

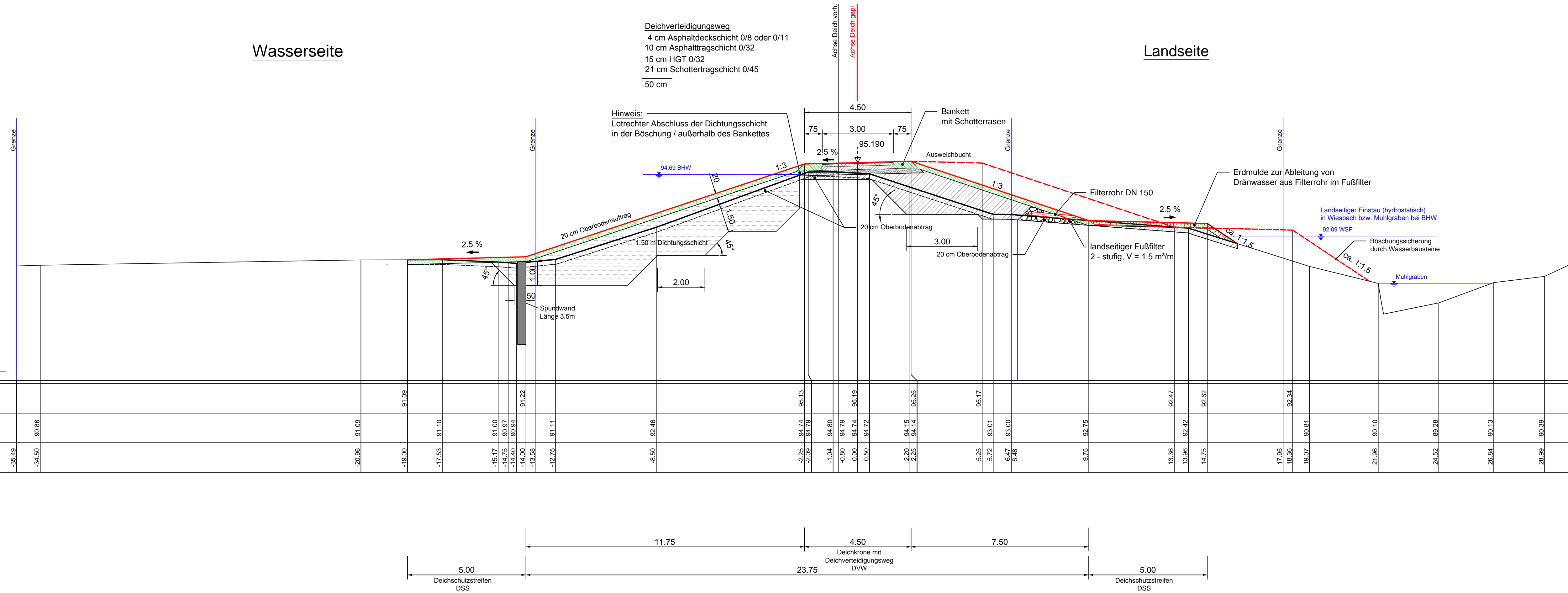
E:\UIS550 GENSINGEN SANIERUNG NAHEDEICHE\GENEHMIGUNG\550\_GE\_Querschnitt.dwg Datum: 14.01.2016

**Wasserseite**

**Landseite**

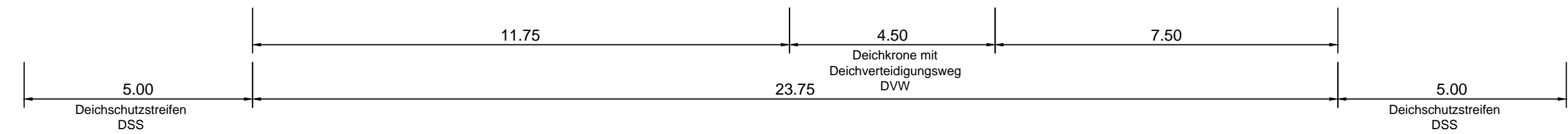
**Deichverteidigungsweg**  
 4 cm Asphaltdeckschicht 0/8 oder 0/11  
 10 cm Asphalttragschicht 0/32  
 15 cm HGT 0/32  
 21 cm Schottertragschicht 0/45  
 50 cm

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



S 0+ 100  
 Überhöhung = 1.0  
 NN+86.00m

Station	m	gepl. Gelände	m+NN	best. Gelände	m+NN
-35.49					
-34.50				90.86	
-20.96		91.09		91.09	
-19.00				91.10	
-17.53				91.11	
-15.17				91.13	
-14.75				91.19	
-14.40				91.22	
-14.00				91.25	
-13.58				91.25	
-12.75				91.17	
-8.50				92.46	
-2.25				94.74	
-2.09				94.79	
-1.04				94.80	
-0.80				94.79	
0.00				94.74	
0.50				94.72	
2.20				94.15	
2.25				94.14	
5.25				95.17	
5.72				93.01	
6.47				93.00	
6.48				92.47	
9.75				92.75	
13.36				92.47	
13.96				92.42	
14.75				92.62	
17.95				92.34	
18.36				90.81	
19.07				90.81	
21.96				90.10	
24.52				89.28	
26.84				90.13	
28.99				90.39	



**Bodenkennwerte**  
 nach Büro BFM und Büro Kärcher

bestehender Deich	Deichbaumaterial	Dichtungsmaterial	Fußfilter
Scherfestigkeit $\phi' = 30^\circ$	Scherfestigkeit $\phi_{\text{ers}} \geq 30^\circ$	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 $V_{\text{G}} < 5 \%$	niedrige Durchlässigkeit $k_f < 1 \times 10^{-8} \text{ m/s}$	Durchlässigkeit $k_f \geq 1 \times 10^{-5} \text{ m/s}$
Durchlässigkeitsbeiwert $k_f = 10^{-3} - 10^{-8} \text{ m/s}$	Bodengruppen nach DIN 18196 GU, GU*, SU*, SU*, UL, TL	organische Bestandteile $V_{\text{G}} < 5 \%$	Bodengruppen nach DIN 18196 GI, GW
sandig-schluffiger Kies bis schluffig-kiesiger Sand	Bodenklasse nach DIN 18300 3, 4, 5	Bodengruppen nach DIN 18196 UL, UM, TL, TM	Bodenklasse nach DIN 18300 3, 4
Bodenklasse nach DIN 18300 3, 4, 5		Bodenklasse nach DIN 18300 3, 4	

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



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

Nahedeiche, 4. BA Gensingen

Querprofil, Stat. 0+100



Darmstadt - Freiburg - Homberg  
 UNGER ingenieure Ingenieurgesellschaft mbH  
 64293 Darmstadt, Julius-Reiber-Straße 19, Tel.: 06151/603-0  
 gez. Dipl. - Ing. J. Kilian

PLANUNGSSTAND  
 Planfeststellung gem. § 68 WHG

GEZEICHNET	DATUM	NAME
BEARBEITET	Nov. 2009	GI.
GEPRÜFT	Nov. 2009	Reuscher/Krause
GEPRÜFT	01.02.2016	Reuscher/Krause
PROJEKT-NR.	5-550	
STAND	01.02.2016	
MASSTAB	1:100/100	
PLAN-NR.	5-550-GE/ 3.1	