

Straßenbauverwaltung:

Freie und Hansestadt Hamburg, Behörde für Wirtschaft, Verkehr und Innovation,
Auftragsverwaltung für die Bundesfernstraßen

Straße: A 26 / Abschnittsnummer: VKE 7052 / Station: km 1+950,000 bis 5+840,895

A 26 Hafenpassage Hamburg

AK HH-Süderelbe (A 7) bis AD/AS HH-Stillhorn (A 1)

Abschnitt 6b: AS HH-Hafen-Süd (o) bis AS HH-Hohe Schaar (m)

PROJIS-Nr.: 02019905 00

FESTSTELLUNGSENTWURF

Berechnungsunterlagen

Rückhaltevolumen

Ringgrabensystem

Inhaltsverzeichnis

1	Rückhaltevolumen RRB im Ringgrabensystem	3
1.1	Bestand.....	3
1.2	Bauzustand	4
1.3	Endzustand	5

BECKENFÜLLUNG gesamt - IST-Zustand													
	RRB 2			RRB 2 Nord			RRB 1 Süd			RRB 1			
	Höhe	Fläche	Volumen	Höhe	Fläche	Volumen	Höhe	Fläche	Volumen	Höhe	Fläche	Volumen	Summe
	m NHN	m ²	m ³	m NHN	m ²	m ³	m NHN	m ²	m ³	m NHN	m ²	m ³	m ³
HHW	5,65	9.165	20.985							5,65	3.660	4.129	25.114
HW	5,15	8.557	16.636							5,15	3.054	2.508	19.144
OK Mönch	4,90	8.253	14.566							4,90	2.750	1.798	16.364
Min 1	4,67	7.973	12.723							4,67	2.471	1.206	13.929
Min 1 Süd	4,32	7.547	10.033							4,32	2.047	421	10.454
Min 2 Nord	4,02	7.182	7.839										7.839
Min 2	3,70	6.793	5.614										5.614
Sohle	2,80	5.698								4,10	1.780	0	0

BECKENFÜLLUNG abzgl. Mindesteinstau													
	RRB 2			RRB 2 Nord			RRB 1 Süd			RRB 1			
	Höhe	Fläche	Volumen	Höhe	Fläche	Volumen	Höhe	Fläche	Volumen	Höhe	Fläche	Volumen	Summe
	m NHN	m ²	m ³	m NHN	m ²	m ³	m NHN	m ²	m ³	m NHN	m ²	m ³	m ³
HHW	5,65	9.165	15.371							5,65	3.660	2.923	18.295
HW	5,15	8.557	11.022							5,15	3.054	1.301	12.324
OK Mönch	4,90	8.253	8.952							4,90	2.750	592	9.544
Min 1	4,67	7.973	7.109							4,67	2.471		4.443
Min 1 Süd	4,32	7.547	4.443										2.226
Min 2 Nord	4,00	7.158	2.226										
Min 2	3,70	6.793											
Sohle	2,80	5.698								4,10	1.780		

BECKENFÜLLUNG gesamt - BAU-Zustand													
	RRB 2			RRB 2 Nord			RRB 1 Süd			RRB 1			
	Höhe	Fläche	Volumen	Höhe	Fläche	Volumen	Höhe	Fläche	Volumen	Höhe	Fläche	Volumen	Summe
	m NHN	m ²	m ³	m NHN	m ²	m ³	m NHN	m ²	m ³	m NHN	m ²	m ³	m ³
HHW	5,65	6.436	16.234							0,00	1.710	-5.693	10.541
HW	5,15	6.182	13.098							0,00	1.710	-5.693	7.406
OK Mönch	4,90	6.055	11.576							4,90	969	823	12.399
Min 1	4,67	5.938	10.202							0,00	1.710	-5.693	4.509
Min 1 Süd	4,32	5.760	8.161							0,00	1.710	-5.693	2.468
Min 2 Nord	4,02	5.607	6.459										6.459
Min 2	3,70	5.445	4.693										4.693
Sohle	2,80	4.987	0							4,10	1.090	0	0

BECKENFÜLLUNG abzgl. Mindesteinstau													
	RRB 2			RRB 2 Nord			RRB 1 Süd			RRB 1			
	Höhe	Fläche	Volumen	Höhe	Fläche	Volumen	Höhe	Fläche	Volumen	Höhe	Fläche	Volumen	Summe
	m NHN	m ²	m ³	m NHN	m ²	m ³	m NHN	m ²	m ³	m NHN	m ²	m ³	m ³
HHW	5,65	6.436	11.541							5,65	1.710	0	11.541
HW	5,15	6.182	8.406							5,15	931	0	8.406
OK Mönch	4,90	6.055	6.883							4,90	969	6.516	13.399
Min 1	4,67	5.938	5.509							4,67	1.004		5.509
Min 1 Süd	4,32	5.760	3.468										3.468
Min 2 Nord	4,00	5.597	1.766										1.766
Min 2	3,70	5.445											
Sohle	2,80	4.987								4,10	1.090		

BECKENFÜLLUNG gesamt - END-Zustand													
	RRB 2			RRB 2 Nord			RRB 1 Süd			RRB 1			
	Höhe	Fläche	Volumen	Höhe	Fläche	Volumen	Höhe	Fläche	Volumen	Höhe	Fläche	Volumen	Summe
	m NHN	m ²	m ³	m NHN	m ²	m ³	m NHN	m ²	m ³	m NHN	m ²	m ³	m ³
HHW	5,65	7.343	19.689	5,65	2.246	3.527	5,65	1.685	2.282	5,65	2.619	3.406	28.904
HW	5,15	7.192	16.061	5,15	1.964	2.522	5,15	1.516	1.491	5,15	2.335	2.183	22.258
OK Mönch	4,90	7.117	14.274	4,90	1.823	2.066	4,90	1.431	1.126	4,90	2.194	1.621	19.088
Min 1	4,67	7.047	12.647	4,67	1.693	1.674	4,67	1.353	807	4,67	2.063	1.134	16.262
Min 1 Süd	4,32	6.942	10.201	4,32	1.495	1.128	4,32	1.235	355	4,32	1.865	448	12.132
Min 2 Nord	4,02	6.851	8.133	4,02	1.326	711							8.844
Min 2	3,70	6.755	5.956	3,70	1.145	318							6.274
Sohle	2,80	6.483	0	3,40	976	0	4,02	1.133		4,07	1.723	0	0

BECKENFÜLLUNG abzgl. Mindesteinstau													
	RRB 2			RRB 2 Nord			RRB 1 Süd			RRB 1			
	Höhe	Fläche	Volumen	Höhe	Fläche	Volumen	Höhe	Fläche	Volumen	Höhe	Fläche	Volumen	Summe
	m NHN	m ²	m ³	m NHN	m ²	m ³	m NHN	m ²	m ³	m NHN	m ²	m ³	m ³
HHW	5,65	7.343	13.733	5,65	2.246	2.816	5,65	1.685	1.927	5,65	2.619	2.271	20.747
HW	5,15	7.192	10.105	5,15	1.964	1.812	5,15	1.516	1.136	5,15	2.335	1.049	14.101
OK Mönch	4,90	7.117	8.318	4,90	1.823	1.355	4,90	1.431	771	4,90	2.194	487	10.931
Min 1	4,67	7.047	6.691	4,67	1.693	963	4,67	1.353	452	4,67	2.063		8.106
Min 1 Süd	4,32	6.942	4.246	4,32	1.495	423	4,32	1.235					4.669
Min 2 Nord	4,00	6.845	2.176	4,00	1.315								2.176
Min 2	3,70	6.755		3,70	1.145								
Sohle	2,80	6.483		3,40	976		4,02	1.133		4,07	1.723		