

Bauvorhaben: **Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne**

---

## Leistungsverzeichnis

Vergabeart:

---

Gewerk: **VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten**

<b>Bauherr:</b>	Rennbahn Hoppegarten GmbH & Co.KG Goetheallee 1 15366 Hoppegarten	Telefon +49 3342389315 Fax mail@hoppegarten.com Mobil +49 160 7427712
<b>Architekt:</b>		Telefon Fax

---

Rückgabe:

Ausführung:

Zuschlagsfrist:

---

	<u>ungeprüft (vom Bieter einzutragen)</u>	<u>geprüft (vom Architekten einzutragen)</u>
<b>Angebotssumme, Netto</b>	..... EUR	..... EUR
MwSt. (19,0 %)	..... EUR	..... EUR
<b>Gesamtsumme, Brutto</b>	..... EUR	..... EUR
<b>Gesamt inkl. ....% Nachlass, Brutto</b>	..... EUR	..... EUR
Anzahl Nebenangebote	.....	

.....  
(Ort und Datum)

.....  
(Ort und Datum)

.....  
(Stempel und Unterschrift)  
**Bieter**

.....  
(Stempel und Unterschrift)  
**Architekt**

# Inhaltsverzeichnis zum Leistungsverzeichnis

Seitenangaben des Leistungsverzeichnisses

## LV 08 VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten

Nr. / Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	- Seite -
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
	Allgemeine Vorbemerkungen	4
	Angaben zur Baustelle	6
	Angaben zu den Baumaßnahmen	8
	Anlagenverzeichnis	10
01	Titel	Baustelleneinrichtung
01.01	Bereich	Allgemein
01.02	Bereich	Witterungsschutz und Absturzsicherung
02	Titel	Tribünendach
02.01	Bereich	Abbruch- / vorbereitende Arbeiten
02.02	Bereich	Dachabdichtungsarbeiten
02.03	Bereich	Dachklempnerarbeiten
03	Titel	Pulldach
03.01	Bereich	Abbruch- / vorbereitende Arbeiten
03.02	Bereich	Dachabdichtungsarbeiten
03.03	Bereich	Dachklempnerarbeiten
04	Titel	Treppenhaus 1
04.01	Bereich	Abbruch- / vorbereitende Arbeiten
04.02	Bereich	Dachabdichtungsarbeiten
04.03	Bereich	Dachklempnerarbeiten
05	Titel	Treppenhaus 2 & 4
05.01	Bereich	Abbruch- / vorbereitende Arbeiten
05.02	Bereich	Dachabdichtungsarbeiten
05.03	Bereich	Dachklempnerarbeiten
06	Titel	Anzeigetafeln
06.01	Bereich	Abbruch- / vorbereitende Arbeiten
06.02	Bereich	Dachabdichtungsarbeiten
06.03	Bereich	Dachklempnerarbeiten
07	Titel	Fassade
07.01	Bereich	Abbruch- / vorbereitende Arbeiten
07.02	Bereich	Dachklempnerarbeiten
08	Titel	Transport und Entsorgung
09	Titel	Dokumentation
10	Titel	Stundenlohnarbeiten

# Inhaltsverzeichnis zum Leistungsverzeichnis

Seitenangaben des Leistungsverzeichnisses

---

## LV 08 VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten

---

Nr. / Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	- Seite -
	<b>Zusammenfassung der Gliederungspunkte</b>	(Letzte Seite: 90) <b>89</b>
	.....	...

# Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

08 LV VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten

Projekt-Nr.: 21010

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

# Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

08 LV VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten

Projekt-Nr.: 21010

## Allgemeine Vorbemerkungen

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 Tribünendach:	ca. 18,9 m
Traufhöhe Tribünendach:	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.

# Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

08 LV VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten

Projekt-Nr.: 21010

## Angaben zur Baustelle

### 2.0 Angaben zur Baustelle

#### 2.1 Angaben zur örtlichen Situation

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.

# Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

08      LV      VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten

Projekt-Nr.: 21010

## Angaben zur Baustelle

---

### 2.4 Bauablauf

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

# Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

08 LV VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten

Projekt-Nr.: 21010

## Angaben zu den Baumaßnahmen

### 3.0 Angaben zu den Baumaßnahmen

#### 3.1 Maßnahmenbeschreibung Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten

Gegenstand dieser Ausschreibung sind Abdichtungsarbeiten und Klempnerarbeiten an Dächern und Fassaden der Haupttribüne.

Die Arbeiten umfassen die Erneuerung der Dachbeläge, Anschlussbleche, Verwahrungen, Einbauteile, Entwässerung sowie Teile der Verblechungen an der Fassade der Haupttribüne. Die Dächer der Haupttribüne sind als flachgeneigte Sattel- und Pultdächer mit maximal 10° Dachneigung ausgebildet. Eine Ausnahme bilden die Dächer der Treppenhäuser und Anzeigetafeln mit ca. 20° bzw. 25° Dachneigung. Auf den Dächern der Tribünenränge, Treppenhäuser 2 & 4 sowie der Anzeigetafeln wird die vorhandene Dachschalung kleinteilig repariert. Die geschädigte Dachkonstruktion der Pultdächer wird komplett erneuert, ebenso wie die Dachkonstruktion des ehemaligen Treppenhauses 1, das eine neue Dachkonstruktion aus Stahlbeton mit Gefälledämmung erhalten wird. Die Dachschalung des Tribünenendaches wird repariert. Das Tribünenendach wird nicht komplett eingerüstet. Hier ist ein Sicherheitsgeländer einzusetzen. Die Hängerinne wird deshalb im Bereich des Sicherheitsgeländers nicht erneuert. Die Erneuerung der Dachbeläge erfolgt mit einer zweilagigen Dachabdichtung, bestehend aus einer kaltselbstklebenden Polymerbitumenbahn als erste Lage und einer Polymerbitumen-Schweißbahn als zweite Lage.

Zusätzlich zur Dachsanierung wird eine Absturzsicherung als Anseilsicherung auf den Dächern installiert, mit Ausnahme der Anzeigetafeln. Das Treppenhaus 1 wird mit einem neuen Dachausstieg ausgestattet und in den Dächern der Treppenhäuser 2 & 4 werden zusätzliche RWA-Öffnungen geschaffen.

Im Zwischengeschoss erfolgt die Erneuerung der Gesims- und Fensterbankabdeckung, inklusive der notwendigen Fallrohdurchdringungen.

Um ein detailliertes Verständnis für den Umfang und die Art der auszuführenden Arbeiten zu gewinnen, wird eine Besichtigung des Gebäudes und der betreffenden Räumlichkeiten dringend empfohlen.

#### 3.2 Gefahrstoffbelastung

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

Die Dachabdichtungen der Haupttribüne werden auf Grund des vorhandenen PAK- und Benzo(a)pyrengelhaltes als



# Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

08 LV VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten

Projekt-Nr.: 21010

## Angaben zu den Baumaßnahmen

---

teer- und gefahrstoffhaltig eingestuft.

Verschiedene Anstriche und Beschichtungen in der Haupttribüne 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.

**Für das Gewerk Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten sind die vorhandenen Belastungen durch PAK und Benzo(a)pyren in der Dachabdichtung sowie mögliche Bleibelastungen von Einbauteilen und der Dachschalung von Bedeutung.**

# Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

08 LV VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten

Projekt-Nr.: 21010

## Anlagenverzeichnis

### 4.0 Anlagenverzeichnis

Nr.	Inhalt	Maßstab
1	AS-Plan	o. M.
2	Schadstoffgutachten	o. M.
3	Schimmelpilzgutachten	o. M.
4	Baustelleneinrichtungsplan	1:1000/ 1:200
5	Grundrisse	1:50
6	Schnitte	1:50
7	Ansichten	1:50
8	Details	1:50 1:20 1:10

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten</b>	<b>Projekt-Nr.: 21010</b>
01	Titel	Baustelleneinrichtung	
01.01	Bereich	Allgemein	Übertrag: .....

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

## 01.01.0010 Eigene Baustelleneinrichtung und Bautagesberichte

Position

Baustelleneinrichtung für den eigenen Bedarf zur vertragsgemäßen Erfüllung der Bauleistung nach den Vorgaben des Arbeitsschutzgesetzes (wie z. B. Bereitstellung eines Aufenthaltsraumes nach den Anforderungen des Arbeitsschutzgesetzes), sowie für die Vorhaltung der erforderlichen Gerätschaften, Werkzeuge, Betriebs- und Hilfsmittel transportieren, aufstellen und nach Abschluss der Baumaßnahme abtransportieren.

Baustrom und Bauwasser werden bauseits gestellt. Lagerflächen und Sanitäranlagen sind zur allgemeinen Benutzung auf der ZBE vorhanden. Materialcontainer, verschließbare Räume oder Aufenthaltsräume werden nicht gestellt.

Der Auftragnehmer hat über seine Arbeiten arbeitstäglich Bautagesberichte zu führen, in dem alle relevanten Angaben wie Witterung, Anzahl der beschäftigten Mitarbeiter (technisches Personal, bauaufsichtsführendes Personal, gewerbliches Personal) und ggf. Nachunternehmer, Arbeitszeit, Geräteeinsatz, besondere Vorkommnisse, Angabe und örtliche Zuordnung von erbrachten Ausführungsleistungen und Leistungsergebnisse des jeweiligen Arbeitstages erfasst sind.

Diese Berichte sind wöchentlich unaufgefordert der zuständigen Bauleitung sowohl in digitaler Form als PDF als auch in Papierform vorzulegen.

1 St EP ..... GP .....

## 01.01.0020 Arbeitsschutz, Schadstoffe

Position

Die Dachabdichtung der Haupttribüne und der Neuen Waage wird auf Grund der Überschreitung der Grenzwerte der PAK als auch der Überschreitung der zulässigen Konzentration von Benzo(a)pyren als gefahrstoffhaltig nach GefStoffV und CLP-Verordnung sowie als teerhaltig gemäß europäischem Abfallkatalog eingestuft.

Bei Abbruch- und Instandsetzungsarbeiten sind geeignete Arbeitsverfahren zu wählen. Bei dem Umgang mit den betreffenden Bauteilen sind die Festlegungen der TRGS 551, TRGS 524 und DGUV 101-004 zu berücksichtigen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten</b>	<b>Projekt-Nr.: 21010</b>
01	Titel	Baustelleneinrichtung	
01.01	Bereich	Allgemein	Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 01.01.0020 -			

Die vorgenannte Kontamination machen entsprechende Arbeitsschutzmaßnahmen in Form geeigneter Schutzkleidung und Atemschutz erforderlich.

Die Position ist als Pauschale für die notwendigen Arbeitsschutzmaßnahmen und für den damit verbundenen erhöhten Aufwand zu kalkulieren.

<b>1</b>	<b>St</b>	EP .....	GP .....
----------	-----------	----------	----------

**Bereich 01.01 Allgemein** .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten</b>	<b>Projekt-Nr.: 21010</b>
01	Titel	Baustelleneinrichtung	
01.02	Bereich	Witterungsschutz und Absturzsicherung	Übertrag: .....

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

## 01.02.0010 Witterungsschutz herstellen / räumen

Position

Temporärer Witterungsschutz, abschnittsweise, nach bereichsweiser Aufnahme der Dachbeläge. Dachfläche mit neuwertiger, reißfester LKW-Plane regensicher, wetter- und sturmfest abdecken, inkl. aller erforderlichen Befestigungen und Unterkonstruktionen. Während der Zimmererarbeiten sind die Abdeckungen an die Zimmerer zu übergeben und anschließend im Zuge der Neuabdichtung des Daches wieder zu entfernen. Die Materialien bleiben im Eigentum des Auftragnehmers. Abrechnung nach bekleideter Fläche.

**275**      **m²**      EP .....      GP .....

## 01.02.0020 Witterungsschutz vorhalten

Position

Vorhaltung des vorbeschriebenen Witterungsschutzes, inkl. regelmäßiger (mind. wöchentlicher) Prüfung und Wartung sowie aller Neubefestigungen bzw. Reparaturen nach Bedarf nach Witterungs- oder Baueinflüssen.

**5.500**      **m²Wo**      EP .....      GP .....

## 01.02.0030 Arbeitsschutz, Absturzsicherung

Position

Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz mit Rückhaltesystem für den Auf- und Abbau der Dachrandsicherung, inkl. temporärer Ankerpunkte gem. DIN EN 795 Typ A.

Die Position ist als Pauschale für die notwendigen Arbeitsschutzmaßnahmen und für den damit verbundenen erhöhten Aufwand zu kalkulieren.

**1**      **St**      EP .....      GP .....

## 01.02.0040 Dachrandsicherung auf /-abbauen

Position

Sicherheitsgeländer, DIN EN 13374 Schutzklasse A, aus Aluminium, Geländerhöhe 1 m, Dachneigung bis 10 Grad, durchdringungsfrei mit Auflast befestigen, Untergrund Abdichtung aus Bitumenbahnen.

**100**      **m**      EP .....      GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten</b>	<b>Projekt-Nr.: 21010</b>
01	Titel	Baustelleneinrichtung	
01.02	Bereich	Witterungsschutz und Absturzsicherung	Übertrag: .....

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

## 01.02.0050 Dachrandsicherung vorhalten

Position

Verweis auf Postion 01.02.0040

Vorhaltung der vorbeschriebenen Dachrandsicherung.

Vorhaltezeit: 20 Wochen

**2.000 mWo** EP ..... GP .....

**Bereich 01.02 Witterungsschutz und Absturzsicherung** .....

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

**Titel 01 Baustelleneinrichtung** .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten</b>	<b>Projekt-Nr.: 21010</b>
02	Titel	Tribünendach	
02.01	Bereich	Abbruch- / vorbereitende Arbeiten	Übertrag: .....
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Einheitspreis (EP)      Gesamtpreis (GP)

## 02.01.0010      Blitzschutzanlage demontieren

Position

Demontieren der Blitzschutzanlage, aus verzinktem Stahl. Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe von der Dachfläche transportieren, zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern und entsorgen.

Werkstoff: verzinkter Stahl

**325**                      m                                      EP .....                      GP .....

## 02.01.0020      Dachabdichtung, mehrlagig, komplett entfernen

Position

Dachabdichtung, mehrlagig, komplett entfernen und entsorgen, inkl. sämtlicher Anschlussbleche, Verwahrungen, Einbauteile, soweit nicht in gesonderten Positionen beschrieben, unter Erhalt der Dachschalung, inkl. Untergrund reinigen für neue Dachabdichtung. Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe von der Dachfläche transportieren, zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern und entsorgen.

Dachneigung: ca. 10 °  
Höhe über Gelände: ca. 20,50 m  
Untergrund: Holzschalung  
Anzahl Lagen (Annahme): 5-lagig  
Dachfläche: 1.500 m²

Abrechnung pro entfernter Lage.

Abfall ist gefährlich, schadstoffbelastet, Schadstoff PAK und Benzo(ap)pyren TRGS 524, TRGS 551, DGUV-Regel 101-004

Entsorgung inkl. Transport von Kohlenteer und teerhaltige Produkte werden in Position 08.0020 gesondert vergütet.

**7.500**                      m²                                      EP .....                      GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten</b>	<b>Projekt-Nr.: 21010</b>
02	Titel	Tribünendach	
02.01	Bereich	Abbruch- / vorbereitende Arbeiten	Übertrag: .....

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

## 02.01.0030 Regenfallrohre demontieren

Position

Demontieren der Regenfallrohre, inkl. sämtlicher Verbindungs- und Befestigungsmittel, Schellen, Mauerwerksverankerungen und Bögen. Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe von der Dachfläche transportieren, zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern und entsorgen.

Werkstoff: Zink

**150**                      **m**                      EP .....                      GP .....

## 02.01.0040 Dachrinnen demontieren

Position

Demontieren der Dachrinnen inkl. Rinnenhaken, Rinnenböden, Trenn- und Schiebenähte sowie Ablaufrohre, Rohrschellen, Bögen und Ablaufstutzen. Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe von der Dachfläche transportieren, zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern und entsorgen.

Hinweis: Dachrinne im Bereich des Sicherheitsgeländers verbleibt.

Werkstoff: Zink

**60**                      **m**                      EP .....                      GP .....

## 02.01.0050 Traufblech ausbauen

Position

Ausbauen der Traufbleche. Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe von der Dachfläche transportieren, zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern und entsorgen.

Werkstoff: Zink

**140**                      **m**                      EP .....                      GP .....

Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten</b>	<b>Projekt-Nr.: 21010</b>
02	Titel	Tribünendach	
02.01	Bereich	Abbruch- / vorbereitende Arbeiten	Übertrag: .....

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

## 02.01.0060 Ortgangblech demontieren

Position

Demontieren der Ortgangbleche. Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe von der Dachfläche transportieren, zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern und entsorgen.

Werkstoff: Zink

**30**                      **m**                      EP .....                      GP .....

## 02.01.0070 Dachausstieg abbrechen und entsorgen

Position

Abbrechen des Dachausstiegs mit Gitterrost und Unterkonstruktion. Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe von der Dachfläche transportieren, zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern und entsorgen.

Abdeckung Dachausstieg:

Werkstoff: Zink

Größe: 100 cm / 90 cm

Unterkonstruktion Dachausstieg:

Werkstoff: Holz

Gitterrost inkl. Unterkonstruktion:

Werkstoff: Stahl

Fläche: 2,50m<sup>2</sup>

Entsorgung inkl. Transport von Altholz A4 werden in Position 08.0010 gesondert vergütet.

**1**                      **St**                      EP .....                      GP .....

## 02.01.0080 Holzleiter ausbauen und entsorgen

Position

Holzleiter für Dachausstieg inkl. Einhängkonsole ausbauen. Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern und entsorgen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten</b>	<b>Projekt-Nr.: 21010</b>
02	Titel	Tribünendach	
02.01	Bereich	Abbruch- / vorbereitende Arbeiten	Übertrag: .....

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 02.01.0080 -			

Werkstoff: Holz  
Länge: ca. 4,00 m

Entsorgung inkl. Transport von Altholz A4 werden in  
Position 08.0010 gesondert vergütet.

<b>1</b>	<b>St</b>	EP .....	GP .....
----------	-----------	----------	----------

## 02.01.0090 Verblechung Giebel- / Dachbrüstung demontieren

Position

Demontieren der oberen und seitlichen Verblechung des  
Dachgiebels.

Lage: Dachbrüstung Giebelfassade Nordost

Obere Abdeckung  
Werkstoff: Zink  
Breite: ca. 25 cm

Vordere Blende  
Werkstoff: Zink  
Höhe: ca. 40 cm

Dachseitige Verblechung  
Werkstoff: Zink  
Höhe: bis 40 cm

<b>7</b>	<b>m</b>	EP .....	GP .....
----------	----------	----------	----------

## 02.01.0100 Holzbauteile ausbauen und entsorgen

Position

Ausbau schadhafter Holzbauteile, Kanthölzer, Bohlen und  
Bretter usw. Abbruch von Hand/mit handgeführten  
Kleingeräten, aufgenommene Stoffe von der Dachfläche  
transportieren, zur Entsorgung sortieren, sammeln, im  
Behälter des AN lagern und entsorgen.

Lage: Dachbrüstung Giebelfassade Nordost  
Werkstoff: Nadelholz  
Dicke: von 24 bis 40 mm  
Breite: von 80 bis 360 mm

Entsorgung inkl. Transport von Altholz A4 werden in  
Position 08.0010 gesondert vergütet.

<b>60</b>	<b>m</b>	EP .....	GP .....
-----------	----------	----------	----------

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten</b>	<b>Projekt-Nr.: 21010</b>
02	Titel	Tribünendach	
02.01	Bereich	Abbruch- / vorbereitende Arbeiten	Übertrag: .....

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

## 02.01.0110 Dachschalung ausbauen

Position

Schadhafte Dachschalung ausbauen. Dachschalung durch anhaftende Teer- und / oder Bitumenreste verunreinigt. Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe von der Dachfläche transportieren, zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern und entsorgen.

Ausbau ausschließlich kleinteilig mit Sägeschnitt und Dachschalung, gelockert, neu nachnageln siehe gesonderte Position.

Ansatz hier: 10%

Abfall ist gefährlich, schadstoffbelastet.  
Blei, Anstrich (weiß), gefahrstoffhaltig.

Entsorgung inkl. Transport von Altholz A4 werden in Position 08.0010 gesondert vergütet.

**150**      **m²**      EP .....      GP .....

## 02.01.0120 Dachschalung Sägeschnitt

Position

Verweis auf Position 02.01.0110

Ausbau schadhafter Dachschalung, kleinteilig mit Sägeschnitt als besondere Leistung.

**200**      **m**      EP .....      GP .....

## 02.01.0130 Dachschalung nachnageln

Position

Verweis auf Position 02.01.0110

Dachschalung, gelockert , neu nachnageln als besondere Leistung.

**300**      **m²**      EP .....      GP .....

**Bereich 02.01 Abbruch- / vorbereitende Arbeiten** .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten</b>	<b>Projekt-Nr.: 21010</b>
02	Titel	Tribünendach	
02.02	Bereich	Dachabdichtungsarbeiten	Übertrag: .....

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

## 02.02.0010 Dachschalung, liefern und einbauen

Position

Dachschalung als Unterlage für Dachabdichtung, aus Rauspund, Kiefer, Farbkernholz, Dicke min. 32 mm, inkl. Höhenausgleich bis 3 cm, Breite von 80 bis 160 mm, Untergrund Sparrenkonstruktion Achsmaß bis 94cm.

Die Postion umfasst den Einbau inkl.sämtlicher Befestigungsmittel und anfallender Nebenarbeiten.

Holzart: Kiefer, Farbkernholz  
Gebrauchsklasse 2 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz  
Dicke: min. 32 mm  
Breite: von 80 bis 160 mm,  
Befestigungsmittel: Nägel

**150**                      **m²**                      EP .....                      GP .....

## 02.02.0020 Giebel- / Dachbrüstung, Randbohle

Position

Randbohle als Unterkonstruktion für Verblechung Giebel- / Dachbrüstung. Die Postion umfasst die Lieferung, den Einbau inkl.sämtlicher anfallender Nebenarbeiten

Werkstoff: Kiefer, Farbkernholz  
Sortierklasse: S 10  
Gebrauchsklasse: 2 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz  
Dicke: min. 40 mm  
Breite: bis 320 mm  
Befestigungsmittel: Schrauben / Nägel aus nicht rostendem Material

**7**                      **m**                      EP .....                      GP .....

## 02.02.0030 Giebel- / Dachbrüstung, Schalung

Position

Schalung aus Holzbrettern als Unterkonstruktion für Verblechung Giebel- / Dachbrüstung. Die Postion umfasst die Lieferung, den Einbau inkl. Befestigungsmittel und sämtlicher anfallender Nebenarbeiten.

Werkstoff: Kiefer, Farbkernholz  
Sortierklasse: S 10  
Gebrauchsklasse: 2 DIN 68800-1, ohne chemischen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten</b>	<b>Projekt-Nr.: 21010</b>
02	Titel	Tribünendach	
02.02	Bereich	Dachabdichtungsarbeiten	Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 02.02.0030 -

Holzschutz  
Dicke: min. 24 mm  
Breite: von 80 bis 160 mm  
Befestigungsmittel: Schrauben / Nägel aus nicht rostendem Material

**5** **m²** EP ..... GP .....

## 02.02.0040 Giebel- / Dachbrüstung, Unterkonstruktion, KVH

Position

Unterkonstruktion für Schalung aus konstruktionsvollholz mit unterschiedlichen Querschnitten. Die Position umfasst die Lieferung, den Einbau inkl. Befestigungsmittel und sämtlicher anfallender Nebenarbeiten.

Werkstoff: Kiefer, Farbkernholz  
Sortierklasse: S 10  
Gebrauchsklasse: 2 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz  
Querschnitt von 40/60 mm bis 60/80 mm  
Befestigungsmittel: Schrauben / Nägel aus nicht rostendem Material

**7** **m** EP ..... GP .....

## 02.02.0050 Dachabdichtung 1. Lage, Kaltselbstklebende Polymerbitumenbahn, PYE KTG KSP-2,8

Position

1. Lage aus kaltselbstklebenden Polymerbitumenbahnen mit DIN EN 13707 PYE-KTG-KSP 2,8 mit integrierter Trennlage für Holzuntergründe, Kombinationsträgereinlage mit überwiegendem Glasanteil, Anwendungstyp DIN SPEC 20000-201 DU, lose verlegen, mechanisch befestigen, Nähte schließen.

Untergrund: reparierte Bestandsschalung.

Abdichtung von Dächern, DIN 18531-1 und DIN 18531-3, Anwendungsklasse K1, für nicht genutzte Dächer, Neigung größer gleich 2 %.

Einbau inkl. aller erforderlichen Schleppstreifen im Bereich der Anschlussverblechung und inkl. bit. Voranstrich auf Blechanschlüssen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten</b>	<b>Projekt-Nr.: 21010</b>
02	Titel	Tribünendach	
02.02	Bereich	Dachabdichtungsarbeiten	Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 02.02.0050 -

Material: PYE-KTG-KSP 2,8  
Anwendungsklasse: K1  
Eigenschaftsklasse: E1  
Einwirkungsklasse: I A  
Brandschutzanforderung: B ROOF  
Untergrund: Holz

**1.500**      **m<sup>2</sup>**      EP .....      GP .....

## **02.02.0060 Dachabdichtung 1. Lage, mechanisch befestigen**

Position

Mechanische Befestigung der Dachabdichtung 1. Lage, als zusätzliche Leistung. Befestigungsanzahl und -anordnung gemäß Windsogberechnung, mit Schrauben und Befestigungsteller, in Holz mit korrosionsgeschützten Befestigern.

Produkt der Planung: EJOT HTV RU 40 / L - W  
Anzahl benötigter Schrauben: 4 Stk/m<sup>2</sup>

**1.500**      **m<sup>2</sup>**      EP .....      GP .....

## **02.02.0070 Dachabdichtung 2. Lage, Elastomerbitumen-Schweißbahn, PYE-PV 200 S5**

Position

2. Lage aus Polymerbitumen-Schweißbahnen DIN EN 13707  
PYE-PV 200 S5 mit Polyestervlieseinlage 200/250 g/m<sup>2</sup>,  
Anwendungstyp DIN SPEC 20000-201 DO, vollflächig  
schweißen, mit werkseitiger Abstreuerung aus  
Schiefersplitt.

Abdichtung von Dächern, DIN 18531-1 und DIN 18531-3,  
Anwendungsklasse K1, für nicht genutzte Dächer, Neigung  
größer gleich 2 %.

Material: PYE-PV 200 S5  
Anwendungsklasse: K1  
Eigenschaftsklasse: E1  
Einwirkungsklasse: I A  
Brandschutzanforderung: B ROOF

**1.500**      **m<sup>2</sup>**      EP .....      GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten</b>	<b>Projekt-Nr.: 21010</b>
02	Titel	Tribünendach	
02.02	Bereich	Dachabdichtungsarbeiten	Übertrag: .....

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

## 02.02.0080 Wandanschluss

Position

Wandanschluss, starr, Höhe über Oberkante Belag mind. 15 cm, Abdichtung aus Bitumenbahnen, Dämmkeil aus Mineralwolle DIN EN 13162 MW, Querschnitt 50/50 mm, kleben, Abdichtungsbahnen der Vorpositionen als Zuschnitt im Lagenrückversatz mit jeweils 10 cm Überdeckung fachgerecht verlegen. Die Zuschnitte bis Oberkante Anschluss hochführen und aufschweißen / aufkleben. Die erste Lage zwischen den Lagen der Flächenabdichtung einbinden. Abdichtung mit Klemmschiene befestigen, Klemmschiene/-profil aus Aluminium, einschl. Überhangstreifen (Kappleiste), Fuge mit Dichtstoff abdichten, Untergrund Mauerwerk

1. Lage:

Material: PYE-KTG-KSP 2,8

(mit integrierter Trennlage)

Anwendungsklasse: K1

Eigenschaftsklasse E1

Einwirkungsklasse: I A

Brandschutzanforderung: B ROOF

2. Lage

Material: PYE-PV 200 S5

Anwendungsklasse: K1

Eigenschaftsklasse E1

Einwirkungsklasse: I A

Brandschutzanforderung: B ROOF

Dämmkeil:

Werkstoff: Mineralwolle

Querschnitt: 50/50 mm

Klemmschiene:

Werkstoff: Profil aus Aluminium

24

m

EP .....

GP .....

## 02.02.0090

Position

### Dachrandabschluss Giebel- / Dachbrüstung

Dachrandabschluss, starr, Randbohle auf vorhandener Unterkonstruktion befestigen, Breite über 22 bis 24 cm, Dicke 4 cm, einseitig gefast, Dämmkeil aus Mineralwolle DIN EN 13162 MW, Querschnitt 50/50 mm, kleben, Abdichtungsbahnen der Vorpositionen als Zuschnitt im Lagenrückversatz mit jeweils 10 cm Überdeckung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten</b>	<b>Projekt-Nr.: 21010</b>
02	Titel	Tribünendach	
02.02	Bereich	Dachabdichtungsarbeiten	Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 02.02.0090 -

fachgerecht verlegen. Die Zuschnitte hoch- und weiter bis Außenkante Dachbrüstung führen und aufschweißen /aufkleben. Die Oberlage ist bis Unterkante Holzbohle herunterzuführen und mit geeignetem Befestiger zu fixieren. Die erste Lage zwischen den Lagen der Flächenabdichtung einbinden.

1. Lage:

Material: PYE-KTG-KSP 2,8

(mit integrierter Trennlage)

Anwendungsklasse: K1

Eigenschaftsklasse E1

Einwirkungsklasse: I A

Brandschutzanforderung: B ROOF

2. Lage

Material: PYE-PV 200 S5

Anwendungsklasse: K1

Eigenschaftsklasse E1

Einwirkungsklasse: I A

Brandschutzanforderung: B ROOF

Dämmkeil:

Werkstoff: Mineralwolle

Querschnitt: 50/50 mm

Randbohle:

Werkstoff: Holz

Breite: bis 250 mm

Dicke: 40 mm, einseitig gefast

7 m EP ..... GP .....

## 02.02.0100

Position

### Anschlagkonstruktion für Anseilsicherung, Seilsicherungssystem 152m

Anschlagkonstruktion für Anseilsicherung, als Stütze, DIN EN 795, Typ A und C, für Einzelanschlagnpunkt und horizontale Seilsicherungssysteme, aus nichtrostendem Stahl, mit Seil, aus nichtrostendem Stahl. Liefern und gemäß Herstellervorgaben fachgerecht montieren, einschl. Seilgleitern und Federspannelementen.

Länge: 152 m

Anzahl Stützen: 18 St

Anzahl Seilzwischenhalter: 4 St

Anzahl Endhalter: 2St

Dachneigung: bis 10 Grad

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....



### Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt-Nr.: 21010

- Fortsetzung von Eintrag 02.02.0100 -

Produkt der Planung:

**SEILSICHERUNGSSYSTEM ABS-LOCK SYS III**  
Nicht überfahrbares, permanentes Seilsicherungssystem  
ABS-Lock SYS I (III) oder gleichwertig Geprüft nach DIN  
EN 795:2012, Typ C und DIN CEN/TS 16415:2017, mit  
allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung und Ü-Zeichen.

1                      St                      EP .....                      GP .....

## Position

Anschlagkonstruktion für Anseilsicherung, als Stütze, DIN EN 795, Typ A und C, für Einzelanschlagpunkt und horizontale Seilsicherungssysteme, aus nichtrostendem Stahl, mit Seil, aus nichtrostendem Stahl. Liefern und gemäß Herstellervorgaben fachgerecht montieren.

Anzahl Einzelanschlagpunkte: 2 Stk  
Dachneigung: bis 10 Grad  
Befestigung: in Holz

Produkt der Planung:  
ASB L3-H-150 Permanenter Edelstahl-Anschlagpunkt,  
geprüft nach EN 795:2012 und CEN / TS 16415:2017!  
Balken mit Schalung: min. 80 x 138 mm. Schalung: min.  
18 mm. Anschlagpunkt: Ø 16 mm. Max. 3 Personen.

2                      St                      EP .....                      GP .....

## Position

Anschluss der Abdichtung von Dächern an Anschlagkonstruktion, Stützen mit Formteil, passend zur Dachabdichtung eindichten.

**26 St** EP ..... GP .....

**Bereich 02.02 Dachabdichtungsarbeiten** .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten</b>	<b>Projekt-Nr.: 21010</b>
02	Titel	Tribünendach	
02.03	Bereich	Dachklempnerarbeiten	Übertrag: .....

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

## 02.03.0010 Ortgangblech

Position

Ortgang aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,7 mm, Zuschnittbreite 300 mm, 2 x gekantet, Nahtausbildung überlappt, verdeckt befestigen mit Vorstoßblechen, und Haften Untergrund Holz, inkl. aller Nebenleistungen und Materialien.

Werkstoff: Titanzink, walzblank  
Zuschnitt: bis 300mm  
Dicke: 0,7mm  
Abkantung: 3, mit Tropfkante

**35**                      **m**                      EP .....                      GP .....

## 02.03.0020 Giebel- / Dachbrüstung obere Abdeckung

Position

Obere Abdeckung als Schare aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,8 mm, Zuschnittbreite 650 mm, 5 x gekantet, zusätzlich beidseitig mit Tropfkante als Schenkel, Nahtausbildung gelötet, verdeckt befestigen mit Vorstoßblechen, Untergrund Holz, mit Gefälle.

Werkstoff: Titanzink, walzblank  
Zuschnitt: bis 650mm  
Dicke: 0,8 mm  
Abkantung: 5, mit Tropfkanten

Einbauort: Achse 1B-1C, fassadenseitig

**7**                      **m**                      EP .....                      GP .....

## 02.03.0030 Giebel- / Dachbrüstung seidl. Blende

Position

Blende Dachbrüstung, fassadenseitig, als Schare aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,8 mm, Zuschnittbreite 560 mm, 2 x gekantet, mit Tropfkante als Schenkel, Nahtausbildung gelötet, verdeckt befestigen mit Vorstoßblechen, und Haften Untergrund Holz, inkl. aller Nebenleistungen und Materialien.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

08	LV	VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten	Projekt-Nr.: 21010	
02	Titel	Tribünendach		
02.03	Bereich	Dachklempnerarbeiten	Übertrag: .....	
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 02.03.0030 -				
	Werkstoff: Titanzink, walzblank Zuschnitt: bis 560mm Dicke: 0,8 mm Abkantung: 2, mit Tropfkante			
	Einbauort: Achse 1B-1C, fassadenseitig			
7	m		EP .....	GP .....
02.03.0040	Traufstreifen, Gr. 333mm			
Position	Traufstreifen als Tropfblech aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,7 mm, Zuschnittbreite 333 mm, Nahtausbildung überlappt, 2 x gekantet, mit Tropfkante als Schenkel, verdeckt befestigen mit Haften, Untergrund Holz.			
	Werkstoff: Titanzink, walzblank Zuschnitt: bis 333 mm Dicke: 0,7mm Abkantung: 2, mit Tropfkante			
60	m		EP .....	GP .....
02.03.0050	Traufstreifen, Gr. 400mm			
Position	Wie Position 02.03.0040 jedoch: Zuschnittbreite bis 400 mm			
80	m		EP .....	GP .....
02.03.0060	Traufstreifen-Dehnungsausgleiche, Gr. 333mm			
Position	Traufstreifen Dehnungsausgleiche, als Liegefalz aus Titanzink aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,7 mm, Zuschnittbreite von 333 mm			
	Werkstoff: Titanzink, walzblank Zuschnitt: bis 333 mm Dicke: 0,7mm			
10	St		EP .....	GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten</b>	<b>Projekt-Nr.: 21010</b>
02	Titel	Tribünendach	
02.03	Bereich	Dachklempnerarbeiten	Übertrag: .....

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

## 02.03.0070 Traufstreifen-Dehnungsausgleiche, Gr. 400mm

Position

Wie Position 02.03.0060 (Seite 27) jedoch:  
Zuschnittbreite 400 mm

**10**      **St**      EP .....      GP .....

## 02.03.0080 Traufstreifen, Korrosionsschutz

Position

Korrosionsschutz durch Beschichtung mit Acrylharz an  
Traufstreifen aus Titanzink, Zuschnittbreite von 333 mm  
bis 400 mm.

**140**      **m**      EP .....      GP .....

## 02.03.0090 Hängedachrinne, Gr. 333mm

Position

Hängedachrinne DIN EN 612, mit Gefälle, aus legiertem  
Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,7 mm, Nenngröße  
333 mm, halbrund, an Steildachtraufe, Nahtausbildung  
gelötet, befestigen mit Rinnenhaltern und Spreizen aus  
feuerverzinktem Stahl, Korrosionswiderstand Klasse A,  
auf Holz.

Formteile werden gesondert berechnet.

Form: halbrund  
Werkstoff: Titanzink, walzblank  
Dicke: 0,7 mm  
Nenngröße: 333 mm

**60**      **m**      EP .....      GP .....

## 02.03.0100 Hängedachrinne-Dehnungsausgleiche, Gr. 333mm

Position

Dehnungsausgleicher als Hochpunkt-Schiebenaht, aus  
legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,7 mm,  
Zuschnittbreite der Rinne 333 mm, für halbrunde  
Dachrinnen, für Hängedachrinne.

Werkstoff: Titanzink, walzblank  
Nenngröße: 333 mm

**7**      **St**      EP .....      GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten</b>	<b>Projekt-Nr.: 21010</b>
02	Titel	Tribünendach	
02.03	Bereich	Dachklempnerarbeiten	Übertrag: .....

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

## 02.03.0110 Hängedachrinnehalter und Spreizen, Gr. 333mm

Position

Rinnenhalter und Spreizen DIN EN 1462, aus feuerverzinktem Stahl, für halbrunde Dachrinnen Nenngröße 333 mm, auf Holz.

Werkstoff: feuerverzinkter Stahl  
Nenngröße: 333 mm

**100 St** EP ..... GP .....

## 02.03.0120 Hängedachrinneboden, Gr. 333mm

Position

Rinnenendstück (Rinnenboden) flach aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,7 mm, Zuschnittbreite der Rinne 333 mm, für halbrunde Dachrinnen, für Hängedachrinne.

Form: flach, für halbrunde Dachrinnen  
Werkstoff: Titanzink, walzblank  
Dicke: 0,7mm  
Zuschnittbreite: 333 mm

**4 St** EP ..... GP .....

## 02.03.0130 Hängedachrinne, Korrosionsschutz

Position

Korrosionsschutz durch Innenbeschichtung mit Acrylharz an Hängedachrinne, halbrund, aus Titanzink, Nenngröße 333 mm.

**60 m** EP ..... GP .....

## 02.03.0140 Rinnenablaufstutzen DN 100

Position

Rinnenablaufstutzen DIN EN 612, Bemessung DIN EN 12056-3 und DIN 1986-100, gerade, zum Einhängen, aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,7 mm, Zuschnittbreite der Rinne 333 mm, Nenngröße 100, für halbrunde Dachrinnen, für Hängedachrinne.

Werkstoff: Titanzink, walzblank  
Dicke: 0,7 mm  
Nenngröße: 333 mm  
Nennweite: 100 mm

**7 St** EP ..... GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten</b>	<b>Projekt-Nr.: 21010</b>
02	Titel	Tribünendach	
02.03	Bereich	Dachklempnerarbeiten	Übertrag: .....

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

## 02.03.0150 Rinnenablaufstutzen DN 120

Position

Rinnenablaufstutzen DIN EN 612, Bemessung DIN EN 12056-3 und DIN 1986-100, gerade, zum Einhängen, aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,7 mm, Zuschnittbreite der Rinne 400 mm, Nenngröße 120, für halbrunde Dachrinnen, für Hängedachrinne.

Werkstoff: Titanzink, walzblank  
Dicke: 0,7 mm  
Nenngröße: 400 mm (Bestand)  
Nennweite: 120 mm

**5**                      **St**                      EP .....                      GP .....

## 02.03.0160 Regenfallrohr DN 100

Position

Regenfallrohr DIN EN 612, kreisförmig, Nenngröße 100, aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,7 mm, befestigen mit Rohrschellen, an Stahl.

Werkstoff: Titanzink, walzblank  
Dicke: 0,7 mm  
Nennweite: 100 mm

**39**                      **m**                      EP .....                      GP .....

## 02.03.0170 Regenfallrohr DN 120

Position

Regenfallrohr DIN EN 612, kreisförmig, Nenngröße 120, aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,7 mm, befestigen mit Rohrschellen, an Stahl.

Werkstoff: Titanzink, walzblank  
Dicke: 0,7 mm  
Nennweite: 120 mm

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

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten</b>	<b>Projekt-Nr.: 21010</b>
02	Titel	Tribünendach	
02.03	Bereich	Dachklempnerarbeiten	Übertrag: .....

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

## 02.03.0180 Rohrbogen DN 100

Position

Rohrbogen für Regenfallrohr, aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,7 mm, Nenngröße 100

Werkstoff: Titanzink, walzblank  
Dicke: 0,7 mm  
Nennweite: 100 mm  
Winkel: Standard 30- 87°

**14**                      **St**                                      EP .....                      GP .....

## 02.03.0190 Rohrbogen DN 120

Position

Rohrbogen für Regenfallrohr, aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,7 mm, Nenngröße 120

Werkstoff: Titanzink, walzblank  
Dicke: 0,7 mm  
Nennweite: 120 mm  
Winkel: Standard 30- 87°

**24**                      **St**                                      EP .....                      GP .....

## 02.03.0200 Rohrauslauf DN 100

Position

Rohrauslauf für Regenfallrohr, als Bogen, aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,7 mm, Nenngröße 100.

Werkstoff: Titanzink, walzblank  
Dicke: 0,7 mm  
Nennweite: 100 mm  
Winkel: Standard 30- 87°

**7**                        **St**                                      EP .....                      GP .....

## 02.03.0210 Standrohrkappe 120/180 für Standrohr DN 150

Position

Standrohrkappe für Standrohr mit Muffe, aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink).

Werkstoff: Titanzink, walzblank  
Standrohr: DN150

**5**                        **St**                                      EP .....                      GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten</b>	<b>Projekt-Nr.: 21010</b>
02	Titel	Tribünendach	
02.03	Bereich	Dachklempnerarbeiten	Übertrag: .....

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

## 02.03.0220 Regenstandrohr DN 150

Position

Regenstandrohr mit Reinigungsöffnung, Befestigung mit Rohrschelle an Mauerwerk aus Vollziegel, einschl. Anschluss an die erdverlegte Leitung.

Werkstoff: verzinkter Stahl  
Dicke: 2,5 mm  
Querschnitt: kreisförmig  
Nenngröße: 150 mm  
Länge: 1,5 m

<b>5</b>	<b>St</b>	EP .....	GP .....
----------	-----------	----------	----------

**Bereich 02.03 Dachklempnerarbeiten** .....

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

**Titel 02 Tribünendach** .....

Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten</b>	<b>Projekt-Nr.: 21010</b>
03	Titel	Pultdach	
03.01	Bereich	Abbruch- / vorbereitende Arbeiten	Übertrag: .....

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

## 03.01.0010 Blitzschutzanlage demontieren

Position

Demontieren der Blitzschutzanlage, aus verzinktem Stahl. Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe von der Dachfläche transportieren, zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern und entsorgen.

Werkstoff: verzinkter Stahl

**100**                      **m**                      EP .....                      GP .....

## 03.01.0020 Dachabdichtung, mehrlagig, komplett entfernen

Position

Dachabdichtung, mehrlagig, komplett entfernen und entsorgen, inkl. sämtlicher Anschlussbleche, Verwahrungen, Einbauteile, soweit nicht in gesonderten Positionen beschrieben, unter Erhalt der Dachschalung, inkl. Untergrund reinigen. Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe von der Dachfläche transportieren, zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern und entsorgen.

Dachneigung: ca. 10 °  
Höhe über Gelände: ca. 14,00 m  
Untergrund: Holzschalung  
Anzahl Lagen (Annahme): 5-lagig  
Dachfläche: 325 m²

Abrechnung pro entfernter Lage.

Abfall ist gefährlich, schadstoffbelastet, Schadstoff  
PAK und Benzo(ap)pyren TRGS 524, TRGS 551, DGUV-Regel  
101-004

Entsorgung inkl. Transport von Kohlenteer und  
teerhaltige Produkte werden in Position 08.0020  
gesondert vergütet.

**1.625**                      **m²**                      EP .....                      GP .....

Übertrag: .....

### Aufstellung der Leistungspositionen

**Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne**

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

## Position

Werkstoff: Zink

Position

Demontieren der Dachrinnen inkl. Rinnenhaken, Rinnenböden, Trenn- und Schiebenähte sowie Ablaufrohre, Rohrschellen, Bögen und Ablaufstutzen. Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe von der Dachfläche transportieren, zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern und entsorgen.

Werkstoff: Zink

Position

Ausbauen der Traufbleche. Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe von der Dachfläche transportieren, zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern und entsorgen.

Werkstoff: Zink

55                      m                      EP .....                      GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten</b>	<b>Projekt-Nr.: 21010</b>
03	Titel	Pulldach	
03.01	Bereich	Abbruch- / vorbereitende Arbeiten	Übertrag: .....

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

## 03.01.0060 Dunstrohre ausbauen

Position

Dunstrohre für die Entlüftung von Abwasserleitungen ausbauen. Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe von der Dachfläche transportieren, zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern und entsorgen.

Werkstoff: Zink

**2**                      **St**                      EP .....                      GP .....

## 03.01.0070 Fensterbankabdeckung / Überhangstreifen Fachwerkwand ausbauen

Position

Ausbau, Abtransport und Entsorgung der Verblechung/Sohlbank Fenster Fachwerkwand, inkl. sämtlicher Verbindungs- und Befestigungsmittel. Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe von der Dachfläche transportieren, zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern und entsorgen.

Vorsichtige Demontage, Beschädigungen am Untergrund und Fenster sind zu vermeiden.

Werkstoff: Zink

**55**                      **m**                      EP .....                      GP .....

## 03.01.0080 Fensterbankabdeckung Treppenhäuser ausbauen

Position

Ausbau, Abtransport und Entsorgung der Fensterbankabdeckung Pulldach Treppenhäuser , inkl. sämtlicher Verbindungs- und Befestigungsmittel. Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe von der Dachfläche transportieren, zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern und entsorgen.

Vorsichtige Demontage, Beschädigungen am Untergrund und Fenster sind zu vermeiden.

Werkstoff: Zink

Lage: Treppenhausfenster zum Pulldach

**12**                      **m**                      EP .....                      GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten</b>	<b>Projekt-Nr.: 21010</b>
03	Titel	Pultdach	
03.01	Bereich	Abbruch- / vorbereitende Arbeiten	

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

**Bereich 03.01 Abbruch- / vorbereitende Arbeiten** .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten</b>	<b>Projekt-Nr.: 21010</b>
03	Titel	Pultdach	
03.02	Bereich	Dachabdichtungsarbeiten	Übertrag: .....
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Einheitspreis (EP)      Gesamtpreis (GP)

## 03.02.0010

Position

### Dachabdichtung 1. Lage, Kaltselfstklebende Polymerbitumenbahn, PYE KTG KSP-2,8

1. Lage aus kaltselfstklebenden Polymerbitumenbahnen mit DIN EN 13707 PYE-KTG-KSP 2,8 mit integrierter Trennlage für Holzuntergründe, Kombinationsträgereinlage mit überwiegendem Glasanteil, Anwendungstyp DIN SPEC 20000-201 DU, lose verlegen, mechanisch befestigen, Nähte schließen.

Abdichtung von Dächern, DIN 18531-1 und DIN 18531-3, Anwendungsklasse K1, für nicht genutzte Dächer, Neigung größer gleich 2 %.

Einbau inkl. aller erforderlichen Schleppstreifen im Bereich der Anschlussverblechung und inkl. bit. Voranstrich auf Blechanschlüssen.

Material: PYE-KTG-KSP 2,8  
Anwendungsklasse: K1  
Eigenschaftsklasse: E1  
Einwirkungsklasse: I A  
Brandschutzanforderung: B ROOF  
Untergrund: Holz

**325**      **m²**      EP .....      GP .....

## 03.02.0020

Position

### Dachabdichtung 1. Lage, mechanisch befestigen

Mechanische Befestigung der Dachabdichtung 1. Lage, als zusätzliche Leistung. Befestigungsanzahl und -anordnung gemäß Windsogberechnung, mit Schrauben und Befestigungsteller, in Holz mit korrosionsgeschützten Befestigern.

Produkt der Planung: EJOT HTV RU 40 / L - W  
Anzahl benötigter Schrauben: 4 Stk/m²

**325**      **m²**      EP .....      GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten</b>	<b>Projekt-Nr.: 21010</b>
03	Titel	Pultdach	
03.02	Bereich	Dachabdichtungsarbeiten	Übertrag: .....
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Einheitspreis (EP)      Gesamtpreis (GP)

## 03.02.0030

Position

### Dachabdichtung 2. Lage

#### Elastomerbitumen-Schweißbahn, PYE-PV 200 S5

2. Lage aus Polymerbitumen-Schweißbahnen DIN EN 13707  
PYE-PV 200 S5 mit Polyestervlieseinlage 200/250 g/m<sup>2</sup>,  
Anwendungstyp DIN SPEC 20000-201 DO, vollflächig  
schweißen, mit werkseitiger Abstreuerung aus  
Schiefersplitt.

Abdichtung von Dächern, DIN 18531-1 und DIN 18531-3,  
Anwendungsklasse K1, für nicht genutzte Dächer, Neigung  
größer gleich 2 %.

Material: PYE-PV 200 S5  
Anwendungsklasse: K1  
Eigenschaftsklasse: E1  
Einwirkungsklasse: I A  
Brandschutzanforderung: B ROOF

**325**

**m<sup>2</sup>**

EP .....

GP .....

## 03.02.0040

Position

### Wandanschluss Treppenhäuser, Flüssigkunststoff

Anschluss der Abdichtung von Dächern an aufgehendes  
Mauerwerk, aus Flüssigkunststoff mit Europäischer  
Technischer Zulassung ETAG 005, 2-komponentig auf  
PMMA-Basis.

Bitumenbahnen fluchtgerecht und fest auf dem Untergrund  
fixiert / verschweißt an das aufgehende Mauerwerk  
ranführen. Untergrund vorbereiten / grundieren.  
Fügebreite Flüssigkunststoff auf Bitumenbahn mind. 100  
mm. Abdichtung hochführen, Höhe über Oberkante Belag  
mind. 15 cm.

Basis Flüssigkunststoff: PMMA 2-komponentig  
Anwendungsklasse: K1  
Einwirkungsklasse: I A  
Dauerhaftigkeit: W3  
Nutzlastklasse: P4  
Temperaturbeständigkeit: TL3/TH3

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten</b>	<b>Projekt-Nr.: 21010</b>
03	Titel	Pultdach	
03.02	Bereich	Dachabdichtungsarbeiten	Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 03.02.0040 -

Mindestdicke der Abdichtung: 2 mm  
Verstärkung Flüssigkunststoffabdichtung: mind. 110 g/m<sup>2</sup>  
Untergrund: Bitumenbahn / Mauerwerk

Produkt der Planung: Sikalastic Rapid 722 Detail (2K PMMA)

**30**                      **m**                      EP .....                      GP .....

## 03.02.0050

Position

### Wandanschluss Fachwerkwand, Bitumenbahn

Wandanschluss Fachwerkwand, starr, Höhe über Oberkante Belag bis. ca. 50 cm, Riegel Fachwerkwand, Abdichtung aus Bitumenbahnen, Dämmkeil aus Mineralwolle DIN EN 13162 MW, Querschnitt 50/50 mm, kleben, Abdichtungsbahnen der Vorpositionen als Zuschnitt im Lagenrückversatz mit jeweils 10 cm Überdeckung fachgerecht verlegen. Die Zuschnitte bis Oberkante Anschluss hochführen und aufschweißen / aufkleben. Die erste Lage zwischen den Lagen der Flächenabdichtung einbinden. Abdichtung mit Klemmschiene befestigen, Klemmschiene/-profil aus Aluminium, einschl. Überhangstreifen (Kappleiste), Fuge mit Dichtstoff abdichten, Untergrund Mauerwerk, Holz und Stahl.

1. Lage:  
Material: PYE-KTG-KSP 2,8  
(mit integrierter Trennlage)  
Anwendungsklasse: K1  
Eigenschaftsklasse E1  
Einwirkungsklasse: I A  
Brandschutzanforderung: B ROOF

2. Lage  
Material: PYE-PV 200 S5  
Anwendungsklasse: K1  
Eigenschaftsklasse E1  
Einwirkungsklasse: I A  
Brandschutzanforderung: B ROOF

Dämmkeil:  
Werkstoff: Mineralwolle  
Querschnitt: 50/50 mm

Klemmschiene:  
Werkstoff: Profil aus Aluminium

**55**                      **m**                      EP .....                      GP .....

Übertrag: .....

## Aufstellung der Leistungspositionen

**Projekt-Nr.: 21010**27.01.2026 - Seite 40 von 90



# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten</b>	<b>Projekt-Nr.: 21010</b>
03	Titel	Pultdach	
03.02	Bereich	Dachabdichtungsarbeiten	Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 03.02.0070 -

SEILSICHERUNGSSYSTEM ABS-LOCK SYS III  
Nicht überfahrbares, permanentes Seilsicherungssystem  
ABS-Lock SYS I (III) oder gleichwertig Geprüft nach DIN  
EN 795:2012, Typ C und DIN CEN/TS 16415:2017, mit  
allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung und Ü-Zeichen.

**1** **St** EP ..... GP .....

## **03.02.0080 Anschluss Dachabdichtung Anschlagkonstruktion**

Position

Anschluss der Abdichtung von Dächern an  
Anschlagkonstruktion, Stützen mit Formteil, passend zur  
Dachabdichtung eindichten.

**9** **St** EP ..... GP .....

## **03.02.0090 Anschluss Dachabdichtung Rohrdurchlass**

Position

Anschluss der Abdichtung von Dächern an  
Rohrdurchführung, Durchmesser über 18 bis 22 cm, mit  
Klebeflansch.

**5** **St** EP ..... GP .....

## **03.02.0100 Anschluss Dachabdichtung Stabdurchführung**

Position

Anschluss der Abdichtung von Dächern an  
Stabdurchführung für Befestigung Regenfallrohre, aus  
Flüssigkunststoff mit Europäischer Technischer  
Zulassung ETAG 005, 2-komponentig auf PMMA-Basis.

Basis Flüssigkunststoff: PMMA 2-komponentig  
Anwendungsklasse: K1  
Einwirkungsklasse: I A  
Dauerhaftigkeit: W3  
Nutzlastklasse: P4  
Temperaturbeständigkeit: TL3/TH3  
Mindestdicke der Abdichtung: 2 mm  
Verstärkung Flüssigkunststoffabdichtung: mind. 110 g/m2  
Untergrund: Bitumenbahn

**20** **St** EP ..... GP .....

**Bereich 03.02 Dachabdichtungsarbeiten** .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten</b>	<b>Projekt-Nr.: 21010</b>
03	Titel	Pultdach	
03.03	Bereich	Dachklempnerarbeiten	Übertrag: .....

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

## 03.03.0010 Fensterbankabdeckung, Trennlage

Position

Trennschicht unter Fensterbankabdeckung, aus strukturierter Trennlage, bestehend aus Vordeckung mit fest verbundener Strukturbahn.

**20**                      **m<sup>2</sup>**                      EP .....                      GP .....

## 03.03.0020 Fensterbankabdeckung, Fachwerkwand

Position

Fensterbankabdeckung auf strukturierter Trennlage, aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), gekantet, einschl. hinterer Aufkantung und seitlichen Aufkantungen einschl. Rückkantung, einschl. vorderer Tropfkante als Falz, verdeckt befestigen mit Vorstoßblechen, Fuge mit Dichtstoff abdichten.

Die Postion umfasst den Einbau inkl.sämtlicher Befestigungsmittel und verlöten mit Überhangstreifen Fachwerkwand.

Fensterbankabdeckung:  
Werkstoff: Titanzink, walzblank  
Zuschnittbreite: bis 400 mm  
Länge: bis 1050 mm  
Dicke: 0,7 mm  
Abkantung: 4, mit Tropfkante  
Untergrund: Holz

**34**                      **m**                      EP .....                      GP .....

## 03.03.0030 Überhangstreifen/-blech, Fachwerkwand

Position

Überhangstreifen/-blech für Wandanschluss Fachwerkwand handwerklich vorgefertigt, aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Nahtausbildung gelötet, Fuge mit Dichtstoff abdichten.

Die Postion umfasst den Einbau inkl.sämtlicher Befestigungsmittel und verlöten mit Fensterbankabdeckung Fachwerkwand.

Überhangstreifen:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten</b>	<b>Projekt-Nr.: 21010</b>
03	Titel	Pultdach	
03.03	Bereich	Dachklempnerarbeiten	Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 03.03.0030 -

Werkstoff: Titanzink, walzblank  
Zuschnittbreite: bis 250 mm  
Dicke: 0,7 mm  
Abkantung: bis 4, mit Tropfkante  
Befestigung: Schrauben  
Untergrund: Mauerwerk und Holz

**60**                      **m**                      EP .....                      GP .....

## **03.03.0050      Traufstreifen, Gr. 400mm**

Position

Traufstreifen als Tropfblech aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,7 mm, Zuschnittbreite 400 mm, Nahtausbildung überlappt, 2 x gekantet, mit Tropfkante als Schenkel, verdeckt befestigen mit Haften, Untergrund Holz.

Werkstoff: Titanzink, walzblank  
Zuschnitt: bis 400 mm  
Dicke: 0,7 mm  
Abkantung: 2, mit Tropfkante

**55**                      **m**                      EP .....                      GP .....

## **03.03.0060      Traufstreifen-Dehnungsausgleiche, Gr. 400mm**

Position

Traufstreifen-Dehnungsausgleiche, als Liegefalz aus Titanzink aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,7 mm, Zuschnittbreite 400 mm

Werkstoff: Titanzink, walzblank  
Zuschnitt: bis 400 mm  
Dicke: 0,7 mm

**9**                      **St**                      EP .....                      GP .....

## **03.03.0070      Traufstreifen, Korrosionsschutz**

Position

Korrosionsschutz durch Beschichtung mit Acrylharz an Traufstreifen aus Titanzink, Zuschnittbreite 400 mm.

**140**                      **m**                      EP .....                      GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten</b>	<b>Projekt-Nr.: 21010</b>
03	Titel	Pultdach	
03.03	Bereich	Dachklempnerarbeiten	Übertrag: .....

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

## 03.03.0080 Hängedachrinne, Gr. 400mm

Position

Hängedachrinne DIN EN 612, mit Gefälle, aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,7 mm, Nenngröße 400 mm, halbrund, an Steildachtraufe, Nahtausbildung gelötet, befestigen mit Rinnenhaltern und Spreizen aus feuerverzinktem Stahl, Korrosionswiderstand Klasse A, auf Holz.

Formteile werden gesondert berechnet.

Form: halbrund  
Werkstoff: Titanzink, walzblank  
Dicke: 0,7 mm  
Nenngröße: 400 mm

**55**                      **m**                                      EP .....                      GP .....

## 03.03.0090 Hängedachrinne-Dehnungsausgleiche, Gr. 400mm

Position

Dehnungsausgleicher als Hochpunkt-Schiebenaht, aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,7 mm, Zuschnittbreite der Rinne 400 mm, für halbrunde Dachrinnen, für Hängedachrinne.

Werkstoff: Titanzink, walzblank  
Nenngröße: 400 mm

**5**                                      **St**                                      EP .....                      GP .....

## 03.03.0100 Hängedachrinnenhalter und Spreizen, Gr. 400mm

Position

Rinnenhalter und Spreizen DIN EN 1462, aus feuerverzinktem Stahl, für halbrunde Dachrinnen  
Nenngröße 400 mm, auf Holz.

Werkstoff: feuerverzinkter Stahl  
Nenngröße: 400 mm

**92**                                      **St**                                      EP .....                      GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten</b>	<b>Projekt-Nr.: 21010</b>
03	Titel	Pultdach	
03.03	Bereich	Dachklempnerarbeiten	Übertrag: .....

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

## 03.03.0110 Hängedachrinnenboden, Gr. 400mm

Position

Rinnenendstück (Rinnenboden) flach aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,7 mm, Zuschnittbreite der Rinne 400 mm, für halbrunde Dachrinnen, für Hängedachrinne.

Form: flach, für halbrunde Dachrinnen  
Werkstoff: Titanzink, walzblank  
Dicke: 0,7 mm  
Zuschnittbreite: 400 mm

**6** **St** EP ..... GP .....

## 03.03.0120 Hängedachrinne, Korrosionsschutz

Position

Korrosionsschutz durch Innenbeschichtung mit Acrylharz an Hängedachrinne, halbrund, aus Titanzink, Nenngroße 400 mm.

**75** **m** EP ..... GP .....

## 03.03.0130 Dunstrohrdurchlass DN 150

Position

Dunstrohrdurchlass aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), mit Abdeckscheibe und Klebeflansch, liefern oder aus Zinkblech vor Ort zusammenlöten, auf flach geneigtem Dach. Anschließen von Abdichtung wird gesondert vergütet.

Werkstoff: Titanzink, walzbank  
Dicke 0,7 mm,  
Durchmesser 150 mm  
Dachneigung: bis 10 Grad

**5** **St** EP ..... GP .....

## 03.03.0140 Dunstrohrdurchlass DN 200

Position

Verweis auf Position 03.03.0130

Dunstrohrdurchlass der Vorposition, jedoch bis DN 200

**5** **St** EP ..... GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten</b>	<b>Projekt-Nr.: 21010</b>
03	Titel	Pultdach	
03.03	Bereich	Dachklempnerarbeiten	Übertrag: .....

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

## 03.03.0150 Rinnenablaufstutzen DN 120

Position

Rinnenablaufstutzen DIN EN 612, Bemessung DIN EN 12056-3 und DIN 1986-100, gerade, zum Einhängen, aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), für halbrunde Dachrinnen, für Hängedachrinne.

Werkstoff: Titanzink, walzblank  
Dicke: 0,7 mm  
Nenngröße: 400 mm  
Nennweite: 120 mm

**2** **St** EP ..... GP .....

## 03.03.0160 Wasserfangkasten DN 120

Position

Wasserfangkasten (Rinnenkessel), aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink)

Werkstoff: Titanzink, walzblank  
Nenngröße: 120 mm  
Höhe: 400 mm  
Breite: 300 mm  
Tiefe: 300 mm

**3** **St** EP ..... GP .....

## 03.03.0170 Regenfallrohr DN 120

Position

Regenfallrohr DIN EN 612, kreisförmig, Nenngröße 120, aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,7 mm, befestigen mit Rohrschellen, an Stahl.

Werkstoff: Titanzink, walzblank  
Dicke: 0,7 mm  
Nennweite: 120 mm

**75** **m** EP ..... GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten</b>	<b>Projekt-Nr.: 21010</b>
03	Titel	Pulldach	
03.03	Bereich	Dachklempnerarbeiten	Übertrag: .....

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

## 03.03.0180 Rohrbogen DN 120

Position

Rohrbogen für Regenfallrohr, aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,7 mm, Nenngröße 120

Werkstoff: Titanzink, walzblank  
Dicke: 0,7 mm  
Nennweite: 120 mm  
Winkel: Standard 30- 87°

**10**      **St**      EP .....      GP .....

## 03.03.0190 Standrohrkappe 120/180 für Standrohr DN 150

Position

Standrohrkappe für Standrohr mit Muffe, aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink).

Werkstoff: Titanzink, walzblank  
Standrohr: DN 150

**5**      **St**      EP .....      GP .....

## 03.03.0200 Regenstandrohr DN 150

Position

Regenstandrohr mit Reinigungsöffnung, Befestigung mit Rohrschelle an Mauerwerk aus Vollziegel, einschl. Anschluss an die erdverlegte Leitung.

Werkstoff: verzinkter Stahl  
Dicke: 2,5 mm  
Querschnitt: kreisförmig  
Nenngröße: 150 mm  
Länge: 1,5 m

**5**      **St**      EP .....      GP .....

**Bereich 03.03 Dachklempnerarbeiten** .....

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

**Titel 03 Pulldach** .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten</b>	<b>Projekt-Nr.: 21010</b>
04	Titel	Treppenhaus 1	
04.01	Bereich	Abbruch- / vorbereitende Arbeiten	Übertrag: .....

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

## 04.01.0010 Blitzschutzanlage demontieren

Position

Demontieren der Blitzschutzanlage, aus verzinktem Stahl. Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe von der Dachfläche transportieren, zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern und entsorgen.

Werkstoff: verzinkter Stahl

**5**                      **m**                      EP .....                      GP .....

## 04.01.0020 Dachabdichtung, mehrlagig, komplett entfernen

Position

Dachabdichtung, mehrlagig, komplett entfernen und entsorgen, inkl. sämtlicher Anschlussbleche, Verwahrungen, Einbauteile, soweit nicht in gesonderten Positionen beschrieben, unter Erhalt der Dachschalung, inkl. Untergrund reinigen. Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe von der Dachfläche transportieren, zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern und entsorgen.

Dachneigung: ca. 2,5 °  
Höhe über Gelände: ca. 18,00 m  
Untergrund: Holzschalung  
Anzahl Lagen (Annahme): 5-lagig  
Dachfläche: 60 m²

Abfall ist gefährlich, schadstoffbelastet, Schadstoff  
PAK und Benzo(ap)pyren TRGS 524, TRGS 551, DGUV-Regel  
101-004

Entsorgung inkl. Transport von Kohlenteer und  
teerhaltige Produkte werden in Position 08.0020  
gesondert vergütet.

**300**                      **m²**                      EP .....                      GP .....

Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten</b>	<b>Projekt-Nr.: 21010</b>
04	Titel	Treppenhaus 1	
04.01	Bereich	Abbruch- / vorbereitende Arbeiten	Übertrag: .....

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

## 04.01.0030 Regenfallrohre demontieren

Position

Demontieren der Regenfallrohre, inkl. sämtlicher Verbindungs- und Befestigungsmittel, Schellen, Mauerwerksverankerungen und Bögen. Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe von der Dachfläche transportieren, zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern und entsorgen.

Werkstoff: Zink

**20**                      **m**                      EP .....                      GP .....

## 04.01.0040 Dachrinnen demontieren

Position

Demontieren der Dachrinnen inkl. Rinnenhaken, Rinnenböden, Trenn- und Schiebenähte sowie Ablaufrohre, Rohrschellen, Bögen und Ablaufstutzen. Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe von der Dachfläche transportieren, zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern und entsorgen.

Werkstoff: Zink

**6**                      **m**                      EP .....                      GP .....

## 04.01.0050 Traufblech ausbauen

Position

Ausbauen der Traufbleche. Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe von der Dachfläche transportieren, zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern und entsorgen.

Werkstoff: Zink

**6**                      **m**                      EP .....                      GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten</b>	<b>Projekt-Nr.: 21010</b>
04	Titel	Treppenhaus 1	
04.01	Bereich	Abbruch- / vorbereitende Arbeiten	Übertrag: .....

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

## 04.01.0060 Attikableche demontieren

Position

Demontieren der Attikableche, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe von der Dachfläche transportieren, zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern und entsorgen.

Werkstoff: Zink

18 m EP ..... GP .....

## 04.01.0070 Geländer abbrechen

Position

Abbrechen der vorhandenen Geländer, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe von der Dachfläche transportieren, zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern und entsorgen.

Werkstoff: Stahl

4 m EP ..... GP .....

## 04.01.0080 Edelstahlschornstein ausbauen

Position

Ausbauen des vorhandenen Schornsteins, inkl. sämtlicher Verbindungs- und Befestigungsmittel, Schellen, Mauerwerksverankerungen. Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe von der Dachfläche transportieren, zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern und entsorgen.

Werkstoff: Edelstahl

Länge: ca. 1 m über OK Dach

1 St EP ..... GP .....

Bereich 04.01 Abbruch- / vorbereitende Arbeiten .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten</b>	<b>Projekt-Nr.: 21010</b>
04	Titel	Treppenhaus 1	
04.02	Bereich	Dachabdichtungsarbeiten	Übertrag: .....

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

## 04.02.0010 Bitumen-Voranstrich

Position

Voranstrich für bahnenförmige Abdichtungen, aus Bitumenemulsion, auf Flachdach.

Untergrund: Beton

**60**      **m<sup>2</sup>**      EP .....      GP .....

## 04.02.0020 Dampfsperre

Position

Dampfsperre als Luftdichtheits- und diffusionsdichte Schicht sd-Wert größer gleich 1500 m DIN 4108-3, DIN 4108-7, für nicht belüftetes Dach, aus Bitumenbahnen, Bitumen-Schweißbahn mit Aluminiumbandeinlage DIN EN 13970, mit wärmeaktivierbarer Klebeschicht auf der Oberseite, punkt- oder streifenweise verschweißen, Nähte und Stöße verschweißen.

Material: Al + V 60 S4 mit Aluminiumbandeinlage und Glasvlieseinlage 60 g/m<sup>2</sup>

Einbauort: neue Stb-Decke TRH1/Aufzugsanlage  
Untergrund: Beton

**60**      **m<sup>2</sup>**      EP .....      GP .....

## 04.02.0030 Anschluss Dampfsperre

Position

Dampfsperre an senkrechten Bauteilen hochführen, erforderliche Dämmstoffe- oder Holzkeile, liefern, zuschneiden und einbauen.

Untergrund: Beton

Höhe der Aufkantung: bis ca. 50 cm

Einbauort: Aufkantung an Wandanschlüssen, Dachaufbauten und Randbohle.

**35**      **m**      EP .....      GP .....

## 04.02.0040 Gefälledämmschicht

Position

Gefälledämmschicht als Flachdachdämmung, für nicht belüftetes Dach, Neigung über 2 bis 2,5 %, mit wärmeaktivierbare Verklebung auf vorh. Dampfsperre.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten</b>	<b>Projekt-Nr.: 21010</b>
04	Titel	Treppenhaus 1	
04.02	Bereich	Dachabdichtungsarbeiten	Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.0040 -

Material: Polystyrol-Hartschaum in vorgefertigten  
Gefälleplatten, EPS  
Druckbelastbarkeit: hoch - dh  
Bemessungswert: max. 0,035 W/(mK)  
Nennwert: max. 0,034 W/(mK)  
Brandschutzanforderung: B1 (schwerentflammbar)  
mittlere Gesamtdicke: 190 mm, 3-lagig  
Dicke Gefälledämmung Anfang: 100 mm  
Dicke Gefälledämmung Ende: 280 mm

**55**                      **m²**                                      EP .....                      GP .....

**04.02.0050**  
Position

## **Dachabdichtung 1. Lage** **Kaltselbstklebende Polymerbitumenbahn, PYE KTG KSP-2,8**

1. Lage aus kaltselbstklebenden Polymerbitumenbahnen mit DIN EN 13707 PYE-KTG-KSP 2,8 mit integrierter Trennlage und Dampfdruckausgleichsschicht, Kombinationsträgereinlage mit überwiegendem Glasanteil, Anwendungstyp DIN SPEC 20000-201 DU, selbstklebend verlegen, Nähte schließen.

Abdichtung von Dächern, DIN 18531-1 und DIN 18531-3, Anwendungsklasse K1, für nicht genutzte Dächer, Neigung größer gleich 2 %.

Einbau inkl. aller erforderlichen Schleppstreifen im Bereich der Anschlussverblechung und inkl. bit. Voranstrich auf Blechanschlüssen.

Material: PYE-KTG-KSP 2,8  
Anwendungsklasse: K1  
Eigenschaftsklasse: E1  
Einwirkungsklasse: I A  
Brandschutzanforderung: B ROOF  
Untergrund: Dämmung

**55**                      **m²**                                      EP .....                      GP .....

**04.02.0060**  
Position

## **Dachabdichtung 2. Lage** **Elastomerbitumen-Schweißbahn, PYE-PV 200 S5**

2. Lage aus Polymerbitumen-Schweißbahnen DIN EN 13707 PYE-PV 200 S5 mit Polyestervlieseinlage 200/250 g/m², Anwendungstyp DIN SPEC 20000-201 DO, vollflächig schweißen, mit werkseitiger Abstreuerung aus Schiefersplitt.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

### Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt-Nr.: 21010

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.0060 -

Material: PYE-PV 200 S5  
Anwendungsklasse: K1  
Eigenschaftsklasse: E1  
Einwirkungsklasse: I A  
Brandschutzanforderung: B ROOF

### Position

Werkstoff: Nadelholz  
Sortierklasse: S 10  
Gebrauchsklasse: 1, ohne chemischen Holzschutz  
Dicke: min. 50 mm  
Breite: bis 380 mm

Position

27.01.2026 - Seite 53 von 90

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten</b>	<b>Projekt-Nr.: 21010</b>
04	Titel	Treppenhaus 1	
04.02	Bereich	Dachabdichtungsarbeiten	Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.0080 -

Polymerbitumen-Schweißbahnen DIN EN 13707 PYP - PV 200 S5 mit Polyestervlieseinlage 200/250 g/m2, mit werkseitiger Abstreuerung aus Schiefersplitt, vollflächig verschweißen, Abdichtung mit Klemmschiene befestigen, Klemmschiene/-profil aus Aluminium, Fuge mit Dichtstoff abdichten, Untergrund Mauerwerk.

Die Position umfasst die Lieferung, den Einbau inkl. sämtlicher anfallender Nebenarbeiten

1. Lage:  
Material: PYE-KTG-KSP 2,8  
(mit integrierter Trennlage)  
Anwendungsklasse: K1  
Eigenschaftsklasse E1  
Einwirkungsklasse: I A  
Brandschutzanforderung: B ROOF

2. Lage  
Material: PYE-PV 200 S5  
Anwendungsklasse: K1  
Eigenschaftsklasse E1  
Einwirkungsklasse: I A  
Brandschutzanforderung: B ROOF

Dämmkeil:  
Werkstoff: Mineralwolle  
Querschnitt: 50/50 mm

**18**                      **m**                      EP .....                      GP .....

**04.02.0090**  
Position

## Traufe, Dachrandabschluss

Dachrand Traufe, gedämmt ohne Überstand, Dämmplatte als Zuschnitt auf die horizontale Fläche im Abschlussbereich verlegen. Holzwerkstoffplatte zur Anwendung im Außenbereich nach DIN EN 13986, als Zuschnitt einseitig gefast, eingebaut ca. 1 cm unter Oberkante Flächendämmung, auf der vorgenannten Dämmplatte verlegen und windsogsicher nach DIN EN 1991-1-4 mechanisch durch die Dämmung befestigen. Trennstreifen als Zuschnitt über der Holzwerkstoffplatte fachgerecht verlegen.Dampfsperre hoch-, bis Oberkante Holzwerkstoffplatte führen und vollflächig aufschweißen / aufkleben. Die erste Lage der Abdichtung bis Außenkante Holzwerkstoffplatte führen. Traufblech als Stützblech, 2-fach gekantet,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten</b>	<b>Projekt-Nr.: 21010</b>
04	Titel	Treppenhaus 1	
04.02	Bereich	Dachabdichtungsarbeiten	Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.0090 -

fachgerecht montieren. Trennstreifen als Zuschnitt über der hinteren Traufblechkante fachgerecht verlegen. Die erste Lage der Abdichtung als Zuschnitt mindestens 8 cm auf das vorgenannte Traufblech, sowie auf die erste Lage der Abdichtung führen und aufschweißen / aufkleben. Die Oberlage bis Unterkante des Traufblechs hinunterführen und aufschweißen / aufkleben.

Die Position umfasst die Lieferung, den Einbau inkl. sämtlicher anfallender Nebenarbeiten

Dämmplatte:  
Plattendicke: 60 mm  
Plattenbreite: 300 mm

Holzwerkstoffplatte nach DIN EN 13986:  
Gefast: einseitig  
Plattendicke: 30 mm  
Plattenbreite: 300 mm

Trennstreifen  
Zuschnitt: ca. 150 mm

1. Lage:  
Material: PYE-KTG-KSP 2,8  
(mit integrierter Trennlage)  
Anwendungsklasse: K1  
Eigenschaftsklasse E1  
Einwirkungsklasse: I A  
Brandschutzanforderung: B ROOF

2. Lage  
Material: PYE-PV 200 S5  
Anwendungsklasse: K1  
Eigenschaftsklasse E1  
Einwirkungsklasse: I A  
Brandschutzanforderung: B ROOF

6 m EP ..... GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten</b>	<b>Projekt-Nr.: 21010</b>
04	Titel	Treppenhaus 1	
04.02	Bereich	Dachabdichtungsarbeiten	Übertrag: .....

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

## **04.02.0100 Anschlagkonstruktion für Anseilsicherung, Einzelanschlagpunkt**

Position

Anschlagkonstruktion für Anseilsicherung, als Stütze, DIN EN 795, Typ A, für Einzelanschlagpunkt. Liefern und gemäß Herstellervorgaben fachgerecht montieren.

Anzahl Einzelanschlagpunkte: 2 St  
Dachneigung: bis 10 Grad  
Befestigung: in Beton, Dicke 200 mm

**2 St** EP ..... GP .....

## **04.02.0110 Anschluss Dachabdichtung Anschlagkonstruktion**

Position

Anschluss der Abdichtung von Dächern an Anschlagkonstruktion, Stützen mit Formteil, passend zur Dachabdichtung eindichten.

**2 St** EP ..... GP .....

## **04.02.0120 Anschluss Dachabdichtung, Stabdurchführung**

Position

Anschluss der Abdichtung von Dächern an Stabdurchführung, Abdichtung hochführen, aus Flüssigkunststoff mit Europäischer Technischer Zulassung ETAG 005, 2-komponentig auf PMMA-Basis.

Bauteil: Geländerfuß  
Basis Flüssigkunststoff: PMMA 2-komponentig  
Anwendungsklasse: K1  
Einwirkungsklasse: I A  
Dauerhaftigkeit: W3  
Nutzlastklasse: P4  
Temperaturbeständigkeit: TL3/TH3  
Mindestdicke der Abdichtung: 2 mm  
Verstärkung Flüssigkunststoffabdichtung: mind. 110 g/m2  
Untergrund: Bitumenbahn

**4 St** EP ..... GP .....

## **04.02.0130 Flachdachausstieg mit Anlegeleiter**

Position

Flachdachausstieg, wärme gedämmt, aus nichtrostendem Stahl, mit Deckel aus nichtrostendem Stahl inkl. Anlegeleiter aus Aluminium mit Aufhängebügel.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten</b>	<b>Projekt-Nr.: 21010</b>
04	Titel	Treppenhaus 1	
04.02	Bereich	Dachabdichtungsarbeiten	Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 04.02.0130 -

Flachdachausstieg liefern und einbauen, inkl.  
Anarbeiten von Dampfsperre, Wärmedämmung und  
Dachabdichtung.

Flachdachausstieg:  
Produkt der Planung: Staka DL 147  
lichte Länge vorh. Dachöffnung 1,40 m  
lichte Breite vorh. Dachöffnung 0,70 m  
Aufrisshöhe: 330 mm  
Längste Seite ist Scharnierseite  
Dämmung: 80 mm Hartschaum im Deckel  
Ausstattung: mit Gasdruckfedern  
Abdichtung: Neopren-Gummi zwischen Aufriss und Deckel  
Lackierung: innen und außen pulverbeschichtet Komplett  
in Edelstahl ausgeführt 2-Punkt-Verriegelung auf der  
Deckelinnenseite mit Zylinderschloss

Anlegeleiter:  
Werkstoff: Aluminium-Schiebeleiter, zweiteilig  
Geschosshöhe: ca. 3500 mm  
Zubehör: Edelstahlstufe zum Einhaken der Leiter  
Zubehör: 2 Stk. Aufhängebügel, 1 Stück mit Kette und  
Vorhängeschloss zum Aufhängen der Leiter nach Gebrauch

Die Position umfasst die Lieferung, den Einbau inkl.  
sämtlicher anfallender Nebenarbeiten

<b>1</b>	<b>St</b>	EP .....	GP .....
----------	-----------	----------	----------

**Bereich 04.02 Dachabdichtungsarbeiten** .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten</b>	<b>Projekt-Nr.: 21010</b>
04	Titel	Treppenhaus 1	
04.03	Bereich	Dachklempnerarbeiten	Übertrag: .....

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

## 04.03.0010 Attikaabdeckung

Position

Attikaabdeckung als Schare aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,7 mm, Zuschnittbreite 500 mm, 4 x gekantet, zusätzlich beidseitig mit Tropfkante, Nahtausbildung gelötet, verdeckt befestigen mit Vorstoßblechen, Untergrund Holz.

Die Postion umfasst den Einbau inkl.sämtlicher Befestigungsmittel und Nebenarbeiten.

Werkstoff: Titanzink, walzblank  
Zuschnitt: bis 500mm  
Dicke: 0,7mm  
Abkantung: 4, beidseitig mit Tropfkante  
Nahtausbildung: gelötet  
Befestigung: verdeckt, mit Vorstoßblechen  
Untergrund: Holz

18 m EP ..... GP .....

## 04.03.0020 Traufabdeckung

Position

Traufabdeckung als Tropfblech aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,7 mm, Zuschnittbreite 250 mm, Nahtausbildung gelötet, 2 x gekantet, mit Tropfkante als Schenkel, verdeckt befestigen, Untergrund Holz.

Werkstoff: Titanzink, walzblank  
Zuschnitt: bis 250 mm  
Dicke: 0,7mm  
Abkantung: 2, mit Tropfkante

6 m EP ..... GP .....

## 04.03.0030 Traufstreifen, Gr. 400mm

Position

Traufstreifen als Tropfblech aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,7 mm, Zuschnittbreite 400 mm, Nahtausbildung überlappt, 2 x gekantet, mit Tropfkante als Schenkel, verdeckt befestigen mit Haften,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten</b>	<b>Projekt-Nr.: 21010</b>
04	Titel	Treppenhaus 1	
04.03	Bereich	Dachklempnerarbeiten	Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 04.03.0030 -

Untergrund Holz.

Werkstoff: Titanzink, walzblank  
Zuschnitt: bis 400 mm  
Dicke: 0,7mm  
Abkantung: 2, mit Tropfkante

**6**                      **m**                      EP .....                      GP .....

## 04.03.0040      Traufstreifen, Korrosionsschutz

Position

Korrosionsschutz durch Beschichtung mit Acrylharz an  
Traufstreifen aus Titanzink, Zuschnittbreite von 333 mm  
bis 400 mm.

**6**                      **m**                      EP .....                      GP .....

## 04.03.0050      Hängedachrinne, Gr. 400mm

Position

Hängedachrinne DIN EN 612, mit Gefälle, aus legiertem  
Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,7 mm, Nenngröße  
400 mm, halbrund, an Steildachtraufe, Nahtausbildung  
gelötet, befestigen mit Rinnenhaltern und Spreizen aus  
feuerverzinktem Stahl, Korrosionswiderstand Klasse A,  
auf Holz.

Formteile werden gesondert berechnet.

Form: halbrund  
Werkstoff: Titanzink, walzblank  
Dicke: 0,7 mm  
Nenngröße: 400 mm

**6**                      **m**                      EP .....                      GP .....

## 04.03.0060      Hängedachrinnenhalter und Spreizen, Gr. 400mm

Position

Rinnenhalter und Spreizen DIN EN 1462, aus  
feuerverzinktem Stahl, für halbrunde Dachrinnen  
Nenngröße 400 mm, auf Holz.

Werkstoff: feuerverzinkter Stahl  
Nenngröße: 400 mm

**10**                      **St**                      EP .....                      GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten</b>	<b>Projekt-Nr.: 21010</b>
04	Titel	Treppenhaus 1	
04.03	Bereich	Dachklempnerarbeiten	Übertrag: .....

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

## 04.03.0070 Hängedachrinnenboden, Gr. 400mm

Position

Rinnenendstück (Rinnenboden) flach aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,7 mm, Zuschnittbreite der Rinne 400 mm, für halbrunde Dachrinnen, für Hängedachrinne.

Form: flach, für halbrunde Dachrinnen  
Werkstoff: Titanzink, walzblank  
Dicke: 0,7 mm  
Zuschnittbreite: 400 mm

**2** **St** EP ..... GP .....

## 04.03.0080 Hängedachrinne, Korrosionsschutz

Position

Korrosionsschutz durch Innenbeschichtung mit Acrylharz an Hängedachrinne, halbrund, aus Titanzink, Nenngröße 400 mm.

**6** **m** EP ..... GP .....

## 04.03.0090 Rinnenablaufstutzen DN 120

Position

Rinnenablaufstutzen DIN EN 612, Bemessung DIN EN 12056-3 und DIN 1986-100, gerade, zum Einhängen, aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), für halbrunde Dachrinnen, für Hängedachrinne.

Werkstoff: Titanzink, walzblank  
Dicke: 0,7 mm  
Nenngröße: 400 mm  
Nennweite: 120 mm

**1** **St** EP ..... GP .....

## 04.03.0100 Regenfallrohr DN 120

Position

Regenfallrohr DIN EN 612, kreisförmig, Nenngröße 120, aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,7 mm, befestigen mit Rohrschellen, an Stahl.

Werkstoff: Titanzink, walzblank  
Dicke: 0,7 mm  
Nennweite: 120 mm

**20** **m** EP ..... GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten</b>	<b>Projekt-Nr.: 21010</b>
04	Titel	Treppenhaus 1	
04.03	Bereich	Dachklempnerarbeiten	Übertrag: .....

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

## 04.03.0110 Rohrbogen DN 120

Position

Rohrbogen für Regenfallrohr, aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,7 mm, Nenngröße 120

Werkstoff: Titanzink, walzblank  
Dicke: 0,7 mm  
Nennweite: 120 mm  
Winkel: Standard 30- 87°

2 St EP ..... GP .....

## 04.03.0120 Standrohrkappe 120/180 für Standrohr DN 150

Position

Standrohrkappe für Standrohr mit Muffe, aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink).

Werkstoff: Titanzink, walzblank  
Standrohr: DN150

1 St EP ..... GP .....

## 04.03.0130 Regenstandrohr DN 150

Position

Regenstandrohr mit Reinigungsöffnung, Befestigung mit Rohrschelle an Mauerwerk aus Vollziegel, einschl. Anschluss an die erdverlegte Leitung.

Werkstoff: verzinkter Stahl  
Dicke: 2,5 mm  
Querschnitt: kreisförmig  
Nenngröße: 150 mm  
Länge: 1,5 m

1 St EP ..... GP .....

Bereich 04.03 Dachklempnerarbeiten .....

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Titel 04 Treppenhaus 1 .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten</b>	<b>Projekt-Nr.: 21010</b>
05	Titel	Treppenhaus 2 & 4	
05.01	Bereich	Abbruch- / vorbereitende Arbeiten	Übertrag: .....
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Einheitspreis (EP)      Gesamtpreis (GP)

## 05.01.0010      Blitzschutzanlage demontieren

Position

Demontieren der Blitzschutzanlage, aus verzinktem Stahl. Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe von der Dachfläche transportieren, zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern und entsorgen.

Werkstoff: verzinkter Stahl

**50**                      **m**                                      EP .....                      GP .....

## 05.01.0020      Dachabdichtung, mehrlagig, komplett entfernen

Position

Dachabdichtung, mehrlagig, komplett entfernen und entsorgen, inkl. sämtlicher Anschlussbleche, Verwahrungen, Einbauteile, soweit nicht in gesonderten Positionen beschrieben, unter Erhalt der Dachschalung, inkl. Untergrund reinigen. Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe von der Dachfläche transportieren, zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern und entsorgen.

Dachneigung: ca. 20°  
Höhe über Gelände: ca. 19,50 m  
Untergrund: Holzschalung  
Anzahl Lagen (Annahme): 5-lagig  
Dachfläche: 150 m²

Abfall ist gefährlich, schadstoffbelastet, Schadstoff  
PAK und Benzo(ap)pyren TRGS 524, TRGS 551, DGUV-Regel  
101-004

Entsorgung inkl. Transport von Kohlenteer und  
teerhaltige Produkte werden in Position 08.0020  
gesondert vergütet.

**750**                      **m²**                                      EP .....                      GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten</b>	<b>Projekt-Nr.: 21010</b>
05	Titel	Treppenhaus 2 & 4	
05.01	Bereich	Abbruch- / vorbereitende Arbeiten	Übertrag: .....

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

## 05.01.0030 Regenfallrohre demontieren

Position

Demontieren der Regenfallrohre, inkl. sämtlicher Verbindungs- und Befestigungsmittel, Schellen, Mauerwerksverankerungen und Bögen. Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe von der Dachfläche transportieren, zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern und entsorgen.

Werkstoff: Zink

**5**                      **m**                      EP .....                      GP .....

## 05.01.0040 Dachrinnen demontieren

Position

Demontieren der Dachrinnen inkl. Rinnenhaken, Rinnenböden, Trenn- und Schiebenähte sowie Ablaufrohre, Rohrschellen, Bögen und Ablaufstutzen. Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe von der Dachfläche transportieren, zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern und entsorgen.

Werkstoff: Zink

**75**                      **m**                      EP .....                      GP .....

## 05.01.0050 Traufblech ausbauen

Position

Ausbauen der Traufbleche. Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe von der Dachfläche transportieren, zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern und entsorgen.

Werkstoff: Zink

**75**                      **m**                      EP .....                      GP .....

## 05.01.0060 Fahnenmast demontieren und entsorgen

Position

Demontieren und entsorgen von Fahnenmasten, inkl. sämtlicher Verbindungs- und Befestigungsmittel, Schellen und Verankerungen. Abbruch von Hand/mit

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten</b>	<b>Projekt-Nr.: 21010</b>
05	Titel	Treppenhaus 2 & 4	
05.01	Bereich	Abbruch- / vorbereitende Arbeiten	Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 05.01.0060 -

handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe von der Dachfläche transportieren, zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern und entsorgen.

Material: Stahl  
Länge: ca. 8,00 m über First

**2**                      **St**    EP .....                      GP .....

## 05.01.0070      Dachschalung ausbauen

Position

Schadhafte Dachschalung ausbauen. Dachschalung durch anhaftende Teer- und / oder Bitumenreste verunreinigt. Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe von der Dachfläche transportieren, zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern und entsorgen.

Ausbau ausschließlich kleinteilig mit Sägeschnitt und Dachschalung, gelockert, neu nachnageln siehe gesonderte Position.

Ansatz hier: 10%

Entsorgung inkl. Transport von Altholz A4 werden in Position 08.0010 gesondert vergütet.

**15**                      **m²**    EP .....                      GP .....

## 05.01.0080      Dachschalung Sägeschnitt

Position

Verweis auf Position 05.01.0070

Ausbau schadhafter Dachschalung, kleinteilig mit Sägeschnitt als besondere Leistung.

**30**                      **m**    EP .....                      GP .....

## 05.01.0090      Dachschalung nachnageln

Position

Verweis auf Position 05.01.0070

Dachschalung, gelockert , neu nachnageln als besondere Leistung.

**30**                      **m²**    EP .....                      GP .....

Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten</b>	<b>Projekt-Nr.: 21010</b>
05	Titel	Treppenhaus 2 & 4	
05.01	Bereich	Abbruch- / vorbereitende Arbeiten	

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

**Bereich 05.01 Abbruch- / vorbereitende Arbeiten** .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten</b>	<b>Projekt-Nr.: 21010</b>
05	Titel	Treppenhaus 2 & 4	
05.02	Bereich	Dachabdichtungsarbeiten	Übertrag: .....
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Einheitspreis (EP)      Gesamtpreis (GP)

## 05.02.0010      Dachschalung, liefern und einbauen

Position

Dachschalung als Unterlage für Dachabdichtung, aus Rauspund, Kiefer, Farbkernholz, Dicke min. 32 mm, inkl. Höhenausgleich bis 3 cm, Breite von 80 bis 160 mm, Untergrund Sparrenkonstruktion Achsmaß bis 94 cm.

Die Postion umfasst den Einbau inkl.sämtlicher Befestigungsmittel und anfallender Nebenarbeiten

Holzart: Kiefer, Farbkernholz  
Gebrauchsklasse 2 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz  
Dicke: min. 32 mm  
Breite: von 80 bis 160 mm,  
Befestigungsmittel: Nägel

**15**                      **m²**                      EP .....                      GP .....

## 05.02.0020      Dachabdichtung 1. Lage

Position

### Kaltselfstklebende Polymerbitumenbahn, PYE KTG KSP-2,8

1. Lage aus kaltselfstklebenden Polymerbitumenbahnen mit DIN EN 13707 PYE-KTG-KSP 2,8 mit integrierter Trennlage für Holzuntergründe, Kombinationsträgereinlage mit überwiegendem Glasanteil, Anwendungstyp DIN SPEC 20000-201 DU, lose verlegen, mechanisch befestigen, Nähte schließen.

Abdichtung von Dächern, DIN 18531-1 und DIN 18531-3, Anwendungsklasse K1, für nicht genutzte Dächer, Neigung größer gleich 2 %.

Einbau inkl.aller erforderlichen Schleppstreifen im Bereich der Anschlussverblechung und inkl. bit. Voranstrich auf Blechanschlüssen.

Material: PYE-KTG-KSP 2,8  
Anwendungsklasse: K1  
Eigenschaftsklasse: E1  
Einwirkungsklasse: I A  
Brandschutzanforderung: B ROOF  
Untergrund: Holz

**150**                      **m²**                      EP .....                      GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten</b>	<b>Projekt-Nr.: 21010</b>
05	Titel	Treppenhaus 2 & 4	
05.02	Bereich	Dachabdichtungsarbeiten	Übertrag: .....

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

## **05.02.0030 Dachabdichtung 1. Lage, mechanisch befestigen**

Position

Mechanische Befestigung der Dachabdichtung 1. Lage, als zusätzliche Leistung. Befestigungsanzahl und -anordnung gemäß Windsogberechnung, mit Schrauben und Befestigungsteller, in Holz mit korrosionsgeschützten Befestigern.

Produkt der Planung: EJOT HTV RU 40 / L - W  
Anzahl benötigter Schrauben: 5 Stk/m²

**150**      **m²**      EP .....      GP .....

## **05.02.0040 Dachabdichtung 2. Lage Elastomerbitumen-Schweißbahn, PYE-PV 200 S5**

Position

2. Lage aus Polymerbitumen-Schweißbahnen DIN EN 13707 PYE-PV 200 S5 mit Polyestervlieseinlage 200/250 g/m², Anwendungstyp DIN SPEC 20000-201 DO, vollflächig schweißen, mit werkseitiger Abstreuerung aus Schiefersplitt.

Abdichtung von Dächern, DIN 18531-1 und DIN 18531-3, Anwendungsklasse K1, für nicht genutzte Dächer, Neigung größer gleich 2 %.

Material: PYE-PV 200 S5  
Anwendungsklasse: K1  
Eigenschaftsklasse: E1  
Einwirkungsklasse: I A  
Brandschutzanforderung: B ROOF

**150**      **m²**      EP .....      GP .....

## **05.02.0050 Anschlagkonstruktion für Anseilsicherung, Einzelanschlagpunkt**

Position

Anschlagkonstruktion für Anseilsicherung, als Stütze, DIN EN 795, Typ A und C, für Einzelanschlagpunkt und horizontale Seilsicherungssysteme, aus nichtrostendem Stahl, mit Seil, aus nichtrostendem Stahl. Liefern und gemäß Herstellervorgaben fachgerecht montieren.

Anzahl Einzelanschlagpunkte: 4 St  
Dachneigung: bis 20 Grad  
Befestigung: in Holz

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten</b>	<b>Projekt-Nr.: 21010</b>
05	Titel	Treppenhaus 2 & 4	
05.02	Bereich	Dachabdichtungsarbeiten	Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 05.02.0050 -

Produkt der Planung:  
ASB L3-H-150 Permanenter Edelstahl-Anschlagpunkt,  
geprüft nach EN 795:2012 und CEN / TS 16415:2017!  
Balken mit Schalung: min. 80 x 138 mm. Schalung: min.  
18 mm. Anschlagpunkt: Ø 16 mm. Max. 3 Personen.

**4**                      **St**    EP .....                      GP .....

## **05.02.0060 Anschluss Dachabdichtung Anschlagkonstruktion**

Position

Anschluss der Abdichtung von Dächern an  
Anschlagkonstruktion, Stützen mit Formteil, passend zur  
Dachabdichtung eindichten.

**4**                      **St**    EP .....                      GP .....

## **05.02.0070 Fahnenmast, liefern und einbauen**

Position

Fahnenmast, mit Halter, aus Aluminiumrohr, mit  
innenliegender Hissvorrichtung, Höhe 8 m, liefern und  
gemäß Vorgaben Statik fachgerecht montieren.

Material: Aluminium  
Höhe: bis 8 m  
Befestigung: gemäß Vorgaben Statik

**2**                      **St**    EP .....                      GP .....

## **05.02.0080 Anschluss Dachabdichtung Fahnenmast**

Position

Verweis auf Position 05.02.0070

Anschluss der Abdichtung von Dächern an Fahnenmast,  
Durchmesser bis 10 cm, Abdichtung hochführen, aus  
Flüssigkunststoff mit Europäischer Technischer  
Zulassung ETAG 005, 2-komponentig auf PMMA-Basis.

Basis Flüssigkunststoff: PMMA 2-komponentig  
Anwendungsklasse: K1  
Einwirkungsklasse: I A

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten</b>	<b>Projekt-Nr.: 21010</b>
05	Titel	Treppenhaus 2 & 4	
05.02	Bereich	Dachabdichtungsarbeiten	Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 05.02.0080 -

Dauerhaftigkeit: W3  
Nutzlastklasse: P4  
Temperaturbeständigkeit: TL3/TH3  
Mindestdicke der Abdichtung: 2 mm  
Verstärkung Flüssigkunststoffabdichtung: mind. 110 g/m2  
Untergrund: Bitumenbahn

**2**                      **St**                      EP .....                      GP .....

## 05.02.0090 RWA-Anlage, Rauch- und Wärmeabzugsfenster

Position

Liefern und Einbauen einer komplett funktionstüchtigen RWA-Anlage als Rauch- und Wärmeabzugsfenster, geometrische Öffnungsfläche mind. 1,0 m², Fensterantrieb mit elektrisch betriebenen Motoröffner, einschließlich der systeminternen Verkabelung bis Übergabepunkt Haustechnik, Länge ca. 5,0 m.

Ausführungs als Rauch- und Wärmeabzugsfenster  
Produkt der Planung: Velux GGL SK06  
Blendrahmen-Außenmaße: 1,14 m x 1,18 m  
Klasse Brandverhalten: C -s1, d2 (schwerentflammbar)  
DIN EN 13501-1  
Geometrische Öffnungsfläche: 1,17 m²  
Werkstoff Fensterrahmen: Holz  
Untergrund Befestigung: Holz  
Motor: Werkseitig vormontiert  
Betriebsspannung/Strom: V/A 24/2,5

Position umfasst RWA liefern und einbauen, inkl. Anarbeiten von Dachabdichtung.

**2**                      **St**                      EP .....                      GP .....

**Bereich 05.02 Dachabdichtungsarbeiten** .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten</b>	<b>Projekt-Nr.: 21010</b>
05	Titel	Treppenhaus 2 & 4	
05.03	Bereich	Dachklempnerarbeiten	Übertrag: .....

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

## 05.03.0010 Traufstreifen, Gr. 333mm

Position

Traufstreifen als Tropfblech aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,7 mm, Zuschnittbreite 333 mm, Nahtausbildung überlappt, 2 x gekantet, mit Tropfkante als Schenkel, verdeckt befestigen mit Haften, Untergrund Holz.

Werkstoff: Titanzink, walzblank  
Zuschnitt: bis 333 mm  
Dicke: 0,7mm  
Abkantung: 2, mit Tropfkante

75 m EP ..... GP .....

## 05.03.0020 Traufstreifen, Korrosionsschutz

Position

Korrosionsschutz durch Beschichtung mit Acrylharz an Traufstreifen aus Titanzink, Zuschnittbreite 333 mm.

75 m EP ..... GP .....

## 05.03.0030 Hängedachrinne, Gr. 333mm

Position

Hängedachrinne DIN EN 612, mit Gefälle, aus legiertem 333 mm, halbrund, an Steildachtraufe, Nahtausbildung gelötet, befestigen mit Rinnenhaltern und Spreizen aus feuerverzinktem Stahl, Korrosionswiderstand Klasse A, auf Holz.

Formteile werden gesondert berechnet.

Form: halbrund  
Werkstoff: Titanzink, walzblank  
Dicke: 0,7mm  
Nenngröße: 333 mm

75 m EP ..... GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten</b>	<b>Projekt-Nr.: 21010</b>
05	Titel	Treppenhaus 2 & 4	
05.03	Bereich	Dachklempnerarbeiten	Übertrag: .....

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

## 05.03.0040 Hängedachrinnenhalter und Spreizen, Gr. 333mm

Position

Rinnenhalter und Spreizen DIN EN 1462, aus feuerverzinktem Stahl, für halbrunde Dachrinnen Nenngröße 333 mm, auf Holz.

Werkstoff: feuerverzinkter Stahl  
Nenngröße: 333 mm

**92 St** EP ..... GP .....

## 05.03.0050 Hängedachrinnenwinkel, Gr. 333mm

Position

Rinnenwinkel als Außenwinkel, aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), für Hängedachrinne.

Form: halbrund  
Werkstoff: Titanzink, walzblank  
Dicke: 0,7mm  
Nenngröße: 333 mm  
Winkel: 90°  
Schenkellänge: 300 mm

**8 St** EP ..... GP .....

## 05.03.0060 Hängedachrinne, Korrosionsschutz

Position

Korrosionsschutz durch Innenbeschichtung mit Acrylharz an Hängedachrinne, halbrund, aus Titanzink, Nenngröße 333 mm.

**75 m** EP ..... GP .....

## 05.03.0070 Rinnenablaufstutzen DN 100

Position

Rinnenablaufstutzen DIN EN 612, Bemessung DIN EN 12056-3 und DIN 1986-100, gerade, zum Einhängen, aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,7 mm, Zuschnittbreite der Rinne 333 mm, Nenngröße 100, für halbrunde Dachrinnen, für Hängedachrinne.

Werkstoff: Titanzink, walzblank  
Dicke: 0,7 mm  
Nenngröße: 333 mm  
Nennweite: 100 mm

**4 St** EP ..... GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten</b>	<b>Projekt-Nr.: 21010</b>
05	Titel	Treppenhaus 2 & 4	
05.03	Bereich	Dachklempnerarbeiten	Übertrag: .....

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

## 05.03.0080 Regenfallrohr DN 100

Position

Regenfallrohr DIN EN 612, kreisförmig, Nenngröße 100, aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,7 mm, befestigen mit Rohrschellen, an Mauerwerk.

Werkstoff: Titanzink, walzblank  
Dicke: 0,7 mm  
Nennweite: 100 mm

**5**                      **m**                      EP .....                      GP .....

## 05.03.0090 Rohrauslauf DN 100

Position

Rohrauslauf für Regenfallrohr, als Bogen, aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,7 mm, Nenngröße 100.

Werkstoff: Titanzink, walzblank  
Dicke: 0,7 mm  
Nennweite: 100 mm  
Winkel: Standard 30- 87°

**4**                      **St**                      EP .....                      GP .....

**Bereich 05.03 Dachklempnerarbeiten** .....

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

**Titel 05 Treppenhaus 2 & 4** .....

Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten</b>	<b>Projekt-Nr.: 21010</b>
06	Titel	Anzeigetafeln	
06.01	Bereich	Abbruch- / vorbereitende Arbeiten	Übertrag: .....

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

## 06.01.0010 Blitzschutzanlage demontieren

Position

Demontieren der Blitzschutzanlage, aus verzinktem Stahl. Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe von der Dachfläche transportieren, zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern und entsorgen.

Werkstoff: verzinkter Stahl

5 m EP ..... GP .....

## 06.01.0020 Dachabdichtung, mehrlagig, komplett entfernen

Position

Dachabdichtung, mehrlagig, komplett entfernen und entsorgen; inkl. sämtlicher Anschlussbleche, Verwahrungen, Einbauteile, soweit nicht in gesonderten Positionen beschrieben, unter Erhalt der Dachschalung, inkl. Untergrund reinigen. Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe von der Dachfläche transportieren, zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern und entsorgen.

Dachneigung: ca. 25 °  
Höhe über Gelände: ca. 8,50 m  
Untergrund: Holzschalung  
Anzahl Lagen (Annahme): 5-lagig  
Dachfläche: 20 m²

Abfall ist gefährlich, schadstoffbelastet, Schadstoff  
PAK und Benzo(ap)pyren TRGS 524, TRGS 551, DGUV-Regel  
101-004

Entsorgung inkl. Transport von Kohlenteer und  
teerhaltige Produkte werden in Position 08.0020  
gesondert vergütet.

100 m² EP ..... GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten</b>	<b>Projekt-Nr.: 21010</b>
06	Titel	Anzeigetafeln	
06.01	Bereich	Abbruch- / vorbereitende Arbeiten	Übertrag: .....

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

## 06.01.0030 Regenfallrohre demontieren

Position

Demontieren der Regenfallrohre, inkl. sämtlicher Verbindungs- und Befestigungsmittel, Schellen, Mauerwerksverankerungen und Bögen. Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe von der Dachfläche transportieren, zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern und entsorgen.

Werkstoff: Zink

**20**                      **m**                      EP .....                      GP .....

## 06.01.0040 Dachrinnen demontieren

Position

Demontieren der Dachrinnen inkl. Rinnenhaken, Rinnenböden, Trenn- und Schiebenähte sowie Ablaufrohre, Rohrschellen, Bögen, Ablaufstutzen usw.. Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, von der Dachfläche transportieren. Das demontierte Material geht in Eigentum des AN über.

Werkstoff: Zink

**20**                      **m**                      EP .....                      GP .....

## 06.01.0050 Traufblech ausbauen

Position

Ausbauen der Traufbleche. Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe von der Dachfläche transportieren, zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern und entsorgen.

Werkstoff: Zink

**20**                      **m**                      EP .....                      GP .....

## 06.01.0060 Dachschalung ausbauen

Position

Schadhafte Dachschalung ausbauen. Dachschalung durch anhaftende Teer- und / oder Bitumenreste verunreinigt. Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe von der Dachfläche transportieren, zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern und entsorgen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten</b>	<b>Projekt-Nr.: 21010</b>
06	Titel	Anzeigetafeln	
06.01	Bereich	Abbruch- / vorbereitende Arbeiten	Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 06.01.0060 -

Ausbau ausschließlich kleinteilig mit Sägeschnitt und Dachschalung, gelockert, neu nachnageln siehe gesonderte Position.

Ansatz hier: 10%

Abfall ist gefährlich, schadstoffbelastet.  
Blei, Anstrich (weiß), gefahrstoffhaltig.

Entsorgung inkl. Transport von Altholz A4 werden in Position 08.0010 gesondert vergütet.

<b>2</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
----------	----------------------	----------	----------

## **06.01.0070 Dachschalung Sägeschnitt**

Position

Verweis auf Position 06.01.0060

Ausbau schadhafter Dachschalung, kleinteilig mit Sägeschnitt als besondere Leistung.

<b>10</b>	<b>m</b>	EP .....	GP .....
-----------	----------	----------	----------

## **06.01.0080 Dachschalung nachnageln**

Position

Verweis auf Position 06.01.0060

Dachschalung, gelockert , neu nachnageln als besondere Leistung.

<b>4</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
----------	----------------------	----------	----------

**Bereich 06.01 Abbruch- / vorbereitende Arbeiten** .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten</b>	<b>Projekt-Nr.: 21010</b>
06	Titel	Anzeigetafeln	
06.02	Bereich	Dachabdichtungsarbeiten	Übertrag: .....
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Einheitspreis (EP)      Gesamtpreis (GP)

## 06.02.0010      Dachschalung, liefern und einbauen

Position

Dachschalung als Unterlage für Dachabdichtung, aus Rauspund, Nadelholz, Dicke min. 24 mm, inkl. Höhenausgleich bis 3 cm, Breite von 80 bis 160 mm, Untergrund Sparrenkonstruktion.

Die Postion umfasst den Einbau inkl.sämtlicher Befestigungsmittel und anfallender Nebenarbeiten

Holzart: Kiefer, Farbkernholz  
Gebrauchsklasse 2 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz  
Dicke: min. 24 mm  
Breite: von 80 bis 160 mm  
Befestigungsmittel: Nägel

**2**                      **m²**                      EP .....                      GP .....

## 06.02.0020      Dachabdichtung 1. Lage

Position

### Kaltselfstklebende Polymerbitumenbahn, PYE KTG KSP-2,8

1. Lage aus kaltselfstklebenden Polymerbitumenbahnen mit DIN EN 13707 PYE-KTG-KSP 2,8 mit integrierter Trennlage für Holzuntergründe, Kombinationsträgereinlage mit überwiegendem Glasanteil, Anwendungstyp DIN SPEC 20000-201 DU, lose verlegen, mechanisch befestigen, Nähte schließen.

Abdichtung von Dächern, DIN 18531-1 und DIN 18531-3, Anwendungsklasse K1, für nicht genutzte Dächer, Neigung größer gleich 2 %.

Einbau inkl.aller erforderlichen Schleppstreifen im Bereich der Anschlussverblechung und inkl. bit. Voranstrich auf Blechanschlüssen.

Material: PYE-KTG-KSP 2,8  
Anwendungsklasse: K1  
Eigenschaftsklasse: E1  
Einwirkungsklasse: I A  
Brandschutzanforderung: B ROOF  
Untergrund: Holz

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

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten</b>	<b>Projekt-Nr.: 21010</b>
06	Titel	Anzeigetafeln	
06.02	Bereich	Dachabdichtungsarbeiten	Übertrag: .....

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

## **06.02.0030 Dachabdichtung 1. Lage, mechanisch befestigen**

Position

Mechanische Befestigung der Dachabdichtung 1. Lage, als zusätzliche Leistung. Befestigungsanzahl und -anordnung gemäß Windsogberechnung, mit Schrauben und Befestigungsteller, in Holz mit korrosionsgeschützten Befestigern.

Produkt der Planung: EJOT HTV RU 40 / L - W

**1.500**      **m<sup>2</sup>**      EP .....      GP .....

## **06.02.0040 Dachabdichtung 2. Lage**

Position

### **Elastomerbitumen-Schweißbahn, PYE-PV 200 S5**

2. Lage aus Polymerbitumen-Schweißbahnen DIN EN 13707 PYE-PV 200 S5 mit Polyestervlieseinlage 200/250 g/m<sup>2</sup>, Anwendungstyp DIN SPEC 20000-201 DO, vollflächig schweißen, mit werkseitiger Abstreuerung aus Schiefersplitt.

Abdichtung von Dächern, DIN 18531-1 und DIN 18531-3, Anwendungsklasse K1, für nicht genutzte Dächer, Neigung größer gleich 2 %.

Material: PYE-PV 200 S5  
Anwendungsklasse: K1  
Eigenschaftsklasse: E1  
Einwirkungsklasse: I A  
Brandschutzanforderung: B ROOF

**20**      **m<sup>2</sup>**      EP .....      GP .....

## **06.02.0050 Wandanschluss**

Position

Wandanschluss, starr, Höhe über Oberkante Belag mind. 15 cm, Abdichtung aus Bitumenbahnen, Dämmkeil aus Mineralwolle DIN EN 13162 MW, Querschnitt 50/50 mm, kleben, Abdichtungsbahnen der Vorpositionen als Zuschnitt im Lagenrückversatz mit jeweils 10 cm Überdeckung fachgerecht verlegen. Die Zuschnitte bis Oberkante Anschluss hochführen und aufschweißen / aufkleben. Die erste Lage zwischen den Lagen der Flächenabdichtung einbinden. Abdichtung mit Klemmschiene befestigen, Klemmschiene/-profil aus Aluminium, einschl. Überhangstreifen (Kappleiste), Fuge

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten</b>	<b>Projekt-Nr.: 21010</b>
06	Titel	Anzeigetafeln	
06.02	Bereich	Dachabdichtungsarbeiten	Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 06.02.0050 -

mit Dichtstoff abdichten, Untergrund Mauerwerk

1. Lage:

Material: PYE-KTG-KSP 2,8

(mit integrierter Trennlage)

Anwendungsklasse: K1

Eigenschaftsklasse E1

Einwirkungsklasse: I A

Brandschutzanforderung: B ROOF

2. Lage

Material: PYE-PV 200 S5

Anwendungsklasse: K1

Eigenschaftsklasse E1

Einwirkungsklasse: I A

Brandschutzanforderung: B ROOF

Dämmkeil:

Werkstoff: Mineralwolle

Querschnitt: 50/50 mm

Klemmschiene:

Werkstoff: Profil aus Aluminium

<b>12</b>	<b>m</b>	EP .....	GP .....
-----------	----------	----------	----------

**Bereich 06.02 Dachabdichtungsarbeiten** .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten</b>	<b>Projekt-Nr.: 21010</b>
06	Titel	Anzeigetafeln	
06.03	Bereich	Dachklempnerarbeiten	Übertrag: .....

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

## 06.03.0010 Traufstreifen, Gr 200mm

Position

Traufstreifen als Tropfblech aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,7 mm, Zuschnittbreite 200 mm, Nahtausbildung überlappt, 2 x gekantet, mit Tropfkante als Schenkel, verdeckt befestigen mit Haften, Untergrund Holz.

Werkstoff: Titanzink, walzblank  
Zuschnitt: bis 200 mm  
Dicke: 0,7mm  
Abkantung: 2, mit Tropfkante

20 m EP ..... GP .....

## 06.03.0020 Traufstreifen, Korrosionsschutz

Position

Korrosionsschutz durch Beschichtung mit Acrylharz an Traufstreifen aus Titanzink, Zuschnittbreite 200 mm.

20 m EP ..... GP .....

## 06.03.0030 Hängedachrinne, Gr. 200mm

Position

Hängedachrinne DIN EN 612, mit Gefälle, aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,7 mm, Nenngröße 200 mm, halbrund, an Steildachtraufe, Nahtausbildung gelötet, befestigen mit Rinnenhaltern und Spreizen aus feuerverzinktem Stahl, Korrosionswiderstand Klasse A, auf Holz.

Formteile werden gesondert berechnet.

Form: halbrund  
Werkstoff: Titanzink, walzblank  
Dicke: 0,7mm  
Nenngröße: 200 mm

20 m EP ..... GP .....

## 06.03.0040 Hängedachrinnenwinkel, Gr. 200mm

Position

Rinnenwinkel als Außenwinkel, aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), für Hängedachrinne.

Form: halbrund

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten</b>	<b>Projekt-Nr.: 21010</b>
06	Titel	Anzeigetafeln	
06.03	Bereich	Dachklempnerarbeiten	Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 06.03.0040 -

Werkstoff: Titanzink, walzblank  
Dicke: 0,7mm  
Nenngröße: 200 mm  
Winkel: 90°  
Schenkellänge: 300 mm

**4**                      **St**    EP .....                      GP .....

## **06.03.0050      Hängedachrinnenhalter, Gr. 200mm**

Position

Rinnenhalter DIN EN 1462, aus feuerverzinktem Stahl, für halbrunde Dachrinnen Nenngröße 200 mm, auf Holz.

Werkstoff: feuerverzinkter Stahl  
Nenngröße: 200 mm

**32**                      **St**    EP .....                      GP .....

## **06.03.0060      Hängedachrinnenboden, Gr. 200mm**

Position

Rinnenendstück (Rinnenboden) flach aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,7 mm, Zuschnittbreite der Rinne 200 mm, für halbrunde Dachrinnen, für Hängedachrinne.

Form: flach, für halbrunde Dachrinnen  
Werkstoff: Titanzink, walzblank  
Dicke: 0,7mm  
Zuschnittbreite: 200 mm

**4**                      **St**    EP .....                      GP .....

## **06.03.0070      Hängedachrinne, Korrosionsschutz**

Position

Korrosionsschutz durch Innenbeschichtung mit Acrylharz an Hängedachrinne, halbrund, aus Titanzink, Nenngröße 200 mm.

**20**                      **m**    EP .....                      GP .....

## **06.03.0080      Rinnenablaufstutzen DN 60**

Position

Rinnenablaufstutzen DIN EN 612, Bemessung DIN EN 12056-3 und DIN 1986-100, gerade, zum Einhängen, aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,7 mm, Zuschnittbreite der Rinne 200 mm, Nenngröße 60, für

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten</b>	<b>Projekt-Nr.: 21010</b>
06	Titel	Anzeigetafeln	
06.03	Bereich	Dachklempnerarbeiten	Übertrag: .....

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

- Fortsetzung von Eintrag 06.03.0080 -

halbrunde Dachrinnen, für Hängedachrinne.

Werkstoff: Titanzink, walzblank  
Dicke: 0,7 mm  
Nenngröße: 200 mm  
Nennweite: 60 mm

**5**                      **St**                                      EP .....                      GP .....

## **06.03.0090      Regenfallrohr DN 60**

Position

Regenfallrohr DIN EN 612, kreisförmig, Nenngröße 60, aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,7 mm, befestigen mit Rohrschellen, an Stahl.

Werkstoff: Titanzink, walzblank  
Dicke: 0,7 mm  
Nennweite: 60 mm

**20**                      **m**                                      EP .....                      GP .....

## **06.03.0100      Rohrbogen DN 60**

Position

Rohrbogen für Regenfallrohr, aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,7 mm, Nenngröße 60

Werkstoff: Titanzink, walzblank  
Dicke: 0,7 mm  
Nennweite: 60 mm  
Winkel: Standard 30- 87°

**4**                      **St**                                      EP .....                      GP .....

## **06.03.0110      Standrohrkappe 60/116 für Standrohr DN 100**

Position

Standrohrkappe für Standrohr mit Muffe, aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink).

Werkstoff: Titanzink, walzblank  
Standrohr: DN 100

**2**                      **St**                                      EP .....                      GP .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten</b>	<b>Projekt-Nr.: 21010</b>
06	Titel	Anzeigetafeln	
06.03	Bereich	Dachklempnerarbeiten	Übertrag: .....

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

## 06.03.0120 Regenstandrohr DN 100

Position

Regenstandrohr mit Reinigungsöffnung, Befestigung mit Rohrschelle an Mauerwerk aus Vollziegel, einschl. Anschluss an die erdverlegte Leitung.

Werkstoff: verzinkter Stahl  
Dicke: 1,5 mm  
Querschnitt: kreisförmig  
Nenngröße: 100 mm  
Länge: 1,5 m

<b>2</b>	<b>St</b>	EP .....	GP .....
----------	-----------	----------	----------

**Bereich 06.03 Dachklempnerarbeiten** .....

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

**Titel 06 Anzeigetafeln** .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten</b>	<b>Projekt-Nr.: 21010</b>
07	Titel	Fassade	
07.01	Bereich	Abbruch- / vorbereitende Arbeiten	Übertrag: .....

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

## **07.01.0010    Gesims- / Fensterbankabdeckung ausbauen und entsorgen**

Position

Ausbau, Abtransport und Entsorgung der Gesims- / Fensterbankabdeckung, inkl. sämtlicher Verbindungs- und Befestigungsmittel. Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten und aufgenommene Stoffe sammeln. Das ausgebaute Material geht in Eigentum des AN über.

Vorsichtige Demontage, Beschädigungen am Untergrund und Fenster sind zu vermeiden.

Werkstoff: Zink

Lage: Fassade Nordwest, Zwischengeschoss

**50**                      **m**                      EP .....                      GP .....

**Bereich 07.01 Abbruch- / vorbereitende Arbeiten** .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

08	LV	VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten	Projekt-Nr.: 21010
07	Titel	Fassade	
07.02	Bereich	Dachklempnerarbeiten	Übertrag: .....

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

## 07.02.0010 Gesims- / Fensterbankabdeckung, Trennlage

Position

Trennschicht unter Fensterbankabdeckung, aus strukturierter Trennlage, bestehend aus Vordeckung mit fest verbundener Strukturbahn.

50 m<sup>2</sup> EP ..... GP .....

## 07.02.0020 Gesims- / Fensterbankabdeckung Zwischengeschoß

Position

Gesims- / Fensterbankabdeckung, aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,8 mm, Zuschnittbreite 400 mm bis 650 mm, mit hinterer Aufkantung, seitlichen Aufkantungen und zusätzlich 2 x abgekantet, verdeckt befestigen, Untergrund Mauerwerk.

Werkstoff: Titanzink, walzblank  
Zuschnitt Mauerwerk: bis 400 mm  
Zuschnitt Fenster: bis 650 mm  
Dicke: 0,8 mm  
Abkantung: 2, mit Tropfkante

50 m EP ..... GP .....

## 07.02.0030 Durchdringung der Gesimse

Position

Durchdringung der Regenfallrohre durch die Gesimse, unter Weiternutzung der vorhandenen Durchdringungspunkte. Schutz des Fallrohrs im Durchdringungsbereich Gesims durch doppelwandige Ausführung mit äußerem Mantelrohr Nenngroße 150, Titanzink, Länge angepasst an Bestand bis ca. 45 cm, inkl. gelötetem Anschluss an die Gesimsabdeckung.

5 Stk EP ..... GP .....

## 07.02.0040 Abdeckung Gesimsdurchdringung DN 120

Position

Standrohrkappe, passend für Regenfallrohr Nenngroße 120, aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), zur Abdeckung der vorbeschriebenen Gesimsdurchdringung, inkl. Anschluss an Mantelrohr.

5 Stk EP ..... GP .....

Bereich 07.02 Dachklempnerarbeiten .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten</b>	<b>Projekt-Nr.: 21010</b>
07	Titel	Fassade	

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

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsommen ergibt sich als Summe für:

**Titel 07 Fassade** .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten</b>	<b>Projekt-Nr.: 21010</b>
08	Titel	Transport und Entsorgung	

Übertrag: .....

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

## 08.0010

Position

### Schadstoff AVV 170204\* Altholz A4

Schadstoff, gefährlicher Abfall, Abfallschlüssel nach AVV 170204\* (Abfallverzeichnisverordnung AVV) Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind, die Gebühren der Beseitigung werden vom AN übernommen, hier:

- Altholz Dachstuhl
- Fensterrahmen und Türen mit Glasanteil

Stoffe in Behältern gelagert, einschl. aufladen und rückführen der Behälter nach dem Leeren, transportieren zum Entsorgungsbetrieb, Entsorgungsnachweis gemäß Nachweisverordnung wird vom AG erstellt, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen, abgerechnet wird nach Wiegekarte im elektronischen Nachweisverfahren.

<b>3,5</b>	<b>t</b>	EP .....	GP .....
------------	----------	----------	----------

## 08.0020

Position

### Schadstoff AVV 170303\* Kohlenteer und teerhaltige Produkte

Schadstoff, gefährlicher Abfall, Abfallschlüssel nach AVV 170303\* (Abfallverzeichnisverordnung AVV) Kohlenteer und teerhaltige Produkte, die Gebühren der Beseitigung/ Verwertung/ Behandlung werden vom AN übernommen, hier:

- Dachabdichtung
- Trennlagen

Stoffe in Behältern gelagert, einschl. aufladen und rückführen der Behälter nach dem Leeren, transportieren zur Deponie Entsorgungsnachweis gemäß Nachweisverordnung wird vom AG erstellt, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen, abgerechnet wird nach Wiegekarte im elektronischen Nachweisverfahren.

<b>5</b>	<b>t</b>	EP .....	GP .....
----------	----------	----------	----------

Titel **08 Transport und Entsorgung** .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten</b>	<b>Projekt-Nr.: 21010</b>
09	Titel	Dokumentation	

Übertrag: .....

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

**09.0010**  
Position

## Erstellung der Dokumentation

Dokumentation der Instandsetzungsarbeiten, sortiert gem. Inhaltsverzeichnis.

Umfang:

- Inhaltsverzeichnis,
- Maßnahmenbeschreibung mit Angabe aller verwendeten Materialien inklusive Herstelleradressen,
- Fotodokumentation mit Gesamtaufnahmen und vergleichbaren Vor- und Endzuständen, inkl. Bildbeschreibung und Lokalisierung,
- Zeichnerische Verortung der Maßnahmen / der Fotodokumentation,
- Beilegung aller Technischen Merkblätter sowie ggf. Prüfzeugnisse / Zulassungen der verwendeten Bauprodukte.

Fertigstellung: 6 Wochen nach Abschluss der Ausführung

Übergabe der Dokumentation in digitaler Form auf Datenträger im PDF-Format und zweifach als Papiausdruck.

<b>1</b>	<b>St</b>	EP .....	GP .....
----------	-----------	----------	----------

**Titel 09 Dokumentation** .....

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

<b>08</b>	<b>LV</b>	<b>VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten</b>	<b>Projekt-Nr.: 21010</b>
10	Titel	Stundenlohnarbeiten	

Übertrag: .....

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

## Stundenlohnarbeiten

Text

Stundenlohnarbeiten werden nach Stundenverrechnungssätzen vergütet, in denen Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Zuschläge, Vermögenswirksame Leistungen sowie Wagnis und Gewinn enthalten sind.

Zuschläge für Mehr-, Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit sowie Erschwerniszuschläge sind nicht in die Stundenverrechnungssätze mit einzubeziehen, sondern - sofern sie nicht schon als Teilleistungspositionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind - im Bedarfsfall zu vereinbaren und gesondert nachzuweisen.

Der Bieter erklärt, dass der Stundenverrechnungssatz unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften ermittelt wurde und unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden gilt.

Stundenlohnarbeiten werden nur vergütet, wenn deren Ausführung von der Bauleitung angeordnet wurde (zu §2 Nr. 10 VOB/B).

### 10.0010

Position

#### Stundenlohnarbeiten durch Helfer/-in

Stundenlohnarbeiten durch Helfer/-in auf Anordnung des AG ausführen.

<b>50</b>	<b>h</b>	EP .....	GP .....
-----------	----------	----------	----------

### 10.0020

Position

#### Stundenlohnarbeiten durch Facharbeiter/-in

Stundenlohnarbeiten durch Facharbeiter/-in auf Anordnung des AG ausführen.

<b>50</b>	<b>h</b>	EP .....	GP .....
-----------	----------	----------	----------

**Titel 10 Stundenlohnarbeiten** .....



# Zusammenfassung der Gliederungspunkte

Summenangaben aller Gliederungspunkte

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

Projekt-Nr.: 21010

## LV 08 VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten

Nr.	Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	Gesamt in EUR
01	Titel	Baustelleneinrichtung .....	
01.01	Bereich	Allgemein .....	
01.02	Bereich	Witterungsschutz und Absturzsicherung .....	
02	Titel	Tribünendach .....	
02.01	Bereich	Abbruch- / vorbereitende Arbeiten .....	
02.02	Bereich	Dachabdichtungsarbeiten .....	
02.03	Bereich	Dachklempnerarbeiten .....	
03	Titel	Pulldach .....	
03.01	Bereich	Abbruch- / vorbereitende Arbeiten .....	
03.02	Bereich	Dachabdichtungsarbeiten .....	
03.03	Bereich	Dachklempnerarbeiten .....	
04	Titel	Treppenhaus 1 .....	
04.01	Bereich	Abbruch- / vorbereitende Arbeiten .....	
04.02	Bereich	Dachabdichtungsarbeiten .....	
04.03	Bereich	Dachklempnerarbeiten .....	
05	Titel	Treppenhaus 2 & 4 .....	
05.01	Bereich	Abbruch- / vorbereitende Arbeiten .....	
05.02	Bereich	Dachabdichtungsarbeiten .....	
05.03	Bereich	Dachklempnerarbeiten .....	
06	Titel	Anzeigetafeln .....	
06.01	Bereich	Abbruch- / vorbereitende Arbeiten .....	
06.02	Bereich	Dachabdichtungsarbeiten .....	
06.03	Bereich	Dachklempnerarbeiten .....	
07	Titel	Fassade .....	
07.01	Bereich	Abbruch- / vorbereitende Arbeiten .....	
07.02	Bereich	Dachklempnerarbeiten .....	
08	Titel	Transport und Entsorgung .....	
09	Titel	Dokumentation .....	
10	Titel	Stundenlohnarbeiten .....	

## Zusammenfassung der Gliederungspunkte

Summenangaben aller Gliederungspunkte

Projekt: Zuwendungsmaßnahme RB Hoppegarten, Haupttribüne

Projekt-Nr.: 21010

### LV 08 VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten

Nr.	Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	Gesamt in EUR
<b>Gesamtsumme</b>	LV 08	VE 360.01 Dachabdichtungs- und Klempnerarbeiten	.....
		MWSt. 19,0 %	.....
		<b>Gesamtsumme inkl. MWSt.</b>	.....