

Geologischer Schichtenaufbau

- 1** Anschüttung / Auffüllung  
anthropogen umgelagerte Sand-/Kiesböden, z.T. Schluffböden in unregelmäßiger Wechsellagerung; vereinzelt mit Fremdbeimengungen (Beton, Kalksteinschotter, Felsbruchstücke Schwarzdecke, Schlacke, Asche, Bauschuttreste) [rezent]
- 2** Quartäre Deckschichten  
Schluff-/Feinsandschichten bestehend aus Lösslehmen und Decksanden; bereichsweise Hanglehme [Holozän]
- 3** Hauptterrasse  
pleistozäne, fluviatile Kies-/Sandablagerungen der Hauptterrasse des Rheins [Pleistozän]
- 4a** Grafenberg Schichten  
tertiäre, marine Schluff-/Feinsandablagerungen, teils tonig oberflächennah (oberhalb des Grundwasserspiegels) meist kalkfrei, gelbbraun oder ockergelb, mit braunen Limonitkrusten [Oberoligozän]
- 4b** Lintfort Schichten  
tertiäre, marine Schluff und Ton Ablagerungen, glaukonitführend, schwach bis stark tonig, überwiegend kalkhaltig, lagenweise fossilführend, grünlichgrau bis dunkelgrau [Mitteloiligozän]
- 5** Ratingen Schichten  
tertiäre, marine Tonschichten teils Schluffe, lagenweise fossilführend, z.T. feinsandig, kalkhaltig, dunkelgrau bis grünlichgrau, pyrit- und markasitführend, teils glaukonitführend, an der Basis bereichsweise Gerölle und Gesteinsbruchstücke (Sandsteine, Quarzite, Tonsteinstücke) [Mitteloiligozän]
- 6** Flinzenschiefer  
devonischer Tonschiefer, teils mit Schluffsteinlagen und vereinzelt mit Kalksteinbänken und Mergelstein, kalkhaltig, bereichsweise glimmerhaltig, silig, z.T. mit Ton-Eisenstein (Siderit) und Schwefelkies (Pyrit), hydrothermale Klüftfüllungen aus Calcit z.T. mit Erzen, dunkelgrau bis schwarz; bereichsweise glimmerführend, hellgrau bis grau; sehr unterschiedliche Gesteinsbeschaffenheit im Hinblick auf Verwitterungsgrad, Festigkeit und Durchtrennung [Oberdevon]

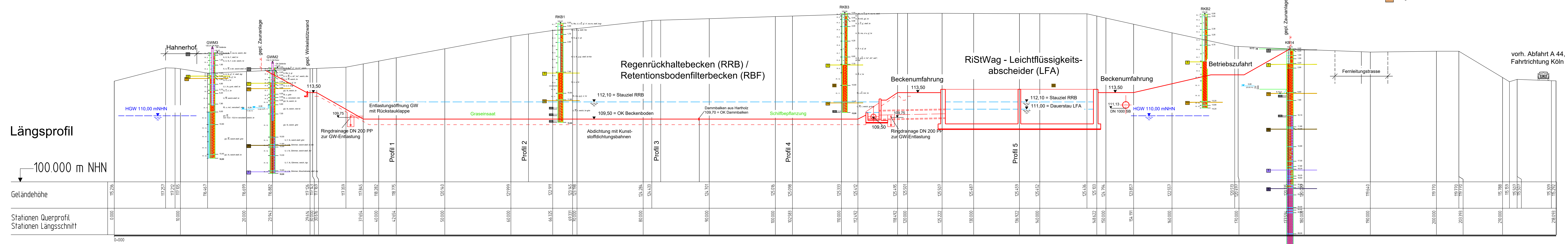
Legende

- Mu Mutterboden
- A Anschüttung
- U Schluff
- gU Grobschluff
- fs Feinsand
- fs-ms Fein-Mittelsand
- ms Mittelsand
- s Sand
- fg-mg Fein-Mittelkies
- G Kies
- T Ton
- Kst-So Kalksteinschotter
- Sst Sandstein
- Q Quarzit
- Tsch Tonschiefer
- u schluffig
- fs feinsandig
- ms mittelsandig
- gs grobsandig
- s sandig
- fg feinkiesig
- mg mittelmäßig
- gg grobkiesig
- g kiesig
- x steinig
- h torfig, humos
- t tonig
- k kalkhaltig
- b Bauschuttreste
- be Betonreste
- ash Aschereste
- zb Ziegelereste
- sl Schlackelereste
- hz Holzreste
- o organisch
- ssst-etc Sandsteinstücke
- kst-etc Kalksteinstücke
- wu-re Wurzelreste
- u-str schluffstreifig
- s-str sandstreifig
- g-str kiesstreifig
- Pr. 1 Probe
- Vermässungszone
- Grundwasser nach Ende Bohrung m u. GOK
- Ruhewasserstand m u. GOK
- Grundwasser angebohrt m u. GOK
- bodenmechanische Laboruntersuchungen
- Probe chemisch untersucht
- bodenmechanische Laboruntersuchungen ICG-Auftrag-Nr. 12087, Untersuchungskampagne 2014
- SS / s' / s''

Legende:

- Urgelände
- geplantes Gelände / Beckenanlage
- Wasserspiegel / Einstau gepl. Beckenanlage
- Grundwasserspiegel (aus Bodengutachten)
- geplantes Betonbecken
- gepl. Verrohrung LFA-RBF
- gepl. Abdichtung Sohle RBF

HGW 110,00 mNHN, höchster zu erwartender Grundwasserstand, gem. Gutachten - Vorabzug vom 18.4.2017, ICG Düsseldorf GmbH & Co. KG



Längsprofil

100.000 m NHN

Geländehöhe

Stationen Querprofil  
Stationen Längsschnitt

Satzungsgemäß ausgelegen in der Zeit vom \_\_\_\_\_ bis \_\_\_\_\_ in der Gemeinde \_\_\_\_\_

Zeit und Ort der Auslegung sind rechtzeitig vor Beginn der Auslegung ortsüblich bekannt gemacht worden.

Gemeinde: \_\_\_\_\_ (Dienstsaat)

(Unterschrift)

Lagestatus: ETRS 89\_UTM 32 (LS 489) / Höhenstatus: DHHN 92 (HS 160)

<b>BRECHTEFELD &amp; NAFE</b> Ingenieur- und Vermessungsbüro GmbH Beratende Ingenieure VBI und DWA, DVP Zur Streubachweise 27 45549 Sprockhövel Tel. 02339/81840-0		Datum	Zeichen
bearbeitet	06/2018	OL	
gezeichnet	06/2018	Sh	
geprüft	06/2018		
Dateiname: _____			

**DEGES**  
Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH  
Kontakt DEGES: T.: 0211/913491-10, Fax: 0211/913491-40

im Auftrag des Landes Nordrhein-Westfalen

2	Geänderte Einleitung	04.05.2018	OL
1	Lärmschutzwand Brachter Str. entfällt	10.05.2016	See
Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

**FESTSTELLUNGSENTWURF**

Ministerium für Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen

Unterlage / Blatt-Nr.: 18,3 / 4

**Längsprofil Beckenanlage**

Straße: BAB 44 NK 4707 067 Stat. 14,1 - NK 4707 075 Stat. 14,8

PROJIS-Nr.: 437010

Bau-km 14+150 bis 14+780

Maßstab: 1 : 200/200

Neubau der A 44  
3. Deckblatt zur Planfeststellung  
Neubau Regenrückhaltebecken (RRB) Brachter Straße

Bau.-km: 14+150 bis 14+780

Aufgestellt:

Düsseldorf, den 27.07.2018

gez. i.A. Aukschun