

Materialbewegung	Objekt	Ausbauort	Ausbaumenge [m³]	Einbauort	Einbaumenge [m³]
<b>Oberbodenabtrag</b>	1 Hochwasserschutzlinie Sportplatz	Deichaufstandsflächen	2.000	Böschungen und Ebene	600
	2 HWS-Deich 1	Deichaufstandsflächen	2.200	Böschungen und Ebene	650
	3 Siel 1	Gründung Siel 1	70	-	-
	4.1 Klein-Venedig	Gründung Klein-Venedig	40	-	-
	4.2 HWS-Mauer Angerinsel Ost	Verteidigungsweg	430	-	-
	4.4 HWS-Mauer Angerinsel West	Verteidigungsweg	815	-	-
	5.1 Abgrabung Buhne	Abgrabung	60	-	-
	5.2 Abgrabung Leiti-Insel	Abgrabung	120	-	-
	5.3 Abgrabung rechtsufrig	Abgrabung	1.950	Böschungen und Ebene	1450
	6 HWS-Deich 2	Deichaufstandsflächen	900	Böschungen und Ebene	270
	7.2 Plattform Angerspitze	Gründung Plattform	165	-	-
	8.2 HWS-Mauer mit Wegerampe	Gründung Wegerampe	350	Andeckung Böschungen Wegerampe	50
	8.3 Einlaufbauwerk und Zulaufkanal	Gründung Einlaufbauwerk	30	-	-
		<b>Gesamtmenge</b>	<b>9.130</b>		
				<b>Zwischenlagerung und Wiedereinbau</b>	<b>3.020</b>
<b>Verwertung</b>			<b>6.110</b>		
<b>Bodenaustausch</b>	1 Hochwasserschutzlinie Sportplatz	Deichaufstandsflächen	1.900	-	-
	2 HWS-Deich 1	Deichaufstandsflächen	3.500	-	-
	3 Siel 1	Gründung Siel 1	120	-	-
	6 HWS-Deich 2	Deichaufstandsflächen	1.500	-	-
	7.1 Siel 2	Gründung Siel 2	110	-	-
	8.1 Schöpfwerk	Gründung Schöpfwerk	100	-	-
		<b>Gesamtmenge</b>	<b>7.230</b>		
				<b>Zwischenlagerung und Wiedereinbau</b>	<b>-</b>
<b>Entsorgung</b>			<b>7.230</b>		
<b>Abgrabung</b>	4.1 Klein-Venedig	Abgrabung Insel	500	-	-
	5.1 Abgrabung Buhne	Abgrabung Buhne	90	-	-
	5.2 Abgrabung Leiti-Insel	Abgrabung Leiti-Insel	1.600	-	-
	5.3 Abgrabung rechtsufrig	Abgrabung Uferbereich	6.800	-	-

7.2 Plattform Angerspitz		Gewässerdurchstich Angerinsel für bauzeitl. Umleitung Kleiner Regen	2.500	Wiederverfüllung Gewässerdurchstich nach Abschluss der Maßnahme	2500
		<b>Gesamtmenge</b>	<b>11.490</b>		
				<b>Zwischenlagerung und Wiedereinbau</b>	<b>2.500</b>
		<b>Entsorgung</b>	<b>8.990</b>		
<b>Erdaushub Bastraße, Kopfbalken, Bohrpfähle, Baugruben, Austauschbohrungen</b>	3.2 Baugrube Siel 1	Bohrgut Austauschbohrungen	130	-	-
	3.2 Baugrube Siel 1	Aushub Baugrube	500	Wiederverfüllung Baugrube	150
	4.2 HWS-Mauer Angerinsel Ost	Abgrabung bauzeitliche Bastraße	210	Wiederverfüllung bauzeitliche Bastraße	210
	4.2 HWS-Mauer Angerinsel Ost	Baugrube Kopfbalken	1.900	Wiederverfüllung Baugrube Kopfbalken	1.500
	4.2 HWS-Mauer Angerinsel Ost	Bohrgut Bohrpfähle	1.050	-	-
	4.3 Spundwand	Baugrube Kopfbalken und Winkelstützmauer	200	Wiederverfüllung Baugrube Kopfbalken und Auffüllung Böschung zur Straße	200
	4.4 HWS-Mauer Angerinsel West	Abgrabung bauzeitliche Bastraße	3.500	Wiederverfüllung bauzeitliche Bastraße	3.500
	4.4 HWS-Mauer Angerinsel West	Baugrube Kopfbalken	6.400	Wiederverfüllung Baugrube Kopfbalken	5.100
	4.4 HWS-Mauer Angerinsel West	Bohrgut Bohrpfähle	1.100	-	-
	7.2 Plattform Angerspitz	Baugrube Kopfbalken	1.000	Wiederverfüllung Baugrube Kopfbalken	790
	7.2 Plattform Angerspitz	Bohrgut Bohrpfähle	400	-	-
	7.3 Baugrube Siel 2	Bohrgut Austauschbohrungen	100	-	-
	7.3 Baugrube Siel 2	Aushub Baugrube	500	Wiederverfüllung Baugrube	180
	8.2 HWS-Mauer mit Wegerampe	Bohrgut Bohrpfähle	405	-	-
	8.2 HWS-Mauer mit Wegerampe	Baugrube Kopfbalken und Herstellung Bohrplanum	1.200	Wiederverfüllung Baugrube Kopfbalken und Bohrplanum	1.000
	8.4 Baugrube Einlaufbauwerk	Aushub Baugrube	360	Wiederverfüllung Baugrube	170
	8.4 Baugrube Schöpfwerk	Bohrgut Austauschbohrungen	120	-	-
	8.4 Baugrube Schöpfwerk	Aushub Baugrube	850	Wiederverfüllung Baugrube	250
		<b>Gesamtmenge</b>	<b>19.925</b>		
				<b>Zwischenlagerung und Wiedereinbau</b>	<b>13.050</b>
		<b>Entsorgung</b>	<b>6.875</b>		

<b>Deichbaumaterial</b>	1 Hochwasserschutzlinie Sportplatz	Deichbaumaterial	6.660
	2 HWS-Deich 1	Deichbaumaterial	10.400
	6 HWS-Deich 2	Deichbaumaterial	4.310
		<b>Gesamtmenge</b>	<b>21.370</b>
			<b>Liefermaterial 21.370</b>
<b>Aufschüttung</b>	4.2 HWS-Mauer Angerinsel Ost	Aufschüttung bauzeitliche Baustraße	1.300
	4.4 HWS-Mauer Angerinsel West	Aufschüttung bauzeitliche Baustraße	700
	7.2 Plattform Angerspitz	Aufschüttung Plattform	3.200
	8.2 HWS-Mauer mit Wegerampe	Aufschüttung Wegerampe	650
	8.4 Plattform Angerspitz	Aufschüttung bauzeitliche Baustraße	1.700
		<b>Gesamtmenge</b>	<b>7.550</b>
			<b>Liefermaterial 7.550</b>

<b>Liefermaterial</b>	<b>Menge [m³]</b>
Deichbaumaterial	21.370
Aufschüttung Baustraße / Bohrplanum	7.550
<b>Summe</b>	<b>28.920</b>
<b>Zwischenlagerung und Wiedereinbau</b>	<b>Menge [m³]</b>
Oberboden	3.020,000
Bodenaustausch	-
Abgrabung	2.500
Baugruben, Baustraße	13.050
<b>Summe</b>	<b>18.570</b>
<b>Entsorgung</b>	<b>Menge [m³]</b>
Oberboden	6.110
Bodenaustausch	7.230
Abgrabung	8.990
Bohrpfähle	6.875
<b>Summe</b>	<b>29.205</b>