertig

angeb Fabrikat : .....

(vom Bieter auszufüllen)

**1,000 St** \_\_\_\_\_

**01.04.0040 Dachdurchführung DN 120-140mm, herstellen und eindichten**

Eindichten einer Dachdurchführung mit Klebeflansch und Muffe und dauerelastischer Versiegelung, einschließlich Montage der Dachdurchführung.  
Nach Herstellervorschrift hinterlaufsicher an die Abdichtung und an die Dampfsperre anschließen, einschl. fachgerechtes Schließen des Deckendurchbruchs in der Holzbalkendecke.

Das einzudichtende und zu montierende Entlüftungsrohr (o.ä) wird bauseits gestellt.

Durchmesser:120- 140 mm Rohrdurchmesser

**3,000 St** \_\_\_\_\_

**01.04.0050 Dachdurchführung rechteckig, herstellen und eindichten**

Liefern und Eindichten einer Dachdurchführung mit Klebeflansch und Muffe und dauerelastischer Versiegelung, einschließlich Montage der Dachdurchführung.  
Nach Herstellervorschrift hinterlaufsicher an die Abdichtung und an die Dampfsperre anschließen, einschl. fachgerechtes Schließen des Deckendurchbruchs in der Holzbalkendecke.

Rechteckrohr 400/400mm  
Höhe 500mm

In Abstimmung mit Heizungsbauer, als Abgasdurchführung.

**1,000 St** \_\_\_\_\_

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3 Flachdach- Gründach - Trapezblechdach**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.04.0060	<b>Armaflex Streifen</b> Dunstrohranschluss unter dem Dach mit Armaflex Dämmstreifen umschliessen Armaflex als Dampfdichte Dämmung D0 40mm Streifen ca. 30cm Dunstrohr bis D= 240mm	7,000	St	_____	_____
01.04.0070	<b>Dämmung PUR 024 D60 - Kleinmengen</b> Dämmung von Kleinflächen - in Wärmebrückenbereichen, mit hochwärmedämmenden Paneelen, passgenau und einschl. fachgerechtes Schließen der Fugen, am Untergrund verklebt  Material : PUR-Wärmedämmung, alukaschiert Wärmeleitfähigk. : Bemessungswert 0,024 W/mK Dicke : 60 mm Untergrund : STB-Deckee In Abstimmung mit BÜ	5,000	m2	_____	_____
01.04.0080	<b>Latten 40/60</b> Latten als Unterkonstruktion - in Kleinmengen, am Untergrund verschraubt oder gedübelt Querschnitt: 40 / 60 mm In Abstimmung mit BÜ	40,000	m	_____	_____
01.04.0090	<b>Leitersicherung, Edelstahl</b> Leitersicherung zum Schutz der Anlegeleiter vor rückwärtigem und seitlichen Wegkippen, komplett aus rostfreiem Edelstahl in U-Bügel-Form für Flachdächer, Montage an Rombusschalung mittels Edelstahlschrauben  Fabrikat : LUX-top® LS I Hersteller : ST QUADRAT Fall Protection S.A. oder gleichwertig  angeb Fabrikat : ..... (vom Bieter auszufüllen)	2,000	St	_____	_____

Projekt 2025-007 - Neubau Kindertagesstätte Medingen

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3 Flachdach- Gründach - Trapezblechdach**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

<b>Summe</b>	<b>01.04</b>	<b>FLACHDACH - DACHDURCHDRINGUNGEN</b>			
--------------	--------------	--	--	--	--

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3 Flachdach- Gründach - Trapezblechdach**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>01.05</b>	<b>WEITERES</b> WEITERES				
<b>01.05.0010</b>	<p><b>Provisorische Entwässerung der Dampfsperrebahn</b></p> <p>Provisorische Entwässerung der Dampfsperrebene für die Dauer bis die Dämmung und Abdichtungsbahn verlegt ist. Das Niederschlagswasser ist über Flexrohre bis zum Gelände abzuleiten.</p> <p>Flexrohr in Aussparung der STB-Decke befestigen Befestigung der Flexrohr unter STB-Decke mit schellen, Durch Fensteröffnung bis an Gerüst geführt und am Gerüst befestigt und bis zum Regenwasseranschluss geführt Windsicher befestigt</p> <p>Nach Gebrauch wieder Rückbau und entsorgen. Länge unter STBdecke ca. 7m OK Dach ca. 3,5mbis Regenwasseranschluss.</p>	<b>50,000</b>	<b>m</b>		
<b>01.05.0020</b>	<p><b>Provisorische Fallrohre als Flexrohr</b></p> <p>Provisorische Fallrohre an Einlaufstutzen der Regenrinne befestigen und in Regenwasseranschluss einbinden.</p> <p>Das Niederschlagswasser ist sicher abzuführen.</p> <p>Befestigung der Flexrohr am Gerüst. Nach Gebrauch wieder Rückbau und entsorgen. OK Dach ca. 3,50m über Gelände.</p>	<b>6,000</b>	<b>St</b>		
<b>01.05.0030</b>	<p><b>Flüssigabdichtung an Aussenwänden</b></p> <p>Flüssigabdichtung an Aussenwänden im Sockelbereich der Fensteranschlußfuge: Icopal Profi Dicht 2K mit Vlieseinlage liefern und in mehreren Arbeitsgängen auftragen, Vlies satt eingearbeitet.</p>	<b>10,000</b>	<b>m2</b>		
<b>Summe</b>	<b>01.05 WEITERES</b>				

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3 Flachdach- Gründach - Trapezblechdach**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>01.06</b>	<b>PULTDACH - TRAPEZBLECH M35</b>				
<b>01.06.0010</b>	<b>diffusionsoffene Unterspannbahn, sd=0,02</b> diffusionsoffene Unterspannbahn als Unterdeckung Pulldach Tyvek-Dachbahn (Tyvek solid von Ampack o.glw.) sd=0,02 o.glw  Angebotenerodukt:  .....	<b>540,000</b>	<b>m2</b>	_____	_____
<b>01.06.0020</b>	<b>Konterlattung 6/8</b> Liefern und Montage Konterlattung imprägniert Auf Sparren mit Unterdach aus Holzfasserdämmstoff d=35mm befestigt, einschl. Verbindungsmittel Sparren 12/28, e=0,65m Konterlattung 6/8	<b>540,000</b>	<b>m2</b>	_____	_____
<b>01.06.0030</b>	<b>Traglattung 4/6 auf Konterlattung befestigt,</b> Liefern und Montage Traglattung imprägniert auf Konterlattung befestigt, einschl. Verbindungsmittel Abstand passen zur Dachdeckung Traglattung 4/6	<b>540,000</b>	<b>m2</b>	_____	_____
<b>01.06.0040</b>	<b>Traglattung 4/6 als Fülllattung</b> Liefern und Montage Traglattung imprägniert auf Konterlattung befestigt, einschl. Verbindungsmittel Abstand passen zur Dachdeckung Traglattung 4/6  Als Fülllattung am Ortgang und Traufe				

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3 Flachdach- Gründach - Trapezblechdach**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ BESCHREIBUNG MENGE EINHEIT EINHEITSPREIS GESAMTPREIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.06.0040) ...

100,000 m

01.06.0050

**Randbohle 200/60**

Ortgang mit Randbohle als Abschluss Trapezblechdeckung auf Porotonmauerwerk montiert  
Material : Vollholz KVH C24 nsi  
Querschnitt:200 / 60 mm, liegend  
Befestigung: Verschraubt nach Wahl des AN

35,000 m

01.06.0060

**Pulldach - Trapezblech M35, 1/207 Blechstärke min 0,75mm**

Pulldach - Trapezblech M35  
1/207 Stahl-Blechstärke min 0,75mm  
  
Oberfläche: anthrazit beschichtet, RAL 7016  
  
mit Antikondensatvlies und Dichtungsbahn  
einschl. aller Verbindungsmittel in Edelstahl und Dichtungsring,  
bauaufsichtliche Zulassung  
Stahltrapezblech nach EN 1090-2 und EN 14782  
Bauprodukt gemäß EU-Bauprodukteverordnung Nr. 305/2011  
CE-Kennzeichnung nach EN 1090  
Bauaufsichtliche Typenprüfung nach EN 1993  
geprüfte Stützweitentabellen (begehbar bis 1,25m Auflagerabstand)  
Stahlgüte S320GD + Z275 g/m<sup>2</sup>  
Korrosionsschutz nach DIN 55634 bzw. DIN EN 10346

Untergrund: Traglattung

Nachfolgeleistung: Montage Solaranlage

540,000 m2

01.06.0070

**Pultfirstblech Z=500, 4 Fach gekantet**

Wandanschlussprofil / Pultfirst passend zum System auf Hochsicken im Blechbefestigt  
mit Antikondensatvlies und Dichtungsbahn/ Sickenfüller passend zum Tapetzprofil,  
einschl. aller Verbindungsmittel in Edelstahl  
Auf Lattung geschraubt.  
Pulldach Dachneigung ca. 10 Grad

Z=500  
4 Fach gekantet

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3 Flachdach- Gründach - Trapezblechdach**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.06.0070) ...

mit Abtropfkante

Farbe in Abstimmung mit AG: RAL  
passend zum Wandputz

mit 3cm Abstand vom Putzoberfläche als  
Hinterlüftungsebene



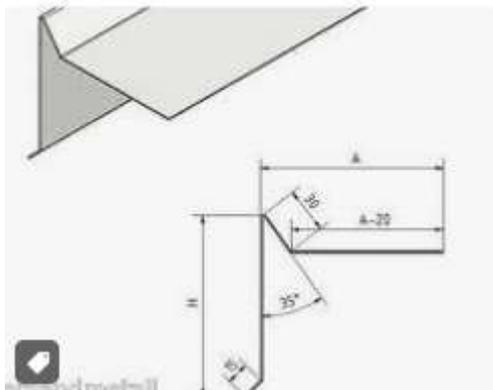
70,000 m

01.06.0080

**Pultortgang / an Randbohle, Z=450, 4 Fach gekantet**

Wandanschlussprofil / Ortgang passend zum System  
auf Hochsicke im Blechbefestigt  
mit Antikondensatvlies und Dichtungsbahn  
einschl. aller Verbindungsmittel in Edelstahl  
An Randbohle befestigt  
Aufkantung ca. 5cm  
Z=450  
4 Fach gekantet  
mit Abtropfkante

Farbe in Abstimmung mit AG: RAL



70,000 m

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3 Flachdach- Gründach - Trapezblechdach**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.06.0090	<p><b>Andeckung Randbohle an Traufe</b> Rinne nicht sichtbar, mit Blende aus Holz überdeckt.</p> <p>Andeckung Randbohle an Traufe. mit Blechstreifen, passend zum System 4 x gekantet Über Wandanschlussprofil geführt und dicht verschraubt</p> <p>Z=300</p> <p>mit Abtropfkanten innen und Aussen</p> <p>Farbe in Abstimmung mit AG: RAL passend zum Wandputz</p>	50,000	m		
01.06.0100	<p><b>Endkappe Randbohle am Ortgang</b> Entkappe am Ortgang zum Abschluss Traufe passend zum System an Blechprofil geführt und dicht verschraubt mit Abtropfnase einschl. Übergang an Rinnentraufe</p>	6,000	St		
01.06.0110	<p><b>Profillfüllerleiste</b> Profillfüllerleiste passend zum System zum Abdichten Dachabschluss First und Traufe einschl. aller Verbindungsmittel in Edelstahl</p>	100,000	m		
01.06.0120	<p><b>Traufblech Z=250, 2 Fach gekantet</b> Traufausbildung zu vorbeschriebener "Trapezblechdeckung", für Anschluss an eine Kasten.-/ Halbrunderinne einschl. Traufstreifen, Kastenrinne und Rinnenhalter in gesonderten Positionen</p> <p>Z=250 2 Fach gekantet mit Abtropfkante</p> <p>Farbe in Abstimmung mit AG: RAL passend zum Trapezprofil</p>				

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3 Flachdach- Gründach - Trapezblechdach**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ BESCHREIBUNG MENGE EINHEIT EINHEITSPREIS GESAMTPREIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.06.0120) ...

50,000 m

**01.06.0130**

**Vogelschutzgitter L-Profil**

Metallgitter als Schutz der Belüftungsebene vor Insekten- Vogel- und Kleintierbesiedlung, Lüftungsquerschnitt über 50 %

Material : Streckmetall aus Stahl, verzinkt oder Aluminium Profil : als L-Profil (1-fach gekantet) Schenkellängen jeweils 60/60 mm

Einbauort: am First und unter Traufe

100,000 m

**01.06.0140**

**Dachdurchdringung DN 100, Schwanenhals**

Dachdurchführung für SAT-Anschluß auf das Flachdach aus Kunststoff (Hart PVC), als "Schwanenhals" ausgeführt, zweistufig, nach Herstellervorschrift hinterlaufsicher angeschlossen:

Unterteil an die Dampfsperreebene, Oberteil an die Dachabdichtungsbahn,

Durchmesser:DN 100

Dachaufbau : Höhe ca. 480mm

angeb. Fabrikat :

.....  
(vom Bieter auszufüllen)

Als Antennendurchführung und Kabeldurchführung PV-Anlage

3,000 St

**01.06.0150**

**Rohrmanschetten Unterspannbahn**

passend zum Dachsystem, Rohrmanschett für Unterspannbahn für Lüftungsrohr + Antennen inkl. Verbindungsmittel

Schwanenhalsrohr: ca. DN100

3,000 St

Projekt 2025-007 - Neubau Kindertagesstätte Medingen

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3 Flachdach- Gründach - Trapezblechdach**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.06.0160	<b>Rohrmanschetten Trapezblech</b> passend zum Dachsystem, Rohrmanschett auf Trapezblech für Lüftungsrohr + Antennen inkl. Verschraubung  Schwanenhalsrohr: ca. DN100	3,000	St	_____	_____
Summe	01.06	PULTDACH - TRAPEZBLECH M35		_____	_____
Summe	01	FLACHDACH UND PULTDACH		_____	_____

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3 Flachdach- Gründach - Trapezblechdach**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>02</b>	<b>DACHANSCHLAGEINRICHTUNG</b>				
<b>02.01</b>	<b>Flachdach-Anschlageinrichtung</b>				
<b>02.01.0010</b>	<b>Auflastberechnung Anschlagssystem</b> Auflastberechnung für nach beschriebenes und angebotenes Anschlagssystem auf dem Flachdach, gemäß DIN EN 795, Klasse E, als dachdurchdringungsfreie Anschlageinrichtung für Sicherheitsgeschirre.  Die Berechnung ist ca. 10 Tage nach Auftragserteilung dem BH vorzulegen.  Flachdachfläche 750m2	<b>1,000</b>	<b>st</b>		
<b>02.01.0020</b>	<b>Flachdach-Anschlageinrichtung als Schienensystem , Länge 34m</b> gemäß DIN EN 795, Klasse E, als dachdurchdringungsfreie Anschlageinrichtung für Sicherheitsgeschirre zur Absturzsicherung bei Pflege- und Wartungsarbeiten, als parallel zum Dachrand verlaufende Schiene aus einer hochfesten Aluminiumlegierung und frei durchlaufender sowie um 360° drehbarer Anschlagöse in Verbindung mit Systembasisplatten, liefern und nach Vorgabe des Herstellers montieren; einschl. sämtlicher Systembauteile aus Edelstahl. Die Sicherung des Systems erfolgt durch vom Hersteller freigegebene Schüttgüter. Siehe Gründach  Die Lageplanung ist vom Hersteller freizugeben.  Gesamtschienenlänge: 34m, einschl. sämtlicher Systembauteile  8 x Schienenhaltern Je Ende ein und zwischen den Enden 6 Halter einschl. einmal 90 Grad abgewinkelt Rastergruppe AE für Schienenanfang bestehend aus drei vorgestreckten Einheiten a 1 x 1,33m Rastergruppe M für Schienenmitte bestehend aus zwei vorgestreckten Einheiten a 1 x 1,33m Material: RC-Polyethylen Höhe:ca: 30mm Stütze aus Edelstahl Höhe ca:225mm Grundplatte aus Aluminium ca. 750 x 750mm max Abstand zwischen Schienehalter 4,5m				

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3 Flachdach- Gründach - Trapezblechdach**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ BESCHREIBUNG MENGE EINHEIT EINHEITSPREIS GESAMTPREIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.01.0020) ...

Anschlagschiene aus Aluminiumlegierung, beidseitig vorgelocht für Systemzugehörige Befestigung an Systemhalter Stoßverbinder  
Läufer aus Edelstahl mit drehbarer Anschlagöse und vier Rollen, als horizontal beweglicher Anschlag einschl. Planung durch den Hersteller und Überwachung durch den Hersteller bei der Ausführung.  
als fix und fertige Leistung.

Fabrikat: ZinCo "Fallnet® SB 200-Rail" o.glw.

Angebotenes Produkt:.....  
vom Bieter anzugeben

1,000 St

**02.01.0030 Flachdach-Anschlageinrichtung als Schienensystem , Länge 18m**

Flachdach-Anschlageinrichtung als Scheinensystem , Länge 34m, wie vorbeschrieben:  
jedoch: Länge 18m

6 x Schienenhaltern  
Je Ende ein und zwischen den Enden 4 Halter  
einschl. einmal 90 Grad abgewinkelt

1,000 st

**02.01.0040 Flachdach-Anschlageinrichtung als Schienensystem , Länge 11m**

Flachdach-Anschlageinrichtung als Scheinensystem , Länge 34m, wie vorbeschrieben:  
jedoch: Länge 11m

6 x Schienenhaltern  
Je Ende ein und zwischen den Enden 4 Halter  
einschl. einmal 90 Grad abgewinkelt

1,000 st

**02.01.0050 Flachdach-Anschlageinrichtung als Schienensystem , Länge 30m**

Flachdach-Anschlageinrichtung als Scheinensystem , Länge 34m, wie vorbeschrieben:  
jedoch: Länge 30m

8 x Schienenhaltern  
Je Ende ein und zwischen den Enden 6 Halter  
einschl. einmal 90 Grad abgewinkelt

1,000 st

Projekt 2025-007 - Neubau Kindertagesstätte Medingen

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3 Flachdach- Gründach - Trapezblechdach**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>02.01.0060</b>	<b>Seperater Anschlagpunkt</b> Wie vor beschrieben, jedoch als ein seperater Anschlagung, Rastergruppe AE für Schienenanfang bestehend aus drei vorgestreckten Einheiten a 1 x 1,33m Stütze aus Edelstahl mit Grunplatte und Anschlagösen	<b>1,000</b>	<b>St</b>		
<b>Summe</b>	<b>02.01</b>		<b>Flachdach-Anschlageinrichtung</b>		
<b>Summe</b>	<b>02</b>		<b>DACHANSCHLAGEINRICHTUNG</b>		

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3 Flachdach- Gründach - Trapezblechdach**

Alle Einzelpreise in EUR netto

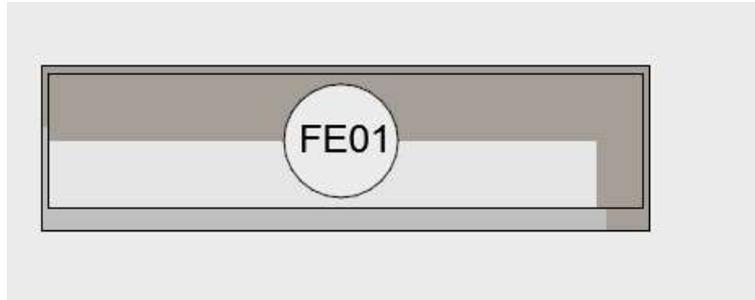
OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>03</b>	<b>KLEMPNERARBEITEN</b>				
<b>03.01</b>	<b>Außenfensterbleche Titanzink</b>				
<b>03.01.0010</b>	<b>2k Abdichtung auf Mauerwerksbrüstung</b> 2k Abdichtung auf Mauerwerksbrüstung, unter Fensterblech als KMB Abdichtung. Die Abdichtung ist in der Leibung ca. 50mm nach oben zu führen, Breite der Fensterbank: ca 20cm Nachfolgeleistung: aufkleben Fensterbank	<b>20,000</b>	<b>m2</b>		
<b>03.01.0020</b>	<b>FE01 TiZi Fensterblech 2800mm</b> Fensterbankabdeckung aus Titanzinkblech, einschl. aller Anschlüsse, Fälze und Abkantungen sowie hinterlaufsicherer Anschluss an Fensterunterweite und einschl. seittl. Kantung an Leibungen Seitlich zweifach gekantet für Putzanschluss in der Leibung  einschl. offene Enden schließen einschl. aller notwendigen Dehnelemente (die Art der Dehnelemente ist vor Ausführung mit dem AG abzustimmen),  Befestigungsart : Bitumenklebmasse auf Brüstung mit Anti-Drön-Effekt und hinterlaufsicher verschraubt an Fensterunterweite Untergrund : Abdichtung der Vorposition Fenster-Unterweite Holz Brüstung Mauerwerk  Material : Titan-Zinkblech Blechdicke : 0,7 mm Vorderkante : Tropfkante H = 30 mm Zuschnitt : 350 mm, 3-fach gekantet seitliche Aufkantung 2-fach gekantet  Einbauort : FE01 Länge : Gesamtlänge 2800 mm Seitliche Aufkantung ca. 40 mm				

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3 Flachdach- Gründach - Trapezblechdach**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.01.0020) ...



1,000 St

**03.01.0030 FE 02 TiZi Fensterblech 1800mm**  
wie vorbeschr. "TiZi Fensterblech ...", jedoch:

Länge : 1800 mm  
Einbauort : FE 02, 03, 04, 30, 39

5,000 St

**03.01.0040 FE 06 TiZi Fensterblech 950mm**  
wie vorbeschr. "TiZi Fensterblech ...", jedoch:

Länge : 950 mm  
Einbauort : FE 06, 6.2, 8, 9, 16, 17, 31, 32, 33, 35, 36, 37, 38

13,000 St

**03.01.0050 FE 41 TiZi Fensterblech 5550mm**  
wie vorbeschr. "TiZi Fensterblech ...", jedoch:

Länge : 5550 mm  
Einbauort : FE 41, 45, 48, 49

4,000 St

**03.01.0060 FE 50 TiZi Fensterblech 5400mm**  
wie vorbeschr. "TiZi Fensterblech ...", jedoch:

Länge : 5550 mm  
Einbauort : FE 50, 51, 52, 53

4,000 St

**03.01.0070 FE 34 Festverglasung und AT Türblech 2000mm - EG**  
Türbankabdeckung aus Titanzinkblech,  
einschl. aller Anschlüsse, Fälze  
und Abkantungen sowie hinterlaufsicherer Anschluss an

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3 Flachdach- Gründach - Trapezblechdach**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.01.0070) ...

Türunterweite und  
 einschl. seitr. Kantung an Leibungen gem.  
 Detailzeichnung,  
 einschl. offene Enden schließen  
 einschl. aller notwendigen Dehnelemente (die Art der  
 Dehnelemente ist vor Ausführung mit dem AG  
 abzustimmen),

Befestigungsart : Bitumenklebmasse auf Brüstung  
 mit Anti-Drön-Effekt  
 und hinterlaufsicher verschraubt  
 an Türschwellenunterweite  
 Untergrund : Thermoschwelle-Unterweite Holz  
 Perimeterdämmung, d=14cm  
 Material : Titan-Zinkblech  
 Blechdicke : 0,7 mm  
 Vorderkante : ohne Tropfkante  
 Blechabdeckung endet im Erdreich  
 Zuschnitt : 400 mm, 3-fach gekantet  
 seitliche Aufkantung 2-fach gekantet  
 Einbauort : FE 34, 40, AT06, 09,

Länge : Gesamtlänge 2000 mm

1,000 St

03.01.0080

**AT01 Türblech 2800mm**

wie vorbeschr. "TiZi FE 34 und AT Türblech.", jedoch:

Länge : 2800 mm  
 Einbauort : AT 01, 03, 12 Türschwelle

3,000 St

03.01.0090

**AT04 Türblech 1150mm**

wie vorbeschr. "TiZi FE 34 und AT Türblech.", jedoch:

Länge : 1150 mm  
 Einbauort : AT 04, 05, 07, 08, 10, 11 Türschwelle

1,000 St

**Summe**

**03.01**

**Außenfensterbleche Titanzink**

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3 Flachdach- Gründach - Trapezblechdach**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

**03.02 Außenfensterbänke aus HPL-Platten**

**03.02.0010 Sockelverkleidung aus HPL EG Glasfassade**

Sockelverkleidung der Perimeterdämmplatten unter Glasfassade mit HPL-Platten.

Wie vor beschrieben, jedoch auf geneigten Flächen.

Untergrund Perimeterdämmplatte  
Dicke 20cm  
an STB-Wand gedübelt und verklebt  
Oberfläche geriffelt.

Einbau von waagerechten Aluschinen befestigt mit Dämmdübel, einschl Befestigungsmittel  
Als UK für HPL-Platten  
d= 8mm  
Oberfläche glatt  
Sichtbar auf Aluschiene geschraubt  
Schraubenköpfe Farbe wie Platte

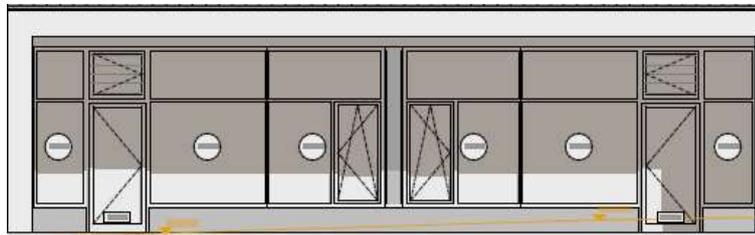
Farbe: Standard nach Wahl AG

Höhe Sockel ca. 400

Leitprodukt: Trespa o. glw

Angebotenes Produkt:

.....



20,000 m2

**03.02.0020 Sockelverkleidung schräg HPL EG Glasfassade**

Sockelverkleidung der Perimeterdämmplatten unter Glasfassade mit HPL-Platten.

Wie vor beschrieben, jedoch Ausführung auf waagerechte, leicht geneigten Flächen.

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3 Flachdach- Gründach - Trapezblechdach**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.02.0020) ...

Untergrund Perimeterdämmplatte  
 Dicke 20cm  
 an STB-Wand gedübelt und verklebt  
 Oberfläche geriffelt.

Einbau von waagerechten Aluschinen  
 befestigt mit Dämmdübel,  
 einschl Befestigungsmittel  
 Als UK für HPL-Platten  
 d= 8mm  
 Oberfläche glatt  
 Sichtbar auf Aluschinen geschraubt  
 Schraubenköpfe Farbe wie Platte

Farbe Standard nach Wahl AG

Leibungstiefe bis 22cm

Leitprodukt: Trespa o. glw

**10,000 m2**

**03.02.0030**

**Unterspannbahn über Perimeterdämmung am Sockel**

Unterspannbahn über Perimeterdämmung am Sockel der  
 Glasfassade unter vorbeschrieben ALU-Schiene der  
 HPL-Platten

**30,000 m2**

**Summe**

**03.02**

**Außenfensterbänke aus HPL-Platten**

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3 Flachdach- Gründach - Trapezblechdach**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>03.03</b>	<b>Entwässerung in Titanzink</b>				
<b>03.03.0010</b>	<b>Bemessung der Dachentwässerungsanlagen Flachdach</b> Bemessung der Dachentwässerungsanlagen für Flachdach. ca. 750m <sup>2</sup>	<b>1,000</b>	<b>St</b>		
<b>03.03.0020</b>	<b>Bemessung der Dachentwässerungsanlagen Pultdach</b> Bemessung der Dachentwässerungsanlagen für Pultdach.  Trapezdachfläche ca. 530m <sup>2</sup>	<b>1,000</b>	<b>St</b>		
<b>03.03.0030</b>	<b>Titanzink halbrunde Dachrinne NG 333</b> Dachrinne vorgehängt Ausführung als halbrunde Rinne nach DIN EN 612, Zuschnitt - 333 mm (6-teilig) einschl. Rinnenhaken, Mindeststärke 6 x 25 mm, Rinnenhakenabstand nach Tabelle 9, Dehnungselemente Einschl. einschlitzten der Rinnenhalter in Traufbohle  Untergrund : Randbohle Material : Titan-Zinkblech Blechdicke : mind. 0,7 mm  Flachdach	<b>130,000</b>	<b>m</b>		
<b>03.03.0040</b>	<b>Zulage Titanzink halbrunde Dachrinne NG 400</b> Titanzink halbrunde Dachrinne NG 333 wie vor beschrieben, jedoch als Zulage für Ausführung NG 400  Pultdach	<b>50,000</b>	<b>m</b>		
<b>03.03.0050</b>	<b>Rinnenablaufstutzen bis NG 333</b> Rinnenablaufstutzen bis NG 333, passend zur vor beschrieben Rinne	<b>12,000</b>	<b>st</b>		

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3 Flachdach- Gründach - Trapezblechdach**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.03.0060	<b>Zulage Titanzink halbrunde Rinneneinlaufstutzen NG 400</b> Titanzink halbrunde Dachrinne Einlaufstutzen NG 333 wie vor beschrieben, jedoch als Zulage für Ausführung NG 400	4,000	St	_____	_____
03.03.0070	<b>Titanzink Rinneneinhangblech als Verbundblech</b> Rinneneinhangblech, passend zur vorbeschriebenen Rinne , einschl Vostoßblech, Dechnungselement und Befestigungsmittel, befestigt auf Flachdach. Mit Ausbildung der unteren Tropfkante. Befestigung der Kunststoffabdichtung.  Material : Verbundblech Blechdicke : mind. 0,7 mm Zuschnitt : 300 mm Kantung : 2-fach	80,000	m	_____	_____
03.03.0080	<b>Titanzink Rinnenboden</b> Passend zur vor beschriebenen Rinne: Rinnenboden bis NG 400	20,000	St	_____	_____
03.03.0090	<b>Titanzink Fallrohr - Bogen DN 100</b> Bogen für vorbeschriebenes Rinnensystem, alle handelsüblichen Grade  Nennweite : DN 100	12,000	St	_____	_____
03.03.0100	<b>Titanzink Fallrohr - Bogen DN 120</b> Bogen für vorbeschriebenes Rinnensystem, alle handelsüblichen Grade  Nennweite : DN 120	8,000	St	_____	_____

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3 Flachdach- Gründach - Trapezblechdach**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.03.0110	<b>Titanzink Eckelemen 90 Grad</b> Passend zur vor beschriebenen Rinne: Eckelement 90 Grad Bis NG 400	6,000	St		
03.03.0120	<b>Titanzink Fallrohr DN 100</b> Fallrohr für vorbeschriebenes Fallrohrsystem,  Nennweite : DN 100mm  Typ Loro x o.glw  angebotense Produkt:  .....	42,000	m		
03.03.0130	<b>Titanzink Fallrohr DN 120</b> Fallrohr für vorbeschriebenes Fallrohrsystem,  Nennweite : DN 120mm  Typ Loro x o.glw  angebotense Produkt:  .....	14,000	m		
03.03.0140	<b>Standrohr Titanzink 1000mm mit Reinigungsöffnung DN 100</b> Standrohr als Fallrohrabschnitt im Sockelbereich, lotrecht einbindend in bauseitigen Grundleitungsanschluss, mit Reinigungsöffnung  Länge : 1000 mm Material : Stahl, verzinkt  mit Innenbeschichtung nach DIN EN ISO 2178 auf Basis einer 2K-Epoxid-Kombination  Nenngröße : Rund DN 100				

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3 Flachdach- Gründach - Trapezblechdach**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.03.0140) ...

einschl. Übergang auf vorbeschriebenes "Fallrohr"  
mittels geeigneter Standrohrkappe,  
einschl. aller Befestigungsmittel und Rohrschellen

Untergrund : Porenbeton

Typ Loro x o.glw

angebotense Produkt:

.....

**16,000 St**

**03.03.0150**

**Standrohr Titanzink 1000mm mit Reinigungsöffnung DN 120**

Standrohr als Fallrohrabschnitt im Sockelbereich,  
lotrecht einbindend in bauseitigen  
Grundleitungsanschluss,  
mit Reinigungsöffnung

Länge : 1000 mm

Material : Stahl, verzinkt

mit Innenbeschichtung nach DIN EN ISO 2178 auf Basis  
einer 2K-Epoxid-Kombination

Nenngröße : Rund DN 120

einschl. Übergang auf vorbeschriebenes "Fallrohr"  
mittels geeigneter Standrohrkappe,  
einschl. aller Befestigungsmittel und Rohrschellen

Untergrund : Porenbeton

Typ Loro x o.glw

angebotense Produkt:

.....

**3,000 St**

**Summe**

**03.03**

**Entwässerung in Titanzink**

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3 Flachdach- Gründach - Trapezblechdach**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>03.04</b>	<b>SONSTIGES</b>				
<b>03.04.0010</b>	<p><b>Abdichtung Fenstersockel Kunststoffolie</b>            Abdichtung auf Sockelverbreiterungen bodentiefer Terrassenfenster oder Eingangstürentüren, mit Flüssigkunststoff</p> <p>einschl. Übergang an die Abdichtung der benachbarten Bauteile (aufgehende Wand, Bodenplatte), einschl. vorheriges Schließen / Füllen der Fuge zwischen Fenster / Wandleibung und Fensterunterkante / Bodenplatte für den Auftrag der Abdichtung, als Sockelabdichtungs-Streifen mit Höhe ca. 400 mm</p> <p>Untergrund:            - Fensterunterweite als PUR-Hartschaumplatte            - STB-Sockel mit bauseitiger Abdichtung aus Kunststoffmodifizierter Bitumendickbeschichtung            - Stirnseite StB-Bodenplatte mit PYE-Schweißbahn</p> <p>Vorderkante Wand und Vorderkante Bodenplatte bündig,            Material : 1-komponentiger lösemittelfreier Polyurethan-Flüssigkunststoff            Armierung : mit Vlieseinlage            Fabrikat: FRANKOSIL 1 K oder gleichwertig</p> <p>Angeb Fabrikat :</p> <p>.....            (vom Bieter auszufüllen)</p>	<b>20,000</b>	<b>m2</b>		
<b>Summe</b>	<b>03.04</b>		<b>SONSTIGES</b>		
<b>Summe</b>	<b>03</b>		<b>KLEMPNERARBEITEN</b>		

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3 Flachdach- Gründach - Trapezblechdach**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>04</b>	<b>DOKUMENTATION</b>				
<b>04.01</b>	<b>DOKUMENTATION</b>				
<b>04.01.0010</b>	<p><b>Dokumentation/Revisionsunterlagen</b></p> <p>Erstellen der Dokumentation/Revisionsunterlagen über alle vom AN tatsächlich ausgeführten Leistungen. Die Dokumentation/Revisionsunterlagen sind parallel zur Ausführung der Bauleistung zu erstellen, entsprechend fortzuschreiben und rechtzeitig vor (Teil-) Abnahme der Leistungen dem Fachplaner/Architekten/sachverständigen Dritten zur Prüfung und nach Prüfung/Freigabe an den AG zum Verbleib zu übergeben. Die Revisionsunterlagen: - Fachunternehmererklärung. - Allg. bauaufsichtliche Prüfzeugnisse - Allg. Bauaufsichtliche Zulassungen - Übereinstimmungszertifikat od. Ü-Zeichen u.U CE-kennzeichnung mit entspr. CE-Nummern</p> <p>Übergabe der Dokumentation: 2-Fach in Papierformat und 2-Fach in Dateiformat</p>				
		<b>1,000</b>	<b>St</b>		
<b>Summe</b>	<b>04.01</b>		<b>DOKUMENTATION</b>		
<b>Summe</b>	<b>04</b>		<b>DOKUMENTATION</b>		

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3 Flachdach- Gründach - Trapezblechdach**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

**05 STUNDENLOHNARBEITEN**

**05.01 Stundenlohnarbeiten**

Diese Leistungen sind nur nach schriftlicher besondererAnordnung des Auftraggebers bzw. dessen Bauleitung auszuführen. Unterbleibt die vorherige Absprache mit der Bauleitung, kann diese die Anerkennung der Regiearbeiten verweigern. Die Nachweisarbeiten sind für in der Projektphase nicht erfassbare oder unvorhersehbare Arbeiten vorgesehen. Regiearbeiten dienen nicht zur Erfüllung von Leistungen, die mit den Einzelpreisen des Leistungsverzeichnisses abgegolten sind. Die Taglohnzettel sind täglich nach Arbeitsausführung auszustellen und am darauffolgendem Arbeitstag demBauleiter einzureichen. Die Gerätesätze sind incl. Bedienpersonal und aller Nebenkosten anzugeben. Es werden zu den ausgeworfenen Löhnen keine weiteren Zuschlagssätze vergütet. Aufsichtspersonal (Poliere und Bauleiter) werden bei Regiestunden nicht gesondert vergütet. Für vom AG angeordnete Stundenlohnarbeiten werden die vereinbarten Stundenverrechnungssätze zuzüglich Umsatzsteuer nach den tatsächlich geleisteten Arbeitszeiten bezahlt. Wegezeiten werden nicht gesondert vergütet

**05.01.0010 Obermonteur Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge**

SSTLB-Bau 04/2011 091  
Stundenlohnarbeiten durch Bauvorarbeiter/-in auf Anordnung des AG ausführen, der 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

Ausführender : Obermonteur

**2,000 h**

**05.01.0020 Monteur Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge**

STLB-Bau 04/2011 091  
Stundenlohnarbeiten durch Baufacharbeiter/-in auf Anordnung des AG ausführen, der 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

Projekt 2025-007 - Neubau Kindertagesstätte Medingen

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3 Flachdach- Gründach - Trapezblechdach**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05.01.0020) ...

Ausführender : Monteur

2,000 h

**05.01.0030**

**Helfer/-in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge**

STLB-Bau 04/2011 091

Stundenlohnarbeiten durch Bauhelfer/-in auf Anordnung des AG ausführen, der 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.

Ausführender : Helfer

2,000 h

**Summe**

**05.01**

**Stundenlohnarbeiten**

**Summe**

**05**

**STUNDENLOHNARBEITEN**

Projekt 2025-007 - Neubau Kindertagesstätte Medingen

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3 Flachdach- Gründach - Trapezblechdach**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

**LV-ZUSAMMENSTELLUNG**

**LOS 3 Flachdach- Gründach - Trapezblechdach**

01.01	FLACHDACH UNTER GRÜNDACH				_____
01.02	GRÜNDACH AUF - FLACHDACH				_____
01.03	FLACHDACH - Oberlichter 140 / 140cm				_____
01.04	FLACHDACH - DACHDURCHDRINGUNGEN				_____
01.05	WEITERES				_____
01.06	PULTDACH - TRAPEZBLECH M35				_____
01	FLACHDACH UND PULTDACH				_____
02.01	Flachdach-Anschlageinrichtung				_____
02	DACHANSCHLAGEINRICHTUNG				_____
03.01	Außenfensterbleche Titanzink				_____
03.02	Außenfensterbänke aus HPL-Platten				_____
03.03	Entwässerung in Titanzink				_____
03.04	SONSTIGES				_____
03	KLEMPNERARBEITEN				_____
04.01	DOKUMENTATION				_____
04	DOKUMENTATION				_____
05.01	Stundenlohnarbeiten				_____
05	STUNDENLOHNARBEITEN				_____

**Angebotssumme netto** \_\_\_\_\_ **EUR** \_\_\_\_\_

abzgl. Nachlass in % \_\_\_\_\_ **EUR** \_\_\_\_\_

**Angebotssumme abzgl. Nachlass** \_\_\_\_\_ **EUR** \_\_\_\_\_

zzgl. MwSt. 19,00 % \_\_\_\_\_ **EUR** \_\_\_\_\_

**Angebotssumme brutto** \_\_\_\_\_ **EUR** \_\_\_\_\_

Projekt 2025-007 - Neubau Kindertagesstätte Medingen

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - LOS 3 Flachdach- Gründach - Trapezblechdach**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

**Bieterschlussklärung :**

Das Angebot wird hiermit ohne Einschränkung, unter Anerkennung der Angebotsgrundlage abgegeben. Die Verhältnisse an der Baustelle sind dem Bieter vertraut.

Ort und Datum

Firmenstempel und Unterschrift