

Inhaltsverzeichnis zum Leistungsverzeichnis

Seitenangaben des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

Projekt-Nr.: 014-MKD

LV 04 V04 Baulogistik

Nr. / Art		Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	- Seite -
04	LV	V04 Baulogistik	
		0.1 PROJEKTDESCHEIBUNG	4
		0.2 ATV DIN 18299 - ALLGEMEINE REGELUNGEN FÜR BAUARBEITEN	5
		0.3 SICHERHEITS- UND GESUNDHEITSKOORDINATION	12
		0.4 GEWERKE	13
		0.5 ANLAGENVERZEICHNIS	13
		0.6 PLANAUUSTAUSCH	14
		0.7 DIGITALE MÄNGELMANAGEMENT	14
		ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN (ZTV)	15
		Vorbemerkungen Leistungsverzeichnis	15
1	Bereich	Titel: Baulogistikplanung	17
1. 1	Abschnitt	Baulogistikplanung	17
2	Bereich	Titel: Baulogistikpersonal	19
2. 1	Abschnitt	Baustellenpersonal	19
3	Bereich	Titel: Zutrittskontrolle	30
3. 1	Abschnitt	Zutrittskontrolle mit Büro - Container	31
3. 2	Abschnitt	Zutrittskontrolle mit Wach - Container - Parkplatz A8	33
3. 3	Abschnitt	Zutrittskontrolle Einzeldrehkreuzanlage	34
3. 4	Abschnitt	Zutrittskontroll Software	36
3. 5	Abschnitt	Zutrittskontrollsystem - Inbetriebnahme	37
3. 6	Abschnitt	Baustellenausweise	37
4	Bereich	Titel: Verkehrssteuerung	38
4. 1	Abschnitt	Online-Avisierungssystem	38
4. 2	Abschnitt	Schrankenanlagen	41
4. 3	Abschnitt	Verkehrssicherung	44
5	Bereich	Titel: Baustelleneinrichtung	52
5. 1	Abschnitt	Bauzaun - Service	52
5. 2	Abschnitt	Bauzaun - BE-Fläche Parkplatz A8	54
5. 3	Abschnitt	Notfalleinrichtungen	56
5. 4	Abschnitt	Kamerabewachung	57
5. 5	Abschnitt	Schutz- und Verschlussmaßnahmen	60
5. 6	Abschnitt	Wasserbeseitigung / Pumpen	65
5. 7	Abschnitt	Winterbaubeheizung	69
5. 8	Abschnitt	Bautrocknung	75
5. 9	Abschnitt	Baustraßen	77

Inhaltsverzeichnis zum Leistungsverzeichnis

Seitenangaben des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

Projekt-Nr.: 014-MKD

LV 04 V04 Baulogistik

Nr. / Art		Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	- Seite -
5.10	Abschnitt	Baumschutzmaßnahmen	79
6	Bereich	Titel: Baustellenreinigung	81
6. 1	Abschnitt	Straßenreinigung	81
6. 2	Abschnitt	Winterdienst	82
6. 3	Abschnitt	Baureinigung	83
7	Bereich	Titel: Baustellencontainer	84
7.01	Abschnitt	Sanitäts-Container	84
7.02	Abschnitt	Containeranlage - AG/OÜ	87
7.03	Abschnitt	Containeranlage (Betreibermodell)	93
7.04	Abschnitt	Mobile Toiletten	98
8	Bereich	Titel: Entsorgungslogistik	99
8. 1	Abschnitt	Entsorgungssystem Ausbauphase - Bring - System ohne Abfallsammel...	100
9	Bereich	Titel: Baustrom	104
9. 1	Abschnitt	Trafos	104
9. 2	Abschnitt	Verteiler und Leitungen	106
9. 3	Abschnitt	Verlängerungskabel	123
9. 4	Abschnitt	Kabelüberführung	124
9. 5	Abschnitt	Anschlüsse	128
9. 6	Abschnitt	Service	129
10	Bereich	Titel: Baubeleuchtung	129
10. 1	Abschnitt	Flutlichtstrahler / Beleuchtungsmast	129
10. 2	Abschnitt	Bauwegebeleuchtung	132
11	Bereich	Titel: Bauwasser	135
11.01	Abschnitt	Anschlüsse Wasser	135
11.02	Abschnitt	Rohrleitungsarmaturen und Verteiler	136
11.03	Abschnitt	Leitungen Wasser	138
11.04	Abschnitt	Frostschutz	141
11.05	Abschnitt	Anschlüsse Abwasser	143
11.06	Abschnitt	Leitungen Abwasser	143
11.07	Abschnitt	Containeranschlüsse	144
11.08	Abschnitt	Installationsmaterial	145
11.09	Abschnitt	Inbetriebnahme - Service - Demontage	145
12	Bereich	Titel: Geräte	146
12.01	Abschnitt	Bauaufzüge zur Personen- und Materialbeförderung	146
12.02	Abschnitt	Taubenvergrämung Bauzeit	151

Inhaltsverzeichnis zum Leistungsverzeichnis

Seitenangaben des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

Projekt-Nr.: 014-MKD

LV 04 V04 Baulogistik

Nr. / Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	- Seite -
-----------	---	-----------

Zusammenfassung der Gliederungspunkte

(Letzte Seite: 155)

153

.....

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04 LV V04 Baulogistik

Projekt-Nr.: 014-MKD

0.1 PROJEKTBEschreibung

PROJEKTBEschreibung

Auf dem Messegelände der Stadt Dortmund entsteht zwischen der Strobellallee im Süden und dem Rheinlanddamm im Norden ein Neubau mit zwei Messehallen und einem Konferenzzentrum, die als Eingangsbauwerk-Süd und Verbindungsbau der Bestandshallen 4, 7 und 8 dienen sollen.

Der Neubau besteht aus 5 Vollgeschossen (1. Untergeschoss, Erdgeschoss, 1. - 3. Obergeschoss), 2 Zwischengeschossen (Erdgeschoss, 1.Obergeschoss), einem Teilgeschoss als Mediengang (2. Untergeschoss), sowie einer Passage als Verbindungsbau der Messehallen 09 und 10.

Erschließung:

Das Messe- und Kongressgebäude wird ebenerdig über den Haupteingang-Süd und den Nebeneingang im Südwesten erschlossen.

Gebäudekubatur:

Die Grundform des Neubaus mit den beiden Hallen 9 und 10 ist rechteckig (EG-3.OG) und wird südwestlich dem Straßenverlauf folgend abgerundet (UG-EG).

Die maximalen Abmessungen betragen:

Länge	ca. 210-284 m
Breite	ca. 77- 91 m
Höhe	ca. +23,39 m über OK Gelände

Nutzungsfunktionen:

Das Konferenzzentrum befindet sich auf der Eingangsebene (EG) und im darunterliegenden Gartengeschoss (1.UG). Die Messehallen liegen ebengleich mit den bestehenden Messehallen auf +7,50m vom Erdgeschoss.

Die beiden Messehallen werden über eine Passage miteinander verbunden und über Brückenverbindungen an die Bestandshallen angebunden.

Das Außengelände samt Außenanlagen wird neugestaltet.

Der Neubau der Westfallenhallen ist eine Baumaßnahme der Westfallenhallen Unternehmensgruppe GmbH aus Dortmund.

Die Adresse des Bauvorhabens lautet:

Strobellallee
44139 Dortmund

Inhalt des Leistungsverzeichnisses "Baulogistik" sind:

- Baulogistikplanung
- Baulogistikpersonal
- Zutrittskontrolle
- Verkehrssteuerung
- Baustelleneinrichtung
- Baustellenreinigung

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04 LV V04 Baulogistik

Projekt-Nr.: 014-MKD

0.1 PROJEKTBE SCHREIBUNG

- Baustellencontainer
- Entsorgungslogistik
- Baustrom/ Bauwasser
- Baubeleuchtung
- Geräte

Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV)

Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art

DIN 18299 - Hinweise

Die laufende Nummerierung der nachfolgenden Punkte bezieht sich auf die Vorgaben der VOB/Teil C, DIN 18299.

Die nachfolgenden Hinweise, Bedingungen und Leistungsbeschreibungen gelten für alle ausgeschriebenen Leistungen.

Alle aus den nachstehend aufgeführten Randbedingungen resultierenden Leistungen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

0.1 Angaben zur Baustelle

0.1.1 Lage der Baustelle, Umgebungsbedingungen, Zufahrtsmöglichkeiten und Beschaffenheit der Zufahrt sowie etwaige Einschränkungen bei Ihrer Benutzung.

Das Bauvorhaben liegt auf dem Messegelände der Stadt Dortmund, zwischen der Strobelallee im Süden und dem Rheinlanddamm im Norden.

Nördlich des Baugrundstücks grenzen die Bestandsmessehallen 4,7 und 8 sowie östlich die Halle 3 an. Auf der Westseite befinden sich auf der gegenüberliegenden Straßenseite ein großer öffentlicher Parkplatz (A8) der Westfallenhallen sowie südlich die beiden Stadien *Signal- Iduna Park* und *Rote Erde*.

Die Zufahrt zur Baustelle erfolgt westlich über die Straße "Im Rabenloh". Die Ausfahrt erfolgt östlich über die Straße "Strobelallee". Die Zu- und Ausfahrten sind befestigt und liegen außerhalb des Baufelds.

Die angrenzenden Messehallen, die Westfalenhalle, sowie die Stadien sind während der Baumaßnahme in Betrieb.

Zur Messezeit und an Spieltagen im *Signal- Iduna Park* ist mit zusätzlich erhöhtem Verkehrsaufkommen zu rechnen.

Transporte sind nach Möglichkeit außerhalb der Stoßzeiten zu planen.

Im Vorfeld von Fußballspielen wird die Strobelallee gesperrt.

Dies geschieht vier Stunden vor Anpfiff des Spiels. Während der Leistungserbringung des BLOG finden Heimspiele des BVB statt. Der Spielplan ist zum Zeitpunkt der LV- Erstellung nicht bekannt. Diese Unterbrechungen sind einzukalkulieren.

Detaillierte Angaben zu Spieltagen des BVB sind dem Spielplan der Bundesliga- Saison 2026/ 2027 zu entnehmen.

0.1.3 Art und Lage der baulichen Anlagen, z.B. auch Anzahl und Höhe der Geschosse.

Geplant ist ein Neubau mit zwei Messehallen und einem Konferenzzentrum, bestehend aus 5 Vollgeschossen (1.UG, EG, 1.OG, 2.OG, 3.OG), 2 Zwischengeschossen (EG, 1.OG), einem Teilgeschoss als Mediengang (2.UG), sowie einer Passage als Verbindungsbau der Bestandshallen.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04 LV V04 Baulogistik

Projekt-Nr.: 014-MKD

0.2 ATV DIN 18299 - ALLGEMEINE REGELUNGEN FÜR BAUARBEITEN

siehe allgemeine Projektbeschreibung

0.1.4 Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle, insbesondere Verkehrsbeschränkungen.

Es ist sicherzustellen, dass der öffentliche Straßenbereich ständig von Verschmutzungen durch den Baustellenverkehr sauber gehalten wird. Hierfür sind die Fahrzeuge, die das Baufeld bzw. die Baustelleneinrichtungsfläche verlassen zu reinigen.

Straßen und Wege sind nach Erfordernis mindestens arbeitstäglich zu reinigen.

Der Bauzaun wird auftraggeberseitig errichtet und befindet sich in dessen Eigentum.

Durch Kontrollmaßnahmen ist sicherzustellen, dass der Bauzaun jederzeit geschlossen ist und die Tore geschlossen gehalten werden.

0.1.5 Für den Verkehr freizuhaltende Flächen.

Öffentliche Verkehrsflächen, Feuerwehrezufahrten, Gehwege sowie die Zu-/Ausfahrt der Baustelle sind ständig freizuhalten.

Der BLOG hat entsprechende Maßnahmen zu treffen und zu gewährleisten, dass während seiner Arbeiten Feuerwehrezufahrten und Verkehrswege und insbesondere Fußgängerwege nicht behindert werden und aufrechterhalten bleiben, einschl. sämtlicher Kosten für die hierzu erforderlichen Maßnahmen.

0.1.7 Lage, Art, Anschlusswert und Bedingungen für das Überlassen von Anschlüssen für Wasser, Energie und Abwasser.

Die Entnahmestellen für Baustrom- und Bauwasser sind den beigegeführten Baulogistikplänen zu entnehmen.

0.1.8 Lage und Ausmaß der dem Auftragnehmer für die Ausführung seiner Leistungen zur Benutzung oder Mitbenutzung überlassenen Flächen und Räume.

Die Baustelleneinrichtungsfläche ist umlaufend durch einen massiven Holz- Bauzaun (zur Strobelallee) und mittels Stabgitter nach Norden von den benachbarten Grundstücken und Verkehrsflächen abgegrenzt. Außerhalb des Bauzauns dürfen keine Container aufgestellt und keine Maschinen oder Materialien gelagert werden.

Räume für die Zwischenlagerung von Material werden nicht zur Verfügung gestellt.

Dem BLOG wird empfohlen, sich vor Angebotsabgabe eine klare Vorstellung über die Baustellensituation vor Ort, einschließlich Anfahrtssituation, zu verschaffen.

0.1.9 Bodenverhältnisse, Baugrund und seine Tragfähigkeit. Ergebnisse von Bodenuntersuchungen.

siehe Gutachten zur Baugrundhauptuntersuchung, GeoExperts, vom 21.11.2022

0.1.10. Hydrologische Werte von Grundwasser und Gewässern. Art, Lage, Abfluss, Abflussvermögen und Hochwasserverhältnisse von Vorflutern. Ergebnisse von Wasseranalysen.

Keine Angaben.

0.1.11 Besondere umweltrechtliche Vorschriften.

Keine Angaben

0.1.12 Besondere Vorgaben für die Entsorgung, z.B. Beschränkungen für die Beseitigung von Abwasser und Abfall.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04 LV V04 Baulogistik

Projekt-Nr.: 014-MKD

0.2 ATV DIN 18299 - ALLGEMEINE REGELUNGEN FÜR BAUARBEITEN

Die Erstellung einer "Entsorgungslogistik" ist Teil des Leistungsverzeichnisses. Alle gemäß VOB/C definierten Ausbaugewerke und deren Nachunternehmer sind verpflichtet, ihre Abfälle fraktioniert und sortenrein zu sammeln, und über die Entsorgungslogistik (als Teil der Baulogistik) zu entsorgen.

0.1.13 Schutzgebiete oder Schutzzeiten im Bereich der Baustelle, z.B. wegen Forderungen des Gewässer-, Boden-, Natur-, Landschafts- oder Immissionsschutzes; vorliegende Fachgutachten oder dergleichen.

Im Bauablauf sind Beeinträchtigungen aus Lärm, Schmutz und Erschütterungen für den Betrieb der angrenzenden Messehallen auf das Minimum zu beschränken.

Der laufende Messebetrieb darf nicht gestört werden.

Das Immissionsschutzgesetz für Bauarbeiten (BImSchG), sowie die Baustellenverordnung (BaustellV) sind einzuhalten. Der BLOG hat die dafür geeigneten Geräte und Maschinen dem neuesten Stand der Technik entsprechend und der derzeit gültigen Lärmschutzvorschriften auszurüsten und zu betreiben.

0.1.14 Art und Umfang des Schutzes von Bäumen, Pflanzenbeständen, Vegetationsflächen, Verkehrsflächen, Bauteilen, Bauwerken, Grenzsteinen und dergleichen im Bereich der Baustelle.

Öffentliche Gehwege und Straßen, die an die Baustelle angrenzen sind vor Beschädigung zu schützen. Es ist darauf zu achten, dass Baumkronen entlang der Straße "Im Rabenloh" und "Strobelallee" nicht durch Baustellenfahrzeuge beschädigt werden.

0.1.15 Art und Umfang der Regelung und Sicherung des öffentlichen Verkehrs.

Die Baustelle wird vom Straßenraum durch einen Bauzaun abgetrennt und entsprechend beschildert.

Öffnungen werden mit abschließbaren Toren versehen. Diese sind geschlossen zu halten.

Das Ein- und Ausfahren im Bereich der Straßen "Strobelallee" und "Im Rabenloh" muss von mindestens einem Einweiser begleitet werden. Dies wird nicht gesondert vergütet. Der fließende Auto- und Fußgängerverkehr ist temporär zu unterbrechen.

0.1.16 Im Bereich der Baustelle vorhandene Anlagen, insbesondere Abwasser- und Versorgungsleitungen.

Entlang der Bestandshallen 04, 07 und 08 sowie entlang der Straßen "Im Rabenloh" und "Strobelallee" liegen Versorgungs-, Entwässerungs- und Infrastrukturleitungen im Erdreich. Darüber hinaus wurden Rückstaukanäle im Bereich der Achsen 41-60/ B-Y auf dem Baufeld eingebracht. Die Verortung sowie die Höhenlagen der Bestandsleitungen sind dem beigefügten "Lageplan Infrastruktur- Gesamtmaßnahme" zu entnehmen.

0.1.17 Bekannte oder vermutete Hindernisse im Bereich der Baustelle, z.B. Leitungen, Kabel, Dräne, Kanäle, Bauwerksreste und, soweit bekannt, deren Eigentümer.

Bestehende Leitungen und Kanäle sind dem "Lageplan Infrastruktur- Gesamtmaßnahme" zu entnehmen. Kulturhistorische Funde wurden im Zuge der Baufeldfreimachung durch eine archäologische Fachbegleitung geborgen.

0.1.18 Bestätigung, dass die im jeweiligen Bundesland geltenden Anforderungen zu Erkundungs- und gegebenenfalls Räumungsmaßnahmen hinsichtlich Kampfmitteln erfüllt wurden.

Vor Ausführung der Verbau- und Erdarbeiten hat eine Kampfmittelsondierung stattgefunden. Über die gesamte Fläche des Baufeldes ist eine Flächensondierung erfolgt, sowie eine punktuelle Kampfmittelsondierung im Bereich des Verbaus sowie der Großbohrpfähle.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04 LV V04 Baulogistik

Projekt-Nr.: 014-MKD

0.2 ATV DIN 18299 - ALLGEMEINE REGELUNGEN FÜR BAUARBEITEN

Die im Zuge der Baufeldfreimachung freigelegten Kampfmittel wurden durch den zuständigen Kampfmittelbeseitigungsdienst aufgenommen und entschärft.

Darüber hinaus wurden vor Beginn der Baufeldfreimachung die bekannten Verdachtsfälle untersucht und freigemeldet.

0.1.19 Gegebenenfalls gemäß der Baustellenverordnung getroffene Maßnahmen.

Hierzu wird auf die Anweisungen und Unterlagen des durch den AG beauftragen Sicherheits- und Gesundheitskoordinators verwiesen. Die Baustellenverordnung ist grundsätzlich zu beachten.

0.1.20 Besondere Anordnungen, Vorschriften und Maßnahmen der Eigentümer (oder der anderen Weisungsberechtigten) von Leitungen, Kabeln, Dränen, Kanälen, Straßen, Wegen, Gewässern, Gleisen, Zäunen und dergleichen im Bereich der Baustelle.

Sämtliche Straßen, Wege und Plätze außerhalb des Baufeldes und der Baustelleneinrichtungsfläche sind freizuhalten. Dies gilt insbesondere für Feuerwehrezufahrten und -bewegungsflächen.

Die öffentlichen Verkehrsflächen sind von Verschmutzungen freizuhalten.

Die Lage des Bauzaunes darf nicht eigenmächtig ohne Abstimmung mit der örtlichen Objektüberwachung verändert werden. Der Bauzaun muss jederzeit geschlossen sein.

Vor Beginn der Arbeiten ist eine gemeinsame Begehung mit dem Amt für Straßen- und Verkehrstechnik zur Feststellung des Zustandes der Straßen und angrenzender Gebäude erforderlich. Entstandene Schäden sind entsprechend zu dokumentieren.

Die Beweissicherung ist in einer gesonderten Position im Leistungsverzeichnis erfasst.

0.1.21 Art und Umfang von Schadstoffbelastungen, z.B. des Bodens, der Gewässer, der Luft, der Stoffe und Bauteile; vorliegende Fachgutachten oder dergleichen.

Das Baufeld liegt im Übergang zwischen Methangaszone 1 im Süden und der Methangaszone 2 im Norden.

0.1.22 Art und Zeit der vom Auftraggeber veranlassten Vorarbeiten.

Vorab durchgeführt wurde die Rodung der Geländeoberfläche, sowie die Baufeldfreimachung. Im Anschluss erfolgte das Einbringen des Verbaus, sowie die Erstellung der Baugrube.

Im Bereich der Achsen 40-60 wurde im "cut& fill"- Verfahren das Gelände aufgeschüttet, um eine Arbeitsebene für das Großbohrgerät zu erstellen.

Die Geländeoberfläche ist, nach Abschluss der o.a. Arbeiten, unbefestigt.

0.1.23 Arbeiten anderer Unternehmer auf der Baustelle.

Über den Vorhaltezeitraum des BLOG sind andere Gewerke auf dem Baufeld tätig. Die Baulogistik ist vor Beginn der Rohbauarbeiten einzurichten, und wird über die Leistungserbringung des Rohbaus, der Dach- und Fassadenarbeiten, sowie des Innenausbaus, vorgehalten. Die beigefügten Baulogistikpläne mit den hier eingetragenen Baulogistikphasen sind zu beachten.

0.2 Angaben zur Ausführung

0.2.1 Vorgesehene Arbeitsabschnitte, Arbeitsunterbrechungen und -beschränkungen nach Art, Ort und Zeit sowie Abhängigkeit von Leistungen anderer.

Die Baulogistik ist vor Beginn der Rohbauarbeiten einzurichten, die Arbeitsabschnitte sind den beigefügten Baulogistikplänen zu entnehmen.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04 LV V04 Baulogistik

Projekt-Nr.: 014-MKD

0.2 ATV DIN 18299 - ALLGEMEINE REGELUNGEN FÜR BAUARBEITEN

0.2.2 Besondere Erschwernisse während der Ausführung, z.B. Arbeiten in Räumen, in denen der Betrieb weiterläuft, Arbeiten im Bereich von Verkehrswegen oder bei außergewöhnlichen äußeren Einflüssen.

Die umliegenden Messehallen und Stadien sind in Betrieb. Der laufende Messebetrieb darf nicht gestört werden. Baulärm, Staubentwicklung und Erschütterungen sind durch Einsatz von Geräten und Maßnahmen auf dem neuesten Stand der Technik zu minimieren.

Vor Großveranstaltungen der Messe kommt es durch Anlieferungen zu Unterbrechungen des Baustellenverkehrs. Diese Großveranstaltungen sind dem beigefügten Veranstaltungskalender der Messe Dortmund zu entnehmen.

Bei der Planung von Transporten sind das erhöhte Verkehrsaufkommen bei Veranstaltungen sowie Straßensperrungen bei Fußballspielen zu berücksichtigen (siehe Pkt. 0.1.2). Im Vorfeld von Fußballspielen wird die Strobelallee gesperrt. Dies geschieht vier Stunden vor Anpfiff des Spiels. Während der Leistungserbringung des BLOG finden Heimspiele des BVB statt, der Spielplan ist zum Zeitpunkt der LV- Erstellung nicht bekannt. Diese Unterbrechungen sind einzukalkulieren. Detaillierte Angaben zu Spieltagen des BVB sind dem Spielplan der aktuellen Bundesliga- Saison zu entnehmen.

Da die Projektlaufzeit den derzeitigen Planungshorizont der Veranstaltungskalender und Spielpläne überschreitet sind durch den BLOG fortlaufend und proaktiv die aktuellen Stände der Unterlagen abzufragen und in die Baulogistik bzw. Baulogistikplanung einzubinden. Dies betrifft u.a. das Online Avisierungssystem und die Anfahrtsrouten zum Baufeld.

0.2.3 Vorgaben, die sich aus dem SiGe-Plan gemäß Baustellenverordnung ergeben.

Hierzu wird auf die Anweisungen und Unterlagen des durch den AG beauftragen Sicherheits- und Gesundheitskoordinators verwiesen. Die Baustellenverordnung ist grundsätzlich zu beachten. Siehe Kapitel 0.3 "Sicherheits- und Gesundheitskoordination".

0.2.4 Art und Umfang von Leistungen zur Unfallverhütung und zum Gesundheitsschutz für Mitarbeiter anderer Unternehmen. z.B. trittsichere Abdeckungen.

Es sind die arbeitsschutz- und gesundheitsschutzrechtliche Vorgaben des Gesetzgebers und der Berufsgenossenschaften einzuhalten.

0.2.5 Besondere Anforderungen für Arbeiten in kontaminierten Bereichen, gegebenenfalls besondere Anordnungen für Schutz und Sicherheitsmaßnahmen.

Das Baufeld liegt im Übergang zwischen Methangaszone 1 im Süden und der Methangaszone 2 im Norden. Die Leistungserbringung des BLOG Baulogistik ist davon nicht betroffen, da durch den BLOG keine Bodeneingriffe erfolgen.

0.2.6 Besondere Anforderungen an die Baustelleneinrichtung und Entsorgungseinrichtungen, z.B. Behälter für die getrennte Erfassung.

Die Anforderungen an die Baustelleneinrichtung sind dem Leistungsverzeichnis und den beigefügten Baulogistikplänen zu entnehmen. Die im Titel 08 "Entsorgungslogistik" aufgeführten Leistungen und Festlegungen sind zu beachten.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04 LV V04 Baulogistik

Projekt-Nr.: 014-MKD

0.2 ATV DIN 18299 - ALLGEMEINE REGELUNGEN FÜR BAUARBEITEN

0.2.7 Besondere Anforderungen an das Auf- und Abbauen sowie Vorhalten von Gerüsten.

Gerüste sind nicht Bestandteil des Leistungsverzeichnisses.

0.2.12 Besondere Anforderungen an Art, Güte und Umweltverträglichkeit der Stoffe und Bauteile, auch z.B. an die schnelle biologische Abbaubarkeit von Hilfsstoffen.

Hydrauliköle müssen biologisch schnell abbaubar sein (RAL-UZ 79).
Baustoffe und Bauteile müssen umweltverträglich und schadstofffrei sein. Dazu hat der Auftragnehmer den Nachweis vorzulegen. Der Nachweis gilt als erbracht, wenn die Baustoffe das Gütezeichen einer anerkannten Güteschutzgemeinschaft tragen. Umweltfreundliche und unbedenkliche Stoffe sind vorzuziehen.

0.2.15 Art, Zusammensetzung und Menge der aus dem Bereich des Auftraggebers zu entsorgenden Böden, Stoffe und Bauteile; Art der Verwertung bzw. bei Abfall die Entsorgungsanlage; Anforderungen an die Nachweise über Transporte, Entsorgung und die vom Auftraggeber zu tragenden Entsorgungskosten.

Die Erstellung einer "Entsorgungslogistik" ist Teil des Leistungsverzeichnisses. Alle gemäß VOB/C definierten Ausbaugewerke und deren Nachunternehmer sind verpflichtet, ihre Abfälle fraktioniert und sortenrein zu sammeln, und über die Entsorgungslogistik (als Teil der Baulogistik) zu entsorgen.

0.2.20 Benutzung von Teilen der Leistung vor der Abnahme.

Für den Fortschritt der Bauarbeiten kann es erforderlich sein, dass bereits erstellte und fertig gestellte Bauteile durch bauseits beauftragte Auftragnehmer einer weiteren Bearbeitung unterzogen werden. Überdeckte oder überbaute Leistungen werden gemeinsam mit dem Auftraggeber vorher kontrolliert und protokolliert (gemäß § 4 Abs.10 VOB/B, Zustand von Teilen der Leistung). Diese Leistungskontrollen stellen keine rechtsgeschäftliche Abnahme dar. Durch den BLOG geforderte Sichtkontrollen sind 2 Wochen vorab schriftlich anzukündigen und mit dem Auftraggeber abzustimmen.

0.2.22 Abrechnung nach bestimmten Zeichnungen oder Tabellen.

Die Leistung ist nach Zeichnungen und Nachweisen (z.B. Pläne, Wiegescheine etc.) abzurechnen, soweit die ausgeführte Leistung diesen Zeichnungen entspricht.
Wenn solche Zeichnungen nicht vorhanden sind, ist die Leistung über ein gemeinsames Aufmaß mit der Objektüberwachung abzurechnen. (vgl. Punkt 5, DIN 18299, VOB/C).
In dem Fall ist der Aufmaßtermin mindestens 1 Woche vorher vom Auftragnehmer anzukündigen und mit der Objektüberwachung abzustimmen.
Bei Abweichungen, durch z.B. Hindernisse im Zuge der Ausführung, muss die Bauleitung unverzüglich informiert werden.

Ergänzende Hinweise zur ATV DIN 18299

1. Baufristenplan

Der Auftragnehmer hat einen Baufristenplan über seine vertraglichen Leistungen zu erstellen, anhand dessen die Einhaltung der Vertragsfristen nachgewiesen und überwacht werden kann.

Im Baufristenplan sind die geplanten Abläufe und

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04 LV V04 Baulegistik

Projekt-Nr.: 014-MKD

0.2 ATV DIN 18299 - ALLGEMEINE REGELUNGEN FÜR BAUARBEITEN

Schnittstellenabhängigkeiten darzustellen.

Die Festlegungen des Auftraggebers, z.B. zur fachlichen oder terminlichen Koordinierung mit den übrigen Leistungsbereichen, sind zu berücksichtigen. Bei Änderungen der Vertragsfristen oder bei erheblichen Abweichungen von sonstigen Festlegungen ist der Plan durch den Auftragnehmer unverzüglich fortzuschreiben.

Der Plan ist dem Auftraggeber innerhalb einer Woche nach Auftragserteilung, bei Überarbeitungen unverzüglich, digital (PDF-Dateiformat) zu übergeben.

Die Kosten für die Erstellung des Baufristenplans sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

2. Baustellenorganisation

Bauleiter

Auf der Baustelle muss ständig eine fachlich qualifizierte Aufsichtsperson des Auftragnehmers anwesend sein. Sie muss über Sprachkenntnisse der Stufe C1 (gem. GER) verfügen.

Baustellenbesprechungen

Der Auftragnehmer hat zu den Baustellenbesprechungen, die der Auftraggeber wöchentlich durchführt, einen bevollmächtigten Vertreter zu entsenden. Der Termin wird rechtzeitig vor Beginn der Arbeiten mitgeteilt.

Bautagesberichte

Der BLOG hat Bautagesberichte zu führen und dem Auftraggeber wöchentlich zu übergeben. Sie müssen alle Angaben enthalten, die für die Ausführung und Abrechnung des Auftrages von Bedeutung sein können.

3. Herstellen von Zeichnungen und Unterlagen

Die der Ausschreibung zugrunde liegenden Zeichnungen geben nur eine generelle Übersicht. Die endgültigen Zeichnungen und Unterlagen sind vor der Ausführung der Arbeiten vom BLOG eigenverantwortlich zu prüfen.

Die zur Ausführung der Leistung notwendigen Planunterlagen werden dem BLOG digital unentgeltlich zur Verfügung gestellt.

Bei Unstimmigkeiten in den Plänen untereinander oder bei Vergleich von Bestand mit Planunterlagen ist sofort die Objektüberwachung zu informieren.

Die weiterführende Ausführungsplanung ist dem AG in

- zweifacher Papieraufbereitung sowie
- in digitaler Form (DWG und PDF-Format)

zur Prüfung und Freigabe zur Verfügung zu stellen und bis zur endgültigen Freigabe, wenn erforderlich, zu ändern. Diese Freigabe entbindet den Planfertiger / Hersteller nicht von der Verantwortung für die Richtigkeit der Maße und der Konstruktion entsprechend der Berechnung und der für diesen Auftrag maßgebenden Vorschriften.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04 LV V04 Bauleistungen

Projekt-Nr.: 014-MKD

0.2 ATV DIN 18299 - ALLGEMEINE REGELUNGEN FÜR BAUARBEITEN

Auf der Baustelle dürfen nur Ausführungsunterlagen mit Freigabevermerk eines staatlich anerkannten Prüfers des AG sowie seiner Fachplaner verwendet werden.

Formerfordernisse:

Der Auftragnehmer hat die Zeichnungen und Unterlagen normgerecht herzustellen. Die Zeichnungen sind in einem DIN A0 Format zu fertigen. Der Planstempel des Auftraggebers ist nach dessen Anweisung anzuwenden.

4. Anordnung von Stundenlohnarbeiten

Mit der Ausführung der im Leistungsverzeichnis vorgesehenen Stundenlohnarbeiten ist erst nach schriftlicher Anordnung des Auftraggebers zu beginnen. Der Umfang der im Einzelfall zu erbringenden Leistungen wird bei der Anordnung festgelegt. Die Stundenlohnzettel sind werktäglich unaufgefordert bei der zuständigen Objektüberwachung (heinschwerer) einzureichen und von einem bevollmächtigten Vertreter des AG unterschreiben zu lassen. Leistungen auf nicht unterschriebenen Stundenzetteln werden nicht anerkannt.

5. Nachabnahmen

Sind aufgrund von unzureichenden Mängelbeseitigungen Nachabnahmen erforderlich, so werden die dabei entstehenden Kosten dem Auftragnehmer angelastet.

Sicherheits- und Gesundheitskoordination

Alle beizubringenden Unterlagen und die Vorgaben des SiGeKo sind durch den BLOG zu liefern/ umzusetzen und im Pauschalpreis zu berücksichtigen. Es erfolgt keine gesonderte Vergütung. Der SiGeKo wird durch den AG gestellt.

Die Baustelle wird von einem Sicherheits- und Gesundheitsschutz-Koordinator überwacht der in sicherheitsrelevanten Belangen Anweisungen erteilen kann. Diesen Anweisungen ist vom BLOG grundsätzlich Folge zu leisten. Das eingesetzte Personal ist von der Betreuung durch den SiGeKo durch den BLOG in Kenntnis zu setzen.

Vom SiGeKo wird ein SiGe-Plan zum Bauvorhaben erstellt und wenn erforderlich fortgeschrieben. Dieser Plan ähnelt einem Bauzeitenplan, verdeutlicht den am Bau beteiligten, wie die Arbeiten räumlich und zeitlich organisiert sind und zeigt, in Anlehnung an die einzelnen Gewerke, die möglichen Gefährdungen und die möglichen (Schutz-) Maßnahmen. Ebenfalls werden zeitliche Überschneidungen einzelner/ mehrerer Gewerke dargestellt um gegenseitiger Gefährdungen durch Schutzmaßnahmen oder die Anpassung der zeitlichen Abläufe zu minimieren (Prävention). Dieser SiGe-Plan wird auf der Baustelle ausgehängt und dient dazu, Sicherheitsanforderungen für die auszuführenden Arbeiten darzustellen. Er kann jedem Auftragnehmer als PDF-Datei zur Verfügung gestellt werden.

Ferner wird bei Baubeginn der BLOG und jeder seiner Nachunternehmer in die sicherheitsrelevanten Punkte allgemein und der Baustelle eingewiesen. Der BLOG und jeder seiner Nachunternehmer haben zu dieser Einweisung mind. eine verantwortliche Person (immer auf der Baustelle anwesend und Ihre Vertretung) abzustellen. Die Person muss der deutschen Sprache mächtig sein. Eine gesonderte Vergütung hierfür gibt es nicht.

Weiterhin werden während der Bauausführung Begehungen durch den SiGeKo durchgeführt. Die dabei festgestellten Mängel werden protokolliert. Der BLOG hat die genannten Mängel innerhalb der geforderten Zeit zu beseitigen und die Fertigstellung an den SiGeKo zu melden. Ansonsten kann vom SiGeKo die Fortführung der Arbeiten untersagt werden.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04 LV V04 Bauleistungen

Projekt-Nr.: 014-MKD

0.3 SICHERHEITS- UND GESUNDHEITSKOORDINATION

Für im Rahmen der Begehung außer Betrieb genommene Betriebsmittel, weil diese den Sicherheitsvorgaben gemäß technischer und arbeitsrechtlicher Vorschriften nicht entsprechen, kann kein Schadenersatz oder Zeitaufwand für den Austausch / die Neubeschaffung / Leerlauf in Ansatz gebracht werden.

Die Einhaltung der aufgeführten Schutzmaßnahmen ist Grundlage der Auftragserteilung und zwingend zu beachten.

Die ausführenden Firmen sind für die notwendigen Sicherheitsmaßnahmen für die auszuführenden Arbeiten auf der Baustelle in Bezug auf die Arbeitssicherheit und Arbeitsgeräte selbst verantwortlich.

GEWERKE

Die Leistungsbeschreibung umfasst Leistungen folgender Gewerke:

Grundlage für die Ausführung der Leistungen ist die VOB, Teil C, DIN 18299.

ANLAGENVERZEICHNIS

PLÄNE

- Lageplan

WNS-4-FAR-LP-LP-x-000-x-1

WNS-5-FIS-LP-00-x-000-G-F_260814

- Grundrisse

WNS-5-FAR-GR-00-X-050-0-V-X

WNS-5-FAR-GR-0Z-X-050-0-V-X

WNS-5-FAR-GR-01-X-050-0-V-X

WNS-5-FAR-GR-1Z-X-050-0-V-X

WNS-5-FAR-GR-02-X-050-0-V-X

WNS-5-FAR-GR-DA-X-050-0-V-PV

WNS-5-FAR-GR-U1-X-050-0-V-X

WNS-5-FAR-GR-U2-X-050-0-V-X

- Schnitte

WNS-4-FAR-SC-1f-x-xxx-x-1

WNS-4-FAR-SC-Af-x-xxx-x-1

- Bauleistungspläne,

Bauleistungsphasen 1-7

WNS-5-FPB-BK-LA-X-001-C-F

WNS-5-FPB-BK-LA-X-002-C-F

WNS-5-FPB-BK-LA-X-003-C-F

WNS-5-FPB-BK-LA-X-004-C-F

WNS-5-FPB-BK-LA-X-005-C-F

WNS-5-FPB-BK-LA-X-006-C-F

WNS-5-FPB-BK-LA-X-007-C-F

Baustelleneinrichtungsfläche Parkplatz A8

WNS-5-FPB-BK-LA-X-008-C-F

Bauleistung "Baustrom"

WNS-5-FPB-BK-LA-X-010-C-F

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04 LV V04 Bauleistungen

Projekt-Nr.: 014-MKD

0.5 ANLAGENVERZEICHNIS

WNS-5-FPB-BK-LA-X-011-C-F

- Bauzeitenplan

- Bauleistungenhandbuch (Entwurf zur Fortschreibung durch BLOG)

PLANAUSTAUSCH

Der AG wickelt das Gesamtprojekt über den Projektraum Conclude als elektronischen Datenraum ab. Der BLOG verpflichtet sich, an diesem Datenraum teilzunehmen.

Die Nutzung wird dem BLOG kostenfrei vom Bauherrn zur Verfügung gestellt. Zusätzliche Kosten, die auf Wunsch des BLOG für Leistungen die über die Standard-Nutzung hinausgehen, wie z.B. Schulungen, Nutzung durch mehr als einen Teilnehmer (Zugänge zum Projektraum) und Nutzung von Zusatzmodulen, oder die durch Verzug des BLOG entstehen, sind vom BLOG zu tragen.

Alle Nachunternehmer haben die Projektplattform für die Kommunikation untereinander und für Planversände etc. zu verwenden.

Alle Unterlagen sind elektronisch zu erfassen und in den Datenraum einzustellen, sowie nach Bedarf des AG diesem auch in Papierform bereitzustellen, in diesem Falle sind die Pläne 1-fach an den AG und 3-fach an den Generalplaner zu übergeben.

Softwareseitig muss der Nutzer die datentechnischen Formate doc, dwf, dwg, jpg, pdf, tif und xls sowie GAEB D 81/83 und 86 in seiner firmeninternen EDV verarbeiten können.

Anzahl und Form der vom AG zur Verfügung gestellten Ausführungsunterlagen

Der Übergabe von Planzeichnungen und Ausführungsunterlagen an den BLOG erfolgt 1-fach in Papierformat. Die Unterlagen werden zusätzlich digital (.pdf) zur Verfügung gestellt.

Als Grundlage zur Ausführung dürfen nur Unterlagen mit Freigabevermerk des AG verwendet werden.

Die erforderlichen Planunterlagen welche im Baufortschritt erforderlich werden, werden wie weiter vor beschrieben dem Unternehmer zur Verfügung gestellt. Alle über diese Planung hinaus vom BLOG benötigten Ausfertigungen von Plänen sind vom BLOG eigenverantwortlich zu erstellen.

Die Werkplanung ist gemäß VOB zu erstellen und zur Prüfung/Anerkennung gemäß HOAI durch den AG vom BLOG ebenfalls in den Projektraum einzustellen.

Die Planunterlagen werden als *.dwg bzw. *.pdf Dateien zur Verfügung gestellt.

Die Revisionsunterlagen sind auf dem gleichen Standard zu erstellen. Die Layerstruktur der Planunterlagen ist dabei im weiteren Planverlauf zwingend einzuhalten.

Der BLOG verpflichtet sich bei Beauftragung sämtliche Arbeitsergebnisse digital im Projektraum abzulegen. Der BLOG verpflichtet sich, die vom Auftraggeber vorgegebenen Konventionen hinsichtlich der Benennung von Dokumenten und Planunterlagen einzuhalten. Mit der Ablage der Daten im Projektraum erhält der AG das Recht, diese Daten dauerhaft zu nutzen.

DIGITALES MÄNGELMANAGEMENT

Der Generalplaner verwendet PlanRadar für ein digitales Mängelmanagement. Der BLOG verpflichtet sich, an diesem Datenraum teilzunehmen. Die Nutzung wird dem BLOG kostenfrei vom Bauherrn zur Verfügung gestellt. Zusätzliche Kosten, die auf Wunsch des BLOG für Leistungen die über die Standard-Nutzung hinausgehen, wie z.B. Schulungen, Nutzung durch mehr als einen Teilnehmer (Zugänge zum Datenraum) und Nutzung von Zusatzmodulen, oder die durch Verzug des BLOG entstehen, sind vom BLOG zu tragen.

Alle Nachunternehmer haben den Datenraum ebenfalls für das digitale Mängelmanagement zu verwenden.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04 LV V04 Bauleistungen

Projekt-Nr.: 014-MKD

ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN (ZTV)

ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN (ZTV)

0. Abruf von Einzelleistungen

Einzelleistungen dieses LV werden mit 12 Werktagen Vorlauf analog zu VOB A §5 (2) abgerufen.

1. Terminplan

Der BLOG entwickelt auf der Vorgabe der Rahmentermine einen eigenen Terminplan. Strukturiert in Bauteile und Geschosse als Einzeltermine bis zum Erreichen des abnahmereifen Zustands. Bei einer evtl. Terminverschiebung führt dies zur Verschiebung der Einzeltermine. Dauern bleiben von Verschiebungen unberührt.

2. Bautagesberichte

Der BLOG erstellt Bautagesberichte verpflichtend und hat diese wöchentlich der Objektüberwachung vorzulegen.

3. Baubesprechungen

Der BLOG hat zu den Baustellenbesprechungen, die der Auftraggeber wöchentlich durchführt, einen bevollmächtigten Vertreter zu entsenden. Der Vertreter hat deutsche Sprachkenntnisse vorzuweisen, die dem C1- Niveau entsprechen. Gleiches gilt für die Stellvertretung. Der Termin wird rechtzeitig vor Beginn der Arbeiten mitgeteilt.

4. Sicherheit, Ordnung, Umwelt

Für die Baumaßnahme wird eine Baustellenordnung zu Grunde gelegt. Der Sicherheits- und Gesundheitskoordinator (SiGeKo) wird durch den AG separat gebunden. Dessen Anweisungen sind von allen Gewerken Folge zu leisten. Siehe gesonderter Abschnitt.

5. Rechnungsprüfung

5.1 Einreichen von Rechnungen

Gemäß Projekthandbuch WSP

5.2 Stundenlohnarbeiten

Stundenlohnarbeiten sind grundsätzlich vor deren Ausführung durch die verursachende Firma anzumelden und von der OÜ schriftlich anzuordnen.

Die OÜ ist vom Auftraggeber ermächtigt Stundenlohnarbeiten anzuordnen und frei zugeben. Die ausführende Firma muss spätestens einen Arbeitstag nach der Leistungserbringung den Stundenlohnachweis zur Anerkennung durch die OÜ vorlegen. Dem Stundenlohnachweis/ Stundenlohnzettel ist in jedem Falle das Anordnungsformular der OÜ beizufügen. Gegebenenfalls vorhandene Abweichungen von der Anordnung sind auf dem Stundenlohnachweis zu begründen.

Leistungsverzeichnis übergeordnete Bauleistungen:

Allgemeine Vorbemerkungen:

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04 LV V04 Bauleistungen

Projekt-Nr.: 014-MKD

Vorbemerkungen Leistungsverzeichnis

1. Prüfung der Unterlagen:

Der BLOG muss die ihm für die Erbringung seiner Leistungen überlassenen Zeichnungen, das Bauleistungenhandbuch sowie sonstige Unterlagen auf Richtigkeit, Vollständigkeit und Vertragskonformität prüfen. Sofern in den zur Verfügung gestellten Unterlagen Widersprüche oder Unstimmigkeiten auftreten sollten, ist der BLOG aufgefordert, den AG unverzüglich schriftlich über diese zu benachrichtigen. Nachträgliche Ansprüche des BLOG gegenüber dem AG aufgrund von Fehlern oder Unstimmigkeiten in den zur Verfügung gestellten Unterlagen sind ausgeschlossen.

Sind Risiken vorherzusehen, die in den Unterlagen nicht berücksichtigt worden sind, so ist der BLOG aufgefordert, den AG darüber in Kenntnis zu setzen. Der BLOG hat diese Risiken in seinem Angebot zu berücksichtigen. Des Weiteren hat sich der BLOG rechtzeitig über die tatsächlichen Verhältnisse vor Ort hinreichend zu informieren. Unterlässt er dies, kann der BLOG hieraus keinen Mehraufwand geltend machen.

2. Qualität und Qualifikation:

Der AG und seine Erfüllungsgehilfen haben das Recht, die vertragsgemäße Durchführung der Leistungen zu überwachen. Darunter zählen das Betreten der Arbeitsräume des BLOG und eventuell im Untervertrag stehenden Unternehmer auf der Baustelle. Des Weiteren hat der AG das Recht, alle Planentwürfe und Pläne, die die Baumaßnahmen betreffen, einzusehen.

Der BLOG bestätigt, dass die auf der Baustelle eingesetzten Aufsichtspersonen die fachlichen Qualifikationen für die auszuführenden Arbeiten besitzen und mit dem Auftragsumfang vertraut sind.

Den Aufsichtspersonen sind ferner die Unfallverhütungsvorschriften, bezogen auf den eigenen Arbeitsplatz, sowie die entsprechenden Schriften der Berufsgenossenschaften bekannt. Der BLOG hat dafür Sorge zu tragen, dass während der Arbeiten auf der Baustelle zu jeder Zeit eine deutschsprachige Person anwesend ist, die die Kommunikation sicherstellt.

Der BLOG benennt rechtzeitig vor Ausführungsbeginn den verantwortlichen Projektleiter. Ebenso benennt er die zur Erstellung von Aufmaßen ermächtigte Person. Bei einem Personalwechsel hat der BLOG den AG rechtzeitig zu informieren. Der AG kann der Bereitstellung ihm aus triftigen Gründen ungeeignet erscheinende Personen widersprechen bzw. deren Ersetzung durch andere verlangen.

Angaben zur Kalkulation:

Um Kalkulationsfehler aus Unkenntnis der örtlichen Gegebenheiten zu vermeiden und um sich bereits bei der Angebotsbearbeitung über die zu erbringende Leistung Klarheit zu verschaffen, wird empfohlen, einen Ortstermin für die Besichtigung des Baufeldes mit dem AG bzw. der OÜ zu vereinbaren.

Angaben zum Baustellenverkehr:

Anlieferungen werden ausschließlich über ein Onlineportal angemeldet. Bei den Zu- und Abfahrten sind Behinderungen und Einschränkungen nicht auszuschließen. Dieser Verkehr hat Vorrang und darf durch die Baustelle und den Baustellenverkehr nicht behindert werden.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04 LV V04 Baulogistik

Projekt-Nr.: 014-MKD

Vorbemerkungen Leistungsverzeichnis

Angaben zu den Flächen/ Lagerflächen:

Die vorhandenen Verkehrs-, Lager- und Montageflächen sind weitestgehend für LKW-Tieflader und Mobilkräne belastbar. Bei Unklarheiten ist der AG zu konsultieren.

Abkürzungsverzeichnis:

AG: Auftraggeber
AN: Auftragnehmer
BLOG: AN Baulogistik
OÜ: Objektüberwachung
SiGeKo: Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordination
SiGe-Plan: Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan
GU: Generalunternehmer
NU: Nachunternehmer
OAS: Online-Avisierungssystem
MA: Mitarbeiter
UVV: Unfallverhütungsvorschriften
BE: Baustelleneinrichtung
StVO: Straßenverkehrsordnung
DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung
VOB: Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen
ASR: technische Regeln für Arbeitsstätten
VDE: Verband der Elektrotechnik Elektronik und Informationstechnik e.V.
BGF: Brutto-Grundfläche
BRI: Brutto-Rauminhalt
LEED: Leadership in Energy and Environmental Design
KrWG: Kreislaufwirtschaftsgesetz
EVU: Energieversorgungsunternehmen
DIN: Deutsches Institut für Normung
EN: Europäische Norm

Alle abgefragten Leistungen verstehen sich inklusive aller erforderlichen Nebenleistungen.

Alle abgefragten Leistungen verstehen sich in Einheit mit dem geltenden Baulogistikhandbuch.

1.1.10 Baulogistikhandbuch - Fortschreiben

Position

Das den Vergabeunterlagen beiliegende Handbuch ist der aktuelle Planungsstand und dient der Erläuterung. Bei Abweichungen zum LV zählt das Leistungsverzeichnis.

Die Inhalte des Baulogistikhandbuches werden auf Anordnung des AG im Zuge des Baufortschrittes ergänzt/aktualisiert. Nach Prüfung und Freigabe durch den AG ersetzt das überarbeitete

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulegistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
1	Bereich	Titel: Baulegistikplanung	
1.1	Abschnitt	Baulegistikplanung	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 1.1.10 -

Logistikhandbuch das vorherige vertragsrelevante
Logistikhandbuch auf der Baustelle.

Hierdurch werden weiterhin die aktuellen baulegistischen
Abläufe dargestellt.

Das aktualisierte Baulegistikhandbuch wird dem AG im
Dateiformat PDF und Word übergeben.

5,00 **ST** EP GP

1.1.20
Position

Baulegistikphasenpläne - Fortschreiben

Fortschreiben der zuvor beschriebenen Baulegistikphasenpläne
je Stück.

Die Inhalte des Planes werden auf Anordnung des AG im Zuge
des Baufortschrittes ergänzt/aktualisiert. Nach Prüfung und
Freigabe durch den AG ersetzt der bearbeitete Plan das
vorherige Planwerk der Baustelle.

Der Baulegistikphasenplan beinhaltet z.B.:

- Zufahrtssituation / Verkehrswege
- Lagerflächen
- Wertstoffhof
- Baustromverteiler
- Bauwasseranschlüsse

Der AG übergibt die Bauvorhaben bezogenen Unterlagen wie z.
B. Lageplan, Grundrisszeichnungen, etc. im Vorfeld im DWG
und PDF Format.

24,00 **ST** EP GP

1.1.30
Position

Konzeptentwicklung - Schnittstellen Veranstaltungen und Baustellenbetrieb

Entwicklung, Erarbeitung und Abstimmung von Konzepten und
Zwischenphasen die sich aus den Schnittstellen laufenden
Messe - und Veranstaltungsbetrieb ergeben.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulogistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
1	Bereich	Titel: Baulogistikplanung	
1.1	Abschnitt	Baulogistikplanung	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 1.1.30 -

Die Konzeptentwicklung ist in Form eines Tagesworkshops vor Ort und der erforderlichen Nachbereitung bzw. Ausarbeitung des Konzeptes vorgesehen und soll dazu dienen den Bauablauf in logistischer Sicht, frühzeitig, auf den parallel stattfindenden Messe- und Veranstaltungsbetrieb abzustimmen und damit Schnittstellen zu lokalisieren und Lösungen für den störungsfreien Betrieb zu erarbeiten.

Während der Ausführungszeit werden Workshops im Hause des AG mit ausgewählten Fachplanern, dem Bauherrn, der Projektsteuerung und weiterer Beteiligter, nach Erfordernis, durchgeführt.

Kalkulationsgrundlage:

Der Tagesworkshop berücksichtigt eine maximale Dauer von 8,0 Std. zzgl. aller Nebenkosten und erforderlicher Nachbereitung.

6,00

ST

EP

GP

Abschnitt 1.1 Baulogistikplanung

LV-Gesamtaufstellung: Seite 155.

Vorbemerkung - Personal

Text

Allgemeine Hinweise:

Bei diesem Bauvorhaben kommen verschiedene Systeme zum Einsatz, mit welchem die Ziele der koordinierten, kostengünstigen und termingerechten Fertigstellung unterstützt werden sollen. Hierzu zählen u.a.:

- Zutrittskontrolle
- Online-Avisierungssystem (OAS)
- Flächenmanagement
- Entsorgungslogistik
- Containerbetreibermodell

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Bauleistungen	Projekt-Nr.: 014-MKD
2	Bereich	Titel: Bauleistungen	
2.1	Abschnitt	Baustellenpersonal	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.1 -

Mindestanforderungen:

Die in den nachfolgenden Positionen beschriebenen Mitarbeiter (MA) des Bauleistungspersonals erfüllen u.a. folgende

Mindestanforderungen:

- Die Mitarbeiter sind der deutschen Sprache in Wort und Schrift mächtig.
- Die Mitarbeiter sind gesundheitlich geeignet.
- Eine gültige Arbeitserlaubnis der MA liegt vor.
- Die Mitarbeiter sind für Ihre jeweilige Einsatzposition geschult.

Belehrung:

Das Bauleistungspersonal und alle Projektmitarbeiter werden vor Ihrem ersten Einsatz über folgende Themen belehrt:

- Geheimhaltungsverpflichtung
- Unfallverhütungsvorschriften (UVV), bezogen auf den jeweiligen Arbeitsplatz/Einsatzposition
- Einhaltung der gesetzlichen Regelung in Bezug auf Arbeitszeit und Arbeitssicherheit
- Prinzip der Eigensicherung
- Verhalten in Notfällen (z.B. Feuer, verletzte Person, Bombendrohung)
- Diese Belehrungen und Schulungen werden durch den BLOG vorgenommen und dokumentiert. Bei Bedarf wird diese Dokumentation an den AG übergeben.

Ausrüstung/Dienstkleidung:

Die Mitarbeiter des BLOG werden einheitlich mit zweckmäßiger, den Jahreszeiten entsprechender wetterfester Dienstkleidung ausgestattet. Diese entspricht den UVV auf Baustellen.

Die erforderliche persönliche Schutzausrüstung umfasst mindestens:

- Schutzhelm
- Warnjacke / Warnweste
- S3-Sicherheitsschuhe

Bei Bedarf muss diese Ausrüstung um folgende Gegenstände erweitert werden:

- Funkgerät
- Taschenlampe
- Mobiltelefon inkl. aktivierter SIM-Karte
- erweiterte Schutzausrüstung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulegistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
2	Bereich	Titel: Baulegistikpersonal	
2.1	Abschnitt	Baustellenpersonal	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.1 -

Personalplanung:

Der BLOG hat einen übersichtlichen, detaillierten Personaleinsatzplan bei Angebotsabgabe einzureichen. Der Personaleinsatzplan muss Angaben zur täglichen, wöchentlichen kalkulierten Arbeitszeit je Mitarbeiter der jeweiligen Personal-Pos. enthalten.

Mängelmanagement Vermüllung

Der BLOG ist verantwortlich für die Erfassung von Vermüllung auf der Baustelle und führt ein entsprechendes Mängelmanagement durch. Dazu ist die Software-Planradar zu nutzen. Die Abrechnung des Müll-Mängelmanagements erfolgt gemäß nach Positionen im Titel 2.

2.1.10
Position

Projektleiter (m/w/d)

Einsatzzeit:

i.M. 8 h/Wo während der Baustellenöffnungszeit:
Montag - Freitag: 06:00 - 18:00 Uhr

Kalkulationsgrundlage:

1 MA x 45 Mt

Aufgaben Allgemein:

- Ansprechpartner für den AG in allen baulegistischen Belangen
- Teilnahme an den operativen Baubesprechung sowie die Organisation, Vorbereitung und Durchführung von Baulegistikbesprechungen auf Anforderung des AG
- Einteilung des Baulegistikpersonals
- Betrieb der ZuKo inklusive Beachtung aller im Vorfeld festgelegten Prüfregeln
- Betrieb des OAS unter Beachtung der festgelegten Prozesse
- Umsetzung des Flächenmanagements auf dem Baufeld
- Betreuung der Containeranlage im Betreibermodell
- Koordination der Entsorgungslogistik

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulogistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
2	Bereich	Titel: Baulogistikpersonal	
2.1	Abschnitt	Baustellenpersonal	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.1.10 -

Qualifikation:

Bauingenieur bzw. nachweisbare Baulogistikerfahrung bei vergleichbaren Baumaßnahmen.
Führerschein Klasse B, Schulungsnachweis Zutrittskontroll- und Avisierungssystem, MS Office Computerkenntnisse.

45,00 **MaMt** EP GP

2.1.20
Position

Operativer Logistiker (m/w/d) - Rohbau

Einsatzzeit:

10,00 h/Wo während der Baustellenöffnungszeit:
Montag - Freitag: 06:00 - 18:00 Uhr
Samstag: 06:00 - 15:00 Uhr

Kalkulationsgrundlage:

1 MA x 11 Mt

Aufgaben Allgemein:

- Ansprechpartner für den AG in allen baulogistischen Belangen
- Teilnahme an den operativen Baubesprechung sowie die Organisation, Vorbereitung und Durchführung von Baulogistikbesprechungen auf Anforderung des AG
- Führung eines Baustellentagebuches
- Überprüfung der persönlichen Schutzausrüstung des Baustellenpersonals im Zuge der Zutrittskontrolle
- Schließgewalt an den Baustellentoren
- Unterstützung der Feuerwehr/Rettungskräfte im Alarmfall
- Einteilung des Baulogistikpersonals

Aufgaben Zutrittskontrolle (ZuKo):

- Betrieb der ZuKo inklusive Beachtung aller im Vorfeld festgelegten Prüffregeln u.a.:
- Prüfung der gültigen Originalpapiere
 - Speicherung der Daten sowie geordnete Ablage aller eingereichten Dokumente
 - Prüfen und dokumentieren der gültigen Mindestlohnbescheinigungen/-erklärungen
 - Erstellung, Ausgabe und Dokumentation der Baustellenausweise der Baustellenmitarbeiter sowie temporärer Ausweise in Abstimmung mit dem AG
 - Dokumentation der Anwesenheit anhand von

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulogistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
2	Bereich	Titel: Baulogistikpersonal	
2.1	Abschnitt	Baustellenpersonal	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.1.20 -

automatisch generierten Anwesenheitslisten als
Regelauswertung

Aufgaben Online-Avisierungssystem (OAS):

Betrieb des OAS u.a.:

- Annahme, nachhalten und verwalten von Avisierungen
- Werkägliche Erstellung der Avisierungslisten zur Prüfung auf dem Baufeld
- Disposition von Wartebereichen, Ladezonen und Lagerflächen in Absprache mit dem AG

Aufgaben - Flächenmanagement:

Umsetzung des Flächenmanagements auf dem Baufeld u.a.:

- Disposition der nur begrenzt zur Verfügung stehenden Lagerflächen in Absprache mit dem AG
- Zuweisung, Protokollierung und Dokumentation der Lagerflächen/ Einsatzzeit

Aufgaben - Containerbetreibermodell:

Betreuung der Containeranlage im Betreibermodell u.a.:

- Zuweisung, Protokollierung und Dokumentation der Vermietung
- Schlüsselverwaltung
- Übergabe- und Rücknahme der Miet-Container

Aufgaben - Bauaufzug:

- Werkägliche Sichtkontrolle der Bauaufzüge und im Bedarfsfall einleiten von Reparaturmaßnahmen o.ä.

Aufgaben Entsorgungslogistik Rohbau:

- Koordination der Entsorgungslogistik während der Rohbauphase in Bezug auf die frühzeitige Veranlassung des Tausches der Abfallmulden.

Aufgaben - Entsorgungslogistik:

- Ansprechpartner für die Entsorgungslogistik
- Veranlassung Muldentausch
- Einrichten und Betreiben des Wertstoffhofes/der Wertstoffhöfe
- Protokollierung und Dokumentation der Abfallmengen gemäß gesetzlicher Vorgaben
- Schriftverkehr mit den Nachunternehmern im Rahmen der Entsorgungslogistik

Qualifikation:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Bauleist.	Projekt-Nr.: 014-MKD
2	Bereich	Titel: Bauleistungspersonal	
2.1	Abschnitt	Baustellenpersonal	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.1.20 -

Techniker, Polier oder vergleichbarer Abschluss bzw. nachweisbare Bauleistungsenerfahrung bei vergleichbaren Baumaßnahmen.
Führerschein Klasse B, Schulungsnachweis Zutrittskontroll- und Anzeigensystem, MS Office Computerkenntnisse

11,00 **MaMt** EP GP

2.1.30
Position

Operativer Logistiker (m/w/d)

Einsatzzeit:

während der Baustellenöffnungszeit:
Montag - Freitag: 06:00 - 18:00 Uhr
Samstag: 06:00 - 15:00 Uhr

Kalkulationsgrundlage:

1 MA x 34 Mt

Aufgaben Allgemein:

- Ansprechpartner für den AG in allen bauleistungsbezogenen Belangen
- Teilnahme an den operativen Baubesprechungen sowie die Organisation, Vorbereitung und Durchführung von Bauleistungsbesprechungen auf Anforderung des

AG

- Führung eines Baustellentagebuches
- Überprüfung der persönlichen Schutzausrüstung des Baustellenpersonals im Zuge der Zutrittskontrolle
- Schließgewalt an den Baustellentoren
- Unterstützung der Feuerwehr/Rettungskräfte im Alarmfall
- Einteilung des Bauleistungspersonals

Aufgaben Zutrittskontrolle (ZuKo):

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Bauleistungen	Projekt-Nr.: 014-MKD
2	Bereich	Titel: Bauleistungenpersonal	
2.1	Abschnitt	Baustellenpersonal	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.1.30 -

Betrieb der ZuKo inklusive Beachtung aller im Vorfeld festgelegten Prüfregeln u.a.:

- Prüfung der gültigen Originalpapiere
- Speicherung der Daten sowie geordnete Ablage aller eingereichten Dokumente
- Prüfen und dokumentieren der gültigen Mindestlohnbescheinigungen/-erklärungen
- Erstellung, Ausgabe und Dokumentation der Baustellenausweise der Baustellenmitarbeiter sowie temporärer Ausweise in Abstimmung mit dem AG
- Dokumentation der Anwesenheit anhand von automatisch generierten Anwesenheitslisten als Regelauswertung

Aufgaben Online-Avisierungssystem (OAS):

Betrieb des OAS u.a.:

- Annahme, nachhalten und verwalten von Avisierungen
- Werktägliche Erstellung der Avisierungslisten zur Prüfung auf dem Baufeld
- Disposition von Wartebereichen, Ladezonen und Lagerflächen in Absprache mit dem AG

Aufgaben - Flächenmanagement:

Umsetzung des Flächenmanagements auf dem Baufeld u.a.:

- Disposition der nur begrenzt zur Verfügung stehenden Lagerflächen in Absprache mit dem AG
- Zuweisung, Protokollierung und Dokumentation der Lagerflächen/ Einsatzzeit

Aufgaben - Containerbetreibermodell:

Betreuung der Containeranlage im Betreibermodell u.a.:

- Zuweisung, Protokollierung und Dokumentation der Vermietung
- Schlüsselverwaltung
- Übergabe- und Rücknahme der Miet-Container

Aufgaben - Bauaufzug:

- Werktägliche Sichtkontrolle der Bauaufzüge und im Bedarfsfall einleiten von Reparaturmaßnahmen o.ä.

Aufgaben Entsorgungslogistik Rohbau:

- Koordination der Entsorgungslogistik während der Rohbauphase in Bezug auf die frühzeitige Veranlassung des Tausches der Abfallmulden.

Aufgaben - Entsorgungslogistik:

- Ansprechpartner für die Entsorgungslogistik

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulogistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
2	Bereich	Titel: Baulogistikpersonal	
2.1	Abschnitt	Baustellenpersonal	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.1.30 -

- Veranlassung Muldentausch
- Einrichten und Betreiben des Wertstoffhofes/der Wertstoffhöfe
- Protokollierung und Dokumentation der Abfallmengen gemäß gesetzlicher Vorgaben
- Schriftverkehr mit den Nachunternehmern im Rahmen der Entsorgungslogistik

Qualifikation:

Techniker, Polier oder vergleichbarer Abschluss bzw. nachweisbare Baulogistikerfahrung bei vergleichbaren Baumaßnahmen.
Führerschein Klasse B, Schulungsnachweis Zutrittskontroll- und Avisierungssystem, MS Office Computerkenntnisse

34,00 **MaMt** EP GP

2.1.40
Position

Logistiker (m/w/d) - Zugangskontrolle und OAS - Ausbauphase

Einsatzzeit:

während der Baustellenöffnungszeit:
Montag - Freitag: 06:00 - 18:00 Uhr
Samstag: 06:00 - 15:00 Uhr

Kalkulationsgrundlage:

1 MA x 38 Mt

Aufgaben - Allgemein:

- Unterstützung des operativen Baulogistikers
- Einweisung von Rettungskräften im Alarmfall
- Schließgewalt an den Baustellentoren
- Einsatz als Torposten oder Einweiser für die Baustelleneinfahrt

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulogistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
2	Bereich	Titel: Baulogistikpersonal	
2.1	Abschnitt	Baustellenpersonal	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.1.40 -

Aufgaben - Zutrittskontrolle:

Unterstützung des operativen Logistikers in der Zutrittskontrolle u.a.:

- Erstellung, Ausgabe und Dokumentation der Baustellenausweise der Baustellenmitarbeiter sowie temporärer Ausweise in Abstimmung mit dem AG
- Stichprobenhafte Überprüfung der Baustellenausweise sowie der persönlichen Schutzausrüstung des Baustellenpersonals auf dem Baufeld

Aufgaben - Online-Avisierungssystem:

Umsetzung der vorgegebenen Abläufe des OAS u.a.:

- Kontrolle, Dokumentation und Koordinierung der angemeldeten Transporte der Avisierungsliste
- Einweisung der Lieferanten/Transporteure innerhalb des Baufeldes auf die ihnen zugewiesenen Ladezonen

Aufgaben Bauschließanlage:

- Umsetzung der Schlüsselverwaltung gemäß Titel Bauschließanlage.

Qualifikation:

Nachweisbare Baulogistikerfahrung bei vergleichbaren Baumaßnahmen.
Schulungsnachweis Zutrittskontroll- und Avisierungssystem, MS Office Computerkenntnisse.

38,00 **MaMt** EP GP

2.1.50
Position

Logistiker (m/w/d)

Einsatzzeit:

während der Baustellenöffnungszeit:
Montag - Freitag: 06:00 - 18:00 Uhr
Samstag: 06:00 - 15:00 Uhr

Kalkulationsgrundlage:

1 MA x 34 Mt

Aufgaben - Allgemein:

- Unterstützung des operativen Baulogistikers
- Einweisung von Rettungskräften im Alarmfall

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulogistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
2	Bereich	Titel: Baulogistikpersonal	
2.1	Abschnitt	Baustellenpersonal	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.1.50 -

- Schließgewalt an den Baustellentoren
- Unterstützung beim Anlegen und Ausweisen von Lagerflächen
- Unterstützung bei der Betreuung der Containeranlage
- Durchführung des Mängelmanagements
- Vermüllung der Baustelle gemäß Vortexte Titel 8

Aufgaben - Online-Avisierungssystem:

- Einweisung der Lieferanten/Transporteure innerhalb des Baufeldes auf die ihnen zugewiesenen Ladezonen

Aufgaben - Baufeld:

- Werk tägliche Sichtkontrolle des Bauzaunes auf Verschluss und Beschädigung sowie im Bedarfsfall verschließen / reparieren
- Werk tägliche, dokumentierte Kontrolle der zugewiesenen Lagerflächen auf Ordnung und platzsparende Lagerung
- Einsatz als Schranken- bzw. Torposten
- Einsatz als Einweiser im Bereich der Baustellenzufahrten und Ladezonen

Aufgaben - Entsorgungslogistik:

- Einrichten und Betreiben des Wertstoffhofes/der Wertstoffhöfe
- Kontrolle der ordnungsgemäßen Befüllung der Abfallmulden und frühzeitige Veranlassung zum Wechseln der Abfallmulden
- Protokollierung und Dokumentation der Abfallmengen gemäß gesetzlicher Vorgaben
- Auf Anordnung des AG Ersatzvornahmen durchführen und dokumentieren

Qualifikation:

Befähigung zur Bedienung des Teleskopstaplers
Logistikerfahrung in vergleichbaren Projekten

34,00 **MaMt**

EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulogistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
2	Bereich	Titel: Baulogistikpersonal	
2.1	Abschnitt	Baustellenpersonal	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2.1.60
Position

Zulage Betriebssanitäter (m/w/d)

Einsatzzeit:

während der Baustellenöffnungszeit:

Montag - Freitag: 06:00 - 18:00 Uhr

Samstag: 06:00 - 15:00 Uhr

Aufgaben:

Ab 101 auf der Baustelle tätigen Mitarbeitern ist ein

Betriebssanitäter seitens des BLOG zu stellen.

Dieser übernimmt die Versorgung von erkrankten und verletzten Personen und führt bis zum Eintreffen der Rettungskräfte auch erweiterte Erste-Hilfe-Maßnahmen durch.

Qualifikation:

Betriebssanitäter inkl. aller erforderlichen Fortbildungen

34,00

MaMt

EP

GP

2.1.70
Position

Torposten - Einweiser (m/w/d)

Einsatzzeit:

während der Baustellenöffnungszeit:

Montag - Freitag: 06:00 - 18:00 Uhr

Samstag: 06:00 - 15:00 Uhr

Kalkulationsgrundlage:

1 MA x 34 Mt

Aufgaben - Allgemein:

- Ergänzung / Aufstockung des vorh. Logistikpersonals in Hochphasen oder bei

parallel stattfindenden Veranstaltungen

- Schließgewalt an den Baustellentoren

- Einsatz als Torposten oder Einweiser für die Baustelleneinfahrt sowie an der

übergeordneten BE-Fläche (Parkplatz A8)

Aufgaben - Online-Avisierungssystem:

- Einweisung der Lieferanten/Transporteure innerhalb des

Baufeldes auf die ihnen

zugewiesenen Ladezonen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulogistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
2	Bereich	Titel: Baulogistikpersonal	
2.1	Abschnitt	Baustellenpersonal	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 2.1.70 -

Qualifikation:

Nachweisbare Baulogistikerfahrung bei vergleichbaren Baumaßnahmen.
Schulungsnachweis Zutrittskontroll- und Avisierungssystem, MS Office
Computerkenntnisse.

34,00 MaMt

EP GP

Abschnitt 2.1 Baustellenpersonal

LV-Gesamtaufstellung: Seite 155.

Vorbemerkung - Zutrittskontrolle

Zur Sicherstellung der Überwachungs-, Sicherungs- und Organisationsaufgaben wird ein Zugangskontrollsystem für das Bauvorhaben vom BLOG eingerichtet. Ziel ist es ein einheitliches Verfahren zur Erlangung eines Baustellenausweises zu installieren. Hierzu sind die definierten Dokumente wie Versicherungsnachweis, Arbeitserlaubnis, Aufenthaltsgenehmigung, Mindestlohnbescheinigung, Einweisungs- und Unterweisungsprotokolle digital in der Zugangskontrollsoftware zu speichern und jederzeit verfügbar zu halten.

Allgemeine Hinweise:

Die nachfolgenden Beschreibungen sind nur im Zusammenhang mit dem, in seiner jeweils gültigen Fassung, beigelegten Baulogistikhandbuch zu verstehen.

Funktionen des Zugangskontrollsystems:

- Kontrollierter Zugang aufs Baufeld, durch Abfrage und Abgleich der zutrittsrelevanten Dokumente bei Zutritt
- Zugriff auf die baustellenrelevanten Daten für jeden berechtigten User von jedem Ort über das Internet
- verschiedene Zugriffsberechtigungen gemäß Abstimmung
- Professionelle Strukturen zur Prüfung der Mindestlohnvorgaben durch regelmäßige Hinweise des Baustellenpersonals auf die fehlenden

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04 LV V04 Bauleistungen

Projekt-Nr.: 014-MKD

Vorbemerkung - Zutrittskontrolle

Mindestlohnbescheinigungen

- Reporting über alle Anwesenden auf der Baustelle
- Ausgabe und Verwaltung von Kurzzeit- und

Besucherausweisen

- Anpassung des Ausweislayout nach Wunsch des AG

- Leichte Kapazitätsprüfungen durch Zuordnung der anfallenden Stunden zu Gewerken Transparenz bezüglich der Qualifikationen der Anwesenden

- Schneller Zugriff auf Ersthelfer im Notfall

- Hohe Verfügbarkeit des Systems durch

Service Nummern und Online-Helpdesk

- Anwender-Support über eine Servicehotline des BLOG (Telefon/E-Mail) von Montag bis Freitag 7:00 -16:00 Uhr

- Sicherstellung einer rechtskonformen Speicherung der Daten in einem betriebsgesicherten Rechenzentrum

- Webbasierte Anwendung bietet Zugriff auf die Daten zu jeder Zeit und von jedem Ort

- Übergabepunkt und Bereitstellung von Baustrom erfolgt über den Titel Baustrom durch den BLOG selbst

Nachweise:

Mit der Angebotsabgabe sind Nachweise über die Leistungsfähigkeit des Systems als Screenshot o.ä. einzureichen

Vorbemerkung - Zutrittskontrolle mit Büro - Container

Text

Zutrittskontrolle in Form von Büro-Container mit den Abmessungen ca. 6,00m x 2,50m

- 1 Fenster stirnseitig
- Möbelpaket für einen Arbeitsplatz
- Hardware für einen Arbeitsplatz bestehend aus Desktoprechner, Monitor, Drucker, Tastatur und Maus, Kamera, Kartenleser, (inkl. Betriebssystem, Virenschutz, Browser, Supportsoftware)

3.1.10

Position

Büro - Container - Antransport und Montage

Antransport und Montage des Systems gemäß Vorbemerkung auf bauseits vorbereitetem, ebenem und ausreichend

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulogistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
3	Bereich	Titel: Zutrittskontrolle	
3.1	Abschnitt	Zutrittskontrolle mit Büro - Container	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 3.1.10 -

tragfähigem Untergrund.

Der genaue Aufstellort ist den Baulogistikphasenplänen zu entnehmen.

Einzukalkulieren sind die Vorbereitungen der Anlage, die notwendigen Systemanpassungen nach Endabstimmungen an das Bauvorhaben, die Endmontage vor Ort sowie der Probelauf und die Einweisung in die Software durch einen Techniker vor Ort auf der Baustelle.

Der Übergabepunkt für Strom ist im separaten Titel Baustrom enthalten.

1,00 **ST** EP GP

3.1.20
Position

Büro - Container - Vorhaltung

Vorhaltung gemäß Vorbemerkung.

Kalkulationsgrundlage:
1 Stück für 38 Monate

38,00 **StMt** EP GP

3.1.30
Position

Büro - Container - Demontage und Abtransport

Demontage und Abtransport gemäß Vorbemerkung.

1,00 **ST** EP GP

Abschnitt 3.1 Zutrittskontrolle mit Büro - Container

LV-Gesamtaufstellung: Seite 155.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04 LV V04 Baulogistik Projekt-Nr.: 014-MKD

3 Bereich Titel: Zutrittskontrolle

3.2 Abschnitt Zutrittskontrolle mit Wach - Container - Parkplatz A8 Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Vorbemerkung - Zutrittskontrolle mit Wach - Container

Text

Zutrittskontrolle in Form von Büro-Container mit den Abmessungen ca. 3,00m x 2,50m

- 1 Fenster stirnseitig
- Möbelpaket für einen Arbeitsplatz
- Hardware für einen Arbeitsplatz bestehend aus Desktoprechner, Monitor, Drucker, Tastatur und Maus, Kamera, Kartenleser, (inkl. Betriebssystem, Virenschutz, Browser, Supportsoftware)

3.2.10

Position

Wach - Container - Antransport und Montage

Antransport und Montage des Systems gemäß Vorbemerkung auf bauseits vorbereiteten, ebenen und ausreichend tragfähigem Untergrund.
Der genaue Aufstellort ist den Baulogistikphasenplänen zu entnehmen.

Einzukalkulieren sind die Vorbereitungen der Anlage, die notwendigen Systemanpassungen nach Endabstimmungen an das Bauvorhaben, die Endmontage vor Ort sowie der Probelauf und die Einweisung in die Software durch einen Techniker vor Ort auf der Baustelle.

Der Übergabepunkt für Strom ist im separaten Titel Baustrom enthalten.

1,00

ST

EP

GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulogistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
3	Bereich	Titel: Zutrittskontrolle	
3.2	Abschnitt	Zutrittskontrolle mit Wach - Container - Parkplatz A8	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

3.2.20 Wach - Container - Vorhaltung

Position

Vorhaltung gemäß Vorbemerkung.

Kalkulationsgrundlage:
1 Stück für 38 Monate

38,00 **StMt** EP GP

3.2.30 Wach-Container - Demontage und Abtransport

Position

Demontage und Abtransport gemäß Vorbemerkung.

1,00 **ST** EP GP

Abschnitt 3.2 Zutrittskontrolle mit Wach - Container - Parkplatz A8

LV-Gesamtaufstellung: Seite 155.

Vorbemerkung - Zutrittskontrolle - Einzeldrehkreuzanlage

Text

Übersprungsichere Einzeldrehkreuzanlage:

- Kartenleser mit 8,4 Zoll Display zur Anzeige der Zutrittsereignisse mit optischer und akustischer Signalisierung
- ca. 2,10m Durchgangshöhe und ca. 0,60m Durchgangsbreite wechselseitig steuerbar in beide Richtungen
- Durchgang mittels Kammrechen
- Anschluss an Stromversorgung über 230 V
- Standard: stromlos einseitig frei montiert auf mobilem Fundament ca. 1,50m x 1,60m mit Staplerlaschen
- Drahtlose Vernetzung zur Software mittels WLAN / UMTS / 4G
- Offlinebetrieb bei temporärem Ausfall der Internetverbindung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulogistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
3	Bereich	Titel: Zutrittskontrolle	
3.3	Abschnitt	Zutrittskontrolle Einzeldrehkreuzanlage	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 3.3 -			

3.3.10 Einzeldrehkreuzanlage - Antransport und Montage

Position

Antransport und Montage des Systems gemäß Vorbemerkung auf bauseits vorbereiteten, ebenen und ausreichend tragfähigem Untergrund.
Der genaue Aufstellort ist den Baulogistikphasenplänen zu entnehmen.

Der Übergabepunkt für Strom ist im separaten Titel Baustrom enthalten.

4,00 ST EP GP

3.3.20 Einzeldrehkreuzanlage - Vorhaltung

Position

Vorhaltung gemäß Vorbemerkung.

Kalkulationsgrundlage:
4 Stück für 38 Monate

152,00 StMt EP GP

3.3.30 Einzeldrehkreuzanlage - Umsetzen

Position

Umsetzung gemäß Vorbemerkung nach Aufforderung des AG.

2,00 ST EP GP

3.3.40 Einzeldrehkreuzanlage - Demontage und Abtransport

Position

Demontage und Abtransport gemäß Vorbemerkung.

4,00 ST EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulegistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
3	Bereich	Titel: Zutrittskontrolle	
3. 3	Abschnitt	Zutrittskontrolle Einzeldrehkreuzanlage	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Abschnitt 3. 3 Zutrittskontrolle Einzeldrehkreuzanlage

LV-Gesamtaufstellung: Seite 155.

Vorbemerkung - Zutrittskontrolle - Software

Text

Das Zutrittskontrollsystem hat folgende Anwendungen:

- Webbasierte Anwendung bietet Zugriff auf die Daten zu jeder Zeit und von jedem Ort
- Datenspeicherung erfolgt in einem betriebsgesicherten Rechenzentrum
- Alle Anwesenden können individuell mit einem Farbausweis erfasst werden
- Die Anwesenheitszuordnung kann nach Gewerken erfolgen
- Reporting über alle Anwesenden auf der Baustelle
- Verwaltung von Zugängen
- Zeitliche Einschränkung der Zutrittsrechte
- Anwesenheitszeiterfassung (wenn gewünscht)
- Baubetriebliches Berichtswesen

3.4.10 Zutrittskontrolle - Vorhaltung Software

Position

Vorhaltung der Zutrittskontroll-Software gemäß Vorbemerkung.

38,00	Mt	EP	GP
--------------	-----------	----------	----------

Abschnitt 3. 4 Zutrittskontroll Software

LV-Gesamtaufstellung: Seite 155.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulogistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
3	Bereich	Titel: Zutrittskontrolle	
3.5	Abschnitt	Zutrittskontrollsystem - Inbetriebnahme	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

3.5.10
Position

Zutrittskontrollsystem - Inbetriebnahme

Die Pauschale beinhaltet die Vorbereitung der Anlage, Systemanpassungen an das Bauvorhaben nach Endabstimmung, Endmontage vor Ort, Probelauf und Einweisung in die Software durch einen Techniker vor Ort.

1,00 **psch** EP GP

3.5.20
Position

Zutrittskontrollsystem - Deinstallation

Aus datenschutzrechtlichen Gründen werden alle baustellenrelevanten Daten, sofern vertraglich nicht anders vereinbart, am Ende der Leistung Baustellenzutrittskontrolle an den AG übergeben. Sollte die Übergabe nicht gewünscht sein, werden die Daten gelöscht.

1,00 **psch** EP GP

Abschnitt 3.5 Zutrittskontrollsystem - Inbetriebnahme

LV-Gesamtaufstellung: Seite 155.

3.6.10
Position

Baustellenausweis - Ausführung RFID Papier

Material für die Erstellung eines Baustellenausweises bestehend aus:

- Spezial-DIN A4 Papierbogen mit integriertem RFID-Transponder
- Folientasche inkl. Befestigungsmaterial.

1.200,00 **ST** EP GP

Abschnitt 3.6 Baustellenausweise

LV-Gesamtaufstellung: Seite 155.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulogistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
4	Bereich	Titel: Verkehrssteuerung	
4.1	Abschnitt	Online-Avisierungssystem	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Vormerkung - Online - Avisierungssystem (OAS)

Text

Zur Erzielung der gleichmäßigen Verteilung der Baustellentransporte sowie der koordinierten Nutzung der möglichen Lieferzeiten wird ein Online-Avisierungssystem (OAS) für das Bauvorhaben vom BLOG eingerichtet.

Durch das OAS werden die Zu- und Abfahrt aller Baustellenfahrzeuge koordiniert sowie weitere Ressourcen disponiert. Hierzu zählen u.a.:

- Zuweisung und Nutzung der Entladezonen
- Entladehilfen
- Staplernutzung
- Lagerflächennutzung

Jede Lieferung oder Ressourcennutzung muss im Vorfeld angemeldet werden. Die Avisierung erfolgt grundsätzlich über eine vom BLOG zur Verfügung gestellte Website, welche für alle ausführenden Baufirmen erreichbar ist.

Allgemeine Hinweise:

Die nachfolgenden Beschreibungen sind nur im Zusammenhang mit dem aktuellen Baulogistikhandbuch zu verstehen.

Ablauf der Transportavisierung:

Nach einmaliger Registrierung kann der Nutzer rechtzeitig, spätestens 2 Arbeitstage vorher, seinen Transportwunsch über das OAS buchen. Hierfür erhält der Nutzer auf der Internetseite einen Überblick aller noch freien Lieferzeiten und kann sich aus diesen seinen Wunschtermin aussuchen. Das Personal des BLOG prüft die Anfrage unter Berücksichtigung der Liefermenge, Lieferort und der allgemeinen Baustellensituation. Der Nutzer kann jederzeit den Status seiner Transportanmeldung über die Internetseite des OAS einsehen. Der BLOG versendet über das OAS eine Bestätigung, je nach vor Ort Situation ist auch eine Ablehnung oder Änderung möglich. Diese Information erhält der Nutzer an die hinterlegte E-Mail-Adresse.

Die Bestätigung muss der Lieferant gut sichtbar hinter der Windschutzscheibe fixieren.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Bauphysik	Projekt-Nr.: 014-MKD
4	Bereich	Titel: Verkehrssteuerung	
4.1	Abschnitt	Online-Avisierungssystem	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 4.1 -

Funktionen des Online-Avisierungssystem (OAS):

- Individuell angepasster Transportanmeldeprozess
- Automatische E-Mail-Benachrichtigung über genehmigte/geänderte/abgelehnte Transportanmeldungen
- Ausgabe eines Barcodes auf der Transportanmeldung
- Erfassung tatsächlicher Ankunftszeiten und Aufenthaltsdauern mittels Anmelde Barcodes
- integrierte transportbezogene Kommunikationsmöglichkeit zur Klärung von Unklarheiten
- Möglichkeit zur weiteren Ressourcenverwaltung (z.B. Stapler, Bauaufzüge etc.)
- Verschiedene Zugriffsrechte für unterschiedliche Benutzergruppen
- Auswertung und Dokumentation der gebuchten Ressourcen pro Zeiteinheit (Export der Berichte als PDF bzw. Excel)
- Ausgabe von Tages-Avisierungslisten im PDF-Format
- Tages-Avisierungslisten nach verschiedenen Kriterien sortierbar
- Einbindung einer Anfahrtsskizze
- Infoseite mit neuesten Baustellenmeldungen (z.B. Sperrung von Straßenabschnitten/Ladezonen etc.)
- Anzeige des aktuellen und kommenden Baustellenwetters
- Integration des Bauherrenlogos
- Verwaltung von Parkflächen
- Alle Funktionen sind jederzeit dem Baufortschritt entsprechend anpassbar
- Mehrsprachigkeit des OAS (Mindestanforderung: Englisch, Französisch, Deutsch)
- Die Reaktionszeit für einen Support bei Softwareproblemen soll 3 Stunden, während der Baustellenöffnungszeiten, nicht überschreiten

Nachweise:

Mit der Angebotsabgabe sind Nachweise über die Leistungsfähigkeit des Systems als Screenshot o.ä. einzureichen.

HINWEIS:

Im OAS sind die Veranstaltungskalender der Messe und des BVB zu integrieren und die aus dem parallel stattfindenden Messe- und Spielbetrieb resultierenden Einschränkungen in der

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulegistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
4	Bereich	Titel: Verkehrssteuerung	
4.1	Abschnitt	Online-Avisierungssystem	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 4.1 -

Verkehrssteuerung jederzeit in der aktuellen Fassung zu hinterlegen und zu berücksichtigen.

Durch eine effiziente Verkehrssteuerung soll sowohl der Baustellenbetrieb, als auch der Messe- und Spielbetrieb möglichst einschränkungsfrei koordiniert und aufeinander abgestimmt werden.

Da die Projektlaufzeit den derzeitigen Horizont der Veranstaltungskalender und Spielpläne überschreitet sind durch den BLOG fortlaufend und proaktiv die aktuellen Stände der Unterlagen abzufragen und einzubinden.

4.1.10

Position

Online - Avisierungssystem (OAS) - Einrichtung

Einmaliges Einrichten eines Online-Avisierungssystems gemäß Vorbemerkung mit Hilfe des digital zur Verfügung gestellten BE-Plan bzw. Unterlagen. Das Einrichten geschieht unter der Berücksichtigung der jeweils geltenden Gesetze und Richtlinien ins Besondere zum Thema Datenschutz.

Folgende Arbeitsschritte sind hier ins Besondere zu beachten:

- Zugriff auf den in Deutschland befindlichen Server einrichten
- Einrichten der Baustelle mit allen zur Verfügung stehenden Ressourcen, u.a.:
 - Ein-/Ausfahrten
 - Ladezonen
 - Entladehilfen
 - Konfiguration des zuvor abgestimmten Transportanmeldeprozesses
- Bauvorhabensspezifische Dateien einbinden u.a.:
 - BE-Plan
 - Baulegistrihandbuch
 - Formulare
 - Einpflegen der Baustellenöffnungszeiten sowie der Anlieferzeiten
- Anfahrt Skizze und -beschreibung integrieren
- Einpflegen der projektbezogenen Wetterdaten inklusive selbstständiger Aktualisierung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulogistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
4	Bereich	Titel: Verkehrssteuerung	
4.1	Abschnitt	Online-Avisierungssystem	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 4.1.10 -

- Bauherrenlogo integrieren
- Übergabe des Nutzerhandbuches zur selbstständigen Bedienung

1,00 **psch** EP GP

4.1.20 Online-Avisierungssystem (OAS) - Vorhaltung

Position

Vorhaltung gemäß Vorbemerkung inkl. kleinerer Anpassungen des Systems z.B. für:

- Baustellenöffnungszeiten/Lieferzeiten
- Ein-/Ausfahrten (und Nutzbarkeit während des Messebetriebes)
- Ladezonen
- Entladehilfen
- BE-Plan
- Einbindung weiterer Ressourcen

32,00 **Mt** EP GP

Abschnitt 4.1 Online-Avisierungssystem

LV-Gesamtaufstellung: Seite 155.

Vormerkung - Schranke 6,00 m

Text

Technische Ausstattung:

- Schrankengehäuse
- Holm mit einer Länge von 6,00 m
- weiß/rotem Holm
- Pendelstütze
- 2 Handsender für Funkbetrieb
- Elektromechanisch 230V
- Steuerspannung 24V DC
- Laufzeit ca. 5,5 sek.
- Inkl. Unterkriechschutz

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulogistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
4	Bereich	Titel: Verkehrssteuerung	
4.2	Abschnitt	Schrankenanlagen	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 4.2 -			

4.2.10 Schranke 6,00 m - Antransport und Montage

Position

Antransport und Montage gemäß Vorbemerkung auf einen bauseits befestigten Untergrund mit einer Aufstellfläche von ca. 1200 x 650 mm.

Die Schranke wird zur Regelung der Zu-/Abfahrt der Baustelle genutzt und im Einfahrtsbereich aufgestellt.

Der Übergabepunkt für Strom ist im separaten Titel Baustrom enthalten.

4,00 ST EP GP

4.2.20 Schranke 6,00 m - Vorhaltung

Position

Vorhaltung gemäß Vorbemerkung.

Kalkulationsgrundlage:
4 Stück für 38 Monate

152,00 StMt EP GP

4.2.30 Schranke 6,00 m - Umsetzen

Position

Umsetzung gemäß Vorbemerkung nach Aufforderung des AG.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulegistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
4	Bereich	Titel: Verkehrssteuerung	
4.2	Abschnitt	Schrankenanlagen	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 4.2.30 -

Sobald die Schrankenanlage größer gleich 2,00 m versetzt wird oder eine Demontage mit anschließender Neumontage notwendig wird, gilt der Vorgang als umsetzen.

2,00 ST EP GP

4.2.40 **Schranke 6,00 m - Demontage und Abtransport**

Position

Demontage und Abtransport gemäß Vorbemerkung.

4,00 ST EP GP

4.2.50 **Zusatz Lichtschranke - Antransport und Montage**

Position

Lichtschranke zur automatisierten Ausfahrt von der Baustelle an vorgenannter Schranke montieren.

Antransport und betriebsbereite Montage der Lichtschranke an vorgenannter Schranke.

2,00 ST EP GP

4.2.60 **Zusatz Lichtschranke - Abtransport und Demontage**

Position

Demontage und Abtransport Lichtschranke zur automatisierten Ausfahrt von der Baustelle.

2,00 ST EP GP

4.2.70 **Schranke 6,00 m - Schrankensteuerung**

Position

Montage, Vorhaltung, Demontage der Schrankensteuerung
Funktionsweise der Schrankensteuerung:
- Ein- und Ausfahrt mittels Barcode / QR Code -
Lesefunktion oder Pin- Pad an der vorgenannten

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt-Nr.: 014-MKD

Abschnitt 4.2 Schrankenanlagen

LV-Gesamtaufstellung: Seite 155.

Position

Verkehrszeichen, inkl. Unterkonstruktion (Stahlrohr/Fuß)
antransportieren, aufstellen und nach der Mietzeit abbauen und
abtransportieren.

Die Verkehrszeichen müssen mindestens der Reflexionsklasse RA2 entsprechen nach DIN 67520:2025 06 und müssen die Größe 2 (VwV-StVO zu den §§ 39 bis 43) für innerorts aufweisen.

20,00 **ST** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulegistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
4	Bereich	Titel: Verkehrssteuerung	
4.3	Abschnitt	Verkehrssicherung	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

4.3.20
Position

Verkehrszeichen - Vorhaltung

Vorhaltung der zuvor beschriebenen Position.

Kalkulationsgrundlage:
20 Stück für 45 Monate

900,00 **StMt** EP GP

4.3.30
Position

Verkehrszeichen - Umsetzung

Umsetzen der zuvor beschriebenen Position auf Anordnung des AG.

20,00 **ST** EP GP

4.3.40
Position

Zusatzzeichen - Antransport und Abtransport

Zusatzzeichen antransportieren, montieren und nach der Mietzeit abbauen und abtransportieren.

Das Zusatzzeichen muss mindestens der Reflexionsklasse RA2 entsprechen nach DIN 67520:2025 06 und muss die Größe 2 (VwV-StVO zu den §§ 39 bis 43) aufweisen.

10,00 **ST** EP GP

4.3.50
Position

Zusatzzeichen - Vorhaltung

Vorhaltung der zuvor beschriebenen Position.

Kalkulationsgrundlage:
10 Stück für 45 Monate

450,00 **StMt** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulegistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
4	Bereich	Titel: Verkehrssteuerung	
4.3	Abschnitt	Verkehrssicherung	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

4.3.60 **Zusatzzeichen - Umsetzung**

Position

Umsetzen der zuvor beschriebenen Position auf Anordnung des AG.

10,00 **ST** EP GP

4.3.70 **Verkehrslenkungstafel - Antransport und Abtransport**

Position

Verkehrslenkungstafel, inkl. Unterkonstruktion (Stahlrohr/Fuß) antransportieren, aufstellen und nach der Mietzeit abbauen und abtransportieren.

Verkehrslenkungstafel bestehend aus:

- Material: Aluminium
- Maße (HxB): 1600 x 1250 mm
- Farbe: Weiß
- Reflexionsklasse: RA2
- nach StVO §42 Abs.2

antransportieren und funktionsfertig montieren sowie nach der Mietzeit abbauen und abtransportieren.

10,00 **ST** EP GP

4.3.80 **Verkehrslenkungstafel - Vorhaltung**

Position

Vorhaltung der zuvor beschriebenen Position.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulogistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
4	Bereich	Titel: Verkehrssteuerung	
4.3	Abschnitt	Verkehrssicherung	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 4.3.80 -

Kalkulationsgrundlage:
10 Stück für 45 Monate

450,00 **StMt** EP GP

4.3.90 **Verkehrslenkungstafel - Umsetzung** Position

Umsetzen der zuvor beschriebenen Position auf Anordnung des AG.

20,00 **ST** EP GP

4.3.100 **Leitbake - Antransport und Abtransport** Position

Leitbake, inkl. Unterkonstruktion (Fuß) antransportieren, aufstellen und nach der Mietzeit abbauen und abtransportieren.

- RA2
- Farbe rot/weiß
- Fuß
- Material: Kunststoff
- Maße Bake (HxB): 1225 x 300 mm
- Einseitig

50,00 **ST** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04 **LV** **V04 Baulogistik** Projekt-Nr.: 014-MKD
4 **Bereich** **Titel: Verkehrssteuerung**
4.3 Abschnitt Verkehrssicherung Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

4.3.110
Position

Leitbake - Vorhaltung

Vorhaltung der zuvor beschriebenen Position.

Kalkulationsgrundlage:
50 Stück für 45 Monate

2.250,00	StMt	EP	GP
-----------------	-------------	----------	----------

4.3.120
Position

Leitbake - Umsetzung

Umsetzen der zuvor beschriebenen Position auf Anordnung des AG.

50,00	ST	EP	GP
--------------	-----------	----------	----------

4.3.130
Position

Warnbake selbstleuchtend - Antransport und Abtransport

Leitbake mit Warnleuchte, inkl. Unterkonstruktion (Fuß)
antransportieren, aufstellen und nach der Mietzeit abbauen und
abtransportieren.

- RA2
- Farbe rot/weiß
- Fuß
- Material: Kunststoff
- Maße Bake (HxB): 1225 x 300 mm
- Warnleuchte Gelb
- Batterien
- Einseitig

25,00	ST	EP	GP
--------------	-----------	----------	----------

Übertrag:

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt-Nr.: 014-MKD

4.3.140

Position

Vorhaltung der zuvor beschriebenen Position.

GP

GPGP

08.09.2026 - Seite 49 von 155

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulegistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
4	Bereich	Titel: Verkehrssteuerung	
4.3	Abschnitt	Verkehrssicherung	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

4.3.170
Position

Schrankenschutzgitter - Vorhaltung

Vorhaltung der zuvor beschriebenen Position.

Kalkulationsgrundlage:
20 Stück für 45 Monate

900,00 **StMt** EP GP

4.3.180
Position

Schrankenschutzgitter - Umsetzung

Umsetzen der zuvor beschriebenen Position auf Anordnung des AG.

20,00 **ST** EP GP

4.3.190
Position

Schrankenschutzgitter - Antransport und Abtransport

Schrankenschutzgitter mit Warnleuchten bestehend aus:

- Kunststoff
- Abmaße 2.000 x 1.000 mm
- Farbe rot/weiß
- Fußplatte
- Leuchten 3 x gelb
- Reflexionsklasse RA2
- Batterien

antransportieren und funktionsfertig montieren sowie nach der Mietzeit abbauen und abtransportieren.
Die Schrankenschutzgitter mit Warnleuchten sind miteinander zu verbinden.

10,00 **ST** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulogistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
4	Bereich	Titel: Verkehrssteuerung	
4.3	Abschnitt	Verkehrssicherung	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

4.3.200
Position

Schrankenschutzgitter - Vorhaltung

Vorhaltung der zuvor beschriebenen Position.

Kalkulationsgrundlage:
10 Stück für 45 Monate

450,00 **StMt** EP GP

4.3.210
Position

Schrankenschutzgitter - Umsetzung

Umsetzen der zuvor beschriebenen Position auf Anordnung des AG.

10,00 **ST** EP GP

4.3.220
Position

Anfahrerschutz Beton - Antransport und Abtransport

Anfahrerschutz aus Beton mit Reflektoren bestehend aus:

- Beton
- Abmaße LxBxH 1.090 x 390 x 465 mm
- Gewicht: ca. 250 kg
- integrierte Gabelzinken- Aufnahme

antransportieren und funktionsfertig montieren sowie nach der Mietzeit abbauen und abtransportieren.

24,00 **ST** EP GP

4.3.230
Position

Anfahrerschutz Beton - Vorhaltung

Vorhaltung der zuvor beschriebenen Position.

Kalkulationsgrundlage:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulogistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
4	Bereich	Titel: Verkehrssteuerung	
4.3	Abschnitt	Verkehrssicherung	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 4.3.230 -			
	24 Stück für 42 Monate		

	1.008,00	StMt	EP	GP
4.3.240	Anfahrschutz Beton - Umsetzen			
Position	Umsetzen der zuvor beschriebenen Position auf Anordnung des AG.			
	16,00	ST	EP	GP

Abschnitt 4.3 Verkehrssicherung

LV-Gesamtaufstellung: Seite 155.

Vorbemerkung - Bauzaun

Text

Der Bauzaun wird Aufgrund einer langen Standzeit und einer erwarteten starken Beanspruchung durch die örtlichen Gegebenheiten vom AG gestellt.

Der BLOG soll regelmäßige Kontrollgänge durchführen um Beschädigungen zu erkennen und mögliche Beschädigungen instandsetzen.

Der geplante Bauzaunverlauf kann den Baulogistikphasenplänen entnommen werden.
Die Zaunfelder sind mittels Schellen und Verschraubungen untereinander zu sichern sowie mittels Abstreibungen gegen umstürzen zu sichern.
Die Bauzäune sind betriebssicher zu erstellen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Bauleistungen	Projekt-Nr.: 014-MKD
5	Bereich	Titel: Baustelleneinrichtung	
5.1	Abschnitt	Bauzaun - Service	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 5.1 -

5.1.10 Position	Holzbauzaun - Umsetzung Umsetzung nach Aufforderung des AG.		
	150,00 m	EP	GP
5.1.20 Position	Holzbauzauntor - Umsetzung Umsetzung gemäß nach Aufforderung des AG.		
	2,00 ST	EP	GP
5.1.30 Position	Metallbauzaun - Umsetzung Umsetzung gemäß nach Aufforderung des AG.		
	150,00 m	EP	GP
5.1.40 Position	Metallbauzauntor - Umsetzung Umsetzung nach Aufforderung des AG.		
	2,00 ST	EP	GP
5.1.50 Position	Metallbauzaun - Fluchttür - Umsetzung Umsetzung nach Aufforderung des AG.		
	1,00 ST	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04 **LV** **V04 Bauleistungen** Projekt-Nr.: 014-MKD
5 **Bereich** **Titel: Baustelleneinrichtung**
5.1 Abschnitt Bauzaun - Service Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

5.1.60 Position	Reparatur- und Instandsetzungsmaßnahmen Reparatur- und Instandsetzungsmaßnahmen gemäß der vorstehenden Positionen nach Aufforderung des AG. Erforderliche Ersatzteile und Materialien sind im Bedarfsfall gesondert anzubieten. Die An- und Abfahrten sind über die nachfolgende Position abzurechnen. 160,00 h	EP	GP
---------------------------	---	----------	----------

Abschnitt 5.1 Bauzaun - Service

LV-Gesamtaufstellung: Seite 155.

5.2.10 Position	Metallbauzaun - BE - Fläche Parkplatz A8 - Liefern Metallbauzaun als Stabgitterzaun auf befestigtem Untergrund liefern und standsicher aufstellen, abbauen und abtransportieren. Elementgröße des mobilen Bauzauns (offene Bauweise) ca. 2,00 x 3,50 m, inkl. geeignetem Bauzaunfuß. Kalkulationsgrundlage: 250 Meter 250,00 m	EP	GP
---------------------------	---	----------	----------

5.2.20 Position	Metallbauzaun - BE - Fläche Parkplatz A8 - Vorhalten Metallbauzaun als Stabgitterzaun auf befestigtem Untergrund vorhalten. Elementgröße des mobilen Bauzauns (offene Bauweise) ca.		
---------------------------	---	--	--

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Bauphysik	Projekt-Nr.: 014-MKD
5	Bereich	Titel: Baustelleneinrichtung	
5.2	Abschnitt	Bauzaun - BE-Fläche Parkplatz A8	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 5.2.20 -

2,00 x 3,50 m, inkl. geeignetem Bauzaunfuß.

Kalkulationsgrundlage:
250 Meter für 40 Monate

10.000,00 mMt EP GP

5.2.30
Position

Metallbauzauntor - BE - Fläche Parkplatz A8 - Liefern

Mobile 2-flügelige Bauzauntore inklusive An- und Abtransport, sowie Montage und Demontage. Die Toranlage besteht aus zwei offenen Metallbauzaunelementen mit einer Breite von jeweils 3,50 m und einer Höhe von 2,00 m, inkl. Drehgelenken, Torrollen und einer Kette mit Schloss zum Verschließen des Bauzauntores.

Kalkulationsgrundlage:
2 Stück

2,00 St EP GP

5.2.40
Position

Metallbauzauntor - BE - Fläche Parkplatz A8 - vorhalten

Mobile 2-flügelige Bauzauntore vorhalten. Die Toranlage besteht aus zwei offenen Metallbauzaunelementen mit einer Breite von jeweils 3,50 m und einer Höhe von 2,00 m, inkl. Drehgelenken, Torrollen und einer Kette mit Schloss zum Verschließen des Bauzauntores.

Kalkulationsgrundlage:
2 Stück für 40 Monate

80,00 StMt EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulegistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
5	Bereich	Titel: Baustelleneinrichtung	
5. 2	Abschnitt	Bauzaun - BE-Fläche Parkplatz A8	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Abschnitt 5. 2 Bauzaun - BE-Fläche Parkplatz A8

LV-Gesamtaufstellung: Seite 155.

5.3.10
Position

Fluchtwegebeschilderung - Montage inkl. Demontage

Fluchtwegebeschilderung aus lang nachleuchtendem Material mit piktographischer Darstellung gemäß DGUV 9, DIN 4844-2 und DIN 67510 auf Grundlage der Flucht- und Rettungswegepläne zur Zielorientierung und Wegweisung der baubeteiligten Personen und Besucher in den Gebäuden zu den Sammelplätzen und Notausgängen liefern und in Abstimmung mit dem SiGeKo montieren und auf Anweisung des AG wieder demontieren.

80,00 **ST** EP GP

5.3.20
Position

Erste-Hilfe Koffer - Beschaffung, Vorhaltung und Prüfung

Erste-Hilfe Koffer liefern, bereitstellen (Montage), vorhalten inkl. Wartung und entsorgen

Gemäß geltender Normen und Gesetze - ASR A4.3, DIN 13157

Ausstattung:

- 90° Stopp-Arretierung, Gummidichtung, transparente Abdeckplatten, variable Unterteilung der Innenfächer
- Material: ABS-Kunststoff plombierbar, schlagfest, spritzwassergeschützt, staubgeschützt
- Farbe: leuchtorange
- Haltbarkeit: (sterile Verbandstoffe) 5 Jahre ab Herstellungsdatum
- inkl. Befestigungsmaterial und Wandhalterung

Kalkulationsgrundlage:

Vorhaltung für 42 Monate
Abrechnung erfolgt pro Stück

20,00 **ST** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulogistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
5	Bereich	Titel: Baustelleneinrichtung	
5.3	Abschnitt	Notfalleinrichtungen	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

5.3.30
Position

Feuerlöscher - Beschaffung, Vorhaltung und Prüfung

Feuerlöscher liefern, bereitstellen, vorhalten inkl. Wartung und entsorgen

Technische Anforderungen:

- 6 ltr. Schaumlöscher (frostsicher) S 6 JX F 27 - Aufladelöscher
- Löschmitteleinheiten: 9 LE
- Löschleistung: mind. 27 A 144 B
- Löschmittelmenge: 6 Liter
- Unterbrechbarer Löschmitteleinsatzspezial-Sprühnebeldüse mit hoher Flächenabdeckung für optimale Ausbringung des Löschmittels
- Drehbarer, witterungsbeständiger Löschschauch mit Pistole
- Geeignet für elektrische Anlagen bis 1000 Volt
- S6FJ ist frostsicher
- Funktionsbereich: -30°C bis +60°C
- Wiederbefüllbar
- mit Fußring aus stabilem Kunststoff
- inklusive witterungsbeständigem Wandhalter

Kalkulationsgrundlage:

Vorhaltung für 42 Monate

Abrechnung erfolgt pro Stück

40,00

ST

EP

GP

Abschnitt 5.3 Notfalleinrichtungen

LV-Gesamtaufstellung: Seite 155.

Vormerkung Kamerabewachung

Text

Videoüberwachungsturm (stromgebunden) mit speziellem Grünlicht-LED-Scheinwerfer

Technische Daten:

- integrierte 4G/LTE-Datenverbindung
- 230V mit 48h-Reserve inklusive 25 Meter 230V Anschlusskabel
- Alarmverfolgung rund um die Uhr in Verbindung mit Leitstelle
- LED-Scheinwerfer, Standard grün, optional weiß oder IR

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulegistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
5	Bereich	Titel: Baustelleneinrichtung	
5.4	Abschnitt	Kamerabewachung	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 5.4 -

- Platzbedarf 2,5 m x 2,5 m
- Stromversorgung 230 V
- 24/7 Detektion von Personen und Fahrzeugen
- 24/7 Einbindung in Einsatzzentrale zur Vermeidung von Fehlalarmen
- Detektionsbereich 100 m
- Masthöhe teleskopierbar 6,0 m
- 2 x Ultra-Low-Light HD Kamera
- 2 x LED - Leuchten
- Sichtwinkel Horizontal: 2 x 60°
- Sichtwinkel vertikal: 15°/20°/25°
- 1 Lautsprecher zur Täteransprache

Serviceleistungen:

- Erstellung eines individuellen Sicherheitskonzeptes
- Festlegung des Überwachungsbereichs
- Erstellung eines Alarmplanes zur Intervention
- Sekundenschnelle Täteransprache durch eigene

Leitstelle

- Abonnement Meldezentrale 24/7
- Überwachung zu vorgegebenen Zeiten
- Banner zur Täterabschreckung
- Gesicherte Datenübertragung
- Speicherzeit gemäß der aktuellen DSGVO
- Datensicherung in Deutschland
- Wartung und Instandhaltung vor Ort

Hinweis zum Datenschutz:

Der AG ist verpflichtet alle baubeteiligten Firmen über den Einsatz der Überwachungskamera zu informieren und ggf. schriftliche Bestätigungen einzuholen.

Die ausgelagerte BE-Fläche auf dem Parkplatz A8 ist hinsichtlich der Überwachung mit zu betrachten.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04 LV V04 Baulogistik Projekt-Nr.: 014-MKD

5 Bereich Titel: Baustelleneinrichtung

5.4 Abschnitt Kamerabewachung Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 5.4 -

5.4.10 Kamerabewachung - Montage und Demontage

Position

Anliefern, montieren, Installation und Demontage eines Überwachungssystems gemäß Vorbemerkung.

8,00	ST	EP	GP
------	----	----------	----------

5.4.20 Kamerabewachung - Vorhaltung

Position

Vorhaltung gemäß der zuvor beschriebenen Position.

Kalkulationsgrundlage:

8 Stück x 48 Monate

384,00	StMt	EP	GP
--------	------	----------	----------

5.4.30 Kamerabewachung Ausbauphase - Umsetzen

Position

Umsetzen gemäß der zuvor beschriebenen Position nach Aufforderung durch den AG. Die Kamera wird nach dem Umsetzen wieder betriebsbereit in das Gesamtsystem aufgenommen und verbunden.

4,00	ST	EP	GP
------	----	----------	----------

Abschnitt 5.4 Kamerabewachung

LV-Gesamtaufstellung: Seite 155.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Bauleistungen	Projekt-Nr.: 014-MKD
5	Bereich	Titel: Baustelleneinrichtung	
5.5	Abschnitt	Schutz- und Verschlussmaßnahmen	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

5.5.10
Position

Fahrbahnplatten Kunststoff - Antransport und Montage

Antransport und Montage gemäß nachfolgender Beschreibung.
Technische Spezifikationen:

- Abmessungen je Platte ca. 1,00 x 3,00 m
- Minstdicke 15 mm
- aus Kunststoff
- für den Außenbereich
- Traglast: 45 to.
- Einseitig Anti-Rutsch-Struktur
- Lose Verlegung auf Untergrund (Wiese, unbefestigter Boden)
- Befestigung untereinander mittels geeigneter Verbinder

600,00 **m²** EP GP

5.5.20
Position

Fahrbahnplatten Kunststoff - Vorhalten

Vorhaltung gemäß der zuvor beschriebenen Position.

Kalkulationsgrundlage:

600 m² x 42 Monate

25.200,00 **m2MT** EP GP

5.5.30
Position

Fahrbahnplatten Kunststoff - Umsetzen

Umsetzung gemäß der zuvor beschriebenen Position nach Aufforderung des AG umsetzen.

150,00 **m²** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Bauleistungen	Projekt-Nr.: 014-MKD
5	Bereich	Titel: Baustelleneinrichtung	
5.5	Abschnitt	Schutz- und Verschlussmaßnahmen	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

5.5.40 Position	Fahrbahnplatten Kunststoff - Demontage und Abtransport Fahrbahnplatten Kunststoff - Demontage und Abtransport		
	600,00 m²	EP	GP

5.5.50 Position	Bodenschutzmatten Gummi - Antransport und Montage Antransport und Montage gemäß nachfolgender Beschreibung. Technische Spezifikationen:		
	- Abmessungen je Platte ca. 1,00 x 2,00 m - Mindestdicke 10 mm - aus Gummigranulat - Brandschutzklasse Cfl-s1 (B1) - für den Innenbereich - Lose Verlegung auf allen festen Untergründen wie Beton, Asphalt, Estrich, Holz, Fliesen, Laminat, kurzen und festen Teppich- und Kunststoffbelägen		
	300,00 m²	EP	GP

5.5.60 Position	Bodenschutzmatten Gummi - Vorhaltung Vorhaltung gemäß der zuvor beschriebenen Position.		
	Kalkulationsgrundlage: 300 m² x 42 Monate		
	12.600,00 m2MT	EP	GP

5.5.70 Position	Bodenschutzmatten Gummi - Umsetzung Umsetzung gemäß der zuvor beschriebenen Position nach Aufforderung des AG umsetzen.		
	150,00 m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04 LV V04 Bauleistungen Projekt-Nr.: 014-MKD

5 Bereich Titel: Baustelleneinrichtung

5.5 Abschnitt Schutz- und Verschlussmaßnahmen

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

5.5.80 Bodenschutzmatten Gummi - Demontage und Abtransport

Position

Demontage und Abtransport gemäß der zuvor beschriebenen Position.

300,00 m²

EP

GP

5.5.90 Bauverschlüsse Holz Tür- oder Fensteröffnungen bis 5 m², errichten und rückbauen

Position

Montage und Demontage gemäß nachfolgender Beschreibung.

Tür- oder Fensteröffnung bis ca. 5 m² Einzelgröße provisorisch verschließen.

Technische Spezifikationen:

- Rahmen aus Holzleisten umlaufend in der Leibung der Rohbauöffnung befestigen
- Öffnung mit Holzwerkstoffplatten provisorisch verschließen
- verschraubt an der Unterkonstruktion
- mit Zusatzbohlen als Absturzsicherung,
- Entsorgung nach Nutzungsende

Die Ausführung erfolgt abschnittsweise und auf Anordnung der Objektüberwachung des AG.

40,00 ST

EP

GP

5.5.100 Bauverschlüsse Holz Tür- oder Fensteröffnungen bis 5 m², vorhalten

Position

Zuvor beschriebene provisorische Bauverschlüsse bis ca. 5 m² vor- und instandhalten.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt-Nr.: 014-MKD

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Kalkulationsgrundlage:

40 Stück x 42 Monate

EP

GP

Position

Abdeckung von 0,5 m² bis 1,0 m², trittsicher und wasserfest, einschließlich bituminöser Abklebung über bauseitigen Bodenöffnungen auf Anweisung der Objektüberwachung lagesicher montieren, instandhalten, rückstandslos beseitigen und fachgerecht entsorgen.

EP _____

GP _____

Position

Provisorische Schutzgeländer gem. DGUV

Technische Spezifikationen:

- aus Brettern oder Kanthölzern
- Inklusive Geländerholm, Zwischenholm und Bordbrett
- Höhe 1,00m bzw. 1,10m
- Befestigung an Betonkonstruktion

Auf Anweisung der Objektüberwachung lagesicher montieren, instandhalten, rückstandslos beseitigen und fachgerecht entsorgen.

Nach Wahl des BLOG kann auch ein Schutzsystem mit Kurbel- oder Klemmpfosten verwendet werden.

EP

GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulegistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
5	Bereich	Titel: Baustelleneinrichtung	
5.5	Abschnitt	Schutz- und Verschlussmaßnahmen	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

5.5.130
Position

Provisorische Schutzgeländer - Instandhaltung und Rückbau

Provisorische Schutzgeländer gem. DGUV vom Gewerk Rohbau übernehmen und instandhalten und nach Nutzungsende rückstandslos beseitigen und fachgerecht entsorgen.

Technische Spezifikationen:

- aus Brettern oder Kanthölzern
- Inklusive Geländerholm, Zwischenholm und Bordbrett
- Höhe 1,00m bzw. 1,10m
- Befestigung an Betonkonstruktion

800,00 **m**

EP

GP

5.5.140

Provisorische Fußabstreifer - Gitterroste - Herstellen und Rückbauen

Position

Provisorische Fußabstreifer - Gitterroste - mit Auffangwanne liefern und ebenerdig montieren und nach Nutzungsende demontieren.

Die Gitterroste sollen den Schmutzeintrag im Bereich der Gebäudeeingänge reduzieren.
Die Verortung ist mit dem AG bzw. der OÜ abzustimmen

Technische Spezifikationen:

- Pressroste mit U-Profileinfassung, MW 30x10mm
- Feuerverzinkt
- begehbar
- Auffangwanne
- Abmessungen 1000 x 600 mm

16,00 **ST**

EP

GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulogistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
5	Bereich	Titel: Baustelleneinrichtung	
5.5	Abschnitt	Schutz- und Verschlussmaßnahmen	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

5.5.150
Position **Provisorische Fußabstreifer - Gitterroste - Instandhalten**
Instandhaltung der Gitterroste und wöchentliche Entleerung /
Reinigung der Auffangwannen

Kalkulationsgrundlage:

16 Stück x 42 Monate

672,00 **StMt** EP GP

Abschnitt 5.5 Schutz- und Verschlussmaßnahmen

LV-Gesamtaufstellung: Seite 155.

Vorbemerkung - Schmutzwassertauchpumpe - 720 l/min

Text

Schmutzwassertauchpumpe für den Baustellenbetrieb.

Technische Daten:

- Pumpengehäuse - Edelstahl
- Motorwelle - Edelstahl AISI 304
- Sockel, Anschlussflansch und innenliegende Teile
- Grauguss
- Tauchtiefe - max. 10 m
- Dichte der Flüssigkeit - max. 1100 kg/m³
- Fördermenge - max. 723 l/min
- Förderdruck - max. 1,7 bar
- Ausgang - 3 Zoll NW 75 (Anschluss für B-STORZ-Kupplungen)
- Festkörpergröße - max. 10 mm
- Flüssigkeitstemperatur - max. +40 °C
- Nennspannung (AC) - 230 V
- Nennfrequenz - 50 Hz
- Nennleistung - 1,5 kW
- Nennstrom (AC) - 10 A
- Drehzahl - max. 2850 U/min

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulegistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
5	Bereich	Titel: Baustelleneinrichtung	
5.6	Abschnitt	Wasserbeseitigung / Pumpen	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 5.6 -		
-	Schutzart - IP68		
-	Baugröße - 511 x 235 mm		
-	Gewicht - 38 kg		

5.6.10 Schmutzwassertauchpumpe - 720 l/min - Antransport und Montage

Position

Schmutzwassertauchpumpe gemäß Vorbemerkung liefern und montieren.
Montage betriebsbereit in vorhandenen Pumpensumpf.

1,00 ST EP GP

5.6.20 Schmutzwassertauchpumpe - 720 l/min - Vorhaltung

Position

Schmutzwassertauchpumpe gemäß Vorbemerkung vorhalten und betreiben.

Die Position beinhaltet die Kontrolle, Wartung, Betrieb und Fehlerbehebung.

Ein durchgehender Kontrollmechanismus ist zu installieren, so dass bei einem Ausfall der Pumpe eine umgehende Reparatur durchgeführt werden kann.

16,00 StWo EP GP

5.6.30 Schmutzwassertauchpumpe - 720 l/min - Umsetzen

Position

Schmutzwassertauchpumpe gemäß Vorbemerkung umsetzen.

Ausbau aus vorh. Pumpensumpf und Einbau in weiteren vorh. Pumpensumpf

2,00 ST EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04 **LV** **V04 Baulegistik** Projekt-Nr.: 014-MKD

5 **Bereich** **Titel: Baustelleneinrichtung**

5.6 Abschnitt Wasserbeseitigung / Pumpen

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

5.6.40 **Schmutzwassertauchpumpe - 720 l/min - Demontage und Abtransport**

Position

Schmutzwassertauchpumpe gemäß Vorbemerkung demontieren und abtransportieren.

1,00 **ST**

EP

GP

Vorbemerkung - 3 Zoll Bauschlauch

Text

3 Zoll Bauschlauch inkl. 2 Stück B-STORZ-Kupplungen

Technische Ausstattung:

- Material: Polyestergewebe mit PVC-Innenschicht
- max. Betriebsdruck: 10 bar
- Länge: 20 m

5.6.50 **3 Zoll Bauschlauch - Antransport und Montage**

Position

Bauschlauch gemäß Vorbemerkung liefern und montieren.

Anschluss an zuvor installierte Pumpe. Bauschlauch ist vom Pumpensumpf bis zum Entwässerungsschacht zu verlegen.

1,00 **ST**

EP

GP

5.6.60 **3 Zoll Bauschlauch - Vorhaltung**

Position

Bauschlauch gemäß Vorbemerkung vorhalten und betreiben.

Die Position beinhaltet die Kontrolle, Wartung, Betrieb und Fehlerbehebung.

16,00 **StWo**

EP

GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulegistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
5	Bereich	Titel: Baustelleneinrichtung	
5.6	Abschnitt	Wasserbeseitigung / Pumpen	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

5.6.70 Position	3 Zoll Bauschlauch - Umsetzen Bauschlauch gemäß Vorbemerkung umsetzen.		
	2,00 ST	EP	GP

5.6.80 Position	3 Zoll Bauschlauch - Demontage und Abtransport Bauschlauch gemäß Vorbemerkung demontieren und abtransportieren.		
	1,00 ST	EP	GP

Vorbemerkung - Flachsaugpumpe - 60 l/min

Text

Flachsaugpumpe für den Baustellenbetrieb.

Technische Daten:

- Fördermenge: 60 l/min
- Fördermenge: 3.600 L/h
- Inklusive 20 lfm Spiralschlauch 1"
- Inklusive Flachsaugmatte

5.6.90 Position	Flachsaugpumpe - 60 l/min - Antransport und Montage Flachsaugpumpe gemäß Vorbemerkung liefern und montieren. Montage betriebsbereit in vorhandenen Pumpensumpf.		
	1,00 ST	EP	GP

5.6.100 Position	Flachsaugpumpe - 60 l/min - Vorhaltung Flachsaugpumpe gemäß Vorbemerkung vorhalten und betreiben.		
	Die Position beinhaltet die Kontrolle, Wartung, Betrieb und Fehlerbehebung.		

Ein durchgehender Kontrollmechanismus ist zu installieren, so

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04 LV V04 Baulegistik Projekt-Nr.: 014-MKD

5 Bereich Titel: Baustelleneinrichtung

5.6 Abschnitt Wasserbeseitigung / Pumpen

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 5.6.100 -

dass bei einem Ausfall der Pumpe eine umgehende Reparatur durchgeführt werden kann.

16,00 StWo

EP

GP

5.6.110
Position

Flachsaugpumpe - 60 l/min - Umsetzen

Flachsaugpumpe gemäß Vorbemerkung umsetzen.

Ausbau aus vorh. Pumpensumpf und Einbau in weiteren vorh. Pumpensumpf

2,00 ST

EP

GP

5.6.120
Position

Flachsaugpumpe - 60 l/min - Demontage und Abtransport

Flachsaugpumpe gemäß Vorbemerkung demontieren und abtransportieren.

1,00 ST

EP

GP

Abschnitt 5.6 Wasserbeseitigung / Pumpen

LV-Gesamtaufstellung: Seite 155.

Vorbemerkung Winterbauheizung

Text

Auf Anweisung des Auftraggebers hat der BLOG mobile Heizzentralen als provisorische Baubeheizung, bestehend aus Warmlufterzeugern und zugehörigen Warmluftschläuchen zu installieren.

Der BLOG hat für die notwendigen Betriebsmittel der Winter Bauheizanlage Sorge zu tragen.

Benötigte Betriebsmittel und Kraftstoffe sind bei Bedarf durch den BLOG inklusive Koordinationstätigkeiten anzubieten. Es muss ein unterbrechungsfreier Betrieb der Winterbauheizung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulogistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
5	Bereich	Titel: Baustelleneinrichtung	
5.7	Abschnitt	Winterbaubeheizung	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 5.7 -

gewährleistet sein.

Alle notwendigen Genehmigungen sind einzuholen.

Die Winter Baubeheizung ist regelmäßig sicherheitstechnisch gemäß Vorschriften zu überprüfen.

Die Betriebsverantwortung aller temporären Einrichtungen inkl. der Zuleitungen über die gesamte Vorhaltungszeit liegt bei dem BLOG.

5.7.10

Position

Warmfluterzeuger 227,4 kW - Lieferung und Montage

Warmfluterzeuger auf Anweisung des AG unter Berücksichtigung der Vorbemerkung liefern und standsicher sowie betriebsbereit aufstellen:

- Nennleistung 227,5 kW
- zweifacher Abgang
- mobiles Gerät im Ölbetrieb
- Fahrwerk auf Rädern
- externer (separat ausgeschriebener) Öltankbehälter
- Elektroanschluss (V/Hz) 400/50
- Luftvolumenstrom: 20.000 m³/h
- Temperaturerhöhung Delta T: 43°C
- Thermostatsteuerung
- Überhitzungsschutz
- Aufstellung im Freien
- Hochleistungsradialgebläse zum Anschluss separat ausgeschriebener Wärmeluftschläuche

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulegistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
5	Bereich	Titel: Baustelleneinrichtung	
5.7	Abschnitt	Winterbaubeheizung	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 5.7.10 -

- Die zu erzielende Mindesttemperatur auf den Etagen soll bei 5°C liegen.

5,00 **ST** EP GP

5.7.20 **Warmluftherzeuger 227,4 kW - Vorhaltung**

Position

Warmluftherzeuger 227,4 kW gemäß Vorbemerkung inklusive der Kontroll-, Unterhalts-, Betriebs- und benötigten Materialkosten betriebsbereit vorhalten und betreiben.

Betankungsdurchführung im Auftrag des BLOG.

Kalkulationsgrundlage:
5 Stück für 5 Monate (Okt. bis Febr.)

25,00 **StMt** EP GP

5.7.30 **Warmluftherzeuger 227,4 kW - Demontage und Abtransport**

Position

Warmluftherzeuger 227,4 kW gemäß Vorbemerkung räumen und abtransportieren.

5,00 **ST** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulegistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
5	Bereich	Titel: Baustelleneinrichtung	
5.7	Abschnitt	Winterbaubeheizung	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

5.7.40 Warmlufterzeuger 227,4 kW - Verlängerungsmonat

Position

Vorhaltung gemäß Vorbemerkung je Verlängerungsmonat bis maximal 6 Monate.

1,00 StMt EP GP

5.7.50 Warmluftschlauch - Lieferung und Montage

Position

Warmluftschlauch passend zum Warmlufterzeuger auf Anweisung des AG unter Berücksichtigung der Vorbemerkung liefern und betriebsbereit an den Warmlufterzeuger anschließen und in die Etagen des Gebäudes verlegen. Erforderliche Spannbänder / sonstige Verbindungsstücke sind einzukalkulieren. Benötigte Öffnungen in provisorisch verschlossene Öffnungen sind zu erstellen und Luftdicht abzudichten. Y-Verteiler Schläuche sind entsprechend der Geschosse zu liefern und in das System einzubinden.

Entsprechend der in der Folgeposition definierten Vorhaltezeit ist der Warmluftschlauch gegebenenfalls mehrfach an- und abzuliefern. Die hieraus resultierenden Mehrkosten hat der BLOG zu berücksichtigen / einzukalkulieren.

Kalkulationsgrundlage:

18 Stück mit je ca. 7,60 m Länge

136,80 m EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulegistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
5	Bereich	Titel: Baustelleneinrichtung	
5.7	Abschnitt	Winterbaubeheizung	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

5.7.60
Position

Warmluftschlauch - Vorhaltung

Warmluftschlauch gemäß Vorbemerkung betriebsbereit vorhalten und betreiben. Von nachfolgend aufgezeigten Ansätzen ist bei der Kalkulation auszugehen:

angenommener Einsatzzeitraum pro Wintermonat = 10 Tage

An nicht benötigten Tagen in den Wintermonaten ist der Warmluftschlauch vor Beschädigung zu schützen oder separat einzulagern.

Kalkulationsgrundlage:
136,8 Meter für 5 Monate

684,00 mMt EP GP

5.7.70
Position

Warmluftschlauch - Demontage und Abtransport

Warmluftschlauch gemäß Vorbemerkung räumen und abtransportieren.

136,80 m EP GP

5.7.80
Position

Warmluftschlauch - Verlängerungsmonat

Vorhaltung der zuvor beschriebenen Position je Verlängerungsmonat bis maximal 6 Monate.

7,60 mMt EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulegistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
5	Bereich	Titel: Baustelleneinrichtung	
5.7	Abschnitt	Winterbaubeheizung	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

5.7.90
Position

Lieferung externer Öltankbehälter 2.000 L

Externen Öltankbehälter unter Berücksichtigung der Vorbemerkung liefern und standsicher sowie betriebsbereit aufstellen:

- Tankvolumen 2.000 Liter
- Integration eines Füllstandsanzeigers
- Tankheizung
- Aufnahmemittel für Stapler / Kran
- Bereitstellung Auffangwanne für den Betankungsvorgang

5,00

ST

EP

GP

5.7.100
Position

Vorhaltung externer Öltankbehälter 2.000 L

Externen Öltankbehälter 2.000 Liter gemäß Vorbemerkung inklusive der Kontrolle / Wartung gemäß den gesetzlichen Vorgaben betriebsbereit vorhalten und betreiben.

Der Bestellvorgang für benötigtes Öl erfolgt im Ermessen des BLOG. Der BLOG hat die resultierenden Ölkosten tagesaktuell nachzuweisen und den Bestellvorgang im Namen des AG durchzuführen. Abrechnung nach dokumentierter Mengenaufstellung entsprechend Füllstandsbericht bzw. Lieferschein.

Von nachfolgend aufgezeigten Ansätzen ist bei der Kalkulation auszugehen:
angenommener Einsatzzeitraum pro Wintermonat = 10 Tage

Kalkulationsgrundlage:
5 Stück für 5 Monate

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulogistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
5	Bereich	Titel: Baustelleneinrichtung	
5.7	Abschnitt	Winterbaubeheizung	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 5.7.100 -			

25,00	StMt	EP	GP
--------------	-------------	----------	----------

5.7.110 **Abtransport externer Öltankbehälter 2.000 L**
Position

Externen Öltankbehälter 2.000 Liter gemäß Vorbemerkung
räumen und abtransportieren.

5,00	ST	EP	GP
-------------	-----------	----------	----------

5.7.120 **Vorhaltung externer Öltankbehälter 2.000 L -
Verlängerungsmonat**
Position

Vorhaltung der zuvor beschriebenen Position je
Verlängerungsmonat bis maximal 6 Monate.

1,00	StMt	EP	GP
-------------	-------------	----------	----------

Abschnitt 5.7 Winterbaubeheizung

LV-Gesamtaufstellung: Seite 155.

Vorbemerkung - Bautrockner 150 m²

Text

Bautrockner zur Neubautrocknung inkl. Zuleitung und
geeignetem Auffangbehälter

- Raumgröße: ca. 150m² / 450m³
- Entfeuchtungsleistung ca. 75L / 24h
- Füllstand-Warnleuchte und Abschaltautomatik

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04 **LV** **V04 Baulegistik** Projekt-Nr.: 014-MKD

5 **Bereich** **Titel: Baustelleneinrichtung**

5.8 Abschnitt Bautrocknung Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 5.8 -

- inkl. Zuleitung
- inkl. geeignetem oder integriertem Auffangbehälter

5.8.10 **Bautrockner - 150 m² - Antransport und Montage**

Position

Bautrockner gemäß Vorbemerkung liefern, betriebsbereit montieren und in Betrieb nehmen.

5,00 **ST** EP GP

5.8.20 **Bautrockner - 150 m² - Vorhaltung**

Position

Bautrockner gemäß Vorbemerkung vorhalten. Inklusive mindestens täglicher Entleerung der Auffangbehälter.

Kalkulationsgrundlage:
5 Stück für 10 Wochen

50,00 **StWo** EP GP

5.8.30 **Bautrockner - 150 m² - Umsetzen**

Position

Bautrockner gemäß Vorbemerkung umsetzen und wieder in Betrieb nehmen.

5,00 **ST** EP GP

5.8.40 **Bautrockner - 150 m² - Demontage und Abtransport**

Position

Bautrockner gemäß Vorbemerkung demontieren und abtransportieren.

5,00 **ST** EP GP

Abschnitt 5.8 Bautrocknung

LV-Gesamtaufstellung: Seite 155.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulogistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
5	Bereich	Titel: Baustelleneinrichtung	
5.9	Abschnitt	Baustraßen	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

5.9.10
Position

Einrichten, vorhalten und räumen

Antransport, Vorhaltung und Abtransport der zur Flächenherstellung erforderlichen Einrichtungen, Maschinen und Geräte.

Kalkulationsansatz:

Es ist davon auszugehen, dass die Herstellung der Flächen in einem Arbeitsgang erfolgen kann. Mehrfacher An- und Abtransport der Einrichtung ist in dieser Position nicht zu berücksichtigen.

1,00 **ST** EP GP

5.9.20
Position

Aushubsohle planieren und nachverdichten

800,00 **m²** EP GP

5.9.30
Position

Geotextil als Trennlage liefern und einbauen

800,00 **m²** EP GP

5.9.40
Position

Schottertragschicht aus Mineralgem. 0/45 liefern und einbauen

Schichtdicke: 30 cm

Kalkulationsansatz:

800 m² Flächengröße x 0,30 m Schichtdicke

240,00 **m³** EP GP

5.9.50
Position

An-/ Abtransport Asphalt - Geräte

Antransport, Vorhaltung und Abtransport der zur Flächenherstellung, erforderlichen Einrichtungen, Maschinen und Geräte.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Bauleistungen	Projekt-Nr.: 014-MKD
5	Bereich	Titel: Baustelleneinrichtung	
5.9	Abschnitt	Baustraßen	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 5.9.50 -

Kalkulationsansatz:

Es ist davon auszugehen, dass die Herstellung der Flächen in einem Arbeitsgang erfolgen kann. Mehrfacher An- und Abtransport der Einrichtung ist in dieser Position nicht zu berücksichtigen.

1,00 **ST** EP GP

5.9.60

Position

Herstellung Asphalttragschicht

Asphalttragschicht in 16 cm Schichtdicke liefern und einbauen.

In Bereichen, in denen der Baumschutz beachtet werden muss ist, in Abstimmung mit der baumschutzfachlichen Begleitung, die Asphalttschicht mit Gefälle zum Baum auszuführen, um Oberflächenwasser gezielt zum Baum zu leiten.

800,00 **m²** EP GP

Vorbemerkung - Herstellung temporäre Baustraßen - Zulage für Baumschutzmaßnahmen

Text

In den Bereichen in denen die Herstellung der Baustraßen in die Anforderungen des Baumschutzes eingreifen ist ein gesonderter Unterbau erforderlich.

Die Verwendete Schottertragschicht darf kein Nullkorn aufweisen.

Im Abstand von ca. 50 cm sind geeignete Drainagerohre einzubauen.

Dies dient zur Vermeidung von Staunässe und für eine ausreichende Sauerstoffzufuhr (Gasaustausch)

In Bereichen, in denen der Baumschutz beachtet werden muss ist, in Abstimmung mit der baumschutzfachlichen Begleitung, die Asphalttschicht mit Gefälle zum Baum auszuführen, um

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04 LV V04 Baulogistik Projekt-Nr.: 014-MKD

5 Bereich Titel: Baustelleneinrichtung

5.9 Abschnitt Baustraßen

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 5.9 -

Oberflächenwasser gezielt zum Baum zu leiten. Die Asphalttragschicht ist in der vorstehenden Position berücksichtigt.

5.9.70 Schottertragschicht und Drainage - Zulage für Baumschutzmaßnahmen

Position Herstellung der Schottertragschicht gemäß Vorbemerkung.

150,00 m²

EP

GP

Abschnitt 5.9 Baustraßen

LV-Gesamtaufstellung: Seite 155.

Vorbemerkung - Baumschutz durch Zaun

Text

Baumschutz durch Stellung eines Metallbauzaunes als Stabgitterzaun auf befestigtem Untergrund liefern und standsicher aufstellen.
Elementgröße des Stabgitterzaunes ca. 2,00 x 3,50 m, inkl. geeigneten Bauzaunfüßen. Zum Schutz des Stammes und des Wurzelbereichs.

Definition zum Wurzelschutz: Umfang Baumkrone zzgl. 1,50 m umlaufend, gemäß DIN 18920.

5.10.10 Baumschutz durch Zaun - Antransport und Montage

Position

Antransport und Montage gemäß Vorbemerkung.

70,00 m

EP

GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Bauleistungen	Projekt-Nr.: 014-MKD
5	Bereich	Titel: Baustelleneinrichtung	
5.10	Abschnitt	Baumschutzmaßnahmen	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

5.10.20 **Baumschutz durch Zaun - Vorhaltung**
Position Vorhaltung gemäß Vorbemerkung.

Kalkulationsgrundlage:
70 Meter x 30 Monate

2.100,00 **mMt** EP GP

5.10.30 **Baumschutz durch Zaun - Umsetzung**
Position Umsetzung gemäß Vorbemerkung nach Aufforderung des AG.

20,00 **m** EP GP

5.10.40 **Baumschutz durch Zaun - Demontage und Abtransport**
Position Demontage und Abtransport gemäß Vorbemerkung.

70,00 **m** EP GP

Vorbemerkung - Wurzelschutz durch Lastverteilung
Text

Wurzelschutz für Bäume durch Lastverteilung.
Definition zum Wurzelschutz:
Umfang Baumkrone zzgl. 1,50 m umlaufend.
Aufbau lastverteilende Schicht:
- Geotextil auf Erdreich
- Kies- oder Schotter-schicht, Stärke in Abhängigkeit
der Belastung, auf Geotextil
- Schotter-schicht ohne Nullkorn-Anteile
- Lastverteilende Platten oder Matten auf
Schotter-schicht

Ausführung gemäß DIN 18920.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04 **LV** **V04 Baulogistik** Projekt-Nr.: 014-MKD
5 **Bereich** **Titel: Baustelleneinrichtung**
5.10 Abschnitt Baumschutzmaßnahmen Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

5.10.50 **Wurzelschutz durch Lastverteilung - Antransport und Montage**
Position Antransport und Montage gemäß Vorbemerkung.

400,00	m²	EP	GP
---------------	-----------	----------	----------

5.10.60 **Wurzelschutz durch Lastverteilung - Vorhaltung**
Position Vorhaltung gemäß Vorbemerkung.

Kalkulationsgrundlage:
400 m² x 45 Monate

18.000,00	m2MT	EP	GP
------------------	-------------	----------	----------

5.10.70 **Wurzelschutz durch Lastverteilung - Demontage und Abtransport**
Position Demontage und Abtransport gemäß Vorbemerkung.

400,00	m2	EP	GP
---------------	-----------	----------	----------

Abschnitt 5.10 Baumschutzmaßnahmen

LV-Gesamtaufstellung: Seite 155.

6.1.10 **Straßenreinigung - maschinell**
Position Maschinelle Reinigung der Allgemeinflächen, außerhalb des Gebäudes, nach Abruf durch den AG.
Der BLOG hat eine Reinigung der Entladezonen und

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulogistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
6	Bereich	Titel: Baustellenreinigung	
6.1	Abschnitt	Straßenreinigung	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 6.1.10 -

Transportwege außerhalb des Gebäudes vorzunehmen.
Die Entsorgung erfolgt über den Wertstoffhof des BLOG.

Mindestabruf 500m²

15.000,00 m² EP GP

6.1.20 Straßenreinigung per Hand Position

Händische Reinigung der Allgemeinflächen, außerhalb des Gebäudes, die maschinell nicht gereinigt werden können, nach Abruf des AG.
Der BLOG hat eine Reinigung der Entladezonen und Transportwege außerhalb des Gebäudes vorzunehmen.
Die Entsorgung erfolgt über den Wertstoffhof des BLOG.

1.000,00 m² EP GP

Abschnitt 6.1 Straßenreinigung

LV-Gesamtaufstellung: Seite 155.

6.2.10 Einsatz - Winterdienst Position

Auf Anweisung des AG hat der BLOG in den Wintermonaten den Winterdienst zu koordinieren und durchzuführen. Neben der maschinellen Schnee- und Eisbeseitigung wird in den Zugangsbereichen ein Beräumen per Hand von Nöten sein. Die Verkehrswege sollen in nachfolgender Breite beräumt werden und rutschhemmendes Streugut, gemäß den Vorgaben der Stadt Dortmund ausgestreut werden.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulegistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
6	Bereich	Titel: Baustellenreinigung	
6.2	Abschnitt	Winterdienst	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 6.2.10 -

Kalkulationsgrundlage:

Die Reinigung nachfolgender Flächen sind zu kalkulieren.

- Temporäre Baustraßen 1500 m²
 - Containeranlagen Parkplätze / Straße
- übergeordnete BE-Fläche 650m²

Kehrbreite Straßenbereich: ca. 3,50 m

Kehrbreite Gehwegbereich: ca. 1,00 m

4,00 **ST** EP GP

6.2.20
Position

Bereitstellung Streugut

Bereitstellung des Streugutes, welches als rutschhemmendes Material, gemäß den Vorgaben der Stadt, nach dem Räumen ausgestreut wird.

250,00 **kg** EP GP

Abschnitt 6.2 Winterdienst

LV-Gesamtaufstellung: Seite 155.

6.3.10
Position

Flucht- & Verkehrswegereinigung

Die Reinigung der Flucht- & Verkehrswege einschließlich der Treppenhäuser auf Anweisung des AG.

Die Reinigung hat besenrein in baustellenüblicher Qualität zu erfolgen.
Staubentwicklungen gilt es zu minimieren. Die Aufnahme und Entsorgung des Kehrgutes ist in den Einheitspreis

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulegistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
6	Bereich	Titel: Baustellenreinigung	
6.3	Abschnitt	Baureinigung	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 6.3.10 -			
	einzukalkulieren. Anhaftende Verschmutzungen aus beispielsweise Putz- oder Mörtelresten sind durch die Verursacher zu entfernen und sind dem AG seitens des BLOG aufzuzeigen. Eine Vorlaufzeit von einem Arbeitstag ist zu berücksichtigen.		
	20.000,00 m²	EP	GP

Abschnitt 6.3 Baureinigung

LV-Gesamtaufstellung: Seite 155.

Vorbemerkung - Sanitäts - Container

Text

Sanitäts-Container (Erste-Hilfe-Container) ab 51 Mitarbeiter.

Die Technische Regeln für Arbeitsstätten (kurz ASR) in Form der ASR A4.3 sowie die Vorschriften der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (kurz DGUV) in Form der Vorschrift 1- DGUV Regel 100-001 sind einzuhalten.

Kalkulationsgrundlagen:

Die Gründung obliegt dem BLOG

Die Aufstellfläche ist durch den AG ausreichend standfest und eben ausgeführt. Ein max. Höhenausgleich von 20 cm ist in der Montage-Pos. einzukalkulieren.

Ebenerdige Aufstellung des Containers

Eine Umsetzung der Container während der Bauzeit ist planmäßig nicht vorgesehen. Die Aufstellung soll innerhalb der zentralen Containerburg erfolgen.

Übergabepunkt Elektro = Containerverteiler direkt neben der Containeranlage

Übergabepunkt Zuwasser = max. 5,0 m von der Containeranlage entfernt

Übergabepunkt Abwasser = max. 5,0 m zum Mischwasserkanal als oberirdischer Anschluss/Einleitung

Die Erstellung der Zu- und Wasser- sowie der Stromleitung ab den Übergabepunkten auf dem Baufeld erfolgt durch den BLOG.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulogistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
7	Bereich	Titel: Baustellencontainer	
7.01	Abschnitt	Sanitäts-Container	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 7.01 -

Sämtliche Leitungen sind im Bereich von Lauf- und Fahrwegen vor Verschiebungen und Beschädigungen zu schützen.

Technische Ausstattung:

- Außenabmessungen ca. 2,45 x 6,04 x 2,86 m
- Raumhöhe 2,50 m

Möblierung:

- 1 Anbauschrank für Erste-Hilfe-Krankentrage
- 1 Anbauschrank für Pflegegeräte
- 1 Anbauschrank für Notfallmedizin
- 1 Fahrgestell für Tragen
- 1 Untersuchungsliege mit verstellbaren Kopf- und

Fußteilen

- 1 Ärztekrepp
- 1 Schleifkorbtrage
- 1 Vakuumtrage mit 10 Wechselgriffen und

Doppelhubkolben-Luftpumpe

- 1 Untersuchungs-Drehsessel mit Laufrollen,

Kopfstütze und Armauflagen

- 1 Arm- und Beinstütze
- 1 Waschschalenständer mit Schale
- 1 Drehhocker mit Laufrollen
- 1 Infusionsfahrstativ mit Laufrollen
- 1 Instrumententisch mit Schublade
- 1 Tretabfalleimer, Inhalt 25 l
- 1 Erste-Hilfe-Koffer, gefüllt nach DIN 13169, mit

Wandhalterung

- 1 Bereitschaftstasche, gefüllt nach DIN 13157
- 1 Augen-Sofortspülung mit 250 ml Sterilwasser, mit

Flaschenhalterung

- 1 Erste-Hilfe-Anleitung, Kunststoffplakat
- 1 Verbandtuch, DIN A5
- 2 Kunststoff-Klappsitze, 450/448 mm, Farbe weiß
- 1 Tisch mit Stahlrohrgestell und Tischplatte
- 1 Rollcontainer, drei Schubladen, Stahlblech

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulogistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
7	Bereich	Titel: Baustellencontainer	
7.01	Abschnitt	Sanitäts-Container	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

7.01.10 Sanitäts - Container - Antransport und Montage

Position

Antransport und Montage gemäß Vorbemerkung.

1,00 ST EP GP

7.01.20 Sanitäts - Container - Vorhaltung

Position

Vorhaltung gemäß Vorbemerkung.

Kalkulationsgrundlage:
1 Stück für 38 Monate

38,00 StMt EP GP

7.01.30 Sanitäts - Container - Demontage und Abtransport

Position

Demontage und Abtransport gemäß Vorbemerkung.

1,00 ST EP GP

7.01.40 Sanitäts - Container - Reinigung

Position

Reinigung des Sanitäts-Containers auf Anweisung des AG.

1,00 ST EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulogistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
7	Bereich	Titel: Baustellencontainer	
7.01	Abschnitt	Sanitäts-Container	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Abschnitt 7.01 Sanitäts-Container

LV-Gesamtaufstellung: Seite 155.

Vorbemerkung - Containeranlage AG/OÜ

Text

Containeranlage für die Auftraggeber gemäß der geltenden Vorschriften.

Die einzelnen Baustellencontainer sind als genormte, stapelbare Systemcontainer in einheitlichen Abmessungen von ca. 2,45 x 6,04 x 2,86 m (Flure) und 3,00 x 6,04 x 2,86 m (Büro, Besprechung, Sanitär) zu verwenden und als Containeranlage entsprechend in 3 - geschossiger Bauweise (1,5-reihig) aufzustellen.

Die in Bauphase Rohbau errichtete Containeranlage wird im Zuge der Bauphase Ausbau umgesetzt und erweitert (ca. 10 Monate).

Der Aufstellort der Containeranlage für den Rohbau befindet sich auf der Volkswiese und ist den Baulogistikphasenplänen zu entnehmen. Der Aufstellort der Containeranlage für den Ausbau befindet sich auf dem Parkplatz A8 und ist den Baulogistikphasenplänen zu entnehmen (ca. 40 Monate).

Die Container für die Objektüberwachung und deren Einrichtungen sind fabrikneu zu liefern.

Kalkulationsgrundlagen:

Die Aufstellfläche ist durch den AG ausreichend standfest und eben ausgeführt. Eine Fundamentierung für die 3-geschossige Containeranlage ist einzukalkulieren.

Die Montage sowie die Demontage der Containeranlage ist unterbrechungsfrei geplant.

Die Erstellung der Zu- und Abwasserleitungen ab den Übergabepunkten auf dem Baufeld erfolgt durch den BLOG. Sämtliche Leitungen sind im Bereich von Lauf- und Fahrwegen vor Verschiebungen und Beschädigungen zu schützen. Evtl. notwendige Kabelbrücken sind einzukalkulieren. Zudem sind

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Bauleistungen	Projekt-Nr.: 014-MKD
7	Bereich	Titel: Baustellencontainer	
7.02	Abschnitt	Containeranlage - AG/OÜ	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 7.02 -

alle Leitungen frostsicher auszuführen und die Verlegung muss den Richtlinien einer Trinkwasserversorgung entsprechen.
Kosten für Medien wie Baustrom und Bauwasser sowie damit einhergehende Genehmigungskosten trägt der AG und sind nicht mit einzukalkulieren.

Die Unterhaltsreinigung Container werden durch den BLOG erbracht und sind in der nachfolgenden Position zu kalkulieren.

Die Gesamtabmessungen der Containeranlage beträgt:
ca. 18,00 x 8,55 x 8,58 m bestehend aus folgenden Containern je Geschoss:

EG (Phase Rohbau):

- 1 x WC Damen / Herren inkl. Küche
- 1 x 3-fach Besprechungs - Container
- 1 x Doppelbüro (1x2 Arbeitsplätze)- Container
- 1 x Treppenturm-Container

1.OG (Phase Rohbau und Ausbau):

- 3 x Doppelbüro (3x2 Arbeitsplätze) - Container
- 1 x Treppenturm-Container
- Podest vor jeder Containereinheit, eigener Flurbereich vom Treppenhaus

2.OG (Phase Rohbau und Ausbau):

- 2 x Doppelbüro (2x2 Arbeitsplätze) - Container
- 1 x Einzelbüro (1x1 Arbeitsplätze)- Container
- 1 x WC Damen / Herren inkl. Küche
- 1 x Treppenturm-Container
- Podest vor jeder Containereinheit, eigener Flurbereich vom Treppenhaus

Technische Ausstattung der Containeranlage(n):

- Einheitliche Container-Außenfarbe
- Die Beheizung je Container erfolgt mittels Elektro-Konvektionswandofens 2.000 Watt mit Thermostat
- Fenster mit Kunststoffrollraden mit Aufschiebesicherung
- Elektroinstallation nach VDE 0100, 380/220 V, Verteilung mit FI-Schutzschalter und Automaten
- Die Türen sind mit einer Schließanlage mit Schloss und PZ-Zylinder inkl. je 3 Schlüsseln auszustatten:
 - Räume EG = gleichschließend
 - Räume OG1 = gleichschließend
 - Räume OG2 = gleichschließend

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulegistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
7	Bereich	Titel: Baustellencontainer	
7.02	Abschnitt	Containeranlage - AG/OÜ	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 7.02 -

Einzelbeschreibung Büro-Container, Ausstattung je

Arbeitsplatz:

Außenabmessungen ca. 2,45 x 6,04 x 2,86 m

Raumhöhe 2,50 m

- 1 Schreibtische 1,6 x 0,8 m mit 3 Rollcontainern
- 1 Drehstühle gepolstert mit Armlehne
- 1 Papierkörbe
- je 1 Aktenschrank 0,8 x 0,4 x 2,0 m, absperierbar mit Einlegeböden
- je 2 offene Aktenregale 0,8 x 0,4 x 2,0 m mit Einlegeböden
- Bodenbelag mit Nadelfilzboden für starke Beanspruchung, antistatisch und geeignet für Drehstuhlrollen, Teppichsockelleisten, Farbe nach Wahl des AG.
- Wände und Decken mit hellem (weiß) Anstrich oder Beschichtung.
- Fenster Dreh- Kippflügel mit Rollläden mit Hochschiebesicherung und Gurtwickler.
- 1 Klimasplittgeräte je AP
- Magnetleisten an je einer Wand
- Aufbauleuchten Langfeld 2 x 58 Watt, Lichtstärke mind. 300Lux. Schaltung der Leuchten dezentral mit 1 Schalter pro Eingang

Einzelbeschreibung Dreifach-Besprechungs-Container:

Außenabmessungen ca. 7,35 x 6,04 x 2,86 m

Raumhöhe 2,50 m

inklusive Elektro Heizung

6 Tische 600 x 1200 mm

16 Stühle mit Holzschale

1 Garderobenständer

1 Metall-Aktenschrank 920 x 1950 x 420 mm

6 Metallschienen 1445 mm

2 Metall-Aktenregale 920x1000x420 mm

3 Klimasplittgeräte

- Aufbauleuchten Langfeld 2 x 58 Watt, Lichtstärke mind. 300Lux. Schaltung der Leuchten dezentral mit 1 Schalter pro Eingang

- Bodenbelag mit PVC oder gleichwertig (rutschfeste Ausführung), ca. 1,5 mm, Standardfarbe.

Einzelbeschreibung Flur

- Bodenbelag mit PVC oder gleichwertig (rutschfeste Ausführung), ca. 1,5 mm, Standardfarbe.

- Schuhputzmaschine

- Aufbauleuchten Langfeld 2 x 58 Watt, Lichtstärke mind. 300Lux. Schaltung der Leuchten dezentral mit 1 Schalter pro Eingang

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulegistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
7	Bereich	Titel: Baustellencontainer	
7.02	Abschnitt	Containeranlage - AG/OÜ	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 7.02 -

Einzelbeschreibung Sanitär und Küchencontainer (die Ausstattung ist neuwertig zu liefern):

Außenabmessungen ca. 2,45 x 6,04 x 2,86 m

Raumhöhe 2,50 m

- inklusive Elektro Heizung

- Bodenbelag mit PVC oder gleichwertig (rutschfeste Ausführung), ca. 1,5 mm, Standardfarbe.

in der Küchenzeile muss enthalten sein:

Küchenzeile:

- 1 Kleinküche, Größe: 120/90/60 cm, Markenfabrikat,

Chromnickelstahl-Abdeckung mit 2 Kochplatten,

- großes Spülbecken, Edelstahl Arbeitsfläche

- Spülmaschine 60 x 60 x 80

- 130 ltr. Kompressionskühlschrank mit Gefrierteil,

- Spültischunterbau, 45 cm breit, weiß,

einschl. Wasseranschluß und Abfluß

- 1 Untertisch-Warmwassergerät, 5 Ltr., fertig installiert

1- Hängeschrank, zweitürig, mit 1 Einlegeboden, weiß,

Größe: 80/52/36 cm,

- Arbeitsplatte 38 mm stark, Vorderseite abgerundet, mit umlaufender Wandabschlußleiste

Mikrowelle

Einbauspüle

Halogen-Leuchterset

2-fach, Besteckeinsatz

Wandabschlussprofil in APL-Farbe

1 Mülleimer

Zusätzlich ist ein vollständiger Geschirr- und Bestecksatz für 30 Personen mitzuliefern

im WC-Bereich muss enthalten sein:

Technische Ausstattung:

Sanitäreinrichtung:

- 1 Kabine Damen mit Tiefspülklosett aus weißem Porzellan

mit tiefhängendem Spülkasten, Kunststoff-WC Sitz mit

Deckel

- 1 Garderobenhaken

- 1 Rollenhalter für Toilettenpapier

- 2 Kabinen Herren mit Tiefspülklosett und Urinal aus weißem

Porzellan mit tiefhängendem Spülkasten, Kunststoff-WC Sitz

mit Deckel,

- 1 Garderobenhaken

- 1 Rollenhalter für Toilettenpapier

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulogistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
7	Bereich	Titel: Baustellencontainer	
7.02	Abschnitt	Containeranlage - AG/OÜ	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 7.02 -

- 1 Kabine mit Dusche
- 1 Garderobenhaken

Vorraum:

- 1 Handwaschbecken aus weißem Porzellan inkl. Mischarmatur für Kalt- und Warmwasser
- 1 Untertisch-Warmwassergerät, 5 Liter, fertig installiert.
- 1 Seifen- und Papierhandtuchspender
- 1 Papierkorb, Spiegel und WC Bürste mit Halter
- 1 Garderobenhaken
- 1 Rollenhalter für Toilettenpapier
- 1 Hygienebehälter inkl. Hygienebeutel
- Entlüftung mittels Einzelraumentlüfter über die Fassade mit Wetterschutzgitter, Schaltung des Ventilators über Lichtschalter der WC` s

Einzelbeschreibung Treppenturm-Container 3,00 m:
Außenabmessungen ca. 3,00 x 5,00 x 2,86 m

7.02.10
Position

Containeranlage AG/OÜ - Antransport und Montage

Antransport, Fundamentierung und Montage der Containeranlage AG gemäß Vorbemerkung.

inkl. Umsetzen und Erweitern zwischen Rohbau- und Ausbauphase

1,00 **ST** EP GP

7.02.20
Position

Containeranlage AG/OÜ Rohbau - Vorhaltung

Vorhaltung der Containeranlage AG Rohbau gemäß Vorbemerkung.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulogistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
7	Bereich	Titel: Baustellencontainer	
7.02	Abschnitt	Containeranlage - AG/OÜ	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 7.02.20 -

10,00 Mt EP GP

7.02.30 Containeranlage AG/OÜ Ausbau - Vorhaltung

Position

Gemäß Ausführungsbeschreibung

Vorhaltung der Containeranlage AG Ausbau gemäß
Vorbemerkung.

40,00 Mt EP GP

7.02.40 Containeranlage AG/OÜ - Demontage und Abtransport

Position

Demontage und Abtransport der Containeranlage AG gemäß
Vorbemerkung.

1,00 ST EP GP

7.02.50 Containeranlage AG/OÜ - Unterhaltsreinigung

Position

5x wöchentliche Unterhaltsreinigung des WC - und Küchen -
Containers sowie 2x wöchentliche Unterhaltsreinigung der
Büros und Besprechungs - Container.

Leistungsumfang:

- Fußboden nasswischen bzw. Teppiche saugen
- Sanitär-Einrichtung reinigen und desinfizieren
- Auffüllen der Seifenspender, Handtuchspender,
Handdesinfektion und des Toilettenpapiers

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulogistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
7	Bereich	Titel: Baustellencontainer	
7.02	Abschnitt	Containeranlage - AG/OÜ	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 7.02.50 -			
-	Entleeren aller Mülleimer inkl. Entsorgung der Abfälle		
50,00	StMt	EP	GP

Abschnitt 7.02 Containeranlage - AG/OÜ

LV-Gesamtaufstellung: Seite 155.

Vorbemerkung - Containeranlage Betreibermodell

Text

Baustellencontainer für die Firmen der ausführenden Gewerke werden bedarfsgerecht und gemäß der geltenden Vorschriften zur Verfügung gestellt.

Die Baustellencontainer werden nach Erfordernis geliefert und sind abschnitts- bzw. lagenweise aufzustellen.

Die einzelnen Baustellencontainer sind als genormte, stapelbare Systemcontainer in einheitlichen Abmessungen zu verwenden und als Containeranlage(n) in 3-geschossiger Bauweise mit Laufpodesten aufzustellen.

Der vorgesehene Standort ist den Baulogistikphasenplänen zu entnehmen (Parkplatz 8).

Der grundsätzliche Bereitstellungszeitraum ist voraussichtlich Mitte 2027 bis Ende 2030.

Nachfolgende Ziele sollen erreicht werden:

- Stellung einer ausreichenden Anzahl an TU- und Büro-Container
- Die erforderliche Anzahl und Erschließung der Sanitäranlagen ist gemäß Arbeitsstättenrichtlinie auszuführen und soll anteilig auf die Büro- und Mannschaftscontainer umgelegt werden
- Die erforderlichen Treppenanlagen und Laufpodeste sind anteilig auf die Büro- und Mannschaftscontainer umzulegen
- Einheitliches Erscheinungsbild der Containeranlage(n)
- Effiziente Flächennutzung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulegistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
7	Bereich	Titel: Baustellencontainer	
7.03	Abschnitt	Containeranlage (Betreibermodell)	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 7.03 -

- Optimierte Montage und geringer Leerstand durch vorausschauend Planung und Berücksichtigung von Reserven
- Wirtschaftlicher Betrieb der Anlage

Aufgaben des BLOG :

- Dimensionierung und Gestaltung der Containeranlage im Rahmen der Werk- und Montageplanung
- Durchführung der Montagen / Demontagen
- Betrieb der Containeranlage hinsichtlich Vorhaltung, Unterhaltung und Unterhaltsreinigung
- Erstellung der erforderlichen Dokumentationen wie Mietverträge, Übergabe- sowie Rücknahmeprotokoll
- Finanzierung der Containeranlage durch direkte Verrechnung zwischen dem BLOG und den ausführenden Gewerken zu pauschalen, monatlichen Mietsätzen

Kalkulationsgrundlagen:

Die Aufstellfläche ist durch den AG ausreichend standfest und eben ausgeführt.

Ein max. Höhenausgleich von 20 cm ist in der Montage-Pos. einzukalkulieren.

Die Anlage ist durch den BLOG anzuliefern und schlüssel- / betriebsfertig aufzustellen inklusive der Ver- und Entsorgungsleitungen, Fundamentierung, Außenbeleuchtung, Hilfskonstruktionen, Treppen und Laufstege, Erstellung und Anfertigung eines Schließkonzeptes und der dazugehörigen Schlüsselverwaltung.

Eine Umsetzung der Container während der Bauzeit ist planmäßig nicht vorgesehen.

Übergabepunkt Elektro = max. 10,0 m von der Containeranlage entfernt

Übergabepunkt Zuwasser = max. 10,0 m von der Containeranlage entfernt

Übergabepunkt Abwasser = max. 10,0 m zum Mischwasserkanal als oberirdischer Anschluss/Einleitung

Die Erstellung der Zu- und Wasser- sowie der Stromleitung ab den Übergabepunkten auf dem Baufeld erfolgt durch den BLOG.

Sämtliche Leitungen sind im Bereich von Lauf- und Fahrwegen vor Verschiebungen und Beschädigungen zu schützen.

Zudem sind alle Leitungen frostsicher auszuführen.

Kosten für Medien wie Baustrom und Bauwasser sowie damit einhergehende Genehmigungskosten trägt der AG und sind

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulegistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
7	Bereich	Titel: Baustellencontainer	
7.03	Abschnitt	Containeranlage (Betreibermodell)	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 7.03 -

nicht mit einzukalkulieren.

Die 5 x- wöchentliche Unterhaltsreinigung der Dusch/WC-Container wird durch BLOG erbracht.

Leistungsumfang: Fußböden nasswischen, Sanitär-Einrichtung reinigen und desinfizieren, Auffüllen der Seifenspende, Handtuchspender, Handdesinfektion und des Toilettenpapiers, Entleeren der Mülleimer und Entsorgung der Abfälle.

Die Reinigung der TU-bzw. Büro-Container erfolgt optional auf Anforderung durch die Mieter gemäß Anlage Gebührenliste.

Abrechnung Betreibermodell:

Die Vorhaltung und Abrechnung der TU- und Büro-Container erfolgt in Form eines Betreibermodells.

Der BLOG verpflichtet sich, die zu beauftragende Preiskondition der Pos. "Containeranlage Betreibermodell" an alle Firmen der ausführenden Gewerke mit Containerbedarf weiterzugeben.

Der AG sichert dem BLOG das alleinige und exklusive Vermietungsrecht für die Baustellencontainer für die Baumaßnahme zu und erlässt für alle Mitarbeiter das Verbot, Räumlichkeiten auf der Baustelle oder im Gebäude zu Pausenzwecken zu nutzen.

Es besteht für die Mieter kein Anspruch auf Wahl eines TU- bzw. Büro-Containers, da diese durch den BLOG an die Mieter zugewiesen werden.

Des Weiteren hat die Stellung von TU-Container Priorität.

Zur Auslastung der Containeranlage kann der BLOG von den Mietern verlangen einen Containerwechsel durchzuführen.

Seitens des Mieters besteht kein Anspruch auf

Kostenerstattung gegenüber dem BLOG bzw. dem AG.

Die TU-Container werden durch den BLOG direkt an die Firmen der ausführenden Gewerke vermietet. Die Vermietung setzt

jeweils das Einverständnis des AG voraus. Eine

Untervermietung der Container ist zur Sicherstellung der

Auslastung zuzulassen. Der BLOG ist über die geplante

Untervermietung zu informieren. Der BLOG übernimmt die

Erstellung von Mietverträgen, die Übergabe der Container, die

Schadensdokumentation und Behebung, die

Reinigungsleistungen, alle weiteren Tätigkeiten, die im Rahmen

des Facilitymanagements bzw. des Betriebes der

Containeranlage anfallen sowie die Rücknahme der Container.

Technische Ausstattung der Containeranlage(n):

- Einheitliche Container-Außenfarbe
- Beheizung mittels Elektro Heizung mit Thermostat
- Fenster mit Kunststoffrolläden und Aufschiebesicherung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Bauleistungen	Projekt-Nr.: 014-MKD
7	Bereich	Titel: Baustellencontainer	
7.03	Abschnitt	Containeranlage (Betreibermodell)	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 7.03 -

- Elektroinstallation nach VDE 0100, 380/220 V, Verteilung mit FI-Schutzschalter und Automaten
- Innentüren verschließbar mit Schloss und PZ-Zylinder inkl. je 3 Schlüsseln

Einzelbeschreibung TU-Container:

- Außenabmessungen ca. 2,45 x 6,04 x 2,86 m
- Raumhöhe 2,50 m
- Elektro Heizung
- 2 Stahlrohr-Tische
- 8 Stahlrohr Stapelstühle
- 8 Stahlblech Doppelspinde Höhe ca. 1,80 m

Einzelbeschreibung Büro-Container:

- Außenabmessungen ca. 2,45 x 6,04 x 2,86 m
- Raumhöhe 2,50 m
- Elektro Heizung
- Klimatisierung mittels Splitgerät
- 2 Stahlrohtische
- 2 Büro Drehstuhl ohne Armlehnen
- 2 Metall Akten-/ Garderobenschrank Höhe ca. 1,95 m
- 2 Metall Aktenschrank Höhe ca. 1,00 m
- 2 Metall Rollcontainer

HINWEIS zur Angebotsauswertung

Text

Die nachfolgenden Bedarfspositionen werden in die Angebotsauswertung einbezogen, werden aber nicht Teil der Auftragssumme mit dem AG, da die Abrechnung wie vor beschrieben direkt mit den ausführenden Unternehmen erfolgt.

Der abgefragte Preis für die Baustellencontainer ist ein massen-/mengenunabhängiger Festpreis. Eine Preisanpassung gem. § 2 Abs. 3 VOB/B findet insoweit nicht statt, auch wenn die Mengen sich ändern.

***Bedarfspos.

7.03.10

Position

Mietpreis TU - Container

TU-Container zur Miete pro Monat einschließlich der in der Leitbeschreibung beschriebenen Ausstattung, anteilig erforderlichen Sanitäranlagen, Treppenanlagen und Laufpodesten inklusive Unterhaltsreinigung der Sanitärcontainer liefern, aufstellen, vorhalten, räumen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulegistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
7	Bereich	Titel: Baustellencontainer	
7.03	Abschnitt	Containeranlage (Betreibermodell)	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 7.03.10 -			

Technische Ausstattung:

- Außenabmessungen ca. 2,45 x 6,04 x 2,86 m
- Raumhöhe 2,50 m
- inklusive Elektro Heizung

Möbellierung:

- 2 Stahlrohr-Tische 0,60 m x 1,20 m
- 8 Stahlrohr Stapelstühle
- 8 Stahlblech Doppelspinde ca. 0,50 x 0,50 x 1,80 m

800,00 StMt

EP

* nur Einheitspreis *

***Bedarfspos.

7.03.20

Position

Mietpreis Büro - Container

Büro-Container zur Miete pro Monat einschließlich der in der Leitbeschreibung beschriebenen Ausstattung, anteilig erforderlichen Sanitäranlagen, Treppenanlagen und Laufpodesten inklusive Unterhaltsreinigung der Sanitärcontainer liefern, aufstellen, vorhalten, räumen.

Technische Ausstattung:

- Außenabmessungen ca. 2,45 x 6,04 x 2,86 m
- Raumhöhe 2,50 m
- inklusive Elektro Heizung

Möbliierung:

- 2 Schreibtische 1,60 x 0,80 m
- 2 Drehstühle
- 2 Rollcontainer
- 2 Aktenschränk 4OH
- 2 Papierkorb

600,00 StMt

EP

* nur Einheitspreis *

Abschnitt 7.03 Containeranlage (Betreibermodell)

LV-Gesamtaufstellung: Seite 155.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulegistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
7	Bereich	Titel: Baustellencontainer	
7.04	Abschnitt	Mobile Toiletten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Vorbemerkung - Mobile Toiletten

Text

Vorbemerkung Mobile Toiletten:

Die Toilettenkabine besitzt eine TÜV-geprüfte Kran-Aufhängung und kann deshalb wunschgemäß platziert werden (Baustelle, Veranstaltungsort, etc.).

Technische Ausstattung:

- Länge: 1,20 m
- Breite: 1,20 m
- Höhe: 2,32 m
- Gewicht: 106 kg
- Tank: geschlossener 250-l-Abwassertank mit integrierter Doppelentlüftung

Ausstattung:

- Urinal
- Toilettenpapierhalter
- Integriertes Schloss
- Rutschfester Bodenbelag
- Damen-/Herren-Kennzeichnung
- Besetzt-Zeichen
- Spiegel
- Kleiderhaken

7.04.10

Position

Mobile Toiletten - Antransport

Mobile Toilette liefern und aufstellen.
Aufstellflächen: Außenbereich und Dachflächen

10,00 **ST** EP GP

7.04.20

Position

Mobile Toiletten - Vorhaltung

Vorhaltung, inkl. wöchentlicher Reinigung gemäß Vorbemerkung.
Aufstellflächen: Außenbereich und Dachflächen

Kalkulationsgrundlage: 10 Stück für 42 Monate

420,00 **StMt** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04 **LV** **V04 Baulogistik** **Projekt-Nr.: 014-MKD**
7 **Bereich** **Titel: Baustellencontainer**
7.04 Abschnitt Mobile Toiletten Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

7.04.30 Position	Mobile Toiletten - Abtransport Abtransport gemäß Vorbemerkung. Aufstellflächen: Außenbereich und Dachflächen		
	10,00 ST	EP	GP

Abschnitt 7.04 Mobile Toiletten

LV-Gesamtaufstellung: Seite 155.

Vorbemerkung - Entsorgungslogistik

Die nachfolgenden Beschreibungen sind nur im Zusammenhang mit dem aktuellen beigefügten Baulogistikhandbuch zu verstehen.

Alle gemäß VOB/C definierten Ausbaugewerke und deren Nachunternehmer sind verpflichtet, ihre Abfälle fraktioniert und sortenrein zu sammeln und über die Entsorgungslogistik (als Teil der Baulogistik) zu entsorgen.

Ebenso müssen Verunreinigungen, die von Ihrer Arbeit herrühren, durch die Ausbaugewerke und deren Nachunternehmer beseitigt werden. Diese werkvertragliche Nebenleistung wird jedes Ausbaugewerk in seinem Arbeitsbereich und auf den ihnen zugewiesenen Flächen spätestens werktäglich durchführen.

Nachfolgende Fraktionen werden angenommen:
AVV-Nr. 150101- Verpackungen aus Papier und Pappe
AVV-Nr. 150102- Verpackungen aus Kunststoff (Folie 80/20)
AVV-Nr. 170203- Kunststoff
AVV-Nr. 170107- Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik (Bauschutt)
AVV-Nr. 170201- Holz, behandelt (Klasse A II und A III)
AVV-Nr. 170302- Bitumengemische
AVV-Nr. 170407- Gemischte Metalle
AVV-Nr. 170604- Dämmmaterial (Glas-, Steinwolle, künstliche Mineralwolle)
AVV-Nr. 170604- Styropor (EPS/XPS)
AVV-Nr. 170802- Baustoffe auf Gipsbasis

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04 LV V04 Baulogistik
Vorbemerkung - Entsorgungslogistik

Projekt-Nr.: 014-MKD

AVV-Nr. 170904- Gemischte Bau- und Abbruchabfälle
(Baumischabfall)

Andere Abfallfraktionen sind mit dem BLOG abzustimmen und können zu einem zusätzlichen Vergütungsanspruch führen.

Wichtige Hinweise:

Das Auswaschen von Materialeimern (z.B. Farbe) ist generell auf den Baustellen nicht gestattet. Die Vorgehensweise ist mit dem BLOG abzustimmen

Zum effektiven Entsorgen der Abfälle dürfen diese höchstens ein Maß von 0,5 m x 0,5 m besitzen. Konstruktionen sind in die Bestandteile zu zerlegen, Kartons müssen ausgeleert und zerkleinert sein und Mineralwolle in verschlossene KMF-Säcke verpackt werden (Säcke werden vom Entsorgungslogistiker beigestellt).

Ab Beginn der Ausbauarbeiten soll auf dem Baufeld ein geschlossener Wertstoffhof mit Abfallcontainern bis 40 m³ eingerichtet und durch den BLOG betrieben werden. Dieser dient den Ausbaugewerken und deren Nachunternehmern als Rückgabepunkt der gesammelten Abfälle. Für diesen Wertstoffhof kann von einer befestigten und für Stapler befahrbaren Fläche ausgegangen werden. Die Zuwegbarkeit des Wertstoffhofes ist gewährleistet, die erforderliche Umzäunung und Ausleuchtung des Wertstoffhofes ist seitens des BLOG zu gewährleisten.

Der BLOG überwacht den Füllstand der Abfallcontainer und leitet einen notwendigen Tausch frühzeitig ein. Die Größe und Stückzahl der Abfallcontainer wird durch den BLOG ermittelt und an den Bauablauf angepasst.

Vorbemerkung - Entsorgungssystem Rohbauphase

Text

Das Gewerk Rohbau verantwortet die erforderliche Stellung kranbarer Abfallcontainer, den rechtzeitigen Abfallcontainerwechsel sowie die Kontrolle von Ordnung und Sauberkeit auf der Baustelle. Das fraktionierte Befüllen der Abfallcontainer sowie das Zerkleinern der Abfälle obliegt dem Rohbauunternehmen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulogistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
8	Bereich	Titel: Entsorgungslogistik	
8.1	Abschnitt	Entsorgungssystem Ausbauphase - Bring - System ohn...	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 8.1 -

Zum Zeitpunkt der Überschneidung von Rohbau- und Ausbaugewerken ist das Rohbauunternehmen in der Pflicht die Abfallcontainer seines Gewerkes zu schützen und die Muldenstellflächen mit dem BLOG abzustimmen.

Vorbemerkung - Bring - System ohne Abfallsammelbehältern (NvA)

Text

Der BLOG kontrolliert die sortenreine Befüllung der Abfallcontainer und behebt ggf. Fehlbefüllungen gemäß Preis- und Gebührenliste, nach Aufforderung des AG. Der BLOG behält sich vor Öffnungszeiten für den Wertstoffhof zu definieren bzw. auf den Baustellenbetrieb abzustimmen. Windflüchtige Materialien sind grundsätzlich in geschlossenen Abfallcontainern zu sammeln und so gegen wegwehen zu sichern. Weiter werden die Abfallcontainer fraktionsweise gekennzeichnet, um Fehlbefüllungen zu verhindern.

Abrechnung:
Der BLOG rechnet über den Wiegeschein des Entsorgers mit dem AG ab.

Mängelmanagement Vermüllung
Der BLOG ist verantwortlich für die Erfassung von Vermüllung auf der Baustelle und führt ein entsprechendes Mängelmanagement durch. Dazu ist die Software-Planradar zu nutzen. Die Abrechnung des Müll-Mängelmanagements erfolgt gemäß nach Positionen im Titel 2.

8.1.10 Position

Wertstoffhof - Vorhaltung

Ab Beginn der Ausbauarbeiten sollen auf dem Baufeld geschlossene Wertstoffhöfe mit Abfallcontainern bis 40 m³ eingerichtet und durch den BLOG betrieben werden. Diese dienen den Ausbaugewerken und deren Nachunternehmern als Rückgabepunkte der gesammelten Abfälle. Für diese Wertstoffhöfe kann von einer befestigten und für Stapler befahrbaren Fläche ausgegangen werden. Die Zuwegbarkeit der Wertstoffhöfe ist gewährleistet, die erforderliche Umzäunung und Ausleuchtung des Wertstoffhofes ist seitens des BLOG zu gewährleisten.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulogistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
8	Bereich	Titel: Entsorgungslogistik	
8.1	Abschnitt	Entsorgungssystem Ausbauphase - Bring - System ohn...	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 8.1.10 -

Die Wertstoffhöfe sind nach Ende der Bauzeit zu räumen.

Kalkulationsgrundlage:

2 Stück x 40 Monate

80,00 **StMt** EP GP

Die nachfolgenden Abfallfraktionen können am Wertstoffhof

Text

Die nachfolgenden Abfallfraktionen können am Wertstoffhof abgegeben werden und werden unter Vorlage des Wiegescheines des Entsorgers mit dem AG angerechnet.

8.1.20 AVV-Nr. 150101 Verpackungen aus Papier und Pappe

Position

34,00 **t** EP GP

8.1.30 AVV-Nr. 150102 Verpackungen aus Kunststoff (Folie 80/20)

Position

10,00 **t** EP GP

8.1.40 AVV-Nr. 170203 Kunststoff

Position

10,00 **t** EP GP

8.1.50 AVV-Nr. 170107 Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik (Bauschutt)

Position

272,00 **t** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulogistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
8	Bereich	Titel: Entsorgungslogistik	
8.1	Abschnitt	Entsorgungssystem Ausbauphase - Bring - System ohn...	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

8.1.60 Position	AVV-Nr. 170101 Beton (Kantenlänge >= 50 cm)		
	235,00 t	EP	GP
8.1.70 Position	AVV-Nr. 170201 Holz		
	235,00 t	EP	GP
8.1.80 Position	AVV-Nr. 170302 Bitumengemische		
	112,00 t	EP	GP
8.1.90 Position	AVV-Nr. 170407 Gemischte Metalle		
	180,00 t	EP	GP
8.1.100 Position	AVV-Nr. 170604 Dämmmaterial (Glas, Steinwolle, künstliche Mineralwolle)		
	3,00 t	EP	GP
8.1.110 Position	AVV-Nr. 170604 Styropor (EPS / XPS)		
	3,00 t	EP	GP
8.1.120 Position	AVV-Nr. 170802 Baustoffe auf Gipsbasis		
	234,00 t	EP	GP
8.1.130 Position	AVV-Nr. 170904 Gemischte Bau- und Abbruchabfälle (Baumischabfall)		
	198,00 t	EP	GP

Abschnitt 8.1 Entsorgungssystem Ausbauphase - Bring - System ohne Abfall...

LV-Gesamtaufstellung: Seite 155.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulegistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
9	Bereich	Titel: Baustrom	
9.1	Abschnitt	Trafos	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Vorbemerkung - Trafostation 1000 kVA - 10 kV

Text

Trafostation 1000kVA - 10kV
Container-Transformatoren-Station, begehbar, in stahlblech-
gekapselter Ausführung
Reihe 12 bzw. 24 je nach Anforderung
mit Störlichtbogenqualifikation der Schaltanlage und der Station
nach EN 62271-200
VDE 0671 Teil 200 sowie EN 62271-202 VDE 0671 Teil 202
zur Aufstellung im Freien auf ein bauseits zu erstellendes
Fundament oder auf Stahlträger, bestückt mit Ölwanne für
Öl-Transformatoren.

Aufnahme-Volumen gem. Trafo-Baugröße, mit Lüftungsgitter
Zu- und Abluft in der
Trafobox inkl. Beleuchtungs-Installation, Steckdose,
Rippenrohrheizkörper ca.
1000 W, 230 V/50Hz sowie kompletter
Innenraumerdungsanlage.

LxBxH ca. 4.500 bzw. 6.000 x 2.438 x 2.591mm
fabrikfertige Mittelspannungs-Innenraum-Schaltanlage,
stahlblechgekapselt.

Feld 1 - Einspeisung 1

Feld 2 - Einspeisung 2

Feld 3 - Trafoabgang

Inklusive entsprechendes Schaltanlagenzubehör

Bestückung Niederspannungsseite:
1 Stck. Niederspannungs-Schaltgerüst, bestückt und ausgebaut
mit
1 Stck. 3-poliger Leistungsschalter, bemessen für
Trafo-Leistung mit Auslöseeinrichtung
1 Stck. Strom-Messung
1 Stck. Spannungs-Messung mit
Spannungsmesser-Umschalter
1 Stck. Sammelschienensystem, ausreichend bemessen
7 Stk. Sicherungs-Lasttrennleisten Gr. 1, 2 oder 3
Transformator: 1 Stck.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Bauleistungen	Projekt-Nr.: 014-MKD
9	Bereich	Titel: Baustrom	
9.1	Abschnitt	Trafos	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 9.1 -

Drehstrom-Öl-Innenraum-Transformator nach DIN- und VDE-Vorschrift.

9.1.10 Einrichtung, Vorhaltung und Abbau

Position

1,00 psch EP GP

9.1.20 EVU Anmeldung

Position

Grundgebühr für Antragstellung, Anmeldung, Absprachen mit örtlichen Netzbetreibern

1,00 psch EP GP

9.1.30 Grundgebühr

Position

Lieferung und Einbau von einem Zählerwechselschrank gem. EVU-Vorschrift, zur Aufnahme der Messeinrichtung des EVU. Einschl. kompletter Verkabelung der Mittelspannungsanlage (Niederspannungsanlage) vom Messwandler bis zum Zählerwechselschrank.

1,00 ST EP GP

9.1.40 Vorbereitung Messeinrichtung

Position

Abholung der Messwandler beim Netzbetreiber und Einbau in die Transformatorstation. Vorbereitung der Zählertafel gem. TAB des Energieversorgers.

1,00 ST EP GP

9.1.50 Trafostation 10/0,4 kV, 1000 kVA

Position

Vorhaltung gemäß Vorbemerkung.

46,00 StMt EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04 **LV** **V04 Baulegistik** Projekt-Nr.: 014-MKD
9 **Bereich** **Titel: Baustrom**
9.1 Abschnitt Trafos Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

9.1.60
Position

Stahlträger IPB 300

Stahlträger als Unterbau für Trafostation liefern und montieren.

1,00	psch	EP	GP
-------------	-------------	----------	----------

9.1.70
Position

Installationspauschale (inkl. Erdung)

Antransport, Montage, Abnahme mit dem Netzbetreiber und
Inbetriebnahme der Transformatorstation.
Anschluss der Mittelspannung erfolgt durch den
Energieversorger.

Inklusive Erdung und entsprechender Protokollierung.

1,00	ST	EP	GP
-------------	-----------	----------	----------

9.1.80
Position

Demontagepauschale und Abtransport

1,00	ST	EP	GP
-------------	-----------	----------	----------

Abschnitt 9.1 Trafos

LV-Gesamtaufstellung: Seite 155.

Verteiler
Text

Vorbemerkung - Gruppenverteiler GV400
Text

Anschlussleistung:
- 277kVA
- nach IEC/EN 60439-4/A1 + A2 (DIN/VDE0660
T501/A1+A2)
Bestückung:
- 1 NH 2-Lasttrennschalter mit Sicherungen 400 A mit
Bolzenanschluss M10
- 1 CU-Sammelschienen-system 400 A

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulegistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
9	Bereich	Titel: Baustrom	
9.2	Abschnitt	Verteiler und Leitungen	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 9.2 -

- 1 NH 2-Sicherungslasttrennschalter 355 A mit Bolzenanschluss M10
- 1 NH 1-Sicherungslasttrennschalter 250 A mit Bolzenanschluss M10
- 2 NH00-Sicherungslasttrennschalter 100 A mit Bolzenanschluss M8
- 2 NH00-Sicherungslasttrennschalter 100 A mit Klemmenanschluss 2,5-35mm²

9.2.10
Position

Gruppenverteiler GV400 - Montage

Montage Gruppenverteiler GV400:
liefern, ebenerdig aufstellen, montieren, in Betrieb nehmen

6,00 **ST** EP GP

9.2.20
Position

Gruppenverteiler GV400 - Vorhaltung

Vorhaltung Gruppenverteiler GV400

Kalkulationsgrundlage:
6 Stück für 46 Monate

276,00 **StMt** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulegistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
9	Bereich	Titel: Baustrom	
9.2	Abschnitt	Verteiler und Leitungen	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

9.2.30 Gruppenverteiler GV400 - Demontage

Position

Demontage Gruppenverteiler GV400:
räumen

6,00 ST EP GP

Vorbemerkung - Containerverteiler V250/C

Text

Anschlussleistung:

- 173 kVA
- nach IEC/EN 60439-4/A1 + A2 (DIN/VDE0660 T501/A1+A2)

Bestückung:

- 1 NH 1-Lasttrennschalter mit Sicherungen 250 A mit Bolzenanschluss M10
- 1 FI-Schutzschalter 4pol. 63 A/500 mA mit NH00-Sicherungslasttrennschalter 80 A
- 1 CEE-Steckdose 5/63 A 400 V/6h mit 1 Leitungsschutzschalter 3/63 A -C-
- 4 NH00-Sicherungsunterteile mit Sicherungen 63 A
- 4 FI-Schutzschalter 4pol. 63A / 30mA
- 12 CEE-Steckdosen 5/32 A 400 V/6 h mit je 1 Leitungsschutzschalter 3/32 A -C-
- 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter mit Sicherungen 63 A
- 1 FI-Schutzschalter 4pol. 63 A/30 mA
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 2/16 A 230 V mit je 1 Leitungsschutzschalter 1/16 A -C-

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04 **LV** **V04 Baulogistik** **Projekt-Nr.: 014-MKD**
9 **Bereich** **Titel: Baustrom**
9.2 Abschnitt Verteiler und Leitungen Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

9.2.40
Position

Containerverteiler V250/C - Montage

Montage Containerverteiler V250/C:
liefern, ebenerdig aufstellen, montieren, in Betrieb nehmen

6,00	ST	EP	GP
-------------	-----------	----------	----------

9.2.50
Position

Containerverteiler V250/C - Vorhaltung

Vorhaltung Containerverteiler V250/C:

Monatsmietpreis

Kalkulationsgrundlage:
6 Stück für 50 Monate

300,00	StMt	EP	GP
---------------	-------------	----------	----------

9.2.60
Position

Containerverteiler V250/C - Demontage

Demontage Containerverteiler V250/C:
räumen

6,00	ST	EP	GP
-------------	-----------	----------	----------

9.2.70
Position

Kreuz- / Tiefenerder

Als Container-Erdung.
Einschlagen und Anschließen eines 1,5m langen Kreuz- bzw.
Tiefenerders zur Erdung der Containeranlage gem. DGUV im

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04 **LV** **V04 Baulegistik** **Projekt-Nr.: 014-MKD**
9 **Bereich** **Titel: Baustrom**
9.2 Abschnitt Verteiler und Leitungen Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 9.2.70 -

Radius von 5m um den Aufstellort des Verteilers.
Anschluss der Leitung zwischen Verteiler und Erder.

Bauseitige Freigabe der Einschlagestellen.

6,00	ST	EP	GP
-------------	-----------	----------	----------

Vorbemerkung - Containerverteiler V125/C

Text

Anschlussleistung:

- 87 kVA
- nach IEC/EN 60439-4/A1 + A2 (DIN/VDE0660 T501/A1+A2)

Bestückung:

- 1 NH 1-Lasttrennschalter mit Sicherungen 125 A mit Bolzenanschluss M10
- 2 FI-Schutzschalter 4pol. 63 A/30 mA mit je 1 NH00-Sicherungslasttrennschalter 63 A
- 6 CEE-Steckdosen 5/32 A 400 V/6 h mit je 1 Leitungsschutzschalter 3/32 A -C-
- 1 FI-Schutzschalter 4pol. 40A / 30mA
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 2/16 A 230 V mit je 1 Leitungsschutzschalter 1/16 A -C-

9.2.80

Position

Containerverteiler V125/C - Montage

Montage Containerverteiler V125/C:
liefern, ebenerdig aufstellen, montieren, in Betrieb nehmen

1,00	ST	EP	GP
-------------	-----------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulegistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
9	Bereich	Titel: Baustrom	
9.2	Abschnitt	Verteiler und Leitungen	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

9.2.90 Containerverteiler V125/C - Vorhaltung

Position

Vorhaltung Containerverteiler V125/C:
Monatsmietpreis

Kalkulationsgrundlage:
1 Stück für 38 Monate

38,00 StMt EP GP

9.2.100 Containerverteiler V125/C - Demontage

Position

Demontage Containerverteiler V125/C:
räumen

1,00 ST EP GP

9.2.110 Kreuz- / Tiefenerder

Position

Als Container-Erdung.
Einschlagen und Anschließen eines 1,5m langen Kreuz- bzw.
Tiefenerders zur Erdung der Containeranlage gem. DGUV im
Radius von 5m um den Aufstellort des Verteilers.
Anschluss der Leitung zwischen Verteiler und Erder.

Bauseitige Freigabe der Einschlagestellen.

1,00 ST EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulegistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
9	Bereich	Titel: Baustrom	
9.2	Abschnitt	Verteiler und Leitungen	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Vorbemerkung - Kranverteiler GGV125/D

Text

Anschlussleistung:

- 87 kVA
- nach IEC/EN 60439-4/A1 + A2 (DIN/VDE0660 T501/A1+A2)

Bestückung:

- 1 NH1 Lasttrennschalter mit Sicherungen 125A, mit Bolzenanschluss M10
- 1 FI Schutzschalter 4 pol. 125A/500mA allstromsensitiv
- 1 Bolzenabgang M8 direkt vom FI-Schutzschalter
- 1 CEE-Steckdose 5/63 A 400 V/6h mit DIII Sicherungen 3/63 A -C-
- 1 DIII-Sicherungsunterteil mit Sicherungen 35A
- 1 FI-Schutzschalter 4pol. 40A/30mA
- 1 CEE-Steckdose 5/32A 400V/6h mit Leitungsschutzschalter 3/32 A -C-
- 1 Schutzkontaktsteckdose 2/16A 230V mit Leitungsschutzschalter 1/16 A -C-

9.2.120

Position

Kranverteiler GGV125/D - Montage

Montage Kranverteiler GGV125/D:
liefern, ebenerdig aufstellen, montieren, in Betrieb nehmen

7,00

ST

EP

GP

9.2.130

Position

Kranverteiler FU GGV125/D - Typ B - Vorhaltung

Vorhaltung Kranverteiler FU GGV125/D - Typ-B:
Monatsmietpreis

Kalkulationsgrundlage:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulegistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
9	Bereich	Titel: Baustrom	
9.2	Abschnitt	Verteiler und Leitungen	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 9.2.130 -

7 Stück für 30 Monate

210,00 **StMt** EP GP

9.2.140 **Kranverteiler GGV125/D - Demontage**
Position

Demontage Kranverteiler GGV125/D:
räumen

7,00 **ST** EP GP

Vorbemerkung - Hauptverteiler V160
Text

Anschlussleistung:
- 111kVA
- nach IEC/EN 60439-4/A1 + A2 (DIN/VDE0660
T501/A1+A2)

Bestückung:
- 1 NH 1-Lasttrennschalter mit Sicherungen 160 A
mit
Bolzenanschluss M10
- 1 NH00-Sicherungsunterteil mit Sicherung 80 A
- 2 FI-Schutzschalter 4pol. 63 A/500 mA
- 2 CEE-Steckdosen 5/63 A 400 V/6 h mit je
1 Leitungsschutzschalter 3/50 A -C-

- 1 NH00-Sicherungsunterteil mit Sicherung 80 A
- 1 FI-Schutzschalter 4pol. 63 A/30 mA
- 2 CEE-Steckdosen 5/32 A 400 V/6 h mit je
1 Leitungsschutzschalter 3/25 A -C-
- 1 FI-Schutzschalter 4pol. 63 A/30 mA

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Bauleistungen	Projekt-Nr.: 014-MKD
9	Bereich	Titel: Baustrom	
9.2	Abschnitt	Verteiler und Leitungen	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 9.2 -

- 2 CEE-Steckdosen 5/16 A 400 V/6 h mit je
1 Leitungsschutzschalter 3/16 A -C-
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 2/16 A 230 V mit je
1 Leitungsschutzschalter 1/16 A -C-

9.2.150 Hauptverteiler V160 - Montage

Position

Montage Hauptverteiler V160:
liefern, ebenerdig aufstellen, montieren, in Betrieb nehmen

11,00 ST EP GP

9.2.160 Hauptverteiler V160 - Typ-B - Vorhaltung

Position

Vorhaltung Hauptverteiler V160 - Typ B:
Monatsmietpreis

Kalkulationsgrundlage:
11 Stück für 30 Monate

330,00 StMt EP GP

9.2.170 Hauptverteiler V160 - Demontage

Position

Demontage Hauptverteiler V160:
räumen

11,00 ST EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulegistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
9	Bereich	Titel: Baustrom	
9.2	Abschnitt	Verteiler und Leitungen	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Vorbemerkung - Hauptverteiler V100

Text

Anschlussleistung:

- 87kVA
- nach IEC/EN 60439-4/A1 + A2 (DIN/VDE0660 T501/A1+A2)

Bestückung:

- 1 NH 1-Lasttrennschalter mit Sicherungen 125 A mit Bolzenanschluss M10
- 1 NH00-Sicherungsunterteil mit Sicherung 80 A
- 1 FI-Schutzschalter 4pol. 63 A/500 mA
- 1 CEE-Steckdose 5/63 A 400 V/6 h mit Leitungsschutzschalter 3/63 A -C-
- 1 FI-Schutzschalter 4pol. 63 A/30 mA
- 2 CEE-Steckdosen 5/32 A 400 V/6 h mit je 1 Leitungsschutzschalter 3/25 A -C-
- 1 NH 00-Sicherungsunterteil mit Sicherung 80 A
- 1 FI-Schutzschalter 4pol. 63 A/30 mA
- 1 CEE-Steckdose 5/32 A 400 V/6h mit Leitungsschutzschalter 3/25 A -C-
- 2 CEE-Steckdosen 5/16 A 400 V/6 h mit je 1 Leitungsschutzschalter 3/16 A -C-
- 1 FI-Schutzschalter 4pol. 63 A/30 mA
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 2/16 A 230 V mit je 1 Leitungsschutzschalter 1/16 A -C-

9.2.180

Position

Hauptverteiler V100 - Montage

Montage Hauptverteiler V100:

liefern, ebenerdig aufstellen, montieren, in Betrieb nehmen

1,00

ST

EP

GP

9.2.190

Position

Hauptverteiler V100 - Typ B - Vorhaltung

Vorhaltung Hauptverteiler V100 - Typ B:

Kalkulationsgrundlage:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulegistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
9	Bereich	Titel: Baustrom	
9.2	Abschnitt	Verteiler und Leitungen	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 9.2.190 -

1 Stück für 42 Monate

42,00 **StMt**

EP

GP

9.2.200 **Hauptverteiler V100 - Demontage**
Position

Demontage Hauptverteiler V100:
räumen

1,00 **ST**

EP

GP

Vorbemerkung - Endverteiler EV63

Text

Anschlussleistung:

- 44kVA
- Anschluss über Kabel mit Kupplung CEE 5x63A

Bestückung:

- 1 CEE-Gerätestecker 5/63 A 400 V/6 h
- 1 CEE-Steckdose 5/63 A 400 V/6 h für

Kabelschleife

- 1 FI-Schutzschalter 4pol. 63 A/30 mA
- 2 CEE-Steckdosen 5/32 A 400 V/6 h mit je
1 Leitungsschutzschalter 3/25 A -C-
- 2 CEE-Steckdosen 5/16 A 400 V/6 h mit je
1 Leitungsschutzschalter 3/16 A -C-
- 1 FI-Schutzschalter 4pol. 40 A/30 mA
- 6 Schutzkontaktsteckdosen 2/16 A 230 V mit je 1
Leitungsschutzschalter 1/16 A -C-

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04 **LV** **V04 Baulegistik** **Projekt-Nr.: 014-MKD**
9 **Bereich** **Titel: Baustrom**
9.2 Abschnitt Verteiler und Leitungen Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

9.2.210
Position

Endverteiler EV63 - Montage

Montage Endverteiler EV63:
liefern, ebenerdig aufstellen, montieren, in Betrieb nehmen

20,00 **ST**

EP GP

9.2.220
Position

Endverteiler EV63 -Typ-B - Vorhaltung

Vorhaltung Endverteiler EV63 -Typ-B:

Kalkulationsgrundlage:
20 Stück für 30 Monate

600,00 **StMt**

EP GP

9.2.230
Position

Endverteiler EV63 - Demontage

Demontage Endverteiler EV63:
räumen

20,00 **ST**

EP GP

Leitungen / Baustromkabel
Text

Leitung H07RN-F 4G120
Text

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04 LV V04 Bauleistungen Projekt-Nr.: 014-MKD

9 Bereich Titel: Baustrom

9.2 Abschnitt Verteiler und Leitungen

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

9.2.240 Leitung H07RN-F 4G120 - Montage

Position

Montage Leitung H07RN-F 4G120:
liefern, ebenerdig verlegen, anschließen, in Betrieb nehmen

1.062,00 m

EP

GP

9.2.250 Leitung H07RN-F 4G120 - Vorhaltung

Position

Vorhaltung Leitung H07RN-F 4G120:
Monatsmietpreis je Meter

Kalkulationsgrundlage:
1062 Meter für 42 Monate

44.604,00 mMt

EP

GP

9.2.260 Leitung H07RN-F 4G120 - Demontage

Position

Demontage Leitung H07RN-F 4G120:
räumen

1.062,00 m

EP

GP

Leitung H07RN-F 5G95

Text

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04 **LV** **V04 Bauleist.** **Projekt-Nr.: 014-MKD**
9 **Bereich** **Titel: Baustrom**
9.2 Abschnitt Verteiler und Leitungen Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

9.2.270 **Leitung H07RN-F 5G95 - Montage**
Position

Montage Leitung H07RN-F 5G95:
liefern, ebenerdig verlegen, anschließen, in Betrieb nehmen

150,00	m	EP	GP
---------------	----------	----------	----------

9.2.280 **Leitung H07RN-F 5G95 - Vorhaltung**
Position

Vorhaltung Leitung H07RN-F 5G95:
Monatsmietpreis je Meter

Kalkulationsgrundlage:
150 Meter für 36 Monate

5.400,00	mMt	EP	GP
-----------------	------------	----------	----------

9.2.290 **Leitung H07RN-F 5G95 - Demontage**
Position

Demontage Leitung H07RN-F 5G95:
räumen

150,00	m	EP	GP
---------------	----------	----------	----------

Leitung H07RN-F 5G70
Text

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04 LV V04 Bauleistungen Projekt-Nr.: 014-MKD

9 Bereich Titel: Baustrom

9.2 Abschnitt Verteiler und Leitungen

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

9.2.300 Leitung H07RN-F 5G70 - Montage

Position

Montage Leitung H07RN-F 5G70:
liefern, ebenerdig verlegen, anschließen, in Betrieb nehmen

132,00 m

EP

GP

9.2.310 Leitung H07RN-F 5G70 - Vorhaltung

Position

Vorhaltung Leitung H07RN-F 5G70:
Monatsmietpreis je Meter

Kalkulationsgrundlage:
132 Meter für 36 Monate

4.752,00 mMt

EP

GP

9.2.320 Leitung H07RN-F 5G70 - Demontage

Position

Demontage Leitung H07RN-F 5G70:
räumen

132,00 m

EP

GP

Leitung H07RN-F 5G50

Text

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04 **LV** **V04 Baulegistik** **Projekt-Nr.: 014-MKD**
9 **Bereich** **Titel: Baustrom**
9.2 Abschnitt Verteiler und Leitungen Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

9.2.330 **Leitung H07RN-F 5G50 - Montage**
Position

Montage Leitung H07RN-F 5G50:
liefern, ebenerdig verlegen, anschließen, in Betrieb nehmen

359,00	m	EP	GP
---------------	----------	----------	----------

9.2.340 **Leitung H07RN-F 5G50 - Vorhaltung**
Position

Vorhaltung Leitung H07RN-F 5G50:
Monatsmietpreis je Meter

Kalkulationsgrundlage:
359 Meter für 30 Monate

10.770,00	mMt	EP	GP
------------------	------------	----------	----------

9.2.350 **Leitung H07RN-F 5G50 - Demontage**
Position

Demontage Leitung H07RN-F 5G50:
räumen

359,00	m	EP	GP
---------------	----------	----------	----------

Leitung H07RN-F 5G35
Text

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04 LV V04 Bauleistungen Projekt-Nr.: 014-MKD

9 Bereich Titel: Baustrom

9.2 Abschnitt Verteiler und Leitungen

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

9.2.360 Leitung H07RN-F 5G35 - Montage

Position

Montage Leitung H07RN-F 5G35:
liefern, ebenerdig verlegen, anschließen, in Betrieb nehmen

684,00 m

EP

GP

9.2.370 Leitung H07RN-F 5G35 - Vorhaltung

Position

Vorhaltung Leitung H07RN-F 5G35:
Monatsmietpreis je Meter

Kalkulationsgrundlage:
684 Meter für 30 Monate

20.520,00 mMt

EP

GP

9.2.380 Leitung H07RN-F 5G35 - Demontage

Position

Demontage Leitung H07RN-F 5G35:
räumen

684,00 m

EP

GP

Abschnitt 9.2 Verteiler und Leitungen

LV-Gesamtaufstellung: Seite 155.

Übertrag:

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

08.09.2026 - Seite 122 von 155

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulegistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
9	Bereich	Titel: Baustrom	
9.3	Abschnitt	Verlängerungskabel	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

CEE-Verlängerung 63 A bis 25m

Text

9.3.10 CEE-Verlängerung 63 A bis 25 m - Montage

Position

Montage CEE-Verlängerung 63 A bis 25 m:
liefern, ebenerdig verlegen, anschließen, in Betrieb nehmen

20,00 ST

EP

GP

9.3.20 CEE-Verlängerung 63 A bis 25 m - Vorhaltung

Position

Vorhaltung CEE-Verlängerung 63 A bis 25 m:
Monatsmietpreis

Kalkulationsgrundlage:
20 Stück für 30 Monate

600,00 StMt

EP

GP

9.3.30 CEE-Verlängerung 63 A bis 25 m - Demontage

Position

Demontage CEE-Verlängerung 63 A bis 25 m:
räumen

20,00 ST

EP

GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulogistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
9	Bereich	Titel: Baustrom	
9. 3	Abschnitt	Verlängerungskabel	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Abschnitt 9.3 Verlängerungskabel

LV-Gesamtaufstellung: Seite 155.

9.4.10 Kabelschutzrohr - Mon-/Demontage

Position

Mon-/Demontage Kabelschutzrohr:
liefern. ebenerdig verlegen, räumen

150,00 m EP GP

Genehmigung Kabelbrücke

Text

Einholen der verkehrsrechtlichen Anordnung sowie Einreichung
bei der entsprechenden Behörde
Erstellung eines Lageplans zur Genehmigung der Kabelbrücke
Ortstermin zur Prüfung möglicher Stellflächen

Eventuell anfallende Gebühren für Stellflächen sowie
Sondernutzungsgebühren werden direkt über den AG
berechnet.

9.4.20 Genehmigung Kabelbrücke

Position

2,00 ST EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulegistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
9	Bereich	Titel: Baustrom	
9.4	Abschnitt	Kabelüberführung	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Kabelbrücke bis 18 m

Text

Die Kabelbrücke soll zusätzlich als Überführung der Bauwasserinstallation dienen.

lichte Weite 15 m, 2 St. Lasttürme,
lichte Höhe 4,70 m, Stellfläche 1,75 x 1,40 m, inkl.
Zentralballast,
Tragfähigkeit max. 7 kg/m

9.4.30

Position

Kabelbrücke bis 18 m - Montage

Montage Kabelbrücke 13/15/18 m:
wie vor beschrieben liefern, aufstellen, montieren

2,00

ST

EP

GP

9.4.40

Position

Kabelbrücke bis 18 m - Vorhaltung

Vorhaltung Kabelbrücke 13/15/18 m:
Monatsmietpreis.
Sämtliche Genehmigungen und ggf. anfallende Gebühren
für Stellflächen u.ä.
sind vom Auftraggeber zu leisten.

Kalkulationsgrundlage:
2 Stück für 42 Monate

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulegistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
9	Bereich	Titel: Baustrom	
9.4	Abschnitt	Kabelüberführung	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 9.4.40 -

84,00	StMt	EP	GP
--------------	-------------	----------	----------

9.4.50 **Kabelbrücke bis 18 m - Demontage**

Position

Demontage Kabelbrücke 13/15/18 m:
räumen

2,00	ST	EP	GP
-------------	-----------	----------	----------

9.4.60 **Kabelschutzrohr - Mon-/Demontage**

Position

Mon-/Demontage Kabelschutzrohr:
liefern, unterirdisch bis 80cm Tiefer verlegen, räumen.

150,00	m	EP	GP
---------------	----------	----------	----------

9.4.70 **Leitung auf Kabelbrücke montieren**

Position

Zusatzaufwand für die Montage und Befestigung der Leitungen
an Kabelbrücke.

Kalkulationsgrundlage:
2 Stück Kabelbrücke 18 m

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulogistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
9	Bereich	Titel: Baustrom	
9.4	Abschnitt	Kabelüberführung	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 9.4.70 -			

2,00 **ST** EP GP

9.4.80 **Leitung auf Kabelbrücke demontieren**
Position

Zusatzaufwand für die Demontage der Leitungen von
Kabelbrücke.

Kalkulationsgrundlage:
2 Stück Kabelbrücke 18 m

2,00 **ST** EP GP

9.4.90 **Leitung in Kabelschutzrohr montieren**
Position

Zusatzaufwand für die Montage von Leitungen in
Kabelschutzrohr.

150,00 **m** EP GP

9.4.100 **Leitung in Kabelschutzrohr demontieren**
Position

Zusatzaufwand für die Demontage von Leitungen aus

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04 **LV** **V04 Bauleist.** **Projekt-Nr.: 014-MKD**
9 **Bereich** **Titel: Baustrom**
9.4 Abschnitt Kabelüberführung Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 9.4.100 -

Kabelschutzrohr.

150,00 **m**

EP

GP

Abschnitt 9.4 Kabelüberführung

LV-Gesamtaufstellung: Seite 155.

9.5.10
Position

Containeranschluss

Ab Baustromverteiler, inkl. Erstprüfung, Containererdung bzw.
Potenzialausgleich anschließen, Inbetriebnahme und räumen.

Hinweis Anschluss Container der AN:
Container müssen über intakte, äußere Erdungsanschlüsse
verfügen. Container ohne
Erdungsmöglichkeit können nicht in Betrieb genommen werden.
Erdungsanlage durch AN.

8,00 **ST**

EP

GP

Abschnitt 9.5 Anschlüsse

LV-Gesamtaufstellung: Seite 155.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04 **LV** **V04 Baulegistik** Projekt-Nr.: 014-MKD
9 **Bereich** **Titel: Baustrom**
9.6 Abschnitt Service Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Monatliche FI-Prüfung

Text

Gem. DGUV Vorschrift 3.
Inkl. Protokoll.

9.6.10

Position

FI-Prüfung pro Prüfstelle

1.686,00 **ST**

EP

GP

9.6.20

Position

FI-Prüfung Anfahrtspauschale

51,00 **ST**

EP

GP

Abschnitt 9.6 Service

LV-Gesamtaufstellung: Seite 155.

Vorbemerkung - Beleuchtungsmast 6 Meter

Text

Beleuchtungsmast 6 Meter

Ausführung:

- Stahlständer mit Standfuß, inklusive Grundballast

Bestückung:

- 2 Stück LED Strahler mit je 2 x LED Modul mit
optimierter Abstrahlcharakteristik
- Leistungsaufnahme je Strahler 150 W
- 2 x 25.500 lm Lichtstrom

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

08.09.2026 - Seite 129 von 155

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulegistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
10	Bereich	Titel: Baubeleuchtung	
10.1	Abschnitt	Flutlichtstrahler / Beleuchtungsmast	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 10.1 -			

10.1.10 Beleuchtungsmast 6 m - Montage

Position

Beleuchtungsmast 6 Meter Montage inkl. Leuchtmittel

ebenerdig aufstellen, montieren, in Betrieb nehmen.
Inklusive Antransport.

20,00 **ST** EP GP

10.1.20 Beleuchtungsmast 6 m - Vorhaltung

Position

Vorhaltung der zuvor beschriebenen Position.

Kalkulationsgrundlage:
20 Stück für 42 Monate

840,00 **StMt** EP GP

10.1.30 Beleuchtungsmast 6 m - Demontage

Position

Demontage und Abtransport der zuvor beschriebenen Position.

20,00 **ST** EP GP

10.1.40 Montage Zuleitung

Position

Liefern und montieren von Zuleitungskabel.

2.500,00 **m** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Bauphysik	Projekt-Nr.: 014-MKD
10	Bereich	Titel: Baubeleuchtung	
10.1	Abschnitt	Flutlichtstrahler / Beleuchtungsmast	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

LED Strahler 100 W

Text

LED-Strahler mit Montagebügel
100 W LED mit Reflektor und Schutzscheibe
230 V, IP65 für Innen- und Außenmontage
10000 lm

10.1.50

Position

LED Strahler - Montage

Montage LED Strahler:
Montage auf Träger, Gerüst oder an Gebäudekonstruktion
gebunden bzw. gehangen,
Montagehöhe max. 2,20 m exkl. Zuleitung.
Montieren, in Betrieb nehmen

8,00

ST

EP

GP

10.1.60

Position

LED Strahler - Demontage

Demontage und Entsorgung

8,00

ST

EP

GP

Abschnitt 10.1 Flutlichtstrahler / Beleuchtungsmast

LV-Gesamtaufstellung: Seite 155.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulegistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
10	Bereich	Titel: Baubeleuchtung	
10.2	Abschnitt	Bauwegebeleuchtung	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Vorbemerkung - Bauwegebeleuchtung - TRH und Flure

Text

Bauwegebeleuchtung für die Verkehrsflächen Flure,
Tiefgeschoss und Treppenhäuser, bestehend aus:

Feuchtraumwannenleuchten 36 W, 230 V, IP 65,
aus glasfaserverstärktem Polyestergewebe mit Wanne inkl.
Leuchtmittel oder gleichwertiges Beleuchtungsmittel

Montage auf Rohbeton oder an vorhandene
Gebäudekonstruktion gebunden bzw. gehangen.

Montage in den Treppenhäusern auf montierte Kanthölzer im
Bereich Treppenaue.
Montagehöhe im Geschoss max. 2,20 m, exkl. Zuleitung.

10.2.10

Position

Bauwegebeleuchtung - TRH und Flure - Montage

Bauwegebeleuchtung montieren und in Betrieb nehmen.

300,00 **ST**

EP

GP

10.2.20

Position

Montage Zuleitung

Liefern und montieren von Zuleitungskabel.

3.000,00 **m**

EP

GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04 **LV** **V04 Baulegistik** **Projekt-Nr.: 014-MKD**
10 **Bereich** **Titel: Baubeleuchtung**
10.2 Abschnitt Bauwegebeleuchtung Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

10.2.30 **Bauwegebeleuchtung - TRH und Flure - Umsetzen**
Position Umsetzen vorhandener Bauwegebeleuchtung inkl.
Inbetriebnahme.

80,00	ST	EP	GP
--------------	-----------	----------	----------

10.2.40 **Bauwegebeleuchtung - TRH und Flure - Demontage**
Position Demontage und Entsorgung

300,00	ST	EP	GP
---------------	-----------	----------	----------

Vorbemerkung Bauwerksbeleuchtung - akkugepuffert
Text

Bauwegebeleuchtung

Akkugepuffert für die Verkehrsflächen Tiefgeschoss und Treppenhäuser, bestehend aus:

Feuchtraumwannenleuchten 36 W, 230 V, IP 65, aus
glasfaserverstärktem Polyestergewebe mit Wanne inkl.
Leuchtmittel.
Montage auf Rohbeton oder an vorhandene
Gebäudekonstruktion gebunden bzw. gehangen.
Montage in den Treppenhäusern auf Kanthölzer im Bereich
Treppenauge.
Montagehöhe im Geschoss max. 2,20 m, exkl. Zuleitung.

Akku für 3 h Notbetrieb.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulogistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
10	Bereich	Titel: Baubeleuchtung	
10.2	Abschnitt	Bauwegebeleuchtung	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 10.2 -			

10.2.50 Bauwegebeleuchtung akkugepuffert - Montage

Position

Bauwegebeleuchtung montieren und in Betrieb nehmen.

50,00 ST EP GP

10.2.60 Bauwegebeleuchtung akkugepuffert - Demontage

Position

Demontage und Entsorgung

50,00 ST EP GP

Abschnitt 10.2 Bauwegebeleuchtung

LV-Gesamtaufstellung: Seite 155.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04 LV V04 Baulogistik

Projekt-Nr.: 014-MKD

Vorbemerkung - Bauwasser

Vorbemerkung - Bauwasser

Der Abruf der Bauwasserinstallation erfolgt Etappenweise.

Eine mögliche Trinkwasserversorgung in den Containeranlagen ist vor Beginn der Installation durch den BLOG abzustimmen und in der Werkplanung zu berücksichtigen.

11.01.10 Ortstermin, Planung und Antragsmanagement

Position

Bestehend aus:
Ortstermin, Planung und Antragsmanagement für die Bauwasserversorgung.

Übernahme aller erforderlichen Koordinationen und Mitwirkung bei Antragsstellungen bzgl. der Bauwasserversorgung.
Anfallende Gebühren werden vom AG übernommen.

Abstimmungen mit dem AG hinsichtlich der Ausführung und Qualität der Bauwasserversorgung / Trinkwasserversorgung.

1,00 ST EP GP

11.01.20 Anschluss am öffentlichen / bestehenden Wassernetz

Position

Herstellen eines Bauwasseranschlusses, bestehend aus:
Abholung und Montage des Standrohres am Hydranten.

Der Umschluss erfolgt nach Angaben und geltenden Richtlinien.
Anfallende Anschlussgebühren werden vom AG übernommen.

Herstellen einer Standrohrverkleidung aus wetterfestem Holz inkl. Dämmung aus geeignetem Dämmmaterial als Diebstahl und Frostschutz.

3,00 ST EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulegistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
11	Bereich	Titel: Bauwasser	
11.01	Abschnitt	Anschlüsse Wasser	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

11.01.30 Anschluss an bestehende Rohrleitung bis 1"

Position

Herstellen eines Bauwasseranschlusses, bestehend aus:
Anschluss an einer bestehenden Wasserleitung bis 1".
Inkl. Absperren, entleeren, auftrennen der Leitung und
einpressen eines Überganges.

1,00 ST EP GP

11.01.40 Anschluss an bestehende Rohrleitung bis 2"

Position

Herstellen eines Bauwasseranschlusses, bestehend aus:
Anschluss an einer bestehenden Wasserleitung bis 2".
Inkl. Absperren, entleeren, auftrennen der Leitung und
einpressen eines Überganges.

1,00 ST EP GP

Abschnitt 11.01 Anschlüsse Wasser

LV-Gesamtaufstellung: Seite 155.

11.02.10 Bauwasserverteiler

Position

Lieferung und betriebsbereite Montage eines
Bauwasserverteilers, bestehend aus:
Zwei Zapfventilen 3/4" mit Rohrbelüfter und
Rückflussverhinderer gemäß DIN EN 1717.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Bauplastik	Projekt-Nr.: 014-MKD
11	Bereich	Titel: Bauwasser	
11.02	Abschnitt	Rohrleitungsarmaturen und Verteiler	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 11.02.10 -

6,00	ST	EP	GP
-------------	-----------	----------	----------

11.02.20 C-Schlauchanschluss am Bauwasserverteiler

Position

Lieferung und betriebsbereite Montage von einem C-Anschluss mit Absperrventil 2" zur Erweiterung des vorhandenen Bauwasserverteilers.

2,00	ST	EP	GP
-------------	-----------	----------	----------

11.02.30 Wasserzähler 1"

Position

Lieferung und betriebsbereite Montage eines Wasserzählers 1".

Zur Zählung der entnommenen Wassermengen zur Ermittlung genauen Abwassermengen, für spätere Abwassergebühren des Wasserversorgers.

1,00	ST	EP	GP
-------------	-----------	----------	----------

11.02.40 Systemtrenner

Position

Lieferung und betriebsbereite Montage.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04 LV V04 Baulegistik Projekt-Nr.: 014-MKD

11 Bereich Titel: Bauwasser

11.02 Abschnitt Rohrleitungsarmaturen und Verteiler

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 11.02.40 -

Zum Schutz des Wassernetzes vor Rückfließen, Rücksaugen und Rückdrücken von nicht-Trinkwasser.

2,00 ST

EP

GP

11.02.50

Absperrventil bis 1"

Position

Lieferung und betriebsbereite Montage.

Absperrorgan zur Zonenteilung einzelner Stränge.

3,00 ST

EP

GP

11.02.60

Absperrventil bis 2"

Position

Lieferung und betriebsbereite Montage.

Absperrorgan zur Zonenteilung einzelner Stränge.

2,00 ST

EP

GP

Abschnitt 11.02 Rohrleitungsarmaturen und Verteiler

LV-Gesamtaufstellung: Seite 155.

11.03.10

PE Druckrohr Da32mm

Position

Lieferung und betriebsbereite Montage, inkl. aller Formteile.
Verlegung ebenerdig und befestigen der Leitungen an

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

08.09.2026 - Seite 138 von 155

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulegistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
11	Bereich	Titel: Bauwasser	
11.03	Abschnitt	Leitungen Wasser	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 11.03.10 -

vorhandenen Bauzaun.

850,00 **m**

EP

GP

11.03.20
Position

PE Druckrohr Da50mm

Lieferung und betriebsbereite Montage, inkl. aller Formteile.
Verlegung ebenerdig und befestigen der Leitungen an
vorhandenen Bauzaun.

450,00 **m**

EP

GP

11.03.30
Position

PE Rohrleitung auf Kabelbrücke montieren

Zusatzaufwand für die Montage und Befestigung der
PE-Rohrleitung an Kabelbrücke.

Kalkulationsgrundlage:
3 Stück Kabelbrücke 18 m

3,00 **ST**

EP

GP

11.03.40
Position

PE Rohrleitung auf Kabelbrücke demontieren

Zusatzaufwand für die Demontage der PE-Rohrleitung von
Kabelbrücke.

Kalkulationsgrundlage:
3 Stück Kabelbrücke 18 m

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04 LV V04 Bauleistungen Projekt-Nr.: 014-MKD

11 Bereich Titel: Bauwasser

11.03 Abschnitt Leitungen Wasser

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 11.03.40 -

3,00 ST

EP

GP

11.03.50

Position

PE Rohrleitung durch Leerrohr einziehen / montieren

Zusatzaufwand für das Einziehen von PE-Rohrleitung in
Leerrohr.

Ausreichend dimensioniertes Leerrohr in separater Position Titel
Baustrom, inkl. Zugband.
Max. Teillänge der einzuziehenden Strecken ca. 10m.

7,00 ST

EP

GP

11.03.60

Position

PE Rohrleitung durch Leerrohr demontieren

Zusatzaufwand für die Demontage von PE-Rohrleitung aus
Leerrohr.

7,00 ST

EP

GP

11.03.70

Position

Montage PE-Rohr (Leerrohr)

Montage von PE-Rohrleitung DN125 als Leerrohr für die
Bauwasserversorgung.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04 LV V04 Baulegistik Projekt-Nr.: 014-MKD

11 Bereich Titel: Bauwasser

11.03 Abschnitt Leitungen Wasser

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 11.03.70 -

Erdverlegt in einer Tiefe von ca. 0,6 m.

70,00 m

EP

GP

11.03.80

Position

Demontage PE-Rohr (Leerrohr)

Demontage von PE-Rohrleitung DN125 als Leerrohr für die Bauwasserversorgung.

Erdverlegt in einer Tiefe von ca. 0,6 m.

70,00 m

EP

GP

Abschnitt 11.03 Leitungen Wasser

LV-Gesamtaufstellung: Seite 155.

Vorbemerkung - Frostschutz

Text

Für einen wirksamen Frostschutz müssen bei oberirdischer bzw. ebenerdiger Verlegung alle Rohrleitungen mit Heizband ausgestattet werden.

Sofern Teile der Rohrleitung in min. 0,6m Tiefe im Erdreich eingegraben werden, wird hierdurch ein Einfrieren auch ohne Heizband verhindert.

11.04.10

Position

Selbstregelndes Heizband mit KTW zulassung

Lieferung und betriebsbereite Montage inkl. Befestigungsmaterial.

850,00 m

EP

GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulegistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
11	Bereich	Titel: Bauwasser	
11.04	Abschnitt	Frostschutz	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

11.04.20
Position

Anschlusszubehör für 50m selbstregelndes Heizband

Lieferung und betriebsbereite Montage inkl.
Befestigungsmaterial.

17,00 **ST**

EP GP

11.04.30
Position

Zuleitung - Montage

Lieferung und betriebsbereite Montage der Zuleitung zum
Heizband.

250,00 **m**

EP GP

11.04.40
Position

Rohrdämmung

Lieferung und Montage von geeigneter Rohrdämmung.
Inklusive verlegen und verkleben.

500,00 **m**

EP GP

Abschnitt 11.04 Frostschutz

LV-Gesamtaufstellung: Seite 155.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04 **LV** **V04 Bauleist.** **Projekt-Nr.: 014-MKD**
11 **Bereich** **Titel: Bauwasser**
11.05 Abschnitt Anschlüsse Abwasser Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

11.05.10 **Anbindung der Abwasserleitung**
Position

Betriebsbereite Anbindung an vorhandenes Kanalsystem oder
Fäkalientank inkl. aller Formteile.

3,00	ST	EP	GP
-------------	-----------	----------	----------

Abschnitt 11.05 Anschlüsse Abwasser

LV-Gesamtaufstellung: Seite 155.

11.06.10 **Abwasserrohr bis DN100 inkl. aller Formteile**
Position

Lieferung und betriebsbereite Montage von Abwasserrohr bis
DN100 inkl. aller Formteile und erforderlichem
Befestigungsmaterial.

Die abwasserseitige Anbindung der Container ist zu
berücksichtigen.

150,00	m	EP	GP
---------------	----------	----------	----------

Abschnitt 11.06 Leitungen Abwasser

LV-Gesamtaufstellung: Seite 155.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulogistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
11	Bereich	Titel: Bauwasser	
11.07	Abschnitt	Containeranschlüsse	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

11.07.10 Container wasserseitig anschließen

Position

Herstellen betriebsbereiter Containeranschlüsse.

Kalkulationsgrundlage:

- 1 Stück Sanitärcontainer
- 1 Stück Sanitätscontainer
- 1 Stück Küchencontainer

3,00 ST EP GP

11.07.20 Container abwasserseitig anschließen

Position

Herstellen betriebsbereiter Containeranschlüsse an zuvor erstellte Übergabepunkte anschließen.

Kalkulationsgrundlage:

- 1 Stück Sanitärcontainer
- 1 Stück Sanitätscontainer
- 1 Stück Küchencontainer

3,00 ST EP GP

Abschnitt 11.07 Containeranschlüsse

LV-Gesamtaufstellung: Seite 155.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04 **LV** **V04 Baulogistik** **Projekt-Nr.: 014-MKD**
11 **Bereich** **Titel: Bauwasser**
11.08 Abschnitt Installationsmaterial Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

11.08.10 **Installationsmaterial Großanlage**
Position

Lieferung von erforderlichem Dichtungs- und Befestigungsmaterial zur betriebsbereiten Montage der Bauwasserinstallation.

1,00	ST	EP	GP
-------------	-----------	----------	----------

Abschnitt 11.08 Installationsmaterial

LV-Gesamtaufstellung: Seite 155.

11.09.10 **Inbetriebnahme der Bauwasserinstallation**
Position

Inbetriebnahme der Bauwasserinstallation, bestehend aus:
Spülen der Installation und Durchführung der Dichtheitsprobe

1,00	ST	EP	GP
-------------	-----------	----------	----------

11.09.20 **Demontage der Installation**
Position

Bestehend aus:
Demontage, räumen und entsorgen der zuvor beschriebenen Bauwasserinstallationen.

1,00	ST	EP	GP
-------------	-----------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Bauphysik	Projekt-Nr.: 014-MKD
11	Bereich	Titel: Bauwasser	
11.09	Abschnitt	Inbetriebnahme - Service - Demontage	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Abschnitt 11.09 Inbetriebnahme - Service - Demontage

LV-Gesamtaufstellung: Seite 155.

Vorbemerkung - Bauaufzüge zur Materialbeförderung

Text

Bauaufzüge zur Materialbeförderung Leitbeschreibung der Bauaufzüge zur Personen- und Materialbeförderung im Innenbereich:
Die nachfolgend beschriebenen Bauaufzüge sind ab der Phase "Ausbau", durch den BLOG aufzubauen und vorzuhalten. Der Abruf erfolgt durch den AG.

Grundlagen der Planung:
Ein ausreichend dimensionierter Stromanschluss sowie zugehörige Kosten für den Baustrom werden seitens des AG gestellt bzw. sind Titel Baustrom beinhaltet.

Einzukalkulierende Planungs-/ Ausführungsleistungen des BLOG:

- **Alle erforderlichen Genehmigungen, Erlaubnisse, statischen Berechnungen, Nachweise (für Fundamente und Verankerungen)**
- Eine Maschinenbruchversicherung ist über den Vorhaltezeitraum einzukalkulieren
- Unterweisungen zur Bedienung der Bauaufzüge für das eigene Bauphysikpersonal sind zu planen und einzukalkulieren
- Die Bauaufzüge sind an der Gebäudekonstruktion zu verankern (Beton)

Allgemeine und technische Anforderungen an die Bauaufzüge:

- Die Bauaufzüge sind so zu wählen, dass sie allen Anforderungen/ Beanspruchungen entsprechen und über die Nutzungsdauer eine einwandfreie Funktionalität gewährleisten
- Die Bauaufzüge müssen nach EN 12158-1 zertifiziert und nach der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG geprüft sein
- Die Bauaufzüge müssen von jeder Ladestelle aus jederzeit abrufbar sein und bei Bedarf für die Bedienarten

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulogistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
12	Bereich	Titel: Geräte	
12.01	Abschnitt	Bauaufzüge zur Personen- und Materialbeförderung	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 12.01 -

(Automatik, An, Aus) per Schlüssel geschaltet werden können
 - Eine gleichbleibende Geschwindigkeit bei
 Personen- und Materialtransporten ist zu gewährleisten
 - Die sichere Verriegelung der Tore hat durch eine
 einfache Funktionsweise zu erfolgen
 - Es sind stabile Ausstiegsrampen mit barrierefreien
 Übergängen zu den einzelnen Etagen vorzusehen, welche der
 dauerhaften Belastung standhalten

12.01.10
Position

Bauaufzug Achse 31 | E - Antransport und Montage

Anlieferung und Montage eines Personenbauaufzug als
 Personen- und Materialaufzug. Lieferung mit elektrisch
 überwachter niedriger Umwehrung, d.h. beim Öffnen der Tür
 kann das Gerät nicht aus der Bodenstation gefahren werden
 bzw. das Gerät stoppt, ein Unterfahrschutz ist zu integrieren.

Einsatzbereich Personen/Materialtransport
 Tragfähigkeit (kg) max. 2000
 Personenzahl zul. 7
 Hubgeschwindigkeit (m/min) 12
 Antrieb 2x 3/ 6,1 kW/400 V/50Hz/ 32A
 Bühnenabmessungen 1450 x 3300 x 1100/ 1800 mm
 1 Beladetür, 1 Entladeklappe

Ladestellen: 2 Stück
 Die Montage erfolgt über 2 Geschosse / 7,50 m mit der
 zugehörigen Montage der Ladestellen.

1,00 **ST** EP GP

12.01.20
Position

Bauaufzug Achse 31 | E - Vorhaltung

Vorhaltung des zuvor beschriebenen Personenaufzugs.

Kalkulationsgrundlage:
 Die Nutzungsdauer beträgt 6 Arbeitstage je Woche.

36,00 **StMt** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04 LV V04 Baulegistik Projekt-Nr.: 014-MKD

12 Bereich Titel: Geräte

12.01 Abschnitt Bauaufzüge zur Personen- und Materialbeförderung Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

12.01.21 Bauaufzug Achse 31 | E - Umsetzen

Position

Umsetzen des zuvor beschriebenen Personenaufzugs.
Transportweg auf dem Baufeld: bis 50 Meter.

1,00	St	EP	GP
------	----	----------	----------

12.01.22 Bauaufzug Achse 31 | E - Demontage und Abtransport

Position

Demontage und Abtransport gem. Vorbemerkung.
Die Demontage erfolgt in einem Arbeitsschritt.

1,00	ST	EP	GP
------	----	----------	----------

12.01.23 Bauaufzug Achse 28 | Q - Antransport und Montage

Position

Anlieferung und Montage eines Personenbauaufzug als
Personen- und Materialaufzug. Lieferung mit elektrisch
überwachter niedriger Umwehrgung, d.h. beim Öffnen der Tür
kann das Gerät nicht aus der Bodenstation gefahren werden
bzw. das Gerät stoppt, ein Unterfahrschutz ist zu integrieren.

Einsatzbereich Personen/Materialtransport
Tragfähigkeit (kg) max. 2000
Personenzahl zul. 7
Hubgeschwindigkeit (m/min) 12
Antrieb 2x 3/ 6,1 kW/400 V/50Hz/ 32A
Bühnenabmessungen 1450 x 3300 x 1100/ 1800 mm
1 Beladetür, 1 Entladeklappe

Ladestellen: 2 Stück
Die Montage erfolgt über 2 Geschosse / 7,50 m mit der
zugehörigen Montage der Ladestellen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulogistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
12	Bereich	Titel: Geräte	
12.01	Abschnitt	Bauaufzüge zur Personen- und Materialbeförderung	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 12.01.23 -

1,00 ST EP GP

12.01.24 Bauaufzug Achse 28 | Q - Vorhaltung

Position

Vorhaltung des zuvor beschriebenen Personenaufzugs.

Kalkulationsgrundlage:

Die Nutzungsdauer beträgt 6 Arbeitstage je Woche.

36,00 StMt EP GP

12.01.25 Bauaufzug Achse 28 | Q - Umsetzen

Position

Umsetzen des zuvor beschriebenen Personenaufzugs.
Transportweg auf dem Baufeld: bis 50 Meter.

1,00 St EP GP

12.01.26 Bauaufzug Achse 28 | Q - Demontage und Abtransport

Position

Demontage und Abtransport gem. Vorbemerkung.
Die Demontage erfolgt in einem Arbeitsschritt.

1,00 ST EP GP

12.01.27 Bauaufzug Achse 55 | C - Antransport und Montage

Position

Anlieferung und Montage eines Personenbauaufzug als
Personen- und Materialaufzug. Lieferung mit elektrisch

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulogistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
12	Bereich	Titel: Geräte	
12.01	Abschnitt	Bauaufzüge zur Personen- und Materialbeförderung	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 12.01.27 -

überwachter niedriger Umwehrung, d.h. beim Öffnen der Tür kann das Gerät nicht aus der Bodenstation gefahren werden bzw. das Gerät stoppt, ein Unterfahrschutz ist zu integrieren.

Einsatzbereich Personen/Materialtransport
 Tragfähigkeit (kg) max. 2000
 Personenzahl zul. 7
 Hubgeschwindigkeit (m/min) 12
 Antrieb 2x 3/ 6,1 kW/400 V/50Hz/ 32A
 Bühnenabmessungen 1450 x 3300 x 1100/ 1800 mm
 1 Beladetür, 1 Entladeklappe

Ladestellen: 2 Stück
 Die Montage erfolgt über 2 Geschosse / 7,50 m mit der zugehörigen Montage der Ladestellen.

1,00 **ST** EP GP

12.01.28 **Bauaufzug Achse 55 | C - Vorhaltung**
 Position

Vorhaltung des zuvor beschriebenen Personenaufzugs.

Kalkulationsgrundlage:
 Die Nutzungsdauer beträgt 6 Arbeitstage je Woche.

36,00 **StMt** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04 LV V04 Baulogistik Projekt-Nr.: 014-MKD

12 Bereich Titel: Geräte

12.01 Abschnitt Bauaufzüge zur Personen- und Materialbeförderung Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

12.01.29 Bauaufzug Achse 55 | C - Umsetzen

Position

Umsetzen des zuvor beschriebenen Personenaufzugs.
Transportweg auf dem Baufeld: bis 50 Meter.

1,00	St	EP	GP
------	----	----------	----------

12.01.30 Bauaufzug Achse 55 | C - Demontage und Abtransport

Position

Demontage und Abtransport gem. Vorbemerkung.
Die Demontage erfolgt in einem Arbeitsschritt.

1,00	ST	EP	GP
------	----	----------	----------

Abschnitt 12.01 Bauaufzüge zur Personen- und Materialbeförderung

LV-Gesamtaufstellung: Seite 155.

12.02.1 Lieferung Taubenvergrämung während Bauzeit

Position

Kombigerät zur Taubenvergrämung bestehend aus Ultraschall
und hellen LED-Blinklichtern. Positionierung im Bereich der
Zufahrtstore der Messehallen während der Bauzeit.
inkl. Anschluss an Baustromverteiler.
Montage an Deckenkonstruktion bzw. Laibung der Toröffnung

Lieferung und Montage inkl. Rückbau

12,00	St	EP	GP
-------	----	----------	----------

12.02.2 Vorhaltung Taubenvergrämung während Bauzeit

Position

Vorhaltung der Vorposition für ca. 18 Monate je Stück

216,00	Mo	EP	GP
--------	----	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

04	LV	V04 Baulogistik	Projekt-Nr.: 014-MKD
12	Bereich	Titel: Geräte	
12.02	Abschnitt	Taubenvergrämung Bauzeit	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Abschnitt 12.02 Taubenvergrämung Bauzeit

LV-Gesamtaufstellung: Seite 155.

Zusammenfassung der Gliederungspunkte

Summenangaben aller Gliederungspunkte

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

Projekt-Nr.: 014-MKD

LV 04 V04 Baulogistik

Nr.	Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	Gesamt in EUR
1	Bereich	Titel: Baulogistikplanung	.....
1. 1	Abschnitt	Baulogistikplanung	.....
2	Bereich	Titel: Baulogistikpersonal	.....
2. 1	Abschnitt	Baustellenpersonal	.....
3	Bereich	Titel: Zutrittskontrolle	.....
3. 1	Abschnitt	Zutrittskontrolle mit Büro - Container	.....
3. 2	Abschnitt	Zutrittskontrolle mit Wach - Container - P...	.....
3. 3	Abschnitt	Zutrittskontrolle Einzeldrehkreuzanlage	.....
3. 4	Abschnitt	Zutrittskontroll Software	.....
3. 5	Abschnitt	Zutrittskontrollsystem - Inbetriebnahme	.....
3. 6	Abschnitt	Baustellenausweise	.....
4	Bereich	Titel: Verkehrssteuerung	.....
4. 1	Abschnitt	Online-Avisierungssystem	.....
4. 2	Abschnitt	Schrankenanlagen	.....
4. 3	Abschnitt	Verkehrssicherung	.....
5	Bereich	Titel: Baustelleneinrichtung	.....
5. 1	Abschnitt	Bauzaun - Service	.....
5. 2	Abschnitt	Bauzaun - BE-Fläche Parkplatz A8	.....
5. 3	Abschnitt	Notfalleinrichtungen	.....
5. 4	Abschnitt	Kamerabewachung	.....
5. 5	Abschnitt	Schutz- und Verschlussmaßnahmen	.....
5. 6	Abschnitt	Wasserbeseitigung / Pumpen	.....
5. 7	Abschnitt	Winterbaubeheizung	.....
5. 8	Abschnitt	Bautrocknung	.....
5. 9	Abschnitt	Baustraßen	.....
5.10	Abschnitt	Baumschutzmaßnahmen	.....
6	Bereich	Titel: Baustellenreinigung	.....
6. 1	Abschnitt	Straßenreinigung	.....
6. 2	Abschnitt	Winterdienst	.....
6. 3	Abschnitt	Baureinigung	.....

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

08.09.2026 - Seite 153 von 155

Zusammenfassung der Gliederungspunkte

Summenangaben aller Gliederungspunkte

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

Projekt-Nr.: 014-MKD

LV 04 V04 Baulogistik

Nr.	Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	Gesamt in EUR
7	Bereich	Titel: Baustellencontainer	
7.01	Abschnitt	Sanitäts-Container	
7.02	Abschnitt	Containeranlage - AG/OÜ	
7.03	Abschnitt	Containeranlage (Betreibermodell)	
7.04	Abschnitt	Mobile Toiletten	
8	Bereich	Titel: Entsorgungslogistik	
8. 1	Abschnitt	Entsorgungssystem Ausbauphase - Bring	
9	Bereich	Titel: Baustrom	
9. 1	Abschnitt	Trafos	
9. 2	Abschnitt	Verteiler und Leitungen	
9. 3	Abschnitt	Verlängerungskabel	
9. 4	Abschnitt	Kabelüberführung	
9. 5	Abschnitt	Anschlüsse	
9. 6	Abschnitt	Service	
10	Bereich	Titel: Baubeleuchtung	
10. 1	Abschnitt	Flutlichtstrahler / Beleuchtungsmast	
10. 2	Abschnitt	Bauwegebeleuchtung	
11	Bereich	Titel: Bauwasser	
11.01	Abschnitt	Anschlüsse Wasser	
11.02	Abschnitt	Rohrleitungsarmaturen und Verteiler	
11.03	Abschnitt	Leitungen Wasser	
11.04	Abschnitt	Frostschutz	
11.05	Abschnitt	Anschlüsse Abwasser	
11.06	Abschnitt	Leitungen Abwasser	
11.07	Abschnitt	Containeranschlüsse	
11.08	Abschnitt	Installationsmaterial	
11.09	Abschnitt	Inbetriebnahme - Service - Demontage	
12	Bereich	Titel: Geräte	
12.01	Abschnitt	Bauaufzüge zur Personen- und Materialb... ..	
12.02	Abschnitt	Taubenvergrämung Bauzeit	

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

08.09.2026 - Seite 154 von 155

Zusammenfassung der Gliederungspunkte

Summenangaben aller Gliederungspunkte

Projekt: Messe- und Kongresszentrum Dortmund

Projekt-Nr.: 014-MKD

LV 04 V04 Baulogistik

Nr.	Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	Gesamt in EUR
Gesamtsumme		LV 04 V04 Baulogistik	.....
			
		Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....