

**Langtext-Leistungsverzeichnis  
Inhaltsverzeichnis**

<b>Projekt:</b>	<b>A-P0610-00</b>	<b>Psch Erhaltung BW BAB - OL</b>
<b>VE:</b>	<b>NOW-2026-0144</b>	<b>Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)</b>
<b>LV:</b>	<b>1</b>	<b>Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)</b>

<b>Titel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Seite</b>
01.	A28 2712528 ÜF Ihauser Damm, km 46,926.....	2
01.01.	Verkehrssicherung.....	2
01.02.	Baustelleneinrichtung.....	3
01.03.	Vegetation von Brücke entfernen.....	8
01.04.	Schadstoffuntersuchungen.....	8
01.05.	Entsorgung.....	14
01.06.	Ausführungs- & Bestandsunterlagen.....	15
01.07.	Erneuerung Fahrbahnbelag zw. Übergängen.....	16
01.08.	Fahrbahnübergang aus Asphalt.....	23
01.09.	Pflasterarbeiten.....	23
01.10.	Erneuerung Brückengeländer.....	26
01.11.	Betoninstandsetzung.....	28
02.	A31 2809516 ÜF Alter Sandweg, km 189,223.....	31
02.01.	Verkehrssicherung.....	31
02.02.	Baustelleneinrichtung.....	33
02.03.	Vegetation von Brücke entfernen.....	37
02.04.	Schadstoffuntersuchungen.....	37
02.05.	Entsorgung.....	42
02.06.	Ausführungs- & Bestandsunterlagen.....	43
02.07.	Fahrbahnübergang aus Asphalt.....	44
02.08.	Pflasterarbeiten.....	45
02.09.	Erneuerung Brückengeländer.....	47
02.10.	Betoninstandsetzung.....	49
02.11.	Fugen in Verblendmauerwerk.....	52
	Zusammenstellung.....	55

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-P0610-00 Psch Erhaltung BW BAB - OL  
 VE: NOW-2026-0144 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)  
 LV: 1 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.	A28 2712528 ÜF Ihauser Damm, km ..				
01.01.	Verkehrssicherung				
	<i>Hinweis zur OZ 01.01.0001. Verkehrssicherung + Umleitung für eine Dauer von 4 Wochen kalkulieren</i>				
01.01.0001.	21.105/105.31.90.01.04 TA <b>Verkehrssich. läng. Dauer aufbaue..</b> Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle und Umleitungsstrecke. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Vorhandene Verkehrsschilder 'nach Erfordernis während der Baumaßnahme außer Kraft setzen und anschließend wieder in Kraft setzen' Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Anfallende Gebühren für verkehrsrechtliche Anordnung über 100,00 Euro bis 200,00 Euro.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,...
01.01.0002.	21.105/110.10 <b>Verkehrssich. läng. Dauer vorhalt..</b> Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.	31,00	d	.....,...	.....,...
01.01.0003.	----- <b>Kontrolle d. Verkehrss. an Arb.st..</b> Kontrolle der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen einschließlich temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsig-	31,00	d	.....,...	.....,...

...Forts. 01.01.0003.

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-P0610-00 Psch Erhaltung BW BAB - OL  
 VE: NOW-2026-0144 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)  
 LV: 1 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<b>01.01.0003. Forts. ...</b>					
	<p>               nalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler Schutzeinrichtungen gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Die Kontrolle der Umleitungsstrecke wird nicht gesondert vergütet und ist hier einzukalkulieren.                Kontrolle zweimal täglich.                Kontrolle mit elektronischem Erfassungsgerät nach Unterlagen des AG dokumentieren.             </p>				
<b>01.01.0004.</b>	<p>               21.105/120.22.00  <b>Verkehrssich. läng. Dauer abbauen..</b>                Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet.                Nach Verkehrskonzept des AG.                Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG wieder in Kraft setzen.             </p>	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,...
<b>01.02.</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>				
<b>01.02.0001.</b>	<p>               19.101/107.21  <b>Baustelle einrichten..</b>                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             </p>	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,...

...Forts. 01.02.0001.

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-P0610-00 Psch Erhaltung BW BAB - OL  
 VE: NOW-2026-0144 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)  
 LV: 1 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.02.0001.	Forts. ...  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 dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle vorhanden.				
01.02.0002.	19.101/112.02 <b>Baustelle räumen..</b> 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 dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,...
01.02.0003.	----- <b>Kolonnenstillstand</b> Kolonnenstillstand einschl. Vorhaltung Baustelleneinrichtung aufgrund schlechter Witterungsverhältnisse.	0,25	Mt	.....,...	.....,...
01.02.0004.	24.124/921.15.30 <b>Schutzeinrichtung bereitstellen..</b> Witterungsbedingte Schutzeinrichtung entsprechend statischen, konstruktiven, sicherheitstechnischen, ausrüstungstechnischen und umwelttechnischen Erfordernissen nach Unterlagen des AG bereitstellen. Zur Baustelle anfahren, abladen, wieder aufladen und von der Baustelle abfahren. Schutzeinrichtung bei Nichteinsatz vorhalten, einsetzen, vorhalten, unterhalten und betreiben wird gesondert vergütet. Bauteil = Überbau. Grundfläche mind. 300,00 m2. Schutzeinrichtung mit Beleuchtung und Heizung.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,...
01.02.0005.	24.124/928 <b>Schutzeinr. vorh., unterh., betreib.</b> Schutzeinrichtung betriebsbereit vorhalten, unterhalten und betreiben nach Unterlagen des AG. Außer den vollen Monaten werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/30 des Einheitspreises vergütet.	1,00	Mt	.....,...	.....,...

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-P0610-00 Psch Erhaltung BW BAB - OL  
 VE: NOW-2026-0144 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)  
 LV: 1 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.02.0006.	24.124/923 <b>Schutzeinr. b. Nichteinsatz vorhal.</b> Witterungsbedingte Schutzeinrichtung bei Nichteinsatz auf der Baustelle gemäß zeitlichen Vorgaben nach Unterlagen des AG vorhalten. Außer den vollen Monaten werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/30 des Einheitspreises vergütet.	1,00	Mt	.....,...	.....,...
	<i>Hinweis zur OZ 01.02.0007.            Einfassung der BE-Flächen und Baustelle zur Sicherung gegen Zutritt Unberechtigter, einschl. Umsetzen entspr. Bauablauf.</i>				
01.02.0007.	----- <b>Bauzaun aufstellen und entfernen..</b> Bauzaun nach Unterlagen des AG einschl. Der erforderlichen Tore und Pfosten standsicher aufstellen, während der Bauzeit vorhalten und unterhalten sowie nach Beendigung der Bauzeit entfernen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Entfernen des Bauzaunes vergütet. Zaunhöhe = 2,00 M. Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen. <i>Erschwernis durch Böschungsbereiche und zusätzliche Sicherungsmaßnahmen wegen starken Windverhältnissen sind einzukalkulieren.</i>	50,00	m	.....,...	.....,...
01.02.0008.	----- <b>Bauzaun umsetzen..</b> Bauzaun innerhalb der Baustelle umsetzen. Nicht wiederverwertbare Teile ersetzen. Zaunhöhe = 2,00 M. Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen. <i>Erschwernis durch Böschungsbereiche und zusätzliche Sicherungsmaßnahmen wegen starken Windverhältnissen sind einzukalkulieren.</i>	50,00	m	.....,...	.....,...
01.02.0009.	----- <b>Reinigung d. nachgeordneten Netzes</b> Reinigung des nachgeordneten Netzes Das öffentliche Straßenverkehrsnetz ist frei von Verunreinigungen aus der Baustelle / Baumaßnahme zu halten. Bei Ein- und Ausfahren ins und aus dem Baufeld sind die Fahrbahnen der öffentlichen Verkehrswege mittels einer selbstaufnehmenden Kehrmaschine -falls erforderlich- mehrfach täglich zu reinigen. Kehrgut der Verwertung nach	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,...
	...Forts. 01.02.0009.				

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-P0610-00 Psch Erhaltung BW BAB - OL  
 VE: NOW-2026-0144 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)  
 LV: 1 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<b>01.02.0009. Forts. ...</b>					
	Wahl des AN. Entsprechende zusätzlich notwendigen Reinigungsmaßnahmen sind einzukalkulieren, bzw. eine Vorreinigung (auch händische) der Fahrzeuge.				
	<i>Hinweis zur OZ 01.02.0010. Bereitstellungsfläche auf Fläche des AN außerhalb BAB</i>				
<b>01.02.0010.</b>	----- <b>Herstel. ein. Bereitstellungsfläche</b>	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,...
	Herstellen einer Bereitstellungsfläche für die Zwischenlagerung der anfallenden Ausbaustoffe. Die anfallenden Ausbaustoffe sind separat in Mieten entsprechend Ihrer stofflichen Eigenschaften und der Zuordnung nach EBV / LAGA M20 zwischenzulagern. Die Vorgaben der Handreichung "Qualifizierter Umgang mit mineralischen Abfällen und Ausbaustoffen im Straßenbau" in der Fassung 11/2020 sind hierbei zu beachten und mit einzukalkulieren. Die Bereitstellungsfläche ist herzustellen und entsprechend zu befestigen und zu betreiben. Die Wahl der Haufwerksstandorte und deren Flächenbedarf hat der Auftragnehmer in eigener Zuständigkeit gemäß seiner Baustellenlogistik nach Zeit- und Mengenanfall zu ermitteln. Die Flächen der Zwischenlager müssen so beschaffen sein, dass Schadstoffe nicht in den Boden und das Grundwasser eindringen können. Die Position gilt für mehrere Haufwerksstandorte / Bereitstellungsfläche. Weiter wird auf Kapitel 2.5. der Baubeschreibung verwiesen.				
<b>01.02.0011.</b>	----- <b>Betrieb einer Bereitstellungsfläche</b>	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,...
	Betrieb einer Bereitstellungsfläche für die Zwischenlagerung der anfallenden Ausbaustoffe für die gesamte Bauzeit der Baumaßnahme. Die anfallenden Ausbaustoffe sind separat in Mieten entsprechend Ihrer stofflichen Eigenschaften und der Zuordnung nach EBV / LAGA M 20 zwischenzulagern. Die Vorgaben der Handreichung "Qualifizierter Umgang mit mineralischen Abfällen und Ausbaustoffen im Straßenbau" in der Fassung 11/2020 sind hierbei zu beachten und miteinzukalkulieren. Die Bereitstellungsfläche ist herzustellen und entsprechend zu befestigen und zu betreiben. Haufwerke mineralischer Abfälle sind vom AN durch ein wetterfestes Schild mit einer Haufwerksbezeichnung dauerhaft zu kennzeichnen. Je nach Belastungsgrad sind die Haufwerke mittels von geeigneten Folien zur Vermeidung einer möglichen Schadstofffracht zum				
	...Forts. 01.02.0011.				

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-P0610-00 Psch Erhaltung BW BAB - OL  
 VE: NOW-2026-0144 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)  
 LV: 1 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.02.0011.	Forts. ...  Untergrund als auch oberflächlich abzudichten. Die Position gilt für mehrere Haufwerksstandorte / Bereitstellungsflächen. Weiter wird auf Kapitel 2.5. der Baubeschreibung verwiesen.				
01.02.0012.	----- <b>Rückbau der Bereitstellungsfläche</b> Rückbau einer Bereitstellungsfläche für die Zwischenlagerung der anfallenden Ausbaustoffe. Die Vorgaben der Handreichung "Qualifizierter Umgang mit mineralischen Abfällen und Ausbaustoffen im Straßenbau" in der Fassung 11/2020 sind hierbei zu beachten und miteinzukalkulieren. Die Bereitstellungsfläche ist entsprechend vollständig incl. aller Abfälle rückzubauen. Alle anfallenden Abfälle, wie u.a. Folien, Geotextilien etc. sind auf Kosten des AN fachgerecht zu separieren und zu entsorgen. Die Position gilt für mehrere Haufwerksstandorte / Bereitstellungsflächen. Weiter wird auf Kapitel 2.5.1 der Baubeschreibung verwiesen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,...
	<i>Hinweis zur OZ 01.02.0013.</i> <i>Zum Schutz von bestehenden und neuen Verkehrsflächen während der Bauarbeiten. Ausführung in Teilflächen. Einsatz nach Abstimmung mit der BÜ.</i>				
01.02.0013.	----- <b>Baggermatten liefern und verlegen</b> Baggermatten liefern und verlegen, als Schutzmaßnahme für bestehende und neue Verkehrsflächen während der Bauzeit. Breite der Zuwegung: 5,00 m Abmessungen pro Baggermatratze: (Länge x Breite x Dicke) 5m x 1m x 0,20m Baggermatten aus Hartholz Der Rückbau und das Umverlegen der eingesetzten Baggermatten ist einzukalkulieren. Abrechnung pro lfm Baustraße	50,00	m	.....,...	.....,...
01.02.0014.	----- <b>Baggermatten vorhalten</b> Baggermatten wie vorheriger Position für die Bauzeit vorhalten.	1.500,00	md	.....,...	.....,...
01.02.0015.	22.116/206.11.10 <b>Schutzgerüst herstellen..</b> Schutzgerüst, einschließlich ggf. erforderlicher	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,...

...Forts. 01.02.0015.

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-P0610-00 Psch Erhaltung BW BAB - OL  
 VE: NOW-2026-0144 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)  
 LV: 1 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<b>01.02.0015. Forts. ...</b>					
	<p>Gründung, nach statischen, konstruktiven und sicherheitstechnischen Erfordernissen herstellen und beseitigen, für den Zeitraum der eigenen Leistung vorhalten und unterhalten. Art, Zweck und geometrische Abmessung des Gerüsts nach Unterlagen des AG.</p> <p>Gerüst über Fahrbahn.</p> <p>Gerüst mit wasserdichter Abdeckung.</p> <p>Einrichtungen für Verkehrssicherung nach Unterlagen des AG einbauen, vorhalten, unterhalten, betreiben und beseitigen.</p>				
<b>01.03.</b>	<b>Vegetation von Brücke entfernen</b>				
	<p><i>Hinweis zur OZ 01.03.0001.</i></p> <p><i>Über die ganze Länge, neben beiden Kappen. Zusätzlich ca. 5 m weiter in beide Richtungen, im Bereich der Pflasterrinne.</i></p>				
<b>01.03.0001.</b>	<p>-----</p> <p><b>Fahrbahnränder säubern</b></p> <p>Fahrbahnränder der überführten Straße freilegen, Bewuchs entfernen. Erschwernisse durch einbauten werden nicht gesondert vergütet.</p> <p>Fahrbahnränder von Graswuchs, Sand, Erde, Staub und Schmutz in einer Breite von 0,30 m säubern.</p> <p>Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten.</p>	110,00	m	.....,...	.....,...
<b>01.04.</b>	<b>Schadstoffuntersuchungen</b>				
<b>01.04.0001.</b>	<p>23.902/010.39.10.11.03 TA</p> <p><b>Entsorgungskonzept aufstellen..</b></p> <p>Entsorgungskonzept zum Beprobieren, Aufnehmen, Fördern, Zwischenlagern, Verladen sowie Verwerten, Aufbereiten oder Beseitigen von Abfällen und Ausbaustoffen aufstellen. Positions- und ortsbezogenen Ablaufplan mit Personal-, Maschinen- und Geräteeinsatz auf Grundlage des Bauzeitenplanes des AN aufstellen. Abbruch- und Aufnahmeverfahren für die jeweiligen Abfälle und Ausbaustoffe zur Entsorgung beschreiben. Verwertungswege innerhalb und Entsorgungswege zur Verwertungs-, Aufbereitungs- oder Beseitigungsanlage außerhalb der Baustelle beschreiben. Arbeitsanweisungen für sämtliche Prozessbeteiligte aufstellen. Entsorgungskonzept mit zeichnerischen Darstellungen nach Unterlagen des AG vorlegen.</p> <p>für alle Abfälle und Ausbaustoffe.</p>	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,...
					...Forts. 01.04.0001.



## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-P0610-00 Psch Erhaltung BW BAB - OL  
 VE: NOW-2026-0144 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)  
 LV: 1 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<b>01.04.0001. Forts. ...</b>					
	mit Bereitstellungsflächen 'gem. OZ 01.02.0010 - OZ 01.02.0012' Lageplan der Bereitstellungsflächen mit Haufwerksdarstellung sowie Betriebs- und Handlungsanweisung nach Unterlagen des AG anfertigen. Entsorgungskonzept vor erster Entsorgung im PDF- Format und 3-fach in Papierform liefern. Vorlagen zur Dokumentation der Verbleibskontrolle nicht gefährlicher Abfälle und Ausbaustoffe nach Unterlagen des AG vor erster Entsorgung aufstellen und im PDF-Format sowie 3-fach im Papierformat liefern. Die Deklarationsanalysen nach den Annahmeparametern der Entsorgungsanlagen werden gesondert vergütet.				
	<i>Hinweis zur OZ 01.04.0002.</i> <i>Probenahme Pfostenvermörtelung Geländer</i>				
<b>01.04.0002.</b>	-----				
	<b>Probenahme Mörtel</b>	2,00	St	.....,...	.....,...
	Probenahme des Mörtels von Pfostenverankerungen des Bestandsgeländers zur Schadstofferkundung. Inkl. Fotodokumentation der Probenahmestelle mit Maßstab und Erstellung eines Probenahmeprotokolls. EP gilt für Einzelprobeentnahme inkl. evtl. Mischprobenerstellung. Entnommenes Material in luftdicht verschließbaren Behältern abfüllen und Behälter beschriften. Lohnkosten sind einzukalkulieren.				
	<i>Hinweis zur OZ 01.04.0003.</i> <i>Probenahme der Fugenvergussmasse an Schrammbordfuge zw. den Übergängen            auf der Brücke.</i>				
<b>01.04.0003.</b>	-----				
	<b>Probenahme Fugenmaterial</b>	2,00	St	.....,...	.....,...
	Probenahme zur Schadstofferkundung z.B. mit Hilfe eines Cuttermessers. Klingenabschnitt oder Messer nach Probenahme wechseln oder reinigen. EP gilt für Einzelprobeentnahme inkl. evtl. Mischprobenerstellung. Entnommenes Material in luftdicht verschließbaren Behältern abfüllen und Behälter beschriften. Probenahmestelle ggf. wieder verschließen. Inkl. Probenahmeprotokoll sowie Fotodokumentation mit Maßstab. Lohnkosten sind einzukalkulieren.				

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-P0610-00 Psch Erhaltung BW BAB - OL  
 VE: NOW-2026-0144 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)  
 LV: 1 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	-----------------------	-------	----	-----------	-----------

*Hinweis zur OZ 01.04.0004.*  
*Probenahme Rinnensteine neben Flügelkappen.*

**01.04.0004.** -----  
**Probenahme Rinnensteine** 2,00 St .....  
 Fachgerechte Probenahme sonstiger Ausbaustoffe, Bauteil:  
 'Rinnensteine neben Flügelkappen' für die chemische  
 Analytik. EP gilt für eine Einzelprobe. Entnommenes  
 Material in luftdicht verschließbaren Behältern abfüllen  
 und Behälter beschriften.  
 Dokumentation durch Probenahmeprotokoll. Lohnkosten sind  
 einzukalkulieren.

*Hinweis zur OZ 01.04.0005.*  
*Die Bohrkerne müssen vor Baubeginn entnommen und beprobt werden.*

**01.04.0005.** -----  
**Geräteinsatz Bohrkern Asphalt** 3,00 St .....  
 Gerät für Bohrkernentnahme am jeweiligen Ansatzpunkt  
 einsetzen.  
 Der Einsatz umfasst das Einrichten innerhalb des  
 Arbeitsgeländes, d.h. das Aufstellen und Abbauen, sowie  
 das Umstellen von Ansatzpunkt zu Ansatzpunkt.  
 Lage der Ansatzpunkte nach Untersuchungsprogramm des AN,  
 in Absprache mit dem AG.  
 Gerät = Bohrkerngerät für Asphalt.einschl. Abdichtung  
 Die Reihenfolge der Ansatzpunkte und Transportwege  
 dispositioniert der AN.  
 Abgerechnet wird der Einsatz je Ansatzpunkt.

**01.04.0006.** -----  
**Bestimmung Schichtdicke** 3,00 St .....  
 Bestimmung der Schichtdicken an einem Bohrkern.  
 Mittel aus vier Messungen je Schicht.  
 Abgerechnet wird je Schicht.

**01.04.0007.** -----  
**Trennen der Schichten** 3,00 St .....  
 Bohrkern in verschiedene Schichten trennen.  
 Innendurchmesser = 150 mm  
 Die Anzahl der Trennschnitte ist vorher mit dem AG  
 abzustimmen.

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-P0610-00 Psch Erhaltung BW BAB - OL  
 VE: NOW-2026-0144 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)  
 LV: 1 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.04.0008.	<p>-----</p> <p><b>Dokumentation Bohrkerne</b> 3,00 St ..... ..</p> <p>Dokumentation der Bohrkerne aus Asphalt und Beton.          Photographische Aufnahme des Bohrkern mit Messlatte und Farbtafeln.          Vermessung der Schichtmächtigkeiten, der minimalen und maximalen Länge und des Durchmessers.          Darstellung und Zusammenfassung der Ergebnisse in tabellarischer Form und Einbindung in die Fotodokumentation. Einmessen der Probennahmepunkte (Lage+Höhe)</p> <p><i>Hinweis zur OZ 01.04.0009.</i>  <i>Schichtenweise Untersuchung der Bohrkerne</i>  <i>3 Schichten, bestehend aus: Abdichtung, Asphaltenschutzschicht, Asphaltdeckschicht</i></p> <p><i>Hinweis zur OZ 01.04.0009.</i>  <i>Analytik Bohrkerne Asphalt</i></p>				
01.04.0009.	<p>-----</p> <p><b>Bestimmung Asbest BIA</b> 6,00 St ..... ..</p> <p>Bestimmung des Massegehalts des Asbests.          REM/EDX BIA-Verfahren 7487.          Probenahme über gleiche Schichten.          Die Anzahl der Beprobungen ist mit dem AG abzustimmen.          Inklusive Prüfbericht und Protokoll des Labors.</p>				
01.04.0010.	<p>-----</p> <p><b>Bestimmung PAK (EPA) in Asphalt</b> 6,00 St ..... ..</p> <p>Bestimmung des PAK Gehalts gemäß RuVA-StB 01 (Fassung 2005).          Prüfverfahren PAK-Gehalt im Feststoff gemäß DIN ISO 18287 (GC-MS).          Inklusive Prüfbericht und Protokoll des Labors.</p>				
01.04.0011.	<p>-----</p> <p><b>Bestimmung Phenolindex im Eluat</b> 6,00 St ..... ..</p> <p>Bestimmung Phenolindex gemäß RuVA-StB 01 (Fassung 2005).          Nach TP Gestein-StB, Teil 7.1.2, DIN 38409-H16-2.          Inklusive Prüfbericht und Protokoll des Labors.</p> <p><i>Hinweis zur OZ 01.04.0012.</i>  <i>Analytik Bohrkerne, Abdichtung</i></p>				

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-P0610-00 Psch Erhaltung BW BAB - OL  
 VE: NOW-2026-0144 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)  
 LV: 1 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.04.0012.	----- <b>Bestimmung PAK (EPA) in Asphalt</b> Bestimmung des PAK Gehalts gemäß RuVA-StB 01 (Fassung 2005). Prüfverfahren PAK-Gehalt im Feststoff gemäß DIN ISO 18287 (GC-MS). Inklusive Prüfbericht und Protokoll des Labors.	2,00	St	.....,..	.....,..
01.04.0013.	----- <b>Analyse PCB7</b> Bestimmung des PCB7-Gehaltes nach DIN EN 17322. Inklusive Prüfbericht und Protokoll des Labors.	2,00	St	.....,..	.....,..
01.04.0014.	----- <b>Asbest VDI 3866, Anhang B</b> Bestimmung des Asbestgehaltes gemäß VDI Richtlinie 3866, Blatt 5, Anhang B inkl. Analysenprotokoll. Angabe der Art der Asbestfaser inkl. REM-Aufnahme. Nachweisgrenze 0,001 M.-%	2,00	St	.....,..	.....,..
	<i>Hinweis zur OZ 01.04.0015. Unterstopfmörtel der Fußplatten von den Bestands-Geländerpfosten im Labor untersuchen.</i>				
01.04.0015.	----- <b>Asbest VDI 3866, Anhang B</b> Bestimmung des Asbestgehaltes gemäß VDI Richtlinie 3866, Blatt 5, Anhang B inkl. Analysenprotokoll. Angabe der Art der Asbestfaser inkl. REM-Aufnahme. Nachweisgrenze 0,001 M.-%	2,00	St	.....,..	.....,..
01.04.0016.	----- <b>Analyse PCB7</b> Bestimmung des PCB7-Gehaltes nach DIN EN 17322. Inklusive Prüfbericht und Protokoll des Labors.	2,00	St	.....,..	.....,..
	<i>Hinweis zur OZ 01.04.0017. Analytik Fugenverguss am Schrammbord</i>				

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-P0610-00 Psch Erhaltung BW BAB - OL  
 VE: NOW-2026-0144 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)  
 LV: 1 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.04.0017.	----- <b>Asbest VDI 3866, Anhang B</b> Bestimmung des Asbestgehaltes gemäß VDI Richtlinie 3866, Blatt 5, Anhang B inkl. Analysenprotokoll. Angabe der Art der Asbestfaser inkl. REM-Aufnahme. Nachweisgrenze 0,001 M.-%	2,00	St	.....,..	.....,..
01.04.0018.	----- <b>Bestimmung PAK (EPA)</b> Ermittlung des PAK-Gehaltes in bitumenhaltigen Fugen. Prüfverfahren PAK-Gehalt im Feststoff gemäß DIN ISO 18287 (GC-MS) .	2,00	St	.....,..	.....,..
01.04.0019.	----- <b>Analyse PCB7</b> Bestimmung des PCB7-Gehaltes nach DIN EN 17322. Inklusive Prüfbericht und Protokoll des Labors.	2,00	St	.....,..	.....,..
	Hinweis zur OZ 01.04.0020. Analytik Rinnensteine neben Flügelkappen				
01.04.0020.	----- <b>Analyse RC Feststoff</b> Chemische Analyse <b>RC/Bauschutt</b> (Feststoffparameter). Mindestuntersuchungsumfang gemäß Tabelle <b>3</b> für RC im "Konzept zu umweltrelevanten Untersuchungen von Ausbaustoffen" (Anlage zur LB). Inkl. Probenaufbereitung. Probenahme wird gesondert vergütet.	2,00	St	.....,..	.....,..
01.04.0021.	----- <b>Analyse RC Eluat 2:1</b> Chemische Analyse <b>RC/Bauschutt</b> im 2:1 Schütteleluat gemäß 19529. Untersuchungsumfang gemäß Tabelle <b>3a</b> für RC gemäß <b>ErsatzbaustoffV</b> im "Konzept zu umweltrelevanten Untersuchungen von Ausbaustoffen" (Anlage zur LB). Inkl. Probenaufbereitung. Probenahme wird gesondert vergütet.	2,00	St	.....,..	.....,..
01.04.0022.	----- <b>Analyse RC Eluat 10:1</b> Chemische Analyse <b>RC/Bauschutt</b> gemäß <b>LAGA M20</b> TR Bauschutt (10:1 Eluat). Untersuchungsumfang gemäß Tabelle <b>3a</b> für RC nach LAGA TR Bauschutt im "Konzept zu umweltrelevanten Untersuchungen von Ausbaustoffen" (Anlage zur LB). Inkl. Probenaufbereitung. Probenahme wird gesondert vergütet.	2,00	St	.....,..	.....,..

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-P0610-00 Psch Erhaltung BW BAB - OL  
 VE: NOW-2026-0144 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)  
 LV: 1 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.05.	<b>Entsorgung</b>				
01.05.0001.	----- <b>Entsorgung Fugenvergussmasse</b> 0,133 m3 ..... Fach- und Sachgerechter Ausbau und Entsorgung der Fugenvergussmasse, welche neben den Schrammborden auf der Brücke eingebaut ist. Annahme: 0,133 m <sup>3</sup> = Fugenvergussmasse 2 cm breit, 7,5 cm tief auf einer Gesamtlänge von 2 * 44,185 m				
01.05.0002.	----- <b>Entsorgung Unterstopfmörtel</b> 0,144 t ..... Fach- und Sachgerechter Ausbau und Entsorgung des Unterstopfmörtels an allen Geländerpfosten des Bestandgeländers. Mörtelreste sind mit einem geeignetem technischem Verfahren von der Kappe zu entfernen und verbleibende Löcher sind zu verfüllen. Annahme: 46 Bestandgeländerpfosten mit Unterstopfung. Abmessungen: Unterstopfung: 23 cm x 23 cm x 2,5 cm -> 0,00133 m <sup>3</sup> /Unterstopfung. 46 Stellen * 0,00133 m <sup>3</sup> * 2,35 t/m <sup>3</sup> ≈ 0,144 t				
	<i>Hinweis zur OZ 01.05.0003.</i> <i>Entweder Asphalt als gefährlichen Abfall oder als nicht gefährlichen Abfall entsorgen. Bezaht wird nach Laborergebnis, nur die zutreffende OZ. Die Menge des auszubauenden Asphaltes beträgt insgesamt ca. 45 Tonnen. 45 t ≈ 2,35 t/m<sup>3</sup> * 0,075m * 5,50m * (44,185m+2*1,25m)</i>				
01.05.0003.	12.102/217.21 <b>Gefährl. Abfall aus Baustelle ent..</b> 45,00 t ..... Gefährlichen Abfall aus Baustelle laden, fördern und entsorgen. Art der Belastung und Entsorgung nach Unterlagen des AG. Entsorgungsnachweis nach Unterlagen des AG führen. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen. Kohlenteerhaltige Bitumengemische. Abfallschlüsselnummer = 17 03 01. Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.				
01.05.0004.	12.102/113.99.11.00 TA <b>N.gefährl. Abfall aus Abbruch ent..</b> 45,00 t ..... Nicht gefährlichen Abfall aus Abbruch laden, fördern und entsorgen. Schadstoffbelastung nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen. Abfall ' = Bitumengemische Fugenmaterial Abfallschlüsselnummer 17 03 02'				

...Forts. 01.05.0004.

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-P0610-00 Psch Erhaltung BW BAB - OL  
 VE: NOW-2026-0144 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)  
 LV: 1 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<b>01.05.0004. Forts. ...</b>					
	Entsorgung nach Wahl des AN. Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.				
<b>01.06. Ausführungs- &amp; Bestandsunterlagen</b>					
<i>Hinweis zur OZ 01.06.0001.          Die Ausführungsunterlagen sind geprüft einzureichen. Die Prüfung darf nur durch einen von der Autobahn GmbH - Niederlassung Nordwest - AS Oldenburg gelisteten Prüfstatiker durchgeführt werden.</i>					
<b>01.06.0001.</b>	19.101/605.99 TA <b>Standsicherheitsnachweis aufstell..</b> Standsicherheitsnachweis aufstellen. Standsicherheitsnachweis für 'Geländer' Standsicherheitsnachweis 'ist 3-fach geprüft einzureichen '	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,...
<b>01.06.0002.</b>	19.101/610.99 TA <b>Ausführungszeichnungen herstellen..</b> Ausführungszeichnungen herstellen. Ausführungszeichnungen für 'Geländer' Ausführungszeichnungen 'ist 3-fach geprüft einzureichen '	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,...
<b>01.06.0003.</b>	19.101/610.99 TA <b>Ausführungszeichnungen herstellen..</b> Ausführungszeichnungen herstellen. Ausführungszeichnungen für 'Fahrbahnübergang aus Asphalt' Ausführungszeichnungen 'ist 3-fach geprüft einzureichen '	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,...
<b>01.06.0004.</b>	19.101/613 <b>Bestandsunterlagen herst. und lief.</b> Bestandsunterlagen gemäß ZTV-Ing, Teil 1, Abschnitt 2, für jedes Teilbauwerk herstellen und liefern. Die Bauwerksdaten sind mit einem Erfassungsprogramm auf der Datenbasis der ASB-Ing zu erfassen. Digitalisierte Bilder, Pläne und Dokumente sind einzubinden. Ein Ausdruck des Bauwerksbuches aus den erfassten Daten ist beizufügen. Übergabe der Daten an den AG in dem Übergabeformat der ASB-Ing (.CAB-Datei) auf den mit dem AG abgestimmten Datenträger (CD oder DVD). Übergabe der Bestandsunterlagen an den AG hat spätestens mit der Vorlage des Antrages auf Abnahme der Leistung zu erfolgen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,...

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-P0610-00 Psch Erhaltung BW BAB - OL  
 VE: NOW-2026-0144 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)  
 LV: 1 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.06.0005.	19.101/620 <b>Lichtbilder herst. und liefern</b> Lichtbilder über den wesentlichen Bauablauf des Bauwerks in digitalisierter Form (Auflösung mindestens 1024 mal 768 Pixel, 24 Farben) mit Digitalkamera herstellen und auf mit dem AG abgestimmten Datenträger (CD oder DVD) liefern. Das Komprimierungsverhältnis bzw. die Bildqualität ist so zu wählen, dass durch die Komprimierung keine für den Sachverhalt wesentlichen Bildinformationen verloren gehen.	100,00	St	.....,...	.....,...
01.07.	<b>Erneuerung Fahrbahnbelag zw. Über..</b>  <i>Hinweis zur OZ 01.07.0001.</i> <i>Auf der Brücke, zwischen Kappen und Übergängen. Erschwernisse durch Arbeiten bis an die Übergänge sind einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.</i>				
01.07.0001.	23.113/005.51.32.12.90 TA <b>Asphalt fräsen..</b> Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltdeckschicht zwischen den Kappen. Asphaltdeckschicht = Gussasphalt. Frästiefe über 2,5 bis 4,5 cm. Auf Bauwerk mit Erschwernissen infolge Arbeiten bis an Kappen oder Fugen. Fläche = Fahrbahn. Breite der Fläche über 30 bis 50 cm. Fräsasphalt 'Fräsasphalt auf die Bereitstellungsfläche transportieren und zwischenlagern.'	243,00	m2	.....,...	.....,...
01.07.0002.	----- <b>Asphalt aufnehmen..</b> Asphalt Schutzschicht ohne Fräsen und stemmen aufnehmen. Das stemmen ist nur im Eckbereich zugelassen. Asphalt Schutzschicht zwischen den Kappen. Asphalt Schutzschicht = Gussasphalt. Aufbau über 3,5 bis 4 cm. Auf Bauwerk mit Erschwernissen infolge Arbeiten bis an Kappen oder Fugen. Fläche = Fahrbahn. Breite der Abschnitte nach Wahl des AN. Asphalt zur Bereitstellungsfläche transportieren und lagern.	243,00	m2	.....,...	.....,...



## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-P0610-00 Psch Erhaltung BW BAB - OL  
 VE: NOW-2026-0144 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)  
 LV: 1 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<i>Hinweis zur OZ 01.07.0003.            Bestandteile der Abdichtung sind die Versiegelung            einschl. Kratzspachtelung, die Bitumen-Schweißbahn, die            Schutzlage, die Verstärkungstreifen und die Reste der            Gussasphaltschutzschicht.</i>					
01.07.0003.	----- <b>Abdichtung aufnehmen..</b> Abdichtung nach Unterlagen des AG aufnehmen. Erforder- liche Trennschnitte herstellen. Aufnehmen durch Feinfräsen. Abdichtung auf Überbau Dichtungsschicht Bitumenschweißbahn einschl. Versiegelung Schutzschicht = Gussasphalt. Deckschicht und Schutzschicht aufnehmen nach Unterlagen des AG. Ausführung in Teilflächen. Ausgebaute Stoffe zur Bereitstellungsfläche transportieren und lagern.	243,00	m2	.....,...	.....,...
01.07.0004.	----- <b>Randanschluss in Kappen herstellen</b> An beiden Kappen, Randanschluss neben Fahrbelag in Kappenschrammbord durch ein geeignetes technisches Verfahren herstellen und Abdichtung sowie Fahrbelag neu aufbauen. Ausführung gemäß RiZ-ING Dicht 24. Auf ganzer Länge zwischen den Übergängen der Brücke.	88,40	m	.....,...	.....,...
01.07.0005.	22.113/912.63.09.40.02 <b>Anschluss a. Fuge m. Fugenm. hers..</b> Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Randfuge vor Brückenkappen. In Asphaltdeck- und -schutzschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 80 mm. Fugenspaltbreite = 20 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N1, einschlie- ßlich zugehörigem und zuvor aufgetragenen Voranstrich- mittel.	88,40	m	.....,...	.....,...
01.07.0006.	21.124/108.99.01.05.01 TA <b>Betonunterlage vorbereiten..</b> Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vor- bereitete Flächen säubern. Bauteil 'Überbau' Ausführung in Teilflächen. Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage mit festen Strahlmitteln strahlen bei gleichzeitigem Absaugen. Abfall entsorgen.	243,00	m2	.....,...	.....,...

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-P0610-00 Psch Erhaltung BW BAB - OL  
 VE: NOW-2026-0144 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)  
 LV: 1 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.07.0007.	21.124/208.90.11 TA <b>Betonunterlage grundieren..</b> Vorbereitete Betonunterlage mit Epoxidharz grundieren. Epoxidharz nach Unterlagen des AG. Bauteil 'Überbau' Grundierung abstreuen. Nicht festhaftendes Abstreugut entfernen und nach Wahl des AN verwerten. Ausführung in Teilflächen nach Unterlagen des AG.	243,00	m2	.....,...	.....,...
01.07.0008.	21.124/228.90.01 TA <b>Betonunterlage kratzspachteln..</b> Grundierte Betonunterlage mit Epoxidharzmörtel kratzspachteln. Epoxidharz nach Unterlagen des AG. Kratzspachtelung abstreuen. Nicht festhaftendes Abstreugut entfernen und nach Wahl des AN verwerten. Bauteil 'Überbau' Ausführung in Teilflächen nach Unterlagen des AG.	243,00	m2	.....,...	.....,...
01.07.0009.	21.123/123.90.01 TA <b>Dichtungssch. aus 1 Bitbahn herstell..</b> Dichtungsschicht aus einer Bitumen-Schweißbahn gemäß ZTV-ING, Teil 7, Abschnitt 1 nach Unterlagen des AG herstellen. Dichtungsschicht an bestehende Abdichtungen, Konstruktionen, Durchdringungskörper und sonstige Einbauten anschließen. Anschlussflächen sind vorzubereiten. Das Einbauen von Verstärkungstreifen und Schutzlage wird gesondert vergütet. Bauteil 'Überbau' Ausführung in Teilflächen.	243,00	m2	.....,...	.....,...
01.07.0010.	21.123/151.11.01 <b>Verstärkungstreifen einbauen..</b> Verstärkungstreifen nach Unterlagen des AG einbauen und ggf. an Konstruktionen und Durchdringungskörper anschließen. Einbau im Schrammbordbereich. Stoff = edelstahlkaschierte Bitumen-Schweißbahn. Breite mind. 30 cm.	88,40	m	.....,...	.....,...
<i>Hinweis zur OZ 01.07.0011.            Zum Ausgleich von Unebenheiten, vor Aufbringen der eigentlichen Asphaltenschutzschicht erledigen.</i>					
01.07.0011.	22.113/812.11.10.00 <b>Asphaltenschutzschicht herstellen..</b> Asphaltenschutzschicht auf Dichtungsschicht zum Ausgleich nach Unterlagen des AG herstellen. Fugen herstellen und	4,00	t	.....,...	.....,...
...Forts. 01.07.0011.					

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-P0610-00 Psch Erhaltung BW BAB - OL  
 VE: NOW-2026-0144 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)  
 LV: 1 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<b>01.07.0011. Forts. ...</b>					
	verfüllen wird gesondert vergütet. Bauteil = Überbau zwischen den Kappen. Asphaltschutzschicht aus MA 11 S. Einbau in Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Bindemittel = 10/40-65 A mit viskositätsveränderndem Zusatz bzw. einem entsprechend viskositätsveränderten Bindemittel 10/40-65 A.				
<b>01.07.0012.</b>	<b>22.113/807.11.31.01.00</b> <b>Asphaltschutzschicht herstellen..</b> Asphaltschutzschicht auf Dichtungsschicht herstellen. Fugen herstellen und verfüllen wird gesondert vergütet. Einbaubreiten nach Unterlagen des AG. Bauteil = Überbau zwischen den Kappen. Asphaltschutzschicht aus MA 11 S. Einbau in Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Einbaudicke = 4 cm. Bindemittel = 10/40-65 A mit viskositätsveränderndem Zusatz bzw. einem entsprechend viskositätsveränderten Bindemittel 10/40-65 A. Asphaltschutzschicht ohne Verwendung von Asphaltgranulat aus Gussasphalt.	243,00	m2	.....,...	.....,...
<b>01.07.0013.</b>	<b>22.113/817.22.11</b> <b>Oberfl. d. Asphaltschutzsch. bear..</b> Oberfläche der Asphaltschutzschicht bearbeiten. Erkalte Schicht abkehren und nicht gebundene und gelöste Stoffe nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung, leicht bituminiert, auf die noch heiße Oberfläche aufbringen. Mit leichter Handwalze andrücken. Abstreumenge 1 bis 2 kg/m2. Lieferkörnung 2/5.	243,00	m2	.....,...	.....,...
<i>Hinweis zur OZ 01.07.0014.</i> <i>Randstreifen aus Gussasphalt in Deckschicht, gem. RiZ-ING Dicht 24. Herstellung neben beiden Kappen zwischen den Übergängen auf der Brücke.</i>					
<b>01.07.0014.</b>	<b>23.113/912.11.06.12.02</b> <b>Anschluss a. Fuge m. Fugenm. hers..</b> Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Längsfuge. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Fugenspalt verfüllen in einer Lage mit Unterfüllstoff. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N1, einschlie-	88,40	m	.....,...	.....,...

...Forts. 01.07.0014.

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-P0610-00 Psch Erhaltung BW BAB - OL  
 VE: NOW-2026-0144 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)  
 LV: 1 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<b>01.07.0014. Forts. ...</b>					
	ßlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.				
<b>01.07.0015.</b>	23.113/672.19.11.00.01 TA <b>Streifen/Rinne aus MA herst...</b> Streifen bzw. Rinne aus Gussasphalt herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk100. Einbau 'als Randstreifen neben Kappen, Breite 30 cm, gem. RiZ-ING Dicht 24. Einbaudicke 4 cm' Mischgut = Gussasphalt MA 11 S Bindemittel = 20/30 mit viskositätsveränderndem Zusatz bzw. einem entsprechend viskositätsveränderten Bindemittel 20/30. Einbau von Hand.	88,40	m	.....,...	.....,...
<b>01.07.0016.</b>	22.113/667.61.00.01 <b>Gussasphaltoberfläche bearbeiten..</b> Oberfläche der Gussasphaltschicht bearbeiten. Feine Gesteinskörnung auf die noch heiße Oberfläche aufbringen. Verfahren A. Erkalte Asphaltdeckschicht aus Gussasphalt abkehren und nicht gebundene und gelöste Abstreukörnungen nach Wahl des AN verwerten.	26,50	m2	.....,...	.....,...
	<i>Hinweis zur OZ 01.07.0017.</i> <i>Asphaltdeckschicht auf Brückenbauwerk herstellen. <math>216,500 \text{ m}^2 = 5,50 \text{ m} - (2 * 0,30 \text{ m Randstreifen} * 44,185 \text{ m})</math>.</i>				
<b>01.07.0017.</b>	22.113/607.12.10.11 <b>Asphaltdecksch. aus MA 11 S herst..</b> Asphaltdeckschicht aus Gussasphalt MA 11 S herstellen. Einbaubreiten nach Unterlagen des AG. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk100. Einbaudicke = 4,0 cm einschließlich eingedrückter Abstreukörnung. Bindemittel = 20/30 mit viskositätsveränderndem Zusatz bzw. einem entsprechend viskositätsveränderten Bindemittel 20/30. Gussasphalt ohne Verwendung von Asphaltgranulat. Einbau von Hand	216,50	m2	.....,...	.....,...
<b>01.07.0018.</b>	22.113/667.31.00.01 <b>Gussasphaltoberfläche bearbeiten..</b> Oberfläche der Gussasphaltschicht bearbeiten. Grobe Gesteinskörnung, leicht bituminiert, auf die noch	216,50	m2	.....,...	.....,...
	...Forts. 01.07.0018.				

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-P0610-00 Psch Erhaltung BW BAB - OL  
 VE: NOW-2026-0144 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)  
 LV: 1 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<b>01.07.0018. Forts. ...</b>					
	<p>heiße Oberfläche aufbringen. Verfahren A. Erkaltete Asphaltdeckschicht aus Gussasphalt abkehren und nicht gebundene und gelöste Abstreukörnungen nach Wahl des AN verwerten.</p> <p><i>Hinweis zur OZ 01.07.0019.</i> <i>Rinne in Betonbauweise, neben Flügelkappen.</i> <math>18,800\text{ m} = 2 * (5,25\text{ m} + 4,15\text{ m})</math></p>				
<b>01.07.0019.</b>	<p>23.115/036.52.12.01 <b>Streifen/Rinne aus Betonst. aufn...</b> Streifen oder Rinne mit Pflastersteinen aus Beton aufnehmen. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert vergütet. Pflasterstein über 15 bis 18 cm dick. Breite des Streifens/der Rinne über 20 bis 35 cm. Mit Fugenfüllung aus hydraulisch gebundenem Fugenmörtel. Fundament aus Beton/Mörtel, über 10 bis 20 cm dick, aufbrechen. Steine und Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.</p> <p><i>Hinweis zur OZ 01.07.0020.</i> <i>Betonfundament für Asphalttrinne. Die Dicke ist mit 10 bis 15 cm angegeben um Unebenheiten ausgleichen zu können.</i></p>	18,80	m	.....,..	.....,..
<b>01.07.0020.</b>	<p>----- <b>Fundament aus Beton C25/30 herste..</b> Fundament aus Beton herstellen, für Streifen oder Rinne in Asphaltbauweise. Breite des Streifens/der Rinne 30 cm. Fundament aus Beton C25/30, über 10 bis 15 cm dick, unterhalb der Asphalttragschicht.</p> <p><i>Hinweis zur OZ 01.07.0021.</i> <i>Breite = 0,300 m; Einbaudicke = 0,080 m; Einbaulänge = 18,800 m. Daraus ergibt sich ein Volumen von 0,4512 m³. Das Volumen mal die Wichte 2,35 t/m³ ergibt eine Tonnage von 1,06 Tonnen.</i></p>	18,80	m	.....,..	.....,..

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-P0610-00 Psch Erhaltung BW BAB - OL  
 VE: NOW-2026-0144 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)  
 LV: 1 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.07.0021.	23.113/163.11.21.00 <b>Asphalttragsch. aus AC 16 T N her..</b> Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 16 T N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3. Einbau nach Unterlagen des AG. Bindemittel = 50/70. Fremdfüller = Kalksteinfüller.	1,06	t	.....,...	.....,...
	<i>Hinweis zur OZ 01.07.0022.</i> <i>Breite = 0,300 m; Einbaudicke = 0,050 m; Einbaulänge = 18,800 m. Daraus ergibt sich ein Volumen von 0,4512 m³. Das Volumen mal die Wichte 2,35 t/m³ ergibt eine Tonnage von 0,66 Tonnen.</i>				
01.07.0022.	23.113/234.11.11.09 TA <b>Asphaltbindersch.a. AC 16 B N her..</b> Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder AC 16 B N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk1,8. Einbau nach Unterlagen des AG. Bindemittel = 50/70. Fremdfüller = Kalksteinfüller. Einbau 'Handeinbau'	0,66	t	.....,...	.....,...
01.07.0023.	23.113/672.19.11.00.01 TA <b>Streifen/Rinne aus MA herst...</b> Streifen bzw. Rinne aus Gussasphalt herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk100. Einbau 'Randstreifen vor den Flügelkappen. Breite 30 cm. Einbaudicke 4 cm' Mischgut = Gussasphalt MA 11 S Bindemittel = 20/30 mit viskositätsveränderndem Zusatz bzw. einem entsprechend viskositätsveränderten Bindemittel 20/30. Einbau von Hand.	18,80	m	.....,...	.....,...
01.07.0024.	----- <b>Gussasphaltoberfläche bearbeiten..</b> Oberfläche des Gussasphaltstreifens bearbeiten. Grobe Gesteinskörnung, leicht bituminiert, auf die noch heiße Oberfläche aufbringen. Verfahren A.	18,80	m	.....,...	.....,...

...Forts. 01.07.0024.

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-P0610-00 Psch Erhaltung BW BAB - OL  
 VE: NOW-2026-0144 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)  
 LV: 1 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<b>01.07.0024. Forts. ...</b>					
	Erkaltete Asphaltdeckschicht aus Gussasphalt abkehren und nicht gebundene und gelöste Abstreukörnungen nach Wahl des AN verwerten.				
<b>01.07.0025.</b>	22.113/912.63.09.40.02 <b>Anschluss a. Fuge m. Fugenm. hers..</b>	18,80	m	.....,...	.....,...
	Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Randfuge vor Brückenkappen. In Asphaltdeck- und -schuttschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 80 mm. Fugenspaltbreite = 20 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N1, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.				
<b>01.08.</b>	<b>Fahrbahnübergang aus Asphalt</b>				
	<i>Hinweis zur OZ 01.08.0001.            Fahrbahnübergang aus Asphalt gem. ZTV-ING Teil 6 Abschnitt 7 an beiden Übergängen einbauen. Herstellung nur zwischen den Kappen, da die Fugenbänder in den Kappen noch intakt sind. Die im Detail vom AN geplante Ausbildung des Fahrbahnüberganges aus Asphalt ist rechtzeitig vor Ausführung mit dem AG abzustimmen.            11,500 m = 2 * 5,75 m.</i>				
<b>01.08.0001.</b>	----- TA <b>Ü-konstr., wasserundurchl., einb...</b>	11,50	m	.....,...	.....,...
	Wasserundurchlässige Übergangskonstruktion aus Asphalt entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einschliesslich Schrammbord- und Gesimsausbildung nach Unterlagen des AG einbauen. Abrechnung nach Länge der Konstruktion in der Profilachse, horizontal. Einbau nur zwischen den Kappen. Konstruktion 'Gemäß ZTV-ING Teil 6, Abschnitt 7, nach Bild 6.7.1 a) und Bild 6.7.5 a)' Übergangskonstruktion 'Fahrbahnübergang aus Asphalt' Gesamtdilatation 40 mm. Abdeckung 'Gemäß ZTV-ING'				
<b>01.09.</b>	<b>Pflasterarbeiten</b>				

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-P0610-00 Psch Erhaltung BW BAB - OL  
 VE: NOW-2026-0144 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)  
 LV: 1 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	<i>Hinweis zur OZ 01.09.0001.</i> <i>Pflasterung einschl. Borde an der Kappe, 2,00 m ab Kappenende in Längsrichtung der überführten Straße. Erschwernisse aufgrund von Durchwurzelung und vorh. Begrünung sind beim Rückbau u. Verwertung einzurechnen. Pflaster/Bordsteine durch geeignete Maßnahmen sortenrein aufnehmen und verwerten.</i>				
01.09.0001.	23.115/011.32.31.00 <b>Pflasterd.m.Betonpfl.-steinen auf..</b> Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Pflasterstein ca. 10 cm dick. Mit Fugenfüllung aus hydraulisch gebundenem Fugenmörtel. Bettung aus Beton. Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	16,00	m2	.....,...	.....,...
01.09.0002.	23.115/031.21.02.00 <b>Bordstein aufnehmen...</b> Bordstein aufnehmen. Bordstein = Tiefbordstein aus Beton, Höhe bis 30 cm. Fundament aus Beton, bis 10 cm dick, aufbrechen. Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	8,00	m	.....,...	.....,...
01.09.0003.	16.112/004.19.91.99 TA <b>Schicht ohne Bindemittel aufnehme..</b> Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Schicht aus Baustoffgemisch für Frostschutzschichten oder frostunempfindlichem Boden oder frostunempfindlichem Baustoffgemischen. Dicke 'bis 15 cm.' Fläche '= Ungebundenes Tragschichtmaterial unter Pflasterbefestigungen.' Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen. Baustoff 'nach Wahl des AN verwerten.'	10,00	m2	.....,...	.....,...

*Hinweis zur OZ 01.09.0004.*  
*Pflasterung einschl. Borde an der Kappe, 2,00 m ab Kappenende in Längsrichtung der überführten Straße. Erdarbeiten sind einzukalkulieren und werden nicht extra vergütet. Pflaster und Borde müssen an den*

...Forts.



## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-P0610-00 Psch Erhaltung BW BAB - OL  
 VE: NOW-2026-0144 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)  
 LV: 1 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
Forts. ...					
	<i>Bestand angepasst werden. Ein höhengleicher Übergang zwischen Pflaster-Oberkante und Kappen-Oberkante soll erreicht werden.</i>				
01.09.0004.	22.112/319.91.91.11 TA <b>Schottertragschicht herstellen..</b> Schottertragschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. In Verkehrsflächen 'Brückenpflaster ' Baustoffgemisch 0/32. Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches 'Natursteinschotter' Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H. Einbaudicke = 15 cm. Ungleichförmigkeitszahl U mindestens 13. Die Filterstabilität gegenüber dem Bettungsstoff muss eingehalten werden. Max. Unebenheit 1,0 cm. Abweichung von der Sollhöhe max. 1,0cm.	16,00	m2	.....,...	.....,...
01.09.0005.	23.115/101.92.41.19.11 TA <b>Pflasterd. aus Betonsteinen herst..</b> Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton mit Vor- satzbeton herstellen. Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflasterdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbereichen nach Unterlagen des AG. In Flächen 'an Kappenanpflasterungen' Einzelflächen über 2,00 bis 10,00 m2. Format für Rastermaß = 100/200/80 mm. Fase max. 2/2 mm. Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie SZ18/LA20. Bettung aus Baustoffgemisch 'Beton C20/25 mind. 20 cm dick ' Fuge mit Baustoffgemisch 0/4, GU, F, E CS35, C 90/3, Fugenmaterial einarbeiten und einschlänmen, Fugenschluss durch Einfügen und Einschlänmen herstellen. Steine im Läuferverband verlegen.	16,00	m2	.....,...	.....,...
01.09.0006.	23.115/311.05.00.01.19 TA <b>Bordstein aus Beton setzen..</b> Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein = TB 10 x 30 cm. Gerader Stein. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton	8,00	m	.....,...	.....,...
...Forts. 01.09.0006.					

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-P0610-00 Psch Erhaltung BW BAB - OL  
 VE: NOW-2026-0144 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)  
 LV: 1 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.09.0006.	Forts. ...  mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fundamentbeton ' C20/25 '				
01.09.0007.	----- <b>Pflastersteine zuarbeiten..</b> Pflastersteine auf Passmaß trennen und Pflastersteine an Kanten und Einfassungen oder an Aussparungen und Einbauten unter 1,00 m2 Einzelgröße zuarbeiten, nassschneiden. Art = Pflastersteine aus Beton. Dicke über 8 bis 10 cm.	20,00	m	.....,...	.....,...
01.09.0008.	23.115/326.21.99 TA <b>Bordstein trennen..</b> Bordstein auf Passmaß trennen. Bordstein aus Beton ca. 10/30 bis 8/20 cm. Bordstein trennen durch Nassschneiden. Bordstein 'quer und auf Gehrung trennen'	5,00	St	.....,...	.....,...
01.10.	<b>Erneuerung Brückengeländer</b>  <i>Hinweis zur OZ 01.10.0001. Vor Geländerabbau erledigen</i>				
01.10.0001.	----- <b>Provisorisches Geländer (Absturzs..</b> Provisorisches Geländer an beiden Brückenkappen herstellen, vorhalten, unterhalten und rückbauen. Mindesthöhe Geländer: Ab Oberkante Kappe 1,30 m. Beim Auf- und Abbau des prov. Geländers sind sämtliche Materialien und Arbeitsgeräte sowie Personen gegen Abstürzen zu sichern.	107,20	m	.....,...	.....,...
	<i>Hinweis zur OZ 01.10.0002. Vor Geländerabbau erledigen</i>				
01.10.0002.	----- <b>Messgerät vom Geländer demontieren</b> Messgerät vom Geländer demontieren und dieses zur Autobahnmeisterei Leer bringen. Lagerung auf Betriebsgelände der AM Leer in Absprache mit der AM Leitung oder deren Stellvertretung.	1,00	St	.....,...	.....,...

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-P0610-00 Psch Erhaltung BW BAB - OL  
 VE: NOW-2026-0144 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)  
 LV: 1 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.10.0003.	21.121/303.12.11 <b>Geländer abbauen..</b> Geländer nach Unterlagen des AG abbauen und nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird nach Länge des Handlaufs zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe. Geländer für Brücke. Material = Aluminium. Höhe des Geländers 1000 mm. Pfosten abschrauben.	107,20	m	.....,...	.....,...
	<i>Hinweis zur OZ 01.10.0004.</i> <i>Farbton Aluminiumgeländer: RAL 3003 (rubinrot)</i>				
01.10.0004.	21.121/322.19.31.13.03 TA <b>Aluminiumgeländer einbauen..</b> Aluminiumgeländer nach Unterlagen des AG einbauen. Abgerechnet wird nach Länge des Handlaufs zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe. Geländer für Brücke. Höhe des Geländers '1300 mm ' Ausbildung als Füllstabgeländer. Im Handlauf feuerverzinktes Drahtseil, Durchmesser 20 mm, einziehen und verankern. Anschlagkonstruktion für Drahtseil nach RiZ Gel 11 herstellen. Verankerung mit Fußplatte und Verbundankern. Korrosionsschutz durch Chromatierung der zu beschichtenden Flächen nach DIN 50 939 und Polyesterpulver-Einbrennlackierung.	107,20	m	.....,...	.....,...
	<i>Hinweis zur OZ 01.10.0005.</i> <i>Farbton Geländer-Verankerung: RAL 3003 (rubinrot)</i>				
01.10.0005.	21.121/528.19.99.99 TA <b>Verankerung einbauen..</b> Verankerung aus Stahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG einbauen. Einbauort = Überbau. Verankerung für 'Aluminiumgeländer' Material 'Stahl'	46,00	St	.....,...	.....,...

...Forts. 01.10.0005.

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-P0610-00 Psch Erhaltung BW BAB - OL  
 VE: NOW-2026-0144 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)  
 LV: 1 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<b>01.10.0005. Forts. ...</b>					
	Korrosionsschutz 'gemäß ZTV-ING Teil 4 Abschnitt 3, Anhang A, Tabelle A 4.3.2, 3.1 b) Freibewitterung, Nr.1' Verankerung 'gemäß Planung des AN'				
<b>01.11.</b>	<b>Betoninstandsetzung</b>				
	<i>Hinweis zur OZ 01.11.0001.</i> <i>Betoninstandsetzung an Bauteil "Kappen: Oberseite + Schrammbord; Überbau:</i> <i>Zwischen den Kappen" 457,400 m² = 53,60m * 2,00m * 2 Kappen + 5,50m * 44,185</i> <i>m Überbau zw. den Kappen</i>				
<b>01.11.0001.</b>	21.124/908.99 TA <b>Betonoberfläche untersuchen..</b> Betonoberfläche nach Unterlagen des AG durch Abklopfen auf Fehlstellen (Hohlstellen, Nester usw.) untersuchen. Fehlstellen mit wetterfester Farbe markieren und nach Unterlagen des AG dokumentieren. Bauteil 'Kappenoberseiten und Schrammborde + Überbau Abklopfen in mehreren Bauabschnitten'	457,40	m2	.....,...	.....,...
<b>01.11.0002.</b>	21.124/113.99.32.01.81 TA <b>Betonunterlage vorbereiten..</b> Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vor- bereitete Flächen säubern. Bauteil 'Kappenoberseiten und Schrammborde + Überbau' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Teilflächen über 0,05 m2 bis 0,10 m2. Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage abstemmen und strahlen. Beton abtragen, Abtragstiefe über 3 bis 5 cm. Abfall entsorgen.	10,00	St	.....,...	.....,...
<b>01.11.0003.</b>	21.124/113.99.33.01.81 TA <b>Betonunterlage vorbereiten..</b> Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vor- bereitete Flächen säubern. Bauteil 'Kappenoberseiten und Schrammborde + Überbau' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Teilflächen über 0,10 m2 bis 0,50 m2. Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage abstemmen und strahlen. Beton abtragen, Abtragstiefe über 3 bis 5 cm. Abfall entsorgen.	10,00	St	.....,...	.....,...

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-P0610-00 Psch Erhaltung BW BAB - OL  
 VE: NOW-2026-0144 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)  
 LV: 1 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.11.0004.	21.124/113.99.34.01.81 TA <b>Betonunterlage vorbereiten..</b> Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vor- bereitete Flächen säubern. Bauteil 'Kappenoberseiten und Schrammborde + Überbau' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Teilflächen über 0,50 m2 bis 1,00 m2. Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage abstemmen und strahlen. Beton abtragen, Abtragstiefe über 3 bis 5 cm. Abfall entsorgen.	5,00	St	.....,...	.....,...
01.11.0005.	21.124/118.13 <b>Betonstahl vorbereiten..</b> Freiliegenden Betonstahl unterschiedlicher Durchmesser vorbereiten. Abfall entsorgen. Durchmesser bis 16 mm. Norm-Reinheitsgrad = Sa 2 1/2.	10,00	m	.....,...	.....,...
01.11.0006.	21.124/357.10 <b>Betonstahl beschichten..</b> Freiliegenden Betonstahl unterschiedlicher Durchmesser beschichten. Betonstahl vorbereiten wird gesondert ver- gütet. Durchmesser bis 16 mm.	10,00	m	.....,...	.....,...
01.11.0007.	21.124/313.99.32.02 TA <b>Haftbrücke herstellen..</b> Haftbrücke auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unter- lagen des AG herstellen. Bauteil 'Kappenoberseiten und Schrammborde + Überbau' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Stoff = Zementmörtel mit Kunststoffzusatz (RM). Teilflächen über 0,05 m2 bis 0,10 m2.	10,00	St	.....,...	.....,...
01.11.0008.	21.124/313.99.32.03 TA <b>Haftbrücke herstellen..</b> Haftbrücke auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unter- lagen des AG herstellen. Bauteil 'Kappenoberseiten und Schrammborde + Überbau' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Stoff = Zementmörtel mit Kunststoffzusatz (RM). Teilflächen über 0,10 m2 bis 0,50 m2.	10,00	St	.....,...	.....,...
01.11.0009.	21.124/313.99.32.04 TA <b>Haftbrücke herstellen..</b> Haftbrücke auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unter-	5,00	St	.....,...	.....,...

...Forts. 01.11.0009.

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-P0610-00 Psch Erhaltung BW BAB - OL  
 VE: NOW-2026-0144 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)  
 LV: 1 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<b>01.11.0009. Forts. ...</b>					
	lagen des AG herstellen. Bauteil 'Kappenoberseiten und Schrammborde + Überbau' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Stoff = Zementmörtel mit Kunststoffzusatz (RM). Teilflächen über 0,50 m2 bis 1,00 m2.				
	<i>Hinweis zur OZ 01.11.0010.            Erschwernisse durch mehrlagigen PCC-Einbau sind in die            Positionen mit einzurechnen</i>				
<b>01.11.0010.</b>	21.124/331.99.31.42 TA <b>Fehlst.m.Mörtel/Beton (RM/RC) ins..</b> Fehlstellen mit Zementmörtel/Beton mit Kunststoffzusatz (RM/RC) auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unterla- gen des AG instandsetzen. Ggf. erforderliche Schalung herstellen. Haftbrücke wird gesondert vergütet. Bauteil 'Kappenoberseiten und Schrammborde + Überbau' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Betonersatzsystem = RM. Schichtdicke über 4 bis 5 cm. Teilflächen über 0,05 m2 bis 0,10 m2.	15,00	St	.....,...	.....,...
<b>01.11.0011.</b>	21.124/331.99.31.43 TA <b>Fehlst.m.Mörtel/Beton (RM/RC) ins..</b> Fehlstellen mit Zementmörtel/Beton mit Kunststoffzusatz (RM/RC) auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unterla- gen des AG instandsetzen. Ggf. erforderliche Schalung herstellen. Haftbrücke wird gesondert vergütet. Bauteil 'Kappenoberseiten und Schrammborde + Überbau' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Betonersatzsystem = RM. Schichtdicke über 4 bis 5 cm. Teilflächen über 0,10 m2 bis 0,50 m2.	15,00	St	.....,...	.....,...
<b>01.11.0012.</b>	21.124/331.99.31.44 TA <b>Fehlst.m.Mörtel/Beton (RM/RC) ins..</b> Fehlstellen mit Zementmörtel/Beton mit Kunststoffzusatz (RM/RC) auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unterla- gen des AG instandsetzen. Ggf. erforderliche Schalung herstellen. Haftbrücke wird gesondert vergütet. Bauteil 'Kappenoberseiten und Schrammborde + Überbau' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Betonersatzsystem = RM.	10,00	St	.....,...	.....,...

...Forts. 01.11.0012.

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-P0610-00 Psch Erhaltung BW BAB - OL  
 VE: NOW-2026-0144 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)  
 LV: 1 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.11.0012.	Forts. ...				
	Schichtdicke über 4 bis 5 cm. Teilflächen über 0,50 m2 bis 1,00 m2.				
01.11.0013.	----- <b>Edelstahlanker einbauen..</b> Edelstahlanker in tiefe Ausbrüche einbauen. Bohrloch herstellen und Anker einkleben Anker für mehrlagigen PCC-Einbau Verbundanker M 8. Material Edelstahl	10,00	St	.....,...	.....,...
01.11.0014.	----- <b>Riss m. Epoxidh. injizieren(F-I(P..</b> Riss mit Epoxidharz (EP-I) nach Unterlagen des AG injizieren (F-I(P)). Riss vorbereiten, Packer setzen (einschl. Bohrung in Beton), ggf. verdämmen. Riss nachbehandeln. Packer und ggf. Verdämmung entfernen. Abgerechnet wird nach Länge des sichtbaren injizierten Risses. Bauteil: Kappenoberseiten und Schrammborde der Kappe. Oberfläche unterschiedlich geneigt. Injektion zum kraftschlüssigen Verbinden Feuchtezustand der Risse/Rissufer = trocken. Rissbreite über 0,2 bis 0,4 mm. Risstiefe bis 0,50 m. Risszone nach Entfernen der Verdämmung abschleifen.	10,00	m	.....,...	.....,...
02.	<b>A31 2809516 ÜF Alter Sandweg, km ..</b>				
02.01.	<b>Verkehrssicherung</b>				
	<i>Hinweis zur OZ 02.01.0001. Verkehrssicherung + Umleitung für eine Dauer von 4 Wochen kalkulieren</i>				
02.01.0001.	21.105/105.31.90.01.04 TA <b>Verkehrssich. läng. Dauer aufbaue..</b> Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,...
	...Forts. 02.01.0001.				

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-P0610-00 Psch Erhaltung BW BAB - OL  
 VE: NOW-2026-0144 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)  
 LV: 1 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<b>02.01.0001. Forts. ...</b>					
	Verkehrssicherung an Arbeitsstelle und Umleitungs- strecke. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Vorhandene Verkehrsschilder 'nach Erfordernis während der Baumaßnahme außer Kraft setzen und anschließend wieder in Kraft setzen' Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforder- liche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunter- lagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Anfallende Gebühren für verkehrsrechtliche Anordnung über 100,00 Euro bis 200,00 Euro.				
<b>02.01.0002.</b>	21.105/110.10 <b>Verkehrssich. läng. Dauer vorhalt..</b> Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, in- stand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssi- cherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Ver- kehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.	31,00	d	.....,...	.....,...
<b>02.01.0003.</b>	----- <b>Kontrolle d. Verkehrss. an Arb.st..</b> Kontrolle der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen einschließlich temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsig- nalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler Schutzeinrichtungen gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kon- trolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu er- fassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Die Kontrolle der Umleitungsstrecke wird nicht gesondert vergütet und ist hier einzukalkulieren. Kontrolle zweimal täglich. Kontrolle mit elektronischem Erfassungsgerät nach Un- terlagen des AG dokumentieren.	31,00	d	.....,...	.....,...
<b>02.01.0004.</b>	21.105/120.22.00 <b>Verkehrssich. läng. Dauer abbauen..</b> Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer ab- bauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transpor- table Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,...

...Forts. 02.01.0004.



## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-P0610-00 Psch Erhaltung BW BAB - OL  
 VE: NOW-2026-0144 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)  
 LV: 1 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0004. Forts. ...					
	Nach Verkehrskonzept des AG. Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG wieder in Kraft setzen.				
02.02.	Baustelleneinrichtung				
02.02.0001.	19.101/107.21				
	Baustelle einrichten..	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,...
	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 dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle vorhanden.				
02.02.0002.	19.101/112.02				
	Baustelle räumen..	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,...
	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 dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses.				

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-P0610-00 Psch Erhaltung BW BAB - OL  
 VE: NOW-2026-0144 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)  
 LV: 1 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.02.0003.	----- <b>Kolonnenstillstand</b> Kolonnenstillstand einschl. Vorhaltung Baustelleneinrichtung aufgrund schlechter Witterungsverhältnisse.	0,25	Mt	.....,...	.....,...
02.02.0004.	24.124/921.15.30 <b>Schutzeinrichtung bereitstellen..</b> Witterungsbedingte Schutzeinrichtung entsprechend sta- tischen, konstruktiven, sicherheitstechnischen, ausrüs- tungstechnischen und umwelttechnischen Erfordernissen nach Unterlagen des AG bereitstellen. Zur Baustelle an- fahren, abladen, wieder aufladen und von der Baustelle abfahren. Schutzeinrichtung bei Nichteinsatz vorhalten, einset- zen, vorhalten, unterhalten und betreiben wird geson- dert vergütet. Bauteil = Überbau. Grundfläche mind. 300,00 m2. Schutzeinrichtung mit Beleuchtung und Heizung.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,...
02.02.0005.	24.124/928 <b>Schutzeinr. vorh.,unterh.,betreib.</b> Schutzeinrichtung betriebsbereit vorhalten, unterhalten und betreiben nach Unterlagen des AG. Außer den vollen Monaten werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/30 des Ein- heitspreises vergütet.	1,00	Mt	.....,...	.....,...
02.02.0006.	24.124/923 <b>Schutzeinr. b. Nichteinsatz vorhal.</b> Witterungsbedingte Schutzeinrichtung bei Nichteinsatz auf der Baustelle gemäß zeitlichen Vorgaben nach Unter- lagen des AG vorhalten. Außer den vollen Monaten werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/30 des Einheitspreises ver- gütet.	1,00	Mt	.....,...	.....,...
Hinweis zur OZ 02.02.0007. Einfassung der BE-Flächen und Baustelle zur Sicherung ge- gen Zutritt Unberechtigter, einschl. Umsetzen entspr. Bauablauf.					
02.02.0007.	----- <b>Bauzaun aufstellen und entfernen..</b> Bauzaun nach Unterlagen des AG einschl. Der erforderli- chen Tore und Pfosten standsicher aufstellen, während der Bauzeit vorhalten und unterhalten sowie nach Beendigung	50,00	m	.....,...	.....,...
...Forts. 02.02.0007.					

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-P0610-00 Psch Erhaltung BW BAB - OL  
 VE: NOW-2026-0144 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)  
 LV: 1 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.02.0007. Forts. ...	<p>der Bauzeit entfernen. 70 v. H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Entfernen des Bauzaunes vergütet.            Zaunhöhe = 2,00 M.            Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen.  <i>Erschwernis durch Böschungsbereiche und zusätzliche Sicherungsmaßnahmen wegen starken Windverhältnissen sind einzukalkulieren.</i></p>				
02.02.0008.	<p>-----  <b>Bauzaun umsetzen..</b>            Bauzaun innerhalb der Baustelle umsetzen. Nicht wiederwertbare Teile ersetzen.            Zaunhöhe = 2,00 M.            Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen.  <i>Erschwernis durch Böschungsbereiche und zusätzliche Sicherungsmaßnahmen wegen starken Windverhältnissen sind einzukalkulieren.</i></p>	50,00	m	.....,..	.....,..
02.02.0009.	<p>-----  <b>Reinigung d. nachgeordneten Netzes</b>            Reinigung des nachgeordneten Netzes            Das öffentliche Straßenverkehrsnetz ist frei von Verunreinigungen aus der Baustelle / Baumaßnahme zu halten. Bei Ein- und Ausfahren ins und aus dem Baufeld sind die Fahrbahnen der öffentlichen Verkehrswege mittels einer selbstaufnehmenden Kehrmaschine -falls erforderlich- mehrfach täglich zu reinigen. Kehrgut der Verwertung nach Wahl des AN. Entsprechende zusätzlich notwendigen Reinigungsmaßnahmen sind einzukalkulieren, bzw. eine Vorreinigung (auch händische) der Fahrzeuge.</p> <p><i>Hinweis zur OZ 02.02.0010.</i>  <i>Bereitstellungsfläche auf Fläche des AN außerhalb BAB</i></p>	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,..
02.02.0010.	<p>-----  <b>Herstel. ein. Bereitstellungsfläche</b>            Herstellen einer Bereitstellungsfläche für die Zwischenlagerung der anfallenden Ausbaustoffe.            Die anfallenden Ausbaustoffe sind separat in Mieten entsprechend Ihrer stofflichen Eigenschaften und der Zuordnung nach EBV / LAGA M20 zwischenzulagern.            Die Vorgaben der Handreichung "Qualifizierter Umgang mit mineralischen Abfällen und Ausbaustoffen im Straßenbau" in der Fassung 11/2020 sind hierbei zu beachten und mit einzukalkulieren. Die Bereitstellungsfläche ist herzustellen und entsprechend zu befestigen und zu betreiben.            Die Wahl der Haufwerksstandorte und deren Flächenbedarf</p>	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,..
...Forts. 02.02.0010.					

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-P0610-00 Psch Erhaltung BW BAB - OL  
 VE: NOW-2026-0144 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)  
 LV: 1 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<b>02.02.0010. Forts. ...</b>					
	<p>hat der Auftragnehmer in eigener Zuständigkeit gemäß seiner Baustellenlogistik nach Zeit- und Mengenanfall zu ermitteln. Die Flächen der Zwischenlager müssen so beschaffen sein, dass Schadstoffe nicht in den Boden und das Grundwasser eindringen können.</p> <p>Die Position gilt für mehrere Haufwerksstandorte / Bereitstellungsfläche.</p> <p>Weiter wird auf Kapitel 2.5. der Baubeschreibung verwiesen.</p>				
<b>02.02.0011.</b>	<p>-----</p> <p><b>Betrieb einer Bereitstellungsfläche</b></p> <p>Betrieb einer Bereitstellungsfläche für die Zwischenlagerung der anfallenden Ausbaustoffe für die gesamte Bauzeit der Baumaßnahme.</p> <p>Die anfallenden Ausbaustoffe sind separat in Mieten entsprechend Ihrer stofflichen Eigenschaften und der Zuordnung nach EBV / LAGA M 20 zwischenzulagern.</p> <p>Die Vorgaben der Handreichung "Qualifizierter Umgang mit mineralischen Abfällen und Ausbaustoffen im Straßenbau" in der Fassung 11/2020 sind hierbei zu beachten und miteinzukalkulieren. Die Bereitstellungsfläche ist herzustellen und entsprechend zu befestigen und zu betreiben.</p> <p>Hauwerke mineralischer Abfälle sind vom AN durch ein wetterfestes Schild mit einer Haufwerksbezeichnung dauerhaft zu kennzeichnen. Je nach Belastungsgrad sind die Haufwerke mittels von geeigneten Folien zur Vermeidung einer möglichen Schadstofffracht zum Untergrund als auch oberflächlich abzudichten.</p> <p>Die Position gilt für mehrere Haufwerksstandorte / Bereitstellungsflächen.</p> <p>Weiter wird auf Kapitel 2.5. der Baubeschreibung verwiesen.</p>	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,...
<b>02.02.0012.</b>	<p>-----</p> <p><b>Rückbau der Bereitstellungsfläche</b></p> <p>Rückbau einer Bereitstellungsfläche für die Zwischenlagerung der anfallenden Ausbaustoffe.</p> <p>Die Vorgaben der Handreichung "Qualifizierter Umgang mit mineralischen Abfällen und Ausbaustoffen im Straßenbau" in der Fassung 11/2020 sind hierbei zu beachten und miteinzukalkulieren. Die Bereitstellungsfläche ist entsprechend vollständig incl. aller Abfälle rückzubauen. Alle anfallenden Abfälle, wie u.a. Folien, Geotextilien etc. sind auf Kosten des AN fachgerecht zu separieren und zu entsorgen. Die Position gilt für mehrere Haufwerksstandorte / Bereitstellungsflächen.</p> <p>Weiter wird auf Kapitel 2.5.1 der Baubeschreibung verwiesen.</p>	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,...

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-P0610-00 Psch Erhaltung BW BAB - OL  
 VE: NOW-2026-0144 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)  
 LV: 1 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	-----------------------	-------	----	-----------	-----------

*Hinweis zur OZ 02.02.0013.*

*Zum Schutz von bestehenden und neuen Verkehrsflächen während der Bauarbeiten. Ausführung in Teilflächen. Einsatz nach Abstimmung mit der BÜ.*

**02.02.0013.** -----  
**Baggermatten liefern und verlegen** 50,00 m .....  
 Baggermatten liefern und verlegen, als Schutzmaßnahme für bestehende und neue Verkehrsflächen während der Bauzeit. Breite der Zuwegung: 5,00 m  
 Abmessungen pro Baggermatratze:  
 (Länge x Breite x Dicke) 5m x 1m x 0,20m  
 Baggermatten aus Hartholz  
 Der Rückbau und das Umverlegen der eingesetzten Baggermatten ist einzukalkulieren.  
 Abrechnung pro lfm Baustraße

**02.02.0014.** -----  
**Baggermatten vorhalten** 1.500,00 md .....  
 Baggermatten wie vorheriger Position für die Bauzeit vorhalten.

**02.03.** **Vegetation von Brücke entfernen**

*Hinweis zur OZ 02.03.0001.*

*Über die ganze Länge, neben beiden Kappen. Zusätzlich ca. 5 m weiter in beide Richtungen, im Bereich der Pflasterrinne.*

**02.03.0001.** -----  
**Fahrbahnränder säubern** 137,00 m .....  
 Fahrbahnränder der überführten Straße freilegen, Bewuchs entfernen. Erschwernisse durch einbauten werden nicht gesondert vergütet.  
 Fahrbahnränder von Graswuchs, Sand, Erde, Staub und Schmutz in einer Breite von 0,30 m säubern.  
 Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten.

**02.04.** **Schadstoffuntersuchungen**

**02.04.0001.** 23.902/010.39.10.11.03 TA  
**Entsorgungskonzept aufstellen..** 1,00 Psch xxxxxx,xx .....  
 Entsorgungskonzept zum Beprobieren, Aufnehmen, Fördern, Zwischenlagern, Verladen sowie Verwerten, Aufbereiten oder Beseitigen von Abfällen und Ausbaustoffen aufstellen. Positions- und ortsbezogenen Ablaufplan mit Personal-, Maschinen-

...Forts. 02.04.0001.

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-P0610-00 Psch Erhaltung BW BAB - OL  
 VE: NOW-2026-0144 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)  
 LV: 1 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	-----------------------	-------	----	-----------	-----------

**02.04.0001. Forts. ...**

und Geräteeinsatz auf Grundlage des Bauzeitenplanes des AN aufstellen. Abbruch- und Aufnahmeverfahren für die jeweiligen Abfälle und Ausbaustoffe zur Entsorgung beschreiben. Verwertungswege innerhalb und Entsorgungswege zur Verwertungs-, Aufbereitungs- oder Beseitigungsanlage außerhalb der Baustelle beschreiben. Arbeitsanweisungen für sämtliche Prozessbeteiligte aufstellen. Entsorgungskonzept mit zeichnerischen Darstellungen nach Unterlagen des AG vorlegen.

für alle Abfälle und Ausbaustoffe.

mit Bereitstellungsflächen 'gem. OZ 02.02.0010 - OZ 02.02.0012'

Lageplan der Bereitstellungsflächen mit Haufwerksdarstellung sowie Betriebs- und Handlungsanweisung nach Unterlagen des AG anfertigen.

Entsorgungskonzept vor erster Entsorgung im PDF-Format und 3-fach in Papierform liefern.

Vorlagen zur Dokumentation der Verbleibskontrolle nicht gefährlicher Abfälle und Ausbaustoffe nach Unterlagen des AG vor erster Entsorgung aufstellen und im PDF-Format sowie 3-fach im Papierformat liefern.

Die Deklarationsanalysen nach den Annahmeparametern der Entsorgungsanlagen werden gesondert vergütet.

*Hinweis zur OZ 02.04.0002.*

*Probenahme Pfostenvermörtelung Geländer*

**02.04.0002.**

-----

**Probenahme Mörtel**

2,00

St

.....

.....

Probenahme des Mörtels von Pfostenverankerungen des Bestandsgeländers zur Schadstofferkennung. Inkl. Fotodokumentation der Probenahmestelle mit Maßstab und Erstellung eines Probenahmeprotokolls. EP gilt für Einzelprobeentnahme inkl. evtl. Mischprobenerstellung. Entnommenes Material in luftdicht verschließbaren Behältern abfüllen und Behälter beschriften. Lohnkosten sind einzukalkulieren.

*Hinweis zur OZ 02.04.0003.*

*Probenahme Rinnensteine neben Flügelkappen.*

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-P0610-00 Psch Erhaltung BW BAB - OL  
 VE: NOW-2026-0144 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)  
 LV: 1 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.04.0003.	<p>-----</p> <p><b>Probenahme Rinnensteine</b> 2,00 St .....</p> <p>Fachgerechte Probenahme sonstiger Ausbaustoffe, Bauteil: 'Rinnensteine neben Flügelkappen' für die chemische Analytik. EP gilt für eine Einzelprobe. Entnommenes Material in luftdicht verschließbaren Behältern abfüllen und Behälter beschriften. Dokumentation durch Probenahmeprotokoll. Lohnkosten sind einzukalkulieren.</p> <p><i>Hinweis zur OZ 02.04.0004.</i>  <i>Die Bohrkerne müssen vor Baubeginn entnommen und beprobt werden.</i></p>				
02.04.0004.	<p>-----</p> <p><b>Geräteinsatz Bohrkern Asphalt</b> 3,00 St .....</p> <p>Gerät für Bohrkernentnahme am jeweiligen Ansatzpunkt einsetzen. Der Einsatz umfasst das Einrichten innerhalb des Arbeitsgeländes, d.h. das Aufstellen und Abbauen, sowie das Umstellen von Ansatzpunkt zu Ansatzpunkt. Lage der Ansatzpunkte nach Untersuchungsprogramm des AN, in Absprache mit dem AG. Gerät = Bohrkerngerät für Asphalt.einschl. Abdichtung Die Reihenfolge der Ansatzpunkte und Transportwege dispositioniert der AN. Abgerechnet wird der Einsatz je Ansatzpunkt.</p>				
02.04.0005.	<p>-----</p> <p><b>Bestimmung Schichtdicke</b> 3,00 St .....</p> <p>Bestimmung der Schichtdicken an einem Bohrkern. Mittel aus vier Messungen je Schicht. Abgerechnet wird je Schicht.</p>				
02.04.0006.	<p>-----</p> <p><b>Trennen der Schichten</b> 3,00 St .....</p> <p>Bohrkern in verschiedene Schichten trennen. Innendurchmesser = 150 mm Die Anzahl der Trennschnitte ist vorher mit dem AG abzustimmen.</p>				
02.04.0007.	<p>-----</p> <p><b>Dokumentation Bohrkerne</b> 3,00 St .....</p> <p>Dokumentation der Bohrkerne aus Asphalt und Beton. Photographische Aufnahme des Bohrkern mit Messlatte und Farbtafeln. Vermessung der Schichtmächtigkeiten, der minimalen und maximalen Länge und des Durchmessers. Darstellung und Zusammenfassung der Ergebnisse in</p>				

...Forts. 02.04.0007.

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-P0610-00 Psch Erhaltung BW BAB - OL  
 VE: NOW-2026-0144 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)  
 LV: 1 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<b>02.04.0007. Forts. ...</b>					
	tabellarischer Form und Einbindung in die Fotodokumentation. Einmessen der Probennahmepunkte (Lage+Höhe)				
	<i>Hinweis zur OZ 02.04.0008. Schichtenweise Untersuchung der Bohrkerne 3 Schichten, bestehend aus: Abdichtung, Asphaltenschutzschicht, Asphaltdeckschicht</i>				
	<i>Hinweis zur OZ 02.04.0008. Analytik Bohrkerne, Asphalt</i>				
<b>02.04.0008.</b>	----- <b>Bestimmung Asbest BIA</b>	6,00	St	.....,..	.....,..
	Bestimmung des Massegehalts des Asbests. REM/EDX BIA-Verfahren 7487. Probenahme über gleiche Schichten. Die Anzahl der Beprobungen ist mit dem AG abzustimmen. Inklusive Prüfbericht und Protokoll des Labors.				
<b>02.04.0009.</b>	----- <b>Bestimmung PAK (EPA) in Asphalt</b>	6,00	St	.....,..	.....,..
	Bestimmung des PAK Gehalts gemäß RuVA-StB 01 (Fassung 2005). Prüfverfahren PAK-Gehalt im Feststoff gemäß DIN ISO 18287 (GC-MS). Inklusive Prüfbericht und Protokoll des Labors.				
<b>02.04.0010.</b>	----- <b>Bestimmung Phenolindex im Eluat</b>	6,00	St	.....,..	.....,..
	Bestimmung Phenolindex gemäß RuVA-StB 01 (Fassung 2005). Nach TP Gestein-StB, Teil 7.1.2, DIN 38409-H16-2. Inklusive Prüfbericht und Protokoll des Labors.				
	<i>Hinweis zur OZ 02.04.0011. Analytik Bohrkerne, Abdichtung</i>				
<b>02.04.0011.</b>	----- <b>Bestimmung PAK (EPA) in Asphalt</b>	2,00	St	.....,..	.....,..
	Bestimmung des PAK Gehalts gemäß RuVA-StB 01 (Fassung 2005).				
	...Forts. 02.04.0011.				



## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-P0610-00 Psch Erhaltung BW BAB - OL  
 VE: NOW-2026-0144 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)  
 LV: 1 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<b>02.04.0011. Forts. ...</b>					
	Prüfverfahren PAK-Gehalt im Feststoff gemäß DIN ISO 18287 (GC-MS). Inklusive Prüfbericht und Protokoll des Labors.				
<b>02.04.0012.</b>					
	<b>Analyse PCB7</b> Bestimmung des PCB7-Gehaltes nach DIN EN 17322. Inklusive Prüfbericht und Protokoll des Labors.	2,00	St	.....,...	.....,...
<b>02.04.0013.</b>					
	<b>Asbest VDI 3866, Anhang B</b> Bestimmung des Asbestgehaltes gemäß VDI Richtlinie 3866, Blatt 5, Anhang B inkl. Analysenprotokoll. Angabe der Art der Asbestfaser inkl. REM-Aufnahme. Nachweisgrenze 0,001 M.-%	2,00	St	.....,...	.....,...
<i>Hinweis zur OZ 02.04.0014.</i> <i>Unterstopfmörtel der Fußplatten von den Bestands-Geländerpfosten im Labor untersuchen.</i>					
<b>02.04.0014.</b>					
	<b>Asbest VDI 3866, Anhang B</b> Bestimmung des Asbestgehaltes gemäß VDI Richtlinie 3866, Blatt 5, Anhang B inkl. Analysenprotokoll. Angabe der Art der Asbestfaser inkl. REM-Aufnahme. Nachweisgrenze 0,001 M.-%	2,00	St	.....,...	.....,...
<b>02.04.0015.</b>					
	<b>Analyse PCB7</b> Bestimmung des PCB7-Gehaltes nach DIN EN 17322. Inklusive Prüfbericht und Protokoll des Labors.	2,00	St	.....,...	.....,...
<i>Hinweis zur OZ 02.04.0016.</i> <i>Analytik Rinnensteine neben Flügelkappen</i>					
<b>02.04.0016.</b>					
	<b>Analyse RC Feststoff</b> Chemische Analyse <b>RC/Bauschutt</b> (Feststoffparameter). Mindestuntersuchungsumfang gemäß Tabelle <b>3</b> für RC im "Konzept zu umweltrelevanten Untersuchungen von Ausbaustoffen" (Anlage zur LB). Inkl. Probenaufbereitung. Probenahme wird gesondert vergütet.	2,00	St	.....,...	.....,...

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-P0610-00 Psch Erhaltung BW BAB - OL  
 VE: NOW-2026-0144 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)  
 LV: 1 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.04.0017.	----- <b>Analyse RC Eluat 2:1</b> 2,00 St ..... Chemische Analyse <b>RC/Bauschutt</b> im 2:1 Schütteleluat gemäß 19529. Untersuchungsumfang gemäß Tabelle <b>3a</b> für RC gemäß <b>Ersatzbaustoffv</b> im "Konzept zu umweltrelevanten Untersuchungen von Ausbaustoffen" (Anlage zur LB). Inkl. Probenaufbereitung. Probenahme wird gesondert vergütet.				
02.04.0018.	----- <b>Analyse RC Eluat 10:1</b> 2,00 St ..... Chemische Analyse <b>RC/Bauschutt</b> gemäß <b>LAGA M20</b> TR Bauschutt (10:1 Eluat). Untersuchungsumfang gemäß Tabelle <b>3a</b> für RC nach LAGA TR Bauschutt im "Konzept zu umweltrelevanten Untersuchungen von Ausbaustoffen" (Anlage zur LB). Inkl. Probenaufbereitung. Probenahme wird gesondert vergütet.				
02.05.	<b>Entsorgung</b>				
02.05.0001.	----- <b>Entsorgung Unterstopfmörtel</b> 0,186 t ..... Fach- und Sachgerechter Ausbau und Entsorgung des Unterstopfmörtels an allen Geländerpfosten des Bestandsgeländers. Mörtelreste sind mit einem geeignetem technischem Verfahren von der Kappe zu entfernen und verbleibende Löcher sind zu verfüllen. Annahme: 60 Bestandsgeländerpfosten mit Unterstopfung. Abmessungen: Unterstopfung: 23 cm x 23 cm x 2,5 cm -> 0,00133 m <sup>3</sup> /Unterstopfung. 60 Stellen * 0,00133 m <sup>3</sup> * 2,35 t/m <sup>3</sup> ≈ 0,186 t  <i>Hinweis zur OZ 02.05.0002.</i> <i>Entweder Asphalt als gefährlichen Abfall oder als nicht gefährlichen Abfall entsorgen. Bezahl wird nach Laborergebnis, nur die zutreffende OZ. Die Menge des auszubauenden Asphaltes beträgt insgesamt ca. 45 Tonnen. 2,700 t ≈ 2,35 t/m<sup>3</sup> * 0,075m * 5,00m * (2*1,50m)</i>				
02.05.0002.	12.102/217.21 <b>Gefährl. Abfall aus Baustelle ent..</b> 2,70 t ..... Gefährlichen Abfall aus Baustelle laden, fördern und entsorgen. Art der Belastung und Entsorgung nach Unterlagen des AG. Entsorgungsnachweis nach Unterlagen des AG führen. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen. Kohlenteerhaltige Bitumengemische. Abfallschlüsselnummer = 17 03 01. Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.				

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-P0610-00 Psch Erhaltung BW BAB - OL  
 VE: NOW-2026-0144 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)  
 LV: 1 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.05.0003.	12.102/113.99.11.00 TA <b>N.gefährl. Abfall aus Abbruch ent..</b> Nicht gefährlichen Abfall aus Abbruch laden, fördern und entsorgen. Schadstoffbelastung nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen. Abfall != Bitumengemische Fugenmaterial Abfallschlüsselnummer 17 03 02' Entsorgung nach Wahl des AN. Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.	2,70	t	.....,...	.....,...
02.06.	<b>Ausführungs- &amp; Bestandsunterlagen</b>				
	<i>Hinweis zur OZ 02.06.0001.</i> <i>Die Ausführungsunterlagen sind geprüft einzureichen. Die Prüfung darf nur durch einen von der Autobahn GmbH - Niederlassung Nordwest - AS Oldenburg gelisteten Prüfstatiker durchgeführt werden.</i>				
02.06.0001.	19.101/605.99 TA <b>Standsicherheitsnachweis aufstell..</b> Standsicherheitsnachweis aufstellen. Standsicherheitsnachweis für 'Geländer' Standsicherheitsnachweis 'ist 3-fach geprüft einzureichen '	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,...
02.06.0002.	19.101/610.99 TA <b>Ausführungszeichnungen herstellen..</b> Ausführungszeichnungen herstellen. Ausführungszeichnungen für 'Geländer' Ausführungszeichnungen 'ist 3-fach geprüft einzureichen '	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,...
02.06.0003.	19.101/610.99 TA <b>Ausführungszeichnungen herstellen..</b> Ausführungszeichnungen herstellen. Ausführungszeichnungen für 'Fahrbahnübergang aus Asphalt' Ausführungszeichnungen 'ist 3-fach geprüft einzureichen '	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,...
02.06.0004.	19.101/613 <b>Bestandsunterlagen herst. und lief.</b> Bestandsunterlagen gemäß ZTV-Ing, Teil 1, Abschnitt 2, für jedes Teilbauwerk herstellen und liefern. Die Bauwerksdaten sind mit einem Erfassungsprogramm auf der Datenbasis der ASB-Ing zu erfassen. Digitalisierte Bil-	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,...
	...Forts. 02.06.0004.				

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-P0610-00 Psch Erhaltung BW BAB - OL  
 VE: NOW-2026-0144 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)  
 LV: 1 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<b>02.06.0004. Forts. ...</b>					
	der, Pläne und Dokumente sind einzubinden. Ein Ausdruck des Bauwerksbuches aus den erfassten Daten ist beizufügen. Übergabe der Daten an den AG in dem Übergabeformat der ASB-Ing (.CAB-Datei) auf den mit dem AG abgestimmten Datenträger (CD oder DVD). Übergabe der Bestandsunterlagen an den AG hat spätestens mit der Vorlage des Antrages auf Abnahme der Leistung zu erfolgen.				
<b>02.06.0005.</b>	<b>19.101/620</b> <b>Lichtbilder herst. und liefern</b> Lichtbilder über den wesentlichen Bauablauf des Bauwerks in digitalisierter Form (Auflösung mindestens 1024 mal 768 Pixel, 24 Farben) mit Digitalkamera herstellen und auf mit dem AG abgestimmten Datenträger (CD oder DVD) liefern. Das Komprimierungsverhältnis bzw. die Bildqualität ist so zu wählen, dass durch die Komprimierung keine für den Sachverhalt wesentlichen Bildinformationen verloren gehen.	100,00	St	.....,...	.....,...
<b>02.07.</b>	<b>Fahrbahnübergang aus Asphalt</b>  <i>Hinweis zur OZ 02.07.0001.</i> <i>Fahrbahnübergang aus Asphalt gem. ZTV-ING Teil 6 Abschnitt 7 an beiden Übergängen einbauen. Einbau in gesamter Überbaubreite. Die im Detail vom AN geplante Ausbildung des Fahrbahnüberganges aus Asphalt ist rechtzeitig vor Ausführung mit dem AG abzustimmen.</i> <i>13,000 m = 2 * 6,50 m.</i>				
<b>02.07.0001.</b>	----- TA <b>Ü-konstr., wasserundurchl., einb...</b> Wasserundurchlässige Übergangskonstruktion aus Asphalt entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einschliesslich Schrammbord- und Gesimsausbildung nach Unterlagen des AG einbauen. Abrechnung nach Länge der Konstruktion in der Profilachse, horizontal. Einbau in gesamter Überbaubreite. Konstruktion 'Gemäß ZTV-ING Teil 6, Abschnitt 7, nach Bild 6.7.1 a) und Bild 6.7.5 a)' Übergangskonstruktion 'Fahrbahnübergang aus Asphalt' Gesamtdilatation 40 mm. Abdeckung 'Gemäß ZTV-ING' Anfallende Ausbaustoffe sind vom AN zu entsorgen.	13,00	m	.....,...	.....,...

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-P0610-00 Psch Erhaltung BW BAB - OL  
 VE: NOW-2026-0144 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)  
 LV: 1 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<b>02.08.</b>	<b>Pflasterarbeiten</b>				
	<i>Hinweis zur OZ 02.08.0001.</i> <i>Pflasterinne neben Flügelkappen</i> <i>34,00 m = 4 * 8,50 m</i>				
<b>02.08.0001.</b>	23.115/036.52.12.01 <b>Streifen/Rinne aus Betonst. aufn...</b> Streifen oder Rinne mit Pflastersteinen aus Beton aufnehmen. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert vergütet. Pflasterstein über 15 bis 18 cm dick. Breite des Streifens/der Rinne über 20 bis 35 cm. Mit Fugenfüllung aus hydraulisch gebundenem Fugenmörtel. Fundament aus Beton/Mörtel, über 10 bis 20 cm dick, aufbrechen. Steine und Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	34,00	m	.....,..	.....,..
	<i>Hinweis zur OZ 02.08.0002.</i> <i>Pflasterinne neben Flügelkappen, Fundament bzw. Tragschicht. Rinne wird anschließend in Asphaltbauweise neu hergestellt, Vergütung über zugehörige Position.</i> <i>6,800 m<sup>2</sup> = 34,000 m * 0,200 m.</i> <i>Annahme: Rinnenbreite = 20 cm breit</i>				
<b>02.08.0002.</b>	16.112/004.19.91.99 TA <b>Schicht ohne Bindemittel aufnehme..</b> Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Schicht aus Baustoffgemisch für Frostschutzschichten oder frostunempfindlichem Boden oder frostunempfindlichem Baustoffgemischen. Dicke 'bis 15 cm.' Fläche '= Ungebundenes Tragschichtmaterial unter Pflasterbefestigungen.' Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen. Baustoff 'nach Wahl des AN verwerten.'	6,80	m2	.....,..	.....,..
	<i>Hinweis zur OZ 02.08.0003.</i> <i>Pflasterung an der Kappe, 2,00 m ab Kappenende in Längsrichtung der überführten Straße.</i> <i>Erschwernisse aufgrund von Durchwurzelung und</i>				

...Forts.

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-P0610-00 Psch Erhaltung BW BAB - OL  
 VE: NOW-2026-0144 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)  
 LV: 1 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<b>Forts. ...</b>					
	<i>vorh. Begrünung sind beim Rückbau u. Verwertung einzurechnen. Pflaster durch geeignete Maßnahmen sortenrein aufnehmen und verwerten.</i>				
<b>02.08.0003.</b>	<b>23.115/011.32.31.00</b> <b>Pflasterd.m.Betonpfl.-steinen auf..</b> Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Pflasterstein ca. 10 cm dick. Mit Fugenfüllung aus hydraulisch gebundenem Fugenmörtel. Bettung aus Beton. Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	16,00	m2	.....,..	.....,..
<b>02.08.0004.</b>	<b>16.112/004.19.91.99 TA</b> <b>Schicht ohne Bindemittel aufnehme..</b> Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Schicht aus Baustoffgemisch für Frostschutzschichten oder frostunempfindlichem Boden oder frostunempfindlichem Baustoffgemischen. Dicke 'bis 15 cm.' Fläche '= Ungebundenes Tragschichtmaterial unter Pflasterbefestigungen.' Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen. Baustoff 'nach Wahl des AN verwerten.'	16,00	m2	.....,..	.....,..
	<b>Hinweis zur OZ 02.08.0005.</b> <i>Pflasterung an der Kappe, 2,00 m ab Kappenende in Längsrichtung der überführten Straße. Erdarbeiten sind einzukalkulieren und werden nicht extra vergütet. Das Pflaster muss an den Bestand angepasst werden. Ein höhengleicher Übergang zwischen Pflaster-Oberkante und Kappen-Oberkante soll erreicht werden.</i>				
<b>02.08.0005.</b>	<b>22.112/319.91.91.11 TA</b> <b>Schottertragschicht herstellen..</b> Schottertragschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. In Verkehrsflächen 'Brückenpflaster' Baustoffgemisch 0/32. Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches 'Natursteinschotter' Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H. Einbaudicke = 15 cm.	16,00	m2	.....,..	.....,..

...Forts. 02.08.0005.

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-P0610-00 Psch Erhaltung BW BAB - OL  
 VE: NOW-2026-0144 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)  
 LV: 1 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.08.0005.	Forts. ...				
	Ungleichförmigkeitszahl U mindestens 13. Die Filterstabilität gegenüber dem Bettungsstoff muss eingehalten werden. Max. Unebenheit 1,0 cm. Abweichung von der Sollhöhe max. 1,0cm.				
02.08.0006.	23.115/101.92.41.19.11 TA <b>Pflasterd. aus Betonsteinen herstd.</b> Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton mit Vor- satzbeton herstellen. Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflasterdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbereichen nach Unterlagen des AG. In Flächen 'an Kappenanpflasterungen' Einzelflächen über 2,00 bis 10,00 m2. Format für Rastermaß = 100/200/80 mm. Fase max. 2/2 mm. Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie SZ18/LA20. Bettung aus Baustoffgemisch 'Beton C20/25 mind. 20 cm dick' Fuge mit Baustoffgemisch 0/4, GU, F, E CS35, C 90/3, Fugenmaterial einarbeiten und einschlänmen, Fugenschluss durch Einfegen und Einschlänmen herstellen. Steine im Läuferverband verlegen.	16,00	m2	.....,...	.....,...
02.08.0007.	----- <b>Pflastersteine zuarbeiten..</b> Pflastersteine auf Passmaß trennen und Pflastersteine an Kanten und Einfassungen oder an Aussparungen und Einbauten unter 1,00 m2 Einzelgröße zuarbeiten, nassschneiden. Art = Pflastersteine aus Beton. Dicke über 8 bis 10 cm.	20,00	m	.....,...	.....,...
02.09.	<b>Erneuerung Brückengeländer</b>  <i>Hinweis zur OZ 02.09.0001.</i> <i>Vor Geländerabbau erledigen</i>				
02.09.0001.	----- <b>Provisorisches Geländer (Absturzs..</b> Provisorisches Geländer an beiden Brückenkappen herstellen, vorhalten, unterhalten und rückbauen. Mindesthöhe Geländer: Ab Oberkante Kappe 1,30 m. Beim Auf- und Abbau des prov. Geländers sind sämtliche Materialien und Arbeitsgeräte sowie Personen gegen Abstürzen zu sichern.	127,00	m	.....,...	.....,...

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-P0610-00 Psch Erhaltung BW BAB - OL  
 VE: NOW-2026-0144 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)  
 LV: 1 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.09.0002.	21.121/303.12.11 <b>Geländer abbauen..</b> Geländer nach Unterlagen des AG abbauen und nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird nach Länge des Handlaufs zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe. Geländer für Brücke. Material = Aluminium. Höhe des Geländers 1000 mm. Pfosten abschrauben.	127,00	m	.....,...	.....,...
	<i>Hinweis zur OZ 02.09.0003.</i> <i>Farbton Aluminiumgeländer: RAL 3003 (rubinrot)</i>				
02.09.0003.	21.121/322.19.31.13.03 TA <b>Aluminiumgeländer einbauen..</b> Aluminiumgeländer nach Unterlagen des AG einbauen. Abgerechnet wird nach Länge des Handlaufs zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe. Geländer für Brücke. Höhe des Geländers '1300 mm ' Ausbildung als Füllstabgeländer. Im Handlauf feuerverzinktes Drahtseil, Durchmesser 20 mm, einziehen und verankern. Anschlagkonstruktion für Drahtseil nach RiZ Gel 11 herstellen. Verankerung mit Fußplatte und Verbundankern. Korrosionsschutz durch Chromatierung der zu beschichtenden Flächen nach DIN 50 939 und Polyesterpulver-Einbrennlackierung.	127,00	m	.....,...	.....,...
	<i>Hinweis zur OZ 02.09.0004.</i> <i>Farbton Geländer-Verankerung: RAL 3003 (rubinrot)</i> <i>Die Positionen der neuen Verankerungen sind auf den Fahrbahnübergang aus Asphalt abzustimmen, der auch in der Kappe gebaut wird. Auf der Kappe, mindestens jeweils 40 cm vor und hinter jeder Kappenfuge (gemessen ab Fugenmitte), darf nicht verankert werden.</i>				
02.09.0004.	21.121/528.19.99.99 TA <b>Verankerung einbauen..</b> Verankerung aus Stahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG	60,00	St	.....,...	.....,...

...Forts. 02.09.0004.



## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-P0610-00 Psch Erhaltung BW BAB - OL  
 VE: NOW-2026-0144 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)  
 LV: 1 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<b>02.09.0004. Forts. ...</b>					
	einbauen. Einbauort = Überbau. Verankerung für 'Aluminiumgeländer' Material 'Stahl' Korrosionsschutz 'gemäß ZTV-ING Teil 4 Abschnitt 3, Anhang A, Tabelle A 4.3.2, 3.1 b) Freibewitterung, Nr.1' Verankerung 'gemäß Planung des AN'				
<b>02.10.</b>	<b>Betoninstandsetzung</b>				
	<i>Hinweis zur OZ 02.10.0001.</i> <i>Betoninstandsetzung an Bauteil "Kappen: Oberseite + Schrammbord" <math>119,700\text{m}^2 = 94,500\text{m}^2 + 25,200\text{m}^2 = ((63,00\text{m} * 0,75\text{m}) + (63,00\text{m} * 0,20\text{m})) * 2 \text{ Kappen}</math></i>				
<b>02.10.0001.</b>	21.124/908.99 TA <b>Betonoberfläche untersuchen..</b> Betonoberfläche nach Unterlagen des AG durch Abklopfen auf Fehlstellen (Hohlstellen, Nester usw.) untersuchen. Fehlstellen mit wetterfester Farbe markieren und nach Unterlagen des AG dokumentieren. Bauteil 'Kappenoberseiten und Schrammborde Abklopfen in mehreren Bauabschnitten'	119,70	m2	.....,...	.....,...
<b>02.10.0002.</b>	21.124/113.99.32.01.81 TA <b>Betonunterlage vorbereiten..</b> Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vorbereitete Flächen säubern. Bauteil 'Kappenoberseiten und Schrammborde' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Teilflächen über 0,05 m2 bis 0,10 m2. Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage abstemmen und strahlen. Beton abtragen, Abtragstiefe über 3 bis 5 cm. Abfall entsorgen.	10,00	St	.....,...	.....,...
<b>02.10.0003.</b>	21.124/113.99.33.01.81 TA <b>Betonunterlage vorbereiten..</b> Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vorbereitete Flächen säubern. Bauteil 'Kappenoberseiten und Schrammborde' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Teilflächen über 0,10 m2 bis 0,50 m2. Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage abstemmen und	10,00	St	.....,...	.....,...

...Forts. 02.10.0003.

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-P0610-00 Psch Erhaltung BW BAB - OL  
 VE: NOW-2026-0144 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)  
 LV: 1 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<b>02.10.0003. Forts. ...</b>					
	strahlen. Beton abtragen, Abtragstiefe über 3 bis 5 cm. Abfall entsorgen.				
<b>02.10.0004.</b>	21.124/113.99.34.01.81 TA <b>Betonunterlage vorbereiten..</b> Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vor- bereitete Flächen säubern. Bauteil 'Kappenoberseiten und Schrammborde' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Teilflächen über 0,50 m2 bis 1,00 m2. Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage abstemmen und strahlen. Beton abtragen, Abtragstiefe über 3 bis 5 cm. Abfall entsorgen.	5,00	St	.....,...	.....,...
<b>02.10.0005.</b>	21.124/118.13 <b>Betonstahl vorbereiten..</b> Freiliegenden Betonstahl unterschiedlicher Durchmesser vorbereiten. Abfall entsorgen. Durchmesser bis 16 mm. Norm-Reinheitsgrad = Sa 2 1/2.	10,00	m	.....,...	.....,...
<b>02.10.0006.</b>	21.124/357.10 <b>Betonstahl beschichten..</b> Freiliegenden Betonstahl unterschiedlicher Durchmesser beschichten. Betonstahl vorbereiten wird gesondert ver- gütet. Durchmesser bis 16 mm.	10,00	m	.....,...	.....,...
<b>02.10.0007.</b>	21.124/313.99.32.02 TA <b>Haftbrücke herstellen..</b> Haftbrücke auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unter- lagen des AG herstellen. Bauteil 'Kappenoberseiten und Schrammborde' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Stoff = Zementmörtel mit Kunststoffzusatz (RM). Teilflächen über 0,05 m2 bis 0,10 m2.	10,00	St	.....,...	.....,...
<b>02.10.0008.</b>	21.124/313.99.32.03 TA <b>Haftbrücke herstellen..</b> Haftbrücke auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unter- lagen des AG herstellen. Bauteil 'Kappenoberseiten und Schrammborde' Oberfläche unterschiedlich geneigt.	10,00	St	.....,...	.....,...

...Forts. 02.10.0008.

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-P0610-00 Psch Erhaltung BW BAB - OL  
 VE: NOW-2026-0144 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)  
 LV: 1 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<b>02.10.0008. Forts. ...</b>					
	Stoff = Zementmörtel mit Kunststoffzusatz (RM). Teilflächen über 0,10 m2 bis 0,50 m2.				
<b>02.10.0009.</b>	21.124/313.99.32.04 TA <b>Haftbrücke herstellen..</b> Haftbrücke auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unter- lagen des AG herstellen. Bauteil 'Kappenoberseiten und Schrammborde' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Stoff = Zementmörtel mit Kunststoffzusatz (RM). Teilflächen über 0,50 m2 bis 1,00 m2.	5,00	St	.....,...	.....,...
	<i>Hinweis zur OZ 02.10.0010.</i> <i>Erschwernisse durch mehrlagigen PCC-Einbau sind in die</i> <i>Positionen mit einzurechnen</i>				
<b>02.10.0010.</b>	21.124/331.99.31.42 TA <b>Fehlst.m.Mörtel/Beton (RM/RC) ins..</b> Fehlstellen mit Zementmörtel/Beton mit Kunststoffzusatz (RM/RC) auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unterla- gen des AG instandsetzen. Ggf. erforderliche Schalung herstellen. Haftbrücke wird gesondert vergütet. Bauteil 'Kappenoberseiten und Schrammborde' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Betonersatzsystem = RM. Schichtdicke über 4 bis 5 cm. Teilflächen über 0,05 m2 bis 0,10 m2.	15,00	St	.....,...	.....,...
<b>02.10.0011.</b>	21.124/331.99.31.43 TA <b>Fehlst.m.Mörtel/Beton (RM/RC) ins..</b> Fehlstellen mit Zementmörtel/Beton mit Kunststoffzusatz (RM/RC) auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unterla- gen des AG instandsetzen. Ggf. erforderliche Schalung herstellen. Haftbrücke wird gesondert vergütet. Bauteil 'Kappenoberseiten und Schrammborde' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Betonersatzsystem = RM. Schichtdicke über 4 bis 5 cm. Teilflächen über 0,10 m2 bis 0,50 m2.	15,00	St	.....,...	.....,...
<b>02.10.0012.</b>	21.124/331.99.31.44 TA <b>Fehlst.m.Mörtel/Beton (RM/RC) ins..</b> Fehlstellen mit Zementmörtel/Beton mit Kunststoffzusatz (RM/RC) auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unterla-	10,00	St	.....,...	.....,...
...Forts. 02.10.0012.					

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-P0610-00 Psch Erhaltung BW BAB - OL  
 VE: NOW-2026-0144 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)  
 LV: 1 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.10.0012.	Forts. ...  gen des AG instandsetzen. Ggf. erforderliche Schalung herstellen. Haftbrücke wird gesondert vergütet. Bauteil 'Kappenoberseiten und Schrammborde' Oberfläche unterschiedlich geneigt. Betonersatzsystem = RM. Schichtdicke über 4 bis 5 cm. Teilflächen über 0,50 m2 bis 1,00 m2.				
02.10.0013.	----- <b>Edelstahlanker einbauen..</b> Edelstahlanker in tiefe Ausbrüche einbauen. Bohrloch herstellen und Anker einkleben Anker für mehrlagigen PCC-Einbau Verbundanker M 8. Material Edelstahl	10,00	St	.....,...	.....,...
02.10.0014.	----- <b>Riss m. Epoxidh. injizieren(F-I(P..</b> Riss mit Epoxidharz (EP-I) nach Unterlagen des AG injizieren (F-I(P)). Riss vorbereiten, Packer setzen (einschl. Bohrung in Beton), ggf. verdämmen. Riss nachbehandeln. Packer und ggf. Verdämmung entfernen. Abgerechnet wird nach Länge des sichtbaren injizierten Risses. Bauteil: Kappenoberseiten und Schrammborde der Kappe. Oberfläche unterschiedlich geneigt. Injektion zum kraftschlüssigen Verbinden Feuchtezustand der Risse/Rissufer = trocken. Rissbreite über 0,2 bis 0,4 mm. Risstiefe bis 0,50 m. Risszone nach Entfernen der Verdämmung abschleifen.	10,00	m	.....,...	.....,...
02.11.	<b>Fugen in Verblendmauerwerk</b>  <i>Hinweis zur OZ 02.11.0001. Dehnungsfugen in Verblendmauerwerk. Ein Arbeitsgerüst ist für die Fugarbeiten vorzusehen und von oben über die Böschungstreppen anzutransportieren, aufzubauen, vorzuhalten und nach Abschluss der Arbeiten wieder analog abzubauen und von der Arbeitsstelle zu entfernen. Das Arbeitsgerüst ist für alle zugehörigen Arbeitsstellen vorzusehen.</i>				
02.11.0001.	----- <b>Vorhandene Dehnungsfugen erneuern</b> Vorhandene Dehnungsfugen in Verblendmauerwerk entfernen, Material ist vom AN fachgerecht zu entsorgen. Die Fugenflanken sind zu säubern und zu erneuern, gem. ZTV-ING.	20,00	m	.....,...	.....,...

...Forts. 02.11.0001.

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-P0610-00 Psch Erhaltung BW BAB - OL  
 VE: NOW-2026-0144 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)  
 LV: 1 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<b>02.11.0001. Forts. ...</b>					
	Lage: Die Fugen befinden sich im Verblendmauerwerk vor jeder Flügelwand der Brücke, an den Ecken zum Verblendmauerwerk vor dem Widerlager, also an 4 Stellen vertikale Längsdehnfugen mit je etwa 5,00 m Länge. Material: Dauerelastische Fugenmasse, für Verblendmauerwerk geeignet und zugelassen. Abmessungen: 4 Fugen mit 5,00 m Länge und einem 0,03 m breiten Fugenspalt, Einbringtiefe in Fugenspalt gem. ZTV-ING.				
	<i>Hinweis zur OZ 02.11.0002.</i> <i>An jeder Ecke im Verblendmauerwerk, 0,50 m links und 0,50 m rechts davon, Fugen im Verblendmauerwerk ausfugen, auf ganzer Länge (5,00 m) der Dehnungsfugen.</i> $20 \text{ m}^2 = 4 \text{ Ecken} * (2 * 0,50 \text{ m} * 5,00 \text{ m})/\text{Ecke}.$				
<b>02.11.0002.</b>	15.119/418.11.31.19 TA <b>Kunststein- Mauerwerk ausfugen..</b> Kunststein- Mauerwerk nach Unterlagen des AG ausfugen. Abgerechnet werden die Sichtflächen des Mauerwerks. Mauerwerk für Wand. Mauerwerk aus Ziegel DF. Mörtel MG IIa. Fugenform = Bündig. Farbton der Fugen = Grau. Art 'Wilder Verband'	20,00	m2	.....,...	.....,...
	<i>Hinweis zur OZ 02.11.0003.</i> <i>Der An- und Abtransport von Gerüstteilen hat von oben, von der Brücke aus, zu erfolgen. Der Verkehr auf den angrenzenden Autobahnen A280 und A31 muss dabei ungestört bleiben.</i>				
<b>02.11.0003.</b>	22.116/206.91.10 TA <b>Schutzgerüst herstellen..</b> Schutzgerüst, einschließlich ggf. erforderlicher Gründung, nach statischen, konstruktiven und sicherheitstechnischen Erfordernissen herstellen und beseitigen, für den Zeitraum der eigenen Leistung vorhalten und unterhalten. Art, Zweck und geometrische Abmessung des Gerüsts nach Unterlagen des AG. Gerüst 'vor Widerlagerwand' Gerüst mit wasserdichter Abdeckung. Einrichtungen für Verkehrssicherung nach Unterlagen des	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,...
	...Forts. 02.11.0003.				

## Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-P0610-00 Psch Erhaltung BW BAB - OL  
 VE: NOW-2026-0144 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)  
 LV: 1 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
<b>02.11.0003. Forts. ...</b>					
	AG einbauen, vorhalten, unterhalten, betreiben und beseitigen.				
	<i>Hinweis zur OZ 02.11.0004.            Der An- und Abtransport von Gerüstteilen hat von oben, von der Brücke aus, zu erfolgen. Der Verkehr auf den angrenzenden Autobahnen A280 und A31 muss dabei ungestört bleiben.</i>				
<b>02.11.0004.</b>	17.116/306.90.01.11.00 TA <b>Arbeitsgerüst herstellen..</b> Arbeitsgerüste, einschließlich ggf. erforderlicher Gründung sowie ggf. erforderlicher Treppentürme und weiterer Leitergänge, nach statischen, konstruktiven und sicherheitstechnischen Erfordernissen herstellen und beseitigen, für den Zeitraum der eigenen Leistung vorhalten und unterhalten. Einsatzort 'Flügel und Widerlagerwand - Einsatz in mehreren Bauabschnitten für die Fugarbeiten' Gerüst mit wasserdichter Abdeckung. Einrichtungen für Verkehrssicherung nach Unterlagen des AG einbauen, vorhalten, unterhalten, betreiben und beseitigen. Einrichtungen zum Schutz der Umwelt nach Unterlagen des AG einbauen, vorhalten, unterhalten, ggf. betreiben und beseitigen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	.....,...

**Langtext-Leistungsverzeichnis**  
Zusammenstellung

Projekt: A-P0610-00 Psch Erhaltung BW BAB - OL  
VE: NOW-2026-0144 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)  
LV: 1 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)

---

**OZ** **GB in EUR**

---

**01. A28 2712528 ÜF Ihauser Damm, km 46,926**

01.01.	Verkehrssicherung	.....,...
01.02.	Baustelleneinrichtung	.....,...
01.03.	Vegetation von Brücke entfernen	.....,...
01.04.	Schadstoffuntersuchungen	.....,...
01.05.	Entsorgung	.....,...
01.06.	Ausführungs- & Bestandsunterlagen	.....,...
01.07.	Erneuerung Fahrbahnbelag zw. Übergängen	.....,...
01.08.	Fahrbahnübergang aus Asphalt	.....,...
01.09.	Pflasterarbeiten	.....,...
01.10.	Erneuerung Brückengeländer	.....,...
01.11.	Betoninstandsetzung	.....,...
<b>Summe 01.</b>		<b>.....,...</b>

**02. A31 2809516 ÜF Alter Sandweg, km 189,223**

02.01.	Verkehrssicherung	.....,...
02.02.	Baustelleneinrichtung	.....,...
02.03.	Vegetation von Brücke entfernen	.....,...
02.04.	Schadstoffuntersuchungen	.....,...
02.05.	Entsorgung	.....,...
02.06.	Ausführungs- & Bestandsunterlagen	.....,...
02.07.	Fahrbahnübergang aus Asphalt	.....,...

**Langtext-Leistungsverzeichnis**  
Zusammenstellung

<b>Projekt:</b>	<b>A-P0610-00</b>	<b>Psch Erhaltung BW BAB - OL</b>
<b>VE:</b>	<b>NOW-2026-0144</b>	<b>Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)</b>
<b>LV:</b>	<b>1</b>	<b>Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)</b>

<b>OZ</b>		<b>GB in EUR</b>
02.08.	Pflasterarbeiten	.....,...
02.09.	Erneuerung Brückengeländer	.....,...
02.10.	Betoninstandsetzung	.....,...
02.11.	Fugen in Verblendmauerwerk	.....,...
	<b>Summe 02.</b>	.....,...



**Langtext-Leistungsverzeichnis**  
**Zusammenstellung**

Projekt: A-P0610-00 Psch Erhaltung BW BAB - OL  
VE: NOW-2026-0144 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)  
LV: 1 Instandsetzung Ing-Bauwerke 2 (2026)

---

OZ	GB in EUR
----	-----------

---

LV	1	
01.	A28 2712528 ÜF Ihauser Damm, km 46,926	.....,...
02.	A31 2809516 ÜF Alter Sandweg, km 189,223	.....,...
	<b>Summe LV</b>	<b>.....,...</b>

**Zusammenstellung des Angebotes**

Summe der Abschnitte (netto)	.....,...
Angebotssumme (netto)	.....,...
+ 19,00 v.H. Umsatzsteuer (MwSt)	.....,...
<b>Angebotssumme (brutto)</b>	<b>.....,...</b>

---

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 57

---

(Ort)

---

(Datum)

---

(rechtsgültige Unterschrift)