

Setzungen unter einem Damm							
Dammgeometrie				Bodenkennwerte		Bodenart	
Böschungsbreite A =	5,5 m	Steifezahl 1	60000 kN/m ²	Polster			
Dammkrone B =	26 m	Steifezahl 2	6000 kN/m ²	Schwemmlern			
Dammhöhe h =	3,6 m	Steifezahl 3	10000 kN/m ²	Beckenton			
Wichte Damm gamma =	20,3 kN/m ³	Steifezahl 4	20000 kN/m ²	Geschiebemer			
		Steifezahl 5	30000 kN/m ²	Geschiebemer			
		Steifezahl 6	40000 kN/m ²	Geschiebemer			
		Steifezahl 7	60000 kN/m ²	Schmelzwasse			
Sohlspannung UK Damm				Grenztiefe bei Spannung	14,616 kN/m ²		
		Spannung	mittl. $\sigma(z)$	Setzung	Gesamt-		
		inf. Auflast	in Schicht i	in Schicht i	setzung		
			[kN/m ²]	[cm]	[cm]		
P1 Böschungsfuß		Tiefe z	in Tiefe z				
Schicht 1	z0 =	0,0	0,0				
	z1 =	0,6	2,5				
Schicht 2 ab	z2 =	1,2	5,0	2,5	0,0		
	z3 =	2,2	8,8				
Schicht 3 ab	z4 =	3,3	12,6	8,8	0,3	0,3	cm
	z5 =	5,1	17,3				
Schicht 4 ab	z6 =	7	20,9	17,1	0,6	0,9	cm
	z7 =	8	22,3				
Endtiefe	z8 =	9	23,5	22,3	0,2	1,2	cm
				unter Böschungsfuß			
P2 u Böschungsschulter		Tiefe z	Spannung				
Schicht 1	z0 =	0,0	73,1				
	z1 =	0,6	70,6				
Schicht 2 ab	z2 =	1,2	68,1	70,6	0,1		
	z3 =	2,2	64,2				
Schicht 3 ab	z4 =	3,3	60,5	64,2	2,2	2,4	cm
	z5 =	5,1	55,6				
Schicht 4 ab	z6 =	7	51,8	55,8	2,1	4,5	cm
	z7 =	8	50,2				
Endtiefe	z8 =	9	48,9	50,3	0,5	5,0	cm
				unter Böschungsschulter			
P3 Unter Dammmitte		Tiefe z	Spannung				
Schicht 1	z0 =	0,0	73,1				
	z1 =	0,6	73,1				
Schicht 2 ab	z2 =	1,2	73,1	73,1	0,1		
	z3 =	2,2	73,0				
Schicht 3 ab	z4 =	3,3	72,8	73,0	2,6	2,7	cm
	z5 =	5,1	72,1				
Schicht 4 ab	z6 =	7,5	70,3	71,9	3,0	5,7	cm
	z7 =	8,5	69,4				
Schicht 5 ab	z8 =	9,5	68,2	69,3	0,7	6,4	cm
	z9 =	10,5	67,0				
Schicht 6 ab	z10 =	11,5	65,7	67,0	0,4	6,9	cm
	z11 =	12	65,0				
Schicht 7 ab	z12 =	12,5	64,3	65,0	0,2	7,0	cm
	z13 =	18	56,3				
Endtiefe	z14 =	22	50,7	56,7	0,9	7,9	cm
				unter Dammmitte			