

## Angebotsaufforderung

---

### Projektdaten

**Projekt:** MO-055000-016

PLZ/Ort:

Straße:

**Oberhausen\_Essener-Str-66\_CO2-Projekt**

46047 Oberhausen

Essener Str. 66

### Vergabedaten

Art der Ausschreibung:

### Ausführungstermine

### Auftragsdaten

**Auftraggeber:**

Straße:

PLZ/Ort:

**Auftragnehmer:**

Straße:

PLZ/Ort:

**Leistungsverzeichnis:** 2

**Unterkonstruktion**

**Auftragssumme:**

Zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer:

**Auftragssumme brutto:**

---

**EUR**

---

**EUR**

---

**EUR**

## Angebotsaufforderung

Projekt: MO-055000-016 Oberhausen\_Essener-Str-66\_CO2-Projekt  
LV: 2 Unterkonstruktion Währung: EUR

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

### 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 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 berufenossenschaftlichen 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

## Angebotsaufforderung

Projekt: MO-055000-016 Oberhausen\_Essener-Str-66\_CO2-Projekt  
LV: 2 Unterkonstruktion Währung: EUR

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

einzelnen Mieter.

3) Möbel und sonstiges Mietereigentum, Bodenflächen und angrenzende Bauteile etc. im Bereich der auszuführenden Arbeiten sind durch Folie, evtl. Schalttafeln 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 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

## Angebotsaufforderung

Projekt: MO-055000-016 Oberhausen\_Essener-Str-66\_CO2-Projekt  
LV: 2 Unterkonstruktion Währung: EUR

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

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 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,

## Angebotsaufforderung

Projekt: MO-055000-016 Oberhausen\_Essener-Str-66\_CO2-Projekt  
LV: 2 Unterkonstruktion

Währung: EUR

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

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.

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

## Angebotsaufforderung

Projekt: MO-055000-016 Oberhausen\_Essener-Str-66\_CO2-Projekt  
LV: 2 Unterkonstruktion

Währung: EUR

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

Auftraggeber Einsicht nehmen in die vom Auftragneher nach öffentlich-rechtlichen Vorschriften zu führenden Nachweisbücher und in den Genehmigungsbescheid der angefahrenen Abfallentsorgungsanlage, dessen Vorlage der Auftragneher zu bewirken hat.

Der Auftragneher 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 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 Auftragneher 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.

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** MO-055000-016 **Oberhausen\_Essener-Str-66\_CO2-Projekt**  
**LV:** 2 **Unterkonstruktion** **Währung: EUR**

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

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)**

**1.1**

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.

Weiterhin gelten sämtliche europäischen und nationalen Vorschriften, Merkblätter, Stoff- und Prüfnormen usw. jeweils in ihrer aktuellen Fassung.

Als vereinbart gelten weiterhin die Herstellerverarbeitungsangaben, Zulassungen und Empfehlungen der jeweiligen Fachverbände.

Folgende Vorschriften sind besonders zu beachten:

GEG Gebäudeenergiegesetz

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
- a.a.R.d.T. "Allgemein anerkannten Regeln der Technik"

Die Baustellenordnung der Covivio Immobilien GmbH

- DIN 4102 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen
- DIN 4109 Schallschutz im Hochbau
- DIN 4108 Wärmeschutz im Hochbau

- TRAV Technische Regeln für die Verwendung von absturz sichernden Verg
- BauO NRW Landesbauordnung für das Land Nordrhein-
- DIN 18360 Metallbauarbeiten, Schlosserarbeiten
- DIN 18 335 Stahlbauarbeiten
- DIN 1045 Beton und Stahlbeton; Bemessung und Ausführung
- DIN 1055-3 Lastnahmen für Bauten; Verkehrslasten
- DIN 1055-4 Lastnahmen für Bauten; Verkehrslasten, Windlasten bei nicht
- DIN 1055-7 Temperatureinwirkungen
- DIN 4113-1 Aluminiumkonstruktionen unter vorwiegend ruhender Belastung; Be
- E DIN 4113-2 Aluminiumkonstruktionen unter vorwiegend ruhender Belastung; Be
- Aluminiumkonstruktionen

DIN 18 516, Teil 4 Außenwandbekleidungen, hinterlüftet; Einscheibe

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** MO-055000-016 **Oberhausen\_Essener-Str-66\_CO2-Projekt**  
**LV:** 2 **Unterkonstruktion** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Anforderungen, Bemessung, Prüfung			
DIN 18 800-1	Stahlbauten; Bemessung und Konstruktion			
DIN 18 800-7	Stahlbauten; Herstellen, Eignungsnachweise			zum Schweißen
DIN 50 976	Feuerverzinken von Einzelteilen			(Stückverzinken)
DIN 55 928-4	Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Vorbereitung und Prüfung der Oberflächen			Beschichtung und Über
DIN 55 928-5	Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungsstoffe und Schutzsysteme			Beschichtung und Über
DIN EN 10020	Edelstahl			
DIN EN 10025	Warmgewalzter unlegierter Baustahl			
DIN EN 10088	Nichtrostende Stähle			
1.2	<p>Grundsätzlich sind nur Produkte zu verarbeiten die entsprechend den europäischen Richtlinien eine CE-Kennzeichnung unterliegen und besitzen. Bezüglich der Wärmeleitfähigkeit sind zusätzlich zur CE-Kennzeichnung Produkte zugelassen, die zudem einer Fremdüberwachung einer von Ländern zugelassenen Stelle unterliegen und entsprechend überwacht sind.</p>			
1.3	<p>Der Auftragnehmer hat vor Anfertigung der Leistungen ein örtliches Aufmaß zu nehmen. Die Angaben von Achsen, Fluchten und Höhen sind den Bauplänen u. der Statik zu entnehmen und an der Baustelle vor Beginn der Arbeiten zu überprüfen.</p>			
1.4	<p>Mit Unterzeichnung des Angebotes erklärt der AN, dass von ihm sämtliche gesetzlichen, behördlichen und berufsgenossenschaftliche Auflagen erfüllt werden, die zur Ausführung beschriebenen Leistungen erforderlich sind. Für die Ausführung der Arbeiten ist Fachpersonal in ausreichender Zahl einzusetzen. Der Auftragnehmer hat dafür Sorge zu tragen, dass während der Ausführung seiner Leistungen immer mindestens ein fließend deutschsprechender Mitarbeiter seiner Firma mit Weisungsbefugnis auf der Baustelle anwesend ist.</p>			
1.5	<p>Bei Arbeiten in bewohnten Häusern erwartet der Auftraggeber (AG) vom Auftragnehmer (AN) tatkräftige Unterstützung bei den Bemühungen, berechtigten Mieterwünschen zu entsprechen. Dazu gehören insbesondere folgende Verpflichtungen: Alle Handwerker/ Mitarbeiter des AN haben die Verpflichtung, Kunden (Mietern) höflich und hilfsbereit zu begegnen. In Gesprächen mit den Mietern ist das Bemühen von Covivio um einen verbesserten Kundenservice/-dienst herauszustellen.</p>			
1.6	<p>Die Mieter sind rechtzeitig vor Durchführung von Arbeiten zu verständigen, ggf. durch Aushang im Treppenhaus oder auch individuelle Terminvereinbarung mit dem einzelnen Mieter.</p>			
1.7	<p>Möbel und sonstiges Mietereigentum, Bodenflächen und angrenzende Bauteile etc. im Bereich der auszuführenden Arbeiten sind durch Folie, evtl. Schaltafeln oder Ähnliches gegen Beschädigungen jeglicher Art zu schützen. Verschuldete Schäden sind sofort, spätestens innerhalb von 2</p>			

## Angebotsaufforderung

Projekt: MO-055000-016 Oberhausen\_Essener-Str-66\_CO2-Projekt  
LV: 2 Unterkonstruktion

Währung: EUR

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

Arbeitstagen nach Beauftragung, durchzuführen. Sofern die Frist aus Gründen, die der AN nicht zu vertreten hat, nicht einzuhalten ist, ist der AG unverzüglich zu unterrichten.

### 1.8

Wird in der Leistungsbeschreibung ein Fabrikat mit dem Zusatz "oder gleichwertiger Art" vorgegeben, so ist die Gleichwertigkeit als Mindestforderung zu verstehen.

Ist ein Fabrikat nach dem Zusatz "oder gleichwertiger Art" in den vorgesehenen Freiraum für "Angebotenes Fabrikat" vom Bieter nicht eingetragen, so gilt im Falle der Auftragserteilung das vom Auftraggeber eingetragene Fabrikat als vereinbart.

Die Gleichwertigkeit angebotener Fabrikate oder Materialien ist vom AN durch Prüfzeugnisse, Prospekte, Muster oder anderweitig darzulegen.

### 1.9

Besondere Hinweise Feuergefährdende Arbeiten

Das Lagern von Druckgasflaschen in Treppenhäusern, Durchgängen und Durchfahrten ist untersagt.

Bei Arbeiten mit brennbaren Gasen muss ein Feuerlöscher, tragbar, nach DIN EN 3-8:2015-07 vorhanden sein.

Bei Arbeiten mit offener Flamme an Flächen mit brennbaren Materialien (bspw. Dachabdichtung) ist je 20 m<sup>2</sup>

Bearbeitungsfläche mindestens 1 Feuerlöscher im Arbeitsbereich vorzuhalten.

Die Merkblätter VdS Schadenverhütung, Köln:

VdS 2021 - Baustellen - Unverbindlicher Leitfaden für ein umfassendes Schutzkonzept, sowie

VdS 2008 - Feuergefährliche Arbeiten; Richtlinien für den Brandschutz sind zu beachten

### 1.10

Abfallbeseitigung

Jegliches Restmaterial, Verschnitt, Bruch, Verpackungsmaterial, Strahlmittel und dergleichen sind vom Auftragnehmer kostenlos zu beseitigen.

Die einschlägigen allgemeinen und kommunalen Vorschriften über die Entsorgung von Sonderabfall sind zu beachten. Die Entsorgung von Abfällen, Abbruchmassen und Bauschutt umfasst die

Verwertung entsprechend den Vorschriften, Satzungen des Abfallverwertungsbetriebes bzw. der

Gemeinde und behördlichen Auflagen. Das Sortieren, Zwischenlagern und getrennte Laden und

Transportieren ist danach in den Preis einzukalkulieren.

Der Nachweis über die ordnungsgemäße Entsorgung kann verlangt werden.

Sollten Container bauseits bereitgestellt werden, erfolgt eine Umlage der Kosten, deren Höhe oder

Anteil zuvor mit dem Auftragnehmer vereinbart wird.

### 1.11

Toleranzen und Qualitäten

Für die Qualitätsbeurteilung der abzunehmenden Leistung gelten DIN 18202 und DIN 18203,

Standardanforderungen, bis auf Boden- und Wandbeläge:

Hier gelten für Ebenheitstoleranzen DIN 18202,

**Angebotsaufforderung**

Projekt: MO-055000-016 Oberhausen\_Essener-Str-66\_CO2-Projekt  
 LV: 2 Unterkonstruktion

Währung: EUR

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

Tabelle 3, Zeile 4 und Zeile 7 (erhöhte Anforderungen).

1.12

Schutz der Leistungen

Grundsätzlich ist während der Bauzeit vom AN der ausreichende Schutz - erforderlichenfalls auch über die VOB- Grundleistung "Schutz der Leistung" hinausgehend - aller erbrachten Leistungen einschließlich Unterhalt und termingerechter Entsorgung der Schutzleistungen sowie der Reinigung der zu übergebenden Leistung zu gewährleisten.

1.13

Erscheinungsbild

Das Erscheinungsbild der Baustelle hat permanent vorbildlichen Charakters zu sein.

1.14

Material- u. Unterkunftsräume werden bauseitig nicht zur Verfügung gestellt.

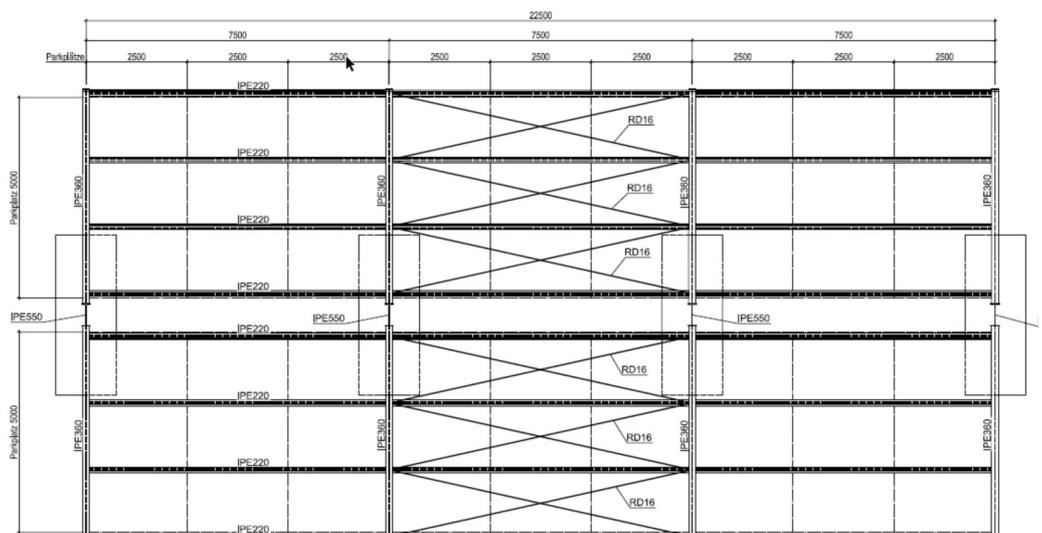
1.15

Baufzüge werden bauseitig nicht zur Verfügung gestellt.

1.16

Strom u. Wasseranschlüsse sind an der Baustelle vorhanden. Anteiligen Verbrauchskosten werden mit 0,3% von der Schlussrechnung in Abzug gebracht.

Draufsicht



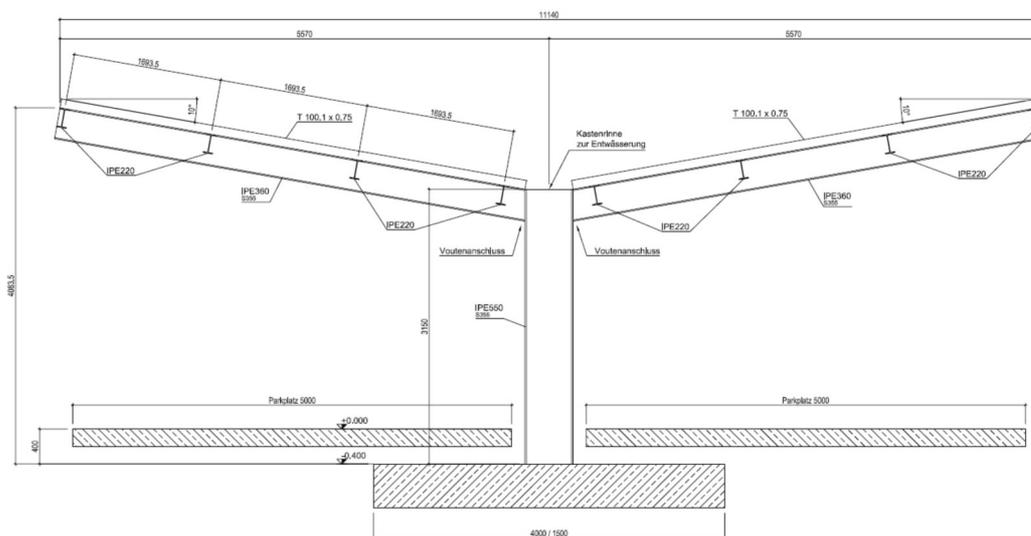
Schnitt

**Angebotsaufforderung**

Projekt: MO-055000-016 Oberhausen\_Essener-Str-66\_CO2-Projekt  
 LV: 2 Unterkonstruktion

Währung: EUR

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



**1. Nebenarbeiten**

**1.1. Fundament**

**1.1.10. Einzelfundament C30/37 400x150x50 cm**  
 Herstellung von Fundamenten nach DIN 1045-2 aus Beton C30/37 gemäß statischen Vorgaben, einschließlich Schalung, Bewehrung und Einbau der Ankerkörper. Die Fundamente sind in frostfreier Tiefe fachgerecht zu erstellen.

16,000 Stck .....

**1.1.20. Einzelfundament C30/37 400x250x50 cm**  
 Herstellung von Fundamenten nach DIN 1045-2 aus Beton C30/37 gemäß statischen Vorgaben, einschließlich Schalung, Bewehrung und Einbau der Ankerkörper. Die Fundamente sind in frostfreier Tiefe fachgerecht zu erstellen.

2,000 Stck .....

**1.1.30. Fundamenterder**  
 Einbau eines Fundamenterders in eines der vorgenannten Fundamente nach DIN 18014 aus nichtrostendem oder feuerverzinktem Stahl mit leitender Verbindung zur Bewehrung. Der nachträgliche Anschluss an die Stahlkonstruktion muss über den Ankerkörper oder den Einbau einer Anschlussfahne gewährleistet werden.

Die Erdung ist messtechnisch zu prüfen und zu dokumentieren.

5,000 Stck .....

---

**Summe 1.1. Fundament** .....

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** MO-055000-016 Oberhausen\_Essener-Str-66\_CO2-Projekt  
**LV:** 2 Unterkonstruktion

**Währung: EUR**

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

---

<b>Summe 1.</b>	<b>Nebenarbeiten</b>			.....
-----------------	----------------------	--	--	-------

**Angebotsaufforderung**

Projekt: MO-055000-016 Oberhausen\_Essener-Str-66\_CO2-Projekt  
 LV: 2 Unterkonstruktion Währung: EUR

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

**2. Carports**

**2.1. Carport Nr.1: 22,50m x 11,00m (begrünt)**

Leistungsverzeichnis für einen Carport (ca. 22,5 m × 11,0 m, 18 Stellplätze) inkl. feuerverzinkter und pulverbeschichteter Stahlkonstruktion, Blechverkleidungen. Inkl. aller Verbindungen.

**2.1.10. Standträger IPE 550; S355; Länge 3.150 mm**  
 Liefern und montieren von 4 Stück IPE 550-Stahlstützen mit angeschweißter Fußplatte (1300×400×20 mm), aus S355, verschraubt auf Fundamentköpfen.

4,000 Stck ..... ..

**2.1.20. Stahlträger IPE 360; S355; Länge 5.440 mm**  
 Montage von IPE 360-Trägern mit angeschraubter Verbindung an IPE 550-Stützen und Voutenanschluss laut Statik.

8,000 Stck ..... ..

**2.1.30. Stahlträger IPE 220; S235JRG2; Länge 7.330 mm**  
 Montage von IPE 220 (S235JRG2), als Längsträger.

24,000 Stck ..... ..

**2.1.40. Rundstahlverband RD16; S235JRG2; Länge 7.518m**  
 Montage von diagonalen Windverbänden aus Rundstahl RD16 zur Dachaussteifung.

12,000 Stck ..... ..

**2.1.50. Verkleidung Stegbereich beidseitig IPE 550 mit Abdeckblech**  
 Liefern und montieren einer durchgehenden Blechverkleidung im Stegbereich der IPE 550-Stützen. Ausführung: Anschweißen von Winkelprofilen an die Ober- und Unterflansche der Stützen. Anschließend Verschraubung eines Abdeckblechs (verzinkt und pulverbeschichtet in RAL 7016) an den angeschweißten Winkeln.  
 Verschraubung des Abdeckblechs muss auf der Baustelle, nach dem Verlegen der Leitungsführung durchgeführt werden.

4,000 Stck ..... ..

**2.1.60. Feuerverzinkung aller Stahlteile**  
 Korrosionsschutz aller tragenden und sichtbaren Stahlteile nach DIN EN ISO 1461 im Vollbadverfahren.

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** MO-055000-016 **Oberhausen\_Essener-Str-66\_CO2-Projekt**  
**LV:** 2 **Unterkonstruktion** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		3.540,000 kg	.....	.....
<b>2.1.70.</b>	<b>Pulverbeschichtung RAL 7016 (anthrazitgrau)</b> Zusätzliche Farbbeschichtung aller verzinkten sichtbaren Stahlteile, einseitig, in RAL 7016 matt.	250,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>2.1.80.</b>	<b>Trapezblech-Dachfläche 100/275</b> Trapezblech-Dachfläche gem. Statik liefern und aufschrauben; Eindeckung des Dachs mit Trapezblech 100/275, Stärke min. 0,75 mm, verzinkt und einseitig beschichtet (RAL 7016). Die Trapezbleche werden passgenau zugeschnitten, mit Überlappung. Montage wasserundurchlässig auf Unterkonstruktion.	250,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>Summe 2.1.</b>	<b>Carport Nr.1: 22,50m x 11,00...</b>			.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: MO-055000-016 Oberhausen\_Essener-Str-66\_CO2-Projekt  
 LV: 2 Unterkonstruktion Währung: EUR

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

**2.2. Carport Nr.1: 22,50m x 11,00m (begrünt)**

Leistungsverzeichnis für einen Carport (ca. 22,5 m × 11,0 m, 18 Stellplätze) inkl. feuerverzinkter und pulverbeschichteter Stahlkonstruktion, Blechverkleidungen. Inkl. aller Verbindungen.

<b>2.2.10.</b>	<b>Standträger IPE 550; S355; Länge 3.150 mm</b> Liefen und montieren von 4 Stück IPE 550-Stahlstützen mit angeschweißter Fußplatte (1300×400×20 mm), aus S355, verschraubt auf Fundamentköpfen.	4,000 Stck	.....	.....
----------------	---	------------	-------	-------

<b>2.2.20.</b>	<b>Stahlträger IPE 360; S355; Länge 5.440 mm</b> Montage von IPE 360-Trägern mit angeschraubter Verbindung an IPE 550-Stützen und Voutenanschluss laut Statik.	8,000 Stck	.....	.....
----------------	---	------------	-------	-------

<b>2.2.30.</b>	<b>Stahlträger IPE 220; S235JRG2; Länge 7.330 mm</b> Montage von IPE 220 (S235JRG2), als Längsträger.	24,000 Stck	.....	.....
----------------	--	-------------	-------	-------

<b>2.2.40.</b>	<b>Rundstahlverband RD16; S235JRG2; Länge 7.518m</b> Montage von diagonalen Windverbänden aus Rundstahl RD16 zur Dachaussteifung.	12,000 Stck	.....	.....
----------------	--	-------------	-------	-------

<b>2.2.50.</b>	<b>Verkleidung Stegbereich beidseitig IPE 550 mit Abdeckblech</b> Liefen und montieren einer durchgehenden Blechverkleidung im Stegbereich der IPE 550-Stützen. Ausführung: Anschweißen von Winkelprofilen an die Ober- und Unterflansche der Stützen. Anschließend Verschraubung eines Abdeckblechs (verzinkt und pulverbeschichtet in RAL 7016) an den angeschweißten Winkeln. Verschraubung des Abdeckblechs muss auf der Baustelle, nach dem Verlegen der Leitungsführung durchgeführt werden.	4,000 Stck	.....	.....
----------------	--	------------	-------	-------

<b>2.2.60.</b>	<b>Feuerverzinkung aller Stahlteile</b> Korrosionsschutz aller tragenden und sichtbaren Stahlteile nach DIN EN ISO 1461 im Vollbadverfahren.	3.540,000 kg	.....	.....
----------------	---	--------------	-------	-------

**Angebotsaufforderung**

Projekt: MO-055000-016 Oberhausen\_Essener-Str-66\_CO2-Projekt  
 LV: 2 Unterkonstruktion Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.2.70.	<b>Pulverbeschichtung RAL 7016 (anthrazitgrau)</b> Zusätzliche Farbbeschichtung aller verzinkten sichtbaren Stahlteile, einseitig, in RAL 7016 matt.	250,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
2.2.80.	<b>Trapezblech-Dachfläche 100/275</b> Trapezblech-Dachfläche gem. Statik liefern und aufschrauben; Eindeckung des Dachs mit Trapezblech 100/275, Stärke min. 0,75 mm, verzinkt und einseitig beschichtet (RAL 7016). Die Trapezbleche werden passgenau zugeschnitten, mit Überlappung. Montage wasserundurchlässig auf Unterkonstruktion.	250,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>Summe 2.2.</b>	<b>Carport Nr.1: 22,50m x 11,00...</b>			.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: MO-055000-016 Oberhausen\_Essener-Str-66\_CO2-Projekt  
 LV: 2 Unterkonstruktion Währung: EUR

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

**2.3. Carport Nr.3: 32,50m x 11,00m (PV-Anlage)**

Leistungsverzeichnis für einen Carport (ca. 32,5 m × 11,0 m, 26 Stellplätze) inkl. feuerverzinkter und pulverbeschichteter Stahlkonstruktion, Blechverkleidungen. Inkl. aller Verbindungen.

<b>2.3.10.</b>	<b>Standträger IPE 550; S355; Länge 3.150 mm</b> Liefen und montieren von 4 Stück IPE 550-Stahlstützen mit angeschweißter Fußplatte (1300×400×20 mm), aus S355, verschraubt auf Fundamentköpfen.	6,000 Stck	.....	.....
<b>2.3.20.</b>	<b>Stahlträger IPE 360; S355; Länge 5.440 mm</b> Montage von IPE 360-Trägern mit angeschraubter Verbindung an IPE 550-Stützen und Voutenanschluss laut Statik.	12,000 Stck	.....	.....
<b>2.3.30.</b>	<b>Stahlträger IPE 220; S235JRG2; Länge 7.330 mm</b> Montage von IPE 220 (S235JRG2), als Längsträger.	24,000 Stck	.....	.....
<b>2.3.35.</b>	<b>Stahlträger IPE 220; S235JRG2; Länge 4.830 mm</b> Stahlträger IPE 220; S235JRG2; Länge 4.830 mm	16,000 Stck	.....	.....
<b>2.3.40.</b>	<b>Rundstahlverband RD16; S235JRG2; Länge 7.518m</b> Montage von diagonalen Windverbänden aus Rundstahl RD16 zur Dachaussteifung.	24,000 Stck	.....	.....
<b>2.3.50.</b>	<b>Verkleidung Stegbereich beidseitig IPE 550 mit Abdeckblech</b> Liefen und montieren einer durchgehenden Blechverkleidung im Stegbereich der IPE 550-Stützen. Ausführung: Anschweißen von Winkelprofilen an die Ober- und Unterflansche der Stützen. Anschließend Verschraubung eines Abdeckblechs (verzinkt und pulverbeschichtet in RAL 7016) an den angeschweißten Winkeln. Verschraubung des Abdeckblechs muss auf der Baustelle, nach dem Verlegen der Leitungsführung durchgeführt werden.	4,000 Stck	.....	.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: MO-055000-016 Oberhausen\_Essener-Str-66\_CO2-Projekt  
 LV: 2 Unterkonstruktion Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.3.60.	<b>Feuerverzinkung aller Stahlteile</b> Korrosionsschutz aller tragenden und sichtbaren Stahlteile nach DIN EN ISO 1461 im Vollbadverfahren.	5.550,000 kg	.....	.....
2.3.70.	<b>Pulverbeschichtung RAL 7016 (anthrazitgrau)</b> Zusatztliche Farbbeschichtung aller verzinkten sichtbaren Stahlteile, einseitig, in RAL 7016 matt.	360,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
2.3.80.	<b>Trapezblech-Dachfläche 100/275</b> Trapezblech-Dachfläche gem. Statik liefern und aufschrauben; Eindeckung des Dachs mit Trapezblech 100/275, Stärke min. 0,75 mm, verzinkt und einseitig beschichtet (RAL 7016). Die Trapezbleche werden passgenau zugeschnitten, mit Überlappung. Montage wasserundurchlässig auf Unterkonstruktion.	360,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>Summe 2.3.</b>	<b>Carport Nr.3: 32,50m x 11,00...</b>			.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: MO-055000-016 Oberhausen\_Essener-Str-66\_CO2-Projekt  
 LV: 2 Unterkonstruktion Währung: EUR

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

**2.4. Carport Nr.4: 37,50m x 11,00m (PV-Anlage)**

Leistungsverzeichnis für einen Carport (ca. 37,5 m × 11,0 m, 30 Stellplätze) inkl. feuerverzinkter und pulverbeschichteter Stahlkonstruktion, Blechverkleidungen. Inkl. aller Verbindungen.

<b>2.4.10.</b>	<b>Standträger IPE 550; S355; Länge 3.150 mm</b> Liefern und montieren von 4 Stück IPE 550-Stahlstützen mit angeschweißter Fußplatte (1300×400×20 mm), aus S355, verschraubt auf Fundamentköpfen.	6,000 Stck	.....	.....
----------------	--	------------	-------	-------

<b>2.4.20.</b>	<b>Stahlträger IPE 360; S355; Länge 5.440 mm</b> Montage von IPE 360-Trägern mit angeschraubter Verbindung an IPE 550-Stützen und Voutenanschluss laut Statik.	12,000 Stck	.....	.....
----------------	---	-------------	-------	-------

<b>2.4.30.</b>	<b>Stahlträger IPE 220; S235JRG2; Länge 7.330 mm</b> Montage von IPE 220 (S235JRG2), als Längsträger.	32,000 Stck	.....	.....
----------------	--	-------------	-------	-------

<b>2.4.40.</b>	<b>Rundstahlverband RD16; S235JRG2; Länge 7.518m</b> Montage von diagonalen Windverbänden aus Rundstahl RD16 zur Dachaussteifung.	24,000 Stck	.....	.....
----------------	--	-------------	-------	-------

<b>2.4.50.</b>	<b>Verkleidung Stegbereich beidseitig IPE 550 mit Abdeckblech</b> Liefern und montieren einer durchgehenden Blechverkleidung im Stegbereich der IPE 550-Stützen. Ausführung: Anschweißen von Winkelprofilen an die Ober- und Unterflansche der Stützen. Anschließend Verschraubung eines Abdeckblechs (verzinkt und pulverbeschichtet in RAL 7016) an den angeschweißten Winkeln. Verschraubung des Abdeckblechs muss auf der Baustelle, nach dem Verlegen der Leitungsführung durchgeführt werden.	4,000 Stck	.....	.....
----------------	---	------------	-------	-------

<b>2.4.60.</b>	<b>Feuerverzinkung aller Stahlteile</b> Korrosionsschutz aller tragenden und sichtbaren Stahlteile nach DIN EN ISO 1461 im Vollbadverfahren.	6.000,000 kg	.....	.....
----------------	---	--------------	-------	-------

**Angebotsaufforderung**

**Projekt:** MO-055000-016 **Oberhausen\_Essener-Str-66\_CO2-Projekt**  
**LV:** 2 **Unterkonstruktion** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.4.70.	<b>Pulverbeschichtung RAL 7016 (anthrazitgrau)</b> Zusätzliche Farbbeschichtung aller verzinkten sichtbaren Stahlteile, einseitig, in RAL 7016 matt.	400,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
2.4.80.	<b>Trapezblech-Dachfläche 100/275</b> Trapezblech-Dachfläche gem. Statik liefern und aufschrauben; Eindeckung des Dachs mit Trapezblech 100/275, Stärke min. 0,75 mm, verzinkt und einseitig beschichtet (RAL 7016). Die Trapezbleche werden passgenau zugeschnitten, mit Überlappung. Montage wasserundurchlässig auf Unterkonstruktion.	415,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>Summe 2.4.</b>	<b>Carport Nr.4: 37,50m x 11,00...</b>			.....
<b>Summe 2.</b>	<b>Carports</b>			.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: MO-055000-016 Oberhausen\_Essener-Str-66\_CO2-Projekt  
 LV: 2 Unterkonstruktion Währung: EUR

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

**5. Sonstiges**

**5.1. Stunden-/ Tagelohnarbeiten**

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

<b>5.1.10.</b>	<p>*** Bedarfsposition ohne GB</p> <p><b>Stundenlohn Meister</b></p> <p>Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausfuhnung kommen, werden verrechnet für: Meister</p>	1,000 Std.	.....	Nur Einh.-Pr.
----------------	--	------------	-------	---------------

<b>5.1.20.</b>	<p>*** Bedarfsposition ohne GB</p> <p><b>Stundenlohn Facharbeiter</b></p> <p>Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausfuhnung kommen, werden verrechnet für: Facharbeiter</p>	1,000 Std.	.....	Nur Einh.-Pr.
----------------	--	------------	-------	---------------

<b>5.1.30.</b>	<p>*** Bedarfsposition ohne GB</p> <p><b>Stundenlohn Helfer</b></p> <p>Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausfuhnung kommen, werden verrechnet für: Helfer</p>	1,000 Std.	.....	Nur Einh.-Pr.
----------------	--	------------	-------	---------------

---

**Summe 5.1. Stunden-/ Tagelohnarbeiten**

---

**Summe 5. Sonstiges**

**Angebotsaufforderung**  
**Zusammenstellung**

**Projekt:** MO-055000-016    **Oberhausen\_Essener-Str-66\_CO2-Projekt**  
**LV:** 2    **Unterkonstruktion**    **Währung: EUR**

<b>Ordnungszahl</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Gesamtbetrag</b>
<b>1.</b>	<b>Nebenarbeiten</b>	
1.1.	Fundament	.....
	<b>Summe 1. Nebenarbeiten</b>	.....

**Angebotsaufforderung  
Zusammenstellung**

**Projekt:** MO-055000-016 Oberhausen\_Essener-Str-66\_CO2-Projekt  
**LV:** 2 Unterkonstruktion **Währung:** EUR

<b>Ordnungszahl</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Gesamtbetrag</b>
<b>2.</b>	<b>Carports</b>	
2.1.	Carport Nr.1: 22,50m x 11,00m (begrünt)	.....
2.2.	Carport Nr.1: 22,50m x 11,00m (begrünt)	.....
2.3.	Carport Nr.3: 32,50m x 11,00m (PV-Anlage)	.....
2.4.	Carport Nr.4: 37,50m x 11,00m (PV-Anlage)	.....
<b>Summe 2.</b>	<b>Carports</b>	.....

**Angebotsaufforderung**  
**Zusammenstellung**

**Projekt:** MO-055000-016    **Oberhausen\_Essener-Str-66\_CO2-Projekt**  
**LV:** 2    **Unterkonstruktion**    **Währung: EUR**

<b>Ordnungszahl</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Gesamtbetrag</b>
---------------------	------------------------------	---------------------

<b>5.</b>	<b>Sonstiges</b>	
-----------	------------------	--

5.1.	Stunden-/ Tagelohnarbeiten	
------	----------------------------	--

---

<b>Summe 5.</b>	<b>Sonstiges</b>	
-----------------	------------------	--

**Angebotsaufforderung**  
**Zusammenstellung**

**Projekt:** MO-055000-016    **Oberhausen\_Essener-Str-66\_CO2-Projekt**  
**LV:** 2    **Unterkonstruktion**    **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
<b>LV</b>	<b>2</b>	
1.	Nebenarbeiten	.....
2.	Carports	.....
5.	Sonstiges	.....
<b>Summe LV      2 Unterkonstruktion</b>		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 19,00%		.....
		.....
		=====

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 25

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