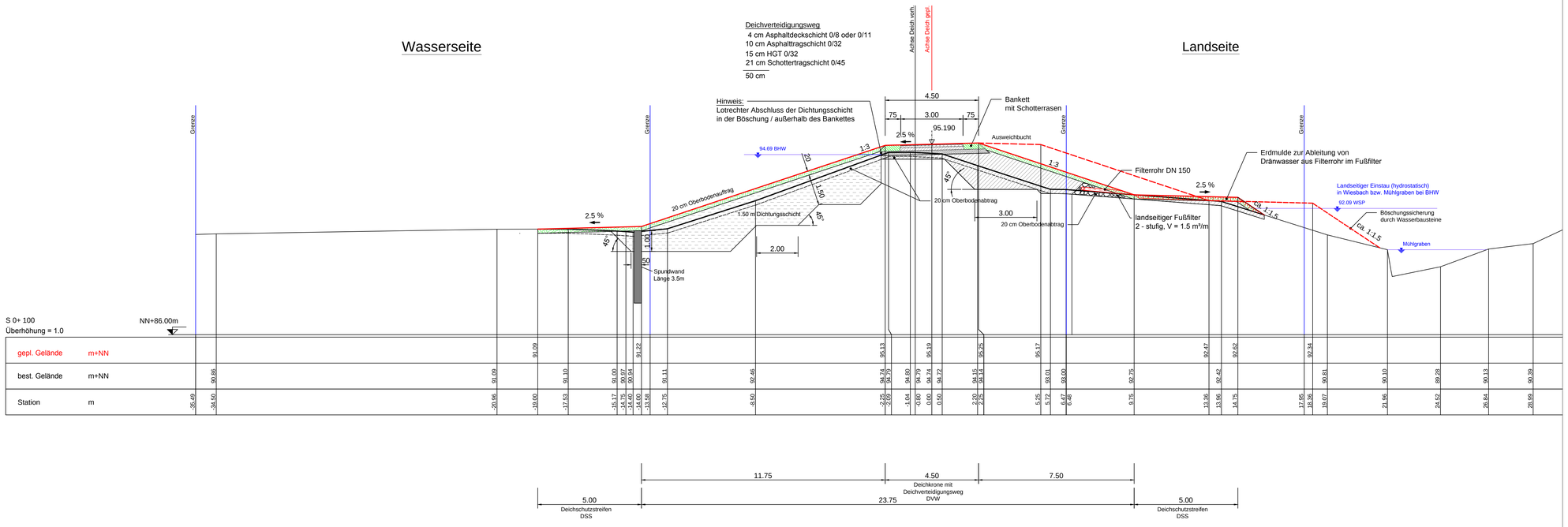

Bodenkennwerte
nach Büro BFM und Büro Kärcher

bestehender Deich
Reibungswinkel $\varphi' = 30°$
Kohäsion $c' = 0$ kN/m2
Wichte $\gamma / \gamma' = 18 / 10$ kN/m3
Durchlässigkeitsbeiwert $k_f = 10^{-8} - 10^{-9}$ m/s
sandig-schluffiger Kies bis schluffig-kiesiger Sand
Bodengruppen nach DIN 18196 GU, GU*, SU*, GW
Bodenklasse nach DIN 18300 3, 4, 5

Deichbaumaterial
Scherfestigkeit φ_{ef}: ≥ 30°
niedrige Durchlässigkeit $k_f < 1 \times 10^{-5}$ m/s
organische Bestandteile $V_{OG} < 5$ %
Bodengruppen nach DIN 18196 GU, GU*, SU, SU*, UL, TL
Bodenklasse nach DIN 18300 4

Dichtungsmaterial
Scherfestigkeit $\varphi' \geq 25°$
Kohäsion $c' \geq 5$ kN/m2
niedrige Durchlässigkeit $k_f < 1 \times 10^{-8}$ m/s
organische Bestandteile $V_{OG} < 5$ %
Bodengruppen nach DIN 18196 UL, UM, TL, TM
Bodenklasse nach DIN 18300 3, 4

Fußfilter
Scherfestigkeit $\varphi' \geq 35°$
Kohäsion $c' = 0$ kN/m2
Durchlässigkeit $k_f \geq 1 \times 10^{-3}$ m/s
Bodengruppen nach DIN 18196 GI, GW

Deich Planung
Deich Bestand

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

BAUHERR

RheinlandPfalz

vertreten durch
Struktur- und Genehmigungsdirektion Süd
Regionalstelle Wasserwirtschaft,
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+100

UNGER ingenieure
Wasser
Abwasser
Abfall
Darmstadt - Freiburg - Homberg
UNGER ingenieure Ingenieurgesellschaft mbH
64293 Darmstadt, Julius-Reiber-Straße 19, Tel.: 06151/603-0

PLANUNGSSTAND
Planfeststellung gem. § 68 WHG

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

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

E:\U5550 GENSINGEN SANIERUNG NAHEDEICHE\GENEHMIGUNG\5550_GE_Querprofile.dwg Datum: 14.01.2016

Plotdatum: 15.01.2016