

Projekt:	2026-LWL-LRA-04	Errichtung einer Carportanlage
LV:	Los04	Los 4 Carportanlage

Leistungsverzeichnis über

Los 4 Carportanlage

Bauherr: Landkreis Ludwigslust - Parchim
FD10 - Gebäudemanagement
Putlitzer Straße 25
19370 Parchim

Projekt: Landratsamt Ludwigslust

Garnissonsstraße 1
19288 Ludwigslust

Projekt:	2026-LWL-LRA-04	Errichtung einer Carportanlage
LV:	Los04	Los 4 Carportanlage

Vorbemerkungen

Der bei den Arbeiten anfallende Schutt (Bauschutt, Verpackungsmaterial, sonstige Abfälle) ist in Behältern zu sammeln und regelmäßig unter Beachtung der entsprechenden gesetzlichen Bestimmungen, bzw. technischen Regeln umwelt- und fachgerecht zu entsorgen. Dabei ist auf sortenreine Entsorgung und besonders darauf zu achten, dass schadstoffbelastete Abfälle nicht mit unbelasteten gemischt werden. Bei allen Abbruchpositionen sind die Aufwendungen für Abbruch, Transport einschl. Containerbereitstellung sowie gesetzeskonformer Entsorgung und Kippgebühr mit zu erfassen und in den EP einzukalkulieren.

Die tägliche Grobreinigung und eine besenreine Säuberung der Baustelle vor dem Wochenende sowie bei tagelangen Arbeitsunterbrechungen haben zwingend zu erfolgen. Die Kosten sind mit einzukalkulieren. Baustrom und Bauwasser werden kostenfrei zur Verfügung gestellt. Verteilung auf der Baustelle ist Sache des AN und wird nicht gesondert vergütet. Die Toiletten im jeweiligen Objekt stehen zur Verfügung.

Bei der Bearbeitung des Angebots sind vollinhaltlich die Bestimmungen der Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen (VOB) in ihrer neuesten Fassung zu beachten und einzuhalten, insbesondere die Hinweise auf zu beachtende DIN-Vorschriften sowie die Vorschriften und Hinweise der Hersteller- und Lieferfirmen. Die einschlägigen technischen Bestimmungen sowie die Unfallverhütungsvorschriften (UVV) sind selbstverantwortlich zu beachten, Kosten daraus sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Sicherheitsmaßnahmen zur Abwendung von Gefahren hat der Auftragnehmer sofort durchzuführen. Er haftet bei Unterlassung für eintretende Schäden.

Lagermöglichkeiten sind auf der Baustelle vorhanden. Vor Anlieferung ist der Lagerplatz unbedingt mit der Bauleitung abzustimmen. Entstandene Kosten durch zusätzlichen Transport auf der Baustelle werden nicht vergütet.

Mit der Angebotsabgabe erklärt der Bieter, dass seine angebotenen Leistungen in allen Teilen den Forderungen des DIN, Werksvorschriften und Richtlinien entsprechen und alle für die fertige Erstellung der Leistungen benötigten Materialien, Hilfsmittel und Arbeitsvorgänge in seinen Preisen kostenmäßig erfasst und einkalkuliert sind. Sämtliche Einheitspreise sind Festpreise und behalten ihre Gültigkeit bis zur Gesamtfertigstellung der Bauleistungen. Nachforderungen, insbesondere für Erhöhungen von Material- und Nebenkosten sowie Lohnerhöhungen sind ausnahmslos ausgeschlossen. Dies gilt auch für Stundenlohnarbeiten. Preise für etwaige Zusatz- und Nachtragsarbeiten sind nach den Preisen des dem Vertrag zugrunde liegenden Angebots zu ermitteln bzw. werden danach abgerechnet. Ohne schriftlichen Auftrag dürfen keine Zusatz- und Nachtragsarbeiten ausgeführt werden.

Enthalten die Verdingungsunterlagen nach Auffassung des Bieters Unklarheiten, die die Preisermittlung beeinflussen könnten, so hat der Bieter den Auftraggeber vor Angebotsabgabe schriftlich darauf hinzuweisen. Nach Auftragserteilung kann sich der Auftragnehmer nicht mehr auf etwaige Unklarheiten oder Widersprüchlichkeiten in der Ausschreibung berufen.

Wettbewerbsbeschränkende Absprachen von Bietern führen zum Ausschluss bei dem Vergabeverfahren.

Aufmaß und Abrechnung erfolgt nach einem, vom Unternehmer aufzustellendem, prüfbareren Aufmaß, entsprechend VOB neuester Fassung. Entsprechende Aufmäße sind auch jeder Abschlagsrechnung beizulegen. Der Auftraggeber behält sich vor, Leistungen in zeitlichen Abständen getrennt ausführen zu lassen.

Projekt:	2026-LWL-LRA-04	Errichtung einer Carportanlage
LV:	Los04	Los 4 Carportanlage

Aufgabenstellung

Das Landratsamt befindet sich in der Garnisonsstraße 1 in 19288 Ludwigslust. Hierbei handelt es sich um einen Gebäudekomplex, welcher aus drei Bauteilen besteht. Das Haus A ist ein ehemaliges Garnisonsgebäude aus den 1830'er Jahren. Es besteht aus 5 Geschossen in Mauerwerksbauweise mit Stahlbetondecken und Satteldach. Die Häuser B und C wurden im Jahr 1997 als dreigeschossige und nicht unterkellerte massive Gebäude mit direkter Verbindung zum Haus A neu errichtet.

Rund um den Gebäudekomplex sind verschiedene Parkplatzmöglichkeiten angeordnet. Die neu zu beplanenden Flächen sind in drei Abschnitte geteilt.

Südlich von Haus A ist die Erneuerung der Parkplatzflächen sowie eine Neuerrichtung einer Carportanlage geplant. Südlich von Haus B ist eine Erweiterung von Parkplatzflächen und die Errichtung eines Raucherpavillons geplant.



Ansicht geplante Carportanlage

Die Ausführung erfolgt in zwei Bauabschnitten. Im ersten Bauabschnitt ist die Aufstellung der Rahmenkonstruktion und der Dachpfetten geplant. Nach Abschluss der Pflasterarbeiten der Carportflächen (Los 1 - Tief- und Landschaftsbau) sind die Dachdeckungsarbeiten und die Bekleidung der Wandflächen geplant.

Projekt: 2026-LWL-LRA-04 Errichtung einer Carportanlage
LV: Los04 Los 4 Carportanlage

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
1	Carportanlage				
1.0	Baustelleneinrichtung				
1.0.1	Baustelleneinrichtung und -räumung Baustelle einrichten und räumen für den Bereich dieses Baustelleneinrichtung und -räumung Baustelle einrichten und räumen für den Bereich dieses Leistungsverzeichnisses. Im Preis eingeschlossen sind: An- und Abfuhr, Ab- und Aufladen, Umbauen und Vorhalten aller für die Bauausführung erforderlichen Einrichtungen wie Geräte, Maschinen, Absperrung und Beleuchtung der Baustelle. Heranbringen von Wasser und Strom von den vom Auftraggeber bezeichneten Stellen bis zur jeweiligen Anschlussstelle im Bereich der Baustelle. Aufbauen, vorhalten und Rückbau von temporären Arbeitsgerüsten. Die Vorgaben des Auftraggebers zum Bauablauf sind zu beachten.	1,000	psch	.....	.....
Summe	1.0 Baustelleneinrichtung				.....

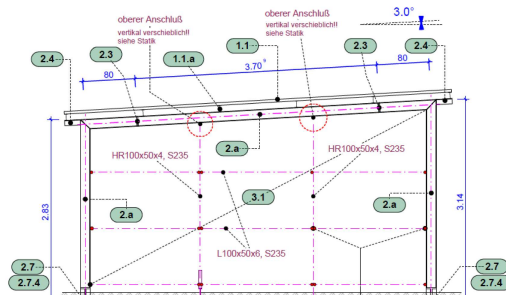
Projekt: 2026-LWL-LRA-04 Errichtung einer Carportanlage
LV: Los04 Los 4 Carportanlage

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
1.1	Stahlbau				
1.1.1	Werkplanung Stahlbau Werkplanung Stahlbau Erstellung der vollständigen, prüffähigen Werk-, Konstruktions- und Montageplanung für die ausgeschriebene Stahlbaukonstruktion auf Grundlage der freigegebenen Architektenpläne, der freigegebenen statischen Berechnung sowie des Brandschutzkonzeptes. Die Planung hat nach den aktuell gültigen Normen (insbesondere DIN EN 1090-2, EXC 2 oder EXC 3, DIN EN ISO 1990) und den allgemein anerkannten Regeln der Technik zu erfolgen. Der Leistungsumfang beinhaltet im Einzelnen: • 3D-Konstruktion: Erstellung eines vollständigen, dreidimensionalen CAD-Modells der gesamten Stahlkonstruktion (z. B. in Tekla Structures, Advance Steel oder vergleichbar). • Werkstattzeichnungen: Anfertigung aller erforderlichen Übersichtspläne, Zusammenbauzeichnungen (Werkstattzeichnungen) und Einzelteilzeichnungen. • Montagepläne: Erstellung von übersichtlichen Montage- und Ankerplänen inklusive detaillierter Darstellung aller Bauteilachsen, Knotenpunkte und Vorort-Verbindungen (Schraub- und Schweißverbindungen). • Anschlussdetails: Konstruktive Ausarbeitung aller Anschlüsse, Stöße, Fußplatten und Verankerungen unter Beachtung der statischen Vorgaben und der Vorgaben des Brandschutzes. • Stücklisten & Daten: Generierung aller materialrelevanten Listen (Sägelisten, Versandlisten, Schraubenlisten, Beplankungslisten) sowie Bereitstellung digitaler Fertigungsdaten (NC-Daten im DSTV-Format, IFC-Modelle für das BIM-Koordinationsmodell).	1,000	psch	.....	.....
1.1.2	Stahlbauarbeiten Rahmenkonstruktion (Statik Pos. 2.3, 2.4, 2a) Stahlbauarbeiten Rahmenkonstruktion (Statik Pos. 2.3, 2.4, 2.7) Lieferung und Montage Dreiteilige Rahmenkonstruktion aus Quadratprofil HQ 150 – 6,3 S 235, einschl. Rahmenverbinder (sh. Detail), Kragarm Dachüberstand (sh. Detail) aus ½ IPE 160 S 235 und Befestigungslaschen für die Dachpfetten und Wandriegel				

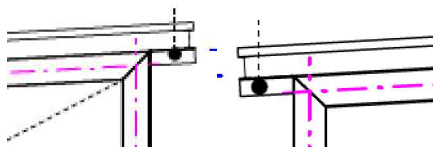
Projekt: 2026-LWL-LRA-04 Errichtung einer Carportanlage
 LV: Los04 Los 4 Carportanlage

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	-------	----	-----------------------	----------------------

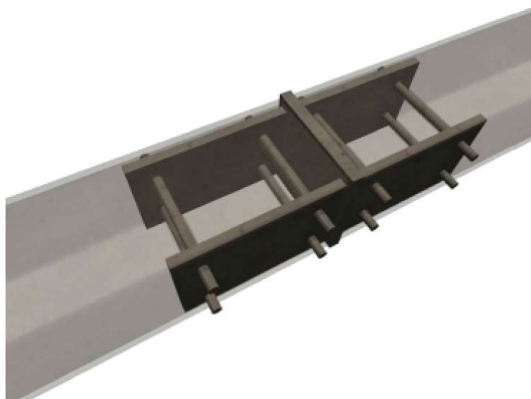
Übertrag €



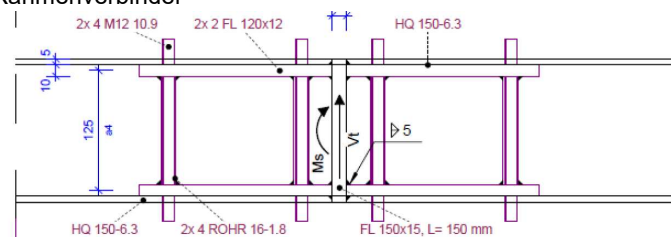
Rahmenkonstruktion



Kragarm Dachüberstand



Rahmenverbinder



Rahmenverbinder (Schnitt)

3.680,000 kg

.....

.....

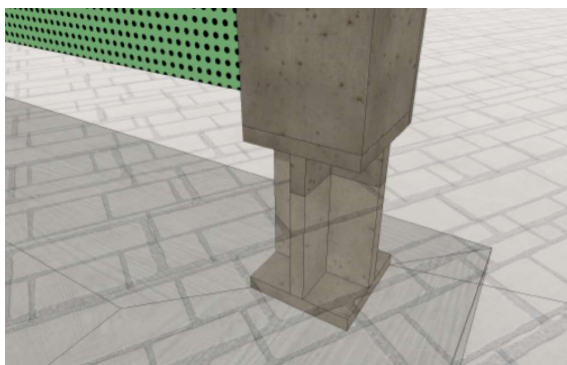
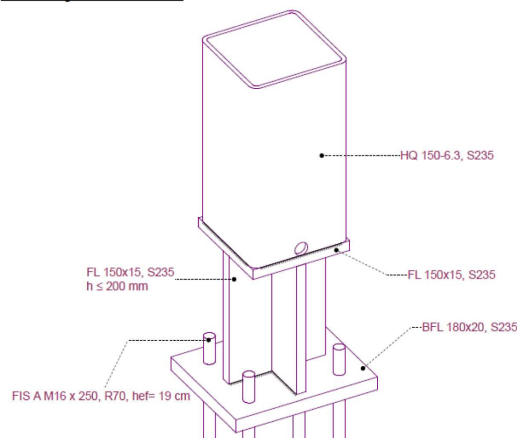
Projekt: 2026-LWL-LRA-04 **Errichtung einer Carportanlage**
LV: Los04 **Los 4 Carportanlage**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
Übertrag €					

1.1.3 **Stahlbauarbeiten Stützenfüße Rahmen (Statik-Pos. 2.7)**

Stahlbauarbeiten Stützenfüße
 Lieferung und Montage Stützenfüße der Rahmenkonstruktion
 aus verschweißten Flachstahlprofilen S 235 einschl.
 Montagebohrungen,
 Befestigung im Beton mit Ankerstange, nicht rostender Stahl, M
 10 x 110, verbunden mit 2K-Verbundmörtel (Pos. 5.3 Statik)

Ausführungsskizze Stützenfuß:



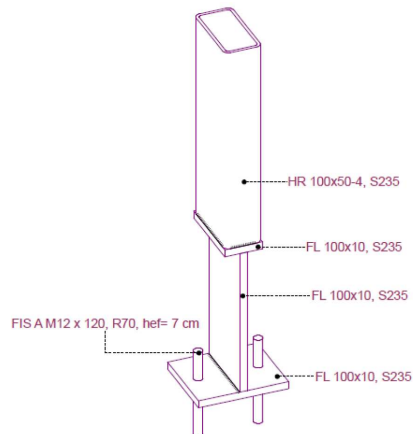
22,000 St

1.1.4 **Stahlbauarbeiten Stützenfüße Giebelstützen (Statik-Pos. 3.2)**

Stahlbauarbeiten Stützenfüße Giebelstützen (Statik-Pos. 3.2)
 Lieferung und Montage Stützenfüße der Rahmenkonstruktion
 aus verschweißten Flachstahlprofilen S 235 einschl.
 Montagebohrungen.
 Befestigung im Beton mit Ankerstange, nicht rostender Stahl, M
 10 x 110, verbunden mit 2K-Verbundmörtel (Pos. 5.3 Statik)

Projekt: 2026-LWL-LRA-04 Errichtung einer Carportanlage
 LV: Los04 Los 4 Carportanlage

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
Übertrag €					

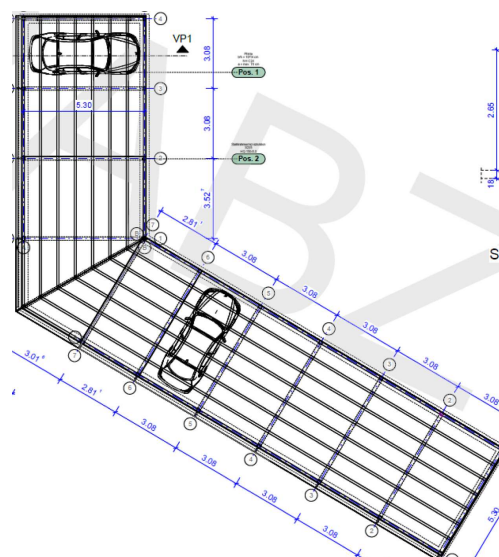


4,000 St

1.1.5

Stahlbauarbeiten Dachpfetten (Statik-Pos. 1.1a)

Stahlbauarbeiten Dachpfetten (Statik-Pos. 1.1a)
 Lieferung und Montage Dachpfetten IPE 100 S 235, einschl.
 Vorbohrung (8,5mm) für die Montage an den Rahmen
 (Bolzenverbindung 2 x 2 M8 5.6)

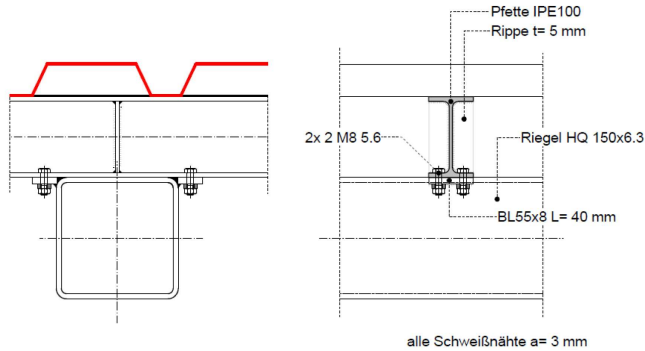


Draufsicht

Projekt: 2026-LWL-LRA-04 **Errichtung einer Carportanlage**
LV: Los04 **Los 4 Carportanlage**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	-------	----	-----------------------	----------------------

Übertrag €



Details

5.300,000 kg

.....

.....

1.1.6

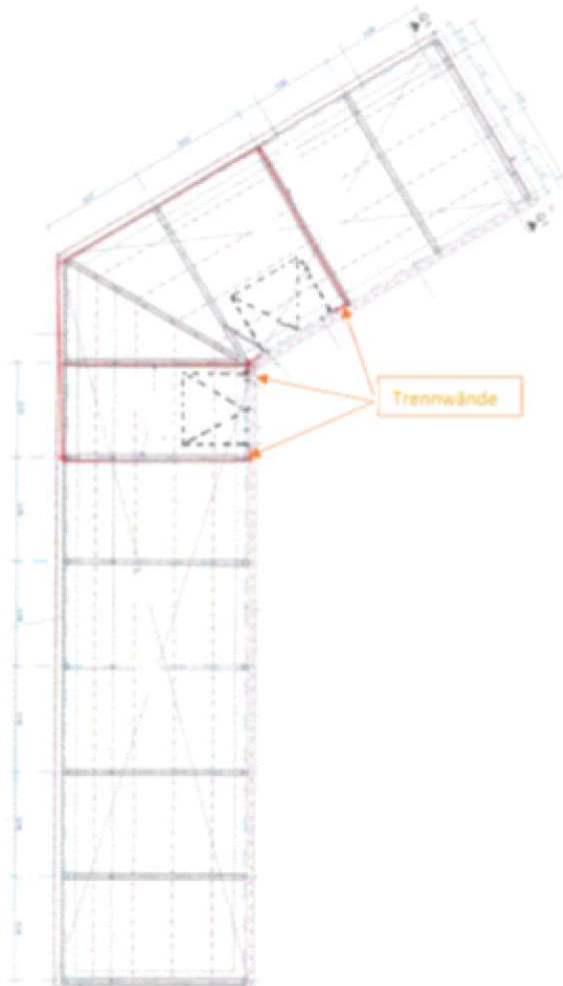
Stahlbauarbeiten Unterkonstruktion für die Beplankung der Außenwände (Statik-Pos. 3.1)

Stahlbauarbeiten Unterkonstruktion für die Beplankung der
 Außen- und Trennwände (Statik-Pos. 3.1 und 4.1)
 Lieferung und Montage Unterkonstruktion für die Beplankung
 aus U 100 S 235 und FL 80 x 8 S 235 mit an Ständern
 befindlichen Laschen verschraubt

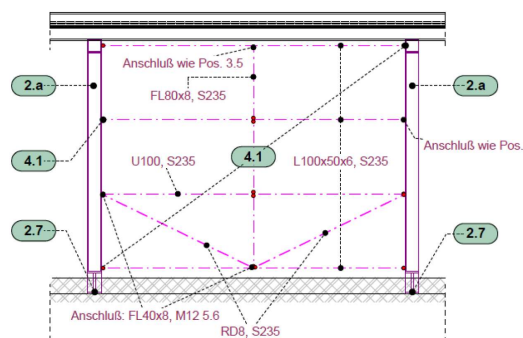
Projekt: 2026-LWL-LRA-04 **Errichtung einer Carportanlage**
LV: Los04 **Los 4 Carportanlage**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	-------	----	-----------------------	----------------------

Übertrag €



Grundriss

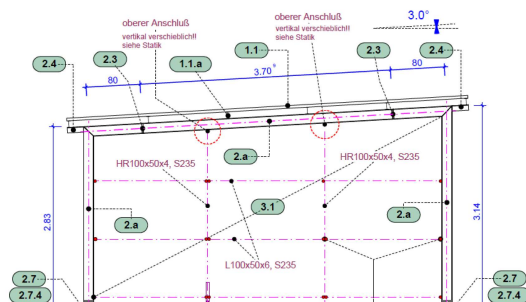


Detail Außenwände

Projekt: 2026-LWL-LRA-04 **Errichtung einer Carportanlage**
LV: Los04 **Los 4 Carportanlage**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	-------	----	-----------------------	----------------------

Übertrag €



Seiten- und Trennwände

2.750,000 kg

.....

1.1.7 **Verbindungsmittel**

Verbindungsmittel, Oberfläche feuerverzinkt, wie Laschen, Bolzenverbindungen liefern und gemäß Statik montieren

250,000 kg

.....

1.1.8 **Verzinkung Stahlbauteile**

Verzinkung Stahlbauteile
 Stahloberfläche feuerverzinken
 Stahlbauteile, bestehend aus Stahlträger, aus unlegierten Baustählen, fachgerecht herstellen und feuerverzinken.
 Technische Anforderungen:
 Verfahren: Stückverzinken (Schmelztauchverzinken) im Tauchbad.
 Norm: Ausführung nach DIN EN ISO 1461
 Oberflächenbeschaffenheit: Die Zinküberzüge müssen einen festhaftenden, gleichmäßigen und optisch einwandfreien Korrosionsschutz aufweisen. Zinkspitzen, Läufer oder Ascheablagerungen sind fachgerecht zu entfernen.

12.200,000 kg

.....

1.1.9 **Beplankung der Außenwände**

Beplankung der Außenwände
 Lieferung und fachgerechte Montage der Beplankung der Außenwände mit Aluminiumwellblech-Profilplatten für Fassaden, Profil 76/18mm, Beschichtung 25 µm, Stärke 0,7 mm, Befestigung mit Bimetallschrauben 5,5 x 38 mm mit EPDM Dichtung in Tiefsicke auf Stahlunterkonstruktion, Teilung der Fassadenfläche im Achsenbereich der Ständer
 Farbton: RAL 7035 lichtgrau oder nach Wahl des Auftraggebers



Beispiel

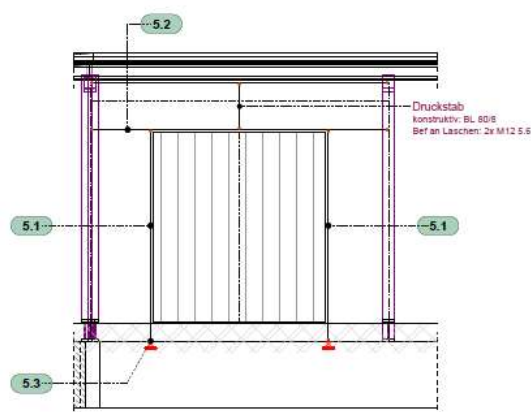
Projekt: 2026-LWL-LRA-04 Errichtung einer Carportanlage
LV: Los04 Los 4 Carportanlage

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	
		117,000 m²	.....	.....
1.1.10	Beplankung der Trennwände Beplankung der Trennwände Lieferung und fachgerechte Montage der Beplankung der Trennwände mit Aluminiumwellblech-Profilplatten für Fassaden, Profil 76/18mm, Beschichtung 25 µm, Stärke 0,7 mm, Befestigung mit Bimetallschrauben 5,5 x 38 mm mit EPDM Dichtung in Tiefsicke auf Stahlunterkonstruktion, Teilung der Fassadenfläche im Achsenbereich der Ständer Farbton: RAL 7035 lichtgrau oder nach Auswahl des Auftraggebers	41,300 m²	.....	.....
1.1.11	Liefern und fachgerechte Montage Schwingtor Liefern und fachgerechte Montage Schwingtor, Metall, vertikale Oberflächenprofilierung, Farbton Torflügel nach Standardfarbkarte Hersteller RAL7016 oder ähnlich, Zargenbefestigung an Stahlkonstruktion, abschließbar, vorgerüstet für bauseitigen Doppelknauf-Elektronik-Zylinder (BKS) Maße Breite x Höhe 2,375 x 2,25m angebotenes Fabrikat:.....			
				
	Beispielbild Schwingtor	2,000 St	.....	.....
1.1.12	Beplankung der Außenwände mit Toreinfahrt Beplankung der Außenwände mit Toreinfahrt Lieferung und Montage der Beplankung der Außenwände (Toreinfahrt) einschl. anarbeiten der Beplankung an die Garagentore mit Aluminiumwellblech-Profilplatten für Fassaden, Profil 76/18mm, Beschichtung 25 µm, Stärke 0,7 mm, Befestigung mit Bimetallschrauben 5,5 x 38 mm mit EPDM Dichtung in Tiefsicke auf Stahlunterkonstruktion Farbton: RAL 7035 lichtgrau oder nach Wahl des Auftraggebers			

Projekt: 2026-LWL-LRA-04 **Errichtung einer Carportanlage**
LV: Los04 **Los 4 Carportanlage**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	-------	----	-----------------------	----------------------

Übertrag €



11,300 m²

1.1.13 **Abdeckung der Fassadenvertikalfugen**

Abdeckung der Fassadenvertikalfugen
 Abdeckung der Fassadenvertikalfugen zwischen den
 Fassadensegmenten mit systemgerechtem Metall-Flachprofil,
 Kanten gefaltet, Deckbreite 90 mm, Farbton: RAL 7016
 antrazith oder nach Wahl des Auftraggebers



Beispielbild

24,000 m

1.1.14 **Außenecken 90°**

Außenecken
 Abdeckung der Außenecken mit systemgerechtem
 Metall-Winkelblech, Innenwinkel 90°, Schenkelmaße: 115 x
 115 mm, Farbton: RAL 7016 antrazith oder nach Wahl des
 Auftraggebers

17,000 m

Projekt: 2026-LWL-LRA-04 Errichtung einer Carportanlage
 LV: Los04 Los 4 Carportanlage

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	.....
1.1.15	Außenecken 120° Außenecken Abdeckung der Außenecken mit systemgerechtem Metall-Winkelblech, Innenwinkel 150°, Schenkelmaße: 115 x 115 mm, Farbton: RAL 7016 antrazith oder nach Wahl des Auftraggebers	2,800	m	.....	.....
Summe	1.1	Stahlbau	.....		

Projekt: 2026-LWL-LRA-04 Errichtung einer Carportanlage
LV: Los04 Los 4 Carportanlage

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
1.2	Dacheindeckung			
1.2.1	Dachdeckung Trapezprofil Dachdeckung Trapezprofil Stahltrapezprofile nach DIN EN 1090 als Dacheindeckung für ein einschaliges ungedämmtes Dach, güteüberwacht, liefern und nach den Fachregeln des IFBS auf vorhandener Unterkonstruktion aus Stahlträgern IPE 100 in Negativlage (obenliegende Längsstoßüberdeckung) montieren, Befestigung mit Setzbolzen ITW SBR-14 Trapezprofil Typ gemäß Statik: 40/183 Leitfabrikat: ArcelorMittal Building Solutions Deutschland GmbH Mindeststahlgüte S320 GD+Z nach DIN EN 10346 Baubreite der Profiltafeln: 915 mm Maximale Länge der Profiltafeln in 5,80m Korrosionsschutzsystem: verzinkt ZM120 nach DIN EN 10346 / ab Z-30.11-61 Obere Beschichtung: Polyester, Farbe anthrazit RAL 7016 zusätzlich mit Antikondensat-Vlies an der Unterseite der Trapezprofile zur zeitweisen Absorbierung von Tauwasser und somit zur Minderung der Tropfenbildung angebotenes Fabrikat:.....	194,740 m²	.....	.....
1.2.2	Gratblech außen Gratblech außen Kantteil: Gratblech außen aus bandverzinktem Stahlblech, einschließlich der erforderlichen Dichtbänder und Verbindungsmittel, liefern und montieren. Schenkelbreite: 125 mm Dachneigung: 3,0 ° - Materialbeschaffenheit in Anlehnung an Position 1.2.1, t = 0,75 mm - Beschichtungssystem wie Position 1.2.1	6,900 lfm	.....	.....
1.2.3	Ortgang Ortgang Kantteil: Ortgang aus bandverzinktem Stahlblech, einschließlich der erforderlichen Dichtbänder und Verbindungsmittel, liefern und montieren. Maße: Breite x Höhe 100 x 130 mm - Materialbeschaffenheit in Anlehnung an Position 1.2.1, t = 0,75 mm - Material aus gleicher Charge wie Position 1.2.1 - Beschichtungssystem wie Position	12,200 lfm	.....	.....

Projekt: 2026-LWL-LRA-04 Errichtung einer Carportanlage
LV: Los04 Los 4 Carportanlage

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	.....
1.2.4	Pulldachfirst Pulldachfirst Kanteil: Pulldachfirst aus bandverzinktem Stahlblech, einschließlich der erforderlichen Dichtbänder und Verbindungsmittel, liefern und montieren. Maße: Breite x Höhe 120 x 130 mm Dachneigung 3,0° - Materialbeschaffenheit in Anlehnung an Position 1.2.1, t = 0,75 mm - Material aus gleicher Charge wie Position 1.2.1 - Beschichtungssystem wie Position 1.2.1	26,700	lfm	.....	.....
Summe	1.2	Dacheindeckung			.....

Projekt: 2026-LWL-LRA-04 Errichtung einer Carportanlage
LV: Los04 Los 4 Carportanlage

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
1.3	Dachentwässerung				
1.3.1	Taufstreifen aus Titanzink, Traufstreifen aus Titanzink, nach EN 988 passend zu vorbeschriebener Dachrinne mit vorderer Einhangkante oder Wulst im Dachbereich ohne Wasserfalz liefern und montieren. Zuschnitt 200 mm Standardlänge 3 m	35,100	lfm	.....	.....
1.3.2	Dachrinne, halbrund Dachrinne, halbrund, nach EN 612 aus nach EN 988 Titanzink einschl. Rinnenhalter, liefern und montieren. Die einzelnen Längen durch Weichlöten (10 mm gebundene Lötnaht), oder gleichwertiger Fügetechnik, z.B. Kleben, verbinden. Nenngröße 333mm Rinnenhalter passend zu vorgenannter Rinne, Ausführung: - feuerverzinkt	35,100	lfm	.....	.....
1.3.3	Rinnenwinkel halbrund ca. 120° -Außenecke Rinnenwinkel halbrund ca. 120° -Außenecke passend zu vorbeschriebener Dachrinne fertigen und montieren.	1,000	St	.....	.....
1.3.4	Rinnenboden halbrund Rinnenendboden halbrund Rinnenboden aus Titanzink nach EN 988 halbrund mit Bördel, passend zu vorbeschriebener Dachrinne liefern und montieren.	2,000	St	.....	.....
1.3.5	Regenfallrohr kreisförmig Regenfallrohr kreisförmig Kreisförmiges Regenfallrohr aus Titanzink nach EN 988 Oberfläche: Blank-Zink liefern und montieren. Nenngröße: 100 mm Standardlänge 2 m	5,200	m	.....	.....
1.3.6	Rinneneinhangstutzen Form G Rinneneinhangstutzen Form G Rinneneinhangstutzen aus Titanzink, nach EN 988, Form G, gerade für zylindrischen Anschluss, passend zur vorbeschriebenen, halbrunden Dachrinne liefern und montieren.				

Projekt: 2026-LWL-LRA-04 Errichtung einer Carportanlage
LV: Los04 Los 4 Carportanlage

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag € .....	.....
		2,000	St	.....	.....
1.3.7	Rohrbogen Rohrbogen Rohrbogen aus Titanzink 60°, nach EN 988, passend zum kreisförmigen Regenfallrohr liefern und montieren.	4,000	St	.....	.....
1.3.8	Fallrohr Standrohr Fallrohr Standrohr Standrohr aus Stahl nach DIN EN 1123, mit Steckmuffenverbindung, feuerverzinkt mit zusätzlicher Innenbeschichtung liefern und montieren. Befestigung mit Fallrohrschelle passend zum Fallrohr. DN: 100 mm Einzellänge: 1.000 mm	2,000	St	.....	.....
1.3.9	Stundensatz Facharbeiter Stundensatz für Facharbeiter für zusätzliche Leistungen, die nicht Bestandteil des Leistungsverzeichnisses sind und nur auf Anordnung der Bauleitung und gegen Nachweis erbracht werden	5,000	h	.....	.....
Summe	1.3	Dachentwässerung		.....	.....
Summe	1	Carportanlage		.....	.....

Projekt: 2026-LWL-LRA-04 Errichtung einer Carportanlage
 LV: Los04 Los 4 Carportanlage

ZUSAMMENSTELLUNG

1	Carportanlage	
1.0	Baustelleneinrichtung	 €
1.1	Stahlbau	 €
1.2	Dacheindeckung	 €
1.3	Dachentwässerung	 €

<u>Summe</u>	<u>1</u>	<u>Carportanlage</u>	<u>..... €</u>
--------------	----------	----------------------	----------------

Summe LV	 €
----------	---------

zuzüglich 19,00 % Mwst	 €
------------------------	---------

Gesamtsumme Brutto	 €
--------------------	---------
