

29.04.2026**Leistungsverzeichnis Blankett****Projekt:****OZ Überdachung Erneuerung Dach****LV: Fundament und Stützsanierung****Allgemeine Baubeschreibung**

Gegenstand der Bauarbeiten ist die Dachsanierung des U-Bahnhofs Olympiazentrum, die in zwei Teilbereiche, U-Bahnzugänge Nord und Süd, unterteilt ist.

Die Dächer sind Bestandteil des Olympiazentrums mit U-Bahnhof an der Lerchenauer Straße in München-Milbertshofen. Sie stellen die ebenerdige Überdachung der Fahrgastbereiche des U-Bahnhofs dar. Baujahr: 1971/72.

Das gesamte Bauwerk steht unter Denkmalschutz.

Die Dächer werden neu erstellt. Die bestehenden und zu erhaltenden Stahlstützen und -träger sind mit einem Blei- und PCB-haltigen Anstrich versehen. Im Zuge der Baumaßnahme werden sie schadstoffsaniert und neu beschichtet. Das gilt ebenso für die bestehenden Abdichtungen im Fundamentbereich, die Asbestanteile aufweisen. Die Stahlbetonfundamente weisen einen hohen Chloridgehalt auf und werden daher in Teilen im HDWS-Verfahren saniert. Mit Ausnahme von zwei Trägerpaaren, sollen die Stahlträger demontiert und auf der Baustelleneinrichtungsfläche in einer Abschottung saniert werden.

Die Stützenfundamente, davon 13 als Stahlbeton-Köcherfundamente und drei auf einer Stahlfußplatte, sollen freigelegt und saniert werden.

Die Maßnahmen an den Stützen und deren Fundamenten sind *in situ* durchzuführen. Die Träger werden demontiert und in einer separaten Einhausung auf der Baustelleneinrichtungsfläche saniert.

Der Bestand des ehemaligen Busbahnhofs Olympiazentrum und dessen Überdachung sind nicht Teil der Maßnahmen. Gleichartige Sanierungsmaßnahmen an den Stützen, Fundamenten und Trägern wurden bereits 2022-2023 im Bereich des ehemaligen Busbahnhofs durchgeführt. Diese Fläche steht als Baustelleneinrichtungsfläche zur Verfügung.

Als Vorabmaßnahme wurden die betroffenen Dachflächen bereits abgebrochen und entsorgt. Aufgrund der entfernten bestehenden Dächer wurden provisorische Dächer und provisorische Strukturen errichtet, um provisorische Beleuchtung und U-Bahn-Technik im Erdgeschoss anzubringen. Diese bleiben während der Durchführung der Maßnahmen bestehen. Die provisorische Beleuchtung und Ausstattung wird bei Bedarf angepasst, um Baufreiheit zu schaffen.

Die Anlieferung und der Abtransport erfolgen über die Lerchenauer Straße. Auf dem Baugrundstück sind ausreichend Lagerflächen vorhanden.

Ein Baustromverteiler wird *bauseitig* zur Verfügung gestellt. Eine WC-Anlage wird vom AG in direkter Nähe zur Baustelle zur Verfügung gestellt.

Daten:

Grundstücksfläche: ca. 8.000 m², Dachfläche gesamt: ca. 4.400 m², davon 2.700 m² im Bereich U-Bahnhof.

Adresse: Lerchenauer Straße 65, München-Milbertshofen

Die vorgesehenen Termine für die Bauausführung der Phase 2 sind:

- Starttermin: 03. August 2026
- Fertigstellung: 16. Dezember 2026

29.04.2026

Leistungsverzeichnis Blankett

Projekt:

OZ Überdachung Erneuerung Dach

LV: Fundament und Stützsanierung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

01 Baustelleneinrichtung

01.01 Baustelleneinrichtung

01.01.0010

Bau-stelle für die eigene Leistung betriebs-fertig ein-richten, für die Dauer der eigenen Bau-zeit vor-halten und nach Be-ndigung der eigenen Arbeiten be-räumen.

Grundvorhaltezeit: 16 Wochen.

Zur eigenen Baustellen-ein-richtung sind unter anderem folgende Leistungen ein-zu-rechnen:

- Her-richten der erforderlichen Lager- und Arbeits-plätze.
 - Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind
 - Roll- und Hilfsrüstungen bis 3m Höhe zu bearbeitender Flächen
 - notwendige Geräte, Werk-zeuge und Hilfs-mittel
 - Hebe-zeuge
 - Entsorgungseinrichtungen
 - Fördermittel
 - Grundausrüstung für Erste-Hilfe-Leistung
 - Stellen einer Sicherheits- und Gesundheitsschutzfachkraft
 - Arbeitsschutz-ausrüstungen für die entsprechende Anzahl Mitarbeiter
 - maßgeblich sind ebenso die Forderungen des Amtes für öffentliche Ordnung, der zuständigen Berufsgenossenschaft und sonst. zuständiger Behörden, Amts-stellen und Körperschaften.
 - Vom AN ist vor Baubeginn ein Baustelleneinrichtungsplan für die eigenen Leis-tungen aufzustellen und mit dem AG abzustimmen.
- Für die Dauer der eigenen Bauzeit vorhalten und nach Beendigung der Arbeiten abbauen und abfahren, inkl.:
- Wieder-herstellen des Baubereichs,
 - Ent-fernen von Ver-un-reinigungen
 - ggf. Fundamenten aus BE,
 - Beseitigen der Befestigungen für Lager- und Arbeits-plätze und der vom AN ver-ur-sachten Schäden an allen An- und Ab-fahrts-wegen sowie der Siche-rungs-maß-nahmen an Nachbar-grund-stücken.

Folgende Leistungen werden durch die zentralen Baustelleneinrichtungen zur Verfügung gestellt:

- Sicherung des Geländes sofort nach Auftragserteilung
- Sicherung der Baubereiche außerhalb des Gebäudes sowie zwischen Baube-reichen und in Betrieb befindlichen Bereichen
- Freimachen des Geländes
- Baustrom und Bauwasser incl. Anschlüsse und separater Zählungen
- Sauberhalten der Baustelle
- Sanitäreinrichtungen
- Wintersicherungen

psch

Übertrag:

29.04.2026
Projekt:

Leistungsverzeichnis Blankett
OZ Überdachung Erneuerung Dach

LV: **Fundament und Stützsanierung**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
01.01.0020	Baustelleneinrichtung der Position 01.01.0010 über die Grundvorhaltezeit hinaus vor- und unterhalte je weitere angefragener Woche	16	Wo	.....	.....
				01.01 Baustelleneinrichtung	
				01 Baustelleneinrichtung	
02	Rückbau / Wiederherstellung Überdeckung				
02.01	Rückbau Überdeckung				
02.01.0010	Plattenbelag aus Betonplatten einschließlich Plattenbett bis 10 cm Stärke ausbauen, in Gehwegen, um Stahlstützen herum, Rückbau von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Beschädigung der Stahlstützen, da Stahlstützen mit bleihaltiger Beschichtung, Plattenbett und Fugenfüllung aus hydraulisch gebundenem Material. Wiederverwendbare Platten innerhalb der Baustelle fördern, säubern und sortiert lagern. Übriges Aufbruchgut ist auf Flächen des AN zu transportieren, zur Beprobung in Haufwerken abzulegen und bis zur weiteren Verwertung zwischenzulagern. "	36	m ²	.....	.....
02.01.0020	Beförderung von Beton (AVV-Nr. 170101) von der Anfallstelle / Bereitstellungsfläche zur Entsorgungsanlage einschließlich fachgerechter Sicherung der Abfälle bei Transport und Entladung.	1,5	t	.....	.....
02.01.0030	Beton der Einbauklasse Z1 mit Elutatwerten bis Zuordnungswert Z1.2 gemäß LAGA 2004; AVV-Nr. 170101 Beton, laden zum Abtransport, verwiegen und ordnungsgemäß entsorgen	1,5	t	.....	.....
02.01.0040	Asphaltoberbau geradlinig trennen in Einzelflächen längs und quer zur Gehwegachse, durch Schneiden senkrecht, Trenntiefe über 14 cm bis 26 cm.	46	m	.....	.....
02.01.0050	Bituminös gebundenen Oberbau aufbrechen und aufnehmen, in Gehwegen, um Stahlstützen herum, Rückbau von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Beschädigung der Stahlstützen, da Stahlstützen mit bleihaltiger Beschichtung, Material soweit erforderlich zerkleinern. Verwertungsklasse A, Dicke der Befestigung bis 10cm inkl .hydraulisch gebundener Unterbau, Material lösen, laden, transportieren und zwischenlagern. Material ist auf Flächen des AN zu transportieren, zur Beprobung abzulegen und bis zur weiteren Verwertung zwischenzulagern.	25	m ²	.....	.....

Übertrag:

29.04.2026
Projekt:

Leistungverzeichnis Blankett
OZ Überdachung Erneuerung Dach

LV: Fundament und Stützsanierung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
02.01.0060	Beförderung von Bitumen LAGA $\leq Z2$, Bitumengemische (AVV 17 03 02) und Kohlenteer und teerhaltige Produkte (AVV 17 03 03*) von der Anfallstelle / Bereitstellungsfäche zur Entsorgungsanlage einschließlich fachgerechter Sicherung bei Transport und Entladung.	3	t	.....	.....
02.01.0070	Entsorgung Bitumen LAGA $\leq Z2$ Bitumengemische (AVV 17 03 02) und Kohlenteer und teerhaltige Produkte (AVV 17 03 03*), laden zum Abtransport, verwiegen und ordnungsgemäß entsorgen. Die hierfür notwendigen Kosten inkl. interner Baustellenlogistik, Gestellung und Vorbereitung der Verbleibdokumente, sind in den Einheitspreis einzurechnen. Transporte innerhalb der Baustelle werden nicht gesondert vergütet. Alle in der Baubeschreibung beschriebenen Regelungen zur ordnungsgemäßen Behandlung / Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten. Die hierfür notwendigen Kosten inkl. Nachweisführung sind in den Einheitspreis einzurechnen. Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis durch Registerbeleg/ Lieferschein und Wiegenote.	3	t	.....	.....
02.01.0080	Bodenaushub für Herstellung der Baugruben. Boden/Fels im Bereich der Baugruben der Fundamente der Stahlstützen im Gehweg nach Zeichnung profilgerecht lösen, ausheben, laden, transportieren und zwischenzulagern. Homogenbereich Schicht 1.2 (Allg. Auffüllung) HGB I.A Aushubtiefe gem. Positionstext Boden ist auf Flächen des AN zu transportieren, zur Beprobung abzulegen und bis zum Wiedereinbau bzw. der weiteren Verwertung getrennt nach Homogenbereichen zwischenzulagern. Berechneten Mengen sind als verdichtetes Material zu berücksichtigen. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	9	m ³	.....	.....
02.01.0090	Boden LAGA Z1.2 Boden (AVV-Nr. 17 05 04 Boden und Steine) der Einbauklasse Z1 (Feststoff der Einbauklasse Z1 (Feststoff) mit Eluatwerten bis Zuordnungswert Z1.2) gemäß LAGA 2004, mit mineralischen Fremdbestandteilen aus Bauschutt oder sonstigen mineralischen Stoffen laden zum Abtransport, verwiegen und ordnungsgemäß entsorgen.	1	t	.....	.....
02.01.0100	Zulage für alle Aushub-Positionen für die Ausführung in Handarbeit, bis 1,20 m tief, nach gesonderter Abstimmung mit dem AG im Bereich 'Vorplatz'. Berechneten Mengen sind als verdichtetes Material zu berücksichtigen. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	1	m ³	.....	.....
				02.01 Rückbau Überdeckung	

29.04.2026

Leistungsverzeichnis Blankett

Projekt:

OZ Überdachung Erneuerung Dach

LV: Fundament und Stützsanierung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
02.02	Wiederherstellung Überdeckung				
02.02.0010	<p>Füllboden, frostsicher und steinfrei, SE oder SW frei Baustelle liefern, Nachweis Zuordnungswert Z0 nach LAGA, organoleptisch unauffälliges Material, Größtkorn > 10 mm = kleiner 10 Massen % , Maximales Größtkorn 2 0 mm, Maximaler Schluffgehalt 5 Gew . % , Organikanteil < 3 % (Glühverlust) Die Qualität des Bodens ist vor der ersten Anlieferung und im weiteren alle 500 m3 durch den AN mitentsprechenden Prüfsertifikaten (inkl. Probenahmeprotokollen) nachzuweisen. Abrechnung nach Kubatur in fester Masse liefern</p>	5	m ³	.....	.....
02.02.0020	<p>Herstellen der Baugrubenverfüllung mit zwischengelagertem / angelieferten Erdstoff. Verfüllen der Baugruben im Bereich 'Vorplatz', zur Herstellung der Böschungen sowie zur Verfüllung</p> <p>sonstiger, baubedingt entstandener Hohlräume. Material: Sand bzw. Kiessand / Füllboden Grob- bis gemischtkörnige Böden (Feinkornanteil ≤ 15 %, wie Schicht 1.2) sind nach Austrocknung/Wassergehaltsabsenkung bzw. Wasserzugabe als verdichtungsfähig und für einen generellen Wiedereinbau geeignet. Bauwerksteile, Steine und Blöcke mit Kantenlängen > 10 cm sind generell zu separieren. Material transportieren, in Lagen ≤ 20 cm profilgerecht einbauen. Berechneten Mengen sind als verdichtetes Material zu berücksichtigen. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.</p>	9	m ³	.....	.....
02.02.0030	<p>Herstellen und Verdichten des Planums mit vorgegebener Querneigung und einer Ebenheit von '1,7%' und einem Verformungsmodul EV2/EVD '45 MPa'. Arbeitsort: 'Gehweg'</p> <p>Der Verformungsmodul ist in der Eigenüberwachung nachzuweisen. Sofern keine projektspezifischen anderen Vorgaben bestehen, ist gemäß "Prüfkatalog für Eigenüberwachungs- und Kontrollprüfungen" des AG vorzugehen.</p>	82	m ²	.....	.....
02.02.0040	STLB-Bau 10/2025 080				

Übertrag:

29.04.2026

Leistungsverzeichnis Blankett

Projekt:

OZ Überdachung Erneuerung Dach

LV: **Fundament und Stützsanierung**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Plattenbelag nach FGSV Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Großformaten (M FG), aus Platten aus Beton, ungebundene Bauweise, Maße L/B/D 800/800/100 mm, Plattenmaßabweichung N, Diagonalabweichung J, Witterungswiderstand D, Biegezugfestigkeit T, Abriebwiderstand F, Bruchlast Klasse 11, Platten einschichtig, Tragschicht wird gesondert vergütet, Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 0/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch), TL Pflaster-StB Kategorie GN, Dicke 4 +/- 1 cm, in parallelen Reihen, in Gehwegen, Belastungsklasse RStO 12/24 Bk0,3, Bettungsstoff als Fugenfüllung einkehren und einschlämmen, Fugenbreite 10 +/- 5 mm, einschl. Verdichten des Plattenbelages.

36 m²

02.02.0050

STLB-Bau 10/2025 080
Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, Belastungsklasse RStO 12/24 Bk10, Mischgutart AC 22 T S, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Mitverwendung von Asphaltgranulat ist zulässig, Bindemittel Straßenbaubitumen 50/70 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Schichtdicke 10 cm, Einbaudicke gemäß TPD-StB durch Messen an Bohrkernen, die Kosten für die Entnahme der Bohrkern und das Schließen der Bohrlöcher werden nicht gesondert vergütet.

25 m²

02.02.0060

STLB-Bau 10/2025 080
Asphalttragdeckschicht, in Geh- und Radwegen, Mischgutart AC 16 TD, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Bindemittel Straßenbaubitumen 70/100 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Hohlraumgehalt 1 bis 3 Vol.-% Schichtdicke 8 cm, Einbaudicke gemäß TPD-StB durch Messen an Bohrkernen, die Kosten für die Entnahme der Bohrkern und das Schließen der Bohrlöcher werden nicht gesondert vergütet.

25 m²

02.02 Wiederherstellung Überdeckung

02 Rückbau / Wiederherstellung Überdeckung

03 Betoninstandsetzung

03.01 Fremdüberwachung

03.01.0010

"Überwachung der Baumaßnahme durch eine dafür anerkannte Überwachungsstelle" nach DAfStb-Richtlinie "Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen" (Instandsetzungs-Richtlinie), Teil 3 durchführen lassen. Die überwachende Stelle ist der Bauüberwachung schriftlich mitzuteilen und der/die Überwachungsbericht(e) sind unaufgefordert innerhalb von 14 Tagen vorzulegen.

psch

Übertrag:

29.04.2026
Projekt:

Leistungverzeichnis Blankett
OZ Überdachung Erneuerung Dach

LV: Fundament und Stützsanierung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

03.01.0030	Instandsetzungsdokumentation, vom AN zu fertigen.	1	St
------------	---	---	----	-------	-------

03.01 Fremdüberwachung

03.02 Prüfungen

03.02.0010	Prüfen der Betondruckfestigkeit, Bauteil Fundament, an Bestandsfundamenten einschließlich Vorbereitung der Probe und Dokumentation der Ergebnisse. Prüfungen, die nicht zu den Nebenleistungen des AN gehören. Lagerung der Probekörper nach DIN EN 12390-3. Bestimmung der Druckfestigkeit nach DIN EN 12390-4.	8	St
------------	--	---	----	-------	-------

03.02.0020	STLB-Bau 10/2025 081 Prüfen der Oberflächenzugfestigkeit, Bauteil Fundament, an vorbereiteter Betonunterlage, Prüfflächen durch Ringnut begrenzen, Protokollieren der Ergebnisse durch tabellarische Auflistung.	6	St
------------	---	---	----	-------	-------

03.02 Prüfungen

03.03 Schutzmaßnahmen

03.03.0010	Schutzeinhausung, Arbeitsbereich, zum Schutz von Personen und umliegende Bauteile vor Verletzung bzw. Beschädigungen, Verschmutzung sowie Schalleinwirkung während der Höchstdruckwasserstrahlarbeiten mittels Handlanze. Die Lagesicherheit der Stahlstützen ist zu berücksichtigen. Schutzeinhausungen (Abschottung) z.B. bestehend aus: - Bauzaunfelder auf Rollen - Schutzvorhang aus gewebeverstärkter PE-/PP-Folie und Schallschutzmatten z.B. Soundex DeciBloc, angrenzende Bauteile und Durchdringungen sowie alle Stoßstellen wasser- und staubdicht - Schutzdach aus gewebeverstärkter PE-/PP-Folie und Schallschutzmatten z.B. Soundex DeciBloc, umlaufende Anschlüsse an angrenzende Bauteile und Durchdringungen sowie alle Stoßstellen staubdicht	15	St
------------	---	----	----	-------	-------

03.03.0020	Einrichten einer für die Durchführung der HDWS-Arbeiten ausreichenden Beleuchtung unter Beachtung aller maßgebenden Vorschriften (Sicherheit, Unfall, u.a.), geeignet insbesondere für die Strahlarbeiten (Höchstdruckwasserstrahltechnik, Kugel- bzw. Sandstrahlen). Die Beleuchtung muss alle in Arbeit befindlichen Bereiche ausleuchten. Die Beleuchtungsstärke der Allgemeinbeleuchtung muss mindestens 20 Lux betragen. Die Arbeitsbereiche sind mit mindestens 100 Lux auszuleuchten. Die Installation umfasst insbesondere: Leuchten, Schalter, Leitungen, etc.				
------------	--	--	--	--	--

Grundvorhaltung 4 Wochen

Übertrag:

29.04.2026
Projekt:

Leistungverzeichnis Blankett
OZ Überdachung Erneuerung Dach

LV: Fundament und Stützsanierung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag: .....	.....
			psch		.....
03.03.0030	Baustellenbeleuchtung der Pos. 03.03.0020 . vorhalten und betreiben. Kosten für den Verbrauch trägt der AG. Verlängerung der Vorhaltung über die Grundvorhaltung hinaus je angefangene Woche	20	Wo	.....	.....
03.03.0040	Baustellenbeleuchtung der Pos. 03.03.0020 räumen und abfahren		psch		.....
03.03.0050	Schallschutzumhausung, einschl. schalltechnischer Nachweise, Verwendungszweck 'Schallschutz für HDWS Aggregat, Kompressor, etc.', Schalldämm-Maß mind. 30 dB, Innenauskleidung schallabsorbierend, herstellen und abbauen		psch		.....
				03.03 Schutzmaßnahmen	<u>.....</u>
03.04	Hilfsunterstützungen				
03.04.0010	In den Einzelfundamenten eingebundene Stahlstützen sind abzustützen und in ihrer Lage- und Höhe zu sichern. Hilfsunterstützungen liefern, aufstellen und in der Lage- und Höhe sichern, abbauen und abfahren. Art der Hilfsunterstützung nach Wahl des AN . Hersteller und Typ : '.....' vom Bieter einzutragen	28	St	.....	.....
				03.04 Hilfsunterstützungen	<u>.....</u>
03.05	Betonabtrag				
03.05.0010	STLB-Bau 10/2025 081 Abtragen des geschädigten Betons, Bauteil Fundament, Fläche waagrecht (bis 2 % geneigt), Normalbeton, ermittelte Druckfestigkeit über 50 bis 70 MPa, in Teilflächen, durch Höchstdruckwasserstrahlen über 80 MPa, Bearbeitungstiefe über 90 bis 100 mm, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 8 bis 10 m3, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	28,438	m ²	.....	.....
03.05.0020	Abtrag des geschädigten Betons wie in Pos. 03.05.0050 beschrieben, jedoch Bearbeitungstiefe über 350 bis 400 mm.				

Übertrag:

29.04.2026

Leistungsverzeichnis Blankett

Projekt:

OZ Überdachung Erneuerung Dach

LV: Fundament und Stützsanierung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
		1,219	m ²	.....	.....
03.05.0030	Abtrag des geschädigten Betons wie in Pos. 03.05.0050 beschrieben, jedoch Bearbeitungstiefe 600 mm.	2,925	m ²	.....	.....
03.05.0040	Abtrag des Betons wie in Pos. 03.05.0050 beschrieben, jedoch Bearbeitungstiefe 100 mm, Beton ist nicht geschädigt, Abtrag zur Sanierung Blitzschutz	1,869	m ²	.....	.....
03.05.0050	STLB-Bau 10/2025 081 Entrosten korrodierter Bewehrung, Bauteil Fundament, Fläche waagrecht (bis 2 % geneigt), ermittelte Druckfestigkeit über 50 bis 70 MPa, Bewehrung aus feuerverzinktem Betonstahl, Durchmesser bis 16 mm, Entrosten bis zum Norm-Vorbereitungsgrad Sa 2 DIN EN ISO 12944-4, durch Feuchtstrahlen mit festen Strahlmitteln.	243,75	m	.....	.....
03.05.0060	STLB-Bau 10/2025 081 Verunreinigungen entfernen, durch Hochdruckwasserstrahlen bis 80 MPa, Bauteil Fundament, Normalbeton, ermittelte Druckfestigkeit über 50 bis 70 MPa, anfallende Stoffe nicht schadstoffbelastet, Entsorgung wird gesondert vergütet.	32,5	m ²	.....	.....
03.05.0070	Aufnehmen, Sammeln und Transportieren der anfallenden verfahrensbedingten Vermischungen, Erschwernis gemäß Vorbemerkungen, sowie fachgerechte Entsorgung. Für das Aufnehmen und Sammeln des Strahlwassers sind Pumpen und Nasssauger in ausreichender Anzahl und geeignete Absetzvorrichtungen einzusetzen. Eine Genehmigung zur Einleitung von vorgereinigtem Wasser ist vom AN gegeben, auf der Baustelle vorzuhalten und auf Anforderung der Bauüberwachung vorzulegen. Das (Ab-)Wasser muss gereinigt werden. Die Abrechnung erfolgt nach Abtragsquerschnitt.	5,688	m ³	.....	.....
				03.05 Betonabtrag	.....
03.06	Betonstahl				
03.06.0010	STLB-Bau 10/2025 013 Bewehrungsanschluss aus Betonstabstahl DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser über 10 bis 16 mm, Ankerlänge über 0,4 bis 0,5 m, Setztiefe bis 0,1 m, mit bauaufsichtlicher Zulassung, kraftschlüssig, Klebeanker, Befestigungsuntergrund Stahlbeton, für Einzelfundament aus Ortbeton, Arbeitshöhe bis 3,5 m.	20	St	.....	.....
03.06.0020	STLB-Bau 10/2025 013				

Übertrag:

29.04.2026

Leistungsverzeichnis Blankett

Projekt:

OZ Überdachung Erneuerung Dach

LV: Fundament und Stützsanierung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser über 10 bis 16 mm, Längen über 7 bis 15 m, für Einzelfundament aus Ortbeton.

20	kg
----	----	-------	-------

03.06 Betonstahl

03.07 Betonarbeiten

03.07.0010

STLB-Bau 10/2025 081
Schalung, Bauteil Einzelfundament, Befestigung ohne Beschädigung der umgebenden Flächen, mit Abstützung, mit Einbau von Dreikantleisten.

11,375	m ²
--------	----------------	-------	-------

03.07.0020

STLB-Bau 10/2025 013
Schalung Aussparung, Aussparungstiefe über 20 bis 30 cm, Einzelgröße der Aussparungen über 500 bis 2500 cm², Aussparungsform rechteckig, für Einzelfundament aus Ortbeton.

8,125	St
-------	----	-------	-------

Beton
Bei vergleichbaren Objekten hat sich der Einsatz von fließfähigem Beton als geregelte Ausführung bewährt. Im Rahmen der Instandsetzung werden jeweils ein normaler und ein quellfähiger Beton nach Norm oder allgemein bauaufsichtlicher Zulassung verwendet.

"Beton, fließfähig":

Hersteller und Typ '.....'

(vom Bieter einzutragen)

"Quellfähiger Beton mit Schwindreduzierer, fließfähig":

Hersteller und Typ '.....'

(vom Bieter einzutragen)

03.07.0030

Beton für Instandsetzung, fließfähig, quellfähig und schwindarm, Bauteil 'Einzelfundament, Köcher', Länge/Breite 420 mm, Tiefe bis 600 mm, Bauteil 'Einzelfundament, Rohrleitung', Länge 500 mm bis 1000mm, Breite 420 mm, Tiefe 300 mm. Die Abrechnung erfolgt nach m³.

Druckfestigkeitsklasse: C 30/37
Expositionsclassen: XD1
Feuchtigkeitsklasse: WF (fließfähig)
Größtkorn: 16 mm

1,625	m ³
-------	----------------	-------	-------

Übertrag:

29.04.2026
Projekt:

Leistungsverzeichnis Blankett
OZ Überdachung Erneuerung Dach

LV: **Fundament und Stützsanierung**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

03.07.0040 Beton für Instandsetzung, fließfähig, in Schalung
Bauteil 'Einzelfundament, Oberseite inkl. Sockel',
Fläche 5 % geneigt, Länge/Breite 800 bis 2100 mm, Tiefe 100
mm, Sockel, Länge/Breite 420 mm, Höhe bis 400 mm.
Die Abrechnung erfolgt nach m³.

Druckfestigkeitsklasse: C 30/37
Expositionsklassen: XD1
Feuchtigkeitsklasse: WF (fließfähig)
Größtkorn: 16 mm

3,25 m³

03.07 Betonarbeiten

03 Betoninstandsetzung

04 Blitzschutz / Potentialausgleich

04.01 Klemmarbeiten

04.01.0010 Freilegen der vorhandenen Bestandsbewehrung der Fundamente bis zur freien
Zugänglichkeit der Hauptbewehrungsstäbe (Ø mind. 14 mm) zur Herstellung der
Erdungs- und Potentialausgleichsverbindungen (Pos. 04.01.0020, 0030 und
0040). Reinigung der Bewehrung von Betonanhaftungen und Rost. Je Funda-
ment wird eine Verbindung von der Bestandsbewehrung zur neuen Bewehrung
benötigt. Wird keine neue Bewehrung errichtet, werden mind. zwei Verbin-
dungsstellen benötigt. Eine für die zukünftige Erdungsanlage (Ringerder und
Potentialausgleichsteuerung) und eine für Anbindung an die Stützen

15 St

04.01.0020 Herstellen der normgerechten leitfähigen Verbindung zwischen der freigelegten
Bestandsbewehrung und der neu herzustellenden Bewehrung im Fundamentbe-
reich mittels Rundstahl Ø 10 mm V4A oder Flachstahl 30 x3,5 mm V4A mit ge-
eigneter Klemmen (Anschluss-, Verbindungs-, Kreuzklemmen) je Fundament
mit allem Zubehör, Lieferung und Montage

15 St

04.01.0030 Liefern und Einbauen einer Anschlussfahne aus Rundstahl V4A Ø 10 mm, Län-
ge 2,0 m. Einlegen im Betonfundament nahe der Stahlstütze, inkl. Fixierung an
der Bestands- oder der neuen Einbaubewehrung mit geeigneten Klemmen. Be-
tonüberdeckung mind. 5 cm. Herausführen aus dem Fundament. Die An-
schlussfahne dient der späteren leitfähigen Verbindung der Stahlstütze mit dem
Potentialausgleich/Blitzschutzsystem.

15 St

Übertrag:

29.04.2026

Leistungsverzeichnis Blankett

Projekt:

OZ Überdachung Erneuerung Dach

LV: Fundament und Stützsanierung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

04.01.0040	Liefern und Einbauen von zwei Anschlussfahnen aus Rundstahl Ø 10 mm V4A oder Flachstahl 30 x 3,5 mm V4A je Fundament, Länge jeweils 1 m, zur späteren Anbindung eines Ringerders und Potentialsteuerungsmatte. Verbindung an der freigelegten Bestandsbewehrung oder der neuen Einbaubewehrung mit geeigneten Klemmen (Anschluss-, Verbindungs-, Kreuzklemmen) und aus dem Fundament Herausführung. Lage seitlich möglichst tief im Fundamentkopf, gegenüberliegend anzuordnen.	15	St
------------	---	----	----	-------	-------

04.01.0050	Erstellen einer Werk- und Montageplanung für die Pos. 04 inkl. Detailzeichnungen. Diese muss vor Beginn der Arbeiten erstellt und zur Ausführung freigegeben werden.			psch
------------	--	--	--	------	-------

04.01.0060	Erstellung der Revisionsunterlagen. Die Pläne sind in den Dateiformaten DWG und PDF zu übergeben. Die Unterlagen müssen den gesamten Stand, der für das Bauvorhaben ausgeführten Installationen beinhalten. Die Revisionsunterlagen beinhalten: - Montagezeichnungen / Revisionspläne - Detailzeichnungen - technische Datenblätter - Errichterbescheinigungen - Mess- und Prüfprotokolle - Aussagekräftige Fotodokumentation mit einer eindeutigen Zuordnung im Übersichtsplan. Alle später nicht mehr zugängliche Stellen müssen vor dem Verschließen mit z. B. Beton Fotodokumentiert werden. Sämtliche Unterlagen sind wie folgt dem Bauherrn zu übergeben: - Digital als DWG und PDF			psch
------------	--	--	--	------	-------

04.01 Klemmarbeiten

04 Blitzschutz / Potentialausgleich

29.04.2026

Leistungsverzeichnis Blankett

Projekt:

OZ Überdachung Erneuerung Dach

LV: Fundament und Stützsanierung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
05	Oberflächenschutz				
05.01	Untergrundvorbereitung				
05.01.0010	STLB-Bau 10/2025 036 Strahlen des Untergrundes aus Beton, Abtragsdicke 1 mm, Untergrund waagrecht, Ausführung in Teilflächen, Einzelgröße über 2 bis 3 m2, aufgenommene Stoffe sammeln, und auf der Baustelle lagern, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet.	65	m ²	.....	.....
05.01.0020	STLB-Bau 10/2025 036 Strahlen des Untergrundes aus Beton, Abtragsdicke 1 mm, Untergrund senkrecht, Ausführung in Teilflächen, Einzelgröße über 2 bis 3 m2, aufgenommene Stoffe sammeln, und auf der Baustelle lagern, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet.	45	m ²	.....	.....
05.01.0030	Aufnehmen, sammeln, transportieren und fachgerechte Entsorgung der anfallenden verfahrensbedingten Vermischungen aus den Vorpositionen., Abrechnung nach vorbereiteter Fläche.	110	m ²	.....	.....
	05.01 Untergrundvorbereitung			.....	.....
05.02	Grundierung / Hohlkehle (Köcher-Fundamente)				
05.02.0010	STLB-Bau 10/2025 081 Hohlkehle herstellen, Bauteil Boden, mit kunststoffmodifiziertem Instandsetzungsbeton/-mörtel (RM), einschl. Haftbrücke, Radius 5 cm, anpassen an Wand.	50	m	.....	.....
05.02.0020	Beschichtung unter Dichtungsschicht für erdberührte, begeh- und befahrbare Fläche gemäß DAfStb-Richtlinie "Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen" Teil 2:"Bauprodukte und Anwendung" bzw. TL/TP-BEL-EP entsprechend ZTV-BEL-B, und auf vorbereiteten Betonoberflächen ohne Altbeschichtung als Oberflächenschutzsystem OS7, Bauteil 'Einzelfundamente, Oberseite', Fläche geneigt, Grundierung und Versiegelung auf Epoxidharzbasis, Grundierung mit Abstreuen in frischen Zustand mit Quarzsand, Ausführung bei fallenden Bauteiltemperatur in einem Arbeitsgang, Verbrauch 0,3 bis 0,5 kg/m2, Erzeugnis im System geprüft. Angebotenes System (Hersteller/ Typ): Hersteller und Typ '.....' (vom Bieter einzutragen)	30	m ²	.....	.....
05.02.0030	Beschichtung aus Pos. 05.02.0020 auf vorbereiteter				

Übertrag:

29.04.2026

Leistungsverzeichnis Blankett

Projekt:

OZ Überdachung Erneuerung Dach

LV: **Fundament und Stützsanierung**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Betonoberfläche, ohne Altbeschichtung, an aufgehenden Fundamentsockel unter Zugabe von Stellmittel hochziehen, Höhe bis OK Fundamentsockel.

27 m²

05.02 Grundierung / Hohlkehle (Köcher-Fundamente)

05.03 Kratzspachtelung

Die Ausführung der Kratzspachtelung auf der vorbereiteten Betonoberfläche ist vorab mit der Bauüberwachung abzustimmen und genehmigen zu lassen. Grundsätzlich wird eine Ausführung ohne zusätzliche Kratzspachtelung angestrebt.

05.03.0010

STLB-Bau 10/2025 081

Kratzspachtelung auf vorbereiteter Betonoberfläche, Bauteil Wand, Untergrund Normalbeton, Altbetonklasse A1, mit kunststoffmodifizierter Spachtelmasse, Rautiefeklasse mind. RT1,0.

30 m²

05.03 Kratzspachtelung

05.04 Abdichtung

05.04.0010

Abdichtung erdüberschütteter Einzelfundamente DIN 18533-1 und DIN 18533-2, Fläche geneigt inkl. Abdichtung entlang Fundamentseitenflächen ca. 20 cm, Raumnutzungsklasse RN 1-E (geringe Anforderung), Wassereinwirkungsklasse W3-E (nicht drückendes Wasser auf erdüberschütteten Decken, max. Anstauhöhe 100 mm), Rissklasse R2-E (mäßig), Rissüberbrückungsklasse RÜ3-E (hohe Rissüberbrückung bis 1 mm, Rissversatz bis 0,5 mm), 2-lagig, min 10 cm Überlappung, untere Lage Bitumen-Dachdichtungsbahnen G 200 DD mit Glasgewebeeinlage 200 g/m², Anwendungstyp DIN/TS 20000-202 BA (Bahn für Bauwerksabdichtung), im Gießverfahren aufbringen, obere Lage Polymerbitumen-Schweißbahnen PYE - G 200 S4 mit Glasgewebeeinlage 200 g/m², Anwendungstyp DIN/TS 20000-202 BA (Bahn für Bauwerksabdichtung), im Schweißverfahren aufbringen, durchwurzelungsfest DIN EN 13948, Hersteller und Typ '.....'

vom Bieter einzutragen

60 m²

05.04.0020

Abdichtung Fundamentsockel DIN 18533-1 und DIN 18533-3, Höhe 15 cm über OK Betonplatten, mind. 10 cm Überlappung in der Waagerechten mit Bitumen bahn, Raumnutzungsklasse RN 1-E (geringe Anforderung), Wassereinwirkungsklasse W4-

Übertrag:

29.04.2026

Leistungsverzeichnis Blankett

Projekt:

OZ Überdachung Erneuerung Dach

LV: Fundament und Stützsanierung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

E (Spritzwasser und Bodenfeuchte am Wandsockel sowie Kapillarwasser in und unter Wänden), Rissklasse R2-E (mäßig), Rissüberbrückungsklasse RÜ3-E (hohe Rissüberbrückung bis 1 mm, Rissversatz bis 0,5 mm), mit Flüssigkunststoff (FLK), Mindestrockenschichtdicke 2 mm, im Streichverfahren aufbringen, mit Verstärkung aus Kunststoffvlies, mind. 110 g/m2, Untergrund Beton,

Hersteller und Typ '.....'

vom Bieter einzutragen

27 m²

05.04.0030

Abdichtung Fundamentsockel Rohrdurchführung DIN 18533-1 und DIN 18533-3, Raumnutzungsklasse RN1 -E (geringe Anforderung), Wassereinwirkungsklasse W4-E (Spritzwasser und Bodenfeuchte am Wandsockel sowie Kapillarwasser in und unter Wänden), Rissklasse R2-E (mäßig), Rissüberbrückungsklasse RÜ3-E (hohe Rissüberbrückung bis 1 mm, Rissversatz bis 0,5 mm), mit Flüssigkunststoff (FLK), Abdichtung Aussparung Rohrleitung, DN 100, FLK eingießen, mit vollflächig klebender Rohr-Manschette, Untergrund Beton, Kunststoff, Sockel Rohrleitung
Hersteller und Typ '.....'

vom Bieter einzutragen

9 St

05.04.0040

STLB-Bau 10/2025 018
Schutzlage für Abdichtung erdberührter Wände DIN 18533-1 und DIN 18533-2, aus Bautenschutzmatte/-platten aus Gummigranulat, Dicke 10 mm, lose verlegen.

40 m²

05.04.0050

Schutzlage für Abdichtung erdberührter Einzelfundamente Oberkante DIN 18533-1 und DIN 18533-2, aus Bautenschutzmatte/-platten aus Gummigranulat, Dicke 10 mm, lose verlegen.

20 m²

05.04 Abdichtung

05 Oberflächenschutz

06 Grundleitungen in Fundamenten

06.01 Bodenarbeiten für Rohrleitungsgräben

Ausführung nach:
DIN 18300 "Erdarbeiten",
DIN 4124 "Baugruben und Gräben - Böschungen, Verbau,

29.04.2026

Leistungsverzeichnis Blankett

Projekt:

OZ Überdachung Erneuerung Dach

LV: Fundament und Stützsanierung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Arbeitsraumbreiten",
DIN EN 1610 "Einbau und Prüfung von Abwasserleitungen
und -kanälen".

Die Hauptverfüllung (Überschüttung) erfolgt gemäß DIN
EN 1610. Diese ist lageweise in Schichtdicken von 300
mm einzubringen. Dabei ist jede Schicht ausreichend zu
verdichten. Um Beschädigung der Rohrleitung zu
vermeiden sind nur besonders dafür geeignete Geräte
einzusetzen.
Über die gesamte Rohrlänge ist ein Trassenwarnband
einzulegen, 300 - 400 mm über dem Rohrscheitel.

Die Rohrleitungsgräben sind während der Bauphase durch
Wasserhaltung trocken zu halten. Dies beinhaltet auch
Umleitung von Tagwasser und Leckwasser aus
Rohrleitungen, sowie Abhaltung von Regen-, Sicker-, und
Quellwasser.

Die Baustelle ist während der gesamten Bauzeit
ausreichend zu sichern.

06.01.0010

Plattenbelag aus Betonplatten einschließlich
Plattenbett bis 10 cm Stärke ausbauen, in Gehwegen, um Stahlstützen herum,
Rückbau von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütte-
rungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559,
ohne Beschädigung der Stahlstützen, da Stahlstützen mit bleihaltiger Beschich-
tung, Plattenbett und Fugenfüllung aus hydraulisch gebundenem Material. Wie-
derverwendbare Platten innerhalb der Baustelle fördern, säubern und sortiert la-
gern. Übriges Aufbruchgut ist auf Flächen des AN zu transportieren, zur Beprob-
ung in Haufwerken abzulegen und bis zur weiteren Verwertung zwischenzula-
gern. "

15 m²

06.01.0020

Beton der Einbauklasse Z1 mit Elutatwerten bis Zuordnungswert Z1.2 gemäß
LAGA 2004; AVV-Nr. 170101 Beton, laden zum Abtransport, verwiegen und ord-
nungsgemäß entsorgen

0,5 t

06.01.0030

STLB-Bau 10/2025 002

Boden der Gräben, profilgerecht lösen, seitlich lagern, Abfall ist nicht gefährlich,
Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten,
Charakterisierung Bodenmaterial Klasse BM-0 Sand nach EBV 2023, Anlage 1,
Tabelle 3, mit geböschten Wänden, Breite der Sohle über 0,7 bis 0,8 m,
Aushubtiefe bis 1,5 m,
Homogenbereich 4, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196
(Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m,
Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m,
Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020,

Übertrag:

29.04.2026

Leistungsverzeichnis Blankett

Projekt:

OZ Überdachung Erneuerung Dach

LV: Fundament und Stützsanierung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	- Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	3	m ³	.....	.....
06.01.0040	Zulage für alle Aushub-Positionen für die Ausführung in Handarbeit, bis 1,20 m tief, nach gesonderter Abstimmung mit dem AG im Bereich 'Vorplatz'.				
	Berechneten Mengen sind als verdichtetes Material zu berücksichtigen. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	3	m ³	.....	.....
06.01.0050	Boden LAGA Z1.2 Boden (AVV-Nr. 17 05 04 Boden und Steine) der Einbauklasse Z1 (Feststoff der Einbauklasse Z1 (Feststoff) mit Eluatwerten bis Zuordnungswert Z1.2) gemäß LAGA 2004, mit mineralischen Fremdbestandteilen aus Bauschutt oder sonstigen mineralischen Stoffen laden zum Abtransport, verwiegen und ordnungsgemäß entsorgen.	1	t	.....	.....
06.01.0060	Lieferung Kiesmaterial (Bodenart nach DIN 18300, Ziffer 2.2, Klasse 3) als Austausch für ungeeignete Böden. (Einbau und standsichere Verdichtung ist in den Aushubpositionen bereits enthalten.) Abrechnung nach fester Masse und Nachweis durch Lieferschein	1,5	m ³	.....	.....
06.01.0070	Herstellen und Einbringen von erdfeuchtem, frischen Unterlags- und Stützbeton, Mindestdruckfestigkeitsklasse C 8/10, für Schachtanschlüsse, Bögen, Abstürze, etc. einschließlich aller Materialien und Nebenarbeiten	1	m ³	.....	.....
06.01.0080	Nachweis der Lagerungsdichte bzw. Verdichtung der Verfüllung von Rohrgräben und sonstiger Hinterfüllungen. Durch Rammsondierung mit leichter Rammsonde DPL-10 (Künzelstab). Nach örtlicher Angabe,einschießlich Erstellung eines Protokolles.			psch	.....
06.01.0090	Sicherung von kreuzenden Versorgungsleitungen bis ON 200 (Wasser, Gas, Abwasser) im Bereich des Rohrgrabens mit Unterfangung nach behördlicher Vorschrift	1	St	.....	.....
06.01.0100	Sicherung von Elektrobündeln im Bereich von Gräben und				

Übertrag:

29.04.2026

Leistungsverzeichnis Blankett

Projekt:

OZ Überdachung Erneuerung Dach

LV: Fundament und Stützsanierung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Bauwerken mit Unterfangung nach behördlicher
Vorschrift.

2 m

06.01 Bodenarbeiten für Rohrleitungsgräben

06.02 Entwässerungsleitungen und Zubehör

Vorbeschrieb Rohrleitung mineralisch gefülltem Polypropylen (PP-MD)

Rohrleitung in Anlehnung an DIN EN 1852-1
"Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte
drucklose Abwasserkanäle und -leitungen - mineralisch gefüllte Polypropylen
(PP-MD) - Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungs-
system".

Vor, während und nach dem Einbau der Rohrleitungen und
Rohrformteile ist auf eine korrekte Ausführung der
Leitungszone zu achten. Dies beinhaltet die Bettung,
die Seitenverfüllung und die Abdeckung. Die
Schichtdicken und die Art der verwendeten Materialien
sind gemäß DIN EN 1610 auszuführen. Eine Verdichtung
der Abdeckung, direkt über dem Rohr muss so erfolgen,
dass keine Beschädigungen erfolgen. Gegebenenfalls
Verdichtung von Hand.

Verbindung mit Steckmuffen und Dichtringen.

Verlegung nach nach DIN EN 1610 "Einbau und Prüfung
von Abwasserleitungen und -kanälen".

Auflager auf eingebrachten Sand oder Feinkies, in
vorhandenen Gruben, mit und ohne Verbau, einschließlich
Schweiß- oder Klebe-, sowie Dichtungsmaterial. - Verlegung gemäß DIN EN
1610 inkl. Bettung, Seitenverfüllung und Verdichtung

Lieferung und fachgerechter Einbau. Inkl. Dichtheitsprüfung nach DIN EN 1610
(Luft oder Wasser), Kennzeichnung und Dokumentation der eingebauten Lei-
tung

Hersteller und Typ '.....'

vom Bieter einzutragen

06.02.0010

Abwasserleitung aus mineralisch gefülltem Polypropylen PP-MD-Rohr DIN EN
1451-1, für Schmutzwasser, DN/OD 100, Verbindung mit Steckmuffe mit werk-
seitig eingelegtem Elastomerdichtelement, Erdverlegte / einbetonierte Entwäs-
serungsleitung, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Aus-
führung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung

14 m

Übertrag:

29.04.2026

Leistungsverzeichnis Blankett

Projekt:

OZ Überdachung Erneuerung Dach

LV: Fundament und Stützsanierung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
06.02.0020	Abwasserleitung aus mineralisch gefülltem Polypropylen PP-MD-Rohr DIN EN 1451-1, für Schmutzwasser, DN/OD 125, Verbindung mit Steckmuffe mit werkseitig eingelegtem Elastomerdichtelement, Erdverlegte / einbetonierte Entwässerungsleitung, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung	2	m	.....	.....
06.02.0030	Bogen in allen Winkelgraden, für mineralisch gefülltes Polypropylen (PP-MD), Rohr als Formstück mit Steckmuffen. Nennweite: DN 100	28	St	.....	.....
06.02.0040	Bogen in allen Winkelgraden, für mineralisch gefülltes Polypropylen (PP-MD), Rohr als Formstück mit Steckmuffen. Nennweite: DN 125	2	St	.....	.....
06.02.0050	Abzweig, abgehende Stutzen mit Steckmuffe für Abwasserleitung, mineralisch gefülltes Polypropylen (PP-MD), Rohr als Formstück mit Steckmuffen. Nennweite: DN 100	2	St	.....	.....
06.02.0060	Abzweig, abgehende Stutzen mit Steckmuffe für Abwasserleitung, mineralisch gefülltes Polypropylen (PP-MD), Rohr als Formstück mit Steckmuffen. Nennweite: DN 125	2	St	.....	.....
06.02.0070	Passstück für Abwasserleitung, mineralisch gefülltes Polypropylen (PP-MD), Rohr als Formstück mit Steckmuffen. Nennweite: DN 100 bis Länge 50cm.	7	St	.....	.....
06.02.0080	Passstück für Abwasserleitung, mineralisch gefülltes Polypropylen (PP-MD), Rohr als Formstück mit Steckmuffen. Nennweite: DN 125 bis Länge 50cm	1	St	.....	.....
06.02.0090	Steckmuffe für Abwasserleitung, mineralisch gefülltes Polypropylen (PP-MD), Rohr als Formstück mit glatten Enden. Nennweite: DN 100	7	St	.....	.....

Übertrag:

29.04.2026

Leistungsverzeichnis Blankett

Projekt:

OZ Überdachung Erneuerung Dach

LV: Fundament und Stützsanierung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
06.02.0100	Steckmuffe für Abwasserleitung, mineralisch gefülltes Polypropylen (PP-MD), Rohr als Formstück mit glatten Enden. Nennweite: ON 125	1	St	.....	.....
06.02.0110	Reduzierstück, für Abwasserleitung, mineralisch gefülltes Polypropylen (PP-MD), Rohr als Formstück mit Steckmuffen DN125 / DN 100	2	St	.....	.....
06.02.0120	Mauerkragen zur Abdichtung gegen drückendes Wasser, für Abdichtung in Betonwänden und -böden, Außendurchmesser des abzudichtenden Rohres: 110 mm, aus EPDM Vollgummi, inkl. Spannband aus Edelstahl, beim Einbau ist eine Betonüberdeckung von min. 5 cm zu beachten Hersteller und Typ '.....' (vom Bieter einzutragen)	7	St	.....	.....
06.02.0130	Mauerkragen zur Abdichtung gegen drückendes Wasser, für Abdichtung in Betonwänden und -böden, Außendurchmesser des abzudichtenden Rohres: 135 mm, aus EPDM Vollgummi, inkl. Spannband aus Edelstahl, beim Einbau ist eine Betonüberdeckung von min. 5 cm zu beachten Hersteller und Typ '.....' (vom Bieter einzutragen)	1	St	.....	.....
06.02.0140	Geeignete Verschlussmaßnahme für Druck- und Dichtheitsprüfung einschl. Entfernen nach Prüfung, für Rohrleitungen aus Guss oder Kunststoff, an Grundleitungen, Nennweite der Leitung: DN 100 - DN150	15	St	.....	.....
06.02.0150	Anschluss an bestehende Abwasserleitung DN 150, die vorhandene Abwasserleitung ist zu säubern, Muffen mit Dichtelement auf Beschädigungen zu überprüfen, Formstücke, Dichtungen und Kleinmaterial werden gesondert vergütet, Nennaußendurchmesser: DN 100 - DN 150	4	St	.....	.....
06.02 Entwässerungsleitungen und Zubehör					
06.03	Sontige Leistungen				
06.03.0010	Profilstahlkonstruktion für Stütz-, Hänge-, Trag- und Sonderbefestigungen bestehend aus Montageprofilen, Verbindern, Konsolen, einschl. Befestigungsmaterial,				

29.04.2026

Leistungsverzeichnis Blankett

Projekt:

OZ Überdachung Erneuerung Dach

LV: **Fundament und Stützsanierung**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Für Befestigung von Rohrleitungen an der Fundamentarmierung.

Ausführung nach Montage-Detailplänen.

Der rechnerische Nachweis der Tragfähigkeit ist auf Verlangen vorzulegen

		10	kg
--	--	----	----	-------	-------

06.03.0020

Absperr- und Sicherungsmaßnahmen während der Baudurchführung.

Die Baustelle (Rohrgräben) sind durch geeignete Maßnahmen gegen Unfälle zu sichern. Die Sicherungsmaßnahmen sind vor Montagebeginn zu erstellen und nach Beendigung der Arbeiten wieder abzubauen.

			psch
--	--	--	------	-------	-------

06.03.0030

Für den Bauherrn ist eine Projektdokumentation zu erstellen.

Auf Basis der vom AG zur Verfügung gestellten CAD-Grundrißpläne und Abwicklungen, sind Bestands- und Revisionspläne zu erstellen.

Umfang:

- Grundrisspläne,
- Strangschemen und Abwicklungen
- Anlagenbeschreibung,
- Wartungs- und Bedienungsanleitung,
- Protokoll über die Einweisung des Wartungs- und Bedienpersonals,

Pläne sind als Farbplot 2-fach, gefaltet DIN A 4, bauteil- bzw. geschoßweise in Ordnern zusammengefaßt, mit Rückenschild nach Wunsch des AG, und Daten wie oben beschrieben auf CD ROM im Datenformat DXF oder DWG und pdf bereinigt und virenfrei dem AG vor der Abnahme zu übergeben.

			psch
--	--	--	------	-------	-------

06.03 Sontige Leistungen _____

06 Grundleitungen in Fundamenten _____

07

Instandsetzung Stahl-Stützenfüsse

07.01

Aufnahme Abdichtung

07.01.0010

Demontage der vorhandenen Losflansche durch behutsames lösen der Verschraubung und Aufnahme der Flachstähle Abm. 100x10mm. Sicherung zum Wiedereinbau

		12	m
--	--	----	---	-------	-------

07.01.0020

umlaufender Rückbau der Bitumenabdichtung um ca. 35cm. Lagenweises Aufhängen der vorhandenen Abdichtung um ca. 25-20cm zur Einbindungen der ergänzenden Abdichtungen. Material lösen, laden, transportieren und zwischenzulagern. Material ist auf Flächen des AN zu transportieren, zur Beprobung abzulegen und bis zur weiteren Verwertung zwischenzulagern.

Übertrag:

29.04.2026

Leistungsverzeichnis Blankett

Projekt:

OZ Überdachung Erneuerung Dach

LV: Fundament und Stützsanierung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

19,2 m

07.01.0030

Entsorgung Bitumen LAGA <=Z2 Bitumengemische (AVV 17 03 02) und Kohlenteer und teerhaltige Produkte (AVV 17 03 03*), laden zum Abtransport, verwiegen und ordnungsgemäß entsorgen.
Die hierfür notwendigen Kosten inkl. interner Baustellenlogistik, Gestellung und Vorbereitung der Verbleibdokumente, sind in den Einheitspreis einzurechnen. Transporte innerhalb der Baustelle werden nicht gesondert vergütet.
Alle in der Baubeschreibung beschriebenen Regelungen zur ordnungsgemäßen Behandlung / Entsorgung von Abfällen sind einzuhalten. Die hierfür notwendigen Kosten inkl. Nachweisführung sind in den Einheitspreis einzurechnen. Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis durch Registerbeleg/ Lieferschein und Wiegenote.

115,2 kg

07.01.0040

Strahlen der vorh. Losflansche zur Beseitigungen aller Aufträge und Verunreinigungen, Oberflächenreinheit gemäß DIN EN ISO 8502. Herstellung Feuerverzinkung, Korrosionsschutzklasse C5 gem. DIN EN ISO 12944

12 m

07.01.0050

Strahlen der Stützenfüße mindestens Sa 2½ nach DIN EN ISO 8501-1 vor Ort zur Beseitigungen aller Aufträge und Verunreinigungen, Oberflächenreinheit gemäß DIN EN ISO 8502. Entsorgung Strahlgut

Abm.
Fußplatte ca. 100x100cm
Stütze: IPB 320
Bleche: ca. 4 Stk 100x35cm, 2 Stck 20x30cm

3 St

07.01.0060

Ausführung eines mehrschichtigen Hochleistungs-Korrosionsschutzsystems nach ZTV-ING unter Verwendung BAST-gelisteter Beschichtungsstoffe gemäß TL/TP-KOR-Stahlbauten bzw. ZTV-ING Blatt 100 an den Stützenfüßen der Stützen bis zu einer Höhe von 50cm über Fußbodenoberfläche.

Systemaufbau:

Grundbeschichtung
Epoxidharz-Zinkstaub-Grundbeschichtung (kathodischer Korrosionsschutz) Hoher Zinkanteil, geeignet für C5-Beanspruchung

Zwischenbeschichtung(en)
Hochfeste Epoxidharz-Zwischenbeschichtung(en)
Erhöhte Sperrwirkung gegen Feuchte, Schadstoffe und Sauerstoff

Deckbeschichtung
Polyurethan-Deckbeschichtung
Sehr hohe UV-, Witterungs- und Chemikalienbeständigkeit
Hohe mechanische Belastbarkeit

Gesamt-Trockenschichtdicke (TSD) = 320 µm, systemabhängig

Übertrag:

29.04.2026

Leistungsverzeichnis Blankett

Projekt:

OZ Überdachung Erneuerung Dach

LV: Fundament und Stützsanierung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Mindestschichtdicken je Lage strikt einzuhalten

Verarbeitung nur bei geeigneten klimatischen Bedingungen
 Bauteiltemperatur = +5 °C und mindestens 3 K über Taupunkt
 Einhaltung sämtlicher Herstellervorgaben zu:
 Topfzeiten
 Überarbeitungsintervallen
 Mindest- und Höchstschichtdicken

Ausführung durch qualifiziertes Fachpersonal mit nachweislicher Erfahrung im
 ZTV-ING-Korrosionsschutz

Eigenüberwachung gemäß ZTV-ING
 Messung und Dokumentation der Trockenschichtdicken (NDFT)
 Sichtprüfung auf:

Fehlstellen
 Poren
 Unterbrechungen

Dokumentation aller Prüfergebnisse Vorlage der BAST-Nachweise der einge-
 setzten Beschichtungssysteme

3 St

07.01.0070

Abdichtung erdüberschütteter Einzelfundamente DIN 18533-1
 und DIN 18533-2, Fläche geneigt, Streifen ca. 50 cm, Raumnutzungs-kategorie RN
 1-E (geringe Anforderung), Wassereinwirkungskategorie W3- E (nicht drückendes
 Wasser auf erdüberschütteten Decken, max. Anstauhöhe 100 mm), Rissklasse
 R2-E (mäßig), Rissüberbrückungskategorie RÜ3-E (hohe Rissüberbrückung bis 1
 mm, Rissversatz bis 0,5 mm), 2-lagig, min 10 cm Überlappung, Einflechten der
 Bahnen in die Aufgetrennten Lagen der vorhandenen Abdichtung, Schichtenwei-
 se Überlappung 20cm. Einbinden der neuen Abdichtung in den Los-
 /Festflansch.

- untere Lage Bitumen-Dachdichtungsbahnen G 200 DD mit
 Glasgewebeeinlage 200 g/m², Anwendungstyp DIN/TS
 20000-202 BA (Bahn für Bauwerksabdichtung), im
 Gießverfahren aufbringen,

- obere Lage Polymerbitumen-Schweißbahnen PYE - G 200 S5
 mit Glasgewebeeinlage 200 g/m², Anwendungstyp DIN/TS
 20000-202 BA (Bahn für Bauwerksabdichtung), im
 Schweißverfahren aufbringen, durchwurzelungsfest DIN EN
 13948,

- Überdeckende Lage über den Stoß mit einem Bahnstreifen PYE-G 200-S5

Hersteller und Typ '.....'

vom Bieter einzutragen

19,2 m

Übertrag:

29.04.2026

Leistungsverzeichnis Blankett

Projekt:

OZ Überdachung Erneuerung Dach

LV: Fundament und Stützsanierung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
07.01.0080	Wiedereinbau der Flachstäbe der Los-/Festflanschkonstruktion	12	m	.....	.....
07.01.0090	dauerelastischer Bitumenverguss zwischen Losflansch und Stützenfuss	12	m	.....	.....
07.01.0100	Trennschicht aus PE-Folie, 2-lagig, Dicke 0,15 mm, Stöße überlappen, auf Adichtung, als Unterlage für Zementestrich. Anarbeiten an Stahlstütze	12	m ²	.....	.....
07.01.0110	Zementestrich CT, einschichtig, als Estrich auf Trennschicht DIN 18560-4, unbewehrt, lotrechte Nutzlasten (Einzellasten über 4 kN, Flächenlasten über 5 kN/m ²), Druckfestigkeitsklasse C40 DIN EN 13813, Biegezugfestigkeitsklasse F6 DIN EN 13813, Estrichnenndicke 75 mm, als Schutzestrich, Oberfläche von Hand glätten.	12	m ²	.....	.....
				07.01 Aufnahme Abdichtung	
				07 Instandsetzung Stahl-Stützenfüsse	

08 Ausbau Träger

08.01 Ausbau Träger

Ausführungsbeschreibung 1
 Ausbau und fachgerechte Demontage von PCB-belasteten

Ausbau und fachgerechte Demontage von PCB-belasteten Stahlträgern im Bestand. Die Arbeiten erfolgen in einer Höhe bis ca. 4,00 m über OKFF einschließlich aller hierfür erforderlichen Nebenleistungen. Leistungsumfang umfasst insbesondere:

Einrichten und Vorhalten aller erforderlichen Arbeits- und Schutzmaßnahmen gemäß TRGS 524, TRGS 519/521 sowie den Vorgaben des Schadstoffgutachtens. Abschotten des Arbeitsbereichs, Staub- und Faserfreihaltung, inkl. Erforderlicher persönlicher Schutzausrüstung. Lösen, Trennen und Demontage der Stahlträger unter Beachtung statischer Erfordernisse. Schadstoffgerechtes Verpacken (z. B. staubdicht, gekennzeichnet) der PCB-belasteten Bauteile. Innerbetrieblicher Transport der demontierten Stahlträger zur bauseitig eingerichteten Schadstoffsammel- bzw. Sanierungsfläche auf dem Baufeld. Transportentfernung bis 200 m, horizontal, inkl. aller erforderlichen Hebe- und Fördermittel. Zwischenlagerung im ausgewiesenen Schadstoffbereich gemäß Entsorgungskonzept. Die Träger befinden sich teils oberhalb, teils unterhalb einer provisorischen Stützen-/Trägerkonstruktion. Diese Konstruktion beliebt erhalten. Die Träger, die sich unterhalb der provisorischen Überdachungen befinden, müssen ausgefädelt werden. Die Mehraufwendungen für die eingeschränkte Zugänglichkeit/erhöhten Demontageaufwand ist einzukalkulieren. Zudem kreuzen zwei Trägerpaare die Mauerwerkswände der beiden Aufzugschächte. Das Mauerwerk ist teilweise zu entfernen, um die Demontage der Träger zu ermöglichen. Die Mehraufwendungen für die erhöhten Demontage-

29.04.2026

Leistungsverzeichnis Blankett

Projekt:

OZ Überdachung Erneuerung Dach

LV: Fundament und Stützsanierung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

aufwand sind einzukalkulieren.

Die Träger müssen achsweise demontiert werden. Der Ablauf ist gemäß Statik-Rückbaukonzept durchzuführen und mit der Bauleitung und den Bauleistern abzustimmen. Die Arbeiten sind außerhalb der Betriebszeiten des U-Bahnhofs durchzuführen. Der Mehraufwand für Nacharbeiten ist einzukalkulieren.

Die Träger sind vor dem Ausbau gemäß den Vorgaben der Architekten für einen späteren Wiedereinbau durch dauerhaft lesbare Plaketten zu kennzeichnen und die Montagelage eindeutig zu kennzeichnen.

Die Bauabfolge ist gemäß dem Rückbau-Konzept des Tragwerksplaners durchzuführen.

08.01.0010

Ausbau von Stahlträgern gem. Ausführungsbeschreibung 0001, mit folgenden Eigenschaften:

- Stahlprofil U350, Länge 8,05m
- Anbindung der Stahlprofile an 2 Stck Stahlstützen
- Anbindung der Stahlträger einseitig an Verbindungsflansch
- Verbindungsplatten zwischen den Trägern

Träger Nummern:

- T1.1N, T1.1S
- T2.1N, T2.1S
- T3.1N, T3.1S
- T4.1N, T4.1S
- T19.1N, T19.1S
- T20.1N, T20.1S
- T21.1N, T21.1S
- T22.1N, T22.1S

16 St

08.01.0020

Zulage für den Ausbau der Stahlträger gem. Position 08.01.0010 für die Demontage oberhalb von provisorischen Dächern aus Trapezblech. Die zu Revisionszwecken begehbaren Dachflächen sind mit geeigneten Lastverteilungsplatten und dämpfenden Materialien (z.B. OSB-Platten und Gummigranulatmatten) beim Begehen zu sichern und gegen Beschädigungen zu schützen.

Träger Nummern:

- T3.1N, T3.1S
- T4.1N, T4.1S
- T20.1N, T20.1S

6 St

08.01.0030

Zulage für den Ausbau der Stahlträger gem. Position 08.01.0010 für die Demontage unterhalb von provisorischen Dächern aus Trapezblech.

Träger Nummern:

- T1.1N, T1.1S
- T22.1N, T22.1S

4 St

Übertrag:

29.04.2026

Leistungsverzeichnis Blankett

Projekt:

OZ Überdachung Erneuerung Dach

LV: Fundament und Stützsanierung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

08.01.0040	Zulage für den Ausbau der Stahlträger gem. Pos. 08.01.0010 für die Demontage durch den Aufzugsschächte. Träger Nummern: T19.1N, T19.1S	2	St
------------	--	---	----	-------	-------

08.01.0050	Ausbau von Stahlträgern gem. Ausführungsbeschreibung 0001, mit folgenden Eigenschaften: - Stahlprofil U350, Länge 12,00m - Anbindung der Stahlprofile an 1 Stck Stahlstützen - Anbindung der Stahlträger beidseitig an Verbindungsflansch - Verbindungsplatten zwischen den Trägern Träger Nummern: T1.2N, T1.2S T2.2N, T2.2S T3.2N, T3.2S T4.2N, T4.2S T21.3N, T21.3S	10	St
------------	--	----	----	-------	-------

08.01.0060	Zulage für den Ausbau der Stahlträger gem. Position 08.01.0050 für die Demontage der Flanschverbindung oberhalb von provisorischen Dächern aus Trapezblech. Die zu Revisionszwecken begehbaren Dachflächen sind mit geeigneten Lastverteilungsplatten und dämpfenden Materialien (z.B. OSB-Platten und Gummigranulatmatten) beim Begehen zu sichern und gegen Beschädigungen zu schützen. Träger Nummern: T2.2N, T2.2S	2	St
------------	--	---	----	-------	-------

08.01.0070	Zulage für den Ausbau der Stahlträger gem. Position 08.01.0050 für die Demontage zu etwa 50% oberhalb von provisorischen Dächern aus Trapezblech. Die zu Revisionszwecken begehbaren Dachflächen sind mit geeigneten Lastverteilungsplatten und dämpfenden Materialien (z.B. OSB-Platten und Gummigranulatmatten) beim Begehen zu sichern und gegen Beschädigungen zu schützen. Träger Nummern: T3.2N, T3.2S T4.2N, T4.2S	4	St
------------	--	---	----	-------	-------

08.01.0080	Ausbau von Stahlträgern gem. Ausführungsbeschreibung 0001, mit folgenden Eigenschaften: - Stahlprofil U350, Länge 12,10m - Anbindung der Stahlprofile an 2 Stck Stahlstützen - Anbindung der Stahlträger einseitig an Verbindungsflansch - Verbindungsplatten zwischen den Trägern Träger Nummern:				
------------	---	--	--	--	--

Übertrag:

29.04.2026

Leistungsverzeichnis Blankett

Projekt:

OZ Überdachung Erneuerung Dach

LV: Fundament und Stützsanierung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	T19.2N, T19.2S	2	St	.....	.....
08.01.0090	Zulage für den Ausbau der Stahlträger gem. Position 08.01.0080 für die Demontage durch den Aufzugsschächte. Träger Nummern: T19.2N, T19.2S	2	St	.....	.....
08.01.0100	Ausbau von Stahlträgern gem. Ausführungsbeschreibung 0001, mit folgenden Eigenschaften: - Stahlprofil U350, Länge 12,20m - Anbindung der Stahlprofile an 1 Stck Stahlstützen - Anbindung der Stahlträger beidseitig an Verbindungsflansch - Verbindungsplatten zwischen den Trägern Träger Nummern: T20.2N, T20.2S T21.2N, T21.2S T22.2N, T22.2S	6	St	.....	.....
08.01.0110	Zulage für den Ausbau der Stahlträger gem. Position 08.01.0100 für die Demontage der Flanschverbindung oberhalb von provisorischen Dächern aus Trapezblech. Die zu Revisionszwecken begehbaren Dachflächen sind mit geeigneten Lastverteilungsplatten und dämpfenden Materialien (z.B. OSB-Platten und Gummigranulatmatten) beim Begehen zu sichern und gegen Beschädigungen zu schützen. Träger Nummern: T20.2N, T20.2S T22.2N, T22.2S	4	St	.....	.....
08.01.0120	Ausbau von Stahlträgern gem. Ausführungsbeschreibung 0001, mit folgenden Eigenschaften: - Stahlprofil U350, Länge 11,80m - Anbindung der Stahlprofile an 2 Stck Stahlstützen - Anbindung der Stahlträger einseitig an Verbindungsflansch - Verbindungsplatten zwischen den Trägern Träger Nummern: T1.3N, T1.3S T2.3N, T2.3S T21.3N, T21.3S	6	St	.....	.....
08.01.0130	Zulage für den Ausbau der Stahlträger gem. Position 08.01.0120 für die Demontage unterhalb von provisorischen Dächern aus Trapezblech. Träger Nummern: T21.3N, T21.3S				

Übertrag:

29.04.2026

Leistungsverzeichnis Blankett

Projekt:

OZ Überdachung Erneuerung Dach

LV: Fundament und Stützsanierung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
		2	St	.....	.....
08.01.0140	<p>Ausbau von Stahlträgern gem. Ausführungsbeschreibung 0001, mit folgenden Eigenschaften:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stahlprofil U350, Länge 10,50m - Anbindung der Stahlprofile an 2 Stck Stahlstützen - Anbindung der Stahlträger beidseitig an Verbindungsflansch - Verbindungsplatten zwischen den Trägern <p>Träger Nummern: T3.3N, T3.3S T4.3N, T4.3S</p>	4	St	.....	.....
08.01.0150	<p>Zulage für den Ausbau der Stahlträger gem. Position 08.01.0140 für die Demontage je einer Stützen- und Flanschverbindung oberhalb von provisorischen Dächern aus Trapezblech. Die zu Revisionszwecken begehbaren Dachflächen sind mit geeigneten Lastverteilungsplatten und dämpfenden Materialien (z.B. OSB-Platten und Gummigranulatmatten) beim Begehen zu sichern und gegen Beschädigungen zu schützen.</p> <p>Träger Nummern: T4.3N, T4.3S</p>	2	St	.....	.....
08.01.0160	<p>Zulage für den Ausbau der Stahlträger gem. Position 08.01.0140 für die Demontage zu etwa 50% oberhalb von provisorischen Dächern aus Trapezblech. Die zu Revisionszwecken begehbaren Dachflächen sind mit geeigneten Lastverteilungsplatten und dämpfenden Materialien (z.B. OSB-Platten und Gummigranulatmatten) beim Begehen zu sichern und gegen Beschädigungen zu schützen.</p> <p>Träger Nummern: T3.3N, T3.3S</p>	2	St	.....	.....
08.01.0170	<p>Ausbau von Stahlträgern gem. Ausführungsbeschreibung 0001, mit folgenden Eigenschaften:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stahlprofil U350, Länge 8,15m - Anbindung der Stahlprofile an 1 Stck Stahlstütze - Anbindung der Stahlträger einseitig an Verbindungsflansch - Verbindungsplatten zwischen den Trägern <p>Träger Nummern: T3.4N, T3.4S T5N, T5S</p>	4	St	.....	.....

Übertrag:

29.04.2026
 Projekt:

Leistungsverzeichnis Blankett
OZ Überdachung Erneuerung Dach

LV: **Fundament und Stützsanierung**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

08.01.0180	<p>Zulage für den Ausbau der Stahlträger gem. Position 08.01.0170 für die Demontage zu etwa 75% oberhalb von provisorischen Dächern aus Trapezblech. Die zu Revisionszwecken begehbaren Dachflächen sind mit geeigneten Lastverteilungsplatten und dämpfenden Materialien (z.B. OSB-Platten und Gummigranulatmatten) beim Begehen zu sichern und gegen Beschädigungen zu schützen.</p> <p>Träger Nummern: T3.4N, T3.4S</p>	2	St
------------	--	---	----	-------	-------

08.01.0190	<p>Ausbau von Stahlträgern gem. Ausführungsbeschreibung 0001, mit folgenden Eigenschaften:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stahlprofil U350, Länge 5,60m - Anbindung der Stahlprofile an 1 Stck Stahlstütze - Anbindung der Stahlträger einseitig an Verbindungsflansch - Verbindungsplatten zwischen den Trägern <p>Träger Nummern: T17N, T17S</p>	2	St
------------	--	---	----	-------	-------

08.01.0200	<p>Ausbau von Stahlträgern gem. Ausführungsbeschreibung 0001, mit folgenden Eigenschaften:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stahlprofil U350, Länge 12,80m - Anbindung der Stahlprofile an 2 Stck Stahlstützen - Anbindung der Stahlträger einseitig an Verbindungsflansch - Verbindungsplatten zwischen den Trägern <p>Träger Nummern: T18N, T18S</p>	2	St
------------	--	---	----	-------	-------

08.01.0210	<p>Ausbau von Stahlträgern gem. Ausführungsbeschreibung 0001, mit folgenden Eigenschaften:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stahlprofil U350, Länge 11,80m - Anbindung der Stahlprofile an 2 Stck Stahlstützen - Anbindung der Stahlträger einseitig an Verbindungsflansch - Verbindungsplatten zwischen den Trägern <p>Träger Nummern: T20.3N, T20.3S T22.3N, T22.3S</p>	4	St
------------	---	---	----	-------	-------

08.01.0220	<p>Zulage für den Ausbau der Stahlträger gem. Position 08.01.0210 für die Demontage je einer Stützen- und Flanschverbindung oberhalb von provisorischen Dächern aus Trapezblech. Die zu Revisionszwecken begehbaren Dachflächen sind mit geeigneten Lastverteilungsplatten und dämpfenden Materialien (z.B. OSB-Platten und Gummigranulatmatten) beim Begehen zu sichern und gegen Beschädigungen zu schützen.</p>				
------------	--	--	--	--	--

Übertrag:

29.04.2026

Leistungsverzeichnis Blankett

Projekt:

OZ Überdachung Erneuerung Dach

LV: Fundament und Stützsanierung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Träger Nummern:
T20.3N, T20.3S

2 St

08.01.0230

In den Einzelfundamenten eingebundene Stahlstützen sowie Stahlträger sind abzustützen und in ihrer Lage- und Höhe zu sichern. Hilfsunterstützungen liefern, aufstellen und in der Lage- und Höhe sichern, abbauen und abfahren. Art der Hilfsunterstützung nach Wahl des AN .

Hersteller und Typ . '.....'

vom Bieter einzutragen

10 St

08.01 Ausbau Träger

08 Ausbau Träger

09

Ersatzbau

09.01

Demontage

09.01.0010

Ausbau und fachgerechte Demontage von PCB-belasteten Stahlstützen im Bestand. Die Arbeiten erfolgen in einer Höhe bis ca. 4,00 m über OKFF einschließlich aller hierfür erforderlichen Nebenleistungen. Leistungsumfang umfasst insbesondere:

Einrichten und Vorhalten aller erforderlichen Arbeits- und Schutzmaßnahmen gemäß TRGS 524, TRGS 519/521 sowie den Vorgaben des Schadstoffgutachtens. Abschotten des Arbeitsbereichs, Staub- und Faserfreihaltung, inkl. erforderlicher persönlicher Schutzausrüstung. Lösen, Trennen und Demontage der Stahlträger unter Beachtung statischer Erfordernisse. Transport der demontierten Stahlträger zur bauseitig eingerichteten Schadstoffsammel- bzw. Sanierungsfläche auf dem Baufeld. Transportentfernung bis 100 m, horizontal, inkl. aller erforderlichen Hebe- und Fördermittel. Zwischenlagerung im ausgewiesenen Schadstoffbereich gemäß Entsorgungskonzept. Die Mehraufwendungen für die eingeschränkte Zugänglichkeit/erhöhten Demontageaufwand ist einzukalkulieren.

Abm. IPB 320, inkl. Kopf-Fußplatten

Die Bauabfolge erfolgt in Abstimmung mit der Tragwerkplanung.

1 St

09.01 Demontage

09.02

Ersatzbau

29.04.2026

Leistungsverzeichnis Blankett

Projekt:

OZ Überdachung Erneuerung Dach

LV: Fundament und Stützsanierung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

09.02.0010	<p>Profilstahl, Stahl S235JR, feuerverzinkt, Korrosionsschutzklasse C5 gem. DIN EN ISO 12944 in verschiedenen Abmessungen, wesentliche Querschnitte:</p> <p>Profilstahl HEB 320</p> <p>Die Herstellung der konstruktiven Anschlüsse erfolgt mittels bauaufsichtlich zugelassener und korrosionsgeschützter Befestigungsmittel, gem. Statik. Herkömmliche Befestigungsmittel, Bohrungen, Futter- und Abstandbleche sind in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.</p>	650	kg
------------	--	-----	----	-------	-------

09.02.0020	<p>Kleineisenteile, Stahl S235JR, feuerverzinkt, Korrosionsschutzklasse C5 gem. DIN EN ISO 12944 in verschiedenen Abmessungen</p> <p>Die Herstellung der konstruktiven Anschlüsse erfolgt mittels bauaufsichtlich zugelassener und korrosionsgeschützter Befestigungsmittel, gem. Statik. Herkömmliche Befestigungsmittel, Bohrungen, Futter- und Abstandbleche sind in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.</p>	200	kg
------------	--	-----	----	-------	-------

09.02 Ersatzbau _____

09 Ersatzbau _____

10 Stundenlohnarbeiten

10.01 Stundenlohnarbeiten

Stundenlohnarbeiten durch externe Leistungserbringer sind nur auf Anordnung der SWM auszuführen. Der Verrechnungssatz für den jeweiligen Leistungserbringer umfasst dabei sämtliche Aufwendungen wie

- Lohn- und Gehaltskosten,
- Lohn- und Gehaltsnebenkosten,
- Zuschläge,
- lohngebundene- und lohnabhängige Kosten,
- sonstige Sozialkosten,
- Gemeinkosten,
- Wagnis und Gewinn.

Fahrtzeiten zum und vom Einsatzort werden nicht gesondert vergütet. Notwendige Übergaben bei Schichtwechsel sind in die Schichtpreise einzukalkulieren. Ebenso eine evtl. erforderliche Bauaufsicht des AN.

Ferner sind die Kosten für den Einsatz von Kleingeräten/Werkzeugen bis zu einem Anschaffungswert von netto 2.000 EUR im Verrechnungslohn pro Arbeitsstunde eingerechnet (siehe hierzu auch DIN 18299 Nr. 4.1.8).

Die Verrechnungssätze sind unaufgegliedert anzubieten.

Der Auftragnehmer hat über Stundenlohnarbeiten arbeitstäglich Stundenlohnzettel in zweifacher Ausfertigung einzureichen. Diese müssen außer den Angaben nach §15 Nr.3 VOB/B

- das Datum,

Zusammenstellung

01.01	Baustelleneinrichtung	.....
01	Baustelleneinrichtung	.....
02.01	Rückbau Überdeckung	.....
02.02	Wiederherstellung Überdeckung	.....
02	Rückbau / Wiederherstellung Überdeckung	.....
03.01	Fremdüberwachung	.....
03.02	Prüfungen	.....
03.03	Schutzmaßnahmen	.....
03.04	Hilfsunterstützungen	.....
03.05	Betonabtrag	.....
03.06	Betonstahl	.....
03.07	Betonarbeiten	.....
03	Betoninstandsetzung	.....
04.01	Klemmarbeiten	.....
04	Blitzschutz / Potentialausgleich	.....
05.01	Untergrundvorbereitung	.....
05.02	Grundierung / Hohlkehle (Köcher-Fundamente)	.....
05.03	Kratzspachtelung	.....
05.04	Abdichtung	.....
05	Oberflächenschutz	.....
06.01	Bodenarbeiten für Rohrleitungsgräben	.....
06.02	Entwässerungsleitungen und Zubehör	.....
06.03	Sontige Leistungen	.....
06	Grundleitungen in Fundamenten	.....
07.01	Aufnahme Abdichtung	.....
07	Instandsetzung Stahl-Stützenfüsse	.....
08.01	Ausbau Träger	.....
08	Ausbau Träger	.....
09.01	Demontage	.....
09.02	Ersatzbau	.....
09	Ersatzbau	.....

29.04.2026
Projekt:

Leistungsverzeichnis Blankett
OZ Überdachung Erneuerung Dach

LV: Fundament und Stützsanierung

10.01	Stundenlohnarbeiten	.....
10	Stundenlohnarbeiten	.....
		Summe
		zzgl. MwSt % <u>.....</u>
		Gesamtsumme <u>.....</u>

Zur Ansicht