

Kostenverteilung Oberflächenabdichtung Deponie Schwabach (mit Unvorhergesehenes/Reserven)

Stand 21.08.2019 (Kostenangaben netto)

Kostenschätzung Oberflächenabdichtung (Ingenieurvertrag):	5.479.553,00 €	Inq.-Vertrag
<u>Unvorhergesehenes (20 %)</u>	<u>1.095.910,60 €</u>	
Summe	6.575.463,60 €	

Kostenschätzung Entgasung (Ingenieurvertrag):	224.000,00 €	Inq.-Vertrag
<u>Unvorhergesehenes (20 %)</u>	<u>44.800,00 €</u>	
Summe	268.800,00 €	

Ingenieurhonorar:
HOAI 2013, Abschnitt 3 Ingenieurbauwerke, Honorarzone III, Mindestsatz
Angabe inkl. Nebenkosten 3 %

Anrechenbare Kosten Objekt OFD:	6.575.463,60 €	
Honorar (100 %):	346.613,27 €	
Honorar (96,3 %):	333.788,58 €	Inq.-Vertrag
Honorar einschl. Nebenkosten (3 %):	343.802,24 €	Inq.-Vertrag

Anrechenbare Kosten Objekt Entgasung:	268.800,00 €	
Honorar (100 %):	29.806,68 €	
Honorar (96,3 %):	28.703,83 €	Inq.-Vertrag
Honorar einschl. Nebenkosten (3 %):	29.564,95 €	Inq.-Vertrag

Örtliche Bauüberwachung:	188.217,25 €	Inq.-Vertrag
Örtliche Bauüberwachung einschl. Nebenkosten:	193.863,77 €	Inq.-Vertrag
Summe Ingenieurhonorar (einschl. Nebenkosten, netto):	567.230,95 €	

Begutachtungsleistungen (einschl. Nebenkosten 3 %):

saP-Gutachten	2.780,00 €	sep. Auftrag	Planung
Vermessung	5.800,00 €	sep. Auftrag	Planung
Schurferkundung einschl. Bagger	12.000,00 €	sep. Auftrag	Planung
Standicherheit	7.500,00 €	noch erforderlich	Planung
Vorprüfung des Einzelfalls	20.000,00 €	noch erforderlich	Planung
Rekultivierungsplanung/Grünplanung	25.000,00 €	noch erforderlich	Planung
Prüfungsleistung Kassetten	3.024,08 €	Inq.-Vertrag	Planung
Prüfungsleistung Sickerwassererfassungssystem	2.822,20 €	Inq.-Vertrag	Planung
QM-Plan	2.029,10 €	Inq.-Vertrag	Planung
Genehmigungsgebühr	25.000,00 €	RvMfr	
Angebotseinholung FP Geotechnik	2.029,10 €	Inq.-Vertrag	Planung
Angebotseinholung FP Kunststofftechnik	2.029,10 €	Inq.-Vertrag	Planung
Angebotseinholung FP Vermessung	1.014,55 €	Inq.-Vertrag	Planung
SiGe-Plan	1.303,98 €	Inq.-Vertrag	Planung
SiGe-Koordination	10.574,39 €	Inq.-Vertrag	Bauausführung
Fremdprüfung Geotechnik	105.000,00 €	noch erforderlich	Bauausführung
Fremdprüfung Kunststofftechnik	105.000,00 €	noch erforderlich	Bauausführung
Fremdprüfung Vermessung	20.000,00 €	noch erforderlich	Bauausführung
Materialfreigaben	30.000,00 €	noch erforderlich	Bauausführung

Honorar Projektsteuerung Planungsphase:

Pauschalaufrag	70.000,00 €
Besondere Leistung	4.605,45 €

Honorar Projektsteuerung Bauphase (noch nicht beauftragt):

	3.450,00 €	pro Baumonate
	4.900,00 €	einmalig Projektabschluss

Honorar Rechtsberatung:

	109.753,82 €	Angabe Stadtdienste
--	--------------	---------------------

Jahr	Leistung	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Gesamtkosten
2016 - 2018	Projektsteuerung VGV-Verfahren	7.000,00 €	14.000,00 €	4.605,45 €					
2016 - 2018	Rechtsberatung VGV-Verfahren	24.655,01 €	19.685,42 €	65.413,39 €					
2018	saP-Gutachten			2.780,00 €					
2019	Projektsteuerung Planung				24.000,00 €				
2019	Planungsbüro LP 1 - 4				198.896,54 €				
2019	Vermessung				5.800,00 €				
2019	Schurferkundung einschl. Bagger				12.000,00 €				
2019	Standicherheit				7.500,00 €				
2019	Prüfungsleistung Kassetten				3.024,08 €				
2019	Prüfungsleistung Sickerwassererfassungssystem				2.822,20 €				
2019	QM-Plan				2.029,10 €				
2019	Rekultivierungsplanung/Grünplanung				25.000,00 €				
2019	Vorprüfung des Einzelfalls				20.000,00 €				
2020	Genehmigungsgebühr Regierung von Mittelfranken					25.000,00 €			
2020	Projektsteuerung Planung					25.000,00 €			
2020	Planungsbüro LP 5 - 7					124.068,02 €			
2020	Angebotseinholung FP Geotechnik					2.029,10 €			
2020	Angebotseinholung FP Kunststofftechnik					2.029,10 €			
2020	Angebotseinholung FP Vermessung					1.014,55 €			
2020	SiGe-Plan					1.303,98 €			
2021	Planungsbüro Bauoberleitung (LP 8)						23.262,75 €		
2021	Planungsbüro örtliche Bauüberwachung						96.931,88 €		
2021	Projektsteuerung Bauausführung (9 Baumonate)						31.050,00 €		
2021	SiGe-Koordination						5.287,19 €		
2021	Fremdprüfung Geotechnik						52.500,00 €		
2021	Fremdprüfung Kunststofftechnik						52.500,00 €		
2021	Fremdprüfung Vermessung						10.000,00 €		
2021	Materialfreigaben						15.000,00 €		
2021	Baufirma						3.422.131,80 €		
2022	Planungsbüro Bauoberleitung (LP 8)							23.262,75 €	
2022	Planungsbüro örtliche Bauüberwachung							96.931,88 €	
2022	Projektsteuerung Bauausführung (9 Baumonate + Abschluss)							35.950,00 €	
2022	SiGe-Koordination							5.287,19 €	
2022	Fremdprüfung Geotechnik							52.500,00 €	
2022	Fremdprüfung Kunststofftechnik							52.500,00 €	
2022	Fremdprüfung Vermessung							10.000,00 €	
2022	Materialfreigaben							15.000,00 €	
2022	Baufirma							3.422.131,80 €	
2022	Planungsbüro LP 9							3.877,13 €	
Kosten pro Jahr (netto)		31.655 €	33.685 €	72.799 €	301.072 €	180.445 €	3.708.664 €	3.717.441 €	8.045.760 €
Mwst. 19 %)		6.014 €	6.400 €	13.832 €	57.204 €	34.285 €	704.646 €	706.314 €	1.528.694 €
Kosten pro Jahr (brutto)		37.669 €	40.086 €	86.631 €	358.276 €	214.729 €	4.413.310 €	4.423.755 €	9.574.455 €