

Berechnungsübersicht I (Stand: März 2018)

pgg				GLB		Sellhorn GmbH										GLB				
Abschnitt	Deich- querschnitte (Plan)	Baugrund gem. Plan		Berechnungs- querschnitt GLB Potentialfeld	Baugrund gem. Potentialfeld	Nachweis -Binnenböschung-			Nachweis -Aufschwimmen-			Nachweis -Hydraulischer Grundbruch-			Bemerkungen		Nachweis -Aufschwimmen-		Nachweis -Hydraulischer Grundbruch-	
						Baugrund gem. Sellhorn	Berechnungs- querschnitt GLB gem. Sellhorn	Nachweis	Baugrund gem. Sellhorn	Berechnungs- querschnitt GLB gem. Sellhorn	Nachweis	Baugrund gem. Sellhorn	Berechnungs- querschnitt GLB gem. Sellhorn	Nachweis	Druckhöhe	Geländehöhe binnenseitig	max. Druckhöhe	Differenz	max. Druckhöhe	Differenz
Abschnitt 9	P1		24																	
	P2		23																	
	P3		23																	
	P4		22	III	22				22	III	114,4 < 94,9	22	III	9,9 < 5,4	6,14 m NN	1,5 m NN	4,7 m NN	1,47 m	4,0 m NN	2,14 m
	P5		21																	
	P6		20																	
	P7	19	20	II	19				18	II	117,3 < 115,0	18	II	8,1 < 6,7	5,53 m NN	1,3 m NN			4,7 m NN	0,83 m
								19		109,3 < 99,4	19		7,5 < 5,1	1,8 m NN		5,0 m NN	0,53 m	3,8 m NN	1,73 m	
	P8	18	19																	
P9		18	IV	18	18	IV	1,12	18	IV	81,7 < 119,4 85,1 < 119,4	18	IV	1,1 < 8,0 1,8 < 8,0	5,17 m NN 5,51 m NN	4,6 m NN					
Abschnitt 10	P10		15			15	III	1,16	15	V	82,0 < 83,7	15	V	5,3 < 5,2	4,00 m NN	1,8 m NN				
	P11	14	15																	
	P12	13	14	V	14	13	V	0,82	13	V	74,0 < 73,4	13	V	7,8 < 6,7	4,00 m NN	1,4 m NN			3,6 m NN	0,4 m
				14		1,09		14			63,0 < 62,0	14				6,2 < 5,4	2,1 m NN			3,7 m NN
	P13	12	13																	
	P13-1		12																	
P14	11	12			11	I	1,05													
Abschnitt 11	P14-1		11																	
	P15		10																	
	P16		10			10	I	1,36	10	V	69,0 < 62,0	10	V	8,3 < 5,3	4,00 m NN	1,5 m NN	3,6 m NN	0,4 m	3,1 m NN	0,9 m
							VI	58,8 < 62,0		VI	4,9 < 5,3		2,98 m NN							
	P16-1		9																	
	P17	8	9																	
	P17-1		8			8	I	0,96	8	VI	48,8 < 67,3	8	VI	1,6 < 6,7	2,98 m NN	2,5 m NN				
P18		8			8	I	1,10	8	I	69,0 < 75,0	8	I	5,9 < 6,3		3,0 m NN					
Abschnitt 13	P19	7	8						7	VI	45,9 < 47,6	7	VI	7,0 < 6,7	2,98 m NN	1,5 m NN			2,9 m NN	0,02 m
	P19-1		7			7	I	1,06												
	P19-2		6	VI	6	6	I	1,04												
	P20		5			5	I	0,94	4	I	76,0 < 79,8	4	I	7,1 < 6,3		2,5 m NN				
	P21		4	I	4	4	I	1,01	4	VII	73,7 < 67,3	4	VII	9,8 < 6,7	4,77 m NN	1,8 m NN	4,5 m NN	0,27 m	3,8 m NN	0,97 m
	P22		3	VII	3				3	VII	115,7 < 174,4	3	VII	0,2 < 6,7	4,77 m NN	4,6 m NN				

REDUZIERUNG DER DRUCKHÖHE		Abschnitt	erreichte Druckhöhe in der Berechnung [m NN]	abzuführende Wassermenge [m³/(h*m)]
III	Querschnitt	Abschnitt 9	+ 3,65	0,06
II			+ 3,2	0,11
IV			-	-
V		Abschnitt 10	+ 2,5	0,06
VI		Abschnitt 13	-	-
VII			+ 3,4	0,2



GRUNDBAULABOR BREMEN
INGENIEURGESELLSCHAFT
FÜR GEOTECHNIK MBH
KLEINER ORT 2 · 28357 BREMEN

Bauherr: Deichverband, HB, RW

Bauwerk: Hochwasserschutz Abschnitt 9-13

Ort: Bremen-Lesum, Werderland

Obj.Nr.: 1511100

Gez.: SB

Anl.: 5.1

Berechnungsübersicht