

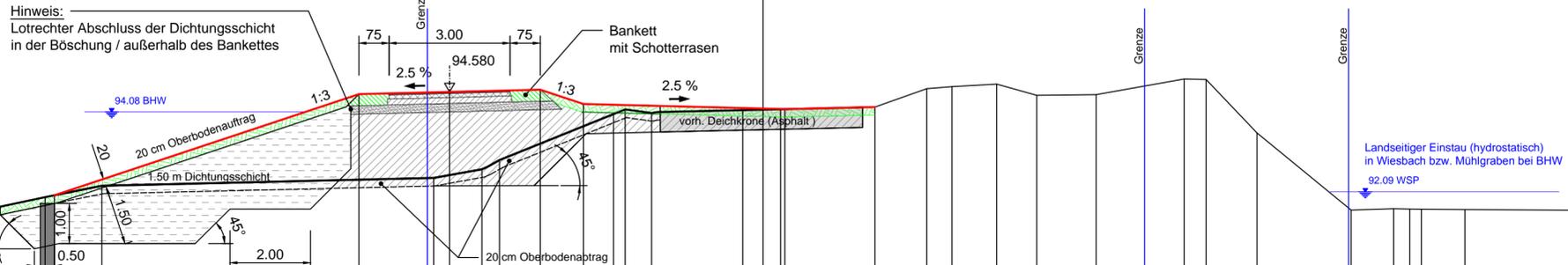
E:\UIS550 GENSINGEN SANIERUNG NAHEDEICHE\GENEHNIGUNG\550_GE_Querschnitt.dwg Datum: 14.01.2016

Wasserseite

Landseite

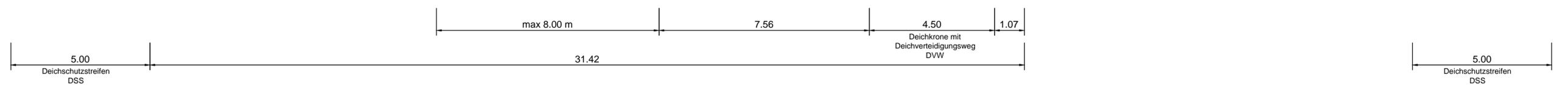
Deichverteidigungsweg
 4 cm Asphaltdeckschicht 0/8 oder 0/11
 10 cm Asphalttragschicht 0/32
 15 cm HGT 0/32
 21 cm Schottertragschicht 0/45
 50 cm

Hinweis:
 Lotrechter Abschluss der Dichtungsschicht
 in der Böschung / außerhalb des Bankettes



S 0+ 725
 Überhöhung = 1.0
 NN+86.00m

gepl. Gelände	m+NN	best. Gelände	m+NN	Station	m
				-33.60	89.71
				-33.10	
				-29.92	89.65
				-29.20	89.68
				-28.10	
				-25.27	
				-19.23	90.70
				-17.61	90.67
				-11.80	91.59
				-10.04	91.96
				-9.81	92.01
				-8.63	92.24
				-2.25	92.38
				-0.55	92.44
				0.00	92.51
				0.80	92.65
				1.24	92.88
				2.25	93.29
				3.32	94.28
				4.07	94.03
				4.36	94.15
				5.01	94.05
				7.27	94.14
				8.22	94.15
				8.32	94.15
				10.55	94.20
				11.84	94.66
				12.47	94.71
				13.56	94.77
				14.58	94.49
				16.05	94.51
				17.25	
				18.23	94.90
				18.78	94.89
				20.04	93.56
				22.31	
				22.38	91.64
				23.43	91.67
				23.63	91.66
				24.12	91.66
				25.20	91.65



Bodenkennwerte		Dichtungsmaterial	
nach Büro BFM und Büro Kärcher			
bestehender Deich	$\phi' = 30^\circ$	Scherfestigkeit	$\phi' \geq 25^\circ$
Reibungswinkel	$c' = 0 \text{ kN/m}^2$	Kohäsion	$c' \geq 5 \text{ kN/m}^2$
Kohäsion	$\gamma / \gamma' = 18 / 10 \text{ kN/m}^3$	niedrige Durchlässigkeit	$k_f < 1 \times 10^{-8} \text{ m/s}$
Wichte	$k_f = 10^{-3} - 10^{-6} \text{ m/s}$	organische Bestandteile	$V_{GL} < 5 \%$
Durchlässigkeitsbeiwert		Bodengruppen nach DIN 18196	UL, UM, TL, TM
sandig-schluffiger Kies bis schluffig-kiesiger Sand		Bodenklasse nach DIN 18300	3, 4
Bodengruppen nach DIN 18196	GU, GU*, SU*, SU*, GW		
Bodenklasse nach DIN 18300	3, 4, 5		
Deichbaumaterial	$\phi_{res.} \geq 30^\circ$	Fußfilter	$\phi' \geq 35^\circ$
Scherfestigkeit	$k_f < 1 \times 10^{-5} \text{ m/s}$	Scherfestigkeit	$c' = 0 \text{ kN/m}^2$
niedrige Durchlässigkeit	$V_{GL} < 5 \%$	Kohäsion	$k_f \geq 1 \times 10^{-3} \text{ m/s}$
organische Bestandteile		Durchlässigkeit	
Bodengruppen nach DIN 18196	GU, GU*, SU, SU*, UL, TL	Bodengruppen nach DIN 18196	GI, GW
Bodenklasse nach DIN 18300	4		

ÄNDERUNG	DATUM	GEZ. / BEARB.	GEPRÜFT
c)			
b)			
a)			

Rheinland-Pfalz

vertreten durch
 Struktur- und Genehmigungsdirektion Süd
 Regionalstelle Wasserversorgung,
 Abfallwirtschaft, Bodenschutz
 Kleine Langgasse 3
 55116 Mainz

gez. i. A. Dr. - Ing. Th. Bettmann
 Oberbaurät

01.02.2016
 DATUM, UNTERSCHRIFT

Nahedeiche, 4. BA Gensingen

PLANINHALT

Querprofil, Stat. 0+725

PLANUNGSSTAND	Planfeststellung gem. § 68 WHG	
	DATUM	NAME
GEZEICHNET	Nov. 2009	GI.
BEARBEITET	Nov. 2009	Reuser/Krause
GEPRÜFT	01.02.2016	Reuser/Krause
PROJEKT-NR.	5-550	
STAND	01.02.2016	
MASSTAB	1:100/100	
PLANVERFASSER	01.02.2016	
PLAN-NR.	5-550-GE/ 3.7	