

# Kostenermittlung nach DIN 276:2018-12

Gliederung nach Kostengruppen / Gewerken gemäß Punkt 5.1 / 5.2 / 5.3

Auftraggeber:

Auftragnehmer:

Baumaßnahme: *Hochwasserschutz Erlangen, Bau*

Abschnitt:

	<b>Kostenrahmen</b>
	<b>Kostenschätzung</b>
<b>x</b>	<b>Kostenberechnung</b>

KG/LB	Bezeichnung der Kostengruppe / Gewerke	Menge	Einheit	Einheitspreis in € (netto)	Gesamtpreis in € (netto)
<b>100</b>	<b>Grundstück</b>				<b>1.614.534,00</b>
<b>110</b>	<b>Grundstückswert</b>				<b>1.345.445,00</b>
	Ufergrundstücke	2.576,0	m2	500,00	1.288.000,00
	Gewässerfläche	2.489,0	m2	5,00	12.445,00
	Grunddienstbarkeiten	300,0	m2	150,00	45.000,00
<b>120</b>	<b>Grundstücksnebenkosten psch 20% von KG 110</b>		psch		<b>269.089,00</b>
<b>130</b>	<b>Rechte Dritter (in KG 110 enthalten)</b>				<b>0,00</b>
<b>200</b>	<b>Vorbereitende Maßnahmen</b>				<b>301.340,00</b>
<b>210</b>	<b>Herrichten</b>				<b>101.340,00</b>
211	Sicherungsmaßnahmen				10.000,00
	Sicherungsmaßnahmen	1,0	psch	10.000,00	10.000,00
212	Abbruchmaßnahmen				7.340,00
	Abbruch Bestandsmauer im Bereich Baustraße Nord und M03	36,0	m3	190,00	6.840,00
	Abbruch Bestandsmauer im Bereich M09 (Vestner-Lieb)	5,0	m3	100,00	500,00
213	Altlastenbeseitigung				
214	Herrichten der Geländeoberfläche				59.000,00
	Flächen freimachen, Hecken und Buschwerk roden	14.000,0	m2	4,00	56.000,00
	Bäume fällen, Wurzelstöcke roden	20,0	St	150,00	3.000,00
215	Kampfmittelräumung		psch	10.000,00	10.000,00
	Kampfmittelräumung	1,0	psch	10.000,00	10.000,00
216	Kulturhistorische Funde		psch	15.000,00	15.000,00
219	Sonstiges zur KG 210				
<b>220</b>	<b>Öffentliche Erschließung</b>				<b>0,00</b>
<b>230</b>	<b>Nichtöffentliche Erschließung (Grundstück Paulus)</b>				<b>15.000,00</b>
231	Abwasserentsorgung				
232	Wasserversorgung				
233	Gasversorgung				
234	Fernwärmeversorgung				
235	Stromversorgung				
236	Telekommunikation				
237	Verkehrerschließung				
238	Abfallentsorgung				
239	Sonstiges zur KG 220				15.000,00
	Erschließungskosten pauschal	1,0	psch	15.000,00	15.000,00
<b>240</b>	<b>Ausgleichsabgaben</b>				<b>165.000,00</b>
241	Ausgleichsmaßnahmen				25.000,00
	Auwaldentwicklung auf Ausgleichsfläche Eltersdorf	1,0	psch		25.000,00
242	Ausgleichsabgaben				
249	Sonstiges zur KG 240				140.000,00
<b>250</b>	<b>Übergangsmaßnahmen</b>				<b>20.000,00</b>
251	Bauliche Maßnahmen				
252	Organisatorische Maßnahmen		psch		20.000,00
	Parkplätze für Anlieger usw.				
259	Sonstiges zur KG 250				
<b>300</b>	<b>Bauwerk - Baukonstruktionen</b>				<b>3.937.015,00</b>
	<b>Hochwasserschutzwände und Binnenentwässerung / Schöpfwerke</b>				

Baumaßnahme: Hochwasserschutz Erlangen, Bau

Abschnitt:

	Kostenschätzung
x	Kostenberechnung

KG/LB	Bezeichnung der Kostengruppe / Gewerke	Menge	Einheit	Einheitspreis in € (netto)	Gesamtpreis in € (netto)
	<b>Standardleistungsbuch Bau – Dynamische BauDaten</b>				<b>0,00</b>
	<b>Standardleistungskatalog für den Straßen- und Brückenbau</b>				<b>0,00</b>
	<b>Standardleistungskatalog für den Wasserbau</b>				<b>3.937.015,00</b>
300.202	Technische Bearbeitung				5.000,00
	psch	1,0	psch	5.000,00	5.000,00
300.203	Baugrunderschließung und Bohrarbeiten				2.000,00
	Bohrungen und Aufschlüsse zur Verifizierung der Baugrunduntersuchungen	10,0	St	200,00	2.000,00
300.204	Baustelleneinrichtung und -räumung (zunächst pauschal)				142.500,00
	Baustraße Nord				0,00
	Baustraße Süd				0,00
	95 % der Gesamtkosten	1,0	St	142.500,00	142.500,00
					0,00
300.205	Erdarbeiten				253.000,00
	Baugrube für M02, M07 und M09	1.400,0	m3	80,00	112.000,00
	Anrampung Zufahrt zur Schwabach (Baustraße Nord)	3.000,0	m3	30,00	90.000,00
	Erdarbeiten Baustraße Süd	1.700,0	m3	30,00	51.000,00
300.206	Nassbaggerarbeiten				0,00
300.207	Landschaftsbau				496.223,00
	Gewässerverlegung (M03)				
	Abtrag	2.607,2	m3	15,00	39.108,00
	Auftrag	1.945,9	m3	25,00	48.647,50
	Modellierung	4.286,7	m2	20,00	85.734,00
	Ansaat Ufer / Böschung	4.286,7	m2	5,00	21.433,50
	Neupflanzung von Bäumen	20,0	St	200,00	4.000,00
	Neupflanzung von Sträuchern	30,0	St	50,00	1.500,00
	Herstellung Mittelwassergerinne				
	Wasserbausteine (Uferbefestigung und Leitinseln)	20,0	t	40,00	800,00
	Naturnahe Gestaltung des Gewässerlaufes	1,0	psch	155.000,00	155.000,00
	Wiederherstellung von Anliegergärten	8,0	St	10.000,00	80.000,00
	Wiederherstellung von Anliegergärten mit Parkflächen o.ä.	3,0	St	20.000,00	60.000,00
300.208	Wasserhaltung			100.000,00	302.000,00
	Verrohrung Schwabach (3 Stahlrohre überschüttet und mit Lastplatten belegt)	160,0	m	1.200,00	192.000,00
	sonstige Wasserhaltung	1,0	psch	110.000,00	110.000,00
300.209	Baugrubenverbau, Baugrundverbesserungen				32.900,00
	Baugrubenverbau für M02, M07, M09	822,5	m2	40,00	32.900,00
	Herstellung Planum für Baustraße im Gewässer in Baustraße enthalten (in 300.204)				
300.210	Böschungs- und Sohlensicherung				
300.212	Drainarbeiten in der Landwirtschaft				
300.213	Wasserbereitstellung für Feldberegnung				
300.214	Spundwände, Pfähle, Verankerungen				192.630,00
	M04: Spundwand Südufer Schwabach				
	Spundwand	125,1	t	1.500,00	187.650,00
	Kopfbalken M04	8,3	m3	600,00	4.980,00
300.215	Wasserbauwerke aus Beton und Stahlbeton				2.265.762,00
	M01: Stützmauer entlang Bahngelände				
	Winkelstützmauer	200,0	m	500,00	100.000,00
	Fundament	100,0	m3	300,00	30.000,00
	M02: HWS-Wand Neubau Südufer Schwabach				
	HWS-Wand Stahlbeton	72,5	m3	600,00	43.500,00
	Fundament	72,5	m3	300,00	21.750,00
	Treppen / Gewässerzugänge	2,0	psch	5.000,00	10.000,00
	M05a: Bohrpfahlwand Südufer Schwabach				
	Bohrpfahlwand tangierend DN 60, Tiefe 12m, Länge 96m	691,0	m3	440,00	304.040,00
	Kopfbalken mit Auskragung (bis 1m x 0,5m)	48,0	m3	200,00	9.600,00
	aufsteigende HWS-Wand, Stahlbeton (0,25m * 2m)	48,0	m3	600,00	28.800,00
	Verkleidung der BPW in Natursteinoptik (Höhe ca. 3m)	288,0	m2	300,00	86.400,00
	M05b: Bohrpfahlwand Nordufer Schwabach				0,00

Baumaßnahme: Hochwasserschutz Erlangen, Bau

Abschnitt:

	<b>Kostenschätzung</b>
<b>x</b>	<b>Kostenberechnung</b>

KG/LB	Bezeichnung der Kostengruppe / Gewerke	Menge	Einheit	Einheitspreis in € (netto)	Gesamtpreis in € (netto)
	Bohrpfahlwand tangierend DN 60, Tiefe 12m, Länge 91m	655,0	m3	440,00	288.200,00
	Kopfbalken mit Auskrugung (bis 1m x 0,5m)	45,5	m3	200,00	9.100,00
	aufsteigende HWS-Wand, Stahlbeton (0,25m * 2m)	45,5	m3	600,00	27.300,00
	Verkleidung der BPW in Natursteinoptik (Höhe ca. 3m)	273,0	m2	300,00	81.900,00
	<b>M05c: Bohrpfahlwand Südufer Schwabach mit FFP</b>				
	Stahlbetonwand Breite 0,4m, Höhe im Mittel 3 m, Länge 77m	95,0	m3	600,00	57.000,00
	Fundament Höhe 0,5 m * Breite 1,0 m + Länge 77 m	38,5	m3	130,00	5.005,00
	Treppen, Gewässerzugänge	1,0	psch	15.000,00	15.000,00
	<b>M05d: Bohrpfahlwand Nordufer Schwabach mit FFP</b>				
	Bohrpfahlwand tangierend DN 60, Tiefe bis 12m, Länge 24m	172,8	m3	440,00	76.032,00
	Kopfbalken, keine Auskrugung (0,5m*0,3m)	3,6	m3	100,00	360,00
	aufsteigende HWS-Wand, Stahlbeton (0,25m * 2m)	12,0	m3	600,00	7.200,00
	Verkleidung der BPW in Natursteinoptik (Höhe ca. 3m)	72,0	m2	300,00	21.600,00
	Treppen, Gewässerzugänge	1,0	psch	15.000,00	15.000,00
	<b>M06: HWS-Wand Neubau auf Pfahlgründung Südufer Schwabach</b>				
	Pfahlgründung DN 60 bis 8m Tiefe, 28 Stück	224,0	m2	250,00	56.000,00
	Kopfbalken (Breite 0,3m*0,3m, Länge 115m)	10,4	m3	100,00	1.040,00
	HWS-Wand Stahlbeton (Breite 0,25m, Höhe bis 1,70m, Länge 115m)	48,9	m3	600,00	29.340,00
	<b>M07: HWS-Wand Neubau Nordufer Mühlbach</b>				
	Fundament (Breite 1m, Höhe 0,5m, Länge 85m)	42,5	m3	130,00	5.525,00
	HWS-Wand Stahlbeton (Breite 0,25m, Höhe bis 1,50m, Länge 85m)	32,0	m3	600,00	19.200,00
	<b>M08: Mauererhöhung KUM Nordufer Schwabach</b>				
	Stahlelemente (Höhe ca. 0,25 m, Länge 143 m)	22,9	t	2.000,00	45.800,00
	<b>M09: HWS-Wand Neubau Nordufer Mühlbach (Vestner-Lieb)</b>				
	HWS-Wand Stahlbeton (Länge 97m, Breite 0,25m, Höhe über Fundament bis 1,80m)	43,7	m3	600,00	26.220,00
	Fundament (Breite 1m, Höhe 0,5m, Länge 97m)	48,5	m3	100,00	4.850,00
	<b>M11: Querung Mühlbach, Zufahrt zu Mühlwiesen</b>				
	Querung sichern/wiederherstellen	1,0	psch	35.000,00	35.000,00
	<b>Binnenentwässerung / Pumpwerke</b>				
	Binnenentwässerung: Leitungen und Schächte	700,0	m	150,00	105.000,00
	Pumpwerke: Bauwerke	2,0	St	350.000,00	700.000,00
300.216	Stahlwasserbau				245.000,00
	<b>M10: Mobile Elemente und HWS-Tore</b>				
	HWS-Tor in M11 - Überfahrt	1,0	psch	155.000,00	155.000,00
	Mobiles System in M05d	1,0	psch	30.000,00	30.000,00
	Mobiles System in M06	1,0	psch	30.000,00	30.000,00
	Mobiles System in M07	1,0	psch	30.000,00	30.000,00
300.217	Ausrüstung von Wasserbauwerken				
300.218	Korrosionsschutz im Stahlwasserbau				
300.219	Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen				
300.220	Kathodischer Korrosionsschutz				
300.230	Stundenlohnarbeiten				
<b>400</b>	<b>Bauwerk - Technische Anlagen</b>				<b>427.500,00</b>
	<b>BW 01: ... (ggf. Gliederung nach Bauwerken)</b>				
	<b>Standardleistungsbuch Bau – Dynamische BauDaten</b>				<b>0,00</b>
400.000	Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtungen				
400.011	Abscheider- und Kleinkläranlagen				
400.033	Baureinigungsarbeiten				
400.040	Wärmeversorgungsanlagen - Betriebseinrichtungen				
400.041	Wärmeversorgungsanlagen - Leitungen, Armaturen, Heizflächen				
400.042	Gas- und Wasseranlagen - Leitungen, Armaturen				
400.043	Druckrohrleitungen für Gas, Wasser und Abwasser				
400.044	Abwasseranlagen - Leitungen, Abläufe, Armaturen				
400.045	Gas-, Wasser- u. Entwässerungsanlagen - Ausstattung, Elemente, Fortübäder				
400.046	Gas-, Wasser- u. Entwässerungsanlagen - Betriebseinrichtungen				
400.047	Dämm- und Brandschutzarbeiten an technischen Anlagen				
400.049	Feuerlöschanlagen, Feuerlöschgeräte				
400.050	Blitzschutz-/Erdungsanlagen, Überspannungsschutz				
400.051	Kabelleitungstiefbauarbeiten				
400.052	Mittelspannungsanlagen				

Baumaßnahme: Hochwasserschutz Erlangen, Bau

Abschnitt:

	<b>Kostenschätzung</b>
<b>x</b>	<b>Kostenberechnung</b>

KG/LB	Bezeichnung der Kostengruppe / Gewerke	Menge	Einheit	Einheitspreis in € (netto)	Gesamtpreis in € (netto)
400.053	Niederspannungsanlagen; Kabel/Leitungen; Verteilersysteme und Installationsgeräte				
400.054	Niederspannungsanlagen; Verteilersysteme und Einbaugeräte				
400.055	Ersatzstromversorgungsanlagen				
400.057	Gebäudesystemtechnik				
400.058	Leuchten und Lampen				
400.059	Sicherheitsbeleuchtungsanlagen				
400.060	Elektroakustische Anlagen; Sprechanlagen, Personenrufanlagen				
400.061	Kommunikationsnetze				
400.062	Kommunikationsanlagen				
400.063	Gefahrenmeldeanlagen				
400.064	Zutrittskontroll-, Zeiterfassungssysteme				
400.069	Aufzüge				
400.070	Gebäudeautomation				
400.075	Raumlufttechnische Anlagen				
400.078	Kälteanlagen für raumlufttechnische Anlagen				
300.084	Abbruch- und Rückbauarbeiten				
400.087	Abfallentsorgung; Verwertung und Beseitigung				
400.090	Baulogistik				
400.091	Stundenlohnarbeiten				
	<b>Standardleistungskatalog für den Straßen- und Brückenbau</b>				0,00
	<b>Standardleistungskatalog für den Wasserbau</b>				427.500,00
400.204	Baustelleneinrichtung und -räumung				7.500,00
	5 % der Gesamtkosten Baustelleneinrichtung (150.000 €)	1,0	psch	7.500,00	7.500,00
400.217	Ausrüstung von Wasserbauwerken				420.000,00
	<u>Pumpwerke: Technische Ausrüstung</u>				
	Pumpen	4,0	St	15.000,00	60.000,00
	sonstige Technische Ausrüstung	3,0	St	15.000,00	45.000,00
	Notstromaggregate (falls keine Vernetzung der Pumpwerke möglich ist)	3,0	St	80.000,00	240.000,00
	Stromversorgung Pumpwerke	3,0	St	25.000,00	75.000,00
400.230	Stundenlohnarbeiten				
<b>500</b>	<b>Außenanlagen</b>				<b>720.000,00</b>
	<b>Freiflächengestaltung Stadt Erlangen in M05c, M05d, M06, M07</b>				
<b>510</b>	<b>Erdbau</b>				<b>720.000,00</b>
511	Freiflächengestaltung Stadt Erlangen in M05c, M05d, M06, M07				
	Freiflächengestaltung Stadt Erlangen in M05c, M05d, M06, M07	1,0	psch	700.000,00	700.000,00
	Einmalige Unterhaltungsleistung Z01 (Räumung unter Bahn-Brücke)	1,0	psch	20.000,00	20.000,00
					0,00
512	Umschließung				
513	Wasserhaltung				
514	Vertrieb				
519	Sonstiges zur KG 510				
<b>520</b>	<b>Gründung, Unterbau</b>				<b>0,00</b>
<b>530</b>	<b>Oberbau, Deckschichten</b>				<b>0,00</b>
<b>540</b>	<b>Baukonstruktionen</b>				<b>0,00</b>
<b>560</b>	<b>Einbauten in Außenanlagen und Freiflächen</b>				<b>0,00</b>
<b>570</b>	<b>Vegetationsflächen</b>				<b>0,00</b>
<b>580</b>	<b>Wasserflächen</b>				<b>0,00</b>
<b>590</b>	<b>Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen und Freiflächen</b>				<b>0,00</b>
<b>600</b>	<b>Ausstattung und Kunstwerke</b>				<b>150.000,00</b>
	<b>BW 01: ... (ggf. Gliederung nach Bauwerken)</b>				
<b>610</b>	<b>Allgemeine Ausstattung</b>				<b>0,00</b>
<b>620</b>	<b>Besondere Ausstattung</b>				<b>0,00</b>
<b>630</b>	<b>Informationstechnische Ausstattung</b>				<b>50.000,00</b>
	Informationstechnische Ausstattung	1,0	psch	50.000,00	50.000,00

Baumaßnahme: **Hochwasserschutz Erlangen, Bau**  
 Abschnitt:

	<b>Kostenschätzung</b>
<b>x</b>	<b>Kostenberechnung</b>

KG/LB	Bezeichnung der Kostengruppe / Gewerke	Menge	Einheit	Einheitspreis in € (netto)	Gesamtpreis in € (netto)
<b>640</b>	<b>Künstlerische Ausstattung</b>				<b>100.000,00</b>
641	Kunstobjekte				
642	Künstlerische Gestaltung des Bauwerks				100.000,00
	Künstlerische Gestaltung des Bauwerks	1,0	psch	100.000,00	100.000,00
643	Künstlerische Gestaltung der Außenanlagen und Freiflächen				
649	Sonstiges zur KG 640				
<b>690</b>	<b>Sonstige Ausstattung</b>				<b>0,00</b>
<b>700</b>	<b>Baunebenkosten</b>				<b>1.157.755,26</b>
<b>710</b>	<b>Bauherrenaufgaben</b>				<b>35.000,00</b>
711	Projektleitung				
712	Bedarfsplanung				
713	Projektsteuerung				
714	Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordination				20.000,00
	Ansatz mit 0,4% der KG 200 bis KG 500	1,0	psch	20.000,00	20.000,00
715	Vergabeverfahren				
719	Sonstiges zur KG 710				15.000,00
	Öffentlichkeitsarbeit	1,0	psch	15.000,00	15.000,00
<b>720</b>	<b>Vorbereitung der Objektplanung</b>				<b>36.000,00</b>
<b>730</b>	<b>Objektplanung</b>				<b>359.864,46</b>
731	Gebäude und Innenräume				
732	Freianlagen				140.726,40
	Planung Freiflächen in M05c, M05d, M06 und M07	1,0	psch	115.140,33	140.726,40
733	Ingenieurbauwerke				219.138,06
	<u>Objektplanung Ingenieurbauwerke Fachlos 1: HWS-Wand</u>				
	Leistungsstufe 1	1,0	psch	0,00	0,00
	Leistungsstufe 2	1,0	psch	50.151,98	50.151,98
	Leistungsstufe 3	1,0	psch	25.940,68	25.940,68
	Leistungsstufe 4	1,0	psch	29.399,44	29.399,44
	Leistungsstufe 5	1,0	psch	25.940,68	25.940,68
	Leistungsstufe 6	1,0	psch	1.729,38	1.729,38
	<u>Objektplanung Ingenieurbauwerke Fachlos 2: Binnenentwässerung / Schöpfwerke</u>				
	Leistungsstufe 1	1,0	psch	18.250,64	18.250,64
	Leistungsstufe 2	1,0	psch	25.506,92	25.506,92
	Leistungsstufe 3	1,0	psch	13.193,23	13.193,23
	Leistungsstufe 4	1,0	psch	14.952,33	14.952,33
	Leistungsstufe 5	1,0	psch	13.193,23	13.193,23
	Leistungsstufe 6	1,0	psch	879,55	879,55
734	Verkehrsanlagen				
739	Sonstiges zur KG 730				
<b>740</b>	<b>Fachplanung</b>				<b>721.890,80</b>
741	Tragwerksplanung				207.925,95
	<u>Fachlos 3: HWS-Wand/Bohrpfahlwand</u>				
	Leistungsstufe 1	1,0	psch	19.748,33	19.748,33
	Leistungsstufe 2	1,0	psch	68.359,61	68.359,61
	Leistungsstufe 3	1,0	psch	60.764,10	60.764,10
	Leistungsstufe 4	1,0	psch	3.038,20	3.038,20
	Leistungsstufe 5	1,0	psch	0,00	0,00
	<u>Fachlos 4: Binnenentwässerung / Schöpfwerke</u>				0,00
	Leistungsstufe 1	1,0	psch	7.282,04	7.282,04
	Leistungsstufe 2	1,0	psch	25.207,07	25.207,07
	Leistungsstufe 3	1,0	psch	22.406,29	22.406,29
	Leistungsstufe 4	1,0	psch	1.120,31	1.120,31
	Leistungsstufe 5	1,0	psch	0,00	0,00

Baumaßnahme: **Hochwasserschutz Erlangen, Bau**  
Abschnitt:

	<b>Kostenschätzung</b>
<b>x</b>	<b>Kostenberechnung</b>

KG/LB	Bezeichnung der Kostengruppe / Gewerke	Menge	Einheit	Einheitspreis in € (netto)	Gesamtpreis in € (netto)
742	Technische Ausrüstung				200.474,41
	Fachlos 5: Fachplanung Technische Ausrüstung				
	Leistungsstufe 1	1,0	psch	21.479,40	21.479,40
	Leistungsstufe 2	1,0	psch	37.844,66	37.844,66
	Leistungsstufe 3	1,0	psch	45.004,46	45.004,46
	Leistungsstufe 4	1,0	psch	22.502,23	22.502,23
	Leistungsstufe 5	1,0	psch	71.598,00	71.598,00
	Leistungsstufe 6	1,0	psch	2.045,66	2.045,66
743	Bauphysik				
744	Geotechnik				75.600,00
	Baugrunduntersuchungen (bereits abgerechnet)	1,0	psch	35.600,00	35.600,00
	zusätzliche Geotechnische Leistungen inklusive Besonderer Leistungen wie hydrogeologischer / geohydraulischer Betrachtungen und Berechnungen sowie Beratung zu Binnenentwässerung	1,0	psch	40.000,00	40.000,00
745	Ingenieurvermessung				73.920,44
	Planungsbegleitende Vermessung (ca. 20.000€ bereits abgerechnet)	1,0	psch	25.000,00	25.000,00
	Bauvermessung	1,0	psch	48.920,44	48.920,44
746	Lichttechnik, Tageslichttechnik				
747	Brandschutz				
748	Altlasten, Kampfmittel, historische Funde				50.000,00
	zunächst Pauschalansatz	1,0	psch	50.000,00	50.000,00
749	Sonstiges zur KG 740				113.970,00
	Prüfstatik	1,0	psch	35.000,00	35.000,00
					0,00
	<u>Beweissicherung</u>				0,00
	GW-Messstellen	1,0	psch	4.000,00	4.000,00
	Abflussmessungen	1,0	psch	4.000,00	4.000,00
	Konzept Bautechnische Bewweissicherung (abgerechnet)	1,0	psch	3.720,00	3.720,00
	Bautechnische Beweissicherung	1,0	psch	45.000,00	45.000,00
					0,00
	Umwelttechnische Untersuchungen (teilweise bereits abgerechnet)				
	UVP-Vorprüfung	1,0	psch	3.200,00	3.200,00
	LBP	1,0	psch	9.800,00	9.800,00
	saP	1,0	psch	3.000,00	3.000,00
	Faunistische Erhebungen	1,0	psch	5.250,00	5.250,00
	Biotoptypen- und Nutzungskartierung	1,0	psch	1.000,00	1.000,00
750	<b>Künstlerische Leistungen</b>				<b>5.000,00</b>
751	Kunstwettbewerbwerke				
752	Honorare				5.000,00
		1,0	psch	5.000,00	5.000,00
759	Sonstiges zur KG 750				
760	<b>Allgemeine Baunebenkosten</b>				<b>0,00</b>
790	<b>Sonstige Baunebenkosten</b>				<b>0,00</b>
800	<b>Finanzierung</b>				<b>0,00</b>
<b>Gesamtkosten (netto)</b>					<b>8.308.144,26</b>
				davon KG 100	1.614.534,00
				davon KG 200	301.340,00
				davon KG 300	3.937.015,00
				davon KG 400	427.500,00
				davon KG 500	720.000,00
				davon KG 600	150.000,00

Baumaßnahme: *Hochwasserschutz Erlangen, Bau*  
 Abschnitt:

	<b>Kostenschätzung</b>
<b>x</b>	<b>Kostenberechnung</b>

KG/LB	Bezeichnung der Kostengruppe / Gewerke	Menge	Einheit	Einheitspreis in € (netto)	Gesamtpreis in € (netto)
				davon KG 700	1.157.755,26
				davon KG 800	0,00
	Mehrwertsteuer (gilt nicht für KG 100)			19,00%	1.271.785,95
	Gesamtkosten (brutto)				9.579.930,21
	Gesamtkosten gerundet (brutto)				9.580.000,00