

- ✓ Altlasten
- ✓ Baugrubenplanung
- ✓ Baumesstechnik
- ✓ Baugrund

- ✓ CAD/Ingenieurvermessung
- ✓ Geothermie
- ✓ Hydrogeologie
- ✓ Rückbauplanung

KÜHN GEOCONSULTING GMBH[®]

BAU- UND LIEGENSCHAFTSBETRIEBE NRW

KANALSANIERUNG HEINRICH-HEINE-UNIVERSITÄT DÜSSELDORF

Universitätsstr. 1, 40225 Düsseldorf

GEOTECHNISCHER BERICHT

2260193_BG_G01
Bonn, den 28.07.2026
Sandra Blanke, M.Sc. Geow.

Sitz der GmbH: Bonn
Amtgericht Bonn HRB 6474

Geschäftsführende Gesellschafter
Jörg Kimich, Stefan Oesinghaus

Commerzbank AG
IBAN: DE 72 3804 0007 0330 3054 00
SWIFT: COBADEFFXXX

Sparkasse KölnBonn
IBAN: DE89 3705 0198 0000 0303 38
SWIFT: COLSDE33

USt-IdNr.
DE 162946222

Steuernummer
206 5932 0295



Ingenieurkammer-Bau
Nordrhein-Westfalen

</

INHALTSVERZEICHNIS

1 Auftrag	4
2 Verwendete Unterlagen	4
3 Durchgeführte Untersuchungen	6
3.1 Rammkernsondierungen	6
4 Untersuchungsergebnisse	8
4.1 Topografie, Historie und Geologie	8
4.1.1 Topografie	8
4.1.2 Geplante Maßnahmen	8
4.1.3 Geologie	10
4.2 Hydrogeologie	11
4.2.1 Oberflächenwasser	11
4.2.2 Grundwasser	11
4.2.3 Fazit	13
4.3 Schichtbeschreibung	13
4.3.1 Oberflächenversiegelung/Schwarzdecke	13
4.3.2 Auffüllung	14
4.3.3 Hochflutablagerungen	15
4.3.4 Kiessande	17
4.3.5 Charakteristische Baugrundkennwerte nach DIN 1054:2021	18
5 Kanalbau	21
5.1 Situation	21
5.2 Bewertung des Bodenaufbaus für den Kanalbau	23
5.2.1 Auffüllung	23
5.2.2 Gewachsene Böden	23
5.3 Kanalrohre	24
5.3.1 Kanalsole in der Auffüllung	24
5.3.2 Kanalsole in den Hochflutablagerungen	25
5.3.3 Kanalsole in den Kiessanden	25
5.	

6.5 Böschungen während der Bauzeit	30
6.6 Wasserhaltung während der Bauzeit	30
6.7 Verbau	31
7 Bewertung Bodenaushub	33
8 Schlussbemerkungen	33

ANLAGENVERZEICHNIS

- 1 Lagepläne**
- 2 Profilschnitte**
- 3 Schichtbeschreibung der einzelnen Sanierungsabschnitte**

