

Inhaltsverzeichnis

Projekt: A-36100-00 **Masterplan Grunderneu. Strecke Messedamm-Buschkrug**
VE: 1-0004 **2026 Baugrunduntersuchungen BW09024_09023**
LV: 1-0004 **Baugrunduntersuchungen BW 09024 und 09023**

Titel	Bezeichnung	Seite
00.	Schwarzbacher Brücke u. Wangenheimsteg.....	2
00.01.	B. Grundleistungen.....	2
00.02.	C.1 Besondere Ingenieurleistungen.....	2
00.03.	C.2 Optionale besond. Ingenieurleistungen.....	5
00.04.	C.3 Besondere sonstige Leistungen.....	5
	Zusammenstellung.....	11

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-36100-00 Masterplan Grunderneu. Strecke Messedamm-Buschkrug
 VE: 1-0004 2026 Baugrunduntersuchungen BW09024_09023
 LV: 1-0004 Baugrunduntersuchungen BW 09024 und 09023

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.	Schwarzbacher Brücke u. Wangenheimsteg				
00.01.	B. Grundleistungen				
00.01.0001.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Teil A: Geotechnischer Bericht				
	Erstellen eines Geotechnischen Berichts mit				
	Gründungsempfehlung nach Leistungsbeschreibung.				
	Bauwerk: Schwarzbacher Brücke (ASB-Nr. 3545015, iBW-Nr. 09024).				
	(weitere Details ergeben sich aus Kapitel D.1)				
00.01.0002.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Teil A: Geotechnischer Bericht				
	Erstellen eines Geotechnischen Berichts mit				
	Gründungsempfehlung nach Leistungsbeschreibung.				
	Bauwerk: Wangenheimsteg (ASB-Nr. 3545014, iBW-Nr. 09023).				
	(weitere Details ergeben sich aus Kapitel D.1)				
	Zwischensumme	00.01.			,...
00.02.	C.1 Besondere Ingenieurleistungen				
00.02.0001.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Beschaffung von Bestandsunterlagen				
	Einholen von Stellungnahmen und Zusammenstellen von				
	vorhandenen speziellen Unterlagen bei Dritten gemäß				
	Leistungsbeschreibung,, soweit für die Aufgabenstellung und die Region				
	erforderlich:				
	- Geologische Dienste,				
	- Wasserbehörden,				
	- Wasser- und Schifffahrtsamt,				
	- Bergbautreibende,				
	- Spartenbetreiber,				
	- Unterlagen zu Bestandsbauwerken,				
	- Altlastenkataster,				
	- Naturschutzbehörde,				
	- Luftbilder,				
	- Subrosionskataster,				
	- Vorhandene Aufschlüsse,				
	- Betreiber von noch betriebenen bzw. ehemaligen Deponien,				
	- Gefahrenhinweiskarten, etc.				
00.02.0002.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Konzept der Aufschlussarbeiten				
	Schriftliche Erläuterung für das Konzept der Aufschlussarbeiten:				
	...Forts. 00.02.0002.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-36100-00 Masterplan Grunderneu. Strecke Messedamm-Buschkrug
 VE: 1-0004 2026 Baugrunduntersuchungen BW09024_09023
 LV: 1-0004 Baugrunduntersuchungen BW 09024 und 09023

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.02.0002. Forts. ...					
	Erstellen eines Erläuterungsberichts zum erforderlichen Aufschlusskonzept (weitere Details ergeben sich aus Kapitel D.2)				
00.02.0003.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Vorbereitung der Vergabe der Aufschl. Erstellen der Ausschreibungsunterlagen nach HVA B-StB für die Aufschlussarbeiten (weitere Details ergeben sich aus Kapitel D.3)				
00.02.0004.	-----	5,00	d	,...	,...
	Überwachung der Aufschlussarbeiten Umsetzung des Aufschlusskonzeptes und Erstellen der Ausschreibungsunterlagen nach HVA B-StB für die Aufschlussarbeiten (weitere Details ergeben sich aus Kapitel D.4)				
00.02.0005.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Teil B: Geotechn. Entwurfsbericht.. Teil B: Geotechnischer Entwurfsbericht nach DIN EN 1997 (EC 7) und Leistungsbeschreibung Bauwerk: Schwarzbacher Brücke				
	Der Geotechnische Entwurfsbericht muss auf den Geotechnischen Bericht (Teil A - Grundleistung) Bezug nehmen.				
	Im Geotechnischen Entwurfsbericht sind Nachweise der Grenzzustände der Tragfähigkeit (GZ1) und der Gebrauchstauglichkeit (GZ2) für die Gründung der Ingenieurbauwerke und Nachweise der Grenzzustände der Tragfähigkeit (GZ1) und der Gebrauchstauglichkeit (GZ2) für Erdbauwerke zu führen.				
	Die ggf. vom Tragwerksplaner im Rahmen der Entwurfsplanung nach § 49 zu erbringenden Grundleistungen (Nachweise zur Standsicherheit und Gebrauchstauglichkeit) müssen im Geotechnischen Entwurfsbericht durch eigenständige Ermittlung und Nachweisführung bewertet werden. Im Geotechnischen Entwurfsbericht müssen alle Vorgaben zu erforderlichen Überwachungs- und Kontrollmaßnahmen wie z.B. Pfahlprobelastungen, Baugrubenabnahmen, etc. detailliert beschrieben werden. (weitere Details ergeben sich aus Kapitel D.1)				
00.02.0006.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Teil B: Geotechn. Entwurfsbericht.. Teil B: Geotechnischer Entwurfsbericht nach DIN EN 1997 (EC 7) und Leistungsbeschreibung Bauwerk: Wangenheimsteg				

...Forts. 00.02.0006.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-36100-00 Masterplan Grunderneu. Strecke Messedamm-Buschkrug
 VE: 1-0004 2026 Baugrunduntersuchungen BW09024_09023
 LV: 1-0004 Baugrunduntersuchungen BW 09024 und 09023

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

00.02.0006. Forts. ...

Der Geotechnische Entwurfsbericht muss auf den Geotechnischen Bericht (Teil A - Grundleistung) Bezug nehmen.

Im Geotechnischen Entwurfsbericht sind Nachweise der Grenzzustände der Tragfähigkeit (GZ1) und der Gebrauchstauglichkeit (GZ2) für die Gründung der Ingenieurbauwerke und Nachweise der Grenzzustände der Tragfähigkeit (GZ1) und der Gebrauchstauglichkeit (GZ2) für Erdbauwerke zu führen.

Die ggf. vom Tragwerksplaner im Rahmen der Entwurfsplanung nach § 49 zu erbringenden Grundleistungen (Nachweise zur Standsicherheit und Gebrauchstauglichkeit) müssen im Geotechnischen Entwurfsbericht durch eigenständige Ermittlung und Nachweisführung bewertet werden. Im Geotechnischen Entwurfsbericht müssen alle Vorgaben zu erforderlichen Überwachungs- und Kontrollmaßnahmen wie z.B. Pfahlprobelastungen, Baugrubenabnahmen, etc. detailliert beschrieben werden. (weitere Details ergeben sich aus Kapitel D.1)

00.02.0007.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
-------------	-------	------	------	-----------	-----------

Umweltrelevante Untersuchungen

Veranlassen und Dokumentieren von umweltrelevanten Untersuchungen:
 Aufstellen eines Programms für Untersuchungen hinsichtlich umweltrelevanter Inhaltsstoffe von Abtragsmaterialien, Abstimmung mit dem AG und Zusammenfassung der Ergebnisse.
 (weitere Details ergeben sich aus Kapitel D.6)

Hinweis zur OZ 00.02.0008.

OZ 01.02.0008 bis 01.02.0010

Aufwand geschätzt, Abrechnung nach tatsächlichen

Aufwand

00.02.0008.	-----	40,00	h	,...	,...
-------------	-------	-------	---	-----------	-----------

Projektleiter

Projektleiter

Mitwirkung und Beratung bei geotechnischen Fragestellungen in der Planungs- und Ausführungsphase des Objekts, sowie Teilnahme an Besprechungs- und Ortsterminen und sonstige Tätigkeiten (nach Freigabe des AG), die nicht über die vorausgehenden Positionen abgedeckt sind

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-36100-00 Masterplan Grunderneu. Strecke Messedamm-Buschkrug
 VE: 1-0004 2026 Baugrunduntersuchungen BW09024_09023
 LV: 1-0004 Baugrunduntersuchungen BW 09024 und 09023

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.02.0009.	----- Projektbearbeiter Projektbearbeiter	80,00	h	,xx	,xx
	<i>Mitwirkung und Beratung bei geotechnischen Fragestellungen in der Planungs- und Ausführungsphase des Objekts, sowie Teilnahme an Besprechungs- und Ortsterminen und sonstige Tätigkeiten (nach Freigabe des AG), die nicht über die vorausgehenden Positionen abgedeckt sind</i>				
00.02.0010.	----- PKW-Kosten inkl.Verbrauchskosten PKW-Kosten inkl.Verbrauchskosten	1.500,00	km	,xx	,xx
	<i>Mitwirkung und Beratung bei geotechnischen Fragestellungen in der Planungs- und Ausführungsphase des Objekts, sowie Teilnahme an Besprechungs- und Ortsterminen und sonstige Tätigkeiten (nach Freigabe des AG), die nicht über die vorausgehenden Positionen abgedeckt sind</i>				
	Zwischensumme	00.02.			,xx
00.03.	C.2 Optionale besond. Ingenieurleistungen				
00.03.0001.	----- Optional: Beratung Probelbelastung Optional: Beratung zu Probelbelastungen Aufstellen des Versuchsdesigns und der Versuchsdurchführung sowie Aus- und Bewertung der Ergebnisse. (Die Vergütung der fachtechnische Betreuung während der Probelbelastungsherstellung und der probelastung selbst erfolgt nach Aufwand über die OZ 01.02.0008 bis 01.02.0010	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,xx
	Zwischensumme	00.03.			,xx
00.04.	C.3 Besondere sonstige Leistungen				
	<i>Hinweis zur OZ 00.04.0001. OZ 01.04.0001. bis 01.04.0013 C.3.1 Bodenmechanische Laborleistungen, optional Aufwand geschätzt, Abrechnung nach Tatsächlichem Aufwand (weitere Details ergeben sich aus Kapitel D.5)</i>				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-36100-00 Masterplan Grunderneu. Strecke Messedamm-Buschkrug
 VE: 1-0004 2026 Baugrunduntersuchungen BW09024_09023
 LV: 1-0004 Baugrunduntersuchungen BW 09024 und 09023

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.04.0001.	----- Bestimmung der Korngrößenverteilung Bestimmung der Korngrößenverteilung durch Siebung nach nassem Abtrennen der Feinanteile nach DIN EN ISO 17892-4	16,00	St	,...	,...
00.04.0002.	----- Bestimmung der Korngrößenverteilung Bestimmung der Korngrößenverteilung durch Sedimentation nach DIN EN ISO 17892-4	4,00	St	,...	,...
00.04.0003.	----- Bestimmung der Korngrößenverteilung Bestimmung der Korngrößenverteilung durch Siebung und Sedimentation nach DIN EN ISO 17892-4	12,00	St	,...	,...
00.04.0004.	----- Bestimmung des Wassergehaltes Bestimmung des Wassergehaltes durch Ofentrocknung nach DIN EN ISO 17892-1, mindestens 2 Teilprüfungen	12,00	St	,...	,...
00.04.0005.	----- Bestimmung des Glühverlustes Bestimmung des Glühverlustes durch Ofentrocknung nach DIN EN 17685-1, mindestens 2 Teilprüfungen	6,00	St	,...	,...
00.04.0006.	----- Bestimmung der Dichte Bestimmung der Dichte (Wichte) nach DIN EN ISO 17892-1	8,00	St	,...	,...
00.04.0007.	----- Kalkgehaltbestimmung, DIN 18129 Bestimmung des Kalkgehalts nach DIN 18129	4,00	St	,...	,...
00.04.0008.	----- Bestimmung Fließ- und Ausrollgrenze Bestimmung der Zustandsgrenzen: Fließ und Ausrollgrenze nach DIN EN ISO 17892-12	4,00	St	,...	,...
00.04.0009.	----- ungestört entnommenen Bodenprobe Auspressen, Bestimmen und Beurteilen einer ungestört entnommenen Bodenprobe einschließlich überschlägiger Bestimmung der undrnierten Scherfestigkeit mit dem Taschenpenetrometer	13,00	St	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-36100-00 Masterplan Grunderneu. Strecke Messedamm-Buschkrug
 VE: 1-0004 2026 Baugrunduntersuchungen BW09024_09023
 LV: 1-0004 Baugrunduntersuchungen BW 09024 und 09023

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.04.0010.	----- Bestimmung Wasserdurchlässigkeit Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit nach DIN EN ISO 17892-11	2,00	St	,...	,...
00.04.0011.	----- Einaxiale Druckfestigkeit Bestimmung der einaxialen Druckfestigkeit nach DIN EN ISO 17892-7	2,00	St	,...	,...
00.04.0012.	----- Laborflügelsondierung DIN 4094-4 Laborflügelsondierung in Anlehnung an DIN 4094-4	2,00	St	,...	,...
00.04.0013.	----- Ödometerversuch, DIN EN ISO 17892-5 Ödometerversuch (Kompressionsversuch) mit bis zu 5 Laststufen nach DIN EN ISO 17892-5 einschließlich Erfassung und Dokumentation der zeitlichen Setzungen und Ermittlung der Kennwerte Steifemodul und Konsolidationsbeiwert <i>Hinweis zur OZ 00.04.0014. OZ 01.04.0014. bis 01.04.0021 C.3.2 Chemische Laborleistungen Aufwand geschätzt, Abrechnung nach tatsächlichem Aufwand (weitere Details und der Analyseumfang ergeben sich aus Kapitel D.6)</i>	4,00	St	,...	,...
00.04.0014.	----- Grundwasser Betonaggressivität Grundwasser: Bestimmung der Betonaggressivität nach DIN 4030-2	1,00	St	,...	,...
00.04.0015.	----- Grundwasser Stahlaggressivität Grundwasser: Bestimmung der Stahlaggressivität nach DIN 50929	1,00	St	,...	,...
00.04.0016.	----- Probenahme Bodenmaterial Probenahme Bodenmaterial für die chemische Analytik aus den geotechnischen Baugrunderkundungen. Horizontweise (max. 1m mächtig) beproben. Entnommenes Material in luftdicht, verschleißbaren Behältern abfüllen und Behälter beschriften . Dokumentation durch Probenahmeprotokoll.	32,00	St	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-36100-00 Masterplan Grunderneu. Strecke Messedamm-Buschkrug
 VE: 1-0004 2026 Baugrunduntersuchungen BW09024_09023
 LV: 1-0004 Baugrunduntersuchungen BW 09024 und 09023

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.04.0017.	----- Mischproben Mischproben, inkl. Rückstellung der Misch- und Einzelproben für mind. 3 Monate, aus max. 10 Einzelproben auf der Grundlage des Untersuchungskonzeptes für die chemische Analytik erstellen (siehe LB). Inkl. luftdicht, verschleißbare Verpackung sowie Transport der Proben zum chemischen Labor.	8,00	St	,...	,...
00.04.0018.	----- Untersuchungsumfang BBodSchV Untersuchungsumfang Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung (BBodSchV)	2,00	St	,...	,...
00.04.0019.	----- Untersuchungsumfang Deponieverord. Untersuchungsumfang Deponieverordnung (ergänzend zur EBV/LAGA M20)	2,00	St	,...	,...
00.04.0020.	----- Mindestuntersuchungsumfang RC Mindestuntersuchungsumfang RC - Ersatzbaustoffverordnung (EBV)	2,00	St	,...	,...
00.04.0021.	----- Mindestuntersuchungsumfang Bodenm. Mindestuntersuchungsumfang Bodenmaterial - Ersatzbaustoffverordnung (EBV)	6,00	St	,...	,...
<i>Hinweis zur OZ 00.04.0022. OZ 00.04.22. bis 00.04.35. C.3.3 Chemische Laborleistungen Durchführung nur bei Verdacht Aufwand geschätzt, Abrechnung nach tatsächlichem Aufwand (weitere Details und der Analyseumfang ergeben sich aus Kapitel D.6)</i>					
00.04.0022.	----- Zusatzparameter Tributylzinn-Kati.. Zusatzparameter Tributylzinn-Kation (nur bei Verdacht) Bestimmung des Parameters Tributylzinn-Kation im Feststoff	1,00	St	,...	,...
00.04.0023.	----- Zusatzparameter Antimon (nur bei .. Zusatzparameter Antimon (nur bei Verdacht) Bestimmung des Parameters Antimon im Eluat	1,00	St	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-36100-00 Masterplan Grunderneu. Strecke Messedamm-Buschkrug
 VE: 1-0004 2026 Baugrunduntersuchungen BW09024_09023
 LV: 1-0004 Baugrunduntersuchungen BW 09024 und 09023

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.04.0024.	----- Zusatzparameter Molybdän (nur bei.. Zusatzparameter Molybdän (nur bei Verdacht) Bestimmung des Parameters Molybdän im Eluat	1,00	St	,...	,...
00.04.0025.	----- Zusatzparameter Vanadium (nur bei.. Zusatzparameter Vanadium (nur bei Verdacht) Bestimmung des Parameters Vanadium im Eluat	1,00	St	,...	,...
00.04.0026.	----- Zusatzparameter MKW (nur bei Verd.. Zusatzparameter MKW (nur bei Verdacht) Bestimmung des Parameters MKW im Eluat	1,00	St	,...	,...
00.04.0027.	----- Zusatzparameter Phenole (nur bei .. Zusatzparameter Phenole (nur bei Verdacht) Bestimmung des Parameters Phenole im Eluat	1,00	St	,...	,...
00.04.0028.	----- Ergänzende Parameter Bundes-Boden.. Ergänzende Parameter Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung (BBodSchV)	1,00	St	,...	,...
00.04.0029.	----- Zusatzparameter Glühverlust gemäß.. Zusatzparameter Glühverlust gemäß Deponieverordnung (ergänzend)	1,00	St	,...	,...
00.04.0030.	----- Zusatzparameter AT4 gemäß DepV Zusatzparameter AT4 gemäß Deponieverordnung (ergänzend) Bestimmung AT4	1,00	St	,...	,...
00.04.0031.	----- Zusatzparameter GB21 gemäß DepV Zusatzparameter GB21 gemäß Deponieverordnung (ergänzend) Bestimmung GB21	1,00	St	,...	,...
00.04.0032.	----- Zusatzparameter H0 gemäß DepV Zusatzparameter H0 gemäß Deponieverordnung (ergänzend) Bestimmung Brennwert (H0)	1,00	St	,...	,...
00.04.0033.	----- Zusatzparameter PCDD/PCDF (Teq) .. Zusatzparameter PCDD/PCDF (Teq) gemäß Deponieverordnung (ergänzend)	1,00	St	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-36100-00 Masterplan Grunderneu. Strecke Messedamm-Buschkrug
 VE: 1-0004 2026 Baugrunduntersuchungen BW09024_09023
 LV: 1-0004 Baugrunduntersuchungen BW 09024 und 09023

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.04.0034.	----- Zusatzparameter Säureneutral. gem.. Zusatzparameter Säureneutralisationskapazität gemäß Deponieverordnung (ergänzend)	1,00	St	,...	,...
00.04.0035.	----- Zusatzparameter Antimon - CO-Wert.. Zusatzparameter Antimon - CO-Wert gemäß Deponieverordnung (ergänzend) Bestimmung Antimon - CO-Wert	1,00	St	,...	,...
	Zwischensumme 00.04.				,...
	Zwischensumme 00.				,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	A-36100-00	Masterplan Grunderneu. Strecke Messedamm-Buschkrug
VE:	1-0004	2026 Baugrunduntersuchungen BW09024_09023
LV:	1-0004	Baugrunduntersuchungen BW 09024 und 09023

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

LV **1-0004**

00. **Schwarzbacher Brücke u. Wangenheimsteg**

00.01.	B. Grundleistungen	,...
00.02.	C.1 Besondere Ingenieurleistungen	,...
00.03.	C.2 Optionale besond. Ingenieurleistungen	,...
00.04.	C.3 Besondere sonstige Leistungen	,...
	Summe 00.	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	A-36100-00	Masterplan Grunderneu. Strecke Messedamm-Buschkrug
VE:	1-0004	2026 Baugrunduntersuchungen BW09024_09023
LV:	1-0004	Baugrunduntersuchungen BW 09024 und 09023

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

LV **1-0004**

00.	Schwarzbacher Brücke u. Wangenheimsteg	,...
-----	--	-----------

Zusammenstellung des Angebotes

Summe der Abschnitte (netto)	,...
------------------------------	-----------

Angebotssumme (netto)	,...
-----------------------	-----------

+ 19,00 v.H. Umsatzsteuer (MwSt)	,...
----------------------------------	-----------

Angebotssumme (brutto)	,...
-------------------------------	------------------

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 12