

Inhaltsverzeichnis

01	Deichertüchtigung Gensingen (Stat. 0+100 bis 1+650)	1
01.01	Baustelleneinrichtung	1
01.02	Lagerflächen hestellen, beseitigen	2
01.03	Eigenüberwachung	3
01.04	Beweissicherung	4
01.05	Hochwasserschutzmaßnahmen	5
01.06	Baustraßen	6
01.07	Vorbereitende Maßnahmen im Baufeld	7
01.08	Erdarbeiten	8
01.09	Spundwandarbeiten	10
01.10	Straßen- und Wegebau	11
01.11	Maßnahmen an Versorgungsleitungen	13
01.12	Rückbaurarbeiten	14
01.13	Landschaftsbaurarbeiten	15

K O S T E N B E R E C H N U N G

Auftraggeber: Struktur- und Genehmigungsdirektion Süd, Mainz

Deichertüchtigung Gensingen

5-550 Planfeststellung

12.06.2015

Alle Währungsangaben in EUR

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP / €	GP / €
01	Deichertüchtigung Gensingen (Stat. 0+100 bis 1+650)				
01.01	Baustelleneinrichtung				
01.01.0001	Baubüro für Auftraggeber aufbauen + abbauen	1	psch	5.000,00	5.000,00
01.01.0002	Baubüro für Auftraggeber vorhalten	24	Mt	500,00	12.000,00
01.01.0003	Bauschild aufstellen, vorhalten, abbauen	2	St	2.500,00	5.000,00
01.01.0004	Baustelleneinrichtung Auftragnehmer aufbauen	1	psch	25.000,00	25.000,00
01.01.0005	Baustelleneinrichtung Auftragnehmer vorhalten	24	Mt	2.500,00	60.000,00
01.01.0006	Baustelleneinrichtung Auftragnehmer abbauen	1	psch	15.000,00	15.000,00
01.01.0007	Bauzeitenplan aufstellen, fortführen	1	psch	1.500,00	1.500,00
01.01.0008	Baustelleneinrichtungsflächen herrichten	1975	m²	2,50	4.937,50
	01.01 Baustelleneinrichtung				<u>128.437,50</u>

K O S T E N B E R E C H N U N G

Seite 2 von 16

Auftraggeber: Struktur- und Genehmigungsdirektion Süd, Mainz

Deichertüchtigung Gensingen

5-550 Planfeststellung

12.06.2015

Alle Währungsangaben in EUR

01 Deichertüchtigung Gensingen (Stat. 0+100 bis 1+650)

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP / €	GP / €
01.02	Lagerflächen herstellen, beseitigen				
01.02.0001	Mutterbodenabtrag in Lagerflächen, d=30 cm	2000	m ²	0,55	1.100,00
01.02.0002	Mutterboden wieder auftragen auf Lagerflächen, d=30 cm	2000	m ²	1,00	2.000,00
	01.02 Lagerflächen herstellen, beseitigen				<u>3.100,00</u>

K O S T E N B E R E C H N U N G

Seite 3 von 16

Auftraggeber: Struktur- und Genehmigungsdirektion Süd, Mainz

Deichertüchtigung Gensingen

5-550 Planfeststellung

12.06.2015

Alle Währungsangaben in EUR

01 Deichertüchtigung Gensingen (Stat. 0+100 bis 1+650)

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP / €	GP / €
01.03	Eigenüberwachung				
01.03.0001	Eignungsprüfung Deichbaumaterial, vorhandenes Material				
		1	psch	250,00	250,00
01.03.0002	Eignungsprüfung Deichbaumaterial, Liefermaterial				
		1	psch	250,00	250,00
01.03.0003	Eignungsprüfung Schotter, Frostschuttschicht				
		1	psch	250,00	250,00
01.03.0004	Probekbau Deichbaumaterial, vorhandenes Material				
		3	St	1.500,00	4.500,00
01.03.0005	Probekbau Deichbaumaterial, Liefermaterial				
		1	St	1.500,00	1.500,00
01.03.0006	Eigenüberwachung Stahlbetonbau				
		1	psch	1.500,00	1.500,00
				01.03 Eigenüberwachung	<u>8.250,00</u>

K O S T E N B E R E C H N U N G

Seite 4 von 16

Auftraggeber: Struktur- und Genehmigungsdirektion Süd, Mainz

Deichertüchtigung Gensingen

5-550 Planfeststellung

12.06.2015

Alle Währungsangaben in EUR

01 Deichertüchtigung Gensingen (Stat. 0+100 bis 1+650)

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP / €	GP / €
01.04	Beweissicherung				
01.04.0001	Beweissicherung Gensinger Brücke	1	psch	1.000,00	1.000,00
01.04.0002	Beweissicherung Brücke Nahestraße	1	psch	500,00	500,00
01.04.0003	Beweissicherung Gebäude	3	St	250,00	750,00
01.04.0004	Beweissicherung sonstige Flächen, Zufahrten	1	psch	1.000,00	1.000,00
				01.04 Beweissicherung	<u>3.250,00</u>

K O S T E N B E R E C H N U N G

Seite 5 von 16

Auftraggeber: Struktur- und Genehmigungsdirektion Süd, Mainz

Deichertüchtigung Gensingen

5-550 Planfeststellung

12.06.2015

Alle Währungsangaben in EUR

01 Deichertüchtigung Gensingen (Stat. 0+100 bis 1+650)

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP / €	GP / €
01.05	Hochwasserschutzmaßnahmen				
01.05.0001	Einsatzplan für Hochwasseralarm aufstellen		1 psch	250,00	250,00
01.05.0002	Sandsäcke aus Jute liefern und vorhalten		20000 St	0,25	5.000,00
01.05.0003	Sand für Sandsäcke im Einsatzfall liefern und abfüllen ca. 10 l/Sandsack		200 m ³	15,00	3.000,00
01.05.0004	Mineralgemisch/Steinerde liefern und vorhalten		1000 m ³	15,00	15.000,00
01.05.0005	Bedarfsposition				
	Einsatz von Material, Geräte und Personal im Hochwasserfall		1 psch	10.000,00	10.000,00
		01.05 Hochwasserschutzmaßnahmen			<u>33.250,00</u>

K O S T E N B E R E C H N U N G

Seite 6 von 16

Auftraggeber: Struktur- und Genehmigungsdirektion Süd, Mainz

Deichertüchtigung Gensingen

5-550 Planfeststellung

12.06.2015

Alle Währungsangaben in EUR

01 Deichertüchtigung Gensingen (Stat. 0+100 bis 1+650)

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP / €	GP / €
01.06	Baustraßen				
01.06.0001	Baustraße herstellen, Breite 3,0 m, im Deichschutzstreifen				
		7800	m ²	12,00	93.600,00
01.06.0002	Rückbau der Baustraße, Material entsorgen				
		7800	m ²	12,00	93.600,00
01.06.0003	Zufahrtsstraßen ausbauen für Baustellenandienung				
		1	psch	5.000,00	5.000,00
				01.06 Baustraßen	<u>192.200,00</u>

K O S T E N B E R E C H N U N G

Auftraggeber: Struktur- und Genehmigungsdirektion Süd, Mainz

Deichertüchtigung Gensingen

5-550 Planfeststellung

12.06.2015

Alle Währungsangaben in EUR

01 Deichertüchtigung Gensingen (Stat. 0+100 bis 1+650)

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP / €	GP / €
01.07	Vorbereitende Maßnahmen im Baufeld				
01.07.0001	Mahd des Deiches und sonstiger Grünflächen	56350	m ²	0,08	4.508,00
01.07.0002	Bäume fällen incl. Wurzelstock beseitigen	62	St	350,00	21.700,00
01.07.0003	Hecken, Buschwerk und Bäume (bis 10 cm) roden	4230	m ²	3,00	12.690,00
01.07.0004	Schutzmaßnahme für Bäume	42	St	140,00	5.880,00
	01.07 Vorbereitende Maßnahmen im Baufeld				<u>44.778,00</u>

K O S T E N B E R E C H N U N G

Seite 8 von 16

Auftraggeber: Struktur- und Genehmigungsdirektion Süd, Mainz

Deichertüchtigung Gensingen

5-550 Planfeststellung

12.06.2015

Alle Währungsangaben in EUR

01 Deichertüchtigung Gensingen (Stat. 0+100 bis 1+650)

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP / €	GP / €
01.08	Erdarbeiten				
01.08.0001	Oberboden abtragen, d=20 cm, zwischenlagern	10900	m ³	4,00	43.600,00
01.08.0002	Oberboden wieder auftragen, vom Zwischenlager oder direkt	10900	m ³	6,00	65.400,00
01.08.0003	Deichbaumaterial aus vorhandenem Deich abtragen, zwischenlagern	21500	m ³	4,00	86.000,00
01.08.0004	Deich nachverdichten im Zuge der Einbauarbeiten	38600	m ²	1,00	38.600,00
01.08.0005	vorhandenes Deichbaumaterial vom Zwischenlager einbauen	21000	m ³	6,00	126.000,00
01.08.0006	vorhandenes Deichbaumaterial vom Zwischenlager entsorgen	500	m ³	10,00	5.000,00
01.08.0007	Deichbaumaterial liefern und einbauen	5500	m ³	15,00	82.500,00
01.08.0008	Dichtungsmaterial für wasserseitige Böschung liefern und einbauen	14800	m ³	17,50	259.000,00
01.08.0009	Durchlässiges mineralisches Material für landseitigen Fußfilter	240	m ³	17,50	4.200,00
01.08.0010	Drainrohr DN 150 für Fußfilter	200	m	15,00	3.000,00

Übertrag: 713.300,00

K O S T E N B E R E C H N U N G

Seite 9 von 16

Auftraggeber: Struktur- und Genehmigungsdirektion Süd, Mainz

Deichertüchtigung Gensingen

5-550 Planfeststellung

12.06.2015

Alle Währungsangaben in EUR

01 Deichertüchtigung Gensingen (Stat. 0+100 bis 1+650)
01.08 Erdarbeiten

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP / €	GP / €
					Übertrag: 713.300,00
01.08.0011	Mulden zur Ableitung des Drainwassers aus dem Fußfilter				
		30	m	50,00	1.500,00
01.08.0012	Wasserbausteine				
		210	t	40,00	8.400,00
01.08.0013	Zulage für Ausweichbuchten				
		3	St	5.000,00	15.000,00
01.08.0014	Zulage für Wendehammer				
		1	St	10.000,00	10.000,00
				01.08 Erdarbeiten	<u>748.200,00</u>

K O S T E N B E R E C H N U N G

Auftraggeber: Struktur- und Genehmigungsdirektion Süd, Mainz

Deichertüchtigung Gensingen

5-550 Planfeststellung

12.06.2015

Alle Währungsangaben in EUR

01 Deichertüchtigung Gensingen (Stat. 0+100 bis 1+650)

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP / €	GP / €
01.09	Spundwandarbeiten				
01.09.0001	Baustelleneinrichtung für Spundwandarbeiten		1 psch	25.000,00	25.000,00
01.09.0002	Spundwand Deichkrone L = 11,90 m, Stat. 0+170 - 0+345 gem. Vordimensionierung Larssen 606	2300	m ²	180,00	414.000,00
01.09.0003	Spundwand Deichkrone L = 11,90 m, Stat. 0+450 - 0+530	1080	m ²	180,00	194.400,00
01.09.0004	Auflockerungsbohrungen / Austauschbohrungen, Tiefe bis 11,90 m	4600	m	15,00	69.000,00
01.09.0005	Spundwand wasserseitiger Deichfuß, L = 3,50 m, Stat. 0+100 - 0+180	280	m ²	180,00	50.400,00
01.09.0006	Spundwand wasserseitige Böschung L = 2,5 - 5,0 m, Stat. 0+660 - 0+740	320	m ²	180,00	57.600,00
01.09.0007	Beschichtung der sichtbaren Spundwandflächen	680	m ²	40,00	27.200,00
01.09.0008	Kopfbalken auf Spundwand aus Stahlbeton (b/h = ca. 70/70 cm)	145	m ³	450,00	65.250,00
01.09.0009	Füllstabgeländer auf Kopfbalken als Absturzsicherung	285	m	260,00	74.100,00
				01.09 Spundwandarbeiten	<u>976.950,00</u>

K O S T E N B E R E C H N U N G

Seite 11 von 16

Auftraggeber: Struktur- und Genehmigungsdirektion Süd, Mainz

Deichertüchtigung Gensingen

5-550 Planfeststellung

12.06.2015

Alle Währungsangaben in EUR

01 Deichertüchtigung Gensingen (Stat. 0+100 bis 1+650)

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP / €	GP / €
01.10	Straßen- und Wegebau				
01.10.0001	Zufahrt Nahestraße aufbrechen und anpassen	800	m ²	50,00	40.000,00
01.10.0002	vorhandener Deichkronenweg mit wassergebundener Decke bzw. Schotter ausbauen, entsorgen	3850	m ²	7,50	28.875,00
01.10.0003	Asphaltstraße Deichkrone ausbauen + entsorgen	900	m ²	15,00	13.500,00
01.10.0004	Erdplanum Deichverteidigungsweg	7600	m ²	1,00	7.600,00
01.10.0005	Schottertragschicht 0/45 für DVW, Stärke 21 cm	1600	m ³	30,00	48.000,00
01.10.0006	Hydraulisch gebundene Tragschicht (HGT), Stärke 15 cm, Stat. 0+100 bis 1+300	4300	m ²	18,50	79.550,00
01.10.0007	Hydraulisch gebundene Tragschicht (HGT), Stärke 30 cm, Stat. 1+300 bis 1+650	1415	m ²	31,00	43.865,00
01.10.0008	Asphalt-Tragschicht 0/32, Stärke 10 cm	5300	m ²	17,50	92.750,00
01.10.0009	Asphalt-Deckschicht 0/11, Stärke 4 cm	5300	m ²	12,00	63.600,00
01.10.0010	Bankett für Deichverteidigungsweg, Breite 0,75 m	3100	m	6,50	20.150,00

Übertrag: 437.890,00

K O S T E N B E R E C H N U N G

Seite 12 von 16

Auftraggeber: Struktur- und Genehmigungsdirektion Süd, Mainz

Deichertüchtigung Gensingen

5-550 Planfeststellung

12.06.2015

Alle Währungsangaben in EUR

01 Deichertüchtigung Gensingen (Stat. 0+100 bis 1+650)
01.10 Straßen- und Wegebau

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP / €	GP / €
					Übertrag: 437.890,00
01.10.0011	Schutzplanken erneuern entlang der L242				
		20	m	175,00	3.500,00
01.10.0012	Schutzplanken, demontierbar, für Einfahrt von L242 auf südlichen Deichabschnitt				
		12	m	250,00	3.000,00
01.10.0013	Absperrpfosten, demontierbar, für Einfahrt von L242 auf nördlichen Deichabschnitt				
		10	St	250,00	2.500,00
				01.10 Straßen- und Wegebau	<u>446.890,00</u>

K O S T E N B E R E C H N U N G

Seite 13 von 16

Auftraggeber: Struktur- und Genehmigungsdirektion Süd, Mainz

Deichertüchtigung Gensingen

5-550 Planfeststellung

12.06.2015

Alle Währungsangaben in EUR

01 Deichertüchtigung Gensingen (Stat. 0+100 bis 1+650)

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP / €	GP / €
01.11	Maßnahmen an Versorgungsleitungen				
01.11.0001	Sicherung der querenden Ferngasleitung	1	psch	15.000,00	15.000,00
01.11.0002	Sicherung der querenden Telekomleitung	1	psch	10.000,00	10.000,00
01.11.0003	Sicherung/Umverlegung Stromleitung Flutlichtanlage Sportplatz	1	psch	5.000,00	5.000,00
01.11.0004	Umverlegung Stromleitung Nahestraße der Straßenbeleuchtung	1	psch	5.000,00	5.000,00
01.11.0005	Umsetzen Straßenbeleuchtung Nahestraße	2	St	500,00	1.000,00
	01.11 Maßnahmen an Versorgungsleitungen				<u>36.000,00</u>

K O S T E N B E R E C H N U N G

Seite 14 von 16

Auftraggeber: Struktur- und Genehmigungsdirektion Süd, Mainz

Deichertüchtigung Gensingen

5-550 Planfeststellung

12.06.2015

Alle Währungsangaben in EUR

01 Deichertüchtigung Gensingen (Stat. 0+100 bis 1+650)

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP / €	GP / €
01.12	Rückbauarbeiten				
01.12.0001	Rückbauarbeiten Grillplatz bei Stat. 0+550				
		1	psch	3.000,00	3.000,00
01.12.0002	Rückbauarbeiten von Einbauten im Deich entlang Nahestraße				
		1	psch	2.000,00	2.000,00
01.12.0003	Beton-Poller auf Deich Rückbauen				
		25	St	100,00	2.500,00
01.12.0004	Treppe im Deich rückbauen, Stat. 0+630				
		1	St	250,00	250,00
01.12.0005	Storchennest rückbauen				
		1	psch	500,00	500,00
01.12.0006	diverse sonstige Einbauten in Deichböschung rückbauen				
		5	St	75,00	375,00
01.12.0007	Rückbauarbeiten Beachvolleyballfeld bei Stat. 0+900 u.a. Hütte, Wasserleitung, Spielfeld, Zaunanlage				
		1	psch	2.000,00	2.000,00
				01.12 Rückbauarbeiten	<u>10.625,00</u>

K O S T E N B E R E C H N U N G

Seite 15 von 16

Auftraggeber: Struktur- und Genehmigungsdirektion Süd, Mainz

Deichertüchtigung Gensingen

5-550 Planfeststellung

12.06.2015

Alle Währungsangaben in EUR

01 Deichertüchtigung Gensingen (Stat. 0+100 bis 1+650)

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP / €	GP / €
01.13	Landschaftsbauarbeiten				
01.13.0001	Spritzbegrünung Deichböschungen und Deichschutzstreifen				
		51000	m ²	0,55	28.050,00
01.13.0002	Entwicklungspflege, Mahd				
		51000	m ²	0,35	17.850,00
				01.13 Landschaftsbauarbeiten	<u>45.900,00</u>
				01 Deichertüchtigung Gensingen (Stat. 0+100 bis 1+650)	<u>2.677.830,50</u>

K O S T E N B E R E C H N U N G

Seite 16 von 16

Auftraggeber: Struktur- und Genehmigungsdirektion Süd, Mainz
Deichertüchtigung Gensingen
5-550 Planfeststellung

12.06.2015
Alle Währungsangaben in EUR

Zusammenstellung

01.01	Baustelleneinrichtung	128.437,50
01.02	Lagerflächen herstellen, beseitigen	3.100,00
01.03	Eigenüberwachung	8.250,00
01.04	Beweissicherung	3.250,00
01.05	Hochwasserschutzmaßnahmen	33.250,00
01.06	Baustraßen	192.200,00
01.07	Vorbereitende Maßnahmen im Baufeld	44.778,00
01.08	Erdarbeiten	748.200,00
01.09	Spundwandarbeiten	976.950,00
01.10	Straßen- und Wegebau	446.890,00
01.11	Maßnahmen an Versorgungsleitungen	36.000,00
01.12	Rückbauarbeiten	10.625,00
01.13	Landschaftsbauarbeiten	45.900,00
01	Deichertüchtigung Gensingen (Stat. 0+100 bis 1+650)	2.677.830,50
	Summe	2.677.830,50
	zzgl. MwSt 19 %	<u>508.787,80</u>
	Gesamtsumme	<u>3.186.618,30</u>