

Projekt:	2026-LWL-LRA-06	Parkplatzerweiterung Landratsamt Ludwigslust
LV:	01	Los 01 Tief- und Landschaftsbau

Leistungsverzeichnis über

Los 01 Tief- und Landschaftsbau

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

Projekt: Landratsamt Ludwigslust

Garnisonstraße 1
19288 Ludwigslust

Projekt: 2026-LWL-LRA-06

Parkplatzerweiterung Landratsamt Ludwigslust

LV: 01

Los 01 Tief- und Landschaftsbau

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-06 Parkplatzerweiterung Landratsamt Ludwigslust
LV: 01 Los 01 Tief- und Landschaftsbau

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1	Tief- und Landschaftsbau				
1.1	BAUSTELLENEINRICHTUNG				
1.1.1	Baustelle einrichten				
	Baustelleneinrichtung in dem für die einwandfreie, reibungslose Abwicklung der Bauleistung erforderlichem Umfang herstellen, einschl. Anfuhr der gesamten Einrichtung zur Baustelle, der Verladekosten auf dem Lagerplatz des Auftragnehmers, der Abladekosten auf der Baustelle für alle Baucontainer, Geräte, Werkzeuge, Maschinen usw., das Aufstellen der Baucontainer, eines Baustellen-WC's und Maschinen, das Einrichten der Bau- und Lagerplätze, das ggf. Herrichten der Zufahrtswege, Lagerplätze, sonstige Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich sowie die erforderliche Aufstellung von Bauzäunen. Die Bewachung der Baustelleneinrichtung sowie der notwendigen Lagerplätze auch davor nicht im unmittelbarem Baustellenbereich sowie sonstige, für den einwandfreien Betrieb erforderlichen Auflagen sowie aller Nebenkosten. Wasser und Strom müssen vom AN entsprechend den örtlichen Tarifen vergütet werden. Eine gesonderte Vergütung hierfür kann nicht geltend gemacht werden. Es ist zu berücksichtigen, dass sich die Maßnahme in 3 Bauabschnitte gliedert (sh. BE-Plan bzw. Abschnittsplan). Die "Baustellenverordnung -Baustell VO" sowie die Regeln zum Arbeitsschutz auf Baustellen (RAB) in ihre gültigen Fassung sind zu berücksichtigen und einzuhalten.	1,000	psch	.....	.....
1.1.2	Baustelleneinrichtung vorhalten				
	Die in Pos. 1.1.1 genannte Baustelleneinrichtung für die gesamte Bauzeit vorhalten einschließlich etwaiger Unterbrechungen (ca. 30 Wochen) Die Vergütung erfolgt entsprechend prozentual dem Baufortschritt bzw. der Bauzeit.	30,000	Wo	.....	.....
1.1.3	Baustelleneinrichtung räumen				
	Räumen der gesamten Baustelleneinrichtung einschließlich der Be- und Entladekosten sowie Aufräumen der Bau- und Lagerplätze der Baustelle und angepachtete Lagerplätze sowie ordnungsgemäßes Wiederherstellen des ursprünglichen Zustandes aller benutzten Flächen und Zufahrten unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange. Bei erfolgter Anpachtung von Lagerflächen ist eine schriftliche Abnahme der Flächen durch den Verpächter vorzulegen.	1,000	psch	.....	.....

Projekt: 2026-LWL-LRA-06 Parkplatzerweiterung Landratsamt Ludwigslust
 LV: 01 Los 01 Tief- und Landschaftsbau

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
Summe	1.1	BAUSTELLENEINRICHTUNG			.....

Projekt: 2026-LWL-LRA-06 Parkplatzenerweiterung Landratsamt Ludwigslust
LV: 01 Los 01 Tief- und Landschaftsbau

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2	VERKEHRSSICHERUNG			
1.2.1	Verkehrssicherung für den 1. Abschnitt Verkehrssicherung für den 1. Abschnitt aufstellen, beseitigen, vorhalten, warten und betreiben. Einsatzzeiten nach Angabe des AG. Baugruben und Auskofferungen sind zusätzlich mit festen Absperrmaterial (z.B. Absperrgitterelemente) zu sichern (sh. Abschnittsplan).	1,000 psch	.....	.....
1.2.2	Verkehrssicherung für den 2. Abschnitt Verkehrssicherung für den 2. Abschnitt aufstellen, beseitigen, vorhalten, warten und betreiben. Einsatzzeiten nach Angabe des AG. Baugruben und Auskofferungen sind zusätzlich mit festen Absperrmaterial (z.B. Absperrgitterelemente) zu sichern (sh. Abschnittsplan).	1,000 psch	.....	.....
1.2.3	Verkehrssicherung für den 3. Abschnitt Verkehrssicherung für den 3. Abschnitt aufstellen, beseitigen, vorhalten, warten und betreiben. Einsatzzeiten nach Angabe des AG. Baugruben und Auskofferungen sind zusätzlich mit festen Absperrmaterial (z.B. Absperrgitterelemente) zu sichern (sh. Abschnittsplan).	1,000 psch	.....	.....
1.2.4	Kontrolle Arbeitssicherheit, Werktag Kontrolle der Arbeitsstellensicherung gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Kontrolle 2x täglich an Werktagen. Kontrolle durch Anfertigen eines Protokolls, mit Angabe des Datums, der Uhrzeit, den Namen des Kontrollierenden und Unterschrift des Kontrollierenden. Übergabe des Protokolls an den AG (Original).	150,000 d	.....	.....
1.2.5	Provisorische Fußgängerhilfsbrücke herstellen Fußgängerhilfsbrücken als Provisorium im Gehwegverlauf bzw. als Zugänge zum Gebäude herstellen, umsetzen und vertraglich für die Dauer der Ausführungsfrist vorhalten und beseitigen, mit mind. 1,00 m hohem Schutzgeländer. Nutzbreite bis 1,5 m, Lauffläche aus Holz.	1,000 psch	.....	.....
1.2.6	Bauzaun aufstellen Bauzaun nach Unterlagen des AG einschl. der erforderlichen Tore und Pfosten standsicher aufstellen, während der Bauzeit vorhalten und unterhalten sowie nach Beendigung der Bauzeit entfernen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Entfernen des Bauzaunes vergütet.			

Projekt: 2026-LWL-LRA-06 Parkplatzerweiterung Landratsamt Ludwigslust
 LV: 01 Los 01 Tief- und Landschaftsbau

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	
	Zaunhöhe = 2,00 m Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen	150,000	m	.....	.....
1.2.7	Bauzaun umsetzen Bauzaun innerhalb der Baustelle umsetzen. Nicht wiederverwendbare Teile ersetzen. Zaunhöhe = 2,00 m Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen mehrfach umsetzen, je nach gewählter Technologie.	500,000	m	.....	.....
1.2.8	Bauzaun vorhalten Bauzaun über den gesamten Bauzeitraum (ca. 30 Wochen) vorhalten.	30,000	Wo	.....	.....
Summe	1.2 VERKEHRSSICHERUNG				.....

Projekt: 2026-LWL-LRA-06 Parkplatzerweiterung Landratsamt Ludwigslust
LV: 01 Los 01 Tief- und Landschaftsbau

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3	ALLGEMEINE LEISTUNGEN				
1.3.1	Zusätzliche Vermessungs- und Absteckarbeiten Aufwand für die Vermessungs- und Absteckleistungen zur lage- und höhenmäßigen Absteckung der neuen Oberflächen insbesondere im Hinblick auf Gestaltung der neuen Pflasteroberflächen. Diese Leistung ist baubegleitend während der gesamten Bauzeit der reinen Pflasterarbeiten notwendig.	1,000	psch	.....	.....
1.3.2	Bestandsplan anfertigen Bestandspläne der hergestellten Pflasterfläche durch ein vom AG anerkanntes Vermessungsbüro wie folgt anfertigen: - Aufmessen der vom AN hergestellten Bauleistung - Angabe der Lage der gemessenen Punkte in Koordinaten des Festpunktfeldes ETRS89UTMZ33 - Angabe der Höhe der gemessenen Punkte bezogen auf DHHN2016 des Fest punktfeldes Der AN liefert nach Bauende eine Datei (E-Mail) nach Wahl des AG im DXF oder DWG und PDF- Format jeweils mit dem neuen Bestand.	1,000	psch	.....	.....
Summe	1.3 ALLGEMEINE LEISTUNGEN				.....

Projekt: 2026-LWL-LRA-06 Parkplatzerweiterung Landratsamt Ludwigslust
LV: 01 Los 01 Tief- und Landschaftsbau

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4	FREIMACHEN DES BAUFELDES				
1.4.1	Natursteinpflaster, Kleinpflaster inkl. Unterbau aufnehmen Natursteinpflaster, Kleinpflaster 10 - 11 inkl. Unterbau bis 0,30 m aufnehmen, laden und zum Lagerplatz des AN transportieren und separat zur Wiederverwertung lagern.	350,000	m2	.....	.....
1.4.2	Betondecke inkl. Unterbau aufbrechen und entsorgen Vorhandener Fahrbahnbeton bzw. Betonplatten inkl. Unterbau in einer Stärke bis 0,30 m aufbrechen, übernehmen und einer ordnungsgemäßen Wiederverwertung zuführen. Der Entsorgungsnachweis ist dem AG vorzulegen.	60,000	m2	.....	.....
1.4.3	Betonfundament abbrechen Fundament aus Beton (Zaunfundamente) abbrechen Breite: 0,30 cm. Tiefe: bis 100 cm, wenn notwendig zerkleinern, laden und Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	150,000	m3	.....	.....
1.4.4	Vorhandenes Zaunfundament schneiden Vorhandenes Zaunfundament der Pos. 1.4.3 mittels Trennscheibe senkrecht schneiden. Breite: 0,30 cm, Höhe: bis 0,50 cm	1,000	St	.....	.....
1.4.5	Vorhandene Heckenpflanzung roden Vorhandene Heckenpflanzung einschließlich Wurzelstöcke roden, aufnehmen, übernehmen und entsorgen. Breite: ca. 2,00 m, Höhe: ca. 3,00 m	30,000	m	.....	.....
1.4.6	Vorhandenen Metallzaun aufnehmen Vorhandenen Metallzaun Maschendrahtzaun einschließlich Pfosten und Pfostenfundamente aufnehmen, übernehmen und entsorgen. Höhe: ca. 2,00 m	160,000	m	.....	.....
1.4.7	Vorhandene Betonbordsteine / Granitborde aufnehmen Vorhandene Betonbordsteine / Granitborde aufnehmen, übernehmen und einer Wiederverwertung zuführen.	150,000	m	.....	.....

Projekt: 2026-LWL-LRA-06 Parkplatzerweiterung Landratsamt Ludwigslust
LV: 01 Los 01 Tief- und Landschaftsbau

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
1.4.8	Vorhandenen Asphalt aufnehmen Vorhandenen Asphalt aufbrechen bis 15 Stärke, übernehmen und einer Wiederverwertung zuführen.	10,000	m2	.....	.....
1.4.9	Vorhandenen Lampenmast aufnehmen Vorhandenen Lampenmast aus Beton aufnehmen, übernehmen und entsorgen.	1,000	St	.....	.....
1.4.10	Vorhandene Carportanlage abbrechen Vorhandene Carportanlage aus Holz inkl. Punktfundamente, Metallfüße und Holzsichtschutzwände abbrechen, übernehmen und einer ordnungsgemäßen Wiederverwertung zuführen. Breite: 5,00 m Länge: 15,00 m Dacheindeckung: Profilblech Wände: Sichtschutzzaun aus Holz	1,000	St	.....	.....
1.4.11	Vorhandenen Baum fällen sh. Foto Vorhandenen Baum (sh. Foto) inkl. Stubben fällen, roden, übernehmen und ordnungsgemäß entsorgen, SFU=1,00 - 1,50 m	1,000	St	.....	.....
1.4.12	Lichtraumprofil herstellen Lichtraumprofil bis zu einer Höhe von 4,00 m herstellen. Das Schnittgut ist zu übernehmen und zu entsorgen.				



Projekt: 2026-LWL-LRA-06 Parkplatzerweiterung Landratsamt Ludwigslust
LV: 01 Los 01 Tief- und Landschaftsbau

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	
		15,000	m	.....	.....
1.4.13	Vorhandene Findlinge umsetzen Vorhandene Findlinge Ø 1,00 - 1,50 m aufnehmen und nach Angabe des Auftraggebers neu ablegen.	3,000	St	.....	.....
1.4.14	Vorhandene Metallpfosten aufnehmen Vorhandene Metallpfosten (rund) Ø 15 cm inkl. Betonfundament aufnehmen, übernehmen und entsorgen.	2,000	St	.....	.....
1.4.15	Vorhandenes Tor aufnehmen Vorhandenes Tor 1,80 x 1,50 m aus Metall verzinkt aufnehmen und bauseits lagern.	1,000	St	.....	.....
Summe	1.4 FREIMACHEN DES BAUFELDES				.....

Projekt: 2026-LWL-LRA-06 Parkplatzenerweiterung Landratsamt Ludwigslust
LV: 01 Los 01 Tief- und Landschaftsbau

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5	ERDARBEITEN UND TRAGSCHICHTEN			
1.5.1	Suchgraben herstellen			
	Suchgraben (Querschlag), Tiefe bis 1,25 m (von UK Befestigung) im Vorwege zu den eigentlichen Auskofferungsarbeiten (zur Suche bzw. Einmessung sowie Feststellung von vorhandenen Kanälen, Leitungen oder Kabeln o.ä.) nach Anweisung der örtlichen Bauüberwachung des AG herstellen. Boden der Bodenklasse 3-5 für Suchgraben maschinell oder in Handschachtung im erforderlichen Umfang ausheben, zur Wiederverwendung seitlich lagern und nach Beendigung und Dokumentation der Suche wieder lagenweise einbauen und verdichten. Abgerechnet wird nach Aufmaß des Aushubs.	5,000 m3	.....	.....
1.5.2	Bodenaushub			
	Bodenaushub, Bodenklasse 3-4 laden, abfahren und ordnungsgemäß einer Wiederverwertung zuführen. Boden der Bodenklasse 3-4 für die Herstellung des Erdkastens profilgerecht lösen, laden und Material einer Wiederverwertung nach Wahl des AN zuführen. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Entsorgungsnachweis durch AN führen und AG übergeben.	800,000 m3	.....	.....
1.5.3	Bodenaushub in Handschachtung			
	Handschachtung als Zulage für Boden, der aus besonderen Gründen nicht maschinell gelöst werden kann, im Boden der Bodenklasse 3-4 ausführen. In der Pos. sind folgende Erschwerniszulagen abzurechnen: Bodenlösung entlang vom Gebäude und Mauern, in der Nähe von Leitungen und Kabeln sowie Einbauten (Schächte, Schieber usw.) sowie bei Freilegung von archäologischen Funden. Ausführung nur auf besonderer Anweisung des AG.	10,000 m3	.....	.....
1.5.4	Planum des Erdkastens herstellen			
	Planum des Erdkastens in zu befestigten Flächen in Bodenklasse 3-5 mit einer Genauigkeit von +/- 2cm herstellen.	1.000,000 m2	.....	.....
1.5.5	Boden des Erdkastens verdichten			
	Boden des Erdkastens in zu befestigten Flächen bis zur Herstellung des geforderten Verformungsmoduls $E_{V2} \geq 45$ MN/m ² (Verdichtungsverhältnis $E_{V2}/E_{V1} \leq 2,5$) verdichten, einschließlich Durchführung der Eigenüberwachungsprüfung			

Projekt: 2026-LWL-LRA-06 Parkplatzerweiterung Landratsamt Ludwigslust
LV: 01 Los 01 Tief- und Landschaftsbau

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	
	zur Prüfung der Bodenverdichtung gemäß ZTVE-StB 09, Tabelle 8 (mind. 1 Stück je angefangene 1000 m²). Das eventuelle Wässern des anstehenden Bodens ist in den E.-Preis einzurechnen.	1.000,000 m2	.....	.....
1.5.6	Kontrollprüfungen - Plattendruckversuche Kontrollprüfungen gemäß ZTVE-StB 09 zur Bestimmung des Verdichtungszustandes auf dem Erdplanum mit dem statischen Plattendruckversuch nach DIN 18134 durchführen. Für jede Prüfung sind 2 Belastungszyklen mit einer Lastplatte 30 cm Durchmesser durchzuführen. Die Gestellung eines geeigneten Gegengewichts (Bagger, beladener LKW) ist in den Einheitspreis mit einzukalkulieren. Die Plattendruckversuche sind durch ein anerkanntes Baugrundlabor durchzuführen. Die Ergebnisse sind in 3-facher Ausfertigung der örtlichen Bauüberwachung zu übergeben.	4,000 St	.....	.....
1.5.7	Erschwernisse bei Antreffen von Kabeln etc. Erschwernisse bei Antreffen von Kabel- u. Rohrleitungen im Bauraum einschl. Sicherung, Umverlegung und ggf. Abstützung von Leitungen, die quer oder in Längsrichtung der Baugrube verlaufen. Die Abrechnung erfolgt nach Länge unabhängig von der Anzahl der Kabel und Rohrleitungen. Erdarbeiten in Handschachtung als Zulage zum Erdbau.	100,000 m	.....	.....
1.5.8	Entsorgung Boden Z 1.1 Mit Schadstoffen belasteten Aushub der stofflichen Verwertung zuführen, einschl. Verladung, Transport, Behälterbereitstellung, sowie Verwertungs- und Deponiegebühren, Verwertungsnachweis (sh. Baugrundgutachten). Abrechnung erfolgt nach Aufmaß auf dem Fahrzeug. gewählte Deponie:	800,000 m3	.....	.....
1.5.9	Entsorgung Boden > Z 2 Entsorgung Boden wie vor jedoch $\geq$ Z 2	50,000 m3	.....	.....
1.5.10	Grabenmulde herstellen Grabenmulde herstellen in einer Breite von ca. 3,00 m und einer Tiefe von 0,30 cm herstellen, mit Boden andecken und ansäen.	10,000 m	.....	.....

Projekt: 2026-LWL-LRA-06 Parkplatzerweiterung Landratsamt Ludwigslust
 LV: 01 Los 01 Tief- und Landschaftsbau

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
1.5.11	Kabelgraben ausheben Kabelgraben profilgerecht ausheben, auffüllen und verdichten. Aushub Bodenklasse 3 und 4. Aushubtiefe bis 1,0 m, Sohlenbreite des Grabens bis 0,3 m einschl. - Sandbett 3 cm, darauf Kabelverlegung - 10 cm Sand zum Einsanden und Bedecken der Kabel - 27 Kies. mit Kabelmarkierung aus Kabelwarnband. Boden in Eigentum des AN übernehmen. Entsorgung auf zugelassener Deponie. Gebühren der Entsorgungsanlage sind einzurechnen.	100,000	m	.....	.....
Summe	1.5	ERDARBEITEN UND TRAGSCHICHTEN			.....

Projekt: 2026-LWL-LRA-06 Parkplatzerweiterung Landratsamt Ludwigslust
LV: 01 Los 01 Tief- und Landschaftsbau

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6	SCHICHTEN UND BINDEMITTEL (TRAGSCHICHTEN)				
1.6.1	Frostschuttschicht 0/32 herstellen Frostschuttschicht 0/32 in einer Stärke von 26 cm Bk 1,0 (GW/ GI natürlich gebrochenes Gestein) gemäß ZTV SoB-StB 20 liefern, einbauen und verdichten bis zu einem Verformungsmodul $E_{V2} \geq 100 \text{ MN/m}^2$ (Verhältniswert des Verformungsmoduls E_{V2}/E_{V1} nicht größer als 2,2) in Fahrbahn und Stellplätze sowie 13 cm im Gehweg. Die Herstellung des Feinplanums ist Bestandteil der Leistungsposition. Aufmaß und Abrechnung im eingebauten und verdichteten Zustand. Entsprechend ZTV SoB-StB 20 ist die Verdichtung als Eigenüberwachung nachzuweisen.	360,000	m3	.....	.....
1.6.2	Schottertragschicht 0/45 herstellen Schottertragschicht 0/45 gemäß ZTV SoB-StB 20 für Fahrbahnflächen der Belastungsklasse 1,0 liefern, einbauen und verdichten bis zu einem Verformungsmodul E_{V2}/E_{V1} nicht größer als 2,2). <i>Einbaudicke:</i> 20 cm in der Fahrbahn und Stellplätze $E_{V2} \geq 120 \text{ MN/m}^2$ 15 cm Gehweg $E_{V2} \geq 80 \text{ MN/m}^2$ <i>Mineralstoffe:</i> natürlich oder industriell hergestellte Gesteinskörnungen (kein RC) <i>Körnung:</i> 0/45 mm gemäß ZTV SOB-StB 20 <i>Toleranz der Sollhöhe:</i> +/- 2,0 cm Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen im verdichteten Zustand. Entsprechend ZTV SoB-StB 20 ist die Verdichtung als Eigenüberwachungsprüfung nachzuweisen. Neben der Eigenüberwachung werden Kontrollprüfungen angeordnet, durchgeführt und gesondert vergütet. Bei der Durchführung der Eigenüberwachungsprüfung gemäß DIN 18134 (statischer Plattendruckversuch zur Ermittlung des Verformungsmoduls E_{V2} und des Verdichtungsverhältnisses sind je Prüfung 2 Belastungszyklen mit einer Lastplatte von 30 cm Durchmesser durchzuführen.	180,000	m3	.....	.....
1.6.3	Kontrollprüfungen - Plattendruckversuch auf der Schottertragschicht Kontrollprüfungen gemäß DIN 18134 (statischer Plattendruckversuch) zur Ermittlung des Verformungsmoduls E_{V2} und des Verdichtungsverhältnisses E_{V2}/E_{V1} auf der Schottertragschicht durchführen.				

Projekt: 2026-LWL-LRA-06 Parkplatzerweiterung Landratsamt Ludwigslust
LV: 01 Los 01 Tief- und Landschaftsbau

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	
	Für jede Prüfung sind 2 Belastungszyklen mit einer Lastplatte von 30 cm Durchmesser durchzuführen. Die Gestellung eines entsprechenden Gegengewichtes (z.B. beladener LKW, Bagger) ist in den Einheitspreis mit einzukalkulieren. Die Plattendruckversuche sind auf der Schottertragschicht durch ein zugelassenes, unabhängiges Baugrundlabor durchzuführen. Die Ergebnisse sind in 3-facher Ausfertigung der örtlichen Bauüberwachung zu übergeben.	2,000 St	.....	.....
1.6.4	Oberboden liefern und einbauen Oberboden nach DIN 18.300, Klasse 1 liefern und nach Angabe des AG bzw. der Bauleitung in mehreren Pflanzflächen unterschiedlicher Größe und entlang der Straße mind. 0,10 m Stärke profilgemäß einbauen und abharken. Der Boden muss steinfrei, humusreich und leicht anlehmig sowie frei von Wurzelunkräutern wie Ackerschachtelhalm, Quecke u.a. sein.	60,000 m3	.....	.....
1.6.5	Rasensaat Rasensaat aus Regel-Saatgut-Mischung 2.1 (RSM) - Gebrauchsrasen - Standard liefern und in den Oberboden einigeln und abwalzen. Vor der Ansaat sind aufgelaufene Gräser und Kräuter zu beseitigen. Die Zusammensetzung der Mischung, die Gräserarten, die Handelsanforderungen an das Saatgut und die Saatgutmenge je m² sind dem jeweiligen Stand der "Regel-Saatgut-Mischung - RSM" der FLL - Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e.V., Troisdorf, zu entnehmen. Die Saatgutmenge liegt bei 25 g/m². Hinweise der RSM sind zu beachten.	550,000 m2	.....	.....
1.6.6	Füllboden liefern und einbauen Geeigneten verdichtungsfähigen, frostsicheren Füllboden liefern, einbauen und nach Angabe der Bauleitung lagenweise verdichten.	200,000 m3	.....	.....
Summe	1.6 SCHICHTEN UND BINDEMittel (TRAGSCHICHTEN)			.....

Projekt: 2026-LWL-LRA-06 Parkplatzerweiterung Landratsamt Ludwigslust
LV: 01 Los 01 Tief- und Landschaftsbau

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.7	PFLASTERARBEITEN			
1.7.1	Natursteinpflaster, Kleinpflaster Granit verlegen Natursteinpflaster, Kleinpflaster Granit des AG Reihenspflaster 10 - 11 cm in ungebundener Bauweise verlegen. Vorhandenes Natursteinpflaster auf dem Lagerplatz des AN aufnehmen, nach Größe 10-11, reinigen und zur Einbaustelle transportieren und fachgerecht in einem Pflasterbett von 3 - 5 cm im verdichteten Zustand, zu liefernden, gebrochenen, kornabgestuftem Baustoffgemisch der Lieferkörnung 2/ 5 gemäß TL Pflaster-StB 06 Tabelle 11, Zeile 1 verlegen und bis zur Standfestigkeit abrammen. Ein Fugenabstand nach ATV DIN 18318 und ZTV Pflaster-StB 06 von 3-10 mm ist unbedingt einzuhalten. Das Schließen der Fugen muss kontinuierlich mit dem Fortschreiten des Verlegens mit Edelbrechsand-Splitt-Gemisch mit Kornanteil < 0,09 mm zwischen 4 und 12 M-% der Körnung 2-5 mm beibehalten werden. <u>Die Sieblinie bzw. Farbe des Fugenmaterials wird durch die örtliche Bauüberwachung vor der Bestellung nach Mustervorlage vorgegeben.</u> Die Mineralstoffe für die Bettung und Fugenfüllung müssen nach TL G SoB-StB 20/23 Güte überwacht sein und dem TL Gestein-StB entsprechen. Auf Grund der Verwendung des alten, vorhandenen Pflasters und der unterschiedlichen Höhen der Pflastersteine, ist das bedarfsweise Rammen mit der Handramme mit in den E-Preis einzurechnen. Ansonsten ist der saubere Pflasterbelag mit einem Flächenrüttler Betriebsgewicht von mind. 20 bis 30 kN bis zur Standfestigkeit abzurütteln. Der Belag darf nur im trockenen Zustand unter Verwendung einer Plattengleitvorrichtung (Kunststoffschräge) abgerüttelt werden. Nach dem Abrütteln sind die Fugen erneut zu schließen. Hierzu wird das Fugenmaterial unter Wasserzugabe eingeschlämmt. Überschüssiges Fugenmaterial ist zu entfernen. Die Lieferung des Pflasterbettes sowie das Fugenmaterial sind in den Einheitspreis mit einzukalkulieren.	75,000 m2	.....	.....
1.7.2	Natursteinpflaster, Kleinpflaster Granit liefern und verlegen Natursteinpflaster, Kleinpflaster Granit dem vorhandenen Pflaster optisch angepasst 10 - 11 cm liefern und in ungebundener Bauweise verlegen sonst wie Pos. 1.7.1.	75,000 m2	.....	.....
1.7.3	Mosaikpflaster liefern und verlegen Mosaikpflaster für Stützen Carport liefern und verlegen, sonst wie vor Pos. 1.7.2	10,000 m2	.....	.....

Projekt: 2026-LWL-LRA-06 Parkplatzerweiterung Landratsamt Ludwigslust
LV: 01 Los 01 Tief- und Landschaftsbau

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

Übertrag EUR

1.7.4 Bettung für Betonsteinpflaster liefern und einbauen

Bettung für Betonsteinpflaster aus Brechsand-Splitt-Gemisch 2/5 mm in einer Stärke von 3 - 5 cm (gemessen im verdichteten Zustand) nach Deckenhöhenplan liefern und einbauen.
Die Bettung muss so beschaffen sein, dass diese dauerhaft wasserdurchlässig und gegenüber der Tragschicht ausreichend filterstabil ist.

Das Bettungsmaterial muss folgende Anforderungen erfüllen:

max. Feinanteil 5 Masse Prozent, Durchgang 0,063 mm
(Kategorie UF₅)

min. Feinanteil 2 Masse Prozent, Durchgang 0,063 mm
(Kategorie LF₂)

Überkornanteil, Kategorie OC₉₀

Korngrößenverteilung: 30 - 60 Masse Prozent, Durchgang auf dem Sieb 2 mm (Kategorie G_U)

Fließkoeffizient: E_{CS}35

Widerstand gegen Zertrümmerung SZ₂₂ (LA₂₅)

Weitere Anforderungen (Kategorien) gemäß TL Gestein-StB (Anhang H)

Erstellung der Bettung unter Beachtung der DIN 18318, der ZTV P-StB 2000 und dem MF P 1 2003.

Das Baustoffgemisch ist gleichmäßig durchfeuchtet und gleichmäßig Gemisch anzuliefern (TL Pflaster-StB 06, 3.1)

550,000 m2

1.7.5 Betonrechteckpflaster, Farbe grau 10/20/8 cm liefern und verlegen

Betonrechteckpflaster, Farbe **grau**, 10/20/8 cm nach dem Merkblatt für die Herstellung von Verbundsteinpflaster und gem. DIN EN 1338; DIK liefern und fachgerecht verlegen auf vorbereitetem Pflasterbett der **Pos. 1.7.3** und bis zur Standfestigkeit abrütteln. In fertigem Zustand muss die Pflasterdecke die vorgeschriebene Querneigung aufweisen. Ebenheitstoleranz bis 1 cm unter der 5-m-Latte. Im Einheitspreis enthalten ist das maschinelle Schneiden von Pass- und Anschlusssteinen.

Lieferant Pflaster

540,000 m2

1.7.6 Betonrechteckpflaster, Farbe rot 10/20/8 cm als Markierung liefern und verlegen

Betonrechteckpflaster, Farbe **rot**, 10/20/8 cm als Markierung der Stellplätze nach dem Merkblatt für die Herstellung von Verbundsteinpflaster und gem. DIN EN 1338; DIK liefern und fachgerecht verlegen auf vorbereitetem Pflasterbett der **Pos. 1.7.3** und bis zur Standfestigkeit abrütteln. In fertigem Zustand muss die Pflasterdecke die vorgeschriebene Querneigung aufweisen. Ebenheitstoleranz bis 1 cm unter der 5-m-Latte. Im Einheitspreis enthalten ist das maschinelle Schneiden von Pass- und Anschlusssteinen.

Lieferant Pflaster

100,000 m

Projekt: 2026-LWL-LRA-06 Parkplatzenerweiterung Landratsamt Ludwigslust
LV: 01 Los 01 Tief- und Landschaftsbau

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Übertrag EUR					
1.7.7	Zweireihiger Wasserlauf liefern und versetzen Zweireihiger Wasserlauf aus Betonrinnenstein gem. DIN EN 1338, Typ DI 14/16/16 cm, Farbe grau, liefern und in 20 cm starker Betonbettung C20/25 ca. 30 cm breit versetzen einschl. der erforderlichen Erd- und Nebenarbeiten sowie das Ausfüllen mit Fugenmörtel. Das Verfugen soll vor dem Aushärten des Bettungsmörtel/-betons stattfinden. Es ist ein fremd überwachter Pflasterfugenmörtel z.B. Marbos PFM-ZE-C oder gleichwertig einzusetzen. Dieser Pflasterfugenmörtel ist gem. den techn. Merkblättern des Herstellers zu verarbeiten. Druckfestigkeit: ca. 30 N/mm ² Biegezugfestigkeit: ca. 6 N/mm ² Frost-Tausalz-Widerstand < 250 gr/m ² .	80,000	m	.....	.....
1.7.8	Passgerechtes Bearbeiten des Natur- und Betonsteinpflasters Passgerechtes bearbeiten bzw. schlagen des Natursteinpflasters und des Betonsteinpflasters für die Herstellung von Zwickeln oder Anpassungen, als Zulage zu den Pflasterpositionen.	50,000	m	.....	.....
1.7.9	Lieferung des Fugenmaterials als Zulage für die Pos. 1.7.1 bis 1.7.6 Lieferung des Fugenmaterials als Zulage für die Pos. 1.7.1 bis 1.7.6	680,000	m ²	.....	.....
1.7.10	Nachsanden Fugen in Pflasterflächen bei Bedarf im Gewährleistungszeitraum nachsanden. Sand einfügen und einschlammern, überschüssiges Material entfernen, einschl. liefern des Fugenmaterials.	680,000	m ²	.....	.....
1.7.11	Wasserlauf aus vorh. Granitkleinpflaster Wasserlauf aus vorhandenem Granitkleinpflaster 10 - 11, sonst wie Pos. 1.7.6	70,000	m	.....	.....
1.7.12	Taktile Rillenplatten im Bereich Fußgängerquerung liefern und einbauen Liefern und verlegen von Bodenindikatoren im Bereich der Fußgängerquerung Rutschhemmung R12 Plattenmaß: 30,0 x 30,0 cm Plattendicke: 8 cm, Rippenabstand: 40 mm Rippenbreite: 10 mm Rippenhöhe: 4 mm				

Projekt: 2026-LWL-LRA-06 Parkplatzerweiterung Landratsamt Ludwigslust
 LV: 01 Los 01 Tief- und Landschaftsbau

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	
	Farbe: weiß gefärbt	10,000	St	.....	.....
Summe	1.7 PFLASTERARBEITEN				.....

Projekt: 2026-LWL-LRA-06 Parkplatzerweiterung Landratsamt Ludwigslust
LV: 01 Los 01 Tief- und Landschaftsbau

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

1.8 AUSSTATTUNG DER STRASSE

Vorbemerkung zu den Winkelstützelementen

Die Bemessung (Größe und Statik) erfolgt im Zuge der Planung durch Fa. Lithonplus GmbH & Co. KG.

1.8.1 L-Winkelstützen-Hochlast 205/115/99/12 grau liefern und setzen

Winkelstützelemente L-Winkelstützen-Hochlast 205/115/99/12
Farbe: grau
liefern und fachgerecht versetzen, einschließlich Lieferung und Herstellung Fundamente

L-Winkelstützen Systemwinkel (Hochlast, XF+)

Charakteristika: Mauerscheiben nach DIN EN 15258 bzw. BGB-RiNGB (Liste C des Institutes für Bautechnik) mit Bewehrung aus Stahl und/oder Fasern. Für die Maßtoleranzen des fertigen Bauwerks wird die DIN 18202 vertraglich vereinbart. Schalungsglatt außer Verfüllseite.

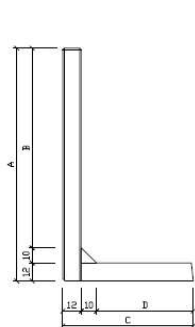
Nachhaltiges, soziales Wirtschaften:

Produktionsstandorte müssen mit CSC Gold Standard zertifiziert sein.
Die Zertifizierung des „Concrete Sustainability Council“ weist eine umweltfreundliche Produktion von Betonwaren inkl. einer Auditierung der Lieferketten nach.
Das CSC-Siegel wird von BREEAM, LEED und der DGNB anerkannt.

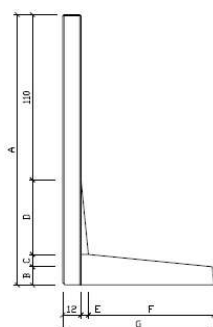
- Betongüte C 35/45
- **Erhöhter Frostwiderstand für den Einsatz in Verkehrsflächen**
- Expositionsklassen XF+, XD2, XS 2, XC 4
XF+ entspricht einer Abwitterung < 1000 g/m² im CDF-Verfahren
- Sichtbetonklasse SB 4 (vorne und hinten)
- Fase 8/8
- Verdichtungserddruck nachgewiesen (s. Statik)
- Kanten (Sichtbereich) 90°, keine Konizität

Projekt: 2026-LWL-LRA-06 Parkplatzenerweiterung Landratsamt Ludwigslust
LV: 01 Los 01 Tief- und Landschaftsbau

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



Form B h = 130 cm
h = 155 cm
h = 205 cm



Form C h = 180 cm

Tabelle zu Form C

Bauteil	A	B	C	D	E	F	G
180/100	180	12	8,3	49,7	5,0	83,0	100
205/115	205	12	9,7	73,3	6,3	96,7	115
230/125	230	12	10,3	97,7	9,8	103,2	125
255/135	255	13	11,1	120,9	12,1	110,9	135
280/150	280	15	12,3	142,7	15,3	132,7	150
305/165	305	15	13,6	166,4	16,6	136,4	165
355/205	355	15	17,8	212,2	17,0	176,0	205
405/205	405	15	17,8	212,2	17,0	176,0	205

L-Winkelstütze Mauerscheibe

Typ: Breite: 115 cm
Höhe: 205 cm

Lastfall: D.1

1 Stk

Fundament

Erstellen eines frostsicher gegründeten Fundamentes aus einem Beton C 20/25. Als Frostschutzmaterial mit einer Gründungsebene (- 80 cm) muss das Hinterfüllmaterial (STS 0/32, TL SoB) verwendet werden. Die Fundamentmaße sind abhängig von den baulichen Situation und der zu erwartenden Belastung - die Herstellerangaben sind zu beachten (s. Einbauhinweise). Das Fundament muss tragfähig sein. Die Höhen sind exakt nach Detailzeichnungen anzupassen – die Endhöhen sind zu berücksichtigen.

1 lfm

Einbau

1 lfm Winkelstütze Mauerscheibe xF+ (Typ Hochlast)“ in Sichtbetonqualität auf ein frostsicher, nach den statischen Vorgaben des Herstellers, gegründetes Betonfundament flucht- und höhengerecht auf ein Mörtelbett MG III versetzen. Die 0,5 cm breiten Stoßfugen sind an der Rückseite der Mauer-scheiben mit einem 10cm breiten Dichtstreifen (selbstklebend) abzudichten. Am Boden der frostsicheren Gründung ist eine Drainageleitung, bestehend aus Filterrohren DN 100 zu verlegen. Die Leistungen verstehen sich

Projekt: 2026-LWL-LRA-06 **Parkplatzerweiterung Landratsamt Ludwigslust**
LV: 01 **Los 01 Tief- und Landschaftsbau**

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

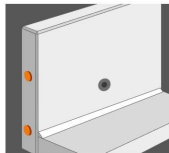
einschließlich aller Materialien und erforderlichen
Nebenarbeiten.

1 lfm

Transportschlaufen M 16 (bis 1,55 m L-Winkelstütze) Stk 0

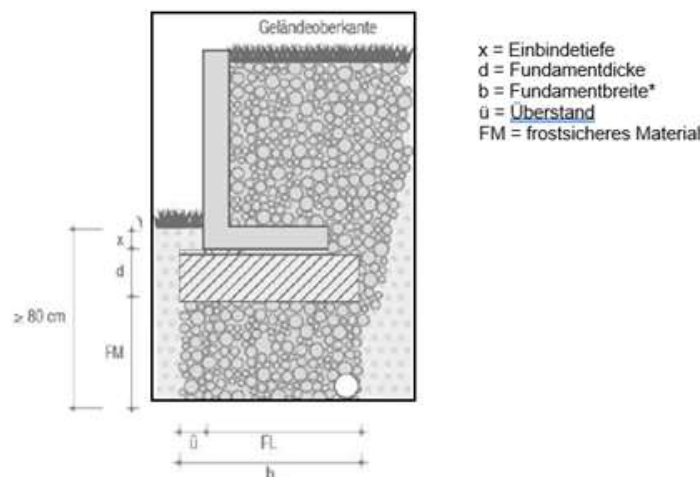
Transportschlaufen M 20 (ab 1,80 m L-Winkelstütze) Stk 1

Abstandhalter aus Kunststoff:



Einheitspackung: Satz = 10 Stk.

Anzahl Packung je 10 Stk - nach Bedarf



Schematische Darstellung

*Fundamentbreite kann aus einbautechnischen Gründen verlängert werden.

7,000 St

1.8.2

L-Winkelstütze Hochlast 205/115/49/12 grau liefern und setzen

Winkelstützelemente L-Winkelstützen-Hochlast 205/115/49/12
 Farbe: grau liefern und fachgerecht versetzen, einschließlich
 Lieferung und Herstellung Fundamente

sonst wie Pos. 1.8.1 mit Ausnahme:

L-Winkelstütze Mauerscheibe

Typ: Breite: 115 cm
 Höhe: 205 cm

Lastfall: D.1 1 Stk

Fundament 0,50 lfm

Projekt: 2026-LWL-LRA-06 Parkplatzerweiterung Landratsamt Ludwigslust
LV: 01 Los 01 Tief- und Landschaftsbau

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

Übertrag EUR

Einbau 0,50 lfm in Mörtelbett MG III versetzen

Transportschlaufen M 20 (ab 1,80 m L-Winkelstütze) : 1 Stk

Abstandhalter aus Kunststoff: Anzahl Packung je 10 Stk -
nach Bedarf

*Fundamentbreite kann aus einbautechnischen Gründen
verlängert werden.

1,000 St

1.8.3 **Passstück L-Winkelstütze Hochlast 205/115/70,5/12 grau liefern und setzen**

Winkelstützelemente Passstück L-Winkelstütze Hochlast
205/115/70,5/12 Farbe: grau liefern und fachgerecht versetzen,
einschließlich Lieferung und Herstellung Fundamente

sonst wie Pos. 1.8.1 mit Ausnahme:

L-Winkelstütze Mauerscheibe

Typ: Breite: 115 cm
Höhe: 205 cm

Lastfall: D.1 1 Stk

Fundament 0,705 lfm

Einbau 0,705 lfm in Mörtelbett MG III versetzen

Transportschlaufen M 20 (ab L-Winkelstütze 1,80 m) :
1 Stk

Abstandhalter aus Kunststoff: Anzahl Packung je 10 Stk -
nach Bedarf

*Fundamentbreite kann aus einbautechnischen Gründen
verlängert werden.

2,000 St

1.8.4 **Passstück L-Winkelstütze Hochlast 205/115/61/12 grau liefern und setzen**

Winkelstützelemente Passstück L-Winkelstütze Hochlast
205/115/61/12 Farbe: grau liefern und fachgerecht versetzen,
einschließlich Lieferung und Herstellung Fundamente

sonst wie Pos. 1.8.1 mit Ausnahme:

L-Winkelstütze Mauerscheibe

Typ: Breite: 115 cm
Höhe: 205 cm

Projekt: 2026-LWL-LRA-06 Parkplatzenerweiterung Landratsamt Ludwigslust
LV: 01 Los 01 Tief- und Landschaftsbau

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

Übertrag EUR

Oberflächenbearbeitung:

Lastfall: D.1 1 Stk

Fundament 0,61 lfm

Einbau 0,61 lfm in Mörtelbett MG III
versetze

Transportschlaufen M 20 (ab 1,80 m L-Winkelstütze):
1Stk

Abstandhalter aus Kunststoff: Anzahl Packung je 10 Stk -
nach Bedarf

*Fundamentbreite kann aus einbautechnischen Gründen
verlängert werden.

1,000 St

1.8.5 **Eckteil Hochlast L-Winkelstütze 205/115/80 - 73,2/12 grau liefern und setzen**

Winkelstützelemente **Eckteil** Hochlast L-Winkelstütze
205/115/80 - 73,2/12 Farbe: grau **60,3675** ° liefern und
fachgerecht versetzen, einschließlich Lieferung und Herstellung
Fundamente

L-Winkelstütze Systemwinkel (Eckelemente Hochlast, XF+)

rundum schalungsglatt

Charakteristika: Mauerscheiben nach DIN EN 15258 bzw.
BGB-RiNGB (Liste C des Institutes für Bautechnik) mit
Bewehrung aus Stahl und/oder Fasern. Für die Maßtoleranzen
des fertigen Bauwerks wird die DIN 18202 vertraglich
vereinbart. Schalungsglatt außer Verfüllseite.

Nachhaltiges, soziales Wirtschaften:

Produktionsstandorte müssen mit **CSC Gold Standard**
zertifiziert sein. Die Zertifizierung des „Concrete Sustainability
Council“ weist eine umweltfreundliche Produktion von
Betonwaren inkl. einer Auditierung der Lieferketten nach. Das
CSC-Siegel wird von BREEAM, LEED und der DGNB
anerkannt.

- Betongüte C 35/45
- **Erhöhter Frostwiderstand
für den Einsatz in
Verkehrsflächen**
- Expositionsclassen XF+,
XD2, XS 2, XC 4
XF+ entspricht einer
Abwitterung < 1000 g/m² im
CDF-Verfahren
- Sichtbetonklasse SB 4
- Fase 8/8
- Höhe bis 3,05 m

L-Winkelstütze Ecke

Projekt: 2026-LWL-LRA-06 **Parkplatzerweiterung Landratsamt Ludwigslust**
LV: 01 **Los 01 Tief- und Landschaftsbau**

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

Übertrag EUR

Typ: Breite: 115 cm
Höhe: 205 cm

Lastfall: D.1

1 Stk

Fundament

Erstellen eines frostsicher gegründeten Fundamentes aus einem Beton C 20/25 mit unterseitiger Drainage. Als Frostschutzmaterial mit einer Gründungsebene (- 80 cm) muss das Hinterfüllmaterial (STS 0/32, TL SoB) verwendet werden. Die Fundamentmaße sind abhängig von den baulichen Situation und der zu erwartenden Belastung - die Herstellerangaben sind zu beachten (s. Einbauhinweise). Das Fundament muss tragfähig sein. Die Höhen sind exakt nach Detailzeichnungen anzupassen – die Endhöhen sind zu berücksichtigen.

0,8 lfm

Einbau

0,8 lfm L-Winkelstütze Mauerscheibe xF+ (Typ Standard)“ in Sichtbetonqualität auf ein frostsicher, nach den statischen Vorgaben des Herstellers, gegründetes Betonfundament flucht- und höhengerecht auf ein Mörtelbett MG III versetzen. Die 0,5 cm breiten Stoßfugen sind an der Rückseite der Mauerscheiben mit einem 10cm breiten Dichtstreifen (selbstklebend) abzudichten. Die Leistungen verstehen sich einschließlich aller Materialien und erforderlichen Nebenarbeiten.

0,8 lfm

Aufbeton

Zur Erreichung der vorgegebenen Standsicherheit muss ein bewehrter Aufbeton C 20/25 auf den Mauerscheibenfuß aufgebracht werden. Der Aufbeton (Ortbetonergänzung) ist über den Fuß mindestens 15 cm dick und im Bereich des Überstandes (hinter dem MS-Fuß) je nach Situation bis zu 30 cm dick auszuführen. Der Aufbeton muss beim Übergang zur Mauerscheibe (aufsteigende Wand) mit einer Hohlkehle ausgeführt werden. Die Ortbetonergänzung muss mindestens 25 cm über die Fußlänge des ECKELEMENTES ausgeführt werden. In die Ortbetonergänzung muss eine Bewehrungsmatte Q 257 eingelegt werden. Ersatzweise können zwei Bewehrungsmatten Q 188 verwendet werden. Ab der Elementhöhe von 2,30 m ist der Aufbeton nach den Vorgaben der Statik zu verankern.

Abmessung Ortbetonplatte

bis 1,05 m Mauerscheibenhöhe => 0,60 m x 0,60 m => Dicke mindestens 15 cm
 bis 1,80 m Mauerscheibenhöhe => 1,00 m x 1,00 m => Dicke mindestens 15 cm
 bis 3,05 m Mauerscheibenhöhe => 1,55 m x 1,55 m => Dicke mindestens 15 cm

Projekt: 2026-LWL-LRA-06 Parkplatzerweiterung Landratsamt Ludwigslust
LV: 01 Los 01 Tief- und Landschaftsbau

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

0,8 lfm

1,000 St

1.8.6 **Eckteil Hochlast L-Winkelstütze 205/115/80 - 73,2/12 grau liefern und setzen**

Winkelstützelemente **Eckteil Hochlast L-Winkelstütze 205/115/80 - 73,2/12** Farbe: grau **60,3675** ° liefern und fachgerecht versetzen, einschließlich Lieferung und Herstellung Fundamente

sonst wie Pos. 1.8.5 mit Ausnahme:

L-Winkelstütze Ecke

Typ: Breite: 115 cm
Höhe: 205 cm

Lastfall: D.1 1 Stk

Fundament 0,8 lfm

Einbau 0,8 lfm in Mörtelbett MG III
versetzen

Aufbeton 0,8 lfm

bis 3,05 m Mauerscheibenhöhe => 1,55 m x 1,55 m => Dicke
mindestens 15 cm
0,8 lfm

1,000 St

1.8.7 **L-Winkelstütze-Hochlast 155/85/99/12 grau liefern und setzen**

Winkelstützelemente **L-Winkelstütze-Hochlast 155/85/99/12** Farbe: grau liefern und fachgerecht versetzen, einschließlich Lieferung und Herstellung Fundamente

sonst wie Pos. 1.8.1 mit Ausnahme:

L-Winkelstütze Mauerscheibe

Typ: Breite: 85 cm
Höhe: 155 cm

Lastfall: D.1 1 Stk

Fundament 1 lfm

Einbau 1 lfm in Mörtelbett MG III versetzen

Transportschlaufen M 16 (bis 1,55 m L-Winkelstütze): 1 Stk

Abstandhalter aus Kunststoff: Anzahl Packung je 10 Stk: -

Projekt: 2026-LWL-LRA-06 Parkplatzerweiterung Landratsamt Ludwigslust
LV: 01 Los 01 Tief- und Landschaftsbau

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	
	nach Bedarf				
	*Fundamentbreite kann aus einbautechnischen Gründen verlängert werden.				
		5,000	St	.....	.....
1.8.8	L-Winkelstütze-Hochlast 130/70/99/12 grau liefern und setzen Winkelstützelemente L-Winkelstütze Hochlast 130/70/99/12 Farbe: grau liefern und fachgerecht versetzen, einschließlich Lieferung und Herstellung Fundamente sonst wie Pos. 1.8.1 mit Ausnahme: L-Winkelstütze Mauerscheibe Typ: Breite: 70 cm Höhe: 130 cm Lastfall: D.1 1 Stk Fundament 1 lfm Einbau 1 lfm in Mörtelbett MG III versetzen Transportschlaufen M 16 (bis 1,55 m L-Winkelstütze]: 1 Stk Abstandhalter aus Kunststoff: Anzahl Packung je 10 Stk - nach Bedarf *Fundamentbreite kann aus einbautechnischen Gründen verlängert werden.				
		10,000	St	.....	.....
1.8.9	Hohlpalisade 18/12/60 grau liefern und setzen Palisaden nach DIN EN 13198 Nachhaltiges, soziales Wirtschaften: Produktionsstandorte müssen mit CSC Gold Standard zertifiziert sein. Die Zertifizierung des „Concrete Sustainability Council“ weist eine umweltfreundliche Produktion von Betonwaren inkl. einer Auditierung der Lieferketten nach. Das CSC-Siegel wird von BREEAM, LEED und der DGNB anerkannt. Charakteristika: - Unbehandelte Palisaden. - Betongüte C 30/37 - erhöhter Frost- und Tausalz widerstand - Statik auf Anfrage Format: 18 x 12 x 60 Oberfläche: Unbehandelt				

Projekt: 2026-LWL-LRA-06 Parkplatzenerweiterung Landratsamt Ludwigslust
LV: 01 Los 01 Tief- und Landschaftsbau

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	
	Palisaden liefern und in ein Streifenfundament aus C 12/15 in den Abmessungen sh. Querprofile nach den Angaben der Bauleitung höhen- und fluchtgerecht versetzen. Die Einbautiefe muss ca. 1/3 der Palisadenhöhe betragen. Das Fundament ist mit beidseitiger Rückenstütze auszubilden.	78,000	St	.....	.....
1.8.10	Hohlpalisade 18/12/100 grau liefern und setzen Palisaden nach DIN EN 13198 Nachhaltiges, soziales Wirtschaften: Produktionsstandorte müssen mit CSC Gold Standard zertifiziert sein. Die Zertifizierung des „Concrete Sustainability Council“ weist eine umweltfreundliche Produktion von Betonwaren inkl. einer Auditierung der Lieferketten nach. Das CSC-Siegel wird von BREEAM, LEED und der DGNB anerkannt. Charakteristika: - Unbehandelte Palisaden. - Betongüte C 30/37 - erhöhter Frost- und Tausalz widerstand - Statik auf Anfrage Format: 18 x 12 x 100 Oberfläche: Unbehandelt Palisaden liefern und in ein Streifenfundament aus C 12/15 in den Abmessungen sh. Querprofile nach den Angaben der Bauleitung höhen- und fluchtgerecht versetzen. Die Einbautiefe muss ca. 1/3 der Palisadenhöhe betragen. Das Fundament ist mit beidseitiger Rückenstütze auszubilden.	37,000	St	.....	.....
1.8.11	Hochbordsteine liefern und versetzen Hochbordsteine aus Beton nach DIN EN 1340; Typ DIU-DIN 483, HB 15/30 einschl. der Raden-, Auffahrts- und Hängersteine liefern und höhen- und fluchtgerecht mit folgenden Abmessungen in C 20/ 25 versetzen: Fundamentdicke = 20 cm, Rückenstütze b = 15 cm, in Schalung herstellen h = bis 12 cm unter O. K. Bordstein, Fundament und Rückenstütze sind zu verdichten, einschl. Lieferung des erforderl. Betons, des Dichtens der Stoßfugen mit Compriband, der erforderl. zusätzl. Erdarbeiten sowie des Anhauens von Stirnflächen und Schmiegen.	250,000	m	.....	.....

Projekt: 2026-LWL-LRA-06 Parkplatzenerweiterung Landratsamt Ludwigslust
LV: 01 Los 01 Tief- und Landschaftsbau

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Übertrag EUR					
1.8.12	Sondersteine liefern und versetzen Hängersteine (Absenker) und Radensteine passend zu den Hochbordsteinen der Pos. 1.8.11 liefern und wie vor beschrieben versetzen, als Zulage zu Pos. 1.8.11.	20,000	m	.....	.....
1.8.13	Sondersteine liefern und versetzen Hochbordecksteine - Innenecken - passend zu den Hochbordsteinen der Pos. 1.8.11 als Zulage liefern und versetzen.	5,000	St	.....	.....
1.8.14	Rundbordsteine liefern und versetzen Rundbordsteine r = 2 cm aus Beton nach DIN EN 1340; Typ DIU-DIN 483, RB 15/22 einschl. der Raden-, Auffahrts- und Hängersteine liefern und höhen- und fluchtgerecht mit folgenden Abmessungen in C 20/ 25 versetzen: Fundamentdicke = 20 cm, Rückenstütze b = 15 cm, in Schalung herstellen h = bis 12 cm unter O. K. Bordstein, Fundament und Rückenstütze sind zu verdichten, einschl. Lieferung des erforderl. Betons, des Dichtens der Stoßfugen mit Compriband, der erforderl. zusätzl. Erdarbeiten sowie des Anhauens von Stirnflächen und Schmiegen.	100,000	m	.....	.....
1.8.15	Tiefbordsteine aus Beton, liefern und versetzen Tiefbordsteine aus Beton nach DIN EN 1340 DTI, Typ DIU-DIN 483, TB 10/25, mit Gütezeichen liefern und höhen- und fluchtgerecht mit folgenden Abmessungen in C 20/ 25 versetzen: Fundamentdicke = 20 cm, Rückenstütze b = 15 cm, in Schalung herstellen h bis 12 cm unter O.K. Bordstein, Fundament und Rückenstütze sind zu verdichten, einschl. Lieferung des erforderl. Betons. Enthalten ist das Anhauen von Stirnflächen und Schmiegen.	10,000	m	.....	.....
1.8.16	Randeinfassungen für Gehwege liefern und versetzen Randeinfassungen für Gehwege gem. DIN EN 1340; Typ DIT-DIN 483 aus Betonbordsteinen 5/20/50 cm liefern und in 20 cm starker Betonbettung C 20/25 mit 15 cm Rückenstütze in Schalung , h = 12 cm unter OK Bordstein, einschließlich Lieferung des erforderlichen Betons sowie das Anhauen von Stirnflächen und Schmiegen. Fundament und Rückenstütze sind zu verdichten.	50,000	m	.....	.....

Projekt: 2026-LWL-LRA-06 Parkplatzenerweiterung Landratsamt Ludwigslust
LV: 01 Los 01 Tief- und Landschaftsbau

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
1.8.17	Anfahrsschwellen liefern und einbauen Anfahrsschwellen aus Beton 20/20/100 Farbe: weißbeton als Anfahrsschutz für Pkw-Stellplätze liefern und auf einem Betonfundament aus C20/25 in einer Stärke von 20 cm verlegen.	16,000	St	.....	.....
1.8.18	Treppenanlage 1 herstellen Treppenanlage 1 aus Betonblockstufen herstellen - Käthe-Kollwitz-Str. bis Amtsgericht z.B. Cassero Blockstufe od. gleichwertig - Betonsteinoberfläche, gefaste Kanten - Blockstufe im Rüttel-/Pressverfahren - Nachgewiesener Frost- und Tausalz widerstand mit einer Abwitterung von max. 1,5 kg/m ² - Betongüte C30/37 - Druckfestigkeit > 37,0 N/mm ² (Mittel) Farbe: steingrau Fase: ja liefern und herstellen. 12 Blockstufen 50x35x15 cm 12 Blockstufen 100x35x15 cm auf vorab hergestelltes Betonfundament 20 cm aus Beton C16/20 und ca. 2 cm Mörtelbett, und Lieferung des Betons und Mörtelbettes, sowie Herstellung und Lieferung der erforderlichen Schalung. Auf der Stufenunterseite wird die Haftung durch einen Haftschlämmeanstrich verbessert. Das Gefälle der Stufenauftrittsflächen soll 1,5% betragen (siehe auch Detail Treppenanlage). Die Pflasterung der Podeste mit Betonsteinpflaster wird über die entspr. Pflasterpositionen inkl. Einfassung und Unterbau abgerechnet.	1,000	St	.....	.....
1.8.19	Treppenanlage 2 herstellen Treppenanlage 2 aus Betonblockstufen herstellen - Amtsgericht bis Landratsamt wie vor, jedoch 6 Blockstufen 50x35x15 cm 6 Blockstufen 100x35x15 cm	1,000	St	.....	.....
1.8.20	Treppengeländer liefern und montieren Treppengeländer aus Stahl, verzinkt, als Handlauf für die Treppenanlage der Vorposition liefern und einseitig montieren. Material: Stahl verzinkt Befestigungsart: zum Andübeln auf die Blockstufen Pfostenmaß: ø 76 mm Handlauf: ø 42,4 x 3000 mm Pfostenabstand: ca. 1,00 m Höhe über Flur: 952 mm Die Geländerlänge ist bauseits zu messen (sh. Treppendetail). Bestandteil der Pos. ist die komplette Lieferung und Montage,				

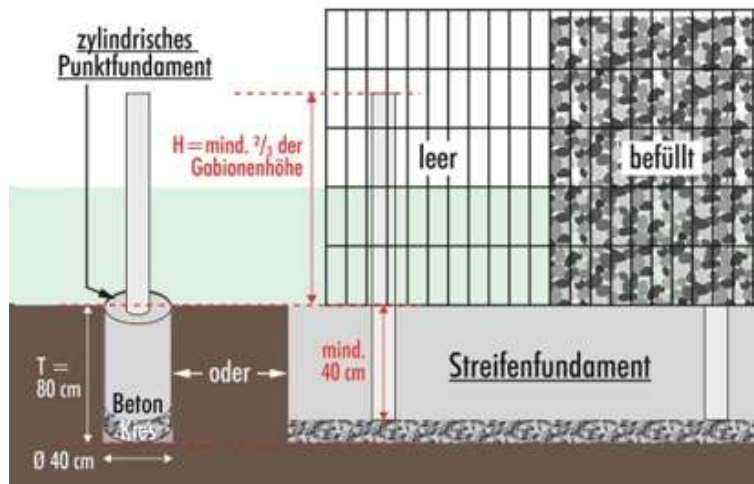
Projekt: 2026-LWL-LRA-06 **Parkplatzerweiterung Landratsamt Ludwigslust**
LV: 01 **Los 01 Tief- und Landschaftsbau**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	
	inkl. Verbindungselemente und Kleinteile	2,000	St	.....	.....
1.8.21	Doppelstabmattenzaun liefern und setzen Doppelstabmattenzaun verzinkt, Höhe 1800 mm, inkl. Pfosten liefern und setzen. Bestandteil der Pfosten ist die erforderliche Feldanpassung bzw. Lieferung Passfeld. Inkl. Liefern des Betons für die Fundamente sowie Herstellung der Fundamente. (0,20 m x 0,20 m x 0,80 m Beton C 20/25)	180,000	m	.....	.....
1.8.22	Doppelstabmattenzaun liefern und setzen Doppelstabmattenzaun wie vor Pos. 1.8.21, jedoch Höhe 1,40 m	20,000	m	.....	.....
1.8.23	Lieferung und Einbau Tor Lieferung und Einbau eines Tores, Breite 5,00 m, zweiflügelig, verzinkt, Höhe 1,80 m mit Schließzylinder (Schließsystem Landratsamt). Schließkasten geeignet für elektrischen Schließzylinder Fa. BKS. Inkl. Lieferung der Pfosten und Herstellung der Fundamente (0,20 m x 0,20 m x 0,80 m Beton C 20/25) sowie Bodenfeststeller und Bodenhülse.	1,000	St	.....	.....
1.8.24	Lieferung und Einbau Tor Lieferung und Einbau eines Tores, wie Pos. 1.8.23, jedoch einflügelig, Breite: 1,50 m, selbstschließend, Klinke, Knauf, Durchgriffschutz	1,000	St	.....	.....
1.8.25	Lieferung und Einbau Tor Lieferung ein Einbau eines Tores wie Pos. 1.8.23, jedoch Breite: 1,00 m	2,000	St	.....	.....
1.8.26	Gabionen liefern und montieren Gabionen liefern und montieren inkl. Aufdübeln auf vorh. Betonfundament Gabionen aus Stahldrähten, punktgeschweißt und am Stück feuerverzinkt, keine Drahtüberstände im Gefahrenbereich. Zusätzlich 2 Pfähle je Gabione Pfahlquerschnitt: 80 mm Maschenweite: 50 x 200 mm Gabione: Breite: 2000 mm Tiefe: 262 mm Höhe: 1800 mm				

Projekt: 2026-LWL-LRA-06 Parkplatzerweiterung Landratsamt Ludwigslust
 LV: 01 Los 01 Tief- und Landschaftsbau

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

Übertrag EUR



2,000 St

1.8.27 Gabionen liefern und montieren

Gabionen liefern und montieren wie Pos. 1.8.25
jedoch inkl. Erdarbeiten und Lieferung und Herstellung
Betonfundament

Gabione: Breite: 2010 mm
 Tiefe: 262 mm
 Höhe: 1800 mm

1,000 St

1.8.28 Steinfüllung für Gabionen liefern und einbauen

Steinfüllung passend zur Maschenweite der Gabione 50 x 200
mm aus Naturstein liefern und verfüllen, ca. 1,2 m³ je Gabione.

3,000 t

1.8.29 Verkehrsschild aufnehmen

Verkehrsschild aufnehmen, bauseits lagern und wieder setzen

4,000 St

Summe	1.8	AUSSTATTUNG DER STRASSE			
--------------	------------	--------------------------------	--	--	-------

Projekt: 2026-LWL-LRA-06 Parkplatzenerweiterung Landratsamt Ludwigslust
LV: 01 Los 01 Tief- und Landschaftsbau

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.9	OBERFLÄCHENENTWÄSSERUNG				
1.9.1	Straßenabläufe ausbauen				
	Straßenabläufe nach DIN 4052, 500x500 bestehend aus Aufsatz, Schlammmeier, Auflagering, Schaft und Bodenstück ausbauen, übernehmen und entsorgen. Das Aufnehmen und die Abfuhr der Betonauflagerung (ca. 20 cm dick) sowie das Trennen der Ablaufleitung ist in die Leistung mit einzukalkulieren.	11,000	St	.....	.....
1.9.2	Straßenablauf ohne Schlammraum liefern und versetzen				
	Straßenablauf ohne Schlammraum, Pultform 300x500, Schlitzweite 30 mm, h=0,80 m Straßenablauf ohne Schlammraum, bestehend aus Betonteilen nach DIN 4052 mit integrierter Anschlussmuffe DN 150 und Beton-Guß-Aufsatz nach DIN-EN 124/ DIN 1229. Für eine Gesamthöhe (OK Aufsatz bis UK Bodenteil) von 0,80 m sind folgende Bauteile zu verwenden. - Beton-Guß-Aufsatz in Rinnenform nach DIN 19571, Klasse D 400, Kennmaß 500x500 mm, Rahmen aus Gusseisen und Beton mit Eimerauflage mit Bauzeitenentwässerung, Rost aus Gusseisen, Schlitzweite s=30 mm. Einlaufquerschnitt ca. 900 cm², Form A1, ohne Verriegelung, ohne Scharnier, mit dämpfender Einlage, - 1 Satz Verschlussbleche, für Bauzeitenentwässerungsöffnungen aus Edelstahl, - 1 Auflagering Form 10a (DIN 4052-3) - Schaft Form 5c (DIN 4052-3) - Boden mit integrierter PE (Aqua-flex)-, PP-bzw. KG-Muffe DN 150 (kompatibel zur Anschlussleitung), Abwicklung 30°, Form 1a (DIN 4052-3) - Eimer niedrige Bauform (16 l), Form B1 (DIN 4052-4), Stahl, feuerverzinkt. Frei Baustelle liefern, Bodenteil auf zu lieferndem Betonaufleger, 20 cm dick, aus C12/15 versetzen, Fugen der Schaftteile in den Falzen beim Versetzen gut mit Mörtel (Zementmörtel MG III gemäß DIN 1053) anfüllen (Fugendicke 10 mm). Aufsatz und Auflagering ebenfalls in einer 10 mm dicken Frischmörtelschicht verlegen, alle Fugen innen und außen abrappen. In den Einheitspreis sind die Herstellung des Kopfloches einschließlich Verbau für den Einbau des Straßenablaufes, sowie alle notwendigen Handschachtungsarbeiten im Bereich des Straßenablaufes einzurechnen.	11,000	St	.....	.....

Projekt: 2026-LWL-LRA-06 Parkplatzenerweiterung Landratsamt Ludwigslust
LV: 01 Los 01 Tief- und Landschaftsbau

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

- 1.9.3 **Straßenablauf-Anschlussleitungen DN 150 PVC-U herstellen**
- Straßenablauf-Anschlussleitungen DN 150 PVC-U i.M. 1,00 m - 1,80 m tief, (max. Tiefe 2,70 m), wie folgt herstellen:
1. Bodenaushub (Klasse 3 - 5, DIN 18.300) für die Rohrgräben einschl. Verbau,
 2. Kunststoffrohre KGEM, DN 150 aus PVC-U SN 8, füllstofffrei, mit angeformten Steckmuffen nach DIN EN 1401 einschl. der Dichtringe, Formteile und Zubehör liefern, höhen-, flucht- und fachgerecht nach DIN und den Verlegerichtlinien des Herstellers verlegen. Im EP enthalten sind Lieferung und Verarbeitung des Gleitmittels, des Reinigers und des Klebers sowie der Rohrverschnitt., einschließlich
 3. der Bogen und Formteile sowie
 4. Verfüllen und Verdichten der Rohrgräben in Lagen
 5. Wasserhaltung wie Titel 3.2.
- Eine Vergütung für Baustelleneinrichtung bzw. -abbau wird nicht gewährt. Für die SA-Anschlussleitungen gelten sinngemäß die Bestimmungen der Hauptleitungen. Die Lage der Anschlussleitungen durch einen 60 cm langen Holzpfahl unbedingt zu kennzeichnen. Außerdem sind sowohl die Abzweiger als auch die Anschlussenden mittels Dreieckslängen so einzumessen, dass ein späteres Wiederauffinden möglich ist.

20,000 m

- 1.9.4 **Rohrgraben herstellen**
- Rohrgraben herstellen nach EN 1610 Boden nach DIN 18. 300, Klasse 3-5 bis zu einer Tiefe von max. 1,80 m - mittl. Tiefe des Rohrgrabens - ausheben, seidl. lagern und nach dem Verlegen der Rohre in Lagen von 25 cm wieder verfüllen und mit Hand- und Kraftstampfer verdichten, einschl. vorschriftsmäßiger Hinterfüllung der Rohre, (Verdichtung in der Rohrzone Dpr = 95% und in der Hauptverfüllung Dpr. = 98% sind nachzuweisen) Aussteifen des Rohrgrabens sowie Abfuhr des verdrängten Bodens auf eine Kippe des Unternehmers. Entsprechend den statischen Berechnungen gemäß ATV-DVWK-A 127 sind die Einbaubedingungen A4 / B4 -schrittweiser Rückbau der Verbautafeln, lagenweise Verdichtung gegen den gewachsenen Boden mit Nachweis des Verdichtungsgrades einzuhalten. Die Rohrgrabentiefe wird von der UK Sohlsohle bis OK Planum nach der Auskofferung für den Straßenbau gemessen.

50,000 m3

- 1.9.5 **Kanalrohre DN 300 PVC-U liefern und verlegen**
- Kanalrohre DN 300 PVC-U, SN8, ohne Füllstoffe, vollwandig, nicht kerngeschäumt, nach DIN EN1401-1, DIN 19534-3 und DIN 8062 Reihe 3 mit angeformter Steckmuffe und Lippendichtring, Ringsteifigkeit $\geq 8 \text{ kN/m}^2$ (SN8) nach DIN EN ISO 9969 bzw. $S_{R24} \geq 63 \text{ kN/m}^2$ nach DIN 16961 (Rohrreihe 6) mit DIBt-Zulassung liefern, höhen- und fluchtgerecht in vorhandene Gräben mit Überdeckungshöhen von 1,00 m bis

Projekt: 2026-LWL-LRA-06 Parkplatzerweiterung Landratsamt Ludwigslust
LV: 01 Los 01 Tief- und Landschaftsbau

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	
	ca. 1,50 m fachgerecht nach DIN EN 1610 und den Verlegerichtlinien des Herstellers verlegen. Im EP enthalten sind Lieferung und Verarbeitung des Gleitmittels, des Reinigers sowie der Rohrverschnitt. Für das Rohrmaterial sind entsprechend den Einbaubedingungen (Siehe "Angabenblatt Rohrstatik") die statischen Nachweise gemäß ATV-DVWK A 127 zu führen und der Bauleitung vorzulegen. Die vorgegebenen Einbaubedingungen sind einzuhalten.	20,000 m		.....	.....
Summe	1.9 OBERFLÄCHENENTWÄSSERUNG				.....

Projekt: 2026-LWL-LRA-06 Parkplatzerweiterung Landratsamt Ludwigslust
LV: 01 Los 01 Tief- und Landschaftsbau

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.10	PFLANZUNG			
1.10.1	Vorhandene Betonbordsteine aufnehmen und entsorgen Vorhandene Betonbordsteine aufnehmen und entsorgen	10,000 m	.....	.....
1.10.2	Vorhandene Betonplatten aufnehmen und entsorgen Vorhandene Betonplatten (500 x 500 cm) inkl. Unterbau aufnehmen, übernehmen und entsorgen.	5,000 m2	.....	.....
1.10.3	Pflanzgrube herstellen Pflanzgrube für Pflanzen der Pos. 1.10.4 um das 1,5 fache des Ballendurchmessers ausheben und die Sohle 10 cm tief lockern. Aushub seitlich lagern. Die Pflanzen setzen und die Anpflanzlöcher verfüllen. Bodengruppe 3 und 5 DIN 18915, Teil 1, Nr. 5	10,000 St	.....	.....
1.10.4	Hainbuche (Carpinus betulus) Hainbuche (Carpinus betulus) liefern und pflanzen, 2x verschult, Heister 125 - 150 cm mit Ballen	10,000 St	.....	.....
1.10.5	Mulchen der Pflanzflächen Mulchen der Pflanzflächen mit vorschriftsmäßigem Rindenmulch oder Langstroh, gütegesichert mit Nachweis RAL "Rinde für Pflanzenbau", Körnung 20-40 zerkleinert, nicht fermentiert oder gleichwertig. Die Pos. beinhaltet die Lieferung und den Einbau in vorgesehene Pflanzflächen und Baumscheiben. Einbaustärke ca. 10 - 15 cm jedoch mind. 10 cm.	10,000 m2	.....	.....
1.10.6	Fertigstellungspflege bis zur Abnahme der Gehölz- bzw. Staudenpflanzung. Fertigstellungspflege gem. DIN 18916 bis zur Abnahme der Gehölz- bzw. Staudenpflanzung für Pflanzperiode Frühjahr bis 30.06. des gleichen Jahres bzw. für Pflanzperiode Herbst bis 30.09 des Folgejahres Die Abnahme der Pflanzung erfolgt erst wenn am Durchtrieb ein Anwuchserfolg zu erkennen ist. Die Fertigstellungspflege umfasst folgende Leistungen - Lockern und Säubern der Pflanzflächen inkl.ausschneiden trockener + beschädigter Pflanzenteile, Ausgraben von Dauerunkräutern, Überprüfen und Richten der Verankerung,			

Projekt: 2026-LWL-LRA-06 Parkplatzenerweiterung Landratsamt Ludwigslust
LV: 01 Los 01 Tief- und Landschaftsbau

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	
	- Entfernen von Steinen ab 5 cm Durchmesser sowie Auflesen von Unrat - Überwachen der Pflanzen auf Befall von Krankheiten, Schädlingen und Wildverbiß und Einsatz entsprechender Gegenmaßnahmen - Ersatz ausgefallener Pflanzen Schnittgut, Unrat und Unkraut werden Eigentum des Auftragnehmers und sind zu übernehmen. Die Bearbeitungstiefe ist der jeweiligen Pflanzenart anzupassen.	1,000	psch	.....	.....
1.10.7	Wässern der Hecke während der Fertigstellungspflege Wässern der Heckenpflanzung während der Fertigstellungspflege. Die Wassermenge ist auf die jeweilige Pflanzung abzustimmen (mit 300 l/Baum und Jahr in 6 Arbeitsgängen 50 l als Mindestanforderung). Eine ausreichende Durchfeuchtung des Bodens ist in jedem Fall sicherzustellen. die Bereitstellung des Wassers ist einzurechnen.	1,000	psch	.....	.....
1.10.8	1. Jahr Entwicklungs- und Unterhaltungspflege gem. DIN 18 919 1. Jahr der Entwicklungs- und Unterhaltungspflege gem. DIN 18 919 nach der Fertigstellungspflege mit folgenden Leistungen: - Lockern und Säubern der Pflanzflächen inkl. ausschneiden trockener + beschädigter Pflanzenteile, Ausgraben von Dauerunkräutern, Überprüfen, Richten und/oder Ersetzen der Verankerung, Entfernen von Steinen ab 5 cm Durchmesser sowie Auflesen von Unrat - Ausmähen von Gehölzflächen und Baumscheiben - entsprechend dem Entwicklungsstand ist ein Kronenerziehungsschnitt vorzunehmen - Düngen gem. Pflanzenart - bei Bedarf Nachmulchen - Überwachen der Pflanzen auf Befall von Krankheiten, Schädlingen und Wildverbiß und Einsatz entsprechender Gegenmaßnahmen - Ersatz ausgefallener Pflanzen - ggf. Winterschutzmaßnahmen Schnittgut, Unrat und Unkraut werden Eigentum des Auftragnehmers und sind zu übernehmen. Die Bearbeitungstiefe ist der jeweiligen Pflanzenart anzupassen. Verankerungen sind zu prüfen und ggf. nachzurichten. Pro Jahr 2 Pflegegänge und Mahd des Kraitsaumes.	1,000	psch	.....	.....

Projekt: 2026-LWL-LRA-06 Parkplatzerweiterung Landratsamt Ludwigslust
LV: 01 Los 01 Tief- und Landschaftsbau

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Übertrag EUR					
1.10.9	Wässern der Hecke während des 1. J. der Entwickl.- und Unterhaltungspflege Wässern der Heckenpflanzung während des 1. Jahres der Entwicklungs- und Unterhaltungspflege. Die Wassermenge ist auf die jeweilige Pflanzung abzustimmen (ca. 300 l/Baum und Jahr in 6 Arbeitsgängen 50 l als Mindestanforderung). Eine ausreichende Durchfeuchtung des Bodens ist in jedem Fall sicherzustellen. Die Bereitstellung des Wassers ist einzurechnen.	1,000	psch	.....	.....
1.10.10	jedoch im 2. Jahr der Entwicklungs- und Unterhaltungspflege jedoch im 2. Jahr der Entwicklungs- und Unterhaltungspflege	1,000	psch	.....	.....
1.10.11	jedoch wässern im 2. Jahr der Entwicklungs- und Unterhaltungspflege jedoch wässern im 2. Jahr der Entwicklungs- und Unterhaltungspflege	1,000	psch	.....	.....
1.10.12	jedoch im 3. Jahr der Entwicklungs- und Unterhaltungspflege jedoch im 3. Jahr der Entwicklungs- und Unterhaltungspflege	1,000	psch	.....	.....
1.10.13	jedoch wässern im 3. Jahr der Entwicklungs- und Unterhaltungspflege jedoch wässern im 3. Jahr der Entwicklungs- und Unterhaltungspflege	1,000	psch	.....	.....
Summe	1.10 PFLANZUNG				.....

Projekt: 2026-LWL-LRA-06 Parkplatzerweiterung Landratsamt Ludwigslust
LV: 01 Los 01 Tief- und Landschaftsbau

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.11	REGIELEISTUNGEN				
1.11.1	Verrechnungssatz für Arbeitskraft, Facharbeiter Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsächlichen Lohn einschließlich vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten (Sozialkassenbeiträge, Winterbauumlage und dgl.) sowie Lohn- bzw. Gehaltsnebenkosten und Zuschläge für Überstunden. Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert vergütet. Facharbeiter.	5,000	h	.....	.....
1.11.2	Verrechnungssatz für Baugerät, Radlader Stundenlohnarbeiten durch Baugeräte auf Anordnung des AG durchführen. Der Verrechnungssatz für das jeweilige Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Einsatz, insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie sämtliche Zuschläge einschließlich der Kosten für das Bedienungspersonal. Der Verrechnungssatz gilt für das zum Zeitpunkt des Abrufs einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Baugerät Vergütet werden die tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden. Radlader, Schaufelvolumen bis 2,0 m³	5,000	h	.....	.....
1.11.3	Verrechnungssatz für Baugerät Kompressor Stundenlohnarbeiten durch Baugeräte auf Anordnung des AG durchführen. Der Verrechnungssatz für das jeweilige Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Einsatz, insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie sämtliche Zuschläge einschließlich der Kosten für das Bedienungspersonal. Der Verrechnungssatz gilt für das zum Zeitpunkt des Abrufs einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Baugerät Vergütet werden die tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden. Kompressor mit 1 Hammer	5,000	h	.....	.....
Summe	1.11 REGIELEISTUNGEN				.....
Summe	1 Tief- und Landschaftsbau				.....

Projekt: 2026-LWL-LRA-06 Parkplatzerweiterung Landratsamt Ludwigslust
 LV: 01 Los 01 Tief- und Landschaftsbau

ZUSAMMENSTELLUNG

1	Tief- und Landschaftsbau	
1.1	BAUSTELLENEINRICHTUNG	 EUR
1.2	VERKEHRSSICHERUNG	 EUR
1.3	ALLGEMEINE LEISTUNGEN	 EUR
1.4	FREIMACHEN DES BAUFELDES	 EUR
1.5	ERDARBEITEN UND TRAGSCHICHTEN	 EUR
1.6	SCHICHTEN UND BINDEMITTEL (TRAGSCHICHTEN)	 EUR
1.7	PFLASTERARBEITEN	 EUR
1.8	AUSSTATTUNG DER STRASSE	 EUR
1.9	OBERFLÄCHENENTWÄSSERUNG	 EUR
1.10	PFLANZUNG	 EUR
1.11	REGIELEISTUNGEN	 EUR
<u>Summe</u>	<u>1 Tief- und Landschaftsbau</u>	<u>..... EUR</u>

Summe LV	 EUR
zuzüglich 19,00 % Mwst	 EUR
Gesamtsumme Brutto	 EUR
