

**Kostenberechnung**

Stand: Februar 2021

Ordnung	Bezeichnung	Menge	Einheit	Preis	Gesamt
1. Kostenberechnung					3.095.000,00 €
1.00	Vorbemerkungen				
a	Allgemeine Vorbemerkungen - Baufeld				
b	Allgemeine Vorbemerkungen - Leistungsverzeichnis				
1.01	Baustelleinrichtung/Dokumentation				324.000,00 €
1.01.01	Baustelle einrichten, vorhalten, räumen	1,00	Psch	230.000,00 €	230.000,00 €
1.01.02	Flächen für Materialumschlag und Betankung	1,00	Psch	75.000,00 €	75.000,00 €
1.01.03	Beweissicherung und Abrechnungspläne	1,00	Psch	8.000,00 €	8.000,00 €
1.01.04	Baufeldabsteckung	1,00	Psch	5.000,00 €	5.000,00 €
1.01.05	Ölsperre einrichten, vorhalten, räumen	1,00	Psch	1.000,00 €	1.000,00 €
1.01.06	Bestandsdokumentation	1,00	Psch	5.000,00 €	5.000,00 €
1.02	Baufeldfreimachung/Bauzuwegung				89.000,00 €
1.02.01	Verkehrsregelnde/sichernde Maßnahmen	1,00	Psch	5.000,00 €	5.000,00 €
1.02.02	Verkehrssicherung und Reinigung	1,00	Psch	8.000,00 €	8.000,00 €
1.02.03	Wegeertüchtigung	1.000,00	m	20,00 €	20.000,00 €
1.02.04	mobile Baustraßen herstellen, und rückbauen	850,00	m	30,00 €	25.500,00 €
1.02.05	Baumfällungen/Strauchrodungen	1,00	Psch	7.500,00 €	7.500,00 €
1.02.06	Rückbau Zaunanlagen	600,00	m	10,00 €	6.000,00 €
1.02.07	Neubau Zaunanlagen	600,00	m	20,00 €	12.000,00 €
1.02.08	Wegeausbesserung vorhandene Wege	1,00	Psch	5.000,00 €	5.000,00 €
1.03	Umverlegung der Nidda				199.900,00 €
1.03.01	Erdaushub für neues Niddabett	6.000,00	m ³	6,00 €	36.000,00 €
1.03.02	Erdstoffeinbau im Baufeld	6.000,00	m ³	6,00 €	36.000,00 €
1.03.04	Wasserbausteine LMB 5/40	1.800,00	t	50,00 €	90.000,00 €
1.03.05	Schotter als Filterschicht	1.300,00	t	25,00 €	32.500,00 €
1.03.06	LAGA Beprobung Erdstoff	12,00	Stck	450,00 €	5.400,00 €
1.04	Hochwasserschutzmauer				1.394.700,00 €
1.04.01	Spundwand liefern und einbauen	3.200,00	m ²	300,00 €	960.000,00 €
1.04.02	Stahlbeton liefern und einbauen	560,00	m ³	350,00 €	196.000,00 €
1.04.03	Natursteinverblender liefern und einbauen	800,00	m ²	60,00 €	48.000,00 €
1.04.04	Mauerabdeckung liefern und einbauen	400,00	m	40,00 €	16.000,00 €
1.03.04	Wasserbausteine LMB 5/40	1.800,00	t	50,00 €	90.000,00 €
1.03.05	Schotter als Filterschicht	700,00	t	25,00 €	17.500,00 €
1.03.06	Pumpschacht für RW-Kanal DN1200	1,00	Stck	40.000,00 €	40.000,00 €
1.03.07	Pumpschacht für RW-Kanal DN 600	1,00	Stck	20.000,00 €	20.000,00 €
1.03.09	Ersatzpflanzung Bäume	12,00	Stck	600,00 €	7.200,00 €
1.05	Hochwasserschutzdamm				161.250,00 €
1.05.01	Erdaushub Dichtwand und Sickerrigole	800	m ³	15,00 €	12.000,00 €
1.05.02	Bentonit - Sand - Gemisch liefern und einbauen	400	m ³	50,00 €	20.000,00 €
1.05.03	Rigolenkis 16/32 liefern , einbauen	400	m ³	50,00 €	20.000,00 €
1.05.04	HDPE-Platten 5 mm liefern und einbauen	1000	m ²	60,00 €	60.000,00 €
1.05.05	Pumpschacht für RW-Kanal DN 1000	1	Stck	30.000,00 €	30.000,00 €
1.05.06	Oberbodenandeckung 5 cm	5500	m ²	2,00 €	11.000,00 €
1.05.06	Böschungsansaat mit Regio-Saatgut	5500	m ²	1,50 €	8.250,00 €
1.06	Renaturierung / Wegebau				195.600,00 €
1.06.01	Ersatzneubau Weg Niddaverlegung links	800	m ²	55,00 €	44.000,00 €
1.06.02	Erdstoffaushub Niddaverzweigung	850	m ³	6,00 €	5.100,00 €
1.06.03	Erdstoffaushub Amphibienbiotope	950	m ³	6,00 €	5.700,00 €
1.06.04	Erdstoffeinbau im Baufeld	1800	m ³	6,00 €	10.800,00 €
1.06.05	Dambalkenverschluss und Furt	1	Psch	10.000,00 €	10.000,00 €
1.06.06	Abbruch und Neubau Steg	1	Psch	120.000,00 €	120.000,00 €
= Zwischensumme 1 (netto)					2.364.450,00 €
+ 10 % für unvorhergesehene Leistungen					236.445,00 €

= Zwischensumme 2 (netto)	2.600.895,00 €
+ 19 % MwSt.	494.170,05 €
= Bausumme (brutto)	3.095.065,05 €
► Bausumme (gerundet)	3.095.000,00 €

Ingenieurhonorar Lph.1 - 9 (Netto) HOAI 2021 § 41-44, HZ III Basishonorarsatz
anrechenbare Kosten (netto) 2.600.000,00 €

100 % Honorar = 269.340,40 €; davon:

Leistungsphase 5	25%	67.335,10 €
Leistungsphase 6	10%	26.934,04 €
Leistungsphase 7	4%	10.773,62 €
Leistungsphase 8	32%	86.188,93 €
Leistungsphase 9	2%	5.386,81 €
örtliche Bauüberwachung 3,5% von 2.600.000,00 €		91.000,00 €
ökologische Baubegleitung als Pauschale		20.000,00 €
geotechnische Baubegleitung als Pauschale		20.000,00 €
	Nettohonorar	327.618,50 €
	7 % Nebenkosten	22.933,30 €
	Zwischensumme	350.551,80 €
	19 % MwSt.	66.604,84 €
	Bruttohonorar	417.156,64 €
	Gesamtkosten	3.512.156,64 €
	gerundet	3.512.200,00 €