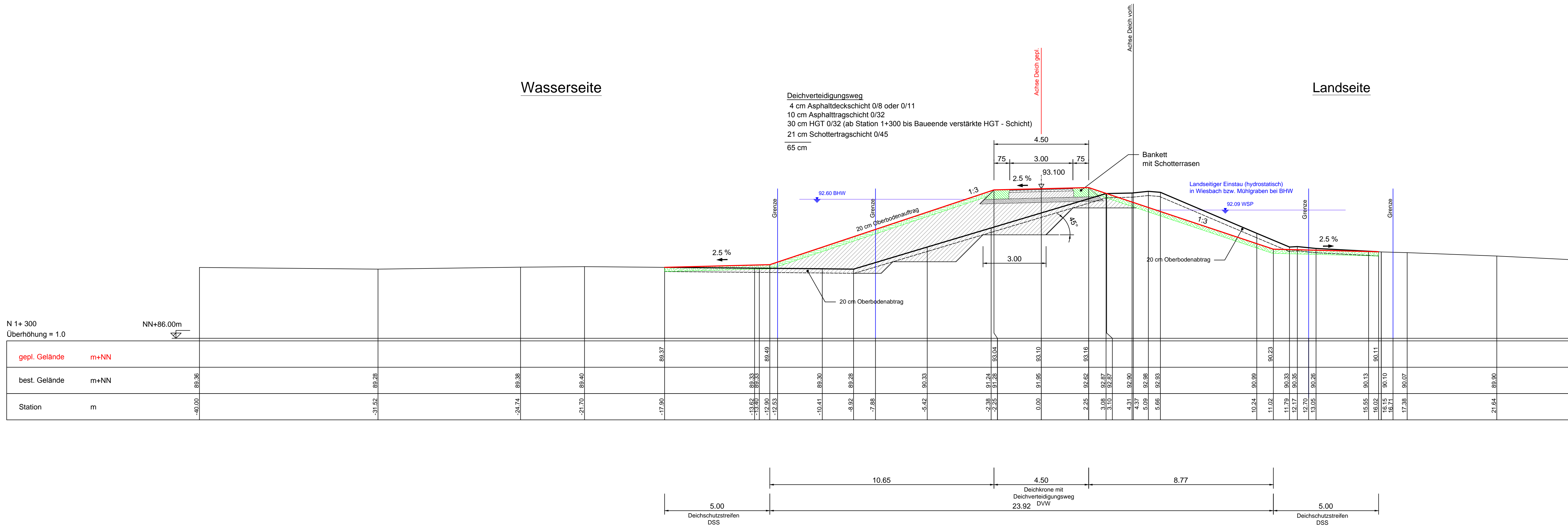


E:\UIS550 GENSINGEN SANIERUNG NAHEDIICHE\INGENIEURUNG\550_GE_Querschnitt.dwg Datum: 15.01.2016

Wasserseite

Landseite



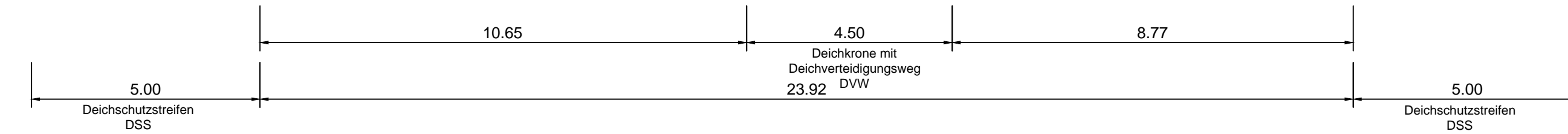
Deichverteidigungsweg
 4 cm Asphaltdeckschicht 0/8 oder 0/11
 10 cm Asphalttragschicht 0/32
 30 cm HGT 0/32 (ab Station 1+300 bis Baueende verstärkte HGT - Schicht)
 21 cm Schottertragschicht 0/45
 65 cm

Bankett mit Schotterrasen

Landseitiger Einstau (hydrostatisch) in Wiesbach bzw. Mühlgraben bei BHW

Achse Deich vorh.

N 1+ 300
Überhöhung = 1.0
NN+86.00m



Bodenkennwerte
nach Büro BFM und Büro Kärcher

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

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

— Deich Planung
— Deich Bestand

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

BAUHERR

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

01.02.2016
 DATUM, UNTERSCHRIFT

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

PROJEKT

Nahedeiche, 4. BA Gensingen

PLANINHALT

Querprofil, Stat. 1+300

PLANUNGSSTAND

Planfeststellung gem. § 68 WHG

GEZEICHNET	Nov. 2009	GI.
BEARBEITET	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-EP/ 3.16	

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