

Anlage 7.5 Massenermittlung					
Station	Länge [m]		Dicke [m]		Masse [m³]
<b>Klei Abtrag</b>					
Außenböschung	39.900 - 38.900	1000	13,1	0,98	12.838,00
Kleisporn		1000	3,48 (Fläche)		3.480,00
Krone i. M.		1000	4,74	0,68	3.223,20
Binnenböschung		1000	10,1	0,51	5.151,00
					<b>24.692,20</b> m³
Außenböschung	37.400 - 36.500	900	13,15	0,98	11.598,30
Kleisporn		900	3,85 (Fläche)		3.465,00
Krone i. M.		900	4,52	0,68	2.766,24
Binnenböschung		900	7	0,51	3.213,00
					<b>17.577,54</b> m³
Außenböschung	33.200 - 32.300	900	15,9	0,98	14.023,80
Kleisporn		900	3,48 (Fläche)		3.132,00
Krone i. M.		900	4,72	0,68	2.888,64
Binnenböschung		900	14,8	0,51	6.793,20
					<b>23.705,64</b> m³

Kleimenge für Detailabschnitte (2,8 km):	65.975,38	m³
Kleimenge für 1 m	23,56	m³
Kleimenge für den Gesamtenschnitt (13,1km)	<b>308.670,53</b>	m³

Klei Auftrag					
Außenböschung	39.900 - 38.900	1000	10,30	1,30	13.390,00
Kleisporn		1000	3,48 (Fläche)		3.480,00
Krone i. M.		1000	5,00	1,15	5.750,00
Binnenböschung		1000	10,90	1,00	10.900,00
					<b>33.520,00</b> m³
Außenböschung	37.400 - 36.500	900	11,80	1,30	13.806,00
Kleisporn		900	3,85 (Fläche)		3.465,00
Krone i. M.		900	5,00	1,15	5.175,00
Binnenböschung		900	7,00	1,00	6.300,00
					<b>28.746,00</b> m³
Außenböschung	33.200 - 32.300	900	15,90	1,30	18.603,00
Kleisporn		900	3,48 (Fläche)		3.132,00
Krone i. M.		900	5,00	1,15	5.175,00
Binnenböschung		900	9,40	1,00	8.460,00
					<b>35.370,00</b> m³

Kleimenge für Detailabschnitte (2,8 km):	97.636,00	m³
Kleimenge für 1 m:	34,87	m³
Kleimenge für den Gesamtenschnitt (13,1 km):	<b>456.797,00 €</b>	m³

zusätzlicher benötigter Klei (Detailab. ADV 1):	8.827,80	m³
zusätzlicher benötigter Klei (Detailab. ADV 2):	11.168,46	m³
zusätzlicher benötigter Klei (Detailab. ADV 3):	11.664,36	m³
Kleimenge für Detailabschnitte (2,8 km):	31.660,62	m³
Kleimenge für 1000 m	11,31	m³
Kleimenge für den Gesamtenschnitt (13,1 km)	148.126,47	m³
<b>zusätzlich benötigter Klei:</b>	<b>148.126,47</b>	m³

Sand Abtrag					
Außenböschung	39.900 - 38.900	1000	10,20	0,15	1.530,00
Kleisporn		1000	2,915 (Fläche)		2.915,00
Krone i. M.		1000	3,90	0,20	780,00
Binnenböschung		1000	10,10	0,40	4.040,00
					<b>6.350,00</b> m³
Außenböschung	37.400 - 36.500	900	9,70	0,32	2.793,60
Kleisporn		900	3,15 (Fläche)		2.835,00
Krone i. M.		900	5,00	0,20	900,00
Binnenböschung		900	7,00	0,10	630,00
					<b>4.323,60</b> m³
Außenböschung	33.200 - 32.300	900	12,40	0,30	3.348,00
Kleisporn		900	3,03 (Fläche)		2.727,00
Krone i. M.		900	5,00	0,50	2.250,00
Binnenböschung		900	9,80	0,30	2.646,00
					<b>8.244,00</b> m³

Sandmenge für Detailabschnitte (2,8 km):	18.917,60	m³
Sandmenge für 1 m:	6,76	m³
Sandmenge für den Gesamtenschnitt (13,1 km):	<b>88.507,34</b>	m³

Sand Auftrag					
Teil vom altem Kleisporn	39.900 - 38.900	1.000	4,22	m²	4.215,00
Erhöhung Binnen und Außenberme		1.000	4,85		4.850,00
Sandmenge Gesamt:					<b>9.065,00</b> m³
Teil vom altem Kleisporn	37.400 - 36.500	900	4,10	m²	3.690,00
Erhöhung Binnen und Außenberme		900	11,00		9.900,00
Sandmenge Gesamt:					<b>13.590,00</b> m³
Teil vom altem Kleisporn und Binnenböschung	33.200 - 32.300	900	4,30	m²	3.870,00
Erhöhung Binnen und Außenberme		900	11,50		10.350,00
Sandmenge Gesamt:					<b>14.220,00</b> m³

Sandmenge für Detailabschnitte (2,8 km):	36.875,00	m³
Sandmenge 1 m:	13,17	m³
Sandmenge für Gesamtenschnitt (13,1 km):	<b>172.522,32</b>	m³

zusätzlich benötigter Sand (Detailab. ADV 1):	2.715,00	m³
zusätzlich benötigter Sand (Detailab. ADV 2):	9.266,40	m³
zusätzlich benötigter Sand (Detailab. ADV 3):	5.976,00	m³
Sandmenge für Detailabschnitte (2,8 km):	17.957,40	m³
Sandmenge für 1 m:	6,41	m³
Sandmenge für den Gesamtenschnitt (13,1 km):	84.014,98	m³
<b>zusätzlich benötigter Sand:</b>	<b>84.014,98</b>	m³