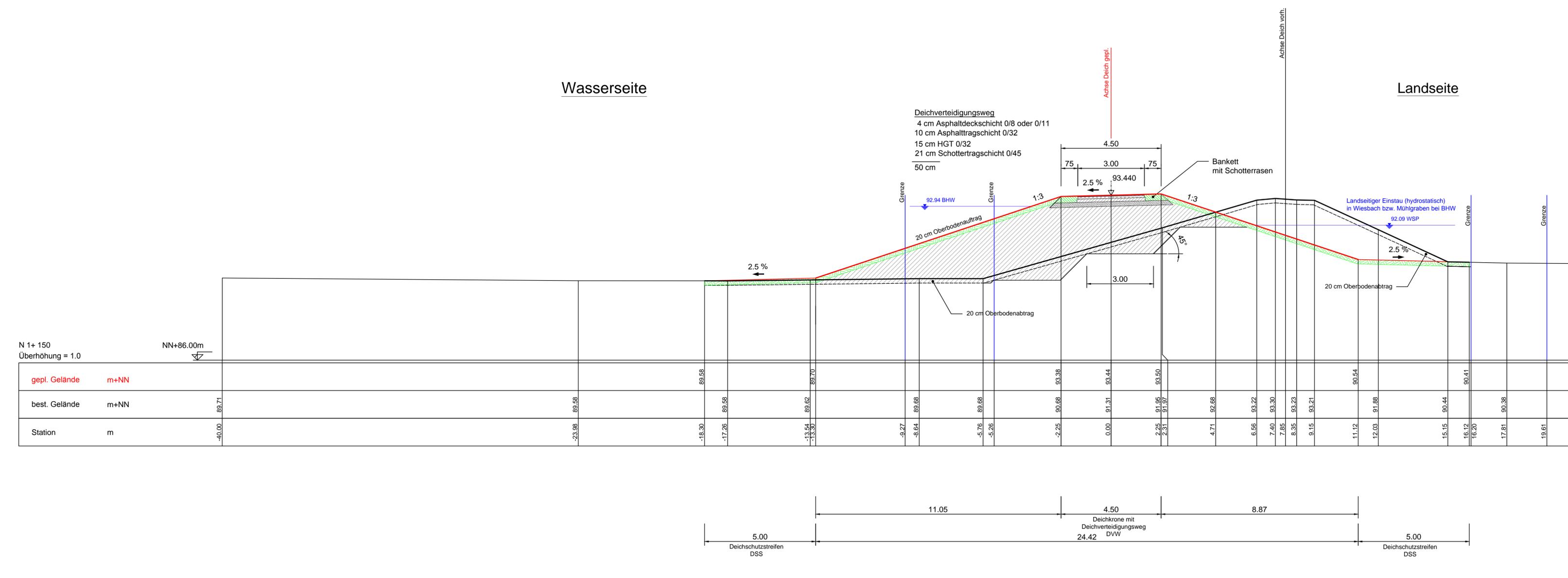


E:\UIS550 GENSINGEN SANIERUNG NAHEDEICHE\INGENIEURUNG\550_GE_Querschnitt.dwg Datum: 15.01.2016

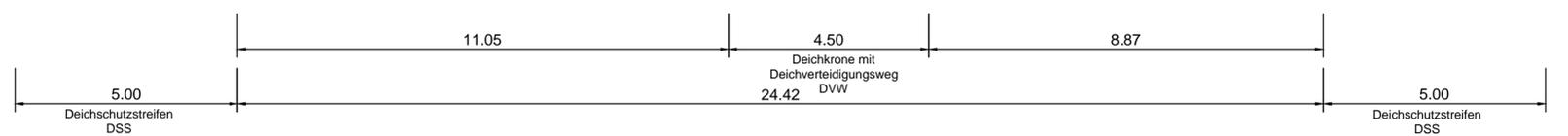
Wasserseite

Landseite



N 1+ 150
Überhöhung = 1.0
NN+86.00m

gepl. Gelände	m+NN	best. Gelände	m+NN
		89.71	
		89.55	
		89.58	
		89.62	
		89.68	
		89.68	
		89.68	
		90.68	
		91.31	
		91.95	
		91.97	
		92.68	
		93.22	
		93.30	
		93.23	
		93.21	
		90.54	
		91.88	
		90.44	
		90.41	
		90.38	
		19.61	



Bodenkennwerte
nach Büro BFM und Büro Kärcher

bestehender Deich	$\phi' = 30^\circ$
Reibungswinkel	$c' = 0 \text{ kN/m}^2$
Kohäsion	$\gamma / \gamma' = 18 / 10 \text{ kN/m}^3$
Wichte	$k_f = 10^{-3} - 10^{-6} \text{ m/s}$
Durchlässigkeitsbeiwert	sandig-schluffiger Kies bis schluffig-kiesiger Sand
Bodengruppen nach DIN 18196	GU, GU*, SU*, GW
Bodenklasse nach DIN 18300	3, 4, 5

Deichbaumaterial	$\phi_{\text{res}} \geq 30^\circ$
Scherfestigkeit	$k_f < 1 \times 10^{-5} \text{ m/s}$
niedrige Durchlässigkeit	$V_{\text{G}} < 5 \%$
organische Bestandteile	Bodengruppen nach DIN 18196 GU, GU*, SU, SU*, UL, TL
Bodengruppen nach DIN 18196	Bodenklasse nach DIN 18300 4

— Deich Planung
— Deich Bestand

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

Rheinland-Pfalz

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

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

01.02.2016
DATUM, UNTERSCHRIFT

Nahedeiche, 4. BA Gensingen

PROJEKT

PLANINHALT

Querprofil, Stat. 1+150

UNGER ingenieure

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

PLANUNGSSTAND
Planfeststellung gem. § 68 WHG

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	
PLAN-NR.	5-550-GE/ 3.14	

Wasser
Abwasser
Abfall