

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projektdaten

Projekt: 2026_Reick_Dach Dachsanierung Ein.- und Ausfahrtsharfe Abstellh...
PLZ/Ort:
Straße:

Vergabedaten

Art der Ausschreibung:

Ausführungstermine

Auftragsdaten

Auftraggeber: DVB AG
Straße: Trachenberger Str. 40
PLZ/Ort: 01139 Dresden

Auftragnehmer:

Straße:
PLZ/Ort:

Leistungsverzeichnis: Dach Reik 1... Sanierung Harfen EUR

Auftragssumme: EUR

Zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer: EUR

Auftragssumme brutto: EUR

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Inhaltsverzeichnis

Projekt: 2026_Reick_Dach Dachsanierung Ein.- und Ausfahrtsharfe Ab...
LV: Dach Reik 10_0... Sanierung Harfen **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
1.	Abbruch und Sanierungsarbeiten Dach Abst	6
1.1.	Baustelle einrichten	6
1.2.	Gerüst und Absturzsicherung	8
1.3.	Abriss / Entsorgung	10
1.4.	Abdichtung und Dämmung	14
1.5.	Absturzsicherung/Lichtkuppeln	19
1.6.	RCS System	20
1.7.	Attikaabdeckung	22
1.8.	Blitzschutz	23
2.	Entwässerung	25
2.1.	Einläufe und Zubehör	25
2.2.	Rohrleitungen und Zubehör	26
2.3.	Sonstige Leistungen	28
	Zusammenstellung	29

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026_Reick_Dach Dachsanierung Ein.- und Ausfahrtsharfe...
LV: Dach Reik 10_0... Sanierung Harfen

Währung: EUR

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

Vorbemerkungen

Zusätzl. Technische Vertragsbestimmungen

A. Vorbemerkungen

Standort:
DVB Betriebshof Reick, Abstellhalle
Niedersedlitzer Straße 31
01239 Dresden

Baumaßnahme:
Mit der Baumaßnahme soll die defekte Dachabdichtung im Ein.- und Ausfahrtsharfenbereich der Abstellhalle für Straßenbahnen ausgetauscht werden.
Das Dach der Abstellhalle besteht aus drei Teilflächen. Zwei in südlicher und nördlicher Richtung (im LV Harfen genannt), mit einer Abdichtung aus Kunststoffbahnen ohne Gründach, welche saniert werden, und der mittlere Bereich mit der gleichen Abdichtung, jedoch mit Gründachaufbau die nicht saniert wird. Die beschriebenen Teilflächen werden jeweils durch eine Attika voneinander abgeschlossen über die, die geschweiste Dachabdichtung geführt ist. Der Bereich des Gründaches wurde 2022 - 2023 saniert. Auf der Südlichen Harfe muss eine PV Anlagen Kabeltrasse angehoben werden um die Sanierung durchzuführen, da diese PV Anlage weiter in Betrieb bleiben muss.

Zulieferung und Transport auf das Dach kann nur über die östliche Seite der Feuerwehrumfahrung geschehen und darf nur kurzfristig die Feuerwehrumfahrung teilweise blockieren.

Während der Arbeiten wird die Abstellhalle weiterhin für die Abstellung der Straßenbahnen genutzt. Aus diesem Grund müssen die Arbeiten Zug um Zug erfolgen, um das Eindringen von Regenwasser zu vermeiden.

Für die Sanierung der zwei Harfendachfläche werden im Groben folgende Leistungen erforderlich:

- Gerüstbau
- Abbruch des gesamten Dachaufbaus bis auf die Trapezblechtragschale
- Auffbringen von Mineralwollgedämmung
- Abdichtung mittels Kunststoffbahn
- Blecharbeiten
- Blitzschutz
- Montage von Absturzsicherungen

Baustellenbestückung, Transporte:
Während der gesamten Maßnahme wird der Betriebshof und die Abstellhalle weiterhin für den täglichen Betrieb und die Reparatur der Straßenbahnen, sowie für die Vormontage von Weichenanlagen genutzt, somit ist besondere Vorsicht beim Arbeiten und beim Fortbewegen auf dem Gelände geboten. Baustoffe dürfen nach Absprache mit dem AG auf dem Betriebshof abgelagert werden. Verschmutzungen die der AN verursacht, sind sofort durch diesen zu beseitigen.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026_Reick_Dach Dachsanierung Ein.- und Ausfahrtsharfe...
LV: Dach Reik 10_0... Sanierung Harfen

Währung: EUR

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

Für die Baustelleneinrichtung (Material-, Mannschaftscontainer) steht auf dem Betriebshof Platz zur Verfügung. Die Aufstellflächen werden vom AG zugewiesen.

B. Allgemeine Bedingungen

Eigenes Restmaterial, Verschnitt, Bruch, Verpackungsmaterial u. dgl. ist vom Auftragnehmer kostenlos zu beseitigen. Die einschlägigen Vorschriften über die Entsorgung von Sondermüll sind strengstens einzuhalten.

Vor Baubeginn ist mit der Bauleitung die Baustelleneinrichtung, die Abbruch- und Einbautechnologie abzustimmen.

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

Der AN hat Kontrollprüfungen des AG zu ermöglichen.

Nach Beendigung der jeweiligen Arbeiten sind genutzte Lagerplätze, Arbeitsplätze entsprechend Bestand wiederherzustellen.

Die Reinigung und Beräumung des Baubereichs ist zu sichern.

C. Hinweise zu Ordnung und Sicherheit

Folgendes ist seitens des Auftragnehmers einzuhalten und im Angebot zu berücksichtigen:

Abbruch bzw. Rückbau sind so vorzunehmen, daß die öffentliche Sicherheit und Ordnung, insbesondere Leben und Gesundheit, nicht gefährdet werden. Die allgemein anerkannten Regeln der Technik sowie die Unfallverhütungsvorschriften der Bau-Berufsgenossenschaft sind zu beachten (§ 3 Abs. 1 und 2 SächsBO).

Die Baustelle ist so einzurichten, daß Gefahren oder vermeidbare Belästigungen nicht entstehen. Insbesondere muß die Baustelle betriebssicher und mit den nötigen baulichen Schutzvorrichtungen versehen sein. Öffentliche Verkehrsflächen, Versorgungs-, Abwasserbeseitigungs- und Meldeanlagen sowie Vermessungs-, Abmarkungs- und Grenzzeichen sind während der gesamten Baumaßnahmen zu schützen und, soweit erforderlich, unter den notwendigen Sicherheitsvorkehrungen zugänglich zu halten (§ 14 Abs. 1 u. 2 SächsBO).

Zum Schutze von unbeteiligten Personen ist die Gefahrenzone der Baustelle sicher abzugrenzen oder durch Warnzeichen zu kennzeichnen.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026_Reick_Dach Dachsanierung Ein.- und Ausfahrtsharfe...
LV: Dach Reik 10_0... Sanierung Harfen

Währung: EUR

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

Während der Baumaßnahmen darf die Standsicherheit von baulichen Anlagen und ihrer einzelnen Teile nicht gefährdet sein (§ 15 SächsBO).

Die bestehende Feuerwehrunfahrgasse an der Halle, ist während der gesamten Maßnahme von Material, Fahrzeugen usw. frei zu halten, so dass diese jederzeit für die Feuerwehr im Notfall befahrbar ist.

Arbeiten im Gefährdungsbereich der Oberleitungen (z.B. mit Hubarbeitsbühnen), müssen rechtzeitig angemeldet werden und dürfen nur in Absprache mit der Bauleitung erfolgen.

Eine Abschaltung der Oberleitung ist für diese Hubarbeitsbühnenarbeiten im Bereich der Hallen Ein.- und Ausfahrt und der gesamten Westlichenseite verpflichtend. Eine Abschaltung ist aber zu vermeiden, da die Oberleitung des gesamten Betriebshofs abgeschaltet werden muss. Dies muss zwingend eine Woche vorab angefragt werden.

Bewachung und Verwahrung der Bauunterkünfte, Arbeitsgeräte, Arbeitskleidung usw. des AN oder seiner Erfüllungsgehilfen - auch während der Arbeitsruhe - ist Sache des AN; der AG ist dafür nicht verantwortlich, auch wenn sich diese Gegenstände auf seinen Grundstücken befinden.

Der AN hat Bauunfälle, bei denen Personen- und/oder Sachschaden entstanden ist, dem AG unverzüglich mitzuteilen.

D. Besondere Hinweise

Geltungsbereich und Ausführungsgrundlage
Der sachliche Geltungsbereich ergibt sich ebenso wie die technische Ausführung grundsätzlich aus den entsprechenden DIN-Vorschriften der einzelnen Gewerke / Titel, den allgemein anerkannten Regeln der Technik, den öffentlich-rechtlichen Bestimmungen.
Desweiteren sind die Verarbeitungsvorschriften und -richtlinien der jeweiligen Hersteller zu beachten.

Vorleistungen
Vor der Fertigung von Bauteilen sind die Maße am erstellten oder vorhandenen Bauwerk zu prüfen.
Hat der AN Bedenken gegen die vorgesehene Art der Ausführung oder gegen die Leistung anderer Unternehmer, so hat er sie dem AG unverzüglich schriftlich mitzuteilen.
Bei Erbringung der Leistung ist der Leistungszeitraum nach Bauablaufplan zu berücksichtigen.
Alle erforderlichen Maßnahmen sind in die Preise einzurechnen und damit abgegolten.

Baustelleneinrichtung
Die Kosten für nicht vom Auftraggeber genutzte Baustelleneinrichtung (z.B. Material und Mannschaftscontainer) werden

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026_Reick_Dach Dachsanierung Ein.- und Ausfahrtsharfe...
LV: Dach Reik 10_0... Sanierung Harfen

Währung: EUR

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

nicht gesondert vergütet. Die Verbrauchskosten für Baustrom und Bauwasser werden vom AG getragen. Strom- und Wasseranschlüsse werden vom AG in der Halle zur Verfügung gestellt.

WC-Räume werden vom AG auf dem Betriebshof zur Verfügung gestellt.

Kostenabgrenzung
Zwischenlagerkosten werden nicht gesondert vergütet.

Abbruch, Entsorgung
Abbruchmaterialien sind nachdem Kreislaufwirtschaftsgesetz und der kommunalen Abfallsatzung zu entsorgen (Verwertung oder Beseitigung).
Die Funktion des Abfallerzeugers und -eigentümers verbleibt prinzipiell beim Auftraggeber.
Werden Abfallarten angetroffen, die nicht im LV benannt sind, ist umgehend der AG, bzw. dessen Vertreter zu informieren.
Die weitere Verfahrensweise bei Auffinden anderer Abfallarten wird vom AG festgelegt.
Eigenmächtige Handlungen des AN werden nicht anerkannt.

Allgemeine Angaben
Alle angebotenen Materialien sind zu benennen. Werden gleichwertige Materialien und Produkte angeboten, so hat der AN für die Gleichwertigkeit einen Nachweis zu erbringen.
Vor Einsatz von nicht ausgeschriebenen bzw. angebotenen Fabrikaten hat der AN für die eingesetzten Materialien / Systeme, Fabrikatsnachweise, Prüfzeugnisse, Liefernachweise usw. zu erbringen und sich die Bewilligung durch den AG bestätigen zu lassen.

E. Dokumentationsunterlagen

Vor der Abnahme ist dem AG eine Übergabedokumentation (in Papierform und digital) der erbrachten Leistungen mit folgenden Inhalten zu übergeben:

- Fachunternehmer- und Fachbauleitererklärung
- Kopien der Lieferscheine, Produktdatenblätter und Eignungsnachweise der eingebauten Produkte
- Prüfzertifikate und -protokolle

Die Übergabedokumentation wird nicht gesondert vergütet.

1. Abbruch und Sanierungsarbeiten Dach Abst

1.1. Baustelle einrichten

1.1.1 Baustelle einrichten

Einrichten und Räumen der Baustelle mit An- und Abfuhr, sowie Vorhalten der zur Durchführung der nachstehend beschriebenen Arbeiten erforderlichen Maschinen, Geräte, Werkzeuge und

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026_Reick_Dach Dachsanierung Ein.- und Ausfahrtsharfe...
LV: Dach Reik 10_0... Sanierung Harfen Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bauwagen für die Dauer der Arbeiten.	1,000 Stck	.....	.....
Summe 1.1. Baustelle einrichten				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026_Reick_Dach Dachsanierung Ein.- und Ausfahrtsharfe...
LV: Dach Reik 10_0... Sanierung Harfen

Währung: EUR

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

1.2. Gerüst und Absturzsicherung

1.2.1 Arbeits- und Schutzgerüst

Arbeits- und Schutzgerüst nach DIN EN 12811-1 und DIN 4420-1 als längenorientiertes Standgerüst, mit systemintegriertem vorlaufenden Geländer gem. TRBS 2121-1 und Aufbau- und Verwendungsanleitung / statischem Einzelnachweis
Gerüstkonstruktion mit Belägen, die Um- bzw. Ausbau jederzeit ohne technischen Mehraufwand ermöglichen, Lastklasse: 3 (gleichmäßig verteilte Last $q_1 = 2,00 \text{ kN/m}^2$, keine Materiallagerung)
Breitenklasse: W 06
nur die oberste Gerüstlagen genutzt, alle weiteren Gerüstlagen gesperrt
wenn Verankerung nicht möglich ist, freistehende Gerüstkonstruktion mit fachgerechter Abstützung und Aussteifung nach statischem Nachweis, Einrüstung für Dacharbeiten
Standfläche waagerecht auf Gelände über Lastverteiler belastbar, ohne Bekleidung
Auf- und nach Beendigung der Arbeiten wieder abbauen

1.680,000 m²

1.2.2 Arbeits- und Schutzgerüst inkl. Überbrückungsträger und Treppenaufgänge vorhalten

Vorhalten des für die Ausführung der Bauarbeiten aufgestellten Arbeits- und Schutzgerüst inkl. Überbrückungsträger und zwei Treppenaufgänge für die vereinbarte Vorhaltezeit. Die Vorhaltung umfasst insbesondere das gebrauchsfertige und sichere Bereithalten des Gerüsts einschließlich der erforderlichen regelmäßigen Kontrollen, Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten sowie der Beseitigung von während der Vorhaltezeit auftretenden Mängeln und Beschädigungen.
Das Gerüst ist während der gesamten Vorhaltezeit standsicher, gebrauchstauglich und entsprechend den einschlägigen arbeitsschutzrechtlichen und technischen Anforderungen vorzuhalten.
Abrechnung nach der vorgehaltenen Gerüstfläche und der vereinbarten Vorhaltezeit.

1.680,000 m²Wo

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026_Reick_Dach Dachsanierung Ein.- und Ausfahrtsharfe...
LV: Dach Reik 10_0... Sanierung Harfen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.2.3	Überbrückungsträger, Überbrückungsträger, Länge bis ca. 8,00 m, einbauen, vorhalten, abbauen. Einbauort: über den Eingängen	28,000 m	.....	.....
1.2.4	Treppenaufgang Treppenaufgang für Gerüst, als Aufstieg zum Erreichen hochgelegener Arbeitsplätze Aufbau gem. Aufbau- und Verwendungsanleitung/ statischem Nachweis gem. TRBS2121-1 als Zugang für alle Gerüstnutzer (Vorgabe für Gerüstnutzung ab 5,00m Gerüsthöhe) Lastklasse 3 (gleichmäßig verteilte Last $q_1 = 2,00 \text{ kN/m}^2$) Grundeinsatzzeit (4 Wochen), Verankerung am Gerüst, Treppenaufgang von Standfläche bis zur obersten Gerüstlage, Höhe: 10 m , Laufbreite (Stufenlänge) über 0,5 bis 0,75 m, mit Podesten alle 2 m Höhe, Grundeinsatzzeit (4 Wochen), Ausführung gemäß Leistungsbeschreibung.Auf- und nach Beendigung der Arbeiten wieder abbauen	2,000 Stüc	.....	.....
1.2.8	Bei Leitungstrennern Verkleidung mit Holzplatten (Breite 3m) herstellen Im Bereich von Leitungstrennern/Oberleitungen (Ein- und Ausfahrt.) vom Fußweg bis zum letzten Geländer oben, eine Verkleidung mit Holzplatten am Gerüst herstellen, vorhalten,demontieren und nach Abschluss der Arbeiten entsorgen. Befestigung muss so erfolgen, das die Schutzplatten nur mit Werkzeug entfernt werden können. Inklusive dem Anschließen des vorübergehenden Blitzschutzes. Das Anschließen des Blitzschutzes muss durch ein Fachunternehmen erfolgen.	2,000 Stüc	.....	.....
Summe 1.2. Gerüst und Absturzsicherung				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026_Reick_Dach Dachsanierung Ein.- und Ausfahrtsharfe...
LV: Dach Reik 10_0... Sanierung Harfen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.3.	Abriss / Entsorgung			
1.3.1	Demontage Brüstungsabdeckung Attikablechbreite ca. 670 mm vorsichtiges Demontieren der vorhandenen Brüstungsabdeckungen Breite ca. 670 mm inklusive Vorstoßbleche, abnehmen vom Dach schaffen, wiederverwendbares Material einlagern und vor Beschädigung schützen, unbrauchbares Material entsorgen	74,000 m	.....	.....
1.3.2	Demontage Brüstungsabdeckung Attikablechbreite ca. 320 mm vorsichtiges Demontieren der vorhandenen Brüstungsabdeckungen Breite ca. 320 mm inklusive Vorstoßbleche, abnehmen vom Dach schaffen, wiederverwendbares Material einlagern und vor Beschädigung schützen, unbrauchbares Material entsorgen	240,000 m	.....	.....
1.3.3	Stellung Lagercontainer Stellung und Vorhaltung Lagercontainer, verschließbar für die sichere Einlagerung der wiederverwendbaren Materialien aus den vorgenannten Positionen für die Bauzeit	1,000 Stüc	.....	.....
1.3.4	Demontage der vorhandenen Flachdachabsturzsicherung Demontage der vorhandenen Flachdachabsurzsicherung "Innotech EAP-Quadrat-12" inklusive Kleinmaterial (Bohrbefestiger, Hauptblech, Muttern Anschlagöse u. - welle) abnehmen vom Dach schaffen, Material entsorgen	29,000 Stüc	.....	.....
1.3.5	Demontage Flächenbahn aus Hochpolymerabdichtung Dach- und Dichtungsbahn bestehend aus einer Kunst- stoffdachbahn in der Fläche, an der Attika, der Trennung zwischen Harfe und Gründach sowie an den Lichtkuppeln inklusive An- und Abschlüsse demontieren, von der Dachfläche schaffen, in die Container einlagern und als Schutt entsorgen. Materiel Abdichtung: EVALASTIC V v. Alwitra Verlegetechnik der Bahn: mechanisch befestigt			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026_Reick_Dach Dachsanierung Ein.- und Ausfahrtsharfe...
LV: Dach Reik 10_0... Sanierung Harfen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Dicke mm: 2,2	2.300,000 m ²	.....	.....
1.3.6	Demontage Gefälledämmung Abriss vorhandene Gefälledämmung aus Mineralwolle von 0-150 mm von der Dachfläche schaffen, in BigBag's einlagern und der Wiederverwertung zuführen.	280,000 m ²	.....	.....
1.3.7	Demontage Wärmedämmung Abriss der vorhandenen Wärmedämmung aus Mineralwolle 120mm von der Dachfläche schaffen, in BigBag's einlagern und der Wiederverwertung zuführen.	2.300,000 m ²	.....	.....
1.3.8	Demontage Dampfsperre Dampfsperre bestehend aus einer Aluminiumverbundfolie (ALUJET OPTIMA BLU) in der Fläche, an der Attika, der Trennung zwischen Harfe und Gründach, sowie an den Lichtkuppeln inklusive An- und Abschlüsse demonstrieren, von der Dachfläche schaffen, in die Container einlagern und als Schutt entsorgen. Materiel Abdichtung: ALUJET OPTIMA BLU v. Alujet Verlegetechnik der Bahn: mechanisch befestigt Dicke mm: 0,37	2.300,000 m ²	.....	.....
1.3.9	Rücknahme Schuttmateriel Gefälle- und Wärmedämmung Freiwilliges Rücknahmesystem ROCKCYCLE® Wiederverwertung von Dämmstoff aus ausgebauten Material (Dachdämmplatte Durock) der Vorposition Rockcycle® umfasst die Abholung des in Rockcycle® Big Bags gesammelten ROCKWOOL Dämmstoffmaterials, den Transport in eines der drei ROCKWOOL Werke, die dortige Aufarbeitung und anschließende Zuführung zum Produktionsprozess. Der ROCKWOOL Dämmstoff-Verschnitt muss sortenrein, ohne Fremdmaterial und unverschmutzt in verschlossenen Rockcycle® Big Bags gelagert und transportiert werden. So ist ein 100%iges Recycling möglich. Mit Glasvlies kaschierte Rockwool Produkte gelten als			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026_Reick_Dach Dachsanierung Ein.- und Ausfahrtsharfe...
LV: Dach Reik 10_0... Sanierung Harfen

Währung: EUR

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

sortenrein. Bei Rockwool Produkten mit anderen Kaschierungen sind diese abzutrennen und separat zu entsorgen.
Eine Annahme anderer Big Bags als Rockcycle® Big Bags wird verweigert.

Aufgrund von Verunreinigungen und fehlender Sortenreinheit nicht wiederverwertbarer ROCKWOOL Dämmstoff wird von den Werken nicht angenommen.

Die Sammlung und Rücknahme von ROCKWOOL Dämmstoff gilt ausschließlich für "Neue Mineralwolle" des Abfallschlüssels AVV 170604 mit dem RAL Gütezeichen "Erzeugnisse aus Mineralwolle" sowie einer EUCEB-Zertifizierung.

Die Abmessungen eines ROCKWOOL Rockcycle® Big Bags betragen 1,3m x 1,3m x 1,1m (LxBxH). Mit einem angenommenen Füllgrad von ca. 80% kann er ungefähr 1,5 m³ ROCKWOOL Dämmstoff aufnehmen.

Entsorgung und Wiederverwertung von Dämmstoff (Mineralwolle)

255 m³ Mineralwolle Dämmstoff

Big Bags mit Mineralwolle Dämmstoff auf der Baustelle füllen und geschlossen zwischenlagern.

Abholung am Objekt ist über den Dämmstoff-Lieferanten abzustimmen.

Die Übernahme der Mineralwolle Dämmstoffreste und -verschnitts ist mittels eines Übernahmescheins zu dokumentieren.

Produkt: z.B. ROCKWOOL Rockcycle® oder gleichwertig
Lieferant: DEUTSCHE ROCKWOOL GmbH & Co. KG
Verbrauch: 1 Rockcycle® BigBag entspricht ca. 1,5 m³

276,000 Stüc

1.3.10 Demontage und Entsorgung Dachabläufe

Demontieren der vorhandenen Dach- und Notabläufe, inklusive Abwassersystem bis 100mm Länge; Grundkörper mit Flansch für Dampfsperranschluss; Isolierkörper; Befestigungsblech und -material; Einlaufelement mit Einlaufscheibe; Laubfang mit Funktionsteil, und Abklemmen der Bekleitheizung an der vorh. Klemmdose als Bauschutt abfahren, einschließlich der anfallenden Entsorgungskosten

24,000 Stüc

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026_Reick_Dach Dachsanierung Ein.- und Ausfahrtsharfe...
LV: Dach Reik 10_0... Sanierung Harfen Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Summe 1.3.	Abriss / Entsorgung			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026_Reick_Dach Dachsanierung Ein.- und Ausfahrtsharfe...
LV: Dach Reik 10_0... Sanierung Harfen

Währung: EUR

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

1.4. Abdichtung und Dämmung

1.4.1 Dampfsperre

Dampfsperre Sika kaltselbstklebend nach DIN 18234
Elastomerbitumen Kaltselbstklebebahn als Dampfsperrbahn
brandlastreduziert, hoch Brandschutz vergütet, gemäß DIN
18234- Industriebaurichtlinie - mit
hohem Diffusionswiderstand und großer Durch-
trittsfestigkeit. Leistungs- und Funktionsanforderungen:-
Dicke: ca. 0,4 mm- Trägereinlage: Spezial-
Aluminiumträger- Gewicht: ca. 0,5 kg/m²- Rollenlänge:
80 m / Breite 1,25 m- Maximale Zugkraft nach DIN 12311-
1: $I \geq 950 \text{ N/50 mm}$, $q \geq 750 \text{ N/50 mm}$ - Dehnung nach
DIN 12311-1: $I + q \geq 4 \%$ - Kaltbiegeverhalten nach DIN
EN 1109: $\leq -40 \text{ °C}$ - Wärmestandfestigkeit nach DIN EN
1110: $\geq +110 \text{ °C}$ - Brandverhalten nach DIN EN 13501-1: E
- Spezifischer Brennwert PCI Hu max. $11,6 \text{ MJ/m}^2$ nach
DIN 18234 Liefern und gem. Herstellervorgaben auf den
Untergrund fachgerecht verlegen. Längsnaht-
und Kopfstoßüberdeckung mind. 8 cm breit, unter
Verwendung einer Andrückrolle fachgerecht thermisch
verschweißen. Ein 45° -Eckschnitt ist an der mittleren
Lage im Bereich des T-Stoßes auszuführen. Stöße versetzt
anordnen. Bei Verlegung auf Stahltrapezblech: Längsnaht
auf dem Obergurt anordnen und Kopfstoß mit
geeignetem Flachblech unterlegen. Im Bereich von An-
und Abschlüssen sowie Dachdurchdringungen ist die
Bahnluftdicht anzuschließen. Die weiteren Lagen sind Zug
u Zug aufzubringen. Fabrikat Sikavap

2.300,000 m²

1.4.2 Dampfsperre im Anschlussbereich

Dampfsperre im Anschlussbereich
Dampfsperre der Vorposition liefern und in An-
bzw. Abschlussbereichen fachgerecht verlegen.
Untergrundauss: Holz, Kunststoff, Beton, Metall
Anschlusshöhe cm: 15

440,000 m

1.4.3 Dampfsperre und Dämmstoff an Stahlwinkel anpassen

Dampfsperre und Dämmstoff an Stahlwinkel anpassen,
inklusive Verschnitt und Überlappung

110,000 m

1.4.4 Wärmedämmung Mineralfaser

Wärmedämmung aus 120 mm dicken, druckbelastbaren
Steinwolle-Dachdämmplatten mit integrierter
Zweischichtcharakteristik und hoch verdichteter, Last
verteiler Oberlage unter der Dachabdichtung (Pos.
1.4.40) angeordnet. Die harte Oberseite ist durch einen

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026_Reick_Dach Dachsanierung Ein.- und Ausfahrtsharfe...
LV: Dach Reik 10_0... Sanierung Harfen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Schriftzug gekennzeichnet und muss oben liegen. Fabrikat: Rockwool Dachdämmplatte Hardrock 040 nach RAL-Gütezeichen Nr. 388 Güteüberwachung: Keymark Nennwert der Wärmeleitfähigkeit: 0,039 W/(m*K) nach DIN EN 13162 Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/(m*K) nach DIN 4108-4 Nichtbrennbar, Euroklasse A1 nach DIN EN 13501-1 Anwendung:DAA nach DIN 4108-10 Druckspannung bei 10% Stauchung:> = 70 kPa nach DIN EN 826 Punktlast bei 5 mm Stauchung:> = 1000 N nach DIN EN 12430 Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene (Abreißfestigkeit):> = 10 kPa nach DIN EN 1607 Liefern und auf der Dampfsperre einlagig im Verband dicht gestoßen quer zu den Trapezprofilen fachgerecht verlegen. Befestigung: mechanisch, zusammen mit der Dachabdichtung verlegt In die Preise sind einzurechnen :Baustellentransport, Reservematerialien, Schneidarbeiten und Verschnitt Angebotenes Fabrikat:Rockwool	2.300,000 m²	.....	.....

1.4.5

Kehlgefälledämmung entlang der Attika

Kehlgefälleausbildung aus hoch verdichteten,
montagefertig zugeschnittenen, nichtbrennbaren
Steinwolle-Dachplatten mit Standardgefälle in zwei
Richtungen.

Anordnung entlang der Attika:
Gullyabstand Dachrand/Attika A=0,50m
Fabrikat: Rockwool Kehlgefälleplatten Keprock
nach RAL-Gütezeichen Nr. 388
Güteüberwachung: Keymark
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit: 0,039 W/(m*K)nach DIN
EN 13162
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/(m*K)
nach DIN 4108-4
Nichtbrennbar, Euroklasse A1 nach DIN EN 13501-1
Anwendung: DAA nach DIN 4108-10
Druckspannung bei 10% Stauchung:> = 70 kPa nach DIN EN
826
Punktlast bei 5 mm Stauchung:> = 600 N nach DIN EN

Befestigung: mechanisch, zusammen mit der
Dachabdichtung verlegt

In die Preise sind einzurechnen: Baustellentransport,
Reservematerialien, Schneidarbeiten und Verschnitt
Fabrikat Rockwool oder gleichwertig.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026_Reick_Dach Dachsanierung Ein.- und Ausfahrtsharfe...
LV: Dach Reik 10_0... Sanierung Harfen

Währung: EUR

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

Angebotenes Fabrikat: Rockwool

280,000 m²

1.4.6

FPO Kunststoffdachbahn

FPO-Kunststoffdachbahn (flexible Polyolefine) als einlagige Abdichtung nach DIN EN 13956, auf Basis hochwertigster Polypropylenlegierungen (PP), mit Trägereinlage, universell anwendbar. Leistungs- und Funktionsanforderungen:- Anwendungskurzzeichen nach DIN SPEC 20000-201: DE/E1 FPO-BV-E-GV-1,5 DIN SPEC 20000-202: BA FPO-BV-E-GV-1,5- Dicke: 1,5 mm- Funktionsschicht über der Trägereinlage: 50%- Farbe Oberseite: silbergrau- Trägereinlage: Spezialglasvlieseinlage- Höchstzugkraft nach DIN EN 12311-2 B: längs: $\geq 5 \text{ N/mm}^2$ quer: $\geq 5 \text{ N/mm}^2$ - Höchstzugkraftdehnung nach DIN EN 12311-2 B: längs: $\geq 200 \%$ quer: $\geq 200 \%$ - Weiterreißkraft nach DIN EN 12310-2: $\geq 150 \text{ N}$ - Scherwiderstand Fügenaht: $\geq 400 \text{ N/50 mm}$ - Schälwiderstand Fügenaht: $\geq 300 \text{ N/50 mm}$ - Maßhaltigkeit nach DIN EN 1107-2: $< 0,3 \%$ - Basiswerkstoff Polypropylen (PP)- halogen-, schwermetall- und weichmacherfrei- bitumenverträglich nach DIN EN 1548- wurzel- und rhizomfest nach FLL- Richtlinien und DIN EN 13948- resistent gegen Mikroorganismen, Ouecken und Rotalgen- Falzen in der Kälte nach DIN EN 495-5: $-40 \text{ }^\circ\text{C}$ kein Bruch der Bahn bei 180° Kantung- Widerstand gegen Hagelschlag nach DIN EN 13583: auf harter Unterlage: $> 25 \text{ m/s}$ auf weicher Unterlage: $> 32 \text{ m/s}$ - UV Bestrahlung nach DIN EN 1297: Klasse 0 rissfrei nach fünffacher Normprüfdauer- resistent gegen Shattering- erweiterte Fremdüberwachung der Qualität bei der Herstellung durch TÜV SÜD- Umweltproduktdeklaration EPD nach ISO 14025- Verhalten bei Brand von außen, im System geprüft nach DIN CEN/TS 1187 und eingestuft in BROOF(t1) liefern, auf den Untergrund lose verlegen und nach DIN EN 1991-1-4 mechanisch befestigen. Die Naht- und Stoßbereiche sind nach der Bauder Verlegeanleitung FPOzu überlappen, vorzubereiten und mit Heißluft homogen und kapillarfrei zu verschweißen. Fabrikat Sarnafil

2.300,000 m²

1.4.7

Randfixierung zur Aufnahme horizontaler Kräfte mit Einzelbefestigungselementen

Randfixierung zur Aufnahme horizontaler Kräfte mit Einzelbefestigungselementen (RFI_04)
Detail wie nachfolgend beschrieben ausführen, einschließlich Lieferung aller erforderlichen Materialien:
- Geeignete Einzelbefestigungselemente gemäß Bauder Verlegeanleitung im unmittelbaren Eckbereich fachgerecht befestigen.
Untergrund: Stahlblech
Hinweis: Befestigung darf nur im horizontalen

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026_Reick_Dach Dachsanierung Ein.- und Ausfahrtsharfe...
LV: Dach Reik 10_0... Sanierung Harfen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Untergrunderfolgen.Fabrikat Sarnafil	314,000 m	.....	.....
1.4.8	Anschluss an Lichtkuppelsystem Anschluss an Lichtkuppelsystem "Essmann SR AK30/SAK 180/180 Typ 810 Baujahr 2007" nach DIN 18234, Detail wie nachfolgend beschrieben ausführen, einschließlich Lieferung aller erforderlichen Materialien: - vorsichtige Demontage der Lichtkuppel inkl. RWA System und des Sicherheitsrahmens, seitlich lagern - Dampfsperre auf den Aufsatzkranz führen und voll aufkleben. - Abdichtungsbahn aus der Fläche im Anschlussbereich ca. 5 cm hochführen und Randfixierung ausführen. - Abdichtungsbahn der Vorposition als Zuschnitt bis zum oberen Abschluss des Aufsetzkranzes hochführen durchgehend mit Kontaktkleber ankleben und im unteren Bereich auf die Flächenabdichtung mit ausreichender Überdeckung homogen verschweißen, einschließlich der erforderlichen Eckausbildung - Abdeckprofil als Klemmprofil, mindestens 8 cm breit, mit geeigneten Befestigungsmitteln montieren und die obere Fuge mit dauerelastischem Dichtstoff versiegeln.- Sicherheitsrahmen montieren- Absturzsicherung montieren (gesonderte Position)- Lichtkuppel montieren, Anschluss an vorh. RWA System, inklusive Funktionsprobe. Nenngröße Lichtkuppelsystem: 180 / 180 cm Anschlusshöhe: ca. 30 cm	167,000 m	.....	.....
1.4.9	Attikaanschluss Attikaanschluss Zwischenfixierung an aufgehenden Bau-teilen mit mehr als 50 cm Höhe, Anschlussbahn aus der Abdichtungsbahnder liefern und auf den Untergrund mit Kontaktkleber, passend zur Dachabdichtung,Verbrauch: max 300g/m², fachgerechtverlegen, Anschlussbahn im oberen Bereich fachgerecht mechanisch fixieren, im unteren Bereich homogen mit der Flächen-abdichtung verschweißen.Anschlusshöhe: 600 - 800mmUntergrund: Stahlblech/BetonFabrikat Bauder Sarnafil	314,000 m	.....	.....
1.4.10	Eckausbildung Innen,-Aussenecke Eckausbildung Innen,-Aussenecke Fertigteilecke, passend zur Dachabdichtung,liefiern und fachgerecht montieren.Das Formteil ist auf die in der Ecke verlegteAnschlussabdichtung einzusetzen und umlaufendzu verschweißen.Fabrikat Sarnafil			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026_Reick_Dach Dachsanierung Ein.- und Ausfahrtsharfe...
LV: Dach Reik 10_0... Sanierung Harfen Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		16,000 Stck	.....	.....
1.4.11	Einfassung Blitzdrahtdurchführung Einfassung bauseitiger Blitzdrahtdurch-führung Durchmesser 10 mm aus Attika mit handwerklich hergestelltem Formteil, passend zur Dachabdichtung, über die Durchführung montieren und auf die Attikaabdichtung homogen aufschweißen	10,000 Stüc	.....	.....
Summe 1.4. Abdichtung und Dämmung				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026_Reick_Dach Dachsanierung Ein.- und Ausfahrtsharfe...
LV: Dach Reik 10_0... Sanierung Harfen

Währung: EUR

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

1.5. Absturzsicherung/Lichtkuppeln

1.5.1 Absturzsicherung Flachdachgeländer

Absturzeländer aufnehmen, seitlich lagern und nach
Abschluß der Arbeiten wieder montieren.

235,000 m

1.5.2 Lichtkuppel Oberteile liefern und tauschen wie folgt:

Lichtkuppel Oberteile liefern und tauschen wie folgt:
Alte Lichtkuppeln demontieren und fachgerecht
Entsorgen. Neue Lichtkuppel liefern auf das Dach
Transportieren und auf den Vorhandenen Kranz montieren.
Inklusive an und abklemmen der Luft Leitungen.

23,000 Stüc

Summe 1.5. Absturzsicherung/Lichtkuppeln

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026_Reick_Dach Dachsanierung Ein.- und Ausfahrtsharfe...
LV: Dach Reik 10_0... Sanierung Harfen

Währung: EUR

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

1.6. RCS System

1.6.1 Glasvlies 120 g/m² Sika Roof Control System

Sika RCS Glasvlies 120 g/m² graphitbeschichtet und elektrisch leitfähig liefern, mit 10 cm Überdeckung lose auf der Unterlage (kein Beton) gemäß Herstellervorschrift verlegen. Im Überlappungsbereich im Abstand von 3,00 - 5,00 m mit Sarnatape 60-Stück zur Kontaktsicherung verkleben. Die Verlegeanleitung des Sika Roof Control Systems sind zu beachten. Fabrikat: Sika Deutschland GmbH Baustoffklasse: A2

2.300,000 m²

1.6.2 Sika Roof Control System / RCS-Set bei Dachsystem mit Auflast

RCS-Set liefern, bestehend aus: - 2 Kontaktplatten (24 x 24 cm) - 2 Rohrstutzen DN 125 mit WD-Kern und oberseitiger Abdeckkappe- 2 Sarnafil Rohreinfassungen DN 125- 1 Rolle Sarnatape 60 (25 m) Kontaktplatten auf dem leitfähigen Glasvlies in den vorgegebenen Bereichen verlegen (mind. 2 Platten pro Dachfläche) anschließend RCS-Rohrstutzen montieren. Sarnafil-Einfassungen montieren und mit der Flächenbahn thermisch verschweißen. Die Einbauanleitung des RCS-Sets ist zu beachten. Fabrikat: Sika Deutschland GmbH

3,000 Set

1.6.3 TÜV-SÜD zertifizierte Objektbetreuung inkl. Schlussbegehung

Dokumentieren und überwachen der Verlegearbeiten sowie Objektbetreuung / Schlussbegehung der fertigen Abdichtung gemäß TÜV-SÜD Standard (MUC-KSP-055) durch eine vom TÜV SÜD zertifizierte Person (zertifizierter Anwendungstechniker der Sika Deutschland GmbH, Roofing). Erstellen des Überwachungs-/Schlussbegehungsprotokolls und der Prüfbestätigung zur Vorlage beim Bauherrn. Weitere Einzelheiten siehe unter Vorbemerkungen "TÜV SÜD zertifiziertes Sarnafil Flachdachsystem", bei ihrem zuständigen Fachberater.

1,000 psch

1.6.4 Dichtheitsprüfung mit Abnahme

Dichtheitsprüfung mit Abnahme Sika RCS Der Preis beinhaltet die Baustelleneinrichtung, die Inbetriebnahme des RCS-Systems, die Gestellung der Messtechnik, die Dokumentation inkl. einer CAD-Zeichnung und einer digitalen Bilddokumentation sowie eine einmalige An- und Abfahrt. Die beauftragten

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026_Reick_Dach Dachsanierung Ein.- und Ausfahrtsharfe...
LV: Dach Reik 10_0... Sanierung Harfen Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Flächen werden nach kompletter Fertigstellung der Dachabdichtung geprüft. 1 Dachfläche von ca. 6.200 m²	1,000 psch	.....	.....
Summe 1.6.	RCS System			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026_Reick_Dach Dachsanierung Ein.- und Ausfahrtsharfe...
LV: Dach Reik 10_0... Sanierung Harfen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.7.	Attikaabdeckung			
1.7.1	Attikaabdeckung vorh. Attikablechbreite ca. 670 mm eingelagerte Attikaabdeckung auf vorhandenen Holz- oder OSB Platten wieder fachgerecht montieren inklusive aller Befestigungselemente und Anarbeitung an aufgehende Bauteile.	50,000 m	.....	.....
1.7.2	Attikaabdeckung vorh. Attikablechbreite ca. 320 mm eingelagerte Attikaabdeckung auf vorhandenen Holz- oder OSB Platten wieder fachgerecht montieren inklusive aller Befestigungselemente.	200,000 m	.....	.....
1.7.3	Attikaabdeckung neu Attikablechbreite ca. 670 mm Attikaeindeckung bzw. Einfassung aus Alublech farbbeschichtet in RAL 6015 schwarzoliv bzw. nach Wahl des AG als Ersatz für nicht wiederverwendbare Blechteile aus den vor genannten PositionenDicke: 1,50 mmZuschnitt: 1000 mmAnzahl der Kantungen: 4Blendenbreite: 150 mmverschiedene Längen liefern und verdeckt befestigen mit Vorstoßblechen geschraubt auf vorh. Holz- oder OSB Platten KonstruktionAttikablechbreite ca. 670 mm	14,000 m	.....	.....
1.7.4	Attikaabdeckung neu Attikablechbreite ca. 320 mm Attikaeindeckung bzw. Einfassung aus Alublech farbbeschichtet in RAL 6015 schwarzoliv bzw. nach Wahl des AG als Ersatz für nicht wiederverwendbare Blechteile aus den vor genannten PositionenDicke: 1,50 mmZuschnitt: 1000 mmAnzahl der Kantungen: 4Blendenbreite: 150 mmverschiedene Längen liefern und verdeckt befestigen mit Vorstoßblechen geschraubt auf vorh. Holz- oder OSB Platten KonstruktionAttikablechbreite ca. 320 mm	40,000 m	.....	.....
1.7.5	Schließen der Stirnseiten Schließen der Stirnseiten als Zulage für ca. 320 mm breite Attikablechbreite	12,000 Stüc	.....	.....
Summe 1.7. Attikaabdeckung				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026_Reick_Dach Dachsanierung Ein.- und Ausfahrtsharfe...
LV: Dach Reik 10_0... Sanierung Harfen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.8.	Blitzschutz			
1.8.1	Blitzschutz Demontieren der vorhandenen Blitzschutzanlage mit allen Zubehöerteilen, seitlich auf der Dachfläche zum Wiedereinbau lagern und vor Beschädigung sichern.	650,000 m	.....	.....
1.8.2	Entsorgung Leitungshalter nicht wieder verwendbare Leitungshalter, aus Vorheriger Position vom Dach schaffen und entsorgen	1,000 Stüc	.....	.....
1.8.3	Montage Blitzschutz vorh. Fachgerechte Montage des seitlich eingelagerten Blitzschutzes und Fangstangen aus Pos.1.3.60, inklusive Begradigung in mehreren Abschnitten, Lieferung von nicht wieder verwendbaren Kleinteilen (Anschlussklemmen; Verbinder) und notwendige Verbindung mit Dachaufbauten	650,000 m	.....	.....
1.8.4	Runddraht neu Runddraht alu-Draht 8mm / 50mm ² AlMgSi weich-tordierbar Runddraht nach DIN EN 62561-2 (VDE 0185 Teil 202), für den Einsatz bei Blitzschutz- und Erdungsanlagen. Durchmesser Ø Leiter: 8 mm Querschnitt: 50 mm ² Werkstoff: AlMgSi Eigenschaften: weich-tordierbar Normenbezug: in Anlehnung an DIN EN 62561-2, als Ersatz für nicht wieder verwendbare Teile.	30,000 m	.....	.....
1.8.5	Blitzschutzdrahthalter - Sarnafil liefern und montieren. Blitzschutzdrahthalter für Blitzschutzdraht 8 mm, einschließlich Rondelle liefern, montieren und mit der Dachabdichtung nach Herstellervorschrift thermisch verschweißen.Fabrikat: Sika Deutschland GmbHTyp: Blitzschutzhalter mit Schnapphalter aus Edelstahl KD/ S45 und RondelleFarbe: grau (ähnlich RAL 7040)Abstand: 1,00 m	462,000 Stüc	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026_Reick_Dach Dachsanierung Ein.- und Ausfahrtsharfe...
LV: Dach Reik 10_0... Sanierung Harfen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.8.6	Prüfung und Messung der Blitzschutzanlage, Dokumentation Prüfung und Messung der Blitzschutzanlage mit Bericht einschl. der Dokumentation,	2,000 Stüc	.....	.....
Summe 1.8.	Blitzschutz			.....
Summe 1.	Abbruch und Sanierungsarbe...			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026_Reick_Dach Dachsanierung Ein.- und Ausfahrtsharfe...
LV: Dach Reik 10_0... Sanierung Harfen

Währung: EUR

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

2. Entwässerung

2.1. Einläufe und Zubehör

2.1.1 Dachwassereinlauf mit Anschlussblech und Befestigungsflansch

Dachwassereinlauf mit Anschlussblech und Befestigungsflansch Für Dachentwässerung mit Druckströmung
Zum Anbinden von Dachabdichtungsfolien ohne Fliesbeschichtung Zum Anschließen an Dachabdichtungsfolien = 4 mm Stärke
Eigenschaften
Anschlussstutzen direkt reduzierbar oder aufweitbar
Anschlussstutzen aus PE-HD, kürzbar
Technische Eigenschaften
Minimale Ablaufleistung (l/s): 1 l/s
Maximale Ablaufleistung (l/s): 12 l/s
Maximale Stauhöhe (mm): 40 mm
d, D / Außendurchmesser (mm): 56 mm
DN / Nennweite: 56
Anschluss Abdichtung: CrNi-Stahl 1,4301
Zusätzlicher Lieferumfang
Laubfang mit Funktionsscheibe
Grundkörper mit Anschlussblech aus liefern und an Gewerk Dachdecker übergeben
Angebotes Fabrikat: Sita

12,000 Stüc

2.1.2 Notüberlauf

Notüberlauf Für Dachwassereinläufe mit Ablaufleistung 9 l/s und 12 l/s
Technische Eigenschaften
Maximale Stauhöhe bei 12 l/s (mm): 80 mm
Überlaufhöhe (mm): 55 mm
Zusätzlicher Lieferumfang
Überlaufelement aus PP
2 Drehriegel grau
Lippendichtung aus EPDM, liefern und montieren
Angebotes Fabrikat: SITA

12,000 Stck

Summe 2.1. Einläufe und Zubehör

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026_Reick_Dach Dachsanierung Ein.- und Ausfahrtsharfe...
LV: Dach Reik 10_0... Sanierung Harfen

Währung: EUR

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

2.2. Rohrleitungen und Zubehör

2.2.1 PE Rohr d56x3 L:5m

PE RohrVerwendungszwecke- Zur Grundstücksentwässerung
Technische Eigenschaften- Farbe: schwarz- Werkstoff: PE
-HD- Nettogewicht: 0,504 kg- A² / lichte
Querschnittfläche (cqm): 19,6 cqm- L / Länge (m): 5 m-
d, D / Außendurchmesser (mm): 56 mm- di, D /
Innendurchmesser (mm): 50 mm- DN / Nennweite: 56- s /
Wanddicke (mm): 3 mmTyp: PEliefern und montieren
Angebotenes Fabrikat:SITA

24,000 m

2.2.2 PE Bogen, d56mm, alle Gradzahlen

PE BogenVerwendungszwecke- Zur Gebäudeentwässerung
Eigenschaften- Beidseitig mit Elektroschweißmuffe
schweißbar
Technische Eigenschaften- Farbe: schwarz- Werkstoff: PE
-HD- Nettogewicht: 0,045 kg- Form: Bogen- arc / Winkel
(°): alle Gradzahlen- d, D / Außendurchmesser (mm): 56
mm- DN / Nennweite: 56
Typ: PEliefern und montieren
Angebotenes Fabrikat:SITA

24,000 Stüc

2.2.3 PE Reduktion exzentrisch, kurz d75/56

PE Reduktion exzentrisch, kurz
Verwendungszwecke- Zur Gebäudeentwässerung- Zur
Grundstücksentwässerung
Technische Eigenschaften- Farbe: schwarz- Werkstoff: PE
-HD- Nettogewicht: 0,050 kg- Form: Reduktion- A /
Ausladung (cm): 1 cm- H / Höhe (cm): 8 cm- d, D /
Außendurchmesser (mm): 75 mm- DN / Nennweite: 70 / 56
Typ: PEliefern und montieren
Angebotenes Fabrikat:SITA

24,000 Stüc

2.2.4 Elektroschweißmuffe d56

Elektroschweißmuffe
Verwendungszwecke- Zur Grundstücksentwässerung- Zur
Gebäudeentwässerung- Zum zugfesten und unlösbaren
Verbinden von Rohren und Formstücken
Technische Eigenschaften- Farbe: schwarz- Werkstoff: PE
-HD- Nettogewicht: 0,076 kg- Form: gerade-
Montagetemperatur (Grad C): -10 - +40 Grad C- H / Höhe
(cm): 6 cm- D / Außendurchmesser (cm): 6,8 cm- d, D /
Außendurchmesser (mm): 56 mm- DN / Nennweite: 56
liefern und montieren
Angebotenes Fabrikat:SITA

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026_Reick_Dach Dachsanierung Ein.- und Ausfahrtsharfe...
LV: Dach Reik 10_0... Sanierung Harfen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		72,000 Stüc	.....	.....
2.2.5	Elektroschweissmuffe d75 Elektroschweißmuffe Verwendungszwecke- Zur Grundstücksentwässerung- Zur Gebäudeentwässerung- Zum zugfesten und unlösbaren Verbinden von Rohren und Formstücken Technische Eigenschaften- Farbe: schwarz- Werkstoff: PE -HD- Nettogewicht: 0,104 kg- Form: gerade- Montagetemperatur (Grad C): -10 - +40 Grad C- H / Höhe (cm): 6 cm- D / Außendurchmesser (cm): 8,9 cm- d, D / Außendurchmesser (mm): 75 mm- DN / Nennweite: 70mm-liefern und montieren Angebotenes Fabrikat:SITA	24,000 Stüc	.....	.....
2.2.6	Dämmung von Regenwasserleitungen AusführungDämmarbeiten nach DIN 4140 Baustoffklasse: | A1 nach DIN 13501-1Schmelzpunkt: | > 1000 °C nach DIN 4102-17Wärmeleitfähigkeit: | ? 10°C = 0,038 W/(m·K) nach DIN EN 12667 (nach Rohrverfahren)1)Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke | Sd > 200 m nach DIN EN 12086Oberfläche: | gitternetzverstärkte Aluminiumfolie Einbau:Dämmmatten auf den vorhandenen Leitungsumfang zuschneiden und gemäß DIN 4140 mit verzinktem Bindedraht, mindestens 6 Windungen pro lfd. Meter, befestigen.Alle Dämmstoffugen mit 100 mm breitem, selbstklebendem ROCKWOOL Alufix Klebeband (oder gleichwertig) dicht verkleben. Zusätzl. Anforderungen:Dämmung mit einer Ummantelung aus PVC-Folie versehen Rohraußendurchmesser [mm]: 56mmDämmstärke [mm]: 40mm-liefern und montieren Angebotenes Fabrikat:Rockwool	28,800 m	.....	.....
2.2.7	Dämmung von Regenwasserleitungen wie zuvor, jedoch Dämmung von Formteilen und Übergangsstücken	24,000 Stck	.....	.....
Summe 2.2.	Rohrleitungen und Zubehör			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026_Reick_Dach Dachsanierung Ein.- und Ausfahrtsharfe...
LV: Dach Reik 10_0... Sanierung Harfen

Währung: EUR

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

2.3. Sonstige Leistungen

2.3.1 Hubarbeitsbühne

Hebebühne liefern, aufbauen, vorhalten und abbauen, abtransportieren
Hebebühne stand- und betriebssicher gemäß den Unfallverhütungsvorschriften bereitstellen und betreiben einschließlich Auf-, Um- und Abbau an der Baustelle sowie Bedienung durch geeignetes Fachpersonal.
Arbeitshöhe: ca. 8 m

1,000 Stüc

2.3.2 Vorhalten der Hebebühne je weiteren Tag

Vorhalten der vorgenannten Hebebühne über die vereinbarte Grundeinsatzzeit hinaus für jeden weiteren Tag.

5,000 Tag

2.3.3 Revisionsunterlagen

Ausfertigung der Revisionsunterlagen

1,000 Stck

2.3.5 Kabeltrasse der Stromkabeln für die PV-Anlage sicher.

Kabeltrasse der Stromkabeln für die PV-Anlage sicher. Für die Zeit der Dachsanierung sind die Trassen zu sichern und Abzustützen. Inklusive aller Nebenleistungen für das abstützen.

1,000 Stüc

2.3.6 Abdeckung der Attika aus Blech in GFK tauschen.

GFK Formenbau für Zuschnitte in der Attikaabdeckung Farbgleich zum Begleitmaterial.
Einbauort Attika
Arbeiten wie folgt:
Alte Blechattika demontieren und Entsorgen. Alte Blech UK tauschen in Kunststoff. Kunststoffattika liefern und montieren.
Inklusive aller Transportarbeiten.
Die Positionen sind Bauseits vor zu geben.

2,000 Stüc

Summe 2.3. Sonstige Leistungen

Summe 2. Entwässerung

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 2026_Reick_Dach Dachsanierung Ein.- und Ausfahrtsharfe...
LV: Dach Reik 10_0... Sanierung Harfen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
1.	Abbruch und Sanierungsarbeiten Dach Abst	
1.1.	Baustelle einrichten	.....
1.2.	Gerüst und Absturzsicherung	.....
1.3.	Abriss / Entsorgung	.....
1.4.	Abdichtung und Dämmung	.....
1.5.	Absturzsicherung/Lichtkuppeln	.....
1.6.	RCS System	.....
1.7.	Attikaabdeckung	.....
1.8.	Blitzschutz	.....
Summe 1. Abbruch und Sanierungsarbe...		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt: 2026_Reick_Dach Dachsanierung Ein.- und Ausfahrtsharfe...
LV: Dach Reik 10_0... Sanierung Harfen Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
2.	Entwässerung	
2.1.	Einläufe und Zubehör	.....
2.2.	Rohrleitungen und Zubehör	.....
2.3.	Sonstige Leistungen	.....
	Summe 2. Entwässerung	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt: 2026_Reick_Dach Dachsanierung Ein.- und Ausfahrtsharfe...
LV: Dach Reik 10_0... Sanierung Harfen

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	Dach Reik 10_09_26	
1.	Abbruch und Sanierungsarbeiten Dach Abst	.....
2.	Entwässerung	.....
Summe LV Dach Reik 10_09_26 Sanierun...		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 19,00%		.....
		
		=====

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 31

_____	_____	_____
(Ort)	(Datum)	(Rechtsgültige Unterschrift)