



# Leistungsverzeichnis

Projekt: Rennbahn\_Hoppegarten

Projekt-Nr.: P2021-018

---

## 17 Los 3 Version 251103

---

### Bauvorhaben

**Rennbahn Hoppegarten**

### Auftraggeber

Rennbahn Hoppegarten GmbH & Co. KG  
Goetheallee 1  
15336 Dahlewitz-Hoppegarten  
Telefon  
Fax

### Architekt

Krekeler Architekten Generalplaner  
Danckelmannstraße 9D  
14059 Berlin  
  
Telefon 030 301039830  
Fax

### Fachtechnik

B4-PLAN Ingenieurgesellschaft mbH  
  
Alboinstraße 82/ 94  
12103 Berlin  
Telefon 030 / 755 15 28 -10  
Fax 030 / 755 15 28 - 99

### Währung / Steuer

Alle Angaben in EUR.

Mehrwertsteuersatz: 19,0 %



Diese Ausschreibungsunterlagen können Sie zusätzlich zur Papierform auf Wunsch auch in digitaler Form im Format GAEB KE 81, KE 83 (DA81, DA83) erhalten. Die Angebotsabgabe kann im Format GAEB KE 84 (DA84) erfolgen. Rechenansätze und Mengen können im Format DA 11, DA 12 (REB 23.003, 23.004) übermittelt wer...

---



## Inhaltsverzeichnis zum Leistungsverzeichnis

Seitenangaben des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Rennbahn\_Hoppegarten

<b>17</b>	<b>Los 3 Version 251103</b>	<b>Projekt-Nr.: P2021-018</b>
Nr.	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	- Seite -
<b>17</b>	<b>Los 3 Version 251103</b>	<b>1</b>
	Allgemeine Vorbemerkungen	3
	Positionsbezogene Aufgabenbeschreibung	9
<b>01</b>	<b>Kabelgraben</b>	<b>10</b>
<b>02</b>	<b>Außenkabel</b>	<b>12</b>
<b>03</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>	<b>13</b>
<b>04</b>	<b>Sonstiges</b>	<b>18</b>
<b>Zusammenfassung der Gliederungspunkte</b>		(Letzte Seite: 21) <b>21</b>

## Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Rennbahn\_Hoppegarten

17 LV Los 3 Version 251103

Projekt-Nr.: P2021-018

### Allgemeine Vorbemerkungen

#### 1.0 Allgemeine Vorbemerkungen

##### 1.1 Baubeschreibung

Die Rennbahn Hoppegarten erstreckt sich auf einer weiträumigen Liegenschaft im Gemeindegebiet der Gemeinde Hoppegarten im Westen des Landkreises Märkisch-Oderland in Brandenburg. Der Eigentümer und Hauptnutzer der Liegenschaft ist die Rennbahn Hoppegarten GmbH & Co. KG.

Weite Teile der Rennbahn Hoppegarten sind seit 2006 als Kulturdenkmal nationaler Bedeutung ausgewiesen. Dies betrifft vor allem die vom Projektgebiet umfassten Tribünen und Freianlagen.

Die Haupttribüne wurde 1922 als symmetrischer Bau nach den Plänen von Johannes Seiffert errichtet und 1934 um einen Anbau an der Nord-Ost-Seite in ähnlichem Baustil erweitert. Die Haupttribüne mit ihren beiden Rängen wurde im Stil der Industriebauten des frühen 20. Jahrhunderts als Stahlbetonskelettbau mit Ziegelfassade errichtet.

Die Liegenschaft wird nach wie vor, im Sinne des ursprünglichen Verwendungszweckes, zur Durchführung von Pferdesportveranstaltungen genutzt. Als zusätzliche Nutzung werden diverse Gastveranstaltungen (z.B. Musikveranstaltungen, Märkte, Ausstellungen) durchgeführt.

##### 1.2 Sanierungsmaßnahmen

Die Baumaßnahme umfasst im Rahmen einer denkmalgerechten Sanierung die Haupttribüne und die Leitstelle in der Neuen Waage.

Die Erschließung und die Zugänge werden optimiert, einschließlich der Schaffung eines neuen, barrierefreien Hauptzugangsentrees und der Einbau von Aufzügen. Eine zentrale Verbindung zwischen den Erdgeschossbereichen wird geschaffen, um das Restaurant und die WC-Anlagen barrierefrei zu erschließen. In der Wetthalle wird ein Barbereich ergänzt, der sich thematisch an den Vorplatz anlehnt. Die Restaurant-, Küchen- und Lagerbereiche werden technisch neu ausgestattet.

Die Außenwand zum Geläuf inkl. der Aufgänge zum ersten Tribünenrang wird gemäß dem historischen Vorbild komplett erneuert. Die vorgelagerten Terrassen werden zurückgebaut. An der Stahlbetonkonstruktion des ersten Tribünenrangs werden Betoninstandsetzungsmaßnahmen durchgeführt. Ein

## Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Rennbahn\_Hoppegarten

17 LV Los 3 Version 251103

Projekt-Nr.: P2021-018

### Allgemeine Vorbemerkungen

Teilbereich des Tribünenrangs wird mit größter Sorgfalt und unter Schonung und Schutz der vorhandenen Bausubstanz teilerneuert.

Im ersten Tribünengeschoss entstehen neue Bar- und Lagerbereiche. Der Logenbereich wird überarbeitet und in seine ursprüngliche Anordnung unterteilt. Zusätzliche Räume für Technik sowie zusätzliche WC-Anlagen werden im Zwischengeschoss geschaffen.

In der Neuen Waage entsteht eine neue Leitstelle als separater Technikraum, in dem die Systeme aus den Anforderungen des Brandschutz- und Sicherheitskonzepts für die Gesamtanlage zusammengeführt werden.

#### 1.3 Angaben zur Haupttribüne

Firsthöhe Treppenhaustürme:	ca. 20,4 m
Traufhöhe Treppenhaustürme:	ca. 19,2 m
Firsthöhe Tribünenendach:	ca. 18,9 m
Traufhöhe Tribünenendach:	ca. 17,5 m
Traufhöhe Pultdachdach:	ca. 14,0 m
Länge Tribüne:	ca. 84,0 m
Breite Tribüne:	ca. 21,6 m

Hinweis: Höhenangaben beziehen sich auf OKFF.

#### 1.4 Reguläre Öffnungszeiten

Rennbahn: Mo. - Fr. 07 - 16 Uhr  
Büro: Mo. - Fr. 09 - 16 Uhr

#### 1.5 Arbeiten im laufenden Betrieb

Die Haupttribüne ist während der Bauarbeiten geschlossen, jedoch bleibt die Rennbahn auch während der Baumaßnahme im Betrieb. Die Baumaßnahmen sind so durchzuführen, dass der laufende Betrieb und der Publikumsverkehr an Renntagen oder Events nicht behindert werden.

#### 1.6 Bauen am Denkmal

Die Haupttribüne sowie die Neue Waage stehen unter Denkmalschutz. Bei allen Maßnahmen sind die Belange der Denkmalpflege zu beachten.

### 2.0 Angaben zur Baustelle

#### 2.1 Angaben zur örtlichen Situation

## Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Rennbahn\_Hoppegarten

17 LV Los 3 Version 251103

Projekt-Nr.: P2021-018

### Allgemeine Vorbemerkungen

Die Baustelle liegt auf dem weitläufigen Gelände der Rennbahn Hoppegarten.

Im Hinblick auf Besonderheiten der Anlage wird empfohlen die Baustelle vor Angebotsabgabe in Augenschein zu nehmen.

#### 2.2 Baustelleneinrichtung

Es wird eine übergeordnete Baustelleneinrichtung bauseits zur Verfügung gestellt, diese umfasst Sanitärcontainer und Lagerflächen. Die Zuweisung der Nutzung von Flächen zur Lagerung oder Aufstellung von firmeneigenen Containern innerhalb der Baustelleneinrichtung erfolgt durch die Bauleitung. Für die Erschließung der Baustelle steht die Zufahrt von der Rennbahnallee zur Verfügung.

#### Baustrom / Bauwasser:

Die zentralen Anschlüsse für Baustrom und Bauwasser sind unmittelbar auf dem Grundstück vorhanden und werden gemäß BE-Plan eingerichtet.

#### Aufenthaltsräume / Lagerräume:

Die gemäß Arbeitsstättenverordnung und Arbeitsstättenrichtlinien geforderten Aufenthalts- und Lagerräume sind Sache des AN. Die Zuweisung der Aufstellflächen hierfür innerhalb der Baustelleneinrichtung erfolgt durch die Bauleitung. In der Tribüne können keine verschließbaren Räumlichkeiten gestellt werden.

#### Baustellensicherung:

Während der gesamten Bauzeit wird die Baustelle durch Bauzäune gesichert. An der Baustelleneinfahrt wird eine Toranlage eingebaut. Die Einfahrtstore sind geschlossen zu halten und zum Arbeitsende abzuschließen.

#### Gerüste:

Die Zugänglichkeiten zu den Arbeitsbereichen an den Fassaden und Dächern erfolgt von außen über Gerüste.

#### 2.3 Transportwege und Stellplätze

Die Wege auf der Liegenschaft sind teilweise nicht befestigt. Die Transportwege sowie Schutzbereiche, insbesondere um bestehende Bäume, sind im BE-Plan festgelegt.

Innerhalb der Baustelleneinrichtung sowie auf dem Grundstück können nach Rücksprache mit der Bauleitung Stellplätze für Fahrzeuge zur Verfügung gestellt werden.

### 3.0 Angaben zu den Baumaßnahmen

## Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Rennbahn\_Hoppegarten

17 LV Los 3 Version 251103

Projekt-Nr.: P2021-018

### Allgemeine Vorbemerkungen

---

#### 3.1 Maßnahmenbeschreibung Elektrobauarbeiten

Gegenstand dieser Ausschreibung sind Elektrobauarbeiten in der Haupttribüne und der neuen Waage.

##### Haupttribüne:

Die Arbeiten umfassen die Demontage der Bestandselektroanlage und die komplette Erneuerung der Gebäudeenergieversorgung, Hauptverteilung, Unterverteilung, Geräteanschlusspunkte, Kabeltragsysteme und Beleuchtungsinstallationen.

Für die Versorgung des Gebäudes wird eine neue Zuleitung vom Trafo nahe des Besuchereingangs verlegt und angeschlossen werden.

Zusätzlich muss während der gesamten Maßnahme eine Baustromversorgung zur Verfügung gestellt werden.

##### Neue Waage:

Die Maßnahmen umfassen kleinteilige Umbauten an der Gebäudeverteilung und Neuerrichtungen im Raum der neuen Medientechnik, hier sind Stromanschlüsse für Klimatisierung und Datentechnik zu errichten.

#### 3.2 Maßnahmenbeschreibung Nachrichtentechnik

Gegenstand dieser Ausschreibung sind Nachrichtentechnikinstallationen und Sicherheitstechnik in der Haupttribüne und der neuen Waage.

##### Haupttribüne:

Die Arbeiten umfassen die Demontage der Bestandsschwachstromanlage in kleinem Maße.

Bei der kompletten Erneuerung der Kupfer- und Glasfaserinstallation werden Installationswege für folgende System erschlossen:

## Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Rennbahn\_Hoppegarten

17 LV Los 3 Version 251103

Projekt-Nr.: P2021-018

### Allgemeine Vorbemerkungen

---

- 1 Datennetz für Bild- und Tonübertragung
- 2 Medienmatrix für Broadcastanwendungen
- 3 Professional Audio der Flächenbeschallung
4. Gefahrenmeldeanlagen
- 5 Sprachkommunikation per Funkanbindung

Neue Waage:

Die Arbeiten umfassen den Neubau der Medienzentrale mit einem teilweisen Rückbau des alten Medienverteilungsknotens. Sofern möglich sollen zukünftige Funktionalitäten durch die Neuanlage ausgeführt werden.

Eine Anbindung der neu zu errichtenden Gefahrenmeldeanlage in der Haupttribüne ist hier in den Bestand zu integrieren

Ein zukünftiger Betrieb eines Teils der Bestandsanlage muss sichergestellt werden, da hiermit die restliche Infrastruktur im Betrieb gehalten wird.

Tribüne ||:

Die Maßnahmen umfassen kleinere Installationen mit Medientechnik für die Anschaltung der Broadcastübertragungen.

Außenanlagen:

Für einen ausfallsicheren Betrieb werden die Glasfasernetze in der Leerrohranlage teilweise erweitert inklusive deren Anschaltung.

### 3.2 Gefahrstoffbelastung

Die vorherigen Schadstoffuntersuchungen ergaben eine Belastung mit Gefahrstoffen an verschiedenen Bauteilen.

In der Dachabdichtung des niedrigen Daches der Neuen Waage wurde die Asbestart Chrysotil festgestellt, wobei der Massengehalt unter dem festgelegten Grenzwert



## Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Rennbahn\_Hoppegarten

17 LV Los 3 Version 251103

Projekt-Nr.: P2021-018

### Allgemeine Vorbemerkungen

nach GefStoffV liegt und in Bezug auf Asbest als nicht gefahrstoffhaltig eingestuft.

Die Dachabdichtungen der Haupttribüne sowie des niedrigen Daches der Neuen Waage werden auf Grund des vorhandenen PAK- und Benzo(a)pyrengehaltes als teer- und gefahrstoffhaltig eingestuft.

Verschiedene Anstriche und Beschichtungen in der Haupttribüne sowie der Neuen Waage enthalten Blei. Eine Vielzahl davon überschreiten den Grenzwert und werden als gefahrstoffhaltig bewertet. Dies betrifft insbesondere Holz- und Stahlbauteile.

Bei allen Abbruch- und Instandhaltungsarbeiten müssen geeignete Arbeitsverfahren gewählt und gemäß den geltenden Vorschriften durchgeführt werden.

### 3.3 Bauablauf

Am Bau sind mehrere Gewerke beteiligt, deren Arbeitsabläufe in Abhängigkeit zueinanderstehen. Die Koordinierung erfolgt durch die örtliche Bauüberwachung in Abstimmung mit den AN in den wöchentlichen Bausitzungen.

### Ausführungszeitraum:

Der Auftrag beginnt nach Vergabe ab ca. 30. Juni 2026 und dauert maximal 4 Arbeitswochen. Die Leistung ist spätestens bis ca. 31. Juli 2026 vollständig auszuführen.

### 4.0 Anlagenverzeichnis

1	Baustelleneinrichtungsplan	1:1000/ 1:200
2	Grundrisse	1:50
3	Schemen	1:50





## Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Rennbahn\_Hoppegarten

**17 LV Los 3 Version 251103**

Projekt-Nr.: P2021-018

### Positionsbezogene Aufgabenbeschreibung

Für die Umsetzung der Sanierungsmaßnahme der Haupttribüne soll eine neue Anbindung von Trafo zum Gebäude hergestellt werden. Im Trafo ist eine endfertige installation inkl. aller notwendigen Materialien herzustellen.  
Am zu sanierenden Gebäude ist eine der Zuleitungen in einen Verteiler für Baustrom zu terminieren. Die Zweite zuleitung ist bis zum endgültigen Einbau in das Gebäude nicht in Nutzung.

Der Benötigte Kabelgraben ist in einem Parkähnlichen umfeld ohne Kenntnisse über den Bodenaufbau herzustellen und nach erfolgter Verlegung wieder in den Ursprungszustand zu versetzen.

Vor Angebotsabgabe ist wegen des speziellen Umfeldes eine Sichtung durch den Bieter zwingend notwendig.

Der Kabelgraben muss durch den Umstand des parallelen Veranstaltungsbetriebs unmittelbar erfolgen und in folge dessen so schnell als möglich wieder verschlossen werden.

Übertrag: .....



## Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rennbahn\_Hoppegarten

**17 Los 3 Version 251103**  
01 Kabelgraben

Projekt-Nr.: P2021-018

Übertrag: .....

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

**01.000 1** Boden der Gräben, profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Arbeiten mit Gerät, verdrängten Boden seitlich lagern, Breite der Sohle über 0,9 bis 1 m, Aushubtiefe bis 1 m, Homogenbereich 1, mit 3 Bodengruppen, Bodengruppe 1 SE DIN 18196 (enggestufter Sand), Bodengruppe 2 SU\* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Bodengruppe 3 OH DIN 18196 (grob- bis gemischtkörniger Boden mit Beimengungen humoser Art), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020,  
- Massenanteil Steine DIN EN ISO 14688-1 (Co) unterer Wert '0' %,  
- Massenanteil Steine DIN EN ISO 14688-1 (Co) oberer Wert '15' %,  
- Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 halbfest,  
- Lagerungsdichte dicht.  
- Sicherung gegen unbefugten Betretens.

**130 m** EP ..... GP .....

**01.000 2** STLB-Bau 10/2019 002  
Liefern von Stoffen Mengenermittlung nach Aufmaß in eingebautem Zustand, Sand, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/2.

**25 m3** EP ..... GP .....

**01.000 3** Abdeckplatten für Notwendige Überfahrbarkeit. im Bereich der Durchfahrt mind. 10m Breit und Belastbar bis min. 7,5 t.  
Sicherung bei nichttragfähigem Boden z.B bei Einsatz einer Hebbühne. (Leerrohrüberdeckung nicht ausreichend.)

**20 m2** EP ..... GP .....

Übertrag: .....



## Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rennbahn\_Hoppegarten

**17 Los 3 Version 251103**

Projekt-Nr.: P2021-018

01 Kabelgraben

Übertrag: .....

Nr.	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
<b>01.000 4</b>	Boden der Gräben für Kabel und Erder, Aushubtiefe bis 1 m, Breite der Sohle über 0,3 bis 0,4 m, profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen und verdichten, verdrängten Boden seitlich planieren, Bodenklasse 4 DIN 18300, Arbeiten von Hand.		
	<b>10 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>01.000 5</b>	Entsorgen Mutterboden,  einschließlich der erforderlichen Grabarbeiten und Transportkosten.		
	<b>25 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>01.000 6</b>	STLB-Bau 10/2019 003 Wurzelbehandlung bei kurzzeitiger Aufgrabung ohne Wurzelvorhang in vorh. Graben, Grabentiefe 150 cm, Wurzeln nachschneiden, Durchmesser über 2 cm.		
	<b>1 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.000 7</b>	STLB-Bau 10/2019 003 Wurzelbehandlung bei kurzzeitiger Aufgrabung ohne Wurzelvorhang in vorh. Graben, Grabentiefe 80 cm, Wurzeln nachschneiden, Durchmesser über 2 cm.		
	<b>1 m</b>	EP .....	GP .....

### 01 Kabelgraben

Gesamtaufstellung: Seite 21.

Übertrag: .....



## Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rennbahn\_Hoppegarten

**17 Los 3 Version 251103** Projekt-Nr.: P2021-018  
02 Außenkabel

Übertrag: .....

Nr.	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
<b>02.001</b>	<p>Kabel DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603) NYCWY 4 x 240 SM/120, Cu-Zahl 10546.</p> <p>In Leerrohr Verlegen, inkl Montage und Sicherungselemente beider Leitungsenden in NSHV (Trafo) und Baustromverteiler provisorisch am Gebäude</p> <p>im Endzustand wird die Zuleitung in das Gebäude zur dauerhaften Versorgung eingeführt</p> <p>in 2 parallelen Teillängen zu verlegen</p>		
	<b>260 m</b>	EP .....	GP .....

### 02 Außenkabel

Gesamtaufstellung: Seite 21.

Übertrag: .....



## Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rennbahn\_Hoppegarten

**17 Los 3 Version 251103** **Projekt-Nr.: P2021-018**  
**03 Baustelleneinrichtung**

Übertrag: .....

Nr.	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
<b>03.001</b>	Freischaltung der gesamten Elektroanlage an der GHV gemäß Vorgabe durch die Bauleitung  Kabeldimension bis 120mm <sup>2</sup>		
	<b>1 Psch</b>	EP .....	GP .....
<b>03.002</b>	Erstellen von provisorischen Baustrom bei Ausfällen. (Nur Montage) oder umsetzen der Baustromverteiler		
	<b>1 psch</b>	EP .....	GP .....
<b>03.003</b>	STLB-Bau 04/2023 054 TA Baustromverteiler DIN EN 61439-4 (VDE 0660-600-4), als Beleuchtungsverteiler, Bedienung durch elektrotechnischen Laien, mit Berührungsschutzabdeckung DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Gehäuse aus verzinktem Stahl, lackiert, Schutzklasse I, Bemessungsstrom I Index nA tiefgestellt '32' A, Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsbelastungsfaktor '0,8', Freiluftaufstellung ungeschützt, Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Schutzart IK09 DIN EN 62262 (VDE 0470-100), min. Umgebungstemperatur '-25' Grad C, max. Umgebungstemperatur '40' Grad C, max. Umgebungstemperatur täglicher Mittelwert '35' Grad C, max. relative Luftfeuchte bei einer Temperatur von 40 Grad C '50' %, Verschmutzungsgrad 3 (schwer) DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1), Höhe über NN '50' m, EMV-Umgebung A Gewerbe Industrie, geschlossene Bauform, Anlage ortsveränderbar, Standmontage, einschl. Rohrgestell, aufbauen, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Baustromverteiler 32A		
	<b>8 St</b>	EP .....	GP .....

Übertrag: .....



## Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rennbahn\_Hoppegarten

**17** **Los 3 Version 251103**  
**03** Baustelleneinrichtung

Projekt-Nr.: P2021-018

Übertrag: .....

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

### U01

Unterbeschreibung

#### Baustromverteiler 32A

Baustromverteiler 32A  
bestückt mit folgenden Einbauten:

Anschluss:

- 1 CEE-Anbaugerätestecker 32A 5P 400V 6h mit Phasenwender

Abgang / Absicherung:

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 4 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-
- 2 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C- mit einem Schaltschütz 20 A 4P mit einer Schaltuhr 1 Kanal mit Astroprogramm

komplett, einschließlich Sicherungs-Zubehör und Sicherungs- Einsätze

### 03.004

Baustromverteiler DIN EN 61439-4 (VDE 0660-600-4), als Beleuchtungsverteiler, Bedienung durch elektrotechnischen Laien, mit Berührungsschutzabdeckung DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Gehäuse aus verzinktem Stahl, lackiert, Schutzklasse I, Bemessungsstrom I Index nA tiefgestellt '32' A, Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsbelastungsfaktor '0,8', Freiluftaufstellung ungeschützt, Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Schutzart IK09 DIN EN 62262 (VDE 0470-100), min. Umgebungstemperatur '-25' Grad C, max. Umgebungstemperatur '40' Grad C, max. Umgebungstemperatur täglicher Mittelwert '35' Grad C, max. relative Luftfeuchte bei einer Temperatur von 40 Grad C '50' %, Verschmutzungsgrad 3 (schwer) DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1), Höhe über NN '50' m, EMV-Umgebung A Gewerbe Industrie, geschlossene Bauform, Anlage ortsfest, Standmontage, einschl. Rohrgestell, vorhalten,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....



## Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rennbahn\_Hoppegarten

**17**      **Los 3 Version 251103**  
**03**      Baustelleneinrichtung

Projekt-Nr.: P2021-018

Übertrag: .....

Nr.	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 03.004 -			
	Positionsmenge = Produkt aus 5 St (Vorhaltemenge) mal 12 Monate (Vorhaltedauer) Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Baustromverteiler 32A .  für 8 Verteiler		
	<b>52</b> <b>Mt</b>	EP .....	GP .....

### U01

Unterbeschreibung

#### Baustromverteiler 32A

Baustromverteiler 32A  
bestückt mit folgenden Einbauten:

Anschluss:

- 1 CEE-Anbaugerätestecker 32A 5P 400V 6h mit  
Phasenwender

Abgang / Absicherung:

- 1 RCD-Schutzschalter 4P 40A/30mA -A-
- 1 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h  
mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-
- 2 CEE-Anbaudosen 16A 5P 400V 6h  
mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 16A -C-
- 4 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V  
mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-
- 2 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V  
mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-  
mit einem Schaltschütz 20 A 4P  
mit einer Schaltuhr 1 Kanal mit Astroprogramm

komplett, einschließlich Sicherungs-Zubehör und  
Sicherungs- Einsätze

### A0001

Ausführungsbeschr.

#### Kabel liefern und verlegen

Für die nachfolgenden Positionen gilt:

Kabel zur Miete für 12 Monate liefern und  
Installation der Kabel und Leitungen auf

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....



## Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rennbahn\_Hoppegarten

**17 Los 3 Version 251103** Projekt-Nr.: P2021-018  
**03 Baustelleneinrichtung**

Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 03.0001 -

- Abstandsschellen
- auf Kabelbahnen bzw. -rinnen
- in Installationskanälen
- auf Kabelbündelschellen in abgehängten Decken

Die Leitungen für den Baustrom/ die Baubeleuchtung sind vor Baubeginn zu verlegen und am Ende der Bauzeit wieder zu demontieren und von der Baustelle zu entfernen.

Alle benötigten Befestigungsmaterialien sind in den Einheitspreis mit einzurechnen.

Die Kabeltrassen und Kabelbündelschellen sind separat beschrieben.

**03.005** STLB-Bau 04/2023 053  
Gummischlauchleitung DIN EN 50525-2-21 (VDE 0285-525-2-21) H07RN-F 5 G 25, Cu-Zahl 1200.  
**160 m** EP ..... GP .....

**A0002** **Kabel vorhalten**  
Ausführungsbeschr. **Kabel vorhalten**

Für die nachfolgenden Positionen gilt:

Kabel für die Bauzeit vorhalten  
Preis pro m und Monat

**03.006** Gummischlauchleitung DIN EN 50525-2-21 (VDE 0285-525-2-21) H07RN-F 5 G 25, Cu-Zahl 1200.  
Positionsmenge = Produkt aus  
1 m  
(Vorhaltemenge)  
mal  
12 Monate  
(Vorhaltedauer)  
**960 mMt** EP ..... GP .....

Übertrag: .....





## Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rennbahn\_Hoppegarten

**17 Los 3 Version 251103** Projekt-Nr.: P2021-018  
03 Baustelleneinrichtung

Übertrag: .....

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

**A0003 Kabel rückbauen**  
Ausführungsbeschr. **Kabel rückbauen**

Für die nachfolgenden Positionen gilt:

Kabel rückbauen, von der Baustelle transportieren und abfahren

<b>03.007</b>	STLB-Bau 04/2023 053 Gummischlauchleitung DIN EN 50525-2-21 (VDE 0285-525-2-21) H07RN-F 5 G 25, Cu-Zahl 1200.		
<b>160</b>	<b>m</b>	EP .....	GP .....

<b>03.008</b>	CEE- Kupplung 32 A liefern, montieren und betriebsfertig anschließen		
<b>8</b>	<b>St.</b>	EP .....	GP .....

<b>03.009</b>	CEE-Stecker 32 A liefern, montieren und betriebsfertig anschließen,		
<b>8</b>	<b>St.</b>	EP .....	GP .....

<b>03.010</b>	Demontage Baustromanlage nach Beendigung der Baumaßnahme Baustromanlage komplett demontieren und als Schutt, Schrott oder zur eigenen Verwendung aus dem Haus schaffen und abtransportieren.		
<b>1</b>	<b>St</b>	EP .....	GP .....

**03 Baustelleneinrichtung** .....  
Gesamtaufstellung: Seite 21.

Übertrag: .....



## Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rennbahn\_Hoppegarten

**17**      **Los 3 Version 251103**  
**04**      Sonstiges

Projekt-Nr.: P2021-018

Übertrag: .....

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

### Hinweis:

Durchbrüche an bestehenden Bauwerken dürfen nur nach Freigabe für den Bauverantwortlichen nach Prüfung der Statik erfolgen. Die Genehmigung hat der Auftragnehmer sich vor Beginn der Arbeiten einzuholen. Alle Bohrungen in Stahlbeton sind mit Korrosionsschutz auf Epoxydharzbasis zu beschichten. Unterhalt der Bohrung liegende Bauteile, Geräte, usw. sind zu schützen.

Für das feuerbeständige Schließen von Kernbohrungen und Durchbrüchen ist der Anbieter verpflichtet, die amtlichen Nachweise für die von ihm angebotenen Brandschutzmaßnahmen vorzulegen.

Amtliche Nachweise können sein:

- Prüfzeugnis,
- Prüfbescheid,
- allgm. bauaufsichtliche Zulassung,

Kabelschottungen sind mit den Zulassungs- und Abnahmeschildern dauerhaft zu kennzeichnen.

### Hinweis:

Stunden für zusätzliche Leistungen, die nicht mit Einzelpreisen vergeben werden können, z. B. Schaffung von Provisorien usw. jedoch nur nach besonderer Anordnung des Auftraggebers, bzw. der Bauleitung und zum besonderen Nachweis, der wöchentlich zur Unterschrift vorzulegen ist, einschl. aller Kosten wie Unternehmerzuschlag, Fahrgeld, Auslösung, Leistungszulagen, Arbeitgeberanteil für Vermög. Lohnanteile usw.

Die Stunden werden ausschließlich für Arbeiten auf der Baustelle akzeptiert, nicht für Fahrten, Materialbeschaffung o.ä.

Der Verrechnungssatz ist unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften zu ermitteln und ist unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden gültig. Der zu erstattende Verrechnungssatz ist abhängig von der qualitativen Anforderung an die Arbeitskräfte bei Erbringung der jeweiligen Leistungen.

Übertrag: .....



## Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rennbahn\_Hoppegarten

**17 Los 3 Version 251103** Projekt-Nr.: P2021-018  
04 Sonstiges

Übertrag: .....

Nr.	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
<b>04.001</b>	STLB-Bau 04/2013 091 Stundenlohnarbeiten durch Obermonteur/-in auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.		
	<b>20 h</b>	EP .....	GP .....
<b>04.002</b>	STLB-Bau 04/2013 091 Stundenlohnarbeiten durch Obermonteur/-in auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst nur die Zuschläge für Sonn- und Feiertagsarbeit.		
	<b>5 h</b>	EP .....	GP .....
<b>04.003</b>	STLB-Bau 04/2013 091 Stundenlohnarbeiten durch Facharbeiter/-in auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.		
	<b>20 h</b>	EP .....	GP .....
<b>04.004</b>	STLB-Bau 04/2013 091 Stundenlohnarbeiten durch Facharbeiter/-in auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst nur die Zuschläge für Sonn- und Feiertagsarbeit.		
	<b>5 h</b>	EP .....	GP .....
<b>04.005</b>	STLB-Bau 04/2013 091 Stundenlohnarbeiten durch Helfer/-in auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....



## Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

**Projekt: Rennbahn\_Hoppegarten**

**17 Los 3 Version 251103** **Projekt-Nr.: P2021-018**  
**04 Sonstiges**

Übertrag: .....

Nr.	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 04.005 -			
	umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.		
<b>20</b>	<b>h</b>	EP .....	GP .....
<b>04.006</b>	STLB-Bau 04/2013 091 Stundenlohnarbeiten durch Helfer/-in auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst nur die Zuschläge für Sonn- und Feiertagsarbeit.		
<b>5</b>	<b>h</b>	EP .....	GP .....
<b>04.007</b>			
<b>1</b>	<b>psch</b>	EP .....	GP .....

### **04 Sonstiges**

Gesamtaufstellung: Seite 21.



## Zusammenfassung der Gliederungspunkte

Summenangaben aller Gliederungspunkte

**Projekt: Rennbahn\_Hoppegarten**

**17 Los 3 Version 251103** **Projekt-Nr.: P2021-018**

Nr.	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	Gesamt in EUR
<b>01</b>	<b>Kabelgraben</b>	.....
<b>02</b>	<b>Außenkabel</b>	.....
<b>03</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>	.....
<b>04</b>	<b>Sonstiges</b>	.....
<hr/>		
<b>Gesamtsumme</b>	LV 17 Los 3 Version 251103	.....
	MWSt. 19,0 %	.....
	<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b>	.....

.....  
 (Ort und Datum)

.....  
 (Stempel und Unterschrift Bieter)

### Ergebnis der rechnerischen Prüfung:

**Angebotssumme, Netto** ..... **EUR**  
**MWSt. (19,0 %)** ..... **EUR**  
**Gesamtsumme inkl. MWSt.** ..... **EUR**

.....  
 (Ort und Datum)

.....  
 (Stempel und Unterschrift des Prüfers)