

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Inhaltsverzeichnis

Projekt: 2026_Bayrische... Überfahrt Bayrische Straße
LV: 2027 Überfahrt Bayrische Straße

Währung: EURO

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
1.	Allgemeine Leistungen	2
1.1.	Baustelleneinrichtung, -sicherung und -räumung	2
1.2.	Sicherung von Einbauten	5
1.3.	Vermessung	7
1.4.	Antragstellungen	8
1.5.	Koordinierungsleistungen	10
2.	Aufbruch/ Aushub	11
2.1.	Entfernen Fahrbahnmarkierung	11
2.2.	Aufbruch/ Ausbau	12
2.3.	Demontage Gleis	16
2.4.	Schotterausbau und -entsorgung	18
2.5.	Haltestellenausrüstung	20
2.6.	Kabelschutz und Elt-ausrüstung	21
3.	Erdbau/ Tragschichten	23
3.1.	Tragschicht ohne Bindemittel	23
3.2.	Einbau Asphalttragschicht	24
4.	Entwässerung	25
4.1.	Gleisentwässerung	25
5.	Gleisbau	27
5.1.	Gleismontage	27
5.2.	Schweißungen	30
6.	Randeinfassung/ Deckenschluss	33
6.1.	Schienenkammerfüllung	33
6.2.	Deckenschluss herstellen	35
6.3.	Fugen im Gleisbereich	39
6.4.	Randfugen	42
6.5.	Scheinfugen	44
7.	weitere Leistungen	45
7.1.	Schachtabdeckung Vodafone	45
	Zusammenstellung	46

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026_Bayrische... Überfahrt Bayrische Straße
LV: 2027 Überfahrt Bayrische Straße

Währung: EURO

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

1. Allgemeine Leistungen

1.1. Baustelleneinrichtung, -sicherung und -räumung

StL-Nr. 19.101/107.11

Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.
Zufahrt zur Baustelle vorhanden.

1,000 Psch

StL-Nr. 19.101/112.01

Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.

1,000 Psch

StL-Nr. 25.900/017.01

Beleuchtungsanlage für die Arbeiten in den Nachtstunden liefern, betriebsbereit aufbauen, einschließlich aller Hilfs- und Betriebsmittel, betreiben und nach Beendigung der Bauarbeiten wieder aus dem Baustellenbereich entfernen.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026_Bayrische... Überfahrt Bayrische Straße
LV: 2027 Überfahrt Bayrische Straße

Währung: EURO

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Abrechnungsrundlage ist die Betriebsdauer der Anlage. inkl. aller notwendigen Arbeiten, Stoffe und Geräte.	20,000 h		
	Dem Auftragnehmer obliegt die Überwachung und Kontrolle der unmittelbaren Baustellenabsicherung des Baufelds und direkt damit verbundener vom AN genutzter Flächen wie Baustellenzufahrtswege oder BE-Flächen.			
	Diese umfasst neben der täglichen Kontrollpflicht der Einrichtungen zur Verkehrssicherung auch die Pflicht, Abweichungen, Mängel, Zerstörungen oder Änderungen dieser Einrichtungen direkt an die beauftragte Sicherungsfirma oder über die örtliche Bauüberwachung der DVB AG an die Sicherungsfirma zu melden. Die Kontrollen sind zu dokumentieren.			
	Die Ausführung des Gewerks der Verkehrssicherungsleistung wird vom Auftraggeber gesondert beauftragt und ist nicht Bestandteil dieser Ausschreibung. Dem Auftragnehmer Gleisbau obliegt lediglich die Koordinierung während des Bauablaufes.			
	Die Aufwendungen hierfür werden mit dieser Pauschale abgegolten.	1,000 psch		
	StL-Nr. 25.900/010.11.51 Beweissicherung vor Beginn der Bauarbeiten durchführen. Zur Durchführung der Beweissicherung ist ein öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für Schäden an Gebäuden zu binden. Eine Liste der zugelassenen Gutachter ist im bundesweiten Sachverständigenverzeichnis der IHK abrufbar: http://svv.ihk.de Erfassen des Zustandes der Straßen, Wege, Grünflächen und Gehölze sowie sonstiger Einbauten (Verkehrszeichen usw.) und der angrenzenden Grundstücksbegrenzungen sowie Fassaden, die lt. Projekt bzw. vom AN zur Benutzung vorgesehen sind, im Beisein des jeweiligen Grundstückseigentümers bzw. des AG zu dokumentieren. Ein Übernahmeprotokoll ist anzufertigen. Die Beweissicherungsunterlagen sind digital auszufertigen und dem jeweiligen Grundstückseigentümer, dem AG und der Bauleitung des AG zu übergeben. Nach Beendigung der Arbeiten muss eine Abnahme der in Anspruch genommenen Flächen erfolgen. inkl. aller notwendigen Arbeiten, Stoffe und Geräte.	1,000 Psch		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026_Bayrische... Überfahrt Bayrische Straße
LV: 2027 Überfahrt Bayrische Straße

Währung: EURO

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

In Anbetracht des Bautermins innerhalb des ersten Quartals des Jahres ist mit einer nicht unwahrscheinlichen Ausführung der Bauleistungen unter winterlichen Bedingungen mit entsprechenden Temperaturen und Niederschlag zu rechnen. Dadurch hervorgerufene Mehraufwendungen in der Erbringung der einzelnen Bauleistungen gemäß dieses Leistungsverzeichnisses sind in die jeweiligen Einheitspreise der Positionen einzukalkulieren.
Das Aufstellen, Vorhalten und Ab- bzw Umbau eines Witterungszeltes wird separat vergütet.

StL-Nr. 26.900/016.99.12.02

Witterungsschutz-Einhausung antransportieren, aufstellen, vorhalten, betreiben und wieder entfernen.
Für die Ausführung der Gleisbauarbeiten unter Winterbauverhältnissen insbesondere zur Montage der Schienen und deren Verbindungen zueinander, der Befestigungsmaterialien und Kleineisen sowie Stopfarbeiten.
Die Vorhaltezeit ist für die gesamte Bauzeit zu kalkulieren.
Neben den Aufwendungen für die Vorhaltung des Zeltes ist ebenfalls Personal für dessen Betreuung sowie Sicherung während der arbeitsfreien Zeit vorzusehen.
Größe der einzuhausenden Fläche: nach Wahl des AN.
Die Höhe der Einhausung richtet sich nach Art und Größe der vom AN eingesetzten Maschinen und Geräte.
Heizungsanlage an- und abtransportieren, auf- und abbauen, vorhalten sowie betreiben, einschließlich aller Betriebsstoffe.
Die Innentemperatur der Einhausung ist so zu wählen, dass eine Temperatur der zu bearbeitenden Bauteile bzw. Materialien von mindestens 15 Grad Celsius gewährleistet ist.
Außentemperatur bis -5 Grad Celsius.
Je nach gewählter Bautechnologie des AN die Einhausung für die Gesamtleistung herstellen oder eine entsprechend kleinere Einhausung aufstellen und mehrfach umsetzen.

1,000 Psch

Summe 1.1. Baustelleneinrichtung, - sich...

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026_Bayrische... Überfahrt Bayrische Straße
LV: 2027 Überfahrt Bayrische Straße

Währung: EURO

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

1.2. Sicherung von Einbauten

StL-Nr. 26.900/028.65.01.01

Schutz- und Sicherungsmaßnahmen herstellen, für die Dauer der vertraglichen Ausführungsfrist vorhalten und nach Beendigung der Bauarbeiten wieder aus dem Baustellenbereich entfernen.

Vorhandene Fahrleitungsmaste gegen mechanische Beschädigung und Lageveränderung sichern.
Aus dem beigefügten Lageplan ist der Standort ersichtlich.

Sämtliche Sicherungen nach Beendigung der Baumaßnahme rückbauen, von der Baustelle entfernen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

3,000 St

StL-Nr. 26.900/028.12.01.01

Schutz- und Sicherungsmaßnahmen herstellen, für die Dauer der vertraglichen Ausführungsfrist vorhalten und nach Beendigung der Bauarbeiten wieder aus dem Baustellenbereich entfernen.

Vorhandenen Signalmast gegen mechanische Beschädigung und Lageveränderung sichern.
Aus dem beigefügten Lageplan ist der Standort ersichtlich.

Sämtliche Sicherungen nach Beendigung der Baumaßnahme rückbauen, von der Baustelle entfernen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

7,000 St

Schutz- und Sicherungsmaßnahmen herstellen, für die Dauer der vertraglichen Ausführungsfrist vorhalten und nach Beendigung der Bauarbeiten wieder aus dem Baustellenbereich entfernen.

Vorhandenen Bordstein/ Gleisbord gegen mechanische Beschädigung und Lageveränderung sichern.
Aus dem beigefügten Lageplan ist der Standort ersichtlich.

Sämtliche Sicherungen nach Beendigung der Baumaßnahme rückbauen, von der Baustelle entfernen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

152,000 m

Schutz- und Sicherungsmaßnahmen herstellen, für die Dauer der vertraglichen Ausführungsfrist vorhalten und nach Beendigung der Bauarbeiten wieder aus dem Baustellenbereich entfernen.

Vorhandene Bahnsteigkante/ Bahnsteigplatte gegen mechanische Beschädigung

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026_Bayrische... Überfahrt Bayrische Straße
LV: 2027 Überfahrt Bayrische Straße

Währung: EURO

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	und Lageveränderung sichern. Aus dem beigefügten Lageplan ist der Standort ersichtlich. Sämtliche Sicherungen nach Beendigung der Baumaßnahme rückbauen, von der Baustelle entfernen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	6,000 m		
	Schutz- und Sicherungsmaßnahmen herstellen, für die Dauer der vertraglichen Ausführungsfrist vorhalten und nach Beendigung der Bauarbeiten wieder aus dem Baustellenbereich entfernen. Vorhandenen Pflasterzeile/ Gerinne aus Natursteinpflaster gegen mechanische Beschädigung und Lageveränderung sichern. Aus dem beigefügten Lageplan ist der Standort ersichtlich. Sämtliche Sicherungen nach Beendigung der Baumaßnahme rückbauen, von der Baustelle entfernen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	3,000 m		
Summe 1.2.	Sicherung von Einbauten			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026_Bayrische... Überfahrt Bayrische Straße
LV: 2027 Überfahrt Bayrische Straße

Währung: EURO

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

1.3. Vermessung

Durchführung von Schlussvermessungen, verbindliche Grundlagen sind die Baubeschreibung sowie das "Handbuch zu Vermessungsleistungen und digitalen Vermessungsdaten für die Dresdner Verkehrsbetriebe AG (DVB AG)"

Unterirdische Anlagen der DVB AG sind aller 20 m zzgl. aller Richtungswechsel zu erfassen. Wahrheitsgemäße Erfassung des Status "lageunsicher", Aufgemessene Trassenabschnitte grün markieren. Wöchentlichen Nachweis an die BÜ führen.

Die fortlaufende Bestandserfassung der neu gebauten oder geänderten oberirdischen und unterirdischen Anlagen im gesamten Baufeld wird durch den Messtrupp der DVB AG durchgeführt.

Desweiteren umfasst die Schlussvermessung auch den Rückbau unterirdischer Anlagen, von Altfundamenten, Entwässerungsleitungen, Bahnstromtrassen usw.

Der Auftragnehmer hat in Zusammenarbeit mit der ÖBÜ die Korrdinierung und den rechtzeitigen Abruf von Vermessungsleistungen zu gewährleisten.

1,000 Psch

Summe 1.3. Vermessung

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026_Bayrische... Überfahrt Bayrische Straße
LV: 2027 Überfahrt Bayrische Straße

Währung: EURO

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

1.4. Antragstellungen

Arbeitsfreigabe von der Bauleitung sowie
Anlagenverantwortlichen der DVB AG einholen.

Die Einholung der Arbeitsfreigabe ist schriftlich zu
dokumentieren und dem Abrechnungsaufmaß beizufügen.

1,000 psch

Arbeitsfreigabe der Bauleitung und dem
Anlagenverantwortlichen der DVB AG zurückgeben.

Die Rückgabe der Arbeitsfreigabe ist schriftlich zu
dokumentieren und dem Abrechnungsaufmaß beizufügen.

1,000 psch

Einholung aller erforderlichen Schachtscheine vor Beginn der
Bauausführung und Anzeige des Baubeginns ggü. den
einzelnen Medienträgern.

inkl. aller im Zuge dessen anfallenden Aufwendungen und
Gebühren.

1,000 psch

Durch den Auftragnehmer ist sofort nach Zuschlagserteilung
der Antrag zur Verkehrsraumeinschränkung (VAO) zu stellen.
Erforderlich ist die Beantragung der Verkehrsrechtlichen
Anordnung und der Zustimmung zur Aufgrabung/
Sondernutzung des öffentlichen Verkehrsraums. Die Anordnung
ist spätestens vier Wochen vor Baubeginn zu beantragen, der
detaillierte Bauablaufplan ist beizulegen.

Der Verantwortliche (Unterzeichner des Antrags auf VAO) muss
dem Antrag einen Nachweis über die Eignung und Qualifikation
zur Sicherung von Arbeitsstellen nach MVAS beifügen.

Die erforderlichen, mit den zuständigen Ämtern und Behörden
vorabgestimmten Beschilderungspläne für die Verkehrsführung
während der Bauzeit werden vom AG zur Verfügung gestellt.

Die Kosten der Verkehrsrechtlichen Anordnung sind durch den
Auftragnehmer zu tragen und mit der Schlussrechnung auf
Nachweis (Kostenlegung durch die Straßenverkehrsbehörde)
am Auftraggeber in Rechnung zu stellen.

Der AG weist ausdrücklich darauf hin, dass ein Baubeginn je
Bauabschnitt erst nach Freigabe durch die SVB erfolgen darf.

Der AG weist weiterhin darauf hin, dass der AN als
Antragsteller der VAO aus behördlicher Sicht neben dem
beauftragten Verkehrssicherungsunternehmen zur Teilnahme

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026_Bayrische... Überfahrt Bayrische Straße
LV: 2027 Überfahrt Bayrische Straße

Währung: EURO

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>an der Abnahme der Verkehrssicherung durch die Straßenverkehrsbehörde vor Baubeginn verpflichtet ist. Es besteht eine Mitwirkungspflicht des AN zur Abstimmung der Abnahmetermine.</p> <p>Die hieraus resultierenden Aufwendungen für den AN werden mit dieser Pauschale abgegolten.</p> <p>1,000 psch</p> <p>Durch den Auftragnehmer ist für die Baudurchführung an Sonn- und Feiertagen folgender Antrag bei den Dresdner Behörden zu stellen:</p> <p><u>Antrag auf Ausnahmegenehmigung</u></p> <p>Antrag auf Ausnahmegenehmigung, die den Arbeitnehmerschutz betrifft bei der Landesdirektion Sachsen Referat 55, Arbeitsstätten, Bauarbeiterschutz, Stauffenbergallee 2 01099 Dresden</p> <p>Die Aufwendungen hierfür werden mit dieser Pauschale abgegolten.</p> <p>1,000 psch</p> <p>Der AN hat Bodenuntersuchungen des Erdaushubes zur Gefahrenvorsorge zwecks Kampfmittelbeseitigung in Form baubegleitender Kampfmittelsondierung gemäß ATV DIN 18323, gegebenfalls auch lagenweise, innerhalb der benannten Bauzeit und unter Berücksichtigung der vorgegebenen Bauabschnitte zu veranlassen bzw. durchzuführen, inkl. der Auswertung, Dokumentation und Freigabe. Für den Einsatz sind nur Vertragsfirmen des Kampfmittel-beseitigungsdienstes Sachsen zugelassen, die die entsprechenden Voraussetzungen nach dem Sprenggesetz (Erlaubnis nach § 7 und Inhaber vom Befähigungsschein nach § 20) besitzen. Inkl. aller notwendigen Arbeiten, Materialien und Geräte.</p> <p>1,000 psch</p>			
Summe 1.4.	Antragstellungen			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026_Bayrische... Überfahrt Bayrische Straße
LV: 2027 Überfahrt Bayrische Straße

Währung: EURO

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

1.5. Koordinierungsleistungen

Koordinierung zwischen dem AN Gleisbau und allen am Bauvorhaben beteiligten Fachabteilungen der DVB AG

u.a.:

- Netzbezirk (INI), u.a. zur zeitlichen Eintaktung der Probefahrten und Schienenschleifen in den Bauablauf des AN
- Meisterbereich Gleispflege, die Funktionstüchtigkeitsprüfung der Schienen- und Gleisentwässerung betreffend
- Fahrdrabtregulierung

Die Aufwendungen hierfür werden mit dieser Pauschale abgegolten.

1,000 psch

Koordinierung zwischen dem AN Gleisbau und der vom AG beauftragten Firma für die Ausführung und Umsetzung der Verkehrs- und Baustellenabsicherung.

Die im Rahmen der Koordinierung entstehenden Aufwände des AN Gleisbau sind in die Pauschalposition einzupreisen.

1,000 psch

Koordinierung zwischen dem AN Gleisbau und der vom AG beauftragten Firma für die Erneuerung der Schleife IS 30

Die im Rahmen der Koordinierung entstehenden Aufwände des AN Gleisbau sind in die Pauschalposition einzupreisen.

1,000 psch

Summe 1.5.	Koordinierungsleistungen	
-------------------	---------------------------------	-------

Summe 1.	Allgemeine Leistungen	
-----------------	------------------------------	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026_Bayrische... Überfahrt Bayrische Straße
LV: 2027 Überfahrt Bayrische Straße

Währung: EURO

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

2. Aufbruch/ Aushub

2.1. Entfernen Fahrbahnmarkierung

Sämtliche Bestandsmarkierung muss vor dem Deckenaufbruch und Aufnahme der Befestigung entfernt sein und getrennt vom restlichen Aufbruchmaterial von der Baustelle entfernt werden.

StL-Nr. 21.131/010.93.33.10.01

Sonstige Markierung wie Quermarkierung, Schrägstrich der Sperrfläche oder Parkmarkierung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich.

Markierung 'Fußgänger-/Radfahrerfurt'

Strichbreite = 0,25 m.

Markierungsstoffart = Plastikmasse.

Auf Pflasterdecke.

Entfernen für Deckenerneuerung.

Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.

10,000 m

StL-Nr. 21.131/005.21.31.10.01

Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche.

Durchgehender Strich als Fahrstreifenbegrenzung.

Strichbreite = 0,12 m.

Markierungsstoffart = Plastikmasse.

Auf Asphaltdeckschicht.

Entfernen für Deckenerneuerung.

Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.

25,500 m

StL-Nr. 21.131/010.94.33.10.01

Sonstige Markierung wie Quermarkierung, Schrägstrich der Sperrfläche oder Parkmarkierung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich.

Markierung 'Haltlinie'

Strichbreite = 0,30 m.

Markierungsstoffart = Plastikmasse.

Auf Pflasterdecke.

Entfernen für Deckenerneuerung.

Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.

1,500 m

Summe 2.1.

Entfernen Fahrbahnmarkierung

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026_Bayrische... Überfahrt Bayrische Straße
LV: 2027 Überfahrt Bayrische Straße

Währung: EURO

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

2.2. Aufbruch/ Ausbau

StL-Nr. 23.113/038.91.05

Asphaltbefestigung geradlinig trennen.
Bereich 'Anschluss Gleisbereich an Fahrbahn'
Trennen durch Schneiden.
Dicke der Asphaltbefestigung über 18 bis 24 cm.

35,000 m

StL-Nr. 23.113/028.90.50.50.99

Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen.
Fläche 'der Gleise und Gleisanlage'
Dicke der Asphaltbefestigung über 18 cm bis 24 cm.
Gesamtaufbruchtiefe über 45 bis 60 cm.
Aufbruchgut 'innerhalb der Baustelle fördern und auf Lkw des AN laden '

149,000 m2

StL-Nr. 25.900/160.21.91.00

Ausbaumaterial aus vorheriger LV-Position transportieren.
Beim Transport von Abfällen ist die entsprechende Transportgenehmigung erforderlich und vor dem Transport dem AG vorzulegen.
AVV-Abfallschlüssel 170302, kohlenteeerfreie Bitumen-gemische,
Transport 'zum Zwischenlager des AN, abladen und vorhalten für sieben Werkzeuge zur Proben-entnahme und Deklaration durch den AG. Dem AG ist anzuzeigen, ab wann die Probenentnahme erfolgen kann. Ab dem Termin der Probenentnahme läuft die Vorhaltezeit. Mit der vom AG übergebenen Deklaration kann das Ausbau-material für den weiteren Transport geladen werden. Beim Transport von Abfällen ist die entsprechende Transportgenehmigung erforderlich und vor dem Transport dem AG vorzulegen.'
Abgerechnet wird nach bestätigten Wiegescheinen.

74,000 t

StL-Nr. 25.900/160.21.11.09

Ausbaumaterial aus vorheriger LV-Position transportieren.
Beim Transport von Abfällen ist die entsprechende Transportgenehmigung erforderlich und vor dem Transport dem AG vorzulegen.
AVV-Abfallschlüssel 170302, kohlenteeerfreie Bitumen-gemische,
zur Entsorgungsanlage transportieren.
Abgerechnet wird nach bestätigten Wiegescheinen.
Transportentfernung 'bis 40 km'

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026_Bayrische... Überfahrt Bayrische Straße
LV: 2027 Überfahrt Bayrische Straße

Währung: EURO

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		74,000 t		
	<p>StL-Nr. 25.900/165.21.11.01.02</p> <p>Ausbaumaterial aus vorheriger LV-Position nachweislich im Auftrag des AG entsprechend dem Kreislaufwirtschaftsgesetz und der LAGA entsorgen (Verwertung oder Beseitigung). Bis dahin verbleibt dieses im Eigentum des AG. AVV-Abfallschlüssel 170302, kohlenteeerfreie Bitumengemische, Verwertungsklasse nach RuVA-StB 01: A Die Nachweisführung hat gemäß den gesetzlichen Bestimmungen (Nachweisverordnung) zu erfolgen. Die Nachweise sind nach konkreter Entsorgung unverzüglich und chronologisch zusammengestellt dem AG zu übergeben. Sie sind Grundlage jeglicher Abrechnung. Die Einholung der Abnahmebedingungen der Abfallentsorgungsanlage sowie der Annahmeerklärung(EVN) obliegt dem AN. Abgerechnet wird nach bestätigten Wiegescheinen.</p>	74,000 t		
	<p>StL-Nr. 16.990/115.12.20.00</p> <p>Oberboden einschließlich Rasensoden abtragen. Unrat vorher und während der Arbeiten aussondern. Unrat von der Baustelle entfernen und entsprechend dem Kreislaufwirtschaftsgesetz entsorgen. Abtrag im Gleisbereich (Rasengleis). Rasen in Soden abheben, von der Baustelle entfernen und nachweislich einer Verwertung zuführen. Bis dahin verbleibt dieser im Eigentum des AG. Die Nachweise sind unverzüglich dem AG zu übergeben. Sie sind Grundlage jeglicher Abrechnung. Dicke des Abtrages über 5 bis 10 cm.</p>	178,000 m2		
	<p>Speichervlies unter Wachstumsschicht der Raseneindeckung im Gleisbereich ausbauen, von der Baustelle entfernen und nachweislich im Auftrag des AG entsprechend dem Kreislaufwirtschaftsgesetz entsorgen. Bis dahin verbleiben diese im Eigentum des AG Die Nachweise sind nach konkreter Entsorgung unverzüglich dem AG zu übergeben. Sie sind Grundlage jeglicher Abrechnung.</p>	178,000 m2		
	<p>Geotextil unter Wachstumsschicht der Raseneindeckung im Gleisbereich ausbauen, von der Baustelle entfernen und nachweislich im Auftrag des AG entsprechend dem Kreislaufwirtschaftsgesetz</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026_Bayrische... Überfahrt Bayrische Straße
LV: 2027 Überfahrt Bayrische Straße

Währung: EURO

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	entsorgen. Bis dahin verbleiben diese im Eigentum des AG Die Nachweise sind nach konkreter Entsorgung unverzüglich dem AG zu übergeben. Sie sind Grundlage jeglicher Abrechnung.	178,000 m2		
	Querrinnen (Tröge) im Rasengleis ersatzlos ausbauen. Abbruchgut von der Baustelle entfernen und nachweislich im Auftrag des AG entsprechend dem Kreislaufwirtschaftsgesetz entsorgen (Verwertung oder Beseitigung). Bis dahin verbleibt dieses im Eigentum des AG. Die Nachweise sind nach konkreter Entsorgung unverzüglich und chronologisch zusammengestellt dem AG zu übergeben. Sie sind Grundlage jeglicher Abrechnung.	7,000 m		
	StL-Nr. 23.115/011.21.11.00 Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Pflasterstein ca. 8 cm dick. Mit Fugenfüllung aus ungebundenem Fugenmaterial. Bettung aus ungebundenem Bettungsmaterial. Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwenden.	210,000 m2		
	Bei Aufnahme der Natursteinpflasterdecke ist ein Anschlussbereich Pflaster im Haltestellenbereich bis ca. 0,5 m Breite im Anschluss an das stadtwärtige Bauende eingerechnet.			
	StL-Nr. 23.115/006.01.01.11.14 Natursteinpflasterdecke zur Wiederverwendung aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art = Pflasterstein, Dicke bis 6 cm. Pflasterstein aus Granit. Mit Fugenfüllung aus ungebundenem Fugenmaterial. Bettung aus ungebundenem Bettungsmaterial. Steine innerhalb der Baustelle fördern und lagern. Übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Pflastersteine säubern, Sonderformate sortieren und lagern. Anteil wiederverwendbarer Pflastersteine über 75 bis 100 v. H.	149,000 m2		
	StL-Nr. 24.112/006.13.90.04 Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Schicht aus frostunempfindlichem Baustoff oder Bau-			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026_Bayrische... Überfahrt Bayrische Straße
LV: 2027 Überfahrt Bayrische Straße Währung: EURO

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	stoffgemisch. Dicke über 10 bis 15 cm. Fläche 'Gleisbereich unter Hauptbahnhofbrücken und Abschnitt zwischen Bayrischer Straße und Rasengleis ' Baustoffgemisch nach Wahl des AN verwerten. Baustoffge- misch nach Unterlagen des AG.	359,000 m2		
Summe 2.2.	Aufbruch/ Ausbau			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026_Bayrische... Überfahrt Bayrische Straße
LV: 2027 Überfahrt Bayrische Straße

Währung: EURO

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

2.3. Demontage Gleis

StL-Nr. 26.900/123.11.27.00.12

Schwellengleis demontieren, Schienenschnitte durchführen und Schnittstellen säubern.

aus Rillenschienen,
auf Betonschwellen,
mit K-Oberbau und Spannklemme
Kleineisenteile lösen und ausbauen.
Kunststoff-Schienenanschlussstücke bzw.
Kunststoff-Kammerfüllelementen ausbauen.
Schienen säubern.

Entfernen des Fugenvergusses zwischen Schiene und Deckenschluss.

Abbruchgut von der Baustelle entfernen und nachweislich im Auftrag des AG entsprechend dem Kreislaufwirtschaftsgesetz entsorgen (Verwertung oder Beseitigung).

Bis dahin verbleibt dieses im Eigentum des AG.

Die Nachweise sind nach konkreter Entsorgung unverzüglich und chronologisch zusammengestellt dem AG zu übergeben. Sie sind Grundlage jeglicher Abrechnung. Mit der Schlussrechnung ist dem AG eine Gutschrift über die nachgewiesenen tatsächlichen Entsorgungserlöse von Schrott einzureichen.

Bezugsgröße: Einfachgleis

43,000 m

StL-Nr. 26.900/123.12.23.08.22

Schwellengleis demontieren, Schienenschnitte durchführen und Schnittstellen säubern.

aus Rillenschienen,
auf Holzschwellen,
mit K-Oberbau und Spannklemme
Kleineisenteile lösen und ausbauen.
Betonschienenkammersteine ausbauen.
Schienen säubern.

Entfernen des Fugenvergusses zwischen Schiene und Deckenschluss.

Holzschwellen (AVV-Schlüsselnummer: 170204* - gefährl. Abfall) beim Aushub selektieren und zur Entsorgungsanl. des AG transportieren. Transportentfernung bis 50 km. Der Transporteur muss gemäß AbfAEV (Anzeige- und Erlaubnisverfahren für Sammler, Beförderer, Händler und Makler von Abfällen) eine Erlaubnis für den Transport von gefährlichen Abfällen besitzen und im elektron. Abfallnachweisverfahren als Beförderer registriert sein. Übriges Abbruchgut von der Baustelle entfernen und nachweislich im Auftrag des AG entsprechend dem Kreislaufwirtschaftsgesetz entsorgen.

(Verwertung oder Beseitigung).

Bis dahin verbleibt dieses im Eigentum des AG.

Die Nachweise sind nach konkreter Entsorgung

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026_Bayrische... Überfahrt Bayrische Straße
LV: 2027 Überfahrt Bayrische Straße
Währung: EURO

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	unverzüglich und chronologisch zusammengestellt dem AG zu übergeben. Sie sind Grundlage jeglicher Abrechnung. Mit der Schlussrechnung ist dem AG eine Gutschrift über die nachgewiesenen tatsächlichen Entsorgungserlöse von Schrott einzureichen. Bezugsgröße: Einfachgleis	136,000 m		
	StL-Nr. 26.900/135.13.20 Querverbinder demontieren. Schienenquerverbinder. Wiederverwendbaren Querverbinder schonend ausbauen, säubern, zum Lagerplatz des AG fördern, abladen und lagern. Übriges Abbruchgut von der Baustelle entfernen und nachweislich im Auftrag des AG entsprechend dem Kreislaufwirtschaftsgesetz entsorgen (Verwertung oder Beseitigung). Bis dahin verbleibt dieses im Eigentum des AG. Die Nachweise sind nach konkreter Entsorgung unverzüglich und chronologisch zusammengestellt dem AG zu übergeben. Sie sind Grundlage jeglicher Abrechnung.	1,000 St		
Summe 2.3.	Demontage Gleis			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026_Bayrische... Überfahrt Bayrische Straße
LV: 2027 Überfahrt Bayrische Straße

Währung: EURO

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

2.4. Schotterausbau und -entsorgung

StL-Nr. 24.112/006.49.90.99

Schicht ohne Bindemittel aufnehmen.

Schicht aus Baustoffgemisch für Schottertragschichten.

Dicke 'der auszubauenden Schotterschicht über 26 cm bis 27 cm

über 8 cm bis 10 cm unter Schwelle bzw. über 26 cm bis 27 cm seitlich der Schwelle'

Fläche 'im Baubereich der Gleisanlage'

Baustoffgemisch 'zum Zwischenlager des AN transportieren, abladen und vorhalten für sieben Werktage zur Probenentnahme und Deklaration durch den AG. Dem AG ist anzuzeigen, ab wann die Probenentnahme erfolgen kann.

Ab dem Termin der Probenentnahme läuft die Vorhaltezeit.

Mit der vom AG übergebenen Deklaration kann das Ausbaumaterial für den weiteren Transport geladen werden.

Beim Transport von Abfällen ist die entsprechende Transportgenehmigung erforderlich und vor dem Transport dem AG vorzulegen. '

645,000 m2

StL-Nr. 22.900/160.45.91.00

Ausbaumaterial aus vorheriger LV-Position transportieren.

Beim Transport von Abfällen ist die entsprechende Transportgenehmigung erforderlich und vor dem Transport dem AG vorzulegen.

AVV-Abfallschlüssel 170508, Gleisschotter,

Transport 'zu einer geeigneten Entsorgungsanlage nach Wahl des AN. '

Abgerechnet wird nach bestätigten Wiegescheinen.

260,000 t

StL-Nr. 22.900/165.45.00.01.02

Ausbaumaterial aus vorheriger LV-Position nachweislich im Auftrag des AG entsprechend dem Kreislaufwirtschaftsgesetz und der LAGA entsorgen (Verwertung oder Beseitigung).

Bis dahin verbleibt dieses im Eigentum des AG.

AVV-Abfallschlüssel 170508, Gleisschotter,

Die Nachweisführung hat gemäß den gesetzlichen Bestimmungen (Nachweisverordnung) zu erfolgen.

Die Nachweise sind nach konkreter Entsorgung unverzüglich und chronologisch zusammengestellt dem AG zu übergeben. Sie sind Grundlage jeglicher Abrechnung. Die Einholung der Abnahmebedingungen der Abfallentsorgungsanlage sowie der Annahmeerklärung(EVN) obliegt dem AN.

Abgerechnet wird nach bestätigten Wiegescheinen.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026_Bayrische... Überfahrt Bayrische Straße
LV: 2027 Überfahrt Bayrische Straße Währung: EURO

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		260,000 t		
Summe 2.4.	Schotterausbau und -entsorg...			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026_Bayrische... Überfahrt Bayrische Straße
LV: 2027 Überfahrt Bayrische Straße

Währung: EURO

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

2.5. Haltestellenausrüstung

Geländer demontieren.
Schutzgeländer mit Knieleiste.
Das Abschneiden/ Trennen des Geländers oberhalb der Fundamente erfolgt im Vorfeld des Bauvorhabens durch den AG
Fundamente LxBxT 300 x 300 x 650 mm mit eingebauter Bodenhülse abbrechen
Durch die Freilegung entstandene Vertiefungen mit vorhandenem Material verfüllen
Zubuße Verfüllmaterial liefern
Deckenschluss aus Mosaikpflaster einbauen, vorhandenes Pflaster wiederverwenden, Zubuße liefern
Bettungsmaterial = Kalkzementmörtel MG I
Fugenverfüllung und Fugenversiegelung mit Pflasterkies 0/4
Abbruchgut, sofern nicht zum Verfüllen der entstandenen Vertiefungen verwendet, von der Baustelle entfernen und nachweislich im Auftrag des AG entsprechend dem Kreislaufwirtschaftsgesetz entsorgen (Verwertung oder Beseitigung).
Bis dahin verbleibt dieses im Eigentum des AG.
Die Nachweise sind nach konkreter Entsorgung unverzüglich und chronologisch zusammengestellt dem AG zu übergeben. Sie sind Grundlage jeglicher Abrechnung.
Mit der Schlussrechnung ist dem AG eine Gutschrift über die nachgewiesenen tatsächlichen Entsorgungserlöse von Schrott einzureichen.
Abrechnung pro Stück Fundamente mit Bodenhülsen

12,000 St

Summe 2.5. Haltestellenausrüstung

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026_Bayrische... Überfahrt Bayrische Straße
LV: 2027 Überfahrt Bayrische Straße

Währung: EURO

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

2.6. Kabelschutz und Elt-ausrüstung

Für den Rückbau der elektrischen Weichenausrüstung ist durch den AN Gleisbau eine Elektrofachfirma zu binden.

StL-Nr. 26.900/740.00.40.10

Gleiskasten ausbauen.

An den Schienen verbliebene Gleiskastenrippen unter Beachtung des einzubringenden Deckenschlusses nach Abstimmung mit dem Schweißverantwortlichen gegebenenfalls teilweise abbrennen.

Gleiskasten säubern, zum Werkplatz Reick des AG fördern und abladen.

Übriges Abbruchgut von der Baustelle entfernen und nachweislich im Auftrag des AG entsprechend dem Kreislaufwirtschaftsgesetz entsorgen (Verwertung oder Beseitigung). Bis dahin verbleibt dieses im Eigentum des AG. Die Nachweise sind nach konkreter Entsorgung unverzüglich und chronologisch zusammengestellt dem AG zu übergeben. Sie sind Grundlage jeglicher Abrechnung.

8,000 St

HCS-Schleife ausbauen und entsorgen

Schleifenkabel zwischen Abgleichmodul und Schleife nach dem Deckenschlussausbau im Gleisbereich schneiden.

HCS-Schleife im Gleis aufnehmen und ausbauen einschl.

Schleifenkabel aus Kabelschutzrohr ausbauen

2,000 St

Kurzschlussverbinder ausbauen

Ausbau und Entsorgung Kurzschlussverbinder

Kurzschlussverbinder (1 x 120 mm²) am Gleis abklemmen, aus dem Gleis ausbauen

Ausgebautes Material von der Baustelle entfernen und nachweislich im Auftrag des AG entsprechend dem Kreislaufwirtschaftsgesetz entsorgen (Verwertung oder Beseitigung)

Bis dahin verbleibt dieses im Eigentum des AG.

Die Nachweise sind nach konkreter Entsorgung unverzüglich und chronologisch zusammengestellt dem AG zu übergeben.

Sie sind Grundlage jeglicher Abrechnung.

Mit der Schlussrechnung ist dem AG eine Gutschrift über die nachgewiesenen tatsächlichen Entsorgungserlöse von Schrott einzureichen.

2,000 St

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026_Bayrische... Überfahrt Bayrische Straße
LV: 2027 Überfahrt Bayrische Straße

Währung: EURO

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

Rückbau Kabelschutzrohr

Kabelschutzrohr ohne Kabel
bei Offenlage an der Baufeldgrenze schneiden, verschließen
gegen Wasser, Sand, Schädlinge und Rohrenden einmessen.
Der Rückbau wird durch den AG in einer Revisionsunterlage
dokumentiert, die Koordinierung der Vermessungsleistungen ist
in Pos. 1.3.10 zu kalkulieren.
Die Erstellung von Kabelschachtkarten ist nicht erforderlich.

Kabelschutz von der Baustelle entfernen und nach-
weislich im Auftrag des AG entsprechend dem Kreislauf-
wirtschaftsgesetz entsorgen (Verwertung oder
Beseitigung).
Bis dahin verbleibt dieser im Eigentum des AG.
Die Nachweise sind nach konkreter Entsorgung
unverzüglich und chronologisch zusammengestellt dem
AG zu übergeben. Sie sind Grundlage jeglicher
Abrechnung.

15,000 m

beigestellten Gleisanschlusskasten für Verbindung mit der
Rückleitung im Lager DVB AG abholen, zur Baustelle
transportieren und fachgerecht nach Betriebsvorschrift Nr.
T4-438/0 montieren.

Alle Arbeiten sind vor der Ausführung unbedingt mit der
Dresdner Verkehrsbetriebe AG abzustimmen.

2,000 St

Summe 2.6.	Kabelschutz und Elt-ausrüstu...	
-------------------	--	-------

Summe 2.	Aufbruch/ Aushub	
-----------------	-------------------------	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026_Bayrische... Überfahrt Bayrische Straße
LV: 2027 Überfahrt Bayrische Straße

Währung: EURO

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.	Erdbau/ Tragschichten			
3.1.	Tragschicht ohne Bindemittel			
	<p>StL-Nr. 26.900/210.54.66.22.00</p> <p>Tragschicht ohne Bindemittel liefern und herstellen. Stopfmaterial, Einbau im Gleisbereich, Material = Gleisschotter. Körnung = 22/45 Einbaudicke über 5 bis 10 cm. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche min. 150 MPa.</p>	156,000 m2		
	<p>StL-Nr. 26.900/210.36.76.40.00</p> <p>Tragschicht ohne Bindemittel liefern und herstellen. Schottertragschicht gem. ZTV SoB-StB 04/07. Einbau in Schwellenfächern und seitlich vor Kopf, Material = Schotter. Körnung = 22/45 Einbaudicke über 15 bis 20 cm.</p>	156,000 m2		
	<p>StL-Nr. 26.900/210.54.62.22.00</p> <p>Tragschicht ohne Bindemittel liefern und herstellen. Stopfmaterial, Einbau im Gleisbereich, Material = Gleisschotter. Körnung 0/45. Einbaudicke über 5 bis 10 cm. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche min. 150 MPa.</p>	487,000 m2		
	<p>StL-Nr. 26.900/210.36.72.40.00</p> <p>Tragschicht ohne Bindemittel liefern und herstellen. Schottertragschicht gem. ZTV SoB-StB 04/07. Einbau in Schwellenfächern und seitlich vor Kopf, Material = Schotter. Körnung 0/45. Einbaudicke über 15 bis 20 cm.</p>	487,000 m2		
Summe 3.1.	Tragschicht ohne Bindemittel			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026_Bayrische... Überfahrt Bayrische Straße
LV: 2027 Überfahrt Bayrische Straße

Währung: EURO

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

3.2. Einbau Asphalttragschicht

StL-Nr. 23.113/118.99.10.00

Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut
AC 22 T S herstellen. Anlieferung des Asphaltemischguts
in thermoisolierten Transportbehältern.
In Verkehrsflächen 'im Gleisbereich'
Einbau 'Dicke 99 mm '
Bindemittel = 50/70.

358,000 m2

StL-Nr. 23.113/063.11.09.92

Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes
aufsprühen.
Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis
Bk3,2.
Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch.
Bindemittel 'C60BP1-S'
Bindemittelmenge '0.25-0.35 kg/m2'
Vor Einbau Asphaltbinderschicht.

358,000 m2

Summe 3.2.	Einbau Asphalttragschicht	
-------------------	----------------------------------	-------

Summe 3.	Erdbau/ Tragschichten	
-----------------	------------------------------	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026_Bayrische... Überfahrt Bayrische Straße
LV: 2027 Überfahrt Bayrische Straße

Währung: EURO

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

4. Entwässerung

4.1. Gleisentwässerung

Gleisentwässerung vollständig ausbauen.
Das Ausbauen von Rohrleitungen wird nicht gesondert vergütet.
Gegebenenfalls Erdarbeiten in Boden ausführen.
Alle Entsorgungsnachweise sind unverzüglich und chronologisch zusammengestellt dem AG zu übergeben. Sie sind Grundlage jeglicher Abrechnung.
Entwässerungsquerrinne im Gleisbereich, bestehend aus zwei Gleisentwässerungskästen für 60R1 (Regelform) und drei Entwässerungskästen Sonderbauweise
Ausbautiefe ab OK Entw.-kasten über 1,25 bis 1,75 m.
Abflussleitungen rückbauen und fachgerecht verschließen
Sämtliche Stoffe und Aushub von der Baustelle entfernen und nachweislich im Auftrag des AG entsprechend dem Kreislaufwirtschaftsgesetz entsorgen.
(Verwertung oder Beseitigung).
Bis dahin verbleibt dieser im Eigentum des AG.
Mit der Schlussrechnung ist dem AG eine Gutschrift über die nachgewiesenen tatsächlichen Entsorgungserlöse von Schrott einzureichen.

1,000 St

StL-Nr. 26.900/331.11.11.20

Gleisentwässerung funktionstüchtig herstellen.
Das Herstellen von Bohrungen im Schienensteg wird nicht gesondert vergütet.
Notwendige Erdarbeiten in Boden ausführen, Verfüllen und verdichten des umgebenden Bereiches.
Zum Schutz vor Verschmutzung während der Bauphase alle offenen Rohrenden sowie die Öffnungen der Entwässerungseinrichtungen mit geeigneten Mitteln temporär verschließen.
Der Auftragnehmer hat in einem Spülprotokoll die Funktionstüchtigkeit der Gleisentwässerung durch eine Endspülung der Rohre bis zum Kontrollschacht bzw. bis zum Anschlusspunkt nachzuweisen.
Der Nachweis der Funktionstüchtigkeit mittels Endspülung hat nach Beendigung aller Arbeiten mit dem Risiko einer Verunreinigung der Entwässerungsanlage durch Baumaterial (z.B. Splitt, Fugenvergussmasse) zu erfolgen.
Schienenentwässerungskasten,
Abflussleitung aus PVC-U nach DIN 19534, einschließlich notwendiger Formstücke.
Anschluss an Sammelleitung.
Schlitze für Schienenentwässerungskästen in Rillenschienen gemäß gültiger Betriebsvorschrift der DVB AG herstellen.
Auf dem Werkplatz Reick durch AG aufgeladenen

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026_Bayrische... Überfahrt Bayrische Straße
LV: 2027 Überfahrt Bayrische Straße

Währung: EURO

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Entwässerungskasten zur Baustelle transportieren und abladen.	4,000 St		
	StL-Nr. 26.900/580.91.11.01 Anpassung von Straßeneinbauten. Art der Einbauten: 'Schachtabdeckung Drainageschächte DVB', im Gleisbereich freilegen und auf neue Höhe setzen. Freigelegten Bereich verfüllen. Aufbruchmaterial von der Baustelle entfernen und nachweislich im Auftrag des AG entsprechend dem Kreislaufwirtschaftsgesetz entsorgen (Verwertung oder Beseitigung). Bis dahin verbleibt dieses im Eigentum des AG. Die Nachweise sind nach konkreter Entsorgung unverzüglich und chronologisch zusammengestellt dem AG zu übergeben. Sie sind Grundlage jeglicher Abrechnung.	3,000 St		
Summe 4.1.	Gleisentwässerung			
Summe 4.	Entwässerung			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026_Bayrische... Überfahrt Bayrische Straße
LV: 2027 Überfahrt Bayrische Straße

Währung: EURO

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

5. Gleisbau

5.1. Gleismontage

Es erfolgt eine jochweise Bereitsstellung der Gleise auf dem Werkplatz Reick, eine Einzelmontage ist nicht erforderlich. In der Kalkulation der Einheitspreise ist der Einsatz der notwendigen Lade- und Transporttechnik zu berücksichtigen.

StL-Nr. 26.900/416.12.00.20.11

Aufplattung und Kleineisen auf vorh. Betonschwellen erneuern.
Die Betonschwellen befinden sich im Gleisbett.
Vorh. Rippenplatten lösen und ausbauen.
Defekte Schwellendübel sind durch Halbdübelverfahren zu sanieren.
Rippenplatten Rp 410/125 mit Schwellenschrauben Ss 8 und Federringen Fe 6 auf vorh. Schwellen befestigen.
Unterlagen Upl 410/2 einbauen.
Auf dem Werkplatz Reick durch AG aufgeladene Schwellendübel zur Baustelle transportieren, abladen und einbauen.
Abbruchgut von der Baustelle entfernen und nachweislich im Auftrag des AG entsprechend dem Kreislaufwirtschaftsgesetz entsorgen (Verwertung oder Beseitigung).
Bis dahin bleibt dieses im Eigentum des AG.
Die Nachweise sind nach konkreter Entsorgung unverzüglich und chronologisch zusammengestellt dem AG zu übergeben. Sie sind Grundlage jeglicher Abrechnung.
Mit der Schlussrechnung ist dem AG eine Gutschrift über die nachgewiesenen tatsächlichen Entsorgungserlöse von Schrott einzureichen.
Bezugsgröße: Schwellen

16,000 St

StL-Nr. 26.900/401.12.09.30.01

Vorhandenes Gleis lage- und höhenmäßig durcharbeiten.
Anschluss an die neuen Gleishöhen herstellen.
Spurweite prüfen und korrigieren.
Schienenbefestigung erneuern. Menge in Prozent: '100 % '
Auf dem Werkplatz Reick durch AG aufgeladene Kleineisen zur Baustelle transportieren, abladen und montieren.
Bezugsgröße: Einfachgleis

12,000 m

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026_Bayrische... Überfahrt Bayrische Straße
LV: 2027 Überfahrt Bayrische Straße

Währung: EURO

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

StL-Nr. 26.900/420.10.02.92.24

Gleis verlegen und montieren.
Schienenüberlängen mittels Trennschnitt entfernen.
Das Verschweißen wird gesondert vergütet.
Schwellengleis
aus gebogenen und geraden Rillenschienen 60 R1,
Schienenlänge bis 15,00 m.
Schienen 'auf Schwellen als Gleisjoche vormontiert; Gleisjoche
auf dem Werkplatz Reick durch AG aufgeladen, durch AN zur
Baustelle transportieren, abladen und einbauen '
Schwellengleis in Lage und Höhe genau ausrichten, Spur-
weite herstellen, prüfen und ggf. korrigieren, mit
Schotter 22/45 bis zur festen Lage stopfen (ggf. in
mehreren Stopfgängen), auch in Schwellenmitte, und
Schwellenfachverdichtung durchführen. Stopfschotter
bis OK-Schwelle abgabeln und einplanieren, gegenseitige
Höhenlage +-2mm. Übrigbleibenden Schotter sammeln,
aufladen und zur weiteren Verwendung verfahren.
Bei Gleisradien größer gleich 50 m maschinell
stopfen mittels kontinuierlich arbeitender
Gleisricht- und Stopfmaschine vom Typ 08-275 ZW oder
gleichwertig für 1450 mm Spurweite und Radprofilen DD.
Die erreichte Gleislage ist per automatischer Messwert-
anzeige zu dokumentieren.
Bezugsgröße: Einfachgleis

42,500 m

StL-Nr. 26.900/420.10.02.91.24

Gleis verlegen und montieren.
Schienenüberlängen mittels Trennschnitt entfernen.
Das Verschweißen wird gesondert vergütet.
Schwellengleis
aus gebogenen und geraden Rillenschienen 60 R1,
Schienenlänge bis 15,00 m.
Schienen 'auf Schwellen als Gleisjoche vormontiert; Gleisjoche
auf dem Werkplatz Reick durch AG aufgeladen, durch AN zur
Baustelle transportieren, abladen und einbauen '
Schwellengleis in Lage und Höhe genau ausrichten, Spur-
weite herstellen, prüfen und ggf. korrigieren, mit
Schotter 0/45 bis zur festen Lage stopfen (ggf. in
mehreren Stopfgängen), auch in Schwellenmitte, und
Schwellenfachverdichtung durchführen. Stopfschotter
bis OK-Schwelle abgabeln und einplanieren, gegenseitige
Höhenlage +-2mm. Übrigbleibenden Schotter sammeln,
aufladen und zur weiteren Verwendung verfahren.
Bei Gleisradien größer gleich 50 m maschinell
stopfen mittels kontinuierlich arbeitender
Gleisricht- und Stopfmaschine vom Typ 08-275 ZW oder
gleichwertig für 1450 mm Spurweite und Radprofilen DD.
Die erreichte Gleislage ist per automatischer Messwert-
anzeige zu dokumentieren.
Bezugsgröße: Einfachgleis

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026_Bayrische... Überfahrt Bayrische Straße
LV: 2027 Überfahrt Bayrische Straße

Währung: EURO

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		136,000 m		
	<p>StL-Nr. 26.900/490.12.42.01</p> <p>Querverbinder im Gleisbereich einbauen, bestehend aus Bahnerdungsleitung (N)A(ST)YY-O 110 RM 0,6/1kV ALMGST - 110 mm² mit Stahlseele und 2 Aluminiumglockenkabelschuhen für M12. Das Kabel an den Schienen mittels Cembre-Kontaktierungssystem (19 mm Bohrung für Kupferbuchse mit M12- Sechskantschraube) befestigen. Die Schienenanschlussstellen (Kabelschuh und Kontaktschraube) mit beständigem Isolationsschutz gegen das Ableiten von Streuströmen versehen. Das Herstellen der Bohrung im Schienensteg wird nicht gesondert vergütet. Schienenquerverbinder, Für Rillenschienen 60 R1 bzw. Ri 53-10 mit Cembre-Kontaktierungssystem AR 60 N. Länge = 1,86 m Auf dem Werkplatz Reick durch AG aufgeladene Querverbinder und Anschlussmaterialien zur Baustelle transportieren, abladen und montieren. Querverbinder zum Schutz vor Beschädigung mit einer Betonabdeckung versehen.</p>			
		3,000 St		
Summe 5.1.	Gleismontage			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026_Bayrische... Überfahrt Bayrische Straße
LV: 2027 Überfahrt Bayrische Straße

Währung: EURO

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

5.2. Schweißungen

StL-Nr. 25.900/440.15.02.13.11

Verbindungsschweißung herstellen.

Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schweißen,
Warmbearbeiten und Wärmebehandeln,
Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und
Unterlage säubern.

Es darf nur von der DVB AG zugelassenes Schweißpersonal
zum Einsatz kommen. Die besonderen Bedingungen zur
Durchführung von Schweißarbeiten im Gleisnetz
der DVB AG sind zu beachten.

Inkl. aller notwendigen Arbeiten, Stoffe und Geräte.

Rillenschiene / Rillenschiene.

Schweißverfahren: Schienenverbindungsschweißen mit
selbstschützenden Fülldrahtelektroden (Innershield)

Verfahren: MF

Verfahrensnummer (DIN EN ISO 4063): 137

Es dürfen nur DB-zugelassene Zusatzwerkstoffe verwendet
werden. Die Datenblätter hierzu sind dem Schweißfachmann
Oberbauschweißen (SFM/Os) des AG unverzögl. nach Auf-
tragserteilung digital und in Papierform zu übergeben.

Stahlkurzbezeichnung: R220G1 Werkstoffnummer: 1.0604

Plan der hergestellten Schweißungen auf Grundlage des
Schienenteilungsplanes anfertigen und an den Schweiß-
fachmann/ Oberbauschweißen (SFM/Os) des AG übergeben
(digital und in Papierform).

Sofern kein Schienenteilungsplan vom AG erstellt wurde,
gesonderten Plan anfertigen.

Die Übergabe des Planes ist Grundlage jeglicher
Abrechnung.

Der zu übergebende Plan der Fülldraht-Schweißungen
hat folgende Angaben zu enthalten:

- Firmenbezeichnung des ausführenden Unternehmens

- Monat und Jahr der Ausführung

- Kennzeichnung Schweißertrupp

- Datenblatt, Batchnummer und DB-Zulassung Zusatzwerk-
stoff für Schienenverbindungsschweißen.

Das Verschleißverhalten von Verbindungsschweißung und
Schiene muss im Laufe der Nutzung nahezu identisch
sein. Nach Ablauf der Verjährungsfrist für Mängel-
ansprüche darf der Unterschied im Höhenverschleiß
zwischen Schiene und Schweißstoß maximal 0,1 mm
betragen.

Unmittelbar nach Ausführung an 30 Prozent der herge-
stellten Schweißungen Härtmessungen durchführen.

Härte HB in der Reihenfolge Grundwerkstoff-Wärmeein-
flusszone-Schweißzone-Wärmeeinflusszone-Grundwerkstoff
ermitteln, dokumentieren und an den AG digital und in
Papierform übergeben. Den Schweißfachmann/Os
des AG ist vor Beginn der Messungen informieren. Die
Übergabe der Unterlagen ist Bestandteil der Abnahme.

20,000 St

.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026_Bayrische... Überfahrt Bayrische Straße
LV: 2027 Überfahrt Bayrische Straße

Währung: EURO

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

StL-Nr. 26.900/440.15.12.13.11

Verbindungsschweißung herstellen.

Vorbereiten und Herstellen der Schweißlücke, Schweißen, Warmbearbeiten und Wärmebehandeln, Schienenkopf profilgerecht schleifen, Schweißung und Unterlage säubern.

Es darf nur von der DVB AG zugelassenes Schweißpersonal zum Einsatz kommen. Die besonderen Bedingungen zur Durchführung von Schweißarbeiten im Gleisnetz der DVB AG sind zu beachten.

Rillenschiene / Rillenschiene.

Schweißverfahren: Schienenverbindungsschweißen mit selbstschützenden Fülldrahtelektroden (Innershield)

Verfahren: MF

Verfahrensnummer (DIN EN ISO 4063): 137

Es dürfen nur DB-zugelassene Zusatzwerkstoffe verwendet werden. Die Datenblätter hierzu sind dem Schweißfachmann Oberbauschweißen (SFM/Os) des AG unverzögl. nach Auftragserteilung digital und in Papierform zu übergeben.

Schlusschweißung einschl. Spannungsausgleich.

Spannungsausgleich im lückenlosen Gleis von aufsichtsberechtigten Personen mit einer gültigen Zulassung der Aufsichtsstelle Oberbauschweißen der Deutschen Bahn AG leiten und von qualifiziertem Fachpersonal durchführen.

Stahlkurzbezeichnung: R220G1 Werkstoffnummer: 1.0604

Plan der hergestellten Schweißungen auf Grundlage des Schienenteilungsplanes anfertigen und an den Schweißfachmann/ Oberbauschweißen (SFM/Os) des AG übergeben (digital und in Papierform).

Sofern kein Schienenteilungsplan vom AG erstellt wurde, gesonderten Plan anfertigen.

Die Übergabe des Planes ist Grundlage jeglicher Abrechnung.

Der zu übergebende Plan der Fülldraht-Schweißungen hat folgende Angaben zu enthalten:

- Firmenbezeichnung des ausführenden Unternehmens
- Monat und Jahr der Ausführung
- Kennzeichnung Schweißertrupp
- Datenblatt, Batchnummer und DB-Zulassung Zusatzwerkstoff für Schienenverbindungsschweißen.

Das Verschleißverhalten von Verbindungsschweißung und Schiene muss im Laufe der Nutzung nahezu identisch sein. Nach Ablauf der Verjährungsfrist für Mängelansprüche darf der Unterschied im Höhenverschleiß zwischen Schiene und Schweißstoß maximal 0,1 mm betragen.

Unmittelbar nach Ausführung an 30 Prozent der hergestellten Schweißungen Härtmessungen durchführen.

Härte HB in der Reihenfolge Grundwerkstoff-Wärmeeinflusszone-Schweißzone-Wärmeeinflusszone-Grundwerkstoff ermitteln, dokumentieren und an den AG digital und in Papierform übergeben. Den Schweißfachmann/Os des AG ist vor Beginn der Messungen informieren. Die Übergabe der Unterlagen ist Bestandteil der Abnahme.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026_Bayrische... Überfahrt Bayrische Straße
 LV: 2027 Überfahrt Bayrische Straße

Währung: EURO

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		8,000 St		
	Schweißstoß zum Schutz der Schiene gegen Feuchtigkeit vollständig mit der elastischen Schutzbeschichtung Elaskon RWC ECO entsprechend den Herstellerangaben behandeln. Beschichtungsmaterial wird durch den AG beigestellt. Bezugsgröße: pro Schweißstoß			
		28,000 St		
Summe 5.2.	Schweißungen			
Summe 5.	Gleisbau			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026_Bayrische... Überfahrt Bayrische Straße
LV: 2027 Überfahrt Bayrische Straße

Währung: EURO

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

6. Randeinfassung/ Deckenschluss

6.1. Schienenkammerfüllung

StL-Nr. 26.900/506.22.21.12.02

Schienenkammerfüllung fachgerecht entsprechend der gültigen Betriebsvorschrift der DVB AG herstellen. Die Einbauvorschriften der Hersteller sind zu beachten. Erforderliches Kürzen bzw. manuelles Anpassen von Elementen, eventuelles Lösen und Wiederanziehen der Schienenbefestigung ist einzurechnen.

Aus Kunststoff - Schienenanschlussstücken innen und außen für Rasengleis, für Schwellengleis mit Betonschwellen TBS 1450, W - Befestigung.

Das eventuell notwendige Unterstopfen der Elemente mit Schotter ist einzurechnen.

und Rillenschienen 60 R1 / 60 R2.

Im Streckengleis.

Das Füllmaterial wird beigestellt.

Das auf dem Werkplatz Reick durch AG aufgeladene Füllmaterial zur Baustelle transportieren und abladen.

Vorhandene Hohlräume mit zum Kunststoff-Kammerelement passenden Material verschließen.

Bezugsgröße: Einfachgleis

48,500 m

StL-Nr. 26.900/506.12.41.12.01

Schienenkammerfüllung fachgerecht entsprechend der gültigen Betriebsvorschrift der DVB AG herstellen. Die Einbauvorschriften der Hersteller sind zu beachten. Erforderliches Kürzen bzw. manuelles Anpassen von Elementen, eventuelles Lösen und Wiederanziehen der Schienenbefestigung ist einzurechnen.

Aus Betonschienenkammersteinen

KRi 245aD und KRi 245iD, KRi 495a und KRi 495i,

für Schwellengleis mit Zweiblockschwelle

TB/ZB - 1450 K-W25 bzw. TB/ZB - 1450 K-W25 Sp,

K-W - Befestigung.

und Rillenschienen 60 R1 / 60 R2.

Im Streckengleis.

Das Füllmaterial wird beigestellt.

Das auf dem Werkplatz Reick durch AG aufgeladene Füllmaterial zur Baustelle transportieren und abladen.

Bautechnisch bedingte Lücken zwischen Beton-Kammersteinen mit Ort beton schließen.

Bezugsgröße: Einfachgleis

142,000 m

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026_Bayrische... Überfahrt Bayrische Straße
LV: 2027 Überfahrt Bayrische Straße Währung: EURO

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Summe 6.1.	Schienenkammerfüllung			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026_Bayrische... Überfahrt Bayrische Straße
LV: 2027 Überfahrt Bayrische Straße

Währung: EURO

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

6.2. Deckenschluss herstellen

Anrampung Asphalt mit Neigung 1:2 herstellen.
Einbau im Gleisbereich,
senkrecht zur Gleisachse als dauerhaft angerampter Übergang
zwischen offenem und geschlossenem Bahnkörper,
Einbaudicke bis 20 cm, dabei in der Höhe angepasst an die
angrenzende Asphalteindeckung,
Rampenbreite entsprechend der erforderlichen Breite des
Baubereichs,
Ort der Anrampung: Übergang zum offenen Bahnkörper,
entsprechend den Unterlagen des AG
Mischgutart nach Wahl AN
Bindemittel = nach Wahl AN
Seitliche Abböschungen mit Neigung 1 zu 2 anlegen
und verdichten.
Abrechnung Gesamtlänge der Anrampungungen

8,600 m

StL-Nr. 23.900/552.11.91.11

Wachstumsschicht für nicht befahrenen Fertigrasen
entsprechend der gültigen Betriebsvorschrift der DVB AG
trittfest gewalzt herstellen.
Ausführung im Gleisbereich.
Material = 30 Prozent wasserspeicherndes Stützkorn
(Liapor, Lavadur oder gleichwertiges Material) und
70 Prozent Mutterboden / Kompost, organischer Dünger.
Einbaudicke '81 mm '
Das Vlies Secutex R 1204 (Stärke 10 mm) oder
gleichwertiges wasserspeicherndes Material vor
Einbau der Wachstumsschicht liefern und verlegen.
Geotextil WT 5 als Trennschicht zwischen Schotter- und
Vegetationsschicht liefern und verlegen.
Inkl. aller notwendigen Arbeiten, Stoffe und Geräte.

178,000 m2

StL-Nr. 23.900/551.11.01.10.02

Fertigrasen fachgerecht entsprechend der gültigen
Betriebsvorschrift der DVB AG verlegen, anwalzen
bzw. in Rasengitterplatten einwalzen. Fugen verfüllen.
Ausführung im Gleisbereich.
Fertigrasen aus schulmäßiger Anzucht, mind. 1,5 cm
dick, in min. 30 cm breiten Bahnen, Gräser gemäß
der gültigen Betriebsvorschrift der DVB AG nach
DIN 18917 Landschaftsrasen.
Anschlüsse bündig an angrenzende Beläge
herstellen (Schienenanschlussstücke).
Fertigrasen auf die Wachstumsschicht verlegen.
Nach Beendigung der Arbeiten sind die Schienenan-
schlussstücke zu reinigen.
Inkl. aller notwendigen Arbeiten, Stoffe und Geräte.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026_Bayrische... Überfahrt Bayrische Straße
LV: 2027 Überfahrt Bayrische Straße

Währung: EURO

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		178,000 m2		
	<p>StL-Nr. 23.900/553.21.11.11</p> <p>Fertigstellungspflege für Rasenflächen nach DIN 18916 bis DIN 18918 durchführen. Abnahme des Rasens frühestens 1 Jahr nach Realisierung der Baumaßnahme. Letzter Rasenschnitt max. 2 Wochen vor Abnahme. Während der Fertigstellungspflege ist die Rasenfläche vom anfallenden Laub und Unrat zu säubern und dieses ist entspr. dem Kreislaufwirtschaftsgesetz zu entsorgen.</p> <p>Das Datum der Abnahme der Rasenfläche ist der Beginn der Gewährleistung und Voraussetzung für die Zahlung der Schlussrechnung.</p> <p>Ausführung in Haltestellen.</p> <p>Rasen mähen,</p> <p>Wuchshöhe 5 - 8 cm, Schnitthöhe 3 cm.</p> <p>Schnittfolge nach Wuchshöhe.</p> <p>Schnittgut entsorgen.</p> <p>Rasenflächen wässern. Menge je Arbeitsgang 15 l/m2.</p> <p>Wasser liefern.</p> <p>Schadhafte Rasenfläche ausbessern mit Fertigrasen.</p> <p>Inkl. aller notwendigen Arbeiten, Stoffe und Geräte.</p>	178,000 m2		
	<p>StL-Nr. 26.900/510.12.13.00</p> <p>Asphaltbinder gemäß ZTV-Asphalt StB in der jeweils gültigen Fassung und entsprechend der gültigen Betriebsvorschrift der DVB AG liefern, einbauen und verdichten.</p> <p>Eventuell erforderlicher Handeinbau ist einzurechnen.</p> <p>im Gleisbereich maschinell mittels Asphaltfertiger.</p> <p>Einbaudicke 6,0 cm.</p> <p>Mischgutart AC 16 B S.</p> <p>Bindemittel = Bitumen 50/70.</p>	358,000 m2		
	<p>StL-Nr. 26.900/511.21.25.00.11</p> <p>Gussasphalt fachgerecht gemäß ZTV-Asphalt StB in der jeweils gültigen Fassung und entsprechend der gültigen Betriebsvorschrift der DVB AG liefern und einbauen.</p> <p>im Gleisbereich maschinell mit einer schienengeführten Einbaubohle soweit technisch möglich,</p> <p>als Dachprofil mit 2 Prozent Neigung bzw.</p> <p>als Einseitneigung entsprechend geplanter Überhöhung.</p> <p>Handeinbau in Randbereichen und in technologisch bedingten Kleinflächen ist einzurechnen.</p> <p>Gussasphalt MA 11 S.</p> <p>Einbaudicke 4,0 cm einschließlich eingedrücktem Abstreumaterial.</p> <p>Bindemittel = Bitumen 10/40-65A.</p> <p>Heiße Gussasphaltoberfläche nach ZTV-Asphalt StB 07 mit 10 kg/m2 hellem, mit Schmelzkleber umhüllten Splitt</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026_Bayrische... Überfahrt Bayrische Straße
LV: 2027 Überfahrt Bayrische Straße

Währung: EURO

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	(Taurusquarzit oder gleichwertig), PSV-Wert 51, Körnung 1/3 mm, im Gleisbereich maschinell abstreuen und mit Walze andrücken. Nicht gebundenes, überschüssiges Abstreumaterial aufnehmen und entsorgen. Schienenrillen, Zungenvorrichtungen und Entwässerungsschlitze bis zur Inbetriebnahme der Gleisanlage vom Splitt reinigen. In den nachfolgenden 3 Tagen loses Material wie Splitt und sonstigen Abrieb aufnehmen und entsorgen.	164,000 m2		
	StL-Nr. 26.900/511.21.25.00.21 Gussasphalt fachgerecht gemäß ZTV-Asphalt StB in der jeweils gültigen Fassung und entsprechend der gültigen Betriebsvorschrift der DVB AG liefern und einbauen. im Gleisbereich maschinell mit einer schienengeführten Einbaubohle soweit technisch möglich, als Dachprofil mit 2 Prozent Neigung bzw. als Einseitneigung entsprechend geplanter Überhöhung. Handeinbau in Randbereichen und in technologisch bedingten Kleinflächen ist einzurechnen. Gussasphalt MA 11 S. Einbaudicke 4,0 cm einschließlich eingedrücktem Abstreumaterial. Bindemittel = Bitumen 10/40-65A. Heiße Gussasphaltoberfläche nach ZTV-Asphalt StB 07 mit 12-15 kg/m2 dunklem (grau bis schwarz) bitumenumhülltem Splitt, PSV-Wert 51, Körnung 2/5 mm, im Gleisbereich nach Verfahren A maschinell abstreuen und mit Walze andrücken. Nicht gebundenes, überschüssiges Abstreumaterial aufnehmen und entsorgen. Schienenrillen, Zungenvorrichtungen und Entwässerungsschlitze bis zur Inbetriebnahme der Gleisanlage vom Splitt reinigen. In den nachfolgenden 3 Tagen loses Material wie Splitt und sonstigen Abrieb aufnehmen und entsorgen.	194,000 m2		
	Rückschnitt in Asphaltoberbau herstellen Längs- und Quertuge. Herstellung der Asphaltflanke durch senkrechtes und geradliniges Abschneiden durch alle Asphaltsschichten. Rückschnittbreite 10 cm zur äußeren Asphaltflanke der bereits fertigen Asphaltbefestigung. Beim Rückschnitt anfallendes Aufbruchmaterial durch AN einer Wiederverwertung zuführen Frostschutzschicht im Anschlussbereich regulieren und nachverdichten, Fugenflanke mit einer bitumenhaltigen Masse vollflächig beschichten (Bitumenemulsion ist nicht zulässig!) Dicke der Schicht 'bis 20 cm'	35,000 m		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026_Bayrische... Überfahrt Bayrische Straße
LV: 2027 Überfahrt Bayrische Straße

Währung: EURO

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>StL-Nr. 26.900/521.99.11.01.05</p> <p>Pflasterstreifen herstellen.</p> <p>Das Trennen und Zuarbeiten von Pflastersteinen wird nicht gesondert vergütet.</p> <p>Fundament aus Beton C20/25, XF1, 20 cm dick.</p> <p>Fugen mit Zementmörtel 600 kg/m3 CEM I, Druckfestigkeit ≥ 40 N/mm², verfugen, 3 Tage nachbehandeln.</p> <p>Ausführung 'als Abgrenzung zwischen Eindeckung in Asphalt und Kleinpflaster '</p> <p>Steine 'als Streifen setzen mit einseitiger Rückenstütze 10 cm breit, Rückenstütze bis zur halben Steinhöhe hochziehen '</p> <p>Kleinpflastersteine,</p> <p>Breite 1-zeilig.</p> <p>Pflaster auf Flächen des AN gelagert.</p> <p>Steine säubern und nach Größe und Farbe sortieren.</p>	7,000 m		
	<p>StL-Nr. 26.900/520.17.11.03.15</p> <p>Pflasterdecke herstellen.</p> <p>Das Trennen und Zuarbeiten von Pflastersteinen wird nicht gesondert vergütet.</p> <p>Inkl. notwendiger Pflasterpflege nach der Fertigstellung.</p> <p>Ausführung im Gleisbereich.</p> <p>Steine entsprechend der vorhandenen Pflasterfläche setzen.</p> <p>Kleinpflastersteine,</p> <p>Bettungsmaterial = Kiessand 0/4.</p> <p>Fugen vor dem 1. Rüttelgang mit Brechsand 0/2 vollfugig füllen und einschlämmen. Nach dem Rütteln Fugenfüllung und Arbeitsgänge wiederholen bis die Fuge vollständig dicht gefüllt ist.</p> <p>Pflaster auf Flächen des AN gelagert.</p>	149,000 m ²		
Summe 6.2.	Deckenschluss herstellen			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026_Bayrische... Überfahrt Bayrische Straße
LV: 2027 Überfahrt Bayrische Straße

Währung: EURO

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

6.3. Fugen im Gleisbereich

StL-Nr. 26.900/570.21.11.11.01

Fuge im Gleisbereich fachgerecht entsprechend der gültigen Betriebsvorschrift der DVB AG - Fugen im Gleisbereich- und nach ZTV Fug-STB 15 herstellen. Fugenspalt maschinell durch Fräsen oder Schneiden herstellen.

Fuge als Längsfuge.

zwischen Schiene und Asphalteindeckung.

Fuge in Gussasphalt herstellen.

Fugentiefe ca. 37 mm am Fahrkopf bis Oberkante Kammerelement,

Fugenbreite 50 +4/-0 mm am Fahrkopf.

Bezugsgröße: m-Fuge

179,000 m

StL-Nr. 26.900/570.21.11.22.01

Fuge im Gleisbereich fachgerecht entsprechend der gültigen Betriebsvorschrift der DVB AG - Fugen im Gleisbereich- und nach ZTV Fug-STB 15 herstellen. Fugenspalt maschinell durch Fräsen oder Schneiden herstellen.

Fuge als Längsfuge.

zwischen Schiene und Asphalteindeckung.

Fuge in Gussasphalt herstellen.

Fugentiefe ca. 37 mm am Rillenkopf bis Oberkante Kammerelement,

Fugenbreite 35 +4/-0 mm am Rillenkopf.

Bezugsgröße: m-Fuge

179,000 m

StL-Nr. 26.900/570.51.20.11.01

Fuge im Gleisbereich fachgerecht entsprechend der gültigen Betriebsvorschrift der DVB AG - Fugen im Gleisbereich- und nach ZTV Fug-STB 15 herstellen. Fugen abstellen im Bereich von Pflaster- und Platteneindeckungen sowie im Bereich von Gleiseinbauten (Entwässerungskästen, Schächte, sonstige Einbauten).

Fuge als Längsfuge.

zwischen Schiene und Pflastereindeckung.

Fugentiefe ca. 37 mm am Fahrkopf bis Oberkante Kammerelement,

Fugenbreite 50 +4/-0 mm am Fahrkopf.

Bezugsgröße: m-Fuge

94,000 m

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026_Bayrische... Überfahrt Bayrische Straße
LV: 2027 Überfahrt Bayrische Straße

Währung: EURO

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>StL-Nr. 26.900/570.51.20.22.01</p> <p>Fuge im Gleisbereich fachgerecht entsprechend der gültigen Betriebsvorschrift der DVB AG - Fugen im Gleisbereich- und nach ZTV Fug-STB 15 herstellen. Fugen abstellen im Bereich von Pflaster- und Platten-eindeckungen sowie im Bereich von Gleiseinbauten (Entwässerungskästen, Schächte, sonstige Einbauten). Fuge als Längsfuge. zwischen Schiene und Pflastereindeckung. Fugentiefe ca. 37 mm am Rillenkopf bis Oberkante Kammerelement, Fugenbreite 35 +4/-0 mm am Rillenkopf. Bezugsgröße: m-Fuge</p>	94,000 m		
	<p>StL-Nr. 26.900/571.11.11.11.21</p> <p>Fuge im Gleisbereich fachgerecht entsprechend der gültigen Betriebsvorschrift der DVB AG - Fugen im Gleisbereich - und nach ZTV Fug-STB 15 reinigen und verfüllen. Voranstrich (Primer) abgestimmt auf die Fugenvergussmasse vollflächig auf die Fugenflanken mittels Pinsel aufbringen und gründlich einarbeiten. Vermischung unterschiedlicher Primer für die verschiedenen Fugenflanken vermeiden. Die bei den Arbeitsvorgängen vorherrschenden Witterungsbedingungen (entspr. Abluftbedingungen des Primers) beachten. Fuge als Längsfuge zwischen Schiene und Asphalteindeckung. Verfüllhöhe ca. 34 mm am Fahrkopf. Fugenbreite 50 +4/-0 mm am Fahrkopf. Fugenboden mit geeignetem Trennmittel für Zweiflankenhaftung versehen. Fugenflanken durch gleisgebundenes und spurgeführtes Strahlen reinigen. Die Fugenflanke an der Schiene muss vollflächig metallisch rein und aufgerauht sein. Strahlrückstände neben dem Fugenspalt entfernen und mittels geeigneter Saugtechnik entsorgen. Füllstoff: Polymermodifizierte, bitumenhaltige Fugenvergussmasse gemäß TL Fug-StB 24 und den Technischen Merkblättern der Vergussmaterialhersteller nach Voranstrich zweilagig in den Fugenspalt einbauen. Bezugsgröße: m-Fuge</p>	273,000 m		
	<p>StL-Nr. 26.900/571.11.22.11.11</p> <p>Fuge im Gleisbereich fachgerecht entsprechend der gültigen Betriebsvorschrift der DVB AG - Fugen im Gleisbereich - und nach ZTV Fug-STB 15 reinigen und verfüllen. Voranstrich (Primer) abgestimmt auf die Fugenverguss-</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026_Bayrische... Überfahrt Bayrische Straße
LV: 2027 Überfahrt Bayrische Straße

Währung: EURO

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>masse vollflächig auf die Fugenflanken mittels Pinsel aufbringen und gründlich einarbeiten. Vermischung unterschiedlicher Primer für die verschiedenen Fugenflanken vermeiden. Die bei den Arbeitsvorgängen vorherrschenden Witterungsbedingungen (entspr. Abluftbedingungen des Primers) beachten. Fuge als Längsfuge zwischen Schiene und Asphalteindeckung. Verfüllhöhe ca. 34 mm am Rillenkopf. Fugenbreite 35 +4/-0 mm an der Leitschiene. Fugenboden mit geeignetem Trennmittel für Zweiflankenhaftung versehen. Fugenflanken durch gleisgebundenes und spurgeführtes Strahlen reinigen. Die Fugenflanke an der Schiene muss vollflächig metallisch rein und aufgeraut sein. Strahlrückstände neben dem Fugenspalt entfernen und mittels geeigneter Saugtechnik entsorgen. Füllstoff: Polymermodifizierte, bitumenhaltige Schienenfugenvergussmasse gemäß TL Fug-StB 24 und den Technischen Merkblättern der Vergussmaterialhersteller nach Voranstrich zweilagig in den Fugenspalt bis 3mm unter Oberkante Rillenkopf einbauen. Bezugsgröße: m-Fuge</p>	273,000 m		
Summe 6.3.	Fugen im Gleisbereich			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026_Bayrische... Überfahrt Bayrische Straße
LV: 2027 Überfahrt Bayrische Straße

Währung: EURO

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

6.4. Randfugen

StL-Nr. 26.900/575.11.02.12.02

Fugenspalt als Randfuge fachgerecht herstellen.
Fugenspalt in Asphaltdeckschicht
aus Gussasphalt.
mit einem zwangsgeführten Fugenschneider ohne
Fasenscheibe schneiden.
Fuge als Längsfuge,
Fugentiefe 4,0 cm,
Fugenbreite 10 mm,

35,000 m

StL-Nr. 26.900/575.11.21.32.02

Fugenspalt als Randfuge fachgerecht herstellen.
Fugenspalt in Asphaltdeckschicht
aus Gussasphalt.
vor Pflasterzeile.
mit einem zwangsgeführten Fugenschneider mit
Fasenscheibe schneiden.
Fugen als Längs- und Querfugen,
Fugentiefe 4,0 cm,
Fugenbreite 10 mm,

11,000 m

StL-Nr. 26.900/575.11.52.02.02

Fugenspalt als Randfuge fachgerecht herstellen.
Fugenspalt in Asphaltdeckschicht
aus Gussasphalt.
um Schachtabdeckungen herum.
mit einem zwangsgeführten Fugenschneider ohne
Fasenscheibe schneiden.
Fugentiefe 4,0 cm,
Fugenbreite 10 mm,

6,500 m

StL-Nr. 26.900/576.10.12.22.10

Randfugen fachgerecht säubern und verfüllen.
Fuge in Asphaltdeckschicht
Fuge als Längsfuge.
Fugentiefe 4,0 cm.
Fugenbreite 10 mm.
Fuge, soweit erforderlich ausbessern bzw. nachschnei-
den, mit Wasserstrahl säubern und anschließend
trocknen.
Fugenwandungen vollflächig mit Voranstrich, abgestimmt
auf die Fugenvergussmasse, versehen. Fugenraum bis
Oberkante mit heiß verarbeitbarer Fugenvergussmasse
nach TL Fug-StB 24 und den Technischen Merkblättern
der Vergussmaterialhersteller nach Ablüften des Voran-

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:
LV:

2026_Bayrische...
2027

Überfahrt Bayrische Straße
Überfahrt Bayrische Straße

Währung: EURO

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	strichs zweilagig verfüllen.	52,500 m		
Summe 6.4. Randfugen				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026_Bayrische... Überfahrt Bayrische Straße
LV: 2027 Überfahrt Bayrische Straße

Währung: EURO

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

6.5. Scheinfugen

StL-Nr. 26.900/572.53.22.42

Fugenspalt als Scheinfuge im Gleisbereich fachgerecht herstellen.

in Gussasphalt und Asphaltbinder vor Schachtabdeckungen.

mit einem zwangsgeführten Fugenschneider ohne Fasenscheibe schneiden.

Fuge als Querfuge,
Fugentiefe 6,0 cm,
Fugenbreite 10 mm,

3,500 m

StL-Nr. 26.900/573.53.24.22.10

Scheinfugen im Gleisbereich fachgerecht säubern und verfüllen.

in Gussasphalt und Asphaltbinder vor Schachtabdeckungen.

Fuge als Querfuge,
Fugentiefe 6,0 cm,
Fugenbreite 10 mm,

Fuge, soweit erforderlich ausbessern bzw. nachschneiden, mit Wasserstrahl säubern und anschließend trocknen.

Fugenwandungen vollflächig mit Voranstrich, abgestimmt auf die Fugenvergussmasse, versehen. Fugenraum bis Oberkante mit heiß verarbeitbarer Fugenvergussmasse nach TL Fug-STB 24 und den Technischen Merkblättern der Vergussmaterialhersteller nach Ablüften des Voranstrichs zweilagig verfüllen.

3,500 m

Summe 6.5.	Scheinfugen	
-------------------	--------------------	----------

Summe 6.	Randeinfassung/ Deckenschl...	
-----------------	--------------------------------------	----------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026_Bayrische... Überfahrt Bayrische Straße
LV: 2027 Überfahrt Bayrische Straße Währung: EURO

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
7.	weitere Leistungen			
7.1.	Schachtabdeckung Vodafone			
	StL-Nr. 26.900/580.91.11.01 Anpassung von Straßeneinbauten. Art der Einbauten: 'Schachtabdeckung Vodafone'schacht' im Gleisbereich freilegen und auf neue Höhe setzen. Freigelegten Bereich verfüllen. Aufbruchmaterial von der Baustelle entfernen und nach- weislich im Auftrag des AG entsprechend dem Kreislauf- wirtschaftsgesetz entsorgen (Verwertung oder Beseitigung). Bis dahin verbleibt dieses im Eigentum des AG. Die Nachweise sind nach konkreter Entsorgung unverzüglich und chronologisch zusammengestellt dem AG zu übergeben. Sie sind Grundlage jeglicher Abrechnung.			
		1,000 St		
Summe 7.1.	Schachtabdeckung Vodafone			
Summe 7.	weitere Leistungen			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt: 2026_Bayrische... Überfahrt Bayrische Straße
LV: 2027 Überfahrt Bayrische Straße
Währung: EURO

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
1.	Allgemeine Leistungen	
1.1.	Baustelleneinrichtung, -sicherung und -räumung	
1.2.	Sicherung von Einbauten	
1.3.	Vermessung	
1.4.	Antragstellungen	
1.5.	Koordinierungsleistungen	
Summe 1. Allgemeine Leistungen		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 2026_Bayrische... Überfahrt Bayrische Straße
 LV: 2027 Überfahrt Bayrische Straße

Währung: EURO

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
2.	Aufbruch/ Aushub	
2.1.	Entfernen Fahrbahnmarkierung	
2.2.	Aufbruch/ Ausbau	
2.3.	Demontage Gleis	
2.4.	Schotterausbau und -entsorgung	
2.5.	Haltestellenausrüstung	
2.6.	Kabelschutz und Elt-ausrüstung	
Summe 2. Aufbruch/ Aushub		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt: 2026_Bayrische... Überfahrt Bayrische Straße
LV: 2027 Überfahrt Bayrische Straße
Währung: EURO

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
3.	Erdbau/ Tragschichten	
3.1.	Tragschicht ohne Bindemittel	
3.2.	Einbau Asphalttragschicht	
Summe 3. Erdbau/ Tragschichten		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt: 2026_Bayrische... Überfahrt Bayrische Straße
LV: 2027 Überfahrt Bayrische Straße Währung: EURO

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
4.	Entwässerung	
4.1.	Gleisentwässerung	
	Summe 4. Entwässerung	

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt:
LV:

2026_Bayrische...
2027

Überfahrt Bayrische Straße
Überfahrt Bayrische Straße

Währung: EURO

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
5.	Gleisbau	
5.1.	Gleismontage	
5.2.	Schweißungen	
	Summe 5. Gleisbau	

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt: 2026_Bayrische... Überfahrt Bayrische Straße
LV: 2027 Überfahrt Bayrische Straße
Währung: EURO

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
6.	Randeinfassung/ Deckenschluss	
6.1.	Schienenkammerfüllung	
6.2.	Deckenschluss herstellen	
6.3.	Fugen im Gleisbereich	
6.4.	Randfugen	
6.5.	Scheinfugen	
Summe 6. Randeinfassung/ Deckenschl...		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt: 2026_Bayrische... Überfahrt Bayrische Straße
LV: 2027 Überfahrt Bayrische Straße Währung: EURO

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
7.	weitere Leistungen	
7.1.	Schachtabdeckung Vodafone	
	Summe 7. weitere Leistungen	

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt: 2026_Bayrische... Überfahrt Bayrische Straße
LV: 2027 Überfahrt Bayrische Straße Währung: EURO

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	2027	
1.	Allgemeine Leistungen	
2.	Aufbruch/ Aushub	
3.	Erdbau/ Tragschichten	
4.	Entwässerung	
5.	Gleisbau	
6.	Randeinfassung/ Deckenschluss	
7.	weitere Leistungen	
Summe LV 2027 Überfahrt Bayrische Str...		
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 19,00%		
		

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 53

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