

## Angebotsaufforderung

---

### Projektdaten

**Projekt:** BB-099150-B Dinslaken\_Baßfeldshof\_29  
**PLZ/Ort:**  
**Straße:**

### Vergabedaten

Art der Ausschreibung:

### Ausführungstermine

### Auftragsdaten

**Auftraggeber:** keine Angabe  
**Straße:** keine Angabe  
**PLZ/Ort:** 00000 keine Angabe

### Auftragnehmer:

**Straße:**  
**PLZ/Ort:**

**Leistungsverzeichnis:** 3181 Dachdeckungsarbeiten

<b>Auftragssumme:</b>	_____	<b>EUR</b>
Zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer:	_____	<b>EUR</b>
<b>Auftragssumme brutto:</b>	_____	<b>EUR</b>

## Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B Dinslaken\_Baßfeldshof\_29  
LV: 3181 Dachdeckungsarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

### Angaben zum Baumaßnahme

1.1. Lage der Baumaßnahmen

46537 Dinslaken  
Baßfeldshof 29

1.2. Neubaumaßnahme

3-geschossiges Wohngebäude, Erdgeschoss, Obergeschoss und  
Staffelgeschoss mit 14 Wohneinheiten sowie einer vollständigen  
Unterkellerung.

- Massivbauweise
- Tragende Wände aus Mauerwerk und Beton
- Stahlbetondecken
- Flachdach

1.3. Grundstückerschließung

Die Erschließung des Grundstückes erfolgt während der  
Baumaßnahme. Die Baustellenzufahrt erfolgt über die Straße "Am  
Baßfeldshof".

1.4. Gebäude



1.4. Lageplan

### Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B  
LV: 3181

Dinslaken\_Baßfeldshof\_29  
Dachdeckungsarbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------



1.5. Grundriss EG

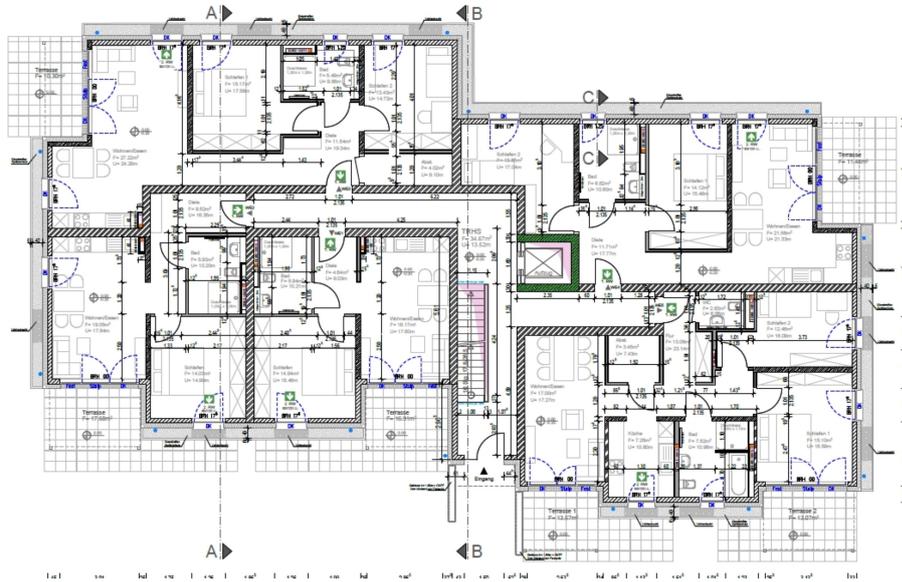
**Angebotsaufforderung**

Projekt: BB-099150-B  
 LV: 3181

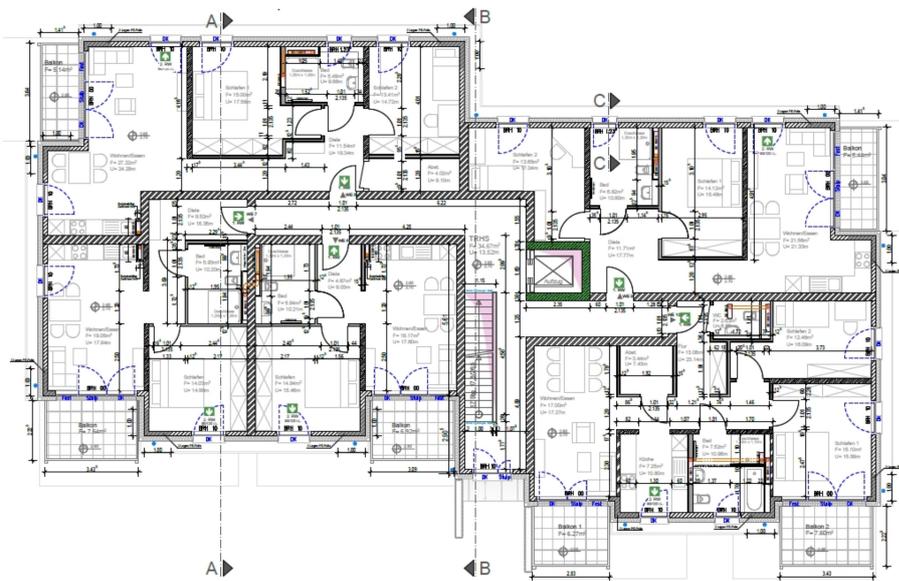
Dinslaken\_Baßfeldshof\_29  
 Dachdeckungsarbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------



1.6. Grundriss OG



1.7 Grundriss Staffelgeschoss

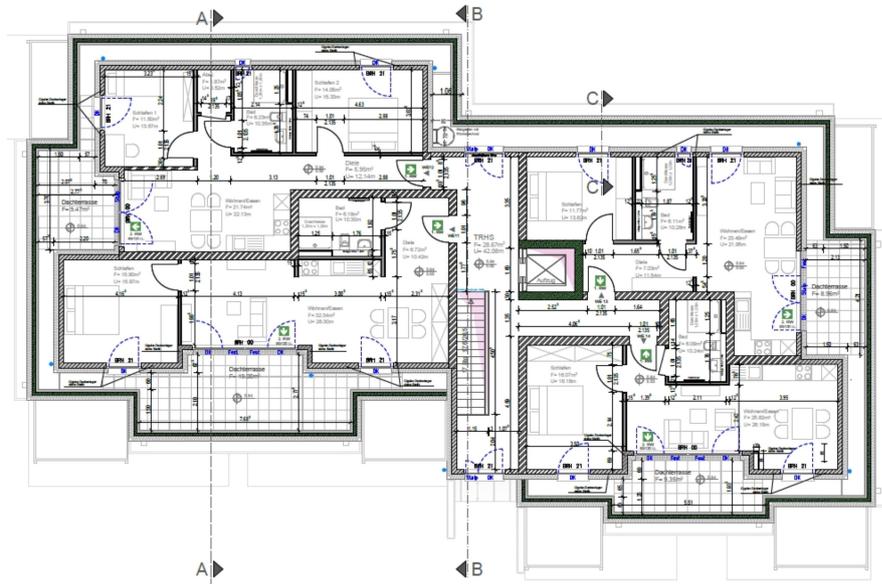
## Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B  
LV: 3181

Dinslaken\_Baßfeldshof\_29  
Dachdeckungsarbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------



1.8. Schnitte

**Angebotsaufforderung**

Projekt: BB-099150-B  
 LV: 3181

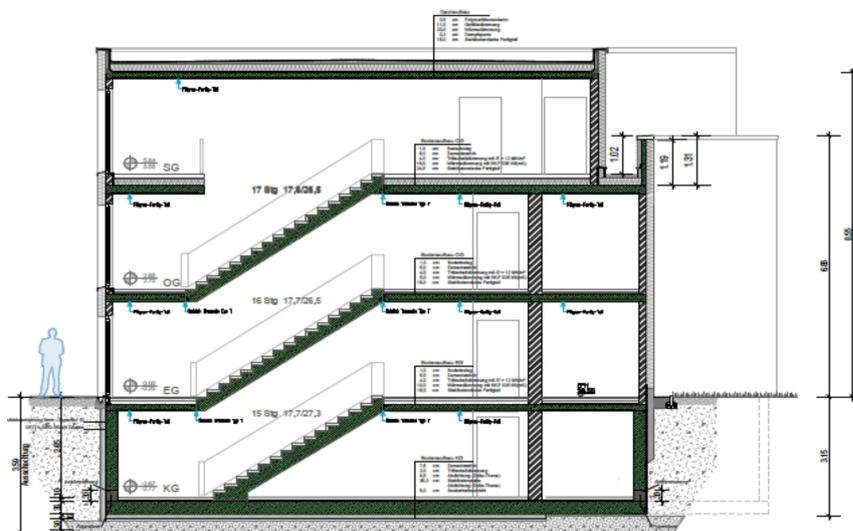
Dinslaken\_Baßfeldshof\_29  
 Dachdeckungsarbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------



Schnitt A-A M 1



Schnitt B-B M 1

**A) ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN**

**A1) ALLGEMEINES**

Dem Leistungsverzeichnis liegen die "Zusätzliche Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen (Z-VOB/B)" der Covivio Immobilien GmbH zugrunde.

Für sich auf dieses Leistungsverzeichnis beziehende Beauftragungen gelten die Vertragsbedingungen in jedem Einzelfall als vereinbart. Sofern zukünftig als Ersatz für die aktuell gültigen Z-VOB/B mit dem Auftragnehmer neue Z-VOB/B vereinbart werden, gelten für nach Gültigkeitsbeginn die neuen Z-VOB/B beauftragte Leistungen ausschließlich die

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** BB-099150-B      **Dinslaken\_Baßfeldshof\_29**  
**LV:** 3181      **Dachdeckungsarbeiten**      **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

neuen Z-VOB/B.

Für nach diesem Leistungsverzeichnis ausgeführte Leistungen gelten, ergänzend zur den jeweiligen Leistungsbeschreibungen der einzelnen Positionen, bei evtl. Widersprüchen in nachfolgend genannter Reihenfolge, folgende Bedingungen:

1. diese "Allgemeine Vorbemerkungen" (A),
2. die sich anschließenden "Allgemeine technische Vorbemerkungen" (B),
3. die sich anschließenden "Besondere technische Vorbemerkungen" (für dieses Gewerk) (C),
4. die "Zusätzliche Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen Z-VOB/B",
5. Baustellenordnung der Covivio Immobilien GmbH in der jeweils gültigen Fassung.

Mit Erhalt der Bestellung erklärt der Auftragnehmer, dass von ihm sämtliche gesetzlichen, behördlichen und berufgenossenschaftlichen Auflagen erfüllt werden, die zur Ausführung der Leistungen erforderlich sind.

Es dürfen nur solche Materialien verwendet werden, über die der Auftragnehmer das uneingeschränkte Eigentumsrecht besitzt und die vollkommen frei von Rechten Dritter sind.

Für die Ausführung der Arbeiten ist Fachpersonal in ausreichender Zahl einzusetzen. Hierbei ist darauf zu achten, dass für die Ausführung sämtlicher Arbeiten unsere Baustellenordnung in der jeweils gültigen Fassung zu beachten ist, die dem ausführenden Fachpersonal in geeigneter Form zur Kenntnis zu geben ist.

Der Einsatz von Subunternehmern ist lediglich in schriftlicher Absprache mit dem Auftraggeber erlaubt.

### A2) KUNDENDIENST

Die Arbeiten werden z. T. in bewohnten Häusern ausgeführt.

Der Auftraggeber erwartet vom Auftragnehmer tatkräftige Unterstützung bei den Bemühungen, berechtigten Mieterwünschen zu entsprechen. Dazu gehören insbesondere folgende Verpflichtungen:

- 1) Alle Handwerker/Mitarbeiter des Auftragnehmers haben die Verpflichtung, Kunden insbesondere Mietern höflich und hilfsbereit zu begegnen. In Gesprächen mit den Mietern ist das Bemühen von Covivio Immobilien GmbH um einen verbesserten Kundendienst herauszustellen.
- 2) Die Mieter sind rechtzeitig vor Durchführung der Arbeiten zu verständigen, ggf. durch Aushang im Treppenhaus oder auch individuelle Terminvereinbarung mit dem einzelnen Mieter.
- 3) Möbel und sonstiges Mietereigentum, Bodenflächen und angrenzende Bauteile etc. im Bereich der auszuführenden Arbeiten sind durch Folie, evtl. Schaltafeln oder Ähnliches zu schützen.

### A3) PREISE

Soweit und sobald Überschreitungen absehbar sind, ist hierüber dem zuständigen Bauleiter ein schriftliches Angebot einzureichen und eine gesonderte Vereinbarung über die Einkaufsabteilung zu treffen.

In den Einheitspreisen sind sämtliche Kosten, wie Lohn-, Material- und Nebenkosten

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** BB-099150-B      **Dinslaken\_Baßfeldshof\_29**  
**LV:** 3181      **Dachdeckungsarbeiten**      **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

enthalten, insbesondere auch:

- 1) Koordination / Terminabsprache(n) mit dem(den) Mieter(n) / Kundenbetreuer(n) / Bauleiter(n)
- 2) sämtliche Fahrt- und Transportkosten,
- 3) sämtliche tariflichen Zulagen wie z. B. Schmutz- und Staubzulagen, Zulagen für ekelerregende Arbeiten etc.,
- 4) die Gestellung, Vorhaltung und spurlose Entfernung aller erforderlichen Gerüste und Absperrungen (ggf. auch Warnschilder) bis zu einer Höhe der Arbeitsbühne von 2 m; die Mitbenutzung der Gerüste ist allen mit Reparaturarbeiten beschäftigten Firmen kostenlos zu gestatten,
- 5) Befestigungsmittel aller Art; Hilfsstoffe wie Nägel, Bindedraht und Kleinmaterial sowie alle Baustoffe, die zur kompletten Erstellung der Leistung erforderlich sind,
- 6) die Abdeckung von Einrichtungsgegenständen zum Schutz vor Beschädigung und Verschmutzung,
- 7) das, ggf. tägliche, Säubern der Arbeitsstelle,
- 8) der Ausbau und Abtransport sowie die ordnungsgemäße Entsorgung, einschließlich Kippgebühren, sämtlichen Bauschutts und aller alter, schadhafter Teile. Teile, für die sich der Auftraggeber eine generelle oder einzelfallbezogene Prüfung vorbehalten hat, sind bis zu diesem Zeitpunkt, längstens jedoch für die Dauer von 10 Wochen, vom AN vorzuhalten und dürfen erst danach entsorgt werden.
- 9) Alle weiteren Nebenleistungen, die zur Erfüllung der in den Leistungspositionen beschriebenen Hauptleistungen, unter Beachtung aller einschlägigen Vorschriften, erforderlich sind, aber nicht gesondert aufgeführt sind.

Erforderliche Leistungen, die in den nachfolgenden Leistungspositionen nicht enthalten sind, sind als Nachtrag dem zuständigen Bauleiter vor Ausführung zur Genehmigung aufzugeben. Die Preise für derartige Zusatzleistungen sind auf der Kalkulationsbasis des Leistungsverzeichnisses zu kalkulieren. Diese Positionen sind so ausreichend und umfassend zu beschreiben, dass sowohl eine sachlich-fachliche als auch eine kalkulatorische Nachprüfung durch den Auftraggeber gewährleistet ist, hierzu gehört insbesondere die Angabe der verfahrenen Stunden.

Die Einheitspreise sind Nettopreise. Sie gelten zuzüglich der zum jeweiligen Leistungserbringungszeitpunkt gültigen Mehrwertsteuer.

### A4) ABRECHNUNG

Maßgebend für die Abrechnung ist das nach Fertigstellung der Arbeiten durch den

## Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B Dinslaken\_Baßfeldshof\_29  
LV: 3181 Dachdeckungsarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Auftragnehmer zu nehmende Aufmaß, sowie die Bestätigung des zuständigen Bauleiters, dass die Leistungen durchgeführt wurden.

Das testierte Aufmaß bzw. die Bestätigung ist vom Auftragnehmer mit der Schlussrechnung einzureichen.

Der Auftraggeber ist berechtigt, jederzeit ein gemeinsames Aufmaß zu verlangen.

### A5) Nachhaltigkeit

Als eines der führenden Wohnungsunternehmen sehen wir uns mit unseren Partnern in der Verantwortung im Thema Nachhaltigkeit: Es ist unsere Pflicht, Wirtschaftlichkeit, Umweltverträglichkeit und Lebensqualität miteinander in Einklang zu bringen. Dazu gehört selbstverständlich auch, das Klima zu schützen, Ressourcen effizient zu nutzen und den Menschen ein angenehmes Lebensumfeld zu gestalten. Dazu möchten wir beitragen mit unserem Denken und Handeln, mit den verwendeten Produkten und Lösungen. Dabei geben wir innerhalb unseres Leistungsverzeichnisses dementsprechend umweltverträgliche Produkte als Standard vor und verweisen auf die sachgemäße Handhabung und Entsorgung im Rahmen der von uns beauftragten Arbeiten.

### A6) SONSTIGES

Die in diesen Bedingungen festgelegten Pflichten hat der Auftragnehmer jedem Dritten aufzuerlegen, dessen er sich zur Erfüllung dieser Pflichten bedient. Das Leistungsverzeichnis darf weder ganz noch teilweise in irgendeiner Form Dritten entgeltlich oder unentgeltlich zugänglich gemacht werden.

## **B) ALLGEMEINE TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN**

=====

### B1) ALLGEMEINES

Für Lieferung und Ausführung gelten neben dem Leistungsverzeichnis:

1. die neuesten DIN-Vorschriften (ausgenommen DIN 1961) , VDE- und VDI-Richtlinien,
2. die Vorschriften der zuständigen Behörden z. B. Bauaufsicht, Gewerbeaufsicht, Brandverhütung, TÜV, Berufsgenossenschaften und Versorgungsbetriebe,
3. die Bestimmungen der Gerüstbauordnung,
4. die Festlegungen des jeweiligen Werkstoffherstellers. Die Werkstoffe müssen den geforderten Bedingungen der Leistungsbeschreibung entsprechen.

### B2) FACHSPEZIFISCHE NACHWEISE

Fachspezifische Nachweise, z. B. für den Umgang mit Asbest, PAK, und dergleichen, sind auf Anforderung des (AG) jederzeit und umgehend zu erbringen.

## Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B Dinslaken\_Baßfeldshof\_29  
LV: 3181 Dachdeckungsarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Bei wesentlichen Änderungen z. B. Ausscheiden eines befähigten Mitarbeiters oder Auslaufen eines befristeten Nachweises (z. B. Schweißnachweis) ist der AN verpflichtet, dies unverzüglich beim (AG) schriftlich anzuzeigen und ggf. angebotene Aufträge abzulehnen. Ebenso sind die jeweils gültigen Unfallverhütungsvorschriften zu beachten und unbedingt einzuhalten.

### B3) GEBÄUDESCHÄDEN

Falls dem Auftragnehmer bei der Durchführung der Arbeiten weitere Gebäudeschäden bekannt werden (auch an anderen Gewerken), so hat er den zuständigen Bauleiter des Auftraggebers hierüber umgehend zu unterrichten.

### B4) LAGER- UND ABSTELLFLÄCHEN

Die Errichtung von Lager- und Arbeitsplätzen ist mit der jeweiligen Bauleitung vorher abzustimmen.

Baustoffe und Bauteile dürfen nicht in den Treppenhäusern und/oder auf anderen Verkehrsflächen gelagert werden.

Bauschutt darf grundsätzlich nicht im Gebäude gelagert werden.

### B5) BEDINGUNGEN FÜR DIE ENTSORGUNG VON ABFÄLLEN

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, die beim Auftraggeber anfallenden Abfälle ordnungsgemäß und sofort zu entsorgen. Zu diesem Zweck hat er die einschlägigen Gesetze, Verordnungen und sonstigen öffentlich-rechtlichen Vorschriften z. B. das Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz - einzuhalten. Eine Zwischenlagerung von Abfällen ist nicht gestattet.

Sollten die für den Transport und die Entsorgung erforderlichen Genehmigungen erlöschen, ist dies dem Auftraggeber unverzüglich schriftlich mitzuteilen. Mit Übernahme der Abfälle durch den Auftragnehmer gehen Eigentum, Gefahr, Verkehrssicherungspflicht und öffentlich-rechtliche Verantwortung auf diesen über.

Der Auftraggeber behält sich vor zu prüfen, ob der Auftragnehmer seinen Pflichten nachgekommen ist. Hierzu kann der Auftraggeber Einsicht nehmen in die vom Auftragnehmer nach öffentlich-rechtlichen Vorschriften zu führenden Nachweisbücher und in den Genehmigungsbescheid der angefahrenen Abfallentsorgungsanlage, dessen Vorlage der Auftragnehmer zu bewirken hat.

Der Auftragnehmer hat zur Abdeckung aller - sowohl seiner als auch die des Auftraggebers sich aus der Abfallbeseitigung ergebenden Haftungsrisiken unter Einschluss des Gewässerschäden-Haftungsrisikos - auf seine Kosten eine Haftpflichtversicherung in ausreichender Höhe für Personen-, Sach- und Vermögensschäden abzuschließen und dem Auftraggeber den Abschluss auf Verlangen nachzuweisen. Diese Regelung läßt die Haftung des Auftragnehmers

## Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B  
LV: 3181

Dinslaken\_Baßfeldshof\_29  
Dachdeckungsarbeiten

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

unberührt.

### B6) BAUSTOFFE UND EINBAUTEILE

Sämtliche Baustoffe und Einbauteile müssen hinsichtlich ihrer Art und ihrer Verarbeitung den bei Ausführung aktuellen DIN-Vorschriften und sonstigen anerkannten bautechnischen Richtlinien entsprechen. In der Regel sind gütegeschützte Baustoffe und Einbauteile zu verwenden. Der Auftraggeber kann einen Gütenachweis für diese Materialien verlangen. Wenn nicht gütegeschützte Baustoffe oder Einbauteile angeboten oder eingebaut werden, hat der Auftragnehmer auf seine Kosten den Gütenachweis zu erbringen. Der Auftraggeber ist berechtigt, die Verwendung nicht normengerechter oder ungeeignet erscheinender Materialien abzulehnen. Der Auftraggeber ist in begründeten Fällen berechtigt, Materialproben zu entnehmen und prüfen zu lassen.

### B7 SCHADSTOFFE. INSBESONDERE ASBEST

Bekanntlich wurde bis in die 1990er Jahre hinein Asbest als bevorzugter Baustoff bei Errichtung von Gebäuden verwendet. Asbest war nicht nur als Baustoff in Beton eingebunden. Er fand auch Verwendung z. B. in speziellen Klebern für Fliesen oder anderen Bodenbelägen oder in den zu verwendeten Bauteilen selbst.

Wir gehen davon aus, dass Ihnen als Handwerksfirma zwar grundsätzlich die abstrakte Gefahr einer Asbestkontamination bewusst ist, möchten Sie jedoch nochmals in Bezug auf den Umgang mit Asbest sensibilisieren.

Bei sämtlichen Arbeiten an Asbestprodukten, wie z. B. bohren, sägen, schneiden oder herausreißen, können Asbestfasern freigesetzt werden, die bei ungesichertem Umgang im schlimmsten Falle zu einer schweren Lungenerkrankung der tätigen Personen, also auch Ihren Mitarbeitern, führen können.

Aus diesem Grunde hat der Gesetzgeber auch gemäß TRGS 519 (Technische Regeln für Gefahrstoffe) verfügt, dass nur zugelassene Fachbetriebe, die über die entsprechende Sachkunde verfügen, asbesthaltige Materialien entfernen und entsorgen dürfen.

Bei sämtlichen Arbeiten ist daher immer kritisch zu prüfen, ob Bauteile Asbest enthalten könnten und im Verdachtsfall, vor Ausführung von Arbeiten, unsere Bauleitung zu Rate zu ziehen, um mögliche Gesundheitsgefährdungen Ihrer Mitarbeiter und unserer Mieter zu verhindern.

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen (ZTV)  
Dachdecker- u. Klempnerarbeiten

1. Allgemein

1.1

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** BB-099150-B      **Dinslaken\_Baßfeldshof\_29**  
**LV:** 3181      **Dachdeckungsarbeiten**      **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Maßgebend für die Lieferung und Ausführung der Leistungen sind die ATV in der VOB-Teil C und weitere DIN-Vorschriften. Alle Leistungen sind nach dem zum Zeitpunkt der Ausführung geltenden Normen, Verordnungen, Richtlinien etc. auszuführen.

Folgende Vorschriften sind besonders zu beachten

DIN 18334	Zimmerer- u. Holzbauarbeiten
DIN 18337	Abdichtung gegen nicht drückendes Wasser
DIN 18338	Dachdeckungs- u. Dachabdichtungsarbeiten
DIN EN 14437	Windsogberechnung (Sturmverklammerung Dachsteine)
DIN 18339	Klempnerarbeiten
DIN 4102	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen
DIN 4108	Wärmeschutz im Hochbau
DIN 4109	Brandschutz im Hochbau
DIN 4117	Abdichtung gegen Bodenfeuchtigkeit
DIN 4122	Abdichtung gegen nicht drückendes Oberflächenwasser
GEG	Gebäude Energie Gesetz

Die Allgemeinen Dachdeckerrichtlinien

Unfallverhütungsvorschriften/ Regeln der BG Bau (Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft)

BGV	BG-Vorschriften
BGR	BG-Regeln
BGI	BG-Informationen
BGG	BG-Grundsätze
BetrSichV	Betriebssicherheitsverordnung mit den dazugehörigen Technischen Regeln „TRBS“
a.a.R.d.T.	Die Allgemein anerkannten Regeln der Technik

Die Baustellenordnung der Covivio Immobilien GmbH ( siehe unter: [www.covivio.de/](http://www.covivio.de/) Handwerkermarktplatz)

Grundsätzlich sind nur Produkte zu verarbeiten die entsprechend der europäischen Richtlinien eine CE-Kennzeichnung unterliegen und besitzen.

Bezüglich der Wärmeleitfähigkeit sind zusätzlich zur CE-Kennzeichnung nur Bauprodukte zugelassen, die zudem einer Fremdüberwachung einer von Ländern zugelassenen Stelle unterliegen und entsprechend überwacht sind.

### 1.2

Das Einrichten der Baustelle, Vorhalten, Unterhalten und Abräumen der kompletten Baustelleneinrichtung sowie die evtl. Abstellung von Hilfskräften zur Absteckung des Gebäudes werden nicht besonders vergütet.

Material und Unterkunftsräume werden bauseits nicht zur Verfügung gestellt.

### 1.3

Alle vom Auftragnehmer benutzten Flächen, Wege und Straßen sind täglich zu säubern und gegen Beschädigungen zu schützen.

### 1.4

## Angebotsaufforderung

Projekt: BB-099150-B Dinslaken\_Baßfeldshof\_29  
LV: 3181 Dachdeckungsarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Strom- und Wasseranschlüsse sind an der Baustelle vorhanden. Die Verbrauchskosten sind mit der Covivio zu verrechnen. Die Kosten für Zählerinrichtungen trägt der AN.

1.5

Be- und Entlüftungen von Kaltdächern müssen gewährleistet bleiben und bei fugendichten Eindeckungen oder Abdichtungen sind ausreichende Querschnitte herzustellen oder auf die Notwendigkeit der bauseitigen Herstellung vor Baubeginn hinzuweisen.

1.6

Sämtliche anfallende Stemm- und Spitzarbeiten sind, sofern sie nicht im Leistungsverzeichnis gesondert aufgeführt sind, in den Einheitspreisen einzukalkulieren.

1.7

Die Baustelle ist täglich sauber zu halten und sämtliche Schutt und Materialreste sind ohne besondere Aufforderung vom AN zu entsorgen. Der Auftraggeber behält sich vor Bauschuttcontainer aufzustellen und die hierfür anfallenden Kosten anteilig auf die ausführenden Firmen umzulegen und von der Schlußrechnung in Abzug zu bringen.

1.8

Alle Dachdeckungsmaterialien müssen der 1.Wahl bzw. der besten Güteklasse entsprechen.

Artenschutz an Gebäuden

Vor und während der Durchführung von Gerüst-, Fassaden- oder Dacharbeiten ist durch den AN zu überprüfen, ob durch die beabsichtigten und beauftragten Maßnahmen evtl. gebäudebewohnende Tierarten wie z.B. Mauersegler, Fledermäuse, Schwalben u.A. gestört oder vertrieben werden. Die Vorschrift des § 44 Bundesnaturschutzgesetz ist zu beachten. Bei drohenden Verstößen gegen diese Vorschrift ist zwingend die weitere Vorgehensweise mit der Bauleitung des AG bzw. gemeinsam mit dem Amt für Umwelt und Grün abzustimmen. Soweit die Umsetzung der Maßnahmen bereits begonnen hat und die drohende Beeinträchtigung nicht vor Beginn der Maßnahmen erkennbar war, sind die Arbeiten umgehend bei Erkennen eines drohenden Verstoßes gegen § 44 BNatSG in dem entsprechenden Bereich vorübergehend bis zur abschließenden Klärung der weiteren Vorgehensweise auszusetzen.

Ausführungszeitraum:

Anfang März 2026 - Mitte Juni 2026

**01. Baßfeldshof 29**

**01.01. Flachdachentwässerung und Fallrohre**

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** BB-099150-B **Dinslaken\_Baßfeldshof\_29**  
**LV:** 3181 **Dachdeckungsarbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

<b>01.01.0371.</b>	<p><b>LORO-X Haupt-Not-Kombi Attikaablauf</b>                      LORO-X Haupt-Not-Kombi Attikaablauf, Serie 88 Rohr in Rohr für Hauptentwässerung mit Freispiegelströmung                      Abflussleistung 4,5 l/s bei 35 mm Wasserhöhe auf dem Dach und Notentwässerung mit Druckströmung 8,2 l/s bei 75 mm, mit Klemmflansch, als Los- und Festflanschkonstruktion, ohne Aufkantung für Bitumen- und Kunststoff-Abdichtungsbahnen, Eingrifftiefe 106 mm, mit Haupt-Not-Kombi Haube aus Edelstahl, nach DIN EN 1253, Leistungsnachweis mit normgerechtem Prüfsystem mit 4,2m nicht belüfteter Falleitung gemäß Systemdatenblatt LX772, aus Stahl, feuerverzinkt, DN 100/50 WG: 9                      HxBxL: 275 x 378 x 241 mm</p>	4,000 St	.....	.....
<b>01.01.0372.</b>	<p><b>LORO-Schiebeflansch</b>                      LORO-Schiebeflansch mit Anschlussmanschette, aus Stahl, feuerverzinkt, für Dampfsperre aus Bitumenabdichtungsbahnen DN 100 WG: 9                      HxBxL: 320 x 320 x 56 mm</p>	4,000 St	.....	.....
<b>01.01.0373.</b>	<p><b>LORO-Wärmedämmblock für Attikaabläufe</b>                      LORO-Wärmedämmblock für LORO-X Haupt-Not-Kombi-Attikaabläufe, aus Styropor B1 (WLG 0,35)                      WG: 9                      HxBxL: 310 x 370 x 160 mm</p>	4,000 St	.....	.....
<b>01.01.0374.</b>	<p><b>LORO-X Rohr DN100 - 1000mm</b>                      LORO-X Rohr, aus Stahl, feuerverzinkt, nach DIN EN 1123 mit erhöhtem Qualitätsstandard, mit 2-Kammern-Steckmuffenverbindung, Baustoffklasse A1, formstabil, bruchfest, rückstausicher, langlebige Innenbeschichtung gemäß DIN EN ISO 2178 auf Basis einer 2K-Epoxid-Kombination, Farbton: Rotbraun, 1000 mm, + 1 Muffe, DN 100                      HxBxL: 118 x 118 x 1070 mm</p>	8,000 St	.....	.....
<b>01.01.0375.</b>	<p><b>LORO-X Rohr DN100 - 2000mm</b>                      LORO-X Rohr, aus Stahl, feuerverzinkt, nach DIN EN 1123 mit erhöhtem Qualitätsstandard, mit 2-Kammern-Steckmuffenverbindung, Baustoffklasse A1, formstabil, bruchfest, rückstausicher, langlebige Innenbeschichtung gemäß DIN EN ISO 2178 auf Basis einer 2K-Epoxid-Kombination, Farbton: Rotbraun, 2000 mm, + 1 Muffe, DN 100                      HxBxL: 118 x 118 x 2070 mm</p>	33,000 St	.....	.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: BB-099150-B Dinslaken\_Baßfeldshof\_29  
 LV: 3181 Dachdeckungsarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

01.01.0376.	<p>*** Bedarfsposition ohne GB</p> <p><b>LORO-X Rohr, aus Stahl, feuerverzinkt, DN100</b></p> <p>Laufender Meter LORO-X ROHR DN100 (MISCHPREIS AUS BASIS 2M), nach DIN EN 1123 mit erhöhtem Qualitätsstandard, mit 2-Kammern-Steckmuffenverbindung, aus Stahl, feuerverzinkt, Baustoffklasse A1, formstabil, bruchfest, rückstausicher, langlebige Innenbeschichtung gemäß DIN EN ISO 2178 auf Basis einer 2K-Epoxid-Kombination, Farbton: Rotbraun</p>	1,000 m	.....	Nur Einh.-Pr.
01.01.0377.	<p><b>LORO-X Rohr DN50 - 1000mm</b></p> <p>LORO-X Rohr, aus Stahl, feuerverzinkt, nach DIN EN 1123 mit erhöhtem Qualitätsstandard, mit Langmuffe, mit speziellem Maß für LORO-X Haupt-Not-Kombi Dachentwässerungssysteme, Länge 1000 mm plus Langmuffe, DN 50            HxBxL: 63 x 63 x 1090 mm</p>	14,000 St	.....	.....
01.01.0378.	<p><b>LORO-X Rohr DN50 - 2000mm</b></p> <p>LORO-X Rohr, aus Stahl, feuerverzinkt, nach DIN EN 1123 mit erhöhtem Qualitätsstandard, mit Langmuffe, mit speziellem Maß für LORO-X Haupt-Not-Kombi Dachentwässerungssysteme, Länge 2000 mm plus Langmuffe, DN 50            HxBxL: 63 x 63 x 2090 mm</p>	24,000 St	.....	.....
01.01.0379.	<p>*** Bedarfsposition ohne GB</p> <p><b>LORO-X Rohr, aus Stahl, feuerverzinkt, DN50</b></p> <p>Laufender Meter LORO-X ROHR DN50 (MISCHPREIS AUS BASIS 2M), nach DIN EN 1123 mit erhöhtem Qualitätsstandard, mit 2-Kammern-Steckmuffenverbindung, aus Stahl, feuerverzinkt, Baustoffklasse A1, formstabil, bruchfest, rückstausicher, langlebige Innenbeschichtung gemäß DIN EN ISO 2178 auf Basis einer 2K-Epoxid-Kombination, Farbton: Rotbraun</p>	1,000 m	.....	Nur Einh.-Pr.
01.01.0380.	<p><b>LORO-X Reinigungsrohr DN100</b></p> <p>LORO-X Reinigungsrohr, aus Stahl, feuerverzinkt, mit runder Reinigungsöffnung, nach DIN EN 1123 mit erhöhtem Qualitätsstandard, mit 2-Kammern-Steckmuffenverbindung, Baustoffklasse A1, formstabil, bruchfest, rückstausicher, langlebige Innenbeschichtung gemäß DIN EN ISO 2178 auf Basis einer 2K-Epoxid-Kombination, Farbton: Rotbraun, DN 100            HxBxL: 118 x 118 x 335 mm</p>	3,000 St	.....	.....

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** BB-099150-B **Dinslaken\_Baßfeldshof\_29**  
**LV:** 3181 **Dachdeckungsarbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.01.0381.	<p><b>LORO-X Belüftungsstück für Falleitung DN100</b>                      LORO-X Belüftungsstück mit Lochblech zur Belüftung von Falleitungen, nach DIN EN 1123 mit erhöhtem Qualitätsstandard, für Freispiegelströmung, aus Stahl, feuerverzinkt, DN 100                      WG: 9                      HxBxL: 102 x 102 x 152 mm</p>	18,000 St	.....	.....
01.01.0382.	<p><b>LORO-X Abzweig DN100/50</b>                      LORO-X Haupt-Not-Kombi Abzweig mit Bogen Rohr-in-Rohr mit 2-Kammern-Steckmuffenverbindung, aus Stahl, feuerverzinkt, mit erhöhtem Qualitätsstandard, für LORO-X Haupt-Not-Kombi Dachentwässerungssysteme, DN 100/50 WG: 9                      HxBxL: 118 x 226 x 320 mm</p>	7,000 St	.....	.....
01.01.0383.	<p><b>LORO-X Umlenkung DN100/50</b>                      LORO-X Umlenkung von Rohr in Rohr DN 100/50 in Doppelrohr 2 x DN 50, für Haupt-Not-Kombi Rohr in Rohr Falleitung, Notablauf Fließrichtung links, für LORO-X Staffelgeschossentwässerung und Kaskadenentwässerung, aus Stahl, feuerverzinkt, DN 100/50/50                      WG: 9                      HxBxL: 220 x 200 x 200 mm</p>	3,000 St	.....	.....
01.01.0384.	<p><b>LORO-X Bogen DN50, 45°</b>                      LORO-X Bogen, aus Stahl, feuerverzinkt, nach DIN EN 1123 mit erhöhtem Qualitätsstandard, mit 2-Kammern-Steckmuffenverbindung, Baustoffklasse A1, formstabil, bruchfest, rückstausicher, langlebige Innenbeschichtung gemäß DIN EN ISO 2178 auf Basis einer 2K-Epoxid-Kombination, Farbton: Rotbraun, 45 Grad, DN 50                      HxBxL: 63 x 128 x 206 mm</p>	12,000 St	.....	.....
01.01.0385.	<p><b>LORO-X QUATTROFLUX DN100</b>                      LORO-X QUATTROFLUX Serie 43, Haupt-Not-Kombi Staffelgeschossablauf für Dachterrassen mit Doppelrohr-Rohr-in-Rohr, für Hauptentwässerung mit Freispiegelströmung, mit Klemmflansch, als Los- und Festflanschkonstruktion, 90 Grad Aufkantung, QUATTROFLUX Dachterrasse Haupt-Not-Kombi 2x DN 100 und 2x DN 50, mit Becken, für Staffelgeschossentwässerung und Kaskadenentwässerung, aus Stahl, feuerverzinkt, DN 100                      WG: 9                      HxBxL: 243 x 420 x 690 mm</p>	3,000 St	.....	.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: BB-099150-B Dinslaken\_Baßfeldshof\_29  
 LV: 3181 Dachdeckungsarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.01.0386.	<b>LORO-X Speierrohr DN 100</b> LORO-X Speierrohr, aus Stahl, feuerverzinkt, nach DIN EN 1123 mit erhöhtem Qualitätsstandard, mit 2-Kammern-Steckmuffenverbindung (1 Muffe), langlebige Innenbeschichtung gemäß DIN EN ISO 2178 auf Basis einer 2K-Epoxid-Kombination, Farbton: Rotbraun, 250 mm, DN 100 WG: 9 HxBxL: 118 x 118 x 320 mm	1,000 St	.....	.....
01.01.0387.	<b>LORO-X Regenstandrohr, aus Stahl, feuerverzinkt, rund, mit Reinigungsöffn. DN100, 1500mm</b> LORO-X Regenstandrohr, aus Stahl, feuerverzinkt, rund, mit Reinigungsöffnung und Reinigungsdeckel mit Hochleistungs-Sicherheitsüberlauf, mit erhöhtem Qualitätsstandard, langlebige Innenbeschichtung gemäß DIN EN ISO 2178 auf Basis einer 2K-Epoxid-Kombination, Farbton: Rotbraun, 1500 mm DN 100 HxBxL: 131 x 118 x 1500 mm	13,000 St	.....	.....
01.01.0388.	<b>LORO-X Dichtelement für Steckmuffenverbindung, DN100</b> LORO-X Dichtelement aus Elastomer, für LORO-X Steckmuffenverbindung, DN 100 HxBxL: 120 x 120 x 27 mm	64,000 St	.....	.....
01.01.0389.	<b>LORO-X Dichtelement für Steckmuffenverbindung, DN50</b> LORO-X Dichtelement aus Elastomer, für LORO-X Steckmuffenverbindung, DN 50 HxBxL: 65 x 65 x 18 mm	91,000 St	.....	.....
01.01.0390.	<b>LORO-X Rohrschelle, ohne Schalldämmung, DN100</b> LORO-X Rohrschelle, aus Stahl, mit Kombi Gewinde M 10/12, ohne Schalldämmung, DN 100 HxBxL: 140 x 144 x 28 mm	54,000 St	.....	.....
01.01.0391.	<b>LORO-X Stockschraube M10x300</b> LORO-X Stockschraube M 10, aus Stahl, verzinkt, 300 mm lang HxBxL: 10 x 10 x 300 mm	54,000 St	.....	.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: BB-099150-B Dinslaken\_Baßfeldshof\_29  
 LV: 3181 Dachdeckungsarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.01.0393.	<b>LORO-X Haupt-Not-Kombi Regenstandrohr Rohr-in-Rohr DN100/50, 1000mm</b> LORO-X Haupt-Not-Kombi Regenstandrohr Rohr-in-Rohr mit 2-Kammern-Steckmuffenverbindung und Ausfuhr des innenliegenden Rohres unterhalb der Reinigungsöffnung, aus Stahl, feuerverzinkt, DN 100/50 WG: 9 HxBxL: 118 x 122 x 1000 mm	10,000 St	.....	.....
01.01.0395.	<b>LORO-X Gleitmittel 250 Gramm</b> LORO-X Gleitmittel 250 Gramm	10,000 St	.....	.....
01.01.0396.	<b>Standrohr anschließen</b> Standrohr fachgerecht, lt. Vorschrift, einschl. Bögen, an die vorh. Rohrgrundleitung anschließen	13,000 St	.....	.....
	Staffelgeschoss			
01.01.0398.	<b>LORO-X Haupt-Not-Kombi DUOFLUX Flach50 - Attikaablauf</b> LORO-X Haupt-Not-Kombi DUOFLUX Flach50 Attikadirektablauf, Serie 43, Attika-Direkt, Rohr in Rohr, für Hauptentwässerung mit Freispiegelströmung, Abflussleistung 2,0 l/s bei 35 mm Wasserhöhe auf der Dachterrasse und Notentwässerung 2,1 l/s bei 75 mm, mit Klebeflansch 45 Grad Aufkantung für Bitumen-Abdichtungsbahnen, Eingrifftiefe 50 mm, Leistungsnachweis gemäß Datenblatt LX2074, aus Edelstahl, DN 100/50 WG: 9 HxBxL: 246 x 380 x 535 mm	9,000 St	.....	.....
01.01.0399.	<b>LORO-X Rohr, aus Stahl, feuerverzinkt, DN100 - 750mm</b> LORO-X Rohr, aus Stahl, feuerverzinkt, nach DIN EN 1123 mit erhöhtem Qualitätsstandard, mit 2-Kammern-Steckmuffenverbindung, Baustoffklasse A1, formstabil, bruchfest, rückstausicher, langlebige Innenbeschichtung gemäß DIN EN ISO 2178 auf Basis einer 2K-Epoxid-Kombination, Farbton: Rotbraun, 750 mm + 1 Muffe, DN 100 HxBxL: 118 x 118 x 820 mm	9,000 St	.....	.....
01.01.0400.	<b>LORO-X Rohr, aus Stahl, feuerverzinkt, DN50 - 750mm</b> LORO-X Rohr, aus Stahl, feuerverzinkt, nach DIN EN 1123 mit			

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** BB-099150-B      **Dinslaken\_Baßfeldshof\_29**  
**LV:** 3181      **Dachdeckungsarbeiten**      **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	erhöhtem Qualitätsstandard, mit 2-Kammern-Steckmuffenverbindung, Baustoffklasse A1, formstabil, bruchfest, rückstausicher, langlebige Innenbeschichtung gemäß DIN EN ISO 2178 auf Basis einer 2K-Epoxid-Kombination, Farbton: Rotbraun, 750 mm + 1 Muffe, DN 50 HxBxL: 63 x 63 x 788 mm	9,000 St	.....	.....
<b>01.01.0401.</b>	<b>LORO-Schiebeflansch</b> LORO-Schiebeflansch mit Anschlussmanschette, aus Stahl, feuerverzinkt, für Dampfsperre aus Bitumenabdichtungsbahnen DN 100 WG: 9 HxBxL: 320 x 320 x 56 mm	9,000 St	.....	.....
<b>01.01.0402.</b>	<b>LORO-X Haupt-Not-Kombi Abzweig Rohr-in-Rohr, DN100/50</b> LORO-X Haupt-Not-Kombi Abzweig Rohr-in-Rohr mit 2-Kammern-Steckmuffenverbindung, aus Stahl, feuerverzinkt, für LORO-X Haupt-Not-Kombi Dachentwässerungssysteme, DN 100/50 WG: 9 HxBxL: 118 x 225 x 320 mm	9,000 St	.....	.....
<b>Summe 01.01.</b>	<b>Flachdachentwässerung und...</b>			.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: BB-099150-B Dinslaken\_Baßfeldshof\_29  
 LV: 3181 Dachdeckungsarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

**01.02. Abdichtung Hauptdachflächen EPS**

**01.02.0010. Betondecke reinigen**  
 Betondecke für einen staubfreien Untergrund von groben Verschmutzungen wie Bauschutt, Ölrück- ständen u. ä. trocken reinigen und angefallenen Schmutz beseitigen.

295,000 m<sup>2</sup> ..... ..

**01.02.0020. Bitumenvoranstrich, lösemittelhaltig**  
 Einmaliger Voranstrich für Dachabdichtung auf Betondecke: Elastomerbitumenvoranstrich, lösemittelhaltig, auf die besenreine und trockene Stahlbeton- fläche aufbringen und ablüften lassen. Verbrauch ca. 0,3 kg/m<sup>2</sup>. Fabrikat: ELASTOCOL 500

340,000 m<sup>2</sup> ..... ..

**01.02.0030. Bitumenschweißbahn**  
 AL + V60 S4 Bitumen-Dampfsperrbahn gemäß Stoffnorm DIN EN 13970 in der Fläche punkt bzw. unterbrochen streifenförmig auf ebenen und trockenen Untergrund aus Stahlbeton und im Bereich von An- und Abschlüssen vollflächig nach Herstellerangaben aufschweißen, Nähte und Stöße dicht verschweißen.  
 Im Bereich von An- und Abschlüssen vollflächig 5 cm über die Oberkante der Wärmedämmung hochführen.  
 Oberflächenausstattung:  
 Oberseite: Sand  
 Unterseite: Kunststoffolie  
 Trägereinlage: Aluminiumverbundträger/  
 Glasvlies

angebotenes Fabrikat: \_\_\_\_\_  
 vom Bieter anzugeben

340,000 m<sup>2</sup> ..... ..

\*\*\* Bedarfsposition ohne GB  
**01.02.0040. Elastomerbitumen Dampfsperrbahn auf Betonfläche**  
 SOPRAVAP EVA 35 auf Betonfläche

TOP Elastomerbitumen Dampfsperrbahn durch vollflächiges Aufschweißen auf die vorgestrichene Betonfläche nach Herstellerangaben verlegen, Nähte und Stösse dicht verschweißen.  
 Im Bereich von An- und Abschlüssen vollflächig bis Außenkante hochführen.

Oberflächenausstattung:  
 -Oberseite: Sand

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** BB-099150-B **Dinslaken\_Baßfeldshof\_29**  
**LV:** 3181 **Dachdeckungsarbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

-Unterseite: Sand  
 -Trägereinlage: Aluminium-/Kunststoffolie

angebotenes Fabrikat: \_\_\_\_\_  
 vom Bieter anzugeben

1,000 m<sup>2</sup> ..... Nur Einh.-Pr.

**01.02.0050. Gefälledämmung EPS 035 DAA ds 120 kpa, geklebt**

Gefälle-Wärmedämmung aus expandiertem Polystyrol, nach DIN 18164, WLG 035, irreversible Längenänderung (-0,15%), unkaschiert, ohne Stufenfalz, mit SOPREMA PUR-Klebeschäum (oder gleichwertig), gem. DIN EN 1991-1 gegen abhebende Windlasten ausreichend verkleben und dicht gestoßen verlegen

Gefällegebung: 2 %  
 Dicke: 200 mm

Der AN hat vor der Ausführung einen Verlegeplan für die Gefälledämmung, mit U-Wertberechnung und Windlastberechnung für die Verklebung zu erstellen und diese bei der Bauleitung einzu-reichen, um sich diese hinsichtlich der Gefälle-anordnung und des erforderlichen U-Wertes freigeben zu lassen. Die Kosten für die o.a. Nach-weise sind in den Einheitspreissen einzurechnen.

angebotenes Fabrikat: \_\_\_\_\_  
 vom Bieter anzugeben

295,000 m<sup>2</sup> ..... ..

Verlegeplan kann zur Verfügung gestellt werden.

**01.02.0080. 2-lagige Dachabdichtung auf Dämmung, aus Schweißbahnen, geklebt auf EPS**

2-lagige Dachabdichtung bestehend aus:

1. Lage der Dachabdichtung (PYE-KSP-U) aus kaltselbstklebender Polymerbitumenbahn mit patentiertem DUO-Längsrand (4 cm selbstklebend + 4 cm Schweissrand) durch Abziehen der unter- seitigen Schutzfolie auf die ausgeschriebene Polystyrolwärmedämmung nach Herstellerangaben verlegen, Nähte und Stösse der 1. Abdicht-ungslage dicht verschweissen  
 Dicke: 3 mm  
 Trägereinlage: PV/GG Verbundträger 210 g  
 Höchstzugkraft (EN 12311-1): 1180 N/ 50 mm  
 Dehnung bei Hzg (EN 12311-1): 10 %  
 Wärmestandfestigkeit (DIN 52123): 100°C  
 Kaltbiegung (DIN 52123): -30°C  
 Wasserundurchlässigkeit (DIN 52123): 40 N/cm<sup>2</sup>  
 Maßbeständigkeit UEAtc < 1 mm/m

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** BB-099150-B **Dinslaken\_Baßfeldshof\_29**  
**LV:** 3181 **Dachdeckungsarbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Fabrikat: SOPRALENE stick 30 liefern und nach Herstellerangaben verlegen

2. Lage  
 Polymerbitumenschweißbahn als Oberlage, ohne Mehrpreis wurzel- und rhizomfest, PYE-PV 200 S5 nach Anwendungsnormen DIN V 20000-201 und BA PYE-PV 200 S5 nach DIN V 20000-202 gemäß Stoffnormen DIN EN 13707 und DIN EN 13969 DO/E1 Elastomerbitumen-Oberlagsbahn, durchwurzelungsfest (gem. FLL-Verfahren), vollflächig im Lagenversatz aufschweißen, Nähte und Stöße dicht verschweißen.

Oberflächenausstattung:  
 -Oberseite: mineralische Bestreuung  
 Farbe: Dunkelbraun  
 -Unterseite: Kunststoff-Folie

Technische Kennwerte:  
 Kaltbiegeverhalten -36°C  
 Wärmestandfestigkeit 120°C  
 Maximale Zugkraft 1100 N/50 mm längs, 1000 N/50 mm quer  
 Dehnung 40% längs, 45% quer

gewähltes Fabrikat:  
 SOPRALENE Flam Jardin S5  
 dunklebraun matisse.  
 liefern und nach Herstellerangaben verlegen

340,000 m<sup>2</sup> ..... ..

**01.02.0090. Zul. Attikaanschluss/ Eindichtung-2-lagig**

Attikaanschluss bituminös, 2-lagig an Litec Attika-Element/ Holzwerkstoffplatte wie folgt als Zulage herstellen:

- Flächen gründlich reinigen und vorstreichen
- Hartschaum-Dämmkeil 5/5 cm oder 10/10 cm, je nach Erfordernis, liefern und auslegen
- V 13 in Streifen lose zum Schutz des Keils verlegen
- Abdichtungslage SOPRALENE stick 30 ca. im Lagenrückversatz an der Holzwerkstoffplatte in max. 1m breite Streifen hochführen und befestigen, Zuschnitt ca. 40 cm
- Abdichtungslage SOPRALENE Flam Jardin S5 in gleicher Form wie erste Abdichtungslage aufbringen, Zuschnitt ca. 50 cm
- SOPRALENE Flam Jardin S5 auf die Mauerkrone des Attikaelements aufschweißen und mind. 10 cm überlappend auf die senkrechte Abdichtungsbahnherunterführen. Die Bahn ist zudem 3 cm über die Vorderkante der Attikakrone zu führen, Zuschnitt ca. 30 cm

89,000 m ..... ..

**01.02.0100. Zul. Attikaanschluss Eckausbildung**

Herstellen von Eckausbildungen als Zulage zu den ausgeschriebenen Attikaabschlüssen

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** BB-099150-B **Dinslaken\_Baßfeldshof\_29**  
**LV:** 3181 **Dachdeckungsarbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

22,000 Stck ..... ..

**01.02.0110. Bitu-/PUR-Anschluss an Durchdringungen**

Anschlüsse an Durchdringungen mit Flüssig- kunststoff auf Bitumen/Polyurethanbasis wie folgt herstellen:

Untergrund reinigen und aufräumen, so dass dieser frei von losen Teilen und fettfrei ist  
 Hochführen und anschweißen der Abdicht- ungsbahnen im Lagenrückversatz, Anschlusshöhen bis 2 cm  
 Abflachen der oberen Bahnenkante mit einer Zungenkelle  
 Abkleben der oberen Begrenzungslinie und dem Beschichtungsabschluss auf der Flächenabdichtung mit Klebebändern  
 Anschlussfläche einstreichen, das dazuge- hörige Vlies hohlraumfrei in das noch feuchte Harz eindrücken und nochmals überstreichen  
 Nach Durchtrocknung (Fingerprobe) des ersten Anstriches die gesamte Anschluss- fläche gut deckend überstreichen. Schiefer- splitt, falls gewünscht, sofort in die noch flüssige Kunststoffbeschichtung im Über- schuss einstreuen, Klebebänder abziehen.

Verbrauch pro m²:  
 1. Beschichtung ca. 1500 g  
 2. Beschichtung ca. 1000 g  
 3. Beschichtung ca. 300 g  
 (optional, nur bei Abstreuerung)

System: ALSAN-Flashing Jardin

7,000 Stck ..... ..

**01.02.0120. Sanitärlüfter, wärmegeklämmt, zweiteilig**

Sanitärlüfter, wärmegeklämmt, zweiteilig, Durch- messer: 100 mm, einbauen und in die Dampf- sperrbahn bzw. Dachabdichtung einbinden.

angebotenes Fabrikat: \_\_\_\_\_  
 vom Bieter anzugeben

7,000 Stck ..... ..

**01.02.0130. Sekuranten**

Fester Edelstahl Anschlagpunkt nach EN 795  
 Sicherheitshalter ABS-Lock X, d=42mm mit Kraftabsorbierung durch plastische Verformung, zur Befestigung zum Dübeln auf Beton (B25, C20/25, C25/30) mittels 4 Betondübeln (im Lieferumfang enthalten), verstärkt als End- und Kurvenhalter für Seilsicherungssysteme nach EN 795 Kl. C, Komplet aus Edelstahl, mit abschraub- barer Öse, für alle Dachaufbauhöhen bis maximal 850mm (Dachaufbau angeben!), Halterabstand bis

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** BB-099150-B **Dinslaken\_Baßfeldshof\_29**  
**LV:** 3181 **Dachdeckungsarbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

max. 7,5 m. Mindestabstand zur Dachkante 2,5m, liefern und nach Vorschrift des Herstellers mit dem mitgelieferten Befestigungsmaterial montieren und nach den Flachdachrichtlinien in den Dachaufbau einbinden und eindichten. Die Dachkonstruktion zur Aufnahme der eingeleiteten Kräfte ist bauseits zu prüfen.

Fabrikat: ABS Lock X-SR für Beton oder glw.

12,000 Stck ..... ..

Attikaelemente

**01.02.0131. Attika-Element**

LITEC Attika-Element, Verbundplatte Dämmkernaus PUR/PIR-Hartschaum nach DIN EN 13165, Dicke 60 mm Baustoffklasse B2, beidseitig mit Mineralvlies kaschiert

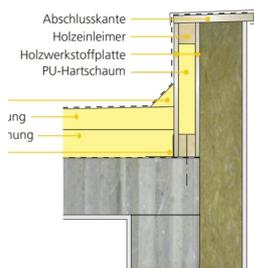
Deckschicht: Innen u. außen Holzwerkstoffplatte (15 mm)

Bitte beachten: werkseitig vorkonfektionierte Einzelteile inkl. Konstruktionselemente

Dicke 90 mm  
 Höhe 600 mm  
 Länge 2500 mm

Fabrikat: Litec oder gleichwertig

Attika-Element aufgestellt:



89,000 m ..... ..

**01.02.0132. Brüstungsabdeckung Zink 440 mm**

Brüstungsabdeckungen aus vorbewittertem Titan-Zinkblech, einschl. aller Abkantungen, Haftbleche, Folie und Kleber, liefern und montieren.

Blechdicke : 0,7 mm  
 Zuschnitt : 440 mm  
 Anzahl Kantungen : 4  
 Abwicklung : 10-60-300-60-10  
 Einbau : Mauerabdeckung  
 Neigung : 2°Grad nach Innen

**Angebotsaufforderung**

Projekt: BB-099150-B Dinslaken\_Baßfeldshof\_29  
 LV: 3181 Dachdeckungsarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Aufbau: a) vorbew. Zinkabdeckung  
 b) Folie Delta -Trela (Fa. Dörken)  
 c) Zinkhaftstreifen

89,000 m ..... .....

**01.02.0133. Brüstungsabdeckung Zink 560 mm**

Brüstungsabdeckungen aus vorbewittertem Titan-Zinkblech, einschl. aller Abkantungen, Haftbleche, Folie und Kleber, liefern und montieren.

Blechdicke : 0,7 mm  
 Zuschnitt : 560 mm  
 Anzahl Kantungen : 4  
 Abwicklung : 10-60-420-60-10  
 Einbau : Mauerabdeckung  
 Neigung : 2°Grad nach Innen

Aufbau: a) vorbew. Zinkabdeckung  
 b) Folie Delta -Trela (Fa. Dörken)  
 c) Zinkhaftstreifen

91,000 m ..... .....

**01.02.0134. Zinkabdeckung, gerundet als Zulage**

\*\*\* Bedarfsposition nachrichtlicher GB  
 Zulage zu Mauer-/ Attikaabdeckung für horizontal gerundete Mauerabdeckungen der Tiefgaragenrampe, sonst wie Beschreibung Hauptposition, Länge abhängig von Wandradius  
 Einbauort : Tiefgarage Rampenwände

1,000 m ..... (.....)

**01.02.0135. Endböden als Zulage**

\*\*\* Bedarfsposition mit GB  
 Endböden (Anschluss z.B. an Wand usw.) zu Mauer-/ Attikaabdeckung und zur Dachfläche als Zulage zu den Zinkabdeckungen

2,000 Stck ..... .....

**01.02.0136. Gehrung als Zulage**

Gehrung als Zulage zu den Zinkabdeckungen

41,000 Stck ..... .....

**01.02.0137. Schiebenähte als Zulage**

Schiebenähte passend zu oben genannter Mauer- / Attikaabdeckung aus Band Dehnungs- ausgleichern.  
 Metalldicke: 0,80 mm  
 Das Abdecken des Dehnungsbereiches ist mittels Kappe passend zur Mauer-/ Attikaabdeckung auszuführen

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** BB-099150-B **Dinslaken\_Baßfeldshof\_29**  
**LV:** 3181 **Dachdeckungsarbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Abkantungen: 4 Fixlänge: 0,50 m	80,000 Stck	.....	.....
<b>01.02.0138.</b>	<p>*** Bedarfsposition ohne GB</p> <p><b>UDS-Verbinder als Zulage</b></p> <p>UDS-Verbinder, gewellt, hergestellt aus Titanzink DIN EN 988, TÜV geprüft, nach Quality Zinc Kriterienkatalog, passend zu oben genannter Mauer-/ Attikaabdeckung. Die Stoßverbinder sind einseitig zu fixieren und unterdecken die 10 mm breite, offene Stoßfuge.</p>	1,000 Stck	.....	Nur Einh.-Pr.
<b>01.02.0139.</b>	<p>*** Bedarfsposition ohne GB</p> <p><b>Holzbohle 30x5cm</b></p> <p>Holzbohle 30x5cm auf Salzbasis imprägniert, mit Einschnitten gegen Verwinden, auf Betonbrüstungen liefern fachgerecht befestigen</p>	1,000 m	.....	Nur Einh.-Pr.
<b>01.02.0140.</b>	<p><b>Verkleidung Aufzugsüberfahrt</b></p> <p>Verkleidung Aufzugsüberfahrt bestehend aus Holz UK einschl. Fassadendämmung 12 cm und eine Verkleidung aus Rockpanell Platten UNI Farbe anthrazit 8mm umlaufend um die Aufzugsüberfahrt fachgerecht incl. alle Nebenleistungen im Zuge der Arbeiten Flachdachdämmung herstellen Maße Überfahrt ca. 1,70m * 2,20m Höhe 70 cm5</p>	5,600 m2	.....	.....
<b>01.02.0150.</b>	<p><b>Dach Aufzugsüberfahrt</b></p> <p>Dachfläche der Aufzugsüberfahrt eindecken. Herstellen einer HolzUK incl. 22 mm Schlaug mit flacher Neigung 2% (Dämmung in der Fläche Hauptdach enthalten) Abdichten als Foliendach (z.B. Folie VAEPLAN U/GV Farbe grau) direkt auf der vorgenannten Holzschalung verlegt. Incl. der benötigten Verbundrandbleche.</p>	4,000 m2	.....	.....
<b>01.02.0160.</b>	<p><b>Entlüftungselement Aufzugsschacht</b></p> <p>Entlüftungselement für den Aufzugsschacht liefern und fachgerecht incl. Anarbeitung an die vorbeschriebene Dachfläche montieren Querschnitt 60 cm / 60 cm z.B. Fabrikat Kurt Merk Blechwarenfabrik Aufzugsschachtentlüftung Lamelle</p>	1,000 St	.....	.....

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** BB-099150-B  
**LV:** 3181

**Dinslaken\_Baßfeldshof\_29**  
**Dachdeckungsarbeiten**

**Währung: EUR**

<b>Ordnungszahl</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge ME</b>	<b>Einheitspreis</b>	<b>Gesamtbetrag</b>
---------------------	------------------------------	-----------------	----------------------	---------------------

---

<b>Summe 01.02.</b>	<b>Abdichtung Hauptdachfläche...</b>			.....
	Nachrichtlicher Gesamtbetrag		(.....)	

**Angebotsaufforderung**

Projekt: BB-099150-B Dinslaken\_Baßfeldshof\_29  
 LV: 3181 Dachdeckungsarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

**01.03. Abdichtung Flachdachterrassen PUR**

**01.03.0010. Betondecke reinigen**  
 Betondecke für einen staubfreien Untergrund von groben Verschmutzungen wie Bauschutt, Ölrück- ständen u. ä. trocken reinigen und angefallenen Schmutz beseitigen.

85,000 m<sup>2</sup> ..... ..

**01.03.0020. Bitumenvoranstrich, lösemittelhaltig**  
 Einmaliger Voranstrich für Dachabdichtung auf Betondecke: Elastomerbitumenvoranstrich, lösemittelhaltig, auf die besenreine und trockene Stahlbetonfläche aufbringen und ablüften lassen.

Verbrauch: ca. 0,3 kg/m<sup>2</sup>.  
 Fabrikat: ELASTOCOL 500

191,000 m<sup>2</sup> ..... ..

**01.03.0030. Bitumenschweißbahn AL + V60 S4 auf Stahlbeton**  
 Bitumen-Dampfsperrbahn AL + V60 S4 gemäß Stoffnorm DIN EN 13970 in der Fläche punkt bzw. unterbrochen streifenförmig auf ebenen und trockenen Untergrund aus Stahlbeton und im Bereich von An- und Abschlüssen vollflächig nach Herstellerangaben aufschweißen Nähte und Stöße dicht verschweißen  
 Im Bereich von An- und Abschlüssen vollflächig 5 cm über die Oberkante der Wärmedämmung hochführen.

Oberflächenausstattung  
 Oberseite: Sand  
 Unterseite: Kunststoffolie  
 Trägereinlage: Aluminiumverbund/Glasvlies

angebotenes Fabrikat: \_\_\_\_\_  
 vom Bieter anzugeben

191,000 m<sup>2</sup> ..... ..

**01.03.0040. Gefälledämmung, WLS 024, 160mm, geklebt**  
 Lieferung und Verlegung von Polyurethan Wärmedämmung zur Herstellung eines Gefälledaches bestehend aus Grundplatten und/oder vorgefertigten Gefälleplatten, gemäß Gefälledämmplan, mit LINITHERM PAL Gefälle Elementen.

Dämmkern:  
 PU-Hartschaum nach DIN EN 13165; Nennwert der Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_d = 0,022 \text{ W/(mK)}$ ; Brandverhalten Klasse E nach DIN EN 13501-1 B2 nach DIN 4102-1;

Anwendungstyp: DAA dh

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** BB-099150-B **Dinslaken\_Baßfeldshof\_29**  
**LV:** 3181 **Dachdeckungsarbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Deckschicht: beidseitige Aluminiumdeckschicht  
 Kantenverbindung: Grund- und Gefälledämmplatte ringsum  
 stumpf  
 Bezeichnung nach EN: PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-  
 DS(-20,-)2-CS(10Y)120-TR50

Außenmaße Grundplatte: 1200 x 600 mm  
 Außenmaße Gefälleplatte: 1200 x 1200 mm

Unterseite Gefälleplatte: waagrecht  
 Oberseite Gefälleplatte: geneigt, Gefälle ca. 2,08% [fix]

Dicke Gefälleplatte 1: 30/55 mm  
 Dicke Gefälleplatte 2: 55/80 mm  
 Dicke Gefälleplatte 3: 80/105 mm  
 Dicke Gefälleplatte 4: 105/130 mm  
 Dicke Gefälleplatte 5: 130/155 mm  
 Dicke Gefälleplatte 6: 155/180 mm  
 Dicke Gefälleplatte 7: 180/205 mm  
 Dicke Gefälleplatte 8: 205/230 mm  
 Dicke Grundplatten: 100 / 200 mm

Mittlere Dicke (mm): 160

Einschließlich Erstellung eines Verlegeplans, notwendiger  
 Dachreiter, Verschnitt und Schneidearbeiten an Kehlen, Grate  
 usw. sowie der notwendigen Lagesicherung zwischen den  
 Dämmplatten bei lose verlegten Platten während der Bauphase.  
 Lagesicherung erfolgt z.B. durch geeignete Klebmassen.

85,000 m<sup>2</sup> ..... ..

<b>01.03.0050.</b>	<p>*** Bedarfsposition ohne GB  <b>Mehr-/Minderpreis pro cm Dickenänderung</b>          Mehr- und Minderpreis pro cm Gefälledämmschicht auf          Nachweis</p>	1,000 m <sup>2</sup>	.....	Nur Einh.-Pr.
--------------------	---	----------------------	-------	---------------

<b>01.03.0060.</b>	<p><b>Gefälledämmung Mehrpreis Kehl- u. Gratplatten</b></p> <p>Gefälledämmung Mehrpreis Kehl- u. Gratplatten:</p> <p>Kehl- und Gratplatten</p> <p>Dämmkern: PU-Hartschaum nach DIN EN 13165; Nennwert der          Wärmeleitfähigkeit  <math>\lambda_d = 0,022 \text{ W/(mK)}</math>; Brandverhalten Klasse E nach DIN EN          13501-1 B2 nach DIN 4102-1; Anwendungstyp: DAA dh</p> <p>Deckschicht: beidseitige Aluminiumdeckschicht</p>			
--------------------	---	--	--	--

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** BB-099150-B **Dinslaken\_Baßfeldshof\_29**  
**LV:** 3181 **Dachdeckungsarbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Kantenverbindung: Grund- und Gefälledämmplatte ringsum stumpf

Bezeichnung nach EN: PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-CS(10\Y)120-TR50

Außenmaße: 1200 x 1200 mm

Mehrpreis zur Vorposition für die Lieferung und Verlegung von Kehl- und Gratplatten zur Herstellung einer gezielten Dachentwässerung gemäß Gefälleplanung.

85,000 m<sup>2</sup> ..... ..

**01.03.0070. Kaltselfstklebende Unterlagsbahn auf PUR-DÄMMUNG**

PYE-KTG-KSP-3,0 nach Anwendungsnormen DIN V 20000-201 und BA PYE-KTG-KSP-3,0 nach DIN V 20000-202 gemäß Stoffnormen DIN EN 13707 und DIN EN 13969 DU/E1 mit DUO-Längsrand (3 cm selbstklebend + 5 cm Schweißrand), kaltselfstklebende Elastomerbitumenunterlagsbahn durch Abziehen der unterseitigen Schutzfolie auf die ausgeschriebene Polyurethanwärmedämmung nach Herstellerangaben verlegen Nähte und Stöße dicht verschweißen.

Oberseite aus Kunststoff-Folie  
 Unterseite aus streifenweise kaltselfstklebendes Elastomerbitumen und streifenweise Feinbesandung mit abziehbarer Schutzfolie

Technische Kennwerte  
 Kaltbiegeverhalten: -30°C  
 Wärmestandfestigkeit: 100°C

Maximale Zugkraft von 1000N/50 mm längs und 1000N/50 mm quer

Dehnung: 3,5% längs, 3,5% quer

Fabrikat: SOPRALENE Stick UL

147,000 m<sup>2</sup> ..... ..

**01.03.0080. Oberlage, wurzelfest, dunkelbraun vollflächig**

Polymerbitumenschweißbahn als Oberlage wurzel- und rhizomfest, PYE-PV 200 S5 nach Anwendungsnormen DIN V 20000-201 und BA PYE-PV 200 S5 nach DIN V 20000-202 gemäß Stoffnormen DIN EN 13707 und DIN EN 13969 DO/E1, Elastomerbitumen-Oberlagsbahn, durchwurzelungsfest (gem. FLL-Verfahren), vollflächig im Lagenversatz aufschweißen, Nähte und Stöße dicht verschweißen.

Oberseite: mineralische Bestreuung  
 Farbe: Dunkelbraun  
 Unterseite: Kunststoff-Folie

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** BB-099150-B **Dinslaken\_Baßfeldshof\_29**  
**LV:** 3181 **Dachdeckungsarbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Technische Kennwerte: Kaltbiegeverhalten: -36°C Wärmestandfestigkeit: 120°C Maximale Zugkraft von 1000N/50 mm längs und 1000N/50 mm quer Dehnung: 40% längs, 45% quer  Fabrikat: SOPRALENE Flam Jardin S5 dunkelbraun	147,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>01.03.0090.</b>	Leistungsbereich: 3210 <b>Unterkonstruktion für gedämmter Wandanschluss</b> Unterkonstruktion für gedämmten Sockelwandanschluss wie folgt herstellen:  Perimeterdämmplattenstreifen EPS 035, d = 120 mm, auf 22 mm starke OSB-Platte kleben Fertige Verbundplattenhöhe: ca. 150 mm Fertige Verbundplattendicke: ca. 142 mm  Gefertigte Verbundplattenstreifen oberhalb der Gefälledämmung an der Aussenwand (Rohmauerwerk) passgenau, lot und waagrecht ausrichten und thermischgetrennt mit Dübeln an der Wand montieren.	176,500 m	.....	.....
<b>01.03.0100.</b>	Leistungsbereich: 3210 <b>Zulage für Eckausbildung Unterkonstruktion</b> Zulage zu Wandanschluss- Eckausbildungen der Unterkonstruktion	50,000 Stck	.....	.....
<b>01.03.0110.</b>	Leistungsbereich: 3210 <b>Wandanschluss bituminös einschl. Z-Feuchtigkeitssperre</b> Wandanschluss an vorbeschriebener Unterkonstruktion als Zulage zu den Abdichtungspositionen wie folgt herstellen:  Flächen gründlich reinigen und vorstreichen Hartschaum-Dämmkeil 5/5 cm oder 10/10 cm, je nach Erfordernis, liefern und auslegen V 13 in Streifen lose zum Schutz des Keils verlegen  Abdichtungslage (Elastomerbitumenbahn) im Lagenrückversatz an der Holzwerkstoffplatte in max. 1m breite Streifen hochführen und befestigen, Zuschnitt ca. 40 cm  2. Abdichtungslage (Elastomerbitumenbahn) in gleicher Form wie erste Abdichtungslage aufbringen, Zuschnitt ca. 50 cm			

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** BB-099150-B **Dinslaken\_Baßfeldshof\_29**  
**LV:** 3181 **Dachdeckungsarbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Flüssigkunststoffabdichtung auf Bitumen/Polyurethanbasis als Z-Feuchtigkeitssperre nach Herstellervorgaben wie folgt herstellen:

Untergrund aufräumen und reinigen, so dass dieser frei von losen Teilen und fettfrei ist

Abflachen der oberen Bahnenkante mit einer Zungenkelle

Abkleben der Beschichtungsabschlüsse

Anschlußflächen einstreichen, Vlies in das feuchte Harz eindrücken u. überstreichen

Nach Durchtrocknung die gesamte Anschlussflächen ochmals gut deckend überstreichen

Abwicklungshöhe der Z-Isolierung: ca. 35 cm

Fabrikat: ALSAN-Flashing Jardin oder gleichwertig

176,500 m ..... .....

**01.03.0120.**

\*\*\* Bedarfsposition ohne GB

**Flüssigkunststoffanschluss an Durchdringungen**

Anschlüsse an Durchdringungen mit Flüssigkunststoff auf Bitumen/Polyurethanbasis wie folgt herstellen:

Untergrund reinigen und aufräumen, so dass dieser frei von losen Teilen und fettfrei ist

Hochführen und anschweißen der Abdichtungsbahnen im Lagenrückversatz, Anschlußhöhen bis 2 cm

Abflachen der oberen Bahnenkante mit einer Zungenkelle

Abkleben der oberen Begrenzungslinie und dem

Beschichtungsabschluss auf der Flächenabdichtung mit Klebebändern

Anschlussfläche einstreichen, das dazugehörige Vlies

hohlraumfrei in das noch feuchte Harz eindrücken und

nochmals überstreichen

Nach Durchtrocknung (Fingerprobe) des ersten Anstriches die gesamte Anschlussfläche gut deckend überstreichen. Schiefer-

splitt, falls gewünscht, sofort in die noch flüssige

Kunststoffbeschichtung im Überschuss einstreuen,

Klebebänder abziehen.

Verbrauch pro m<sup>2</sup>:

1. Beschichtung ca. 1500 g

2. Beschichtung ca. 1000 g

3. Beschichtung ca. 300 g

(optional, nur bei Abstreuerung)

System: ALSAN-Flashing Jardin

1,000 Stck ..... Nur Einh.-Pr.

**01.03.0130.**

**Flüssigkunststoffanschl. an Stahlblechprofile/ PVC-Fensterprofilschwellen**

Anschlüsse an Stahlblechabschlussprofile der Balkone/ Dachterrassen u. an PVC-Fensterprofil-schwellen mit

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** BB-099150-B **Dinslaken\_Baßfeldshof\_29**  
**LV:** 3181 **Dachdeckungsarbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Flüssigkunststoff auf Bitumen- Polyurethanbasis wie folgt herstellen:

Untergrund reinigen und aufräumen, so dass dieser frei von losen Teilen und fettfrei ist  
 Hochführen und anschweißen der Abdichtungsbahnen im Lagenrückversatz, Anschlusshöhen bis 2 cm  
 Abflachen der oberen Bahnenkante mit einer Zungenkelle  
 Abkleben der oberen Begrenzungslinie und dem Beschichtungsabschluss auf der Flächenabdichtung mit Klebebändern  
 Anschlussfläche einstreichen, das dazugehörige Vlies hohlraumfrei in das noch feuchte Harz eindrücken und nochmals überstreichen  
 Nach Durchtrocknung (Fingerprobe) des ersten Anstriches die gesamte Anschlussfläche gut deckend überstreichen. Schiefersplitt, falls gewünscht, sofort in die noch flüssige Kunststoffbeschichtung im Überschuss einstreuen, Klebebänder abziehen.

Verbrauch pro m²:  
 1. Beschichtung ca. 1500 g  
 2. Beschichtung ca. 1000 g  
 3. Beschichtung ca. 300 g  
 (optional, nur bei Abstreuerung)

System: ALSAN-Flashing Jardin

4,000 Stck ..... .....

**01.03.0140. Leistungsbereich: 3210**  
**Zul. Stahlblechanschlüsse Eckausbildung**

Herstellen von Eckausbildungen als Zulage zu den ausgeschriebenen Stahlblechanschlüssen

8,000 Stck ..... .....

**01.03.0141. Leistungsbereich: 3210**  
**Alwitra-Wandanschlussprofil WA 1-ÜK 150**

Wandanschlussprofil, stanggepresst, biegesteifes Aluminium-Klemmprofil, EN AW-6060 T66 mit vgekantetem Aluminium-Überhangprofil, EN AW-5005A, korrosionsbeständig mit Stossverbindern liefern und nach DIN und Herstellervorschrift auf vorhandene OSB-Platte montieren einschl.elastischer Versiegeung des Klemm- u. Überhangprofils liefern u. gem. Herstellervorschrift mit geeigneten Befestigungsmaterial montieren.

Fabrikat: Alwitra WA 1-ÜK nach DIN und  
 Ausführung: in Alu-Natur,  
 Abmessungen: ca.250 mm Höhe Überhangprofil, mit

176,500 m ..... .....

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** BB-099150-B      **Dinslaken\_Baßfeldshof\_29**  
**LV:** 3181      **Dachdeckungsarbeiten**      **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.03.0180.	Gemäß Position 01.03.0141. Leistungsbereich: 3210 <b>Zulage WA-Profil-Eckausbildungen</b> Innen- u. Aussenecken zur Vorposition liefern u.montieren, als Zulage.	50,000 Stck	.....	.....
01.03.0190.	Gemäß Position 01.03.0141. Leistungsbereich: 3210 <b>Zulage WA-Profil-Endkappen</b> Endkappen zur Vorposition liefern u.montieren, als Zulage.	8,000 Stck	.....	.....
<b>Summe 01.03.</b>	<b>Abdichtung Flachdachterrass...</b>			.....

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** BB-099150-B **Dinslaken\_Baßfeldshof\_29**  
**LV:** 3181 **Dachdeckungsarbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

**01.04. Dachterrassenbelag**

**01.04.0010. Isolierschutzmatten**

Regupol Isolierschutzplatten oder gleichwertig aus PUR-gebundenem Gummigranulat liefern und verlegen. Adhäsivkleber oder Kunststoffkleber. Die Regupol-Platten sind alsbald nach Verlegung mit Humus, Sand, Steinplatten zu bedecken. Es sind die Verlegerichtlinien des Herstellers zu beachten.

Format: 2.300 x 1.150 mm  
 Lieferbare Stärke: 20 mm  
 Spezifisches Gewicht: ca. 730 kg/mü

36,000 m<sup>2</sup> ..... ..

**01.04.0020. AquaDrain® T+ Flächendrainage**

AquaDrain® T+ Flächendrainage, hochleistungsfähig und kapillarbrechend, mit unverrottbarem oberseitigem Geotextilvlies für die ganzflächige Aufstellung von Oberbelägen und zur Vermeidung von Versottungen liefern und nach Herstellervorgaben unterhalb selbstliegende Beläge auf ungebundenen gewaschenen Kies-/ Splittbett-Ausgleichsschichten einbauen. Die Lamellen sollen in Hauptentwässerungsrichtung zeigen. Im Einheitspreise ist die Lieferung und der Einbau von AquaDrain® SK Stoßabdeckungen einzukalkulieren.

Trittschallverbesserung: bis zu 25 dB  
 (Splittbettverleg.), gem. Prüfbericht Labor für Bauakustik, Wiesbaden

Wasserableitvermögen: bis zu 1,18 l/(m x s)  
 gemäß Prüfbericht der tBU Greven.

Produkt: AquaDrain® T+, Rollenware (1m x 10m)  
 Dicke: 16 mm

Fabrikat: GUTJAHR Systemtechnik GmbH, 64404  
 Bickenbach  
 Tel. 0 62 57/ 93 06-0 - Fax 0 62 57/ 1611

49,000 m<sup>2</sup> ..... ..

**01.04.0030. AquaDrain® Randdämmstreifen**

Leistungsbereich: 3210  
 AquaDrain® Randdämmstreifen mit selbstklebendem Fuß. Verhindert kraftschlüssiges Einspannen des Belags und der Drainage-/Entkopplungsmatte liefern und nach Herstellervorgaben einbauen.

Mögliche Einbauorte:  
 Im Bereich von aufgehenden Bauteilen

**Angebotsaufforderung**

Projekt: BB-099150-B Dinslaken\_Baßfeldshof\_29  
 LV: 3181 Dachdeckungsarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

(Wand-/Türanschlüsse)  
 Im Bereich von ProFin® Randprofilen  
 Zur Ausbildung von Feldbegrenzungsfugen in  
 Estrich-/Drainestrichschichten

Produkt:: AquaDrain® Randdämmstreifen  
 Maße: H x B x D: 80 x 40 x 8 mm

Fabrikat: GUTJAHR Systemtechnik GmbH, 64404 Bickenbach  
 Tel. 0 62 57/ 93 06-0 - Fax 0 62 57/ 1611

91,000 m ..... ..

**01.04.0040. Dachterrassen-Betonwerksteinplatten, Kiesbett**

Betonwerksteinplatten liefern und mit 1%-1,5% Gefälle auf  
 gewaschenen Kies der Körnung 4 bis 8 mm,  
 Kiesbettschichtdicke 4 bis 6 cm verlegen.  
 Im Einheitspreis ist die Lieferung und Einbringung von 3 bzw. 4  
 schenkelige Fugenkreuzen z.B. AquaDrain® FF Fugenfix  
 einzukalkulieren, Fugenbreite bis max. 5 mm (offen).  
 Jeglicher Kontakt zum Boden bzw. Wänden ist durch Einlegen  
 von Randstreifen 5 mm dick auszuschließen.  
 Das Anarbeiten an aufgehende Bauteile ist einzukalkulieren.

Platten aus Beton DIN EN 1339 PKDUI, Oberfläche gestrahlt,  
 Steinkante gefast

Abmessungen : ca. 400 x 400 x 40 mm  
 Einbauort: Balkone / Dachterrassen  
 Fabrikat: Nach vorzulgender Muster u. Wahl des  
 Auftraggebers

49,000 m<sup>2</sup> ..... ..

\*\*\* Bedarfsposition ohne GB  
 Gemäß Position 01.04.0040.

**01.04.0050. Zul. für 1cm zusätzl. Kiessschüttung**

1cm zusätzliche Kiessschüttung pro m2 Kiesbett als Zulage

1,000 m<sup>2</sup> ..... Nur Einh.-Pr.

\*\*\* Bedarfsposition ohne GB

**01.04.0060. Dachterrassen-Betonwerksteinplatten, Stelzlager**

Betonwerksteinplatten liefern und mit 1%-1,5% Gefälle auf  
 Terrassenstelzlagern aufständern  
 Jeglicher Kontakt zum Boden bzw. Wänden ist durch Einlegen  
 von Randstreifen 5 mm dick auszuschließen.  
 Das Anarbeiten an aufgehende Bauteile ist einzukalkulieren.  
 Fugenbreite bis max. 5 mm (offen).

Platten aus Beton DIN EN 1339 PKDUI, Oberfläche gestrahlt,  
 Steinkante gefast

Abmessungen : ca. 400 x 400 x 40 mm

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** BB-099150-B **Dinslaken\_Baßfeldshof\_29**  
**LV:** 3181 **Dachdeckungsarbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Einbauort: Balkone / Dachterrassen Fabrikat: Nach vorzulgender Muster u. Wahl des Auftraggebers	1,000 m <sup>2</sup>	.....	Nur Einh.-Pr.
<b>01.04.0070.</b>	Gemäß Position 01.04.0040. <b>Zul. Betonwersteinplatten schneiden</b> Betonwersteinplatten durch schneiden scharfkantig herstellen und einpassen, als Zulage.	45,000 m	.....	.....
<b>01.04.0080.</b>	<b>Bewegungsfuge, ungedämmt</b> Bewegungsfugenausbildung wie folgt herstellen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 40 cm Streifen der Abdichtungsbahn über der Fuge verlegen und über der Fuge trennen</li> <li>• Elastomerbitumen-Bewegungsfugenband über der Fuge verlegen und auf beiden Seiten streifenweise ca. 12 cm auf die erste Abdichtungsbahn aufschweißen</li> <li>• Oberlage aus der Fläche vollflächig aufgeschweißt bis ca. 12 cm auf das Bewegungsfugenband führen</li> <li>• Bestreuung der Oberlagsbahn auf beiden Seiten in einer Breite von ca. 20 cm anflämmen und in das Deckschichtbitumen einzudrücken</li> <li>• Oberlage als Schutzkappe, Zuschnitt ca. 90 cm, auf beiden Seiten in einer Breite von ca. 20 cm aufschweißen</li> </ul> Fabrikat: SOPRAJOINT WF	1,000 m	.....	.....
<b>01.04.0090.</b>	Leistungsbereich: 3210 <b>Drainrost, barrierefrei, AquaDrainBF-Flex 150, L=3,05 m</b> AquaDrain® BF-FLEX 150 Gitterrost, stufenlos belagsbündig höhenverstellbar und variabel einstellbar für schräge Rampen u. flexibel ablängbar. Gitterrost mit Maschenweite 30/10 mm, einschl. Schmutzgitter zwischen Gitterrost und Rahmen, notwendiger Standard-Drehfüße bzw. Standard-Kugelkopfdrehfüße sowie notwendiger Schieberplatten und 2 AquaDrain® FLEX Endkappen liefern und vor Balkon- und Terrassentüren einbauen. Notwendiges Ablängen der Grundeinheit bzw. des Anbauteils und der Verschnitt sind im Einheitspreis einzukalkulieren. Einsatzbereich: Barrierefreie Türschwellen auf Balkonen und Terrassen, rollstuhlbefahrbar Belastbarkeit: bis 300 kg (Einbau einer zusätzlichen Schieberplatte in der Mitte des Rostes notwendig).			

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** BB-099150-B **Dinslaken\_Baßfeldshof\_29**  
**LV:** 3181 **Dachdeckungsarbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Gitterrostlänge: ca. 1,25 m nach örtl. Aufmass Gitterrostbreite: 150 mm Gitterrosthöhe: 80-125 mm (Standard-Drehfüße)			
	Rahmenmaterial: Stahl feuerverzinkt Auflagen-Gitter feuerverzinkt			
	Fabrikat: GUTJAHR Systemtechnik GmbH	1,000 Stck	.....	.....
<b>01.04.0100.</b>	Gemäß Position 01.04.0090. Leistungsbereich: 3210 <b>Drainrost barrierefrei AquaDrain® BF-FLEX 150, L= 4,05m</b> AquaDrain® BF-FLEX 150 Gitterrost wie vor beschrieben, jedoch			
	Gitterrostlänge: ca. 0,80 m nach örtl. Aufmass	2,000 Stck	.....	.....
<b>01.04.0110.</b>	Gemäß Position 01.04.0090. Leistungsbereich: 3210 <b>Drainrost barrierefrei AquaDrain® BF-FLEX 150, L= 2,52 m</b> AquaDrain® BF-FLEX 150 Gitterrost wie vor beschrieben, jedoch			
	Gitterrostlänge: ca. 2,00 m nach örtl. Aufmass	1,000 Stck	.....	.....
<b>01.04.0120.</b>	Leistungsbereich: 3210 <b>Zul. für AquaDrain® BF-FLEX 150 Gitterroste in Edelstahl</b> Zulage für die Ausführung der AquaDrain® BF-FLEX 150 Gitterrostabdeckungen in Edelstahl elektropoliert, Werkstoff Nr.1.4301	13,500 m	.....	.....
<b>01.04.0130.</b>	<b>Zul. AquaDrain® BF-FLEX 150 Gitterroste in Profildesign</b> Zulage für die Ausführung der AquaDrain® BF-FLEX 150 Gitterrostabdeckungen im Profildesign, Edelstahl elektropoliert, Werkstoff Nr.1.430	13,500 m	.....	.....
<b>01.04.0140.</b>	Leistungsbereich: 3200 <b>AquaDrain DR-GE Ablaufrost feuerverzinkt, 400/400 mm</b> Stufenlos höhenverstellbare Ablaufroste für die Entwässerung			

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** BB-099150-B **Dinslaken\_Baßfeldshof\_29**  
**LV:** 3181 **Dachdeckungsarbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	und die Revision von Bodenabläufen, liefern u. gem. Herstellervorschrift einbauen, einschl. notwendigem Zubehör wie Fugenband u. Flexendkappen. Höhenverstellbar von 48-93 mm (bzw. 76 mm vor bauseitigem Abflexen des Fußgewindes) mit XL-Füßen 55-168 mm (bzw. 151 mm vor bauseitigem Abflexen des Fußgewindes)  Rahmenhöhe: 41 mm Maße: 400 mm x 400 mm Material: feuerverzinkt Einsatzbereich: Über Boden-/Dachabläufen und Einlaufzonen von Speiern  Fabrikat: GUTJAHR Systemtechnik GmbH	12,000 Stck	.....	.....
<b>01.04.0170.</b>	Leistungsbereich: 3210 <b>Lochwinkel als Kiesleiste</b> Lochwinkel, Maße 70/50/1000 mm, zwischen Belag und Drainrost auf AquaDrainT+ oder den Abdichtungsbahnen liefern u. fachgerecht einbauen. Produkt: AquaDrainLW Lochwinkel verzinkt Fabrikat: GUTJAHR	22,500 m	.....	.....
<b>01.04.0180.</b>	<b>Kiesschüttung</b> Aufbringen einer Kiesschüttung und ebne verteilen Korngröße 16/32 Schichthöhe 5cm	35,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>01.04.0190.</b>	<b>Schutzvlies</b> Schutzvlies (Polyester) zwischen Dachdach und Kiesschüttung überlappend verlegen. - witterungsbeständig und wasserdurchlässig - Gewicht ca. 400 bis 500 Gramm pro Quadratmeter Verschnitt und Überlappung sind im Einheitspreis zu kalkulieren.	35,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>Summe 01.04. Dachterrassenbelag</b>				.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: BB-099150-B Dinslaken\_Baßfeldshof\_29  
 LV: 3181 Dachdeckungsarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
<b>01.05.</b>	<b>Abdichtungsarbeiten Betonsohle</b>			
<b>01.05.0010.</b>	<b>Betondecken reinigen</b> Betondecke für einen staubfreien Untergrund von groben Verschmutzungen wie Bauschutt, Ölrückständen u. ä. trocken, reinigen und angefallenen Schmutz beseitigen.	355,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>01.05.0020.</b>	<b>Voranstrich für Delta-Thene</b> Voranstrich und Haftgrund mit hoher Eindring- wirkung für DELTA-THENE auf trockenem Untergrund aufbringen (siehe Herstellervorschrift) Materialverbrauch 0,2-0,3 kg/m <sup>2</sup> nach Untergrund	355,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>01.05.0030.</b>	<b>Abdichtung DELTA-Thene</b> Feuchtigkeitsabdichtung mit Dörken-Folie DELTA- Thene nach den Herstellervorschriften liefern und verlegen	355,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>Summe 01.05.</b>	<b>Abdichtungsarbeiten Betons...</b>			.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: BB-099150-B Dinslaken\_Baßfeldshof\_29  
 LV: 3181 Dachdeckungsarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

**01.06. Stundenlohnarbeiten**

Der Auftragnehmer ist ohne vorherige Anmeldung u. ohne vorheriger schriftliche Zustimmung durch den Auftraggeber (AG) nicht berechtigt Tagelohnarbeiten auszuführen. Geleistete Tagelohnarbeiten, die vor Ausführung nicht schriftlich durch den AG beauftragt/ genehmigt wurden, werden nicht vergütet.

<b>01.06.0010.</b>	*** Bedarfsposition nachrichtlicher GB			
	<b>Stundenlohn Facharbeiter</b>			
	Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfaßt sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden verrechnet für: Facharbeiter	1,000 h	.....	(.....)

<b>01.06.0020.</b>	*** Bedarfsposition nachrichtlicher GB			
	<b>Stundenlohn Helfer</b>			
	Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfaßt sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden verrechnet für: Helfer	1,000 h	.....	(.....)

---

<b>Summe 01.06.</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>			
	Nachrichtlicher Gesamtbetrag		.....	(.....)

**Angebotsaufforderung**

Projekt: BB-099150-B Dinslaken\_Baßfeldshof\_29  
 LV: 3181 Dachdeckungsarbeiten Währung: EUR

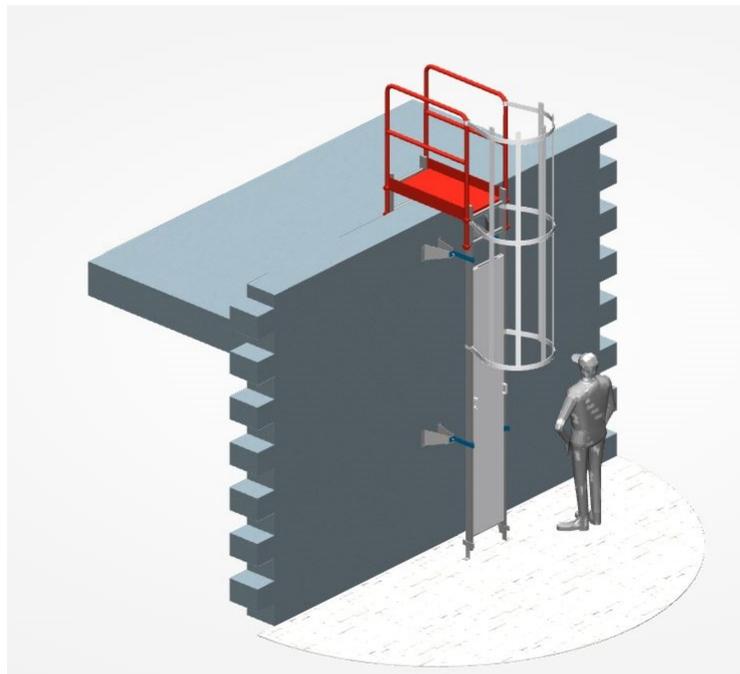
Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

**01.07. Sonstiges**

**01.07.0010. Notausstiegsleiter ALU**

Notausstiegsleiter ALU mit Rückenschutz und Attikaübergang  
 Höhe ca. 3,50 m (Belag bis OK Attika)  
 Attika ca 0,40 m breit  
 Durchmesser Rückenschutz ca. 0,75 m  
 Leiter mit Blech zu versperren  
 Durchgang soll unter dem Rückenschutz möglich sein  
 Liefern und nach Herstellerangaben fachgerecht montieren  
 Die Wandbefestigungen (Anzahl nach Herstellervorgabe) sind  
 anzubringen vor der Montage des ca. 20 cm starken WDV-  
 Systems  
 System Fa. Hailo oder gleichwertig

.....  
 Fabrikat vom Bieter einzutragen



1,000 St ..... ..

**Summe 01.07. Sonstiges** .....

**Summe 01. Baßfeldshof 29** .....

Nachrichtlicher Gesamtbetrag (.....)

**Angebotsaufforderung  
 Zusammenstellung**

**Projekt:** BB-099150-B      **Dinslaken\_Baßfeldshof\_29**  
**LV:** 3181      **Dachdeckungsarbeiten**      **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	--------------

<b>01.</b>	<b>Baßfeldshof 29</b>	
01.01.	Flachdachentwässerung und Fallrohre	.....
01.02.	Abdichtung Hauptdachflächen EPS	.....
01.03.	Abdichtung Flachdachterrassen PUR	.....
01.04.	Dachterrassenbelag	.....
01.05.	Abdichtungsarbeiten Betonsohle	.....
01.06.	Stundenlohnarbeiten	.....
01.07.	Sonstiges	.....
<b>Summe 01. Baßfeldshof 29</b>		.....
	Nachrichtlicher Gesamtbetrag	(.....)

**Angebotsaufforderung**  
**Zusammenstellung**

Projekt: **BB-099150-B**      Dinslaken\_Baßfeldshof\_29  
 LV: **3181**      Dachdeckungsarbeiten      Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
<b>LV</b>	<b>3181</b>	
01.	Baßfeldshof 29	.....
	<b>Summe LV</b>	
	<b>3181 Dachdeckungsarbeiten</b>	.....
	Nachrichtlicher Gesamtbetrag	(.....)
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 19,00%	.....
		.....
		=====

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 44

\_\_\_\_\_  
 (Ort)                      (Datum)                      (Rechtsgültige Unterschrift)