

Planungsleistungen für das Projekt „Oberrhein zwischen Rastatt und Dettenheim“ im Rahmen des Bundesprogramms Blaues Band Deutschland bestehend aus den drei Maßnahmenräumen Plittersdorfer Altrhein, Bremengrund und Dettenheimer Rheinaue	
Die Honorierung erfolgt auf der Grundlage der HOAI 2021; Sofern nicht gesondert angegeben, sind die Leistungen für die Maßnahmenräume Plittersdorfer Altrhein, Bremengrund und Dettenheimer Rheinaue zu erbringen, s. Leistungsbeschreibung. Die Leistungserbringung erfolgt jeweils gemäß Zeitplan. Flächenbezug Projektgebiet: insgesamt 812 ha, davon Maßnahmenräume: Plittersdorfer Altrhein 550,3 ha, Bremengrund 172,6 ha, Dettenheimer Rheinaue 88,8 ha *optional siehe Leistungsbeschreibung	
nach § 43 HOAI Ingenieurbauwerke (Anwendungsbereich § 43 HOAI)	
II	
Netto-Baukosten gesamt 3.037.081,25 €	
Überfahrten	

Pos.	Leistung			Honorar (EUR)
1.1	Grundleistungen § 43 HOAI für den Maßnahmenraum Plittersdorfer Altrhein (PA), siehe Maßnahmenübersicht)		% Anteil	1.594.100€ netto- Baukosten
1.1.1	Grundlagenermittlung (LP 1)		2%	
1.1.2	Vorplanung (LP 2)		20%	
1.1.3	Entwurfsplanung (LP 3)		25%	
1.1.4	Genehmigungsplanung (LP 4)		5%	
1.1.5	Ausführungsplanung (LP 5)		15%	
1.1.6	Vorbereitung der Vergabe (LP 6)		13%	
1.1.7	Mitwirkung bei der Vergabe (LP 7)		4%	
1.1.8	Bauoberleitung (LP 8)		15%	
1.1.9	Objektbetreuung (LP9)		1%	
Summe Positionen 1.1	Honorar Grundleistungen § 43 HOAI		100%	
1.2	Grundleistungen § 43 HOAI für den Maßnahmenraum Bremengrund (BG), siehe Maßnahmenübersicht)		% Anteil	503.956 € netto- Baukosten
1.2.1	Grundlagenermittlung (LP 1)		2%	
1.2.2	Vorplanung (LP 2)		20%	
1.2.3	Entwurfsplanung (LP 3)		25%	
1.2.4	Genehmigungsplanung (LP 4)		5%	
1.2.5	Ausführungsplanung (LP 5)		15%	
1.2.6	Vorbereitung der Vergabe (LP 6)		13%	
1.2.7	Mitwirkung bei der Vergabe (LP 7)		4%	
1.2.8	Bauoberleitung (LP 8)		15%	
1.2.9	Objektbetreuung (LP9)		1%	
Summe Positionen 1.2	Honorar Grundleistungen § 43 HOAI		100%	
1.3	Grundleistungen § 43 HOAI für den Maßnahmenraum Dettenheimer Rheinaue (DR), siehe Maßnahmenübersicht)		% Anteil	939.025 € netto- Baukosten
1.3.1	Grundlagenermittlung (LP 1)		2%	
1.3.2	Vorplanung (LP 2)		20%	
1.3.3	Entwurfsplanung (LP 3)		25%	
1.3.4	Genehmigungsplanung (LP 4)		5%	
1.3.5	Ausführungsplanung (LP 5)		15%	
1.3.6	Vorbereitung der Vergabe (LP 6)		13%	
1.3.7	Mitwirkung bei der Vergabe (LP 7)		4%	

1.3.8	Bauoberleitung (LP 8)		15%	
1.3.9	Objektbetreuung (LP9)		1%	
Summe Positionen 1.3	Honorar Grundleistungen § 43 HOAI		100%	
Summe Positionen 1.1, 1.2, 1.3	Honorar Grundleistungen § 43 HOAI gesamt		100%	

2	Weitere besondere Leistungen LP 1-4 / Integrierte Vorarbeiten für Projektgebiet = 3 Maßnahmenräume (PA 550,3 ha, BR 172,6 ha, DR 88,8 ha), siehe Maßnahmenübersicht. Für Pos. 2.1, 2.2, 2.3 ist jeweils die %-tuelle Verteilung der berechneten Kosten in Bezug auf die Maßnahmenräume anzugeben.	Menge	Einheit	EUR/ Einheit	
	Die zu erbringenden Leistungen sind in der Leistungsbeschreibung aufgeführt.				
2.1	Kampfmittelvorerkundung *	1,00	psch		
2.2	Vermessungen/Messungen (Fächerlotpeilung, laserbathymetrische Befliegung Dettenheimer Rheinaue)	1,00	psch		
2.3	Bodenuntersuchung inkl. Bodenanalytik (Erkundungsuntersuchung, Plittersdorfer Altrhein 18 Stck, Bremengrund 10 Stck, Dettenheimer Altrhein 10 Stck), inkl. Leitungsabfrage	38,00	Stck		
2.4	zusätzl. Bodenuntersuchung inkl. Analytik (z.B. auf spezielle chlorierte Kohlenwasserstoff-Verbindungen sowie gfls. weitere)*	1,00	Stck (EP)		
2.5	Konzept zum Boden- und Entsorgungsmanagement				
2.5.1	Konzept zum Boden- und Entsorgungsmanagement Plittersdorfer Altrhein	1,00	psch		
2.5.2	Konzept zum Boden- und Entsorgungsmanagement Bremengrund	1,00	psch		
2.5.3	Konzept zum Boden- und Entsorgungsmanagement Dettenheimer Rheinaue	1,00	psch		
Summe Positionen 2.1 - 2.5	Weitere besondere Leistungen (LP1-4)				

3	Naturschutzfachliche Nachweise/Kartierungen (für Projektgebiet = 3 Maßnahmenräume, siehe Maßnahmenübersicht). Die zu erbringenden Leistungen sind in der Leistungsbeschreibung aufgeführt.	Menge	Einheit	EUR/ Einheit	
	Es sind Untersuchungen mit Bericht gemäis Text anzubieten. Die Untersuchungsgebiete (PA 64,4 ha, GR 31,1 ha, DR 17,9 ha) , sowie die Probenahmeflächen innerhalb der Maßnahmenräume sind in der Leistungsbeschreibung, sowie in den Plänen "Untersuchungsgebiet" (siehe Anlage 6-9) dargestellt. Nur die vom AG abgerufenen Artengruppen werden honorarwirksam				
3.1	Kartierungen (u.a. für Artenschutz) Plittersdorfer Altrhein				
3.1.1	Wasserpflanzen	1,00	psch		
3.1.2	Vegetation der Uferzone, Röhrichte und Großseggenriede	1,00	psch		
3.1.3	Fische/Rundmäuler	1,00	psch		
3.1.4	Großmuscheln	1,00	psch		
3.1.5	Brut- und Rastvögel	1,00	psch		
3.1.6	Libellen	1,00	psch		
3.1.7	Laufkäfer	1,00	psch		
3.1.8	Amphibien inkl. Reptilien	1,00	psch		
3.1.9	Neophythen	1,00	psch		

Summe Positionen 3.1.1 - 3.1.9	Naturschutzfachliche Nachweise/Kartierungen Plittersdorfer Altrhein				
3.2	Kartierungen (u.a. für Artenschutz) Bremengrund				
3.2.1	Wasserpflanzen	1,00	psch		
3.2.2	Vegetation der Uferzone, Röhrichte und Großseggenriede	1,00	psch		
3.2.3	Fische/Rundmäuler	1,00	psch		
3.2.4	Großmuscheln	1,00	psch		
3.2.5	Brut- und Rastvögel	1,00	psch		
3.2.6	Libellen	1,00	psch		
3.2.7	Laufkäfer	1,00	psch		
3.2.8	Amphibien inkl. Reptilien	1,00	psch		
3.2.9	Neophythen	1,00	psch		
Summe Positionen 3.2.1 - 3.2.9	Naturschutzfachliche Nachweise/Kartierungen Bremengrund				
3.3	Kartierungen (u.a. für Artenschutz) Dettenheimer Rheinaue				
3.3.1	Wasserpflanzen	1,00	psch		
3.3.2	Vegetation der Uferzone, Röhrichte und Großseggenriede	1,00	psch		
3.3.3	Fische/Rundmäuler	1,00	psch		
3.3.4	Großmuscheln	1,00	psch		
3.3.5	Brut- und Rastvögel	1,00	psch		
3.3.6	Libellen	1,00	psch		
3.3.7	Laufkäfer	1,00	psch		
3.3.8	Amphibien inkl. Reptilien	1,00	psch		
3.3.9	Neophythen	1,00	psch		
Summe Positionen 3.3.1 - 3.3.9	Naturschutzfachliche Nachweise/Kartierungen Dettenheimer Rheinaue				
Summe Positionen 3.1, 3.2, 3.3	Summe Naturschutzfachliche Nachweise/Kartierungen gesamt			100%	

4	Naturschutzfachliche Fachbeiträge für Projektgebiet = 3 Maßnahmenräume (PA 550,3 ha, BR 172,6 ha, DR 88,8 ha), siehe Maßnahmenübersicht. Für Pos. 4.1, 4.2, 4.3, 4.4 ist jeweils die %-tuale Verteilung der berechneten Kosten in Bezug auf die Maßnahmeräume anzugeben.	Menge	Einheit	EUR/ Einheit	
	Die zu erbringenden Leistungen sind in der Leistungsbeschreibung aufgeführt.				
4.1	Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag	1,00	psch		
4.2	UVP-Vorprüfung	1,00	psch		
4.3	FFH-/SPA-Vorprüfung mit WRRL-Bewertung	1,00	psch		
4.4	Landschaftspflegerischer Begleitplan einschließlich Verfahrensbegleitung (nach HOAI §26, Flächenbezug PA 64,4 ha, GR 31,1 ha, DR 17,9 ha!) *	1,00	psch		

Summe Positionen Naturschutzfachliche Fachbeiträge 4.1 - 4.4

5	Weitere besondere Leistungen LP 5-9 für Projektgebiet = 3 Maßnahmenräume (PA 550,3 ha, BR 172,6 ha, DR 88,8 ha), siehe Maßnahmenübersicht. Für Pos. 5.1, 5.9 ist jeweils die %-tuelle Verteilung der berechneten Kosten in Bezug auf die Maßnahmenräume anzugeben. Die zu erbringenden Leistungen sind in der Leistungsbeschreibung aufgeführt.	Menge	Einheit	EUR/ Einheit	
	Annahme: 12-monatige Baustellendauer und 6 Monate Nachlauf pro Maßnahmenraum inkl. Stillstandzeiten durch Hochwasser, Vegetationsperiode o. ä. ; reine Bauzeit 36 Wochen				
5.1	Baugrunduntersuchung (chemisch, physikalische Parameter)	1,00	psch		
5.2	Örtliche Bauüberwachung		h		
5.3	Besondere Leistungen für Tragwerksplanungen*				
5.3.1	Besondere Leistungen für Tragwerksplanungen (nach §52 HOAI) bezogen auf die Maßnahme 1.2*	1,00	psch		
5.3.2	Besondere Leistungen für Tragwerksplanungen (nach §52 HOAI) bezogen auf die Maßnahme 1.4e*	1,00	psch		
5.3.3	Besondere Leistungen für Tragwerksplanungen (nach §52 HOAI) bezogen auf die Maßnahme 3.2b*	1,00	psch		
5.4	Einmessungen der Bauwerke im Gelände *				
5.4.1	Einmessungen der Bauwerke im Gelände bezogen auf die Maßnahme 1.2	1,00	psch		
5.4.2	Einmessungen der Bauwerke im Gelände bezogen auf die Maßnahme 1.4e	1,00	psch		
5.4.3	Einmessungen der Bauwerke im Gelände (bezogen auf die Maßnahme 3.2b)	1,00	psch		
5.5	Kampfmittelsondierung				
5.5.1	Kampfmittelsondierungen bezogen auf alle im Maßnahmenraum Plittersdorfer Altrhein aufgrund der Vorsondierung erforderlichen Maßnahmen*	1,00	psch		
5.5.2	Kampfmittelsondierungen bezogen auf alle im Maßnahmenraum Bremengrund aufgrund der Vorsondierung erforderlichen Maßnahmen*	1,00	psch		
5.5.3	Kampfmittelsondierungen bezogen auf alle im Maßnahmenraum Dettenheimer Altrhein aufgrund der Vorsondierung erforderlichen Maßnahmen*	1,00	psch		
5.6	Vermeidungs- und Minderungsmaßnahmen*		h		
5.7	Ökologische Baubegleitung		h		
5.8	Bodenkundliche Baubegleitung		h		
5.9	Zustandserfassung im Maßnahmenraum Plittersdorfer Altrhein im Rahmen der Evaluierung (nach Durchlauf mind. eines Hochwasserereignisses inkl. Anpassung DGM (Vermessung mit grünem Laser, sowie Echolot) (Kein Nachweis der Bauleistungen!)	1,00	psch		
Summe Positionen 5.1 - 5.9	Weitere besondere Leistungen				

6	Ortstermine (für alle 3 Maßnahmenräume, siehe Maßnahmenübersicht)	Menge	Einheit	EUR/ Einheit	
6.1	Teilnahme an Orts- und Behördenterminen (bis 8 h), inkl. An- und Abfahrt sowie Vor- und Nachbereitung	12,00	Stck		
6.2	Abstimmungsgespräche vor Ort (bis 4 h), inkl. An- und Abfahrt sowie Vor- und Nachbereitung	6,00	Stck		
6.3	Arbeitsbesprechungen beim AG (bis 4 h), inkl. An- und Abfahrt sowie Vor- und Nachbereitung	18,00	Stck		
6.4	Teilnahme an Arbeitsgruppen (bis 4 h), inkl. An- und Abfahrt sowie Vor- und Nachbereitung	6,00	Stck		

Summe Positionen Ortstermine LP 1-4 6.1 - 6.4

7	Ortstermine (für alle 3 Maßnahmenräume, siehe Maßnahmenübersicht) in der LP 5-9	Menge	Einheit	EUR/ Einheit	
7.1	Arbeitsbesprechungen beim AG (bis 4 h), inkl. An- und Abfahrt sowie Vor- und Nachbereitung	20,00	Stck		
7.2	Teilnahme an Orts- und Behördenterminen (bis 8 h), inkl. An- und Abfahrt sowie Vor- und Nachbereitung	8,00	Stck		
7.3	Teilnahme an Arbeitsgruppen (bis 4 h), inkl. An- und Abfahrt sowie Vor- und Nachbereitung	12,00	Stck		
Summe Positionen 7.1 - 7.3	Ortstermine LP 5-9				

8	Stundensätze			EUR/h	
8.1	Projektleiter (PL)	1,00	h (EP)		
8.2	Projektingenieur (PI)	1,00	h (EP)		
8.3	techn. MA	1,00	h (EP)		
Summe Positionen 8.1 - 8.3	Stundensätze				

9	Mehrausfertigung Berichte				
9.1	Mehrausfertigung Planungsunterlage	1,00	Stck (EP)		
Summe 9.1	Mehrausfertigung Berichte				

	Zusammenstellung				
1	Grundleistungen (LP 1-8) § 43 HOAI				
2	Weitere besondere Leistungen (LP1-4)				
3	Naturschutzfachliche Nachweise/Kartierungen				
4	Naturschutzfachliche Fachbeiträge				
5	weitere Besondere Leistungen (LP 5-9)				
6	Ortstermine LP 1-4				
7	Ortstermine LP 5-9				
8	Stundensätze	1,00	h (EP)		
9	Mehrausfertigung Berichte	1,00	Stck (EP)		

	Gesamtsumme 1-9				
	Nebenkosten (%)				
	Honorar gesamt (netto)				
	19 % MwSt.				

	Honorar gesamt (brutto)				
--	--------------------------------	--	--	--	--