

12.06.2015
Deichertüchtigung Gensingen

M A S S E N E R M I T T L U N G

Seite 1 von 9
Planfeststellung

Position	Stichwort				Einheit	Aufmaß	Pos.Menge	
Datum	K	Bemerkung	Fak	Fo	Formel/Ansatz	Hilfswert	Ergebnis	Adresse
01		Deichertüchtigung Gensingen (Stat. 0+100 bis 1+650)						
01.01		Baustelleneinrichtung						
01.01.0001		Baubüro für Auftraggeber aufbauen + abbauen				psch	1,000	1,000
01.01.0002		Baubüro für Auftraggeber vorhalten				Mt	24,000	24,000
01.01.0003		Bauschild aufstellen, vorhalten, abbauen				St	2,000	2,000
01.01.0004		Baustelleneinrichtung Auftragnehmer aufbauen				psch	1,000	1,000
01.01.0005		Baustelleneinrichtung Auftragnehmer vorhalten				Mt	24,000	24,000
01.01.0006		Baustelleneinrichtung Auftragnehmer abbauen				psch	1,000	1,000
01.01.0007		Bauzeitenplan aufstellen, fortführen				psch	1,000	1,000
01.01.0008		Baustelleneinrichtungsflächen herrichten BE-Fläche beim Sportplatz		1975		m²	1.975,000 1.975,000	1.975,000
01.02		Lagerflächen herstellen, beseitigen						
01.02.0001		Mutterbodenabtrag in Lagerflächen, d=30 cm Lagerfläche im Norden		2000		m²	2.000,000 2.000,000	2.000,000
01.02.0002		Mutterboden wieder auftragen auf Lagerflächen, d=30 cm				m²	2.000,000	2.000,000
01.03		Eigenüberwachung						
01.03.0001		Eignungsprüfung Deichbaumaterial, vorhandenes Material				psch	1,000	1,000
01.03.0002		Eignungsprüfung Deichbaumaterial, Liefermaterial				psch	1,000	1,000
01.03.0003		Eignungsprüfung Schotter, Frostschuttschicht				psch	1,000	1,000
01.03.0004		Probekbau Deichbaumaterial, vorhandenes Material				St	3,000	3,000
01.03.0005		Probekbau Deichbaumaterial, Liefermaterial				St	1,000	1,000
01.03.0006		Eigenüberwachung Stahlbetonbau				psch	1,000	1,000
01.04		Beweissicherung						
01.04.0001		Beweissicherung Gensinger Brücke				psch	1,000	1,000
01.04.0002		Beweissicherung Brücke Nahestraße				psch	1,000	1,000
01.04.0003		Beweissicherung Gebäude die Gebäude bei der Nahestraße		2		St	3,000 2,000	3,000

12.06.2015
Deichertüchtigung Gensingen

M A S S E N E R M I T T L U N G

Seite 2 von 9
Planfeststellung

Position Datum	Stichwort K Bemerkung	Fak	Fo	Formel/Ansatz	Einheit Hilfswert	Aufmaß Ergebnis	Pos.Menge Adresse
	das Gebäude hinter dem Mühlgraben bei 0+400, wegen Spundwandarbeiten		1			1,000	
01.04.0004	Beweissicherung sonstige Flächen, Zufahrten				psch	1,000	1,000
01.05	Hochwasserschutzmaßnahmen						
01.05.0001	Einsatzplan für Hochwasseralarm aufstellen				psch	1,000	1,000
01.05.0002	Sandsäcke aus Jute liefern und vorhalten				St	20.000,000	20.000,000
01.05.0003	Sand für Sandsäcke im Einsatzfall liefern und abfüllen				m³	200,000	200,000
01.05.0004	Mineralgemisch/Steinerde liefern und vorhalten				m³	1.000,000	1.000,000
01.05.0005	Einsatz von Material, Geräte und Personal im Hochwasserfall Bedarfsposition				psch	1,000	1,000
01.06	Baustraßen						
01.06.0001	Baustraße herstellen, Breite 3,0 m, im Deichschutzstreifen wasserseite komplette Länge landseite Länge im Norden			1700*3 900*3	m²	7.800,000 5.100,000 2.700,000	7.800,000
01.06.0002	Rückbau der Baustraße, Material entsorgen				m²	7.800,000	7.800,000
01.06.0003	Zufahrtsstraßen ausbauen für Baustellenandienung				psch	1,000	1,000
01.07	Vorbereitende Maßnahmen im Baufeld						
01.07.0001	Mahd des Deiches und sonstiger Grünflächen Süden Norden			25500 30850	m²	56.350,000 25.500,000 30.850,000	56.350,000
01.07.0002	Bäume fällen incl. Wurzelstock beseitigen Süden Norden			59 3	St	62,000 59,000 3,000	62,000
01.07.0003	Hecken, Buschwerk und Bäume (bis 10 cm) roden Angabe von Modus, Mail vom 11.06.2014			4230	m²	4.230,000 4.230,000	4.230,000
01.07.0004	Schutzmaßnahme für Bäume Süden Norden			27 15	St	42,000 27,000 15,000	42,000
01.08	Erdarbeiten						
01.08.0001	Oberboden abtragen, d=20 cm, zwischenlagern * aus Querprofilen spezifische Fläche gemessen				m³	10.900,000	10.900,000
	H Profil 100: 100 bis 180			30*80		2.400,000	
	H Profil 300: 180 bis 350			26*170		4.420,000	
	H Profil 390: 350 bis 450			38*100		3.800,000	
	H Profil 485: 450 bis 535			29,5*85		2.507,500	
	H Profil 550: 535 bis 570			34*35		1.190,000	
	H Profil 550: jedoch für 570 bis 660 vergleichbar			34*90		3.060,000	
	H Profil 700: für 660 bis 758			25*98		2.450,000	

12.06.2015
Deichertüchtigung Gensingen

M A S S E N E R M I T T L U N G

Seite 3 von 9
Planfeststellung

Position	Stichwort				Einheit	Aufmaß	Pos.Menge
Datum	K Bemerkung	Fak	Fo	Formel/Ansatz	Hilfswert	Ergebnis	Adresse
	H Profil 890: 770 bis 900			35*130		4.550,000	
	H Profil 1000: für 900 bis 1200			38*300		11.400,000	
	H Profil 1350: für 1200 bis 1460			36*260		9.360,000	
	H Profil 1500: für 1460 bis 1600			35*140		4.900,000	
	H Profil 1600: für 1600 bis 1650			33*50		1.650,000	
	S Zwischensumme					51.687,500	H1
	Fläche x 0,20 m			H1*0,20		10.337,500	
	Rundung			10900-10337,5		562,500	
	P Zwischensumme					10.900,000	
01.08.0002	Oberboden wieder auftragen, vom Zwischenlager oder direkt				m³	10.900,000	10.900,000
01.08.0003	Deichbaumaterial aus vorhandenem Deich abtragen, zwischenlagern				m³	21.500,000	21.500,000
	* Wasserseite						
	100 bis 180			22,95*80		1.836,000	
	180 bis 350			19,38*170		3.294,600	
	350 bis 450			19,05*100		1.905,000	
	450 bis 535			20,8*85		1.768,000	
	535 bis 570			8,86*35		310,100	
	570 bis 660			11,7*90		1.053,000	
	660 bis 750			6,2*90		558,000	
	770 bis 900			7,5*130		975,000	
	900 bis 1200			4,4*300		1.320,000	
	1200 bis 1460			5,05*260		1.313,000	
	1460 bis 1600			4,47*140		625,800	
	1600 bis 1665			4,52*65		293,800	
	* Landseite						
	900 bis 1000			12,68*100		1.268,000	
	1000 bis 1050			10,6*50		530,000	
	1050 bis 1150			6,87*100		687,000	
	1150 bis 1350			4,13*200		826,000	
	1350 bis 1400			1,30*50		65,000	
	1400 bis 1650			7,2*250		1.800,000	
	Z Zwischensumme					20.428,300	
	Rundung			21500-20428,3		1.071,700	
	P Zwischensumme					21.500,000	
01.08.0004	Deich nachverdichten im Zuge der Einbauarbeiten				m²	38.600,000	38.600,000
	100 bis 180			(19+12+4)*80		2.800,000	
	180 bis 350			(17,5+6)*170		3.995,000	
	350 bis 450			(17,5+12,5)*100		3.000,000	
	450 bis 535			(19+6)*85		2.125,000	
	535 bis 570			(23+11)*35		1.190,000	
	570 bis 660			25*90		2.250,000	
	660 bis 758			29*98		2.842,000	
	770 bis 900			23*130		2.990,000	
	900 bis 1200			21*300		6.300,000	
	1200 bis 1460			20*260		5.200,000	
	1460 bis 1600			18*140		2.520,000	
	1600 bis 1650			30*50		1.500,000	
	Z Zwischensumme					36.712,000	
	Rundung			38600-36712		1.888,000	
	P Zwischensumme					38.600,000	
01.08.0005	vorhandenes Deichbaumaterial vom Zwischenlager einbauen				m³	21.000,000	21.000,000
	H 100 bis 180			7,49*80		599,200	
	H 180 bis 350			3,76*170		639,200	
	H 350 bis 450			10,6*100		1.060,000	
	H 450 bis 535			7,47*85		634,950	
	H 535 bis 570			3,6*35		126,000	
	H 570 bis 660			3,72*90		334,800	
	H 660 bis 758			9,59*58		556,220	
	H 770 bis 900			23,46*130		3.049,800	

12.06.2015
Deichertüchtigung Gensingen

M A S S E N E R M I T T L U N G

Seite 4 von 9
Planfeststellung

Position Datum	Stichwort K Bemerkung	Fak	Fo	Formel/Ansatz	Einheit Hilfswert	Aufmaß Ergebnis	Pos.Menge Adresse
	H 900 bis 1200			28,75*300		8.625,000	
	H 1200 bis 1460			23,0*260		5.980,000	
	H 1460 bis 1600			16,5*140		2.310,000	
	H 1600 bis 1665			26,15*50		1.307,500	
	H Rundung			26500-25222,67		1.277,330	
	S Zwischensumme					26.500,000	
	* diese Menge ist größer als der Abtrag						
	* Angesetzt wird, dass von dem Abtrag 21000 m3 wieder eingebaut werden und 500 m3 entsorgt werden müssen						
	der Rest von 26500-21000=5500 wäre Liefermaterial		21000			21.000,000	
01.08.0006	vorhandenes Deichbaumaterial vom Zwischenlager entsorgen				m³	500,000	500,000
	Abtrag - Einbau = Entsorgung			21500-21000		500,000	
01.08.0007	Deichbaumaterial liefern und einbauen				m³	5.500,000	5.500,000
	H 100 bis 180			7,49*80		599,200	
	H 180 bis 350			3,76*170		639,200	
	H 350 bis 450			10,6*100		1.060,000	
	H 450 bis 535			7,47*85		634,950	
	H 535 bis 570			3,6*35		126,000	
	H 570 bis 660			3,72*90		334,800	
	H 660 bis 758			9,59*58		556,220	
	H 770 bis 900			23,46*130		3.049,800	
	H 900 bis 1200			28,75*300		8.625,000	
	H 1200 bis 1460			23,0*260		5.980,000	
	H 1460 bis 1600			16,5*140		2.310,000	
	H 1600 bis 1650			26,15*50		1.307,500	
	H Rundung			26500-25222,67		1.277,330	
	S Zwischensumme					26.500,000	
	* diese Menge ist größer als der Abtrag						
	* Angesetzt wird, dass von dem Abtrag 21000 m3 wieder eingebaut werden und 500 m3 entsorgt werden müssen						
	somit müssen geliefert werden		26500-21000			5.500,000	
01.08.0008	Dichtungsmaterial für wasserseitige Böschung liefern und einbauen				m³	14.800,000	14.800,000
	100 bis 180			18,09*80		1.447,200	
	180 bis 350			23,82*170		4.049,400	
	350 bis 450			26,6*100		2.660,000	
	450 bis 535			25,53*85		2.170,050	
	535 bis 660			22,56*125		2.820,000	
	660 bis 740			12,63*80		1.010,400	
	Z Zwischensumme					14.157,050	
	Rundung			14800-14157,05		642,950	
	P Zwischensumme					14.800,000	
01.08.0009	Durchlässiges mineralisches Material für landseitigen Fußfilter				m³	240,000	240,000
	* laut BFM bei zweistufigem Filter ca. 1,5 m³/m						
	100 bis 160			60*1,5		90,000	
	350 bis 450			100*1,5		150,000	
	P Zwischensumme					240,000	
01.08.0010	Drainrohr DN 150 für Fußfilter				m	200,000	200,000
	100 bis 160			60		60,000	
	350 bis 450			100		100,000	
	mehrere Ableitungsrohre je 5 m, Ansatz alle 25 m 1 Rohr			(2+4)*5		30,000	
	Z Zwischensumme					190,000	
	Rundung			10		10,000	
	P Zwischensumme					200,000	

12.06.2015
Deichertüchtigung Gensingen

M A S S E N E R M I T T L U N G

Seite 5 von 9
Planfeststellung

Position	Stichwort				Einheit	Aufmaß	Pos.Menge
Datum	K Bemerkung	Fak	Fo	Formel/Ansatz	Hilfswert	Ergebnis	Adresse
01.08.0011	Mulden zur Ableitung des Drainwassers aus dem Fußfilter an 6 Stellen Mulden bauen, Länge je ca. 5 m			6*5	m	30,000 30,000	30,000
01.08.0012	Wasserbausteine * nach Angabe BFM auf landseitiger Böschung neben Nahestraße H 590 bis 710, 3 m Breite in der schrägen Böschung und 0,30 m Stärke Dichte 1,8 t/m3 Rundung P Zwischensumme			(710-590)*3,00*0,30 108*1,8 210-194,4	t 108,000	210,000 194,400 15,600 210,000	210,000
01.08.0013	Zulage für Ausweibuchten				St	3,000	3,000
01.08.0014	Zulage für Wendehammer * Kostenansatz Volumen * Liefermaterial * 20*10,50*3 = 630 m3 * 630 m3 x 15 €/m3 = rd. 10.000 €				St	1,000	1,000
01.09	Spundwandarbeiten						
01.09.0001	Baustelleneinrichtung für Spundwandarbeiten				psch	1,000	1,000
01.09.0002	Spundwand Deichkrone L = 11,90 m, Stat. 0+170 - 0+345 H Strecke aus Plan gemessen inkl. der schrägen Seiten mit kürzerer Spundwand bei Länge von 11,90 m resultiert eine Fläche von Rundung P Zwischensumme			10+162+13 11,90*185 2300-2201,5	m ² 185,000	2.300,000 2.201,500 98,500 2.300,000	2.300,000
01.09.0003	Spundwand Deichkrone L = 11,90 m, Stat. 0+450 - 0+530 H Strecke aus Plan gemessen inkl. der schrägen Seiten mit kürzerer Spundwand bei Länge von 11,90 m resultiert eine Fläche von Rundung P Zwischensumme			13+59+15 11,90*87 1080-1035,3	m ² 87,000	1.080,000 1.035,300 44,700 1.080,000	1.080,000
01.09.0004	Auflockerungsbohrungen / Austauschbohrungen, Tiefe bis 11,90 m * Larsen 606 hat eine Profilbreite von 60 cm * Ansatz: je Meter Verbaulänge ca. 1,5 Bohrungen 0+170 bis 0+345 = 175 m 0+450 bis 0+530 = 80 m Z Zwischensumme Rundung P Zwischensumme * In Hanu war vor 10 Jahren der EP bei 11 €, beim Schwarzbachpumpwerk mit 15 € berechnet			175*1,5*11,90 80*1,5*11,90 4600-4551,75	m	4.600,000 3.123,750 1.428,000 4.551,750 48,250 4.600,000	4.600,000
01.09.0005	Spundwand wasserseitiger Deichfuß, L = 3,50 m, Stat. 0+100 - 0+180 Strecke 100 bis 180 = 80 m, Länge der Bohlen 3,5 m			80*3,5	m ²	280,000 280,000	280,000
01.09.0006	Spundwand wasserseitige Böschung L = 2,5 - 5,0 m, Stat. 0+660 - 0+740				m ²	320,000	320,000

12.06.2015
Deichertüchtigung Gensingen

M A S S E N E R M I T T L U N G

Seite 6 von 9
Planfeststellung

Position Datum	Stichwort K Bemerkung	Fak	Fo	Formel/Ansatz	Einheit Hilfswert	Aufmaß Ergebnis	Pos.Menge Adresse
	Strecke 660 bis 740 = 80 m, Länge der Bohlen i.M. mit 4 m angesetzt			80*4		320,000	
01.09.0007	Beschichtung der sichtbaren Spundwandflächen				m²	680,000	680,000
	* Rückseitige frei stehende Höhen der Spundwände aus Querprofilen gemessen 170 bis 340			2,0*(340-170)		340,000	
	450 bis 530			3,5*(530-450)		280,000	
	Z Zwischensumme					620,000	
	Rundung + für die schrägen Seiten			680-620		60,000	
	P Zwischensumme					680,000	
01.09.0008	Kopfbalken auf Spundwand aus Stahlbeton (b/h = ca. 70/70 cm)				m³	145,000	145,000
	* 0+170 bis 0+345						
	H Strecke aus Plan gemessen inkl. der schrägen Seiten mit kürzerer Spundwand			10+162+13	185,000		
	Volumen Stahlbeton			185*0,70*0,70		90,650	
	* 0+450 bis 0+530						
	H Strecke aus Plan gemessen inkl. der schrägen Seiten mit kürzerer Spundwand			13+59+15	87,000		
	Volumen Stahlbeton			87*0,70*0,70		42,630	
	Z Zwischensumme					133,280	
	Rundung			145-133,28		11,720	
	P Zwischensumme					145,000	
01.09.0009	Füllstabgeländer auf Kopfbalken als Absturzsicherung				m	285,000	285,000
	* 0+170 bis 0+345						
	Strecke aus Plan gemessen inkl. der schrägen Seiten mit kürzerer Spundwand			10+162+13		185,000	
	* 0+450 bis 0+530						
	Strecke aus Plan gemessen inkl. der schrägen Seiten mit kürzerer Spundwand			13+59+15		87,000	
	Z Zwischensumme					272,000	
	Rundung			285-272		13,000	
	P Zwischensumme					285,000	
01.10	Straßen- und Wegebau						
01.10.0001	Zufahrt Nahestraße aufbrechen und anpassen				m²	800,000	800,000
	* Aufbruch 15 €/M2						
	* Schotter-TS 10 €/M2						
	* Asphalt-TS+DS 25 €/m2						
	* ges. 50 €/m2						
	Zufahrt zum Deich			6*25		150,000	
	Nahestraße neben Deich			5*130		650,000	
	Z Zwischensumme					800,000	
01.10.0002	vorhandener Deichkronenweg mit wassergebundener Decke bzw. Schotter ausbauen, entsorgen				m²	3.850,000	3.850,000
	Süden, 0+100 bis 0+580 (Grillplatz), Breite ca. 2,75 m			2,75*(580-100)		1.320,000	
	Norden, 0+760 bis 1+660, Breite ca. 2,50			2,50*(1660-760)		2.250,000	
	Z Zwischensumme					3.570,000	
	Rundung			3850-3570		280,000	
	P Zwischensumme					3.850,000	
01.10.0003	Asphaltstraße Deichkrone ausbauen + entsorgen				m²	900,000	900,000
	0+580 bis 0+755, Breite ca. 4,50			4,50*(755-580)		787,500	

12.06.2015
Deichertüchtigung Gensingen

M A S S E N E R M I T T L U N G

Seite 7 von 9
Planfeststellung

Position Datum	Stichwort K Bemerkung	Fak	Fo	Formel/Ansatz	Einheit Hilfswert	Aufmaß Ergebnis	Pos.Menge Adresse
	Einmündungsbereich von Nahestraße noch ca. 25 m			4,50*25		112,500	
	Z Zwischensumme					900,000	
01.10.0004	Erdplanum Deichverteidigungsweg				m²	7.600,000	7.600,000
	Süden 0+100 bis 0+755, Breite 4,50 m			4,50*(755-100)		2.947,500	
	Norden 0+760 bis 1+650			4,50*(1640-760)		3.960,000	
	Ausweibuchten 3 Stück			3*(30,00*3,00)		270,000	
	Wendehammer 1 Stück im Norden			15*15		225,000	
	Z Zwischensumme					7.402,500	
	Rundung			7600-7402,5		197,500	
	P Zwischensumme					7.600,000	
01.10.0005	Schottertragschicht 0/45 für DVW, Stärke 21 cm				m³	1.600,000	1.600,000
	* gleiche Fläche wie Erdplanum						
	Süden 0+100 bis 0+755, Breite 4,50 m			4,50*(755-100)*0,21		618,975	
	Norden 0+760 bis 1+640			4,50*(1640-760)*0,21		831,600	
	Ausweibuchten 3 Stück			3*(30,00*3,00)*0,21		56,700	
	Wendehammer 1 Stück im Norden			15*15*0,21		47,250	
	Z Zwischensumme					1.554,525	
	Rundung			1600-1554,525		45,475	
	P Zwischensumme					1.600,000	
01.10.0006	Hydraulisch gebundene Tragschicht (HGT), Stärke 15 cm, Stat. 0+100 bis 1+300				m²	4.300,000	4.300,000
	* gleiche Fläche wie Erdplanum, jedoch nur 3,20 m breit						
	Süden 0+100 bis 0+755			3,20*(755-100)		2.096,000	
	Norden 0+760 bis 1+300			3,20*(1300-760)		1.728,000	
	Ausweibuchten 3 Stück			3*(30,00*3,00)		270,000	
	Z Zwischensumme					4.094,000	
	Rundung			4300-4094		206,000	
	P Zwischensumme					4.300,000	
01.10.0007	Hydraulisch gebundene Tragschicht (HGT), Stärke 30 cm, Stat. 1+300 bis 1+650				m²	1.415,000	1.415,000
	* gleiche Fläche wie Erdplanum, jedoch nur 3,20 m breit						
	Norden 1+300 bis 1+640			3,20*(1640-1300)		1.088,000	
	Wendehammer 1 Stück im Norden			15*15		225,000	
	Z Zwischensumme					1.313,000	
	Rundung			1415-1313		102,000	
	P Zwischensumme					1.415,000	
01.10.0008	Asphalt-Tragschicht 0/32, Stärke 10 cm				m²	5.300,000	5.300,000
	Süden 0+100 bis 0+755, Breite 3,00 m			3,00*(755-100)		1.965,000	
	Norden 0+760 bis 1+640			3,00*(1640-760)		2.640,000	
	Ausweibuchten 3 Stück			3*(30,00*3,00)		270,000	
	Wendehammer 1 Stück im Norden			15*15		225,000	
	Z Zwischensumme					5.100,000	
	Rundung			5300-5100		200,000	
	P Zwischensumme					5.300,000	
01.10.0009	Asphalt-Deckschicht 0/11, Stärke 4 cm				m²	5.300,000	5.300,000
	gleiche Fläche wie A-TS			5300		5.300,000	
01.10.0010	Bankett für Deichverteidigungsweg, Breite 0,75 m				m	3.100,000	3.100,000
	Süden 0+100 bis 0+755,			2*(755-100)		1.310,000	
	Norden 0+760 bis 1+640			2*(1640-760)		1.760,000	
	Z Zwischensumme					3.070,000	
	Rundung			3100-3070		30,000	

12.06.2015
Deichertüchtigung Gensingen

M A S S E N E R M I T T L U N G

Seite 8 von 9
Planfeststellung

Position Datum	Stichwort K Bemerkung	Fak	Fo	Formel/Ansatz	Einheit Hilfswert	Aufmaß Ergebnis	Pos.Menge Adresse
	P Zwischensumme					3.100,000	
01.10.0011	Schutzplanken erneuern entlang der L242 im Bereich der bisherigen Anbindung der südlichen Deichkrone		20		m	20,000 20,000	20,000
01.10.0012	Schutzplanken, demontierbar, für Einfahrt von L242 auf südlichen Deichabschnitt				m	12,000	12,000
01.10.0013	Absperrpfosten, demontierbar, für Einfahrt von L242 auf nördlichen Deichabschnitt über eine Länge von ca. 15 geschätzt, alle 1,5 m		10		St	10,000 10,000	10,000
01.11	Maßnahmen an Versorgungsleitungen						
01.11.0001	Sicherung der querenden Ferngasleitung				psch	1,000	1,000
01.11.0002	Sicherung der querenden Telekomleitung				psch	1,000	1,000
01.11.0003	Sicherung/Umverlegung Stromleitung Flutlichtanlage Sportplatz				psch	1,000	1,000
01.11.0004	Umverlegung Stromleitung Nahestraße der Straßenbeleuchtung				psch	1,000	1,000
01.11.0005	Umsetzen Straßenbeleuchtung Nahestraße				St	2,000	2,000
01.12	Rückbauarbeiten						
01.12.0001	Rückbauarbeiten Grillplatz bei Stat. 0+550				psch	1,000	1,000
01.12.0002	Rückbauarbeiten von Einbauten im Deich entlang Nahestraße				psch	1,000	1,000
01.12.0003	Beton-Poller auf Deich Rückbauen				St	25,000	25,000
01.12.0004	Treppe im Deich rückbauen, Stat. 0+630				St	1,000	1,000
01.12.0005	Storchennest rückbauen				psch	1,000	1,000
01.12.0006	diverse sonstige Einbauten in Deichböschung rückbauen				St	5,000	5,000
01.12.0007	Rückbauarbeiten Beachvolleyballfeld bei Stat. 0+900				psch	1,000	1,000
01.13	Landschaftsbauarbeiten						
01.13.0001	Spritzbegrünung Deichböschungen und Deichschutzstreifen				m ²	51.000,000	51.000,000
	100 - 160			80*(19,5+15)		2.760,000	
	160 - 350			190*(21,5+1,5+1,5)		4.655,000	
	350 - 450			100*(21,5+14)		3.550,000	
	450 - 530			80*(22+1,5+1,5)		2.000,000	
	530 - 570			40*(22+9)		1.240,000	
	570 - 700			130*(17+10)		3.510,000	
	700 - 750			50*(19+9)		1.400,000	
	760 - 950			190*(19+14)		6.270,000	
	950 - 1660			710*(19+14)		23.430,000	
	Z Zwischensumme					48.815,000	

12.06.2015
Deichertüchtigung Gensingen

M A S S E N E R M I T T L U N G

Seite 9 von 9
Planfeststellung

Position	Stichwort				Einheit	Aufmaß	Pos.Menge
Datum	K	Bemerkung	Fak	Fo	Formel/Ansatz	Hilfswert	Ergebnis
		Rundung			51000-48815		2.185,000
	P	Zwischensumme					51.000,000
01.13.0002		Entwicklungspflege, Mahd				m²	51.000,000