

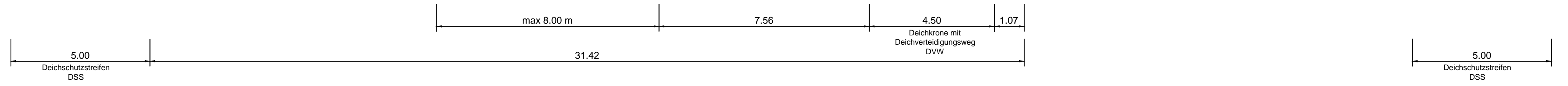
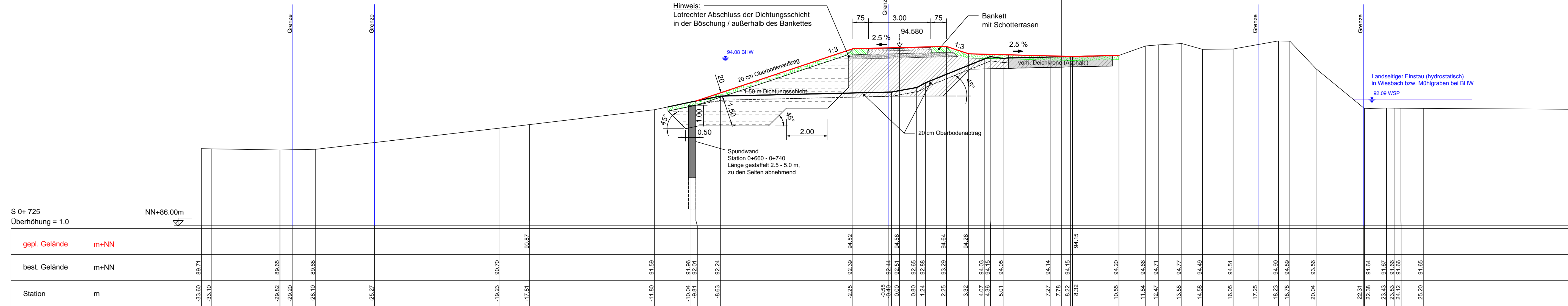
E:\UIS550 GENSINGEN SANIERUNG NAHEDEICHE\INGENIEURUNG\550_GE_Querschnitt.dwg Datum: 14.01.2016

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



Bodenkennwerte
 nach Büro BFM und Büro Kärcher

bestehender Deich	Deichbaumaterial	Dichtungsmaterial	Fußfilter
Scherfestigkeit $\phi' = 30^\circ$	Scherfestigkeit $\phi_{res.} \geq 30^\circ$	Scherfestigkeit $\phi' \geq 25^\circ$	Scherfestigkeit $\phi' \geq 35^\circ$
Kohäsion $c' = 0 \text{ kN/m}^2$	niedrige Durchlässigkeit $k_f < 1 \times 10^{-5} \text{ m/s}$	Kohäsion $c' \geq 5 \text{ kN/m}^2$	Kohäsion $c' = 0 \text{ kN/m}^2$
Wichte $\gamma / \gamma' = 18 / 10 \text{ kN/m}^3$	organische Bestandteile $V_{G3} < 5 \%$	niedrige Durchlässigkeit $k_f < 1 \times 10^{-8} \text{ m/s}$	Durchlässigkeit $k_f \geq 1 \times 10^{-3} \text{ m/s}$
Durchlässigkeitsbeiwert $k_f = 10^{-3} - 10^{-8} \text{ m/s}$	Bodengruppen nach DIN 18196 GU, GU*, SU, SU*, UL, TL	organische Bestandteile $V_{GL} < 5 \%$	Durchlässigkeit $k_f \geq 1 \times 10^{-3} \text{ m/s}$
sandig-schluffiger Kies bis schluffig-kiesiger Sand	Bodenklasse nach DIN 18300 3, 4, 5	Bodengruppen nach DIN 18196 UL, UM, TL, TM	Bodengruppen nach DIN 18196 GI, GW
Bodengruppen nach DIN 18196 GU, GU*, SU*, SU*, UL, TL		Bodenklasse nach DIN 18300 3, 4	

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

BAUHERR

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

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

01.02.2016
 DATUM, UNTERSCHRIFT

PROJEKT
 Nahedeiche, 4. BA Gensingen

PLANINHALT
 Querprofil, Stat. 0+725

PLANUNGSSTAND
 Planfeststellung gem. § 68 WHG

GEZEICHNET	DATUM	NAME
BEARBEITET	Nov. 2009	GI.
GEPRÜFT	01.02.2016	Reuser/Krause
PROJEKT-NR.	5-550	Reuser/Krause
STAND	01.02.2016	
MASSTAB	1:100/100	

PLANVERFASSER 01.02.2016
 gez. Dipl. - Ing. J. Killian