

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Achern 27_Achern
Leistungsverzeichnis: 0.2 27_Achern

Auftraggeber: DB InfraGO AG
Straße: Schwarzwaldstraße 86
PLZ/Ort: 76137 Karlsruhe

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Inhaltsverzeichnis

Projekt: SW27_Achern 27_Achern
LV: 0.2 27_Achern
Status: Freigegeben

Währung: EUR

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
10.	WE konv.	3
10.10.	Interne Baustellenlogistik	3
10.15.	Absteckung und Abnahmemessung	3
10.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	5
10.23.	Kampfmittel	10
10.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	11
10.41.	Stopf-/Richtarbeiten	16
10.42.	Schweißarbeiten	18
10.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen	19
10.80.	Obligatorische IH-Arbeiten	21

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Achern 27_Achern
 LV: 0.2 27_Achern

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.	WE konv.			
10.10.	Interne Baustellenlogistik			
10.10.0010.	Baustellenlogistik für Hauptarbeiten Baustellenlogistik für Hauptarbeiten, Heran- und abführen von Baumaschinen und Personal, Transport von Abfällen und Stoffen, zwischen Übergabe-/Güterverkehrsstelle und Einbaustelle, Montage-/Demontageplatz und Verwendungsstelle einschl. Transportmittel (Wagen und Triebfahrzeug mit Betriebsstoffen), und Personal einschl. Rangierbegleiter und Triebfahrzeugführer (Tf), einschl. Telekommunikationsmöglichkeiten für Beteiligte, Gestellen aller Transportmittel, einschl. Fahrpläne und Überwachung des Zuglaufs von Material, Transportmittel und schienengebundenen Maschinen, Vorbereiten, Erstellen und Aktualisieren des Betriebsablaufplanes einschl. aller erforderlichen Einsatzpläne, Baustellenlogistik gilt für Bauabschnitt dieses Loses.	1,000 psch		
	Summe 10.10. Interne Baustellenlogistik			
10.15.	Absteckung und Abnahmemessung			
10.15.0010.	Absteckung durchführen Absteckung durchführen, nach Ausführungsunterlagen des AG. Durch den AN sind sämtliche Absteckleistungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind, in Eigenregie durchzuführen. einschl. aller Nebenleistungen. Der AG übergibt dem AN ein baustellennahes Festpunktfeld zur Absteckung der Hauptachsen, Festpunkt- und Trassendaten Im Format .KF (Festpunkte), .TRA (Trassen), .GRA (Gradienten) Plandaten im digitalen Format .TIF, .DGN, .DWG, .PDF. Der AG übergibt die Daten vor Baubeginn. Die Festpunkte sind vor der Absteckung auf ihre unveränderte Lage und Höhe zu überprüfen. Sie sind während der Umbauarbeiten freizuhalten und zu sichern.	105,000 m		
10.15.0020.	Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Geodätische Abnahme Vermessung - Weiche Durchführung der Geodätischen Abnahmevermessung im Bereich des Gleisumbaus mit den zum Umbau verwendeten Festpunkten und Trassen/Gradienten inkl. Erstellung und Übergabe der Messergebnisse gemäß Ril 883	1,000 St		

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Achern 27_Achern
 LV: 0.2 27_Achern

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.15.0030.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>Hauptpunkte kennzeichnen</p> <p>Hauptpunkte kennzeichnen Kennzeichnen der Hauptpunkte (UA, UE, BA , BW , BE , AA , NW , AE) der Gleistrasse dauerhaft, durch Anbringen von Aluschildern (90x 60x 2mm) mit Bohrung 30 mm und ausgestanzter Buchstaben, ALU- Plättchen mit ausgestanzter Markierung liefern und einbauen. Abkürzung der Hauptpunkte, Schrifthöhe 20 mm. Ausgestanztes ALU-Plättchen befestigen an Haken- oder Schwellenschraube.</p>	1,000 psch		
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage</p> <p>Gilt für die Gleis-/ Weichenanlage dieses Loses</p>			
10.15.0040.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>Lichtraumengstelle aufmessen</p> <p>Aufmessung der im Umbaubereich identifizierten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation mit einem Sicherheitsbereich von +10 cm einschl. der Parameter für die e-Wert-Berechnung gemäß Ril 883.7400.</p>	2,000 Stk		
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>einschließlich Lichtraumengstellenauswertung</p> <p>Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.</p>			
10.15.0050.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>STLB-Bau: 10/2025 097</p> <p>Lichtraumerkundung</p> <p>Beidseitige Erkundung der lichtraumrelevanten und -einschränkenden Objekte.</p>	105,000 m		
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>einschließlich Lichtraumengstellenauswertung</p> <p>Auswertung der erfassten Lichtraumengstelle im Rahmen der Engstellendokumentation einschl. Koordinatenermittlung.</p>			
Summe 10.15.		Absteckung und Abnahmeme...		

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Achern 27_Achern
 LV: 0.2 27_Achern Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)			
10.20.0010.	Abstimmung/Einholung von Genehmigungen Abstimmung/Einholen aller Genehmigungen, die zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig sind.	1,000 psch		
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
10.20.0020.	Bereitstellungs-Montage-Demontageplatz einrichten räumen Bereitstellungs-/Montage-/Demontageplatz einrichten und räumen, für Stoffe Zuordnung LAGA Z 1.1 (eingeschränkter offener Einbau, auch in hydrogeologisch ungünstigen Gebieten).	1,000 St		
	*** Unterbeschreibung 01 bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
10.20.0030.	Bereitstellungsplatz einrichten räumen Bereitstellungsplatz für Altschotter, Unterbauschichten und Boden, einrichten und räumen, für Stoffe Zuordnung LAGA Z 1.2 (eingeschränkter offener Einbau, in hydrogeologisch günstigen Gebieten).	1,000 St		
	*** Unterbeschreibung 01 Abdeckung Boden und Haufwerk aus PE-Folie, Dicke 0,5 mm, Abdeckung aus PE-Folie, Dicke 0,5 mm,			
	*** Unterbeschreibung 02 bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung bis 4 Wochen nach letzter Umbausperrung			
10.20.0040.	Hindernisse sichern Hindernisse sichern. Alle in der Baubeschreibung zum Leistungsverzeichnis und den zugehörigen Anlagen aufgeführten Hindernisse im Baufeld (Signale, Kabelschächte, Kabelkanäle, Entwässerungsanlagen,			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Achern 27_Achern
 LV: 0.2 27_Achern

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>bauliche Anlagen wie Bahnsteige, Straßen- und Eisenbahnüberführungen, Bahnübergänge, Kabel, Leitungen, Querungen, Weichengrenzzeichen, Hemmschuhablagesteine etc.) sind während den Erneuerungsarbeiten durch geeignete Maßnahmen nach Wahl des AN zu sichern, oder nach vorheriger Zustimmung der Fachdienste durch den AN fachgerecht aus- und wieder einzubauen.</p>	1,000 psch		
10.20.0050.	<p>*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097 Beleuchtung Baustelle aufbauen abbauen Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 auf- und abbauen, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle.</p>	105,000 m		
	<p>*** Unterbeschreibung 01 Störungsarme Baustellenbeleuchtung Einsatz von einer störungsarmen Baustellenbeleuchtung, gemäß dem EUROBATS-Leitfaden für die Berücksichtigung von Fledermäusen bei Beleuchtungsprojekten.</p>			
10.20.0060.	<p>STLB-Bau: 10/2025 097 Beleuchtung Baustelle betreiben Beleuchtung der Baustelle gemäß Arbeitsstättenrichtlinie A 3.4 betreiben, Betreiben über die gesamte Bauzeit, und Umbaulänge, Schalldruckpegel des Stromerzeugers DIN EN ISO 2151 max. 67 dB(A) in 7 m Entfernung von der Schallquelle, Positionsmenge = Produkt aus '105m' (Betriebsmenge) mal '3 Tage' (Betriebsdauer)</p>	315,000 md		
10.20.0070.	<p>*** Leitbeschreibung Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m Boden für Suchgraben im Gleisbereich zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Aushubtiefe bis 1,25 m, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.</p>	6,000 m3		

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Achern 27_Achern
 LV: 0.2 27_Achern

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

UB1

Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SI
 DIN 18196 (intermittierend gestuftes Sand-Kies-Gemisch), Tiefe
 oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer
 Horizont des Homogenbereiches bis 2 m,
 Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020,
 - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest,
 - Lagerungsdichte sehr dicht.

*** Unterbeschreibung 02

UB2

Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden. Notwendige
 bauzeitliche Verbaumaßnahmen werden nicht gesondert
 vergütet und sind in den Einheitspreis einzurechnen.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2026 097

10.20.0080. Weiche Weichenendteil abladen

Weiche einschl. Weichenendteil abladen, von Bahnwagen, vom
 AG beigestellt, am Montageplatz.

1,000 St

*** Unterbeschreibung 01

Weichenstoffe abladen

einschließlich Vorstoßschwellen vor der Weiche sowie
 Weichenendteile für Stamm- / Zweiggleis und Lst-Stoffe.

Hebe- und Fahrzeuge stellt AN.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2026 097

10.20.0090. Schiene abladen von Bahnwagen L 30-45m

Schiene abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler
 Ladevorrichtung AN, im Baustellenbereich, Schienenlänge über
 30 bis 45 m.

142,000 m

*** Unterbeschreibung 01

Mehrmaliges Umsetzen

einschl. mehrmaliges seitliches Umsetzen und längs
 verziehen nach technologischer Notwendigkeit gemäß
 Bauablauf des AN.

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Achern 27_Achern
 LV: 0.2 27_Achern
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.20.0100.	STLB-Bau: 10/2025 097 Schwelle abladen von Bahnwagen L 2,5-3m Schwelle aus Beton, aufgeplattet, abladen, von Bahnwagen, abladen mit kompatibler Ladevorrichtung AN, am Montageplatz, Schwellenlänge über 2,5 bis 3 m.	100,000 St		
10.20.0110.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Rangier-Zwischenweg herstellen B 80cm Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm.	83,000 m		
	*** Unterbeschreibung 01 UB1 Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, zu Bereitstellungsfläche verfahren, abladen und sortiert aufhalten. Abtragtiefe bis 10 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/16 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 10 cm.			
	*** Unterbeschreibung 02 Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2 Material liefert AN. Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2 Bodenmaterial der Klassen 0 (BM-0), F0 (BM-F0) , Baggergut der Klassen 0 (BG-0), F0 (BG-F0); Gleisschotter der Klasse 0 (GS-0)			
	*** Unterbeschreibung 03 Einbau Vlies Einbau Vlies inkl. liefern, als Trennung zwischen Randwegmaterial und Schotter.			
10.20.0120.	Durchführung einer Mahd bis auf 5 cm Höhe erschwert, Aufwuchshöhe bis 50 cm - Erstpflge / Neigung bis zu 1:1 Aufwuchs auf Reptilien-Abfangflächen o.ä. mähen. Bis 50 cm Aufwuchshöhe Mahd mit erschwertem Schwierigkeitsgrad. auch: Erstpflge, vor Aufstellen der Reptilienschutzsäune. Schnitthöhe: max. 5 cm über Geländeoberkante. Bearbeitungsfläche: Bahnnebenflächen und Böschungen mit Neigung bis zu 1:1 und Verbuschungsgrad bis ca. 10%. Mähgut und Gehölzrückstände aufnehmen und einer			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Achern 27_Achern
 LV: 0.2 27_Achern

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verwertung nachweisen. Abrechnung nach Aufmaß.			
	Hinweis: Untergrund teilweise Gleisschotter, Stockausschlag möglich. Freischneider empfohlen. Ausführung in Abstimmung mit der uBü am Ort.			
		950,000 m2		
10.20.0130.	Durchführung einer Mahd bis auf 5 cm Höhe - Folgemahd, Aufwuchshöhe bis 50 cm / Neigung bis zu 1:1 Aufwuchs auf Reptilien-Abfangflächen o.ä. mähen. Bis 50 cm Aufwuchshöhe auch: Folgemahd, nach Aufstellen der Reptilienschutzzaune. Schnitthöhe: max. 5 cm über Geländeoberkante. Bearbeitungsfläche: Bahnnebenflächen und Böschungen mit Neigung bis zu 1:1 und Verbuschungsgrad bis ca. 10%. Mähgut und Gehölzrückstände aufnehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verwertung nachweisen. Abrechnung nach Aufmaß. Hinweis: Untergrund teilweise Gleisschotter, Stockausschlag möglich. Freischneider empfohlen. Ausführung in Abstimmung mit der uBü am Ort.	950,000 m2		
10.20.0140.	Errichtung eines Reptilienschutzzaunes, händischer Einbau, Mindesthöhe 50 cm Mind. 50 cm hoher Schutzzaun aus reißfester, UV-beständiger, undurchsichtiger, glatter Folie (ohne Löcher) mit Überkletterungsschutz (oben ca. 45 Grad abgewinkelt) und korrosionsbeständigem Befestigungsmaterial liefern und nach Unterlagen des AG sowie Produktblatt des Herstellers unterwanderungssicher (Einbindung in den Boden mind. 10 cm), mit lückenlosem Fugen- und Bodenschluss sowie Überkletterungsschutz (angeschrägt) nach Vorgabe der örtlichen Bauüberwachung standfest herstellen (1 Haltepfosten im Abstand von 2 m sowie alle 50 m Zaunlänge 2 Heringe 300 mm lang und 2 V2A Seile zur seitlichen Abspannung). Inklusive Folienniederhaltung, Endstückelemente und ggf. Anschlüsselemente an Bauwerke. Boden ca. 10 cm tief in Erdreich angeschrägt für Zauneinbau schlitten. Zaun mind. 10 cm tief in Erdreich einbinden bzw. Beschwerung der Lauffläche mit 10 cm dicker Sandschicht (sofern dies erforderlich wird: inkl. Lieferung und Einbau des zum Beschweren benötigten Sandes in Absprache mit der uBü/dem AG). Geländeübergang zwischen Lauffläche der mobilen Zäune und vorhandenem Gelände eben ausbilden. Hohlräume nachträglich mit dem überschüssigen Material auffüllen und Lauffläche planieren.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Achern 27_Achern
 LV: 0.2 27_Achern
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Schutzzaun um Abfang- und Aussetzungsflächen von Reptilien Ort: beidseits der Bahntrasse, auf Bahnböschungen, auf trassenfernen Flächen und Bahnnebenflächen. Arbeiten ohne Zuhilfenahme einer Grabenfräse oder vergleichbarem Gerät. Bearbeitungsfläche flach oder geneigt bis 1:1	74,000 m		
10.20.0150.	Überstiegshilfen aus Jute, liefern und einbauen Überstiegshilfen aus Jutegewebe liefern und an der Seite des Baufeldes einbauen; jede 2. Metallklammer mit einer Länge von mind. 20-30 cm. Oben sind die Streifen mit Tackerklammern zu befestigen, unten mit Schotter zu beschweren	7,000 St		
10.20.0160.	Vorhalten eines Schutzzaunes Aufgebaute Gesamtlänge der Schutzzäune (bei Verbau inkl. Überstiegshilfen) während des gesamten Aufstellungszeitraums (Vorgabe bei Ausschreibung durch AG) kontrollieren und vorhalten. Grundsätzlich 1-malige wöchentliche Kontrolle des Schutzzauns auf Dichtheit, ggf. notwendige Reparaturen und Montage von Ersatzlieferungen / -materialien (hier auch: ggf. Sand zum erneuten Beschweren) sind in den Einheitspreis einzurechnen. Festgestellte Mängel (undichte Stellen durch z.B. Nagerschäden) sind dem AG sofort mitzuteilen. Für die Wartung und Instandsetzung notwendige Zaunmaterialien (Zaungewebe, Stahlseile, Erdanker, Haltepfosten) und weitere Materialien sind vom AN selbstständig zu liefern. Zäune während gesamten Aufstellungszeitraum beidseitig des Zaunes je 1,00 m breit vor überrankender und / oder überwachsener Vegetation freihalten. Anfallendes Material direkt laden, transportieren und nach Wahl des AN verwerten. In Einheitspreis einrechnen. Abrechnung nach Aufmaß und Länge.	74,000 m		
10.20.0170.	Abbau eines Schutzzaunes inkl. vollständiger Beräumung Schutzzaun, der nach Angaben des AG errichtet wurde, zurückbauen. Material beräumen, das Material verbleibt im Eigentum des AN.	74,000 m		
Summe 10.20. Zusammenhangsarbeiten (He...				
10.23.	Kampfmittel			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Achern 27_Achern
 LV: 0.2 27_Achern

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.23.0010.	Nachweis Kampfmittelfreiheit Nachweis der Kampfmittelfreiheit bzw. Identifizierung und Lokalisierung von kampfmittelverdächtigen Objekten im Untergrund durch eine zugelassene Fachfirma mittels geeigneten Verfahren. Ausführung entsprechend der Baubeschreibung	431,000 m2		
10.23.0020.	Baubegleitende Fachaufsicht nach §20 Sprengstoffgesetz Gestellung baubegleitender Fachaufsicht nach §20 Sprengstoffgesetz Während des Ausbaus des Altschotters und der Erkundungsarbeiten ist der Ausub dauernd zu überwachen	1,000 psch		
10.23.0030.	*** Leitbeschreibung Suchgräben für Kampfmittelortung Suchgräben zur Freilegung von Kampfmittelverdachtsflächen ausheben, später wieder verfüllen und verdichten. Lichte Breite der Sohle über 0,6 bis 0,8 m. Aushubtiefe über 0,8 m bis 1,5 m, einschl. notwendiger Verbau.	6,000 m3		
	*** Unterbeschreibung 01 UB1 Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SI DIN 18196 (intermittierend gestuftes Sand-Kies-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, - Lagerungsdichte sehr dicht.			
	*** Unterbeschreibung 02 UB2 Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden. Notwendige bauzeitliche Verbaumaßnahmen werden nicht gesondert vergütet und sind in den Einheitspreis einzurechnen.			
Summe 10.23. Kampfmittel				
10.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Achern 27_Achern
 LV: 0.2 27_Achern

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Weichenerneuerung Ausführung gemäß Streckenband			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
10.40.0010.	Weiche Weichenendteil ausbauen aufnehmen verfahren lagern zerlegen Weiche und Weichenendteil ausbauen, Fahrbahn zum Verschrotten trennen, in Teilen aufnehmen, verfahren und zum Zerlegen seitlich lagern, zerlegen, AN stellt Hebezeug.	1,000 St		
	*** Unterbeschreibung 01 Ausbauen Weichengrenzzeichen Einschließlich 1 St Weichengrenzzeichen ausbauen und verladen.			
	*** Unterbeschreibung 02 Altstoffe transportieren Ausgebaute Oberbaustoffe, im Baustellenbereich verteilt neben dem Gleis gelagert, aufnehmen, zu Bereitstellungsfläche verfahren, abladen und sortiert zur Entsorgung bereitstellen.			
	*** Unterbeschreibung 03 Zwischenlagen Einschließlich Zwischenlagen sammeln und fachgerecht entsorgen. Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet und ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
10.40.0020.	Weiche Weichenendteil einbauen Weiche und Weichenendteil einbauen, Einzelteile an der Übergabestelle übernehmen, zum Montageplatz transportieren und abladen, montieren, zur Einbaustelle transportieren, auf vorbereitete Bettung setzen und einbauen gemäß Verlegeplan, einschl. Behandeln der Kleineisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, Weichengrenzzeichen liefern und einbauen, Fahrbahn mit Baustellenstößen verlaschen und Notverbinder anbringen, Laschen und Notverbinder zum Schweißen ausbauen, Schienen stellt während der Bauzeit der AN.	1,000 St		

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Achern 27_Achern
 LV: 0.2 27_Achern

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

Einbauen Weichenübergang

Einschließlich Einbau der Vorlaufschwellen
 sowie der Weichenendteile für Stamm- / Zweigggleis.

*** Unterbeschreibung 02

LST-Stoffe abladen

Einschließlich LST-Stoffe aufnehmen an der Übergabestelle,
 zur Einbaustelle auf Flachwagen transportieren und abladen.
 Die Flachwagen und Transportmittel stellt der AN bei.
 Inkl. leere Gitterbox nach Abschluss der Montagearbeiten auf
 Wagen des AN aufladen, zur Bereitstellungsfläche
 transportieren, abladen und geordnet lagern.

*** Unterbeschreibung 03

Beistellung Kran

Kran ist vom AN beizustellen

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2026 097

10.40.0030. Bettung aufn. laden D 35-40cm

Bettung auf dem Bahnkörper, Gleis/Weiche abgebaut,
 maschinell aufnehmen und verladen vor Kopf, auf
 Materialförder- und Silowagen, freigelegte Unterbaukrone
 ebnen und verdichten, Dicke über 35 bis 40 cm.

198,000 m3

*** Unterbeschreibung 01

Bettungsstoff abladen

Bettungsstoff transportieren, abladen an Bereitstellungsfläche,
 von Spezialwagen Typ MFS/BSW. Transportgerät zum Abladen
 vom AN beigestellt inkl. Bettungsstoff auf Halde schieben.

*** Unterbeschreibung 02

Längs- und Quertransporte

Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach
 technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.

*** Leitbeschreibung

STLB-Bau: 04/2026 097

10.40.0040. Bettung Gleisschotter entladen einbauen verd. Einbau Verlegeplanum B 4-7m D 15-20cm

Bettung aus Gleisschotter, aus Materialförder- und Silowagen
 entladen, einbauen, verdichten und in Schwellenmitte eine
 Vertiefung (Mittelrinne) herstellen, als Verlegeplanum,
 Unebenheiten des Oberflächenplanums innerhalb einer
 Messstrecke von 4 m bis 3 cm, Bearbeitungsbreite unter

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Achern 27_Achern
 LV: 0.2 27_Achern Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Weiche über 4 bis 7 m, Dicke über 15 bis 20 cm.	175,000 t		
	*** Unterbeschreibung 01 Grundsotter bis 4cm unter Unterkante Grundsotter bis 4cm unter Unterkante neuer Schwelle			
	*** Unterbeschreibung 02 Bettungsstoff auf MFS des AN aufladen Bettungsstoff aufladen, auf Spezialwagen Typ MFS/BSW, an Bereitstellungsfläche, zum Einbauort verfahren. Transportgerät zum Aufladen vom AN beigestellt.			
	*** Unterbeschreibung 03 Verladeband stellt AN Verladeband stellt AN.			
	*** Unterbeschreibung 04 Längs- und Quertransporte Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.			
10.40.0050.	Schotterfang Einfassungsrahmen Beton Einfassungsrahmen aus Stahlbetonfertigteile (Beton C30/37 XC4, XF1, frostbeständig, bewehrt) liefern und einbauen inkl. aller Nebenarbeiten. Ausführung als U-förmiger Rahmen gemäß Aufmaß. Einbauen als Schotterabfangung im Bereich der Lager- und Übertragungsteile von Weichen gemäß Einbaurichtlinien des Herstellers sowie in Abstimmung mit dem entsprechenden Fachdienst.	1,000 St		
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
10.40.0060.	Gleisjoch aufnehmen verfahren demont. verladen L 6-15m Gleis jochweise aufnehmen und verfahren, demontieren und versandfertig verladen, Schienen zum Verschrotten trennen, Schienenlänge über 6 bis 15 m, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	60,000 m		
	*** Unterbeschreibung 01 Altstoffe transportieren Ausgebaute Oberbaustoffe, im Baustellenbereich verteilt			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Achern 27_Achern
 LV: 0.2 27_Achern

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	neben dem Gleis gelagert, verladen auf Wagen des AN, zu Bereitstellungsfläche verfahren, abladen und sortiert zur Entsorgung bereitstellen.			
	*** Unterbeschreibung 02 Zwischenlagen einschließlich Zwischenlagen sammeln und fachgerecht entsorgen. Die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet und ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.			
	*** Unterbeschreibung 03 Längs- und Quertransporte Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097			
10.40.0070.	Gleisjoch auf Verlegeplanum einbauen an Gleis anschließen Gleis auf vorbereitetes Verlegeplanum einbauen, Joch montieren, am Montageplatz aufnehmen, zur Einbaustelle transportieren, aufnehmen, ablegen und ausrichten, Schienen stellt während der Bauzeit der AN, Schienen mit Notlaschen verbinden und Stoßlücken herstellen, Anschluss an bestehendes Gleis herstellen, Übergangs- und Passschienen heranschaffen, ablängen, einbauen und verlaschen, Hebe- und Fahrzeuge stellt der AN.	60,000 m		
	*** Unterbeschreibung 01 Längs- und Quertransporte Einschließlich aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemäß Bauablauf des AN.			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097			
10.40.0080.	Fahrsch. aus-einbauen Fahrschiene aus- und einbauen, auszubauende Schiene seitlich lagern, einzubauende Schiene in Gleismitte gelagert, Schiene ist getrennt, Länge der auszubauenden Schiene über 5 bis 10 m, vor dem Einbau auf Länge mechanisch trennen, Verlegelücken herstellen, Baustellenlaschen und vorübergehende Längsverbinder einbauen und instand halten, Länge der einzubauenden Schiene über 30 bis 45 m, einschl. Verziehen bis 10 m, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	142,000 m		

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Achern 27_Achern
 LV: 0.2 27_Achern

Währung: EUR

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

*** Unterbeschreibung 01

UB1

Einschl. aller Längs- und Quertransporte nach technologischer Notwendigkeit gemäss Bauablauf des AN.

Summe 10.40. Oberbauarbeiten inkl. Rückbau

10.41. Stopf-/Richtarbeiten

STLB-Bau: 10/2025 097

10.41.0010. Bettungsstoff abladen von Selbstentladewagen
 Bettungsstoff abladen, von Selbstentladewagen, im Baustellenbereich, verteilen.

150,000 t

STLB-Bau: 10/2025 097

10.41.0020. Gleis heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. 2.Stabil. Verschieb.
 Gleis heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Grobrichten, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 60 mm Hebung und max. 30 mm Verschiebung je Durchgang im unteren bzw. oberen Strang richten einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, Heben bis 60 mm, beim Heben im Bogen bezieht sich das Hebemaß auf den überhöhten Strang, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung je Durchgang und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, die Hebungen nach den Stopfgängen des Gleises dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen mit Auskehren der Schwellenfächer.

60,000 m

STLB-Bau: 10/2025 097

10.41.0030. Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd.
 Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 40 mm Hebung und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang im unteren oder oberen Strang einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung und max. 15 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung,

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Achern 27_Achern
 LV: 0.2 27_Achern

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, die Hebungen nach den Stopfgängen der Weiche dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet, Abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weichen/Kreuzungen.</p>	109,000 m		
	<p>*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 10/2025 097</p>			
10.41.0040.	<p>Weiche heben Bettung verdichten 1.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd. 2.Stabil. Verschieb. Vorkopfverd.</p> <p>Weiche heben, Bettung verdichten und stabilisieren, Weiche mit Betonschwellen, Verdichtgang mit 2 Eingriffen, max. 40 mm Hebung und max. 20 mm Verschiebung je Durchgang im unteren oder oberen Strang einschl. Herstellen der Überhöhung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf für jeden Durchgang mit Schotter versehen, erste Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 30 mm Hebung und max. 15 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, zweite Stabilisierung, Schwellenfächer und Schwellen vor Kopf mit Schotter versehen, mit dem Stopf-Richtgang seitlich ausrichten, max. 25 mm Hebung und max. 10 mm Verschiebung je Durchgang, einschl. Vorkopfverdichtung, die Hebungen nach den Stopfgängen der Weiche dürfen die Werte gemäß Ril 824.2200 nicht überschreiten, Bettungsquerschnitt herstellen, Einschottern der Weiche wird gesondert vergütet, Abgerechnet wird nach Leistungslänge der Weichen/Kreuzungen.</p>	27,000 m		
	<p>*** Unterbeschreibung 01 Weichenübergang heben und verdichten Weichenübergang: Vorstoßschwellen vor der Weiche sowie Weichenendteile für Stamm- / Zweiggleis Abgerechnet wird nach geometrischer Länge der Weichenendteile / Weichenübergänge.</p>			
	<p>STLB-Bau: 10/2025 097</p>			
10.41.0050.	<p>Gleisrtg Verschiebew. Längsh. Hebew. Werte elektr.</p> <p>Gleisrichtung vor Beginn der Arbeiten feststellen, Verschiebewerte für die Gleisrichtung festlegen und Längshöhe des Gleises feststellen, Hebewerte festlegen, Werte elektronisch nachhaltig ermitteln.</p>			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Achern 27_Achern
 LV: 0.2 27_Achern
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		30,000 m		
10.41.0060.	STL-Bau: 10/2025 097 Gleis stopfen richten verdichten elektron. ermittelte Werte Stopf-Richtmaschine Gleis stopfen, richten und verdichten, nach elektronisch ermittelten Werten, mit kombinierter Stopf-Richtmaschine, Schwellen im Bereich behindernder Anlagen (Kontakte, Indusimagnete) mit Kraftstopfer stopfen, Hebe- und Verschiebemaße sind elektronisch ermittelt, Bettungsquerschnitt herstellen.	30,000 m		
	Summe 10.41. Stopf-/Richtarbeiten			
10.42.	Schweißarbeiten			
10.42.0010.	STL-Bau: 10/2025 097 Schweißwulst mech. abarbeiten Schweißwulst mechanisch abarbeiten.	4,000 St		
10.42.0020.	STL-Bau: 10/2025 097 Spannungsausgleich Schienen längen Wärmegeräte Spannungsausgleich, Schienen längen mit Wärmegeräten des AN, Verspanntemperatur auf Solltemperatur, Lücke für Längenänderung herstellen und Winkellage der Schwellen berichtigen, einschl. Behandeln der Kleiseisenteile mit Korrosionsschutzmittel während des endgültigen Verspannens, abgerechnet wird nach Schienenlänge.	296,000 m		
10.42.0030.	STL-Bau: 10/2025 097 Aluminotherm-Verbindungsschweißung SkV Schiene 54 Schiene 54 Aluminotherm-Verbindungsschweißung in Gleisen und Weichen mit kurzer Vorwärmung (SkV), als schwebender Stoß, Laschen ausbauen, Kleiseisen im Bereich der Schweißung aus- und einbauen, Zwischenlage aus- und einbauen, Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Schotterbett säubern, einschl. Schweißzusatzstoffe liefern, Schienenform 54 mit Schienenform 54, alle zugelassenen Schienenzugfestigkeiten.	30,000 St		
10.42.0040.	STL-Bau: 10/2025 097 Zungenvorr. bearbeiten entgraten schleifen Zungenvorrichtung (eine Backenschiene, eine Zunge) neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwalzungen			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Achern 27_Achern
 LV: 0.2 27_Achern Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	8,000 St		
10.42.0050.	STLB-Bau: 10/2025 097 Herzstück bearbeiten entgraten schleifen Herzstück neu eingebauter Weiche bearbeiten, entgraten und Überwälzungen entfernen durch Schleifen mit Winkelschleifer und Fächerscheibe, Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	4,000 St		
10.42.0060.	Durchführung der Instandsetzung Schraubverbindungen M27 der erneuerten Weichenfahrbahn (Herzstück, Federbügelradlenker, Stützbockradlenker, Zungenstützen) nachziehen gemäß Ril 824.3430. Aufzuwendendes Andrehmoment nach Zusatz 824.3430Z01. Erstellen eines Protokolls des Nachziehens mit Übergabe an AG. Ausführung nach Inbetriebnahme in Abstimmung mit AG.	1,000 psch		
Summe 10.42. Schweißarbeiten				
10.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen			
10.70.0010.	Sicherungsmaßnahmen Vorarbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwenden von Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Vorarbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		
10.70.0020.	Sicherungsmaßnahmen Haupt-Bauarbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwenden von Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Haupt-Bauarbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Achern 27_Achern
 LV: 0.2 27_Achern

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.70.0030.	Sicherungsmaßnahmen Nacharbeiten Planung und Durchführung der vorgegebenen Sicherungsmaßnahmen zur Abwenden von Gefahren aus dem Bahnbetrieb bei Arbeiten im Gleisbereich. Umfang der Sicherungsmaßnahmen: alle während der zeitlichen Vorgaben für die Durchführung der Nacharbeiten betroffenen Gleisbereiche.	1,000 psch		
10.70.0040.	Signalisierung: Sh2-Signale Schutzhaltssignal (Sh2) als Tages- und Nachtzeichen auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen bzw. temporäre Herstellung der Profelfreiheit, vorhalten, betreiben, ggf. außer- und wieder in Betrieb setzen. Einschl. Betriebsstoffe und Energieversorgung. Umfang der Signalisierungsmaßnahme: Signalisierung aller für die Durchführung der Baumaßnahme gesperrten Gleise, während der zeitlichen Vorgaben, in denen Gleissperrungen erforderlich sind.	1,000 psch		
10.70.0050.	Signalisierung: Signal EI 6 Signal EL 6 "Halt für Fahrzeuge mit gehobenem Stromabnehmer", rückstrahlend, auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen, vorhalten, Umfang der Signalisierungsmaßnahme: Signalisierung aller für die Durchführung der Baumaßnahme erforderlichen Standorte, während der zeitlichen Vorgaben, in denen die Signalisierung erforderlich ist.	1,000 psch		
10.70.0060.	Einsatz Bahnerdungsberechtigter Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Bahnerdungsberechtigten. Durchführung der Bahnerdungen in dem erforderlichen Umfang, einschl. Beistellung der Erdungsbestecke und der Spannungsprüfer. Erdungsbesteck bestehend aus Erdungsstangen zur profilfreien Erdung einschl. Erdungsseile und Spannungsprüfer gemäß VDE 0681 in ausreichender Anzahl. Bahnerdungsberechtigter, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	16,000 h		

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Achern 27_Achern
 LV: 0.2 27_Achern

Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.70.0070.	Einsatz Schaltantragsteller Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Schaltantragsteller. Beantragen von Schaltungen und Ausführen von Schalthandlungen im Auftrage des AG. Schaltantragsteller, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	56,000 h		
10.70.0080.	Signalisierung: Lf-Signale Langsamfahrtsignale Lf 1 und Lf 2/3, ggf. m. Richtungspfeil, als Tages- und Nachtzeichen auf- und abbauen, einschließlich An- und Abtransport, ggf. umsetzen, vorhalten, betreiben, ggf. anpassen an wechselnde Geschwindigkeiten bzw. Herstellung der Gültig- bzw. Ungültigkeit. Umfang der Signalisierungsmaßnahme: Signalisierung aller für die Durchführung der Baumaßnahme erforderlichen Langsamfahrstellen, während der zeitlichen Vorgaben, in denen Langsamfahrstellen erforderlich sind.	1,000 psch		
10.70.0090.	Einsatz Helfer im Bahnbetrieb Stundenverrechnungssatz je Arbeitsstunde für Einsatz von Personal als Helfer im Bahnbetrieb. Unterstützung des stationären Personals des AG bei der Durchführung von Zugfahrten. Helfer im Bahnbetrieb, inkl. Nebenkosten und Zuschlägen.	56,000 h		
Summe 10.70. Sicherungs- und bauaffine Di...				
10.80.	Obligatorische IH-Arbeiten			
10.80.0010.	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2026 097 Rangier-Zwischenweg herstellen B 80cm Rangier- oder Zwischenweg profilgemäß herstellen, mittlere Wegbreite 80 cm.	72,000 m		
	*** Unterbeschreibung 01 UB1 Abtrag auf Bahnwagen des AN laden, zu Bereitstellungsfläche verfahren, abladen und sortiert aufhalten.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: SW27_Achern 27_Achern
 LV: 0.2 27_Achern

Währung: EUR

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

Abtragtiefe bis 10 cm, abdecken und verdichten mit Brechsand, Körnung 0/16 mm, Dicke in verdichtetem Zustand bis 10 cm.

*** Unterbeschreibung 02

Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2

Material liefert AN.

Zulässige mineralische Ersatzbaustoffe gemäß EBV Anlage 2 Bodenmaterial der Klassen 0 (BM-0), F0 (BM-F0) , Baggergut der Klassen 0 (BG-0), F0 (BG-F0); Gleisschotter der Klasse 0 (GS-0)

*** Unterbeschreibung 03

Einbau Vlies

Einbau Vlies inkl. liefern, als Trennung zwischen Randwegmaterial und Schotter.

Summe 10.80.	Obligatorische IH-Arbeiten	
--------------	----------------------------	-------

Summe 10.	WE konv.	
-----------	----------	-------

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt: SW27_Achern 27_Achern
 LV: 0.2 27_Achern
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
10.	WE konv.	
10.10.	Interne Baustellenlogistik	
10.15.	Absteckung und Abnahmemessung	
10.20.	Zusammenhangsarbeiten (Herrichten Fläche, Vorarbeiten)	
10.23.	Kampfmittel	
10.40.	Oberbauarbeiten inkl. Rückbau	
10.41.	Stopf-/Richtarbeiten	
10.42.	Schweißarbeiten	
10.70.	Sicherungs- und bauaffine Dienstleistungen	
10.80.	Obligatorische IH-Arbeiten	
Summe 10. WE konv.		

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: SW27_Achern 27_Achern
LV: 0.2 27_Achern
Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	0.2	
10.	WE konv.	
	Summe LV 0.2 27_Achern	
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 0,00%	
		