

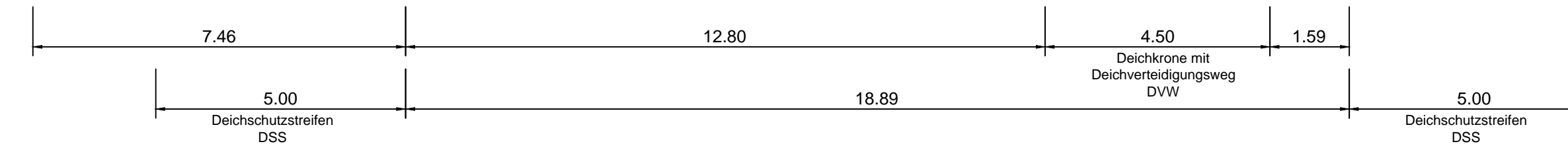
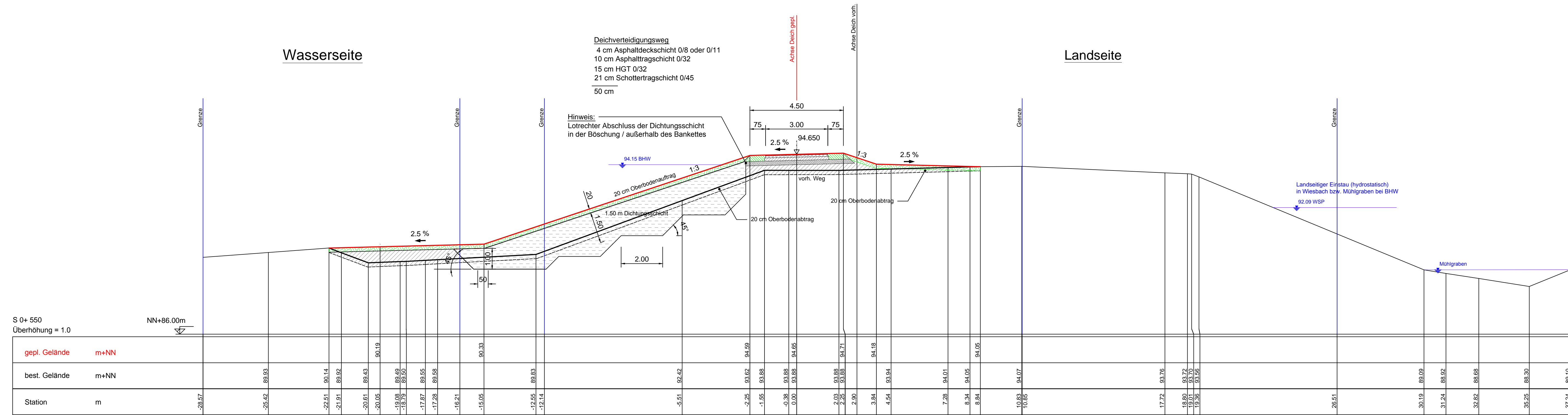
E:\UIS550 GENSINGEN SANIERUNG NAHEDEICHE\INGENIEURING\UIS550_GE_Querschnitt.dwg Datum: 14.01.2016

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

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
 Oberbaurätin

01.02.2016
 DATUM, UNTERSCHRIFT

BAUHERR

PROJEKT

Nahedeiche, 4. BA Gensingen

PLANINHALT

Querprofil, Stat. 0+550

UNGER ingenieure		PLANUNGSSTAND	
<input type="checkbox"/> Wasser		Planfeststellung gem. § 68 WHG	
<input type="checkbox"/> Abwasser		GEZEICHNET	Nov. 2009
<input type="checkbox"/> Abfall		BEARBEITET	Nov. 2009
		GEPRÜFT	01.02.2016
		PROJEKT-NR.	5-550
		STAND	01.02.2016
		MASSTAB	1:100/100
		PLAN-NR.	5-550-GE/ 3.5
		Darmstadt - Freiburg - Homberg	
		UNGER ingenieure Ingenieurgesellschaft mbH	
		64293 Darmstadt, Julius-Reiber-Straße 19, Tel.: 06151/603-0	
		gez. Dipl. - Ing. J. Kilian	
		PLANVERFASSER	01.02.2016