



Baugrunduntersuchung
Gründungsberatung
Bodenmechanik • Erdstatik
Altbergbauberatung
Altlastenuntersuchungen
Hydrogeologische Untersuchungen

GRUNDBAUINSTITUT BIEDEBACH

Hellerstraße 21
44229 Dortmund

Telefon: 0231 880872 - 0
Telefax: 0231 880872-29
E-Mail: info@gbdo.de
Internet: www.gbdo.de

GRUNDBAUINSTITUT BIEDEBACH · Hellerstraße 21 · 44229 Dortmund

DB InfraGO AG
Königstraße 57
47051 Duisburg

25. Februar 2026
CB/Ru/Yü
Bearb.-Nr. 2410

**Erneuerung EÜ K17 Hausdülmen,
DB-Strecke 2200, Bahn-km 35,286**

- Grundwasserstandsmessungen -

55. Bericht

Das GRUNDBAUINSTITUT BIEDEBACH (GB) wurde von der DB Netz AG, Hamm, zur Durchführung einer Baugrunduntersuchung, einer Gründungsberatung sowie von chemischen Grundwasser- und Materialanalysen im Rahmen der geplanten Erneuerung der Eisenbahnüberführung (EÜ) K17 Hausdülmen an der DB-Strecke 2200 bei Bahn-km 35,286 beauftragt. Die Ergebnisse wurden mit Geotechnischem Bericht vom 26.06.2019 mitgeteilt (nachfolgend [U1] genannt).

In [U1] wurde empfohlen, die Grundwasserstände in den Grundwassermesspegeln WP 1 und WP 2 in regelmäßigen Abständen einzumessen, um genauere Aussagen zu den örtlichen Grundwasserverhältnissen und zum Grundwasserschwankungsbereich machen zu können. Das GB ist von der DB Netz AG, Duisburg, im Jahr 2020 mit diesen Leistungen beauftragt worden.

Im Zuge der Grundwasserstandsmessungen am 24.06.2020 wurde vom Laboranten des GB festgestellt, dass beide o.g. Pegel nicht mehr funktionstüchtig waren, da sie durch Fremdeinwirkungen zerstört worden sind. Daraufhin ist das GB von der DB Netz AG, Duisburg, beauftragt worden, 2 neue Wassermesspegel (WP 7 und WP 8) im Nahbereich des WP 1 und WP 2 zu installieren. Eine Dokumentation ist dem 3. Bericht des GB mit Datum vom 24.07.2020 zu entnehmen (nachfolgend [U2] genannt)

Die Ergebnisse der in den Jahren 2019, 2020 und 2021 vom GB durchgeführten Grundwasserstandsmessungen sind im überarbeiteten Abschlussbericht (11. Bericht des GB) mit Datum vom 28.10.2021 zusammengefasst worden. Zwischenzeitlich wurde das GB von der DB Netz AG, Duisburg, beauftragt, weitere Messungen durchzuführen.

Die Lage der WP 7 und WP 8 ist dem Lageplan, Anlage 3/1 zu [U2], zu entnehmen.

Im Jahr 2025 wurde das GB von der DB InfraGO AG, Duisburg, erneut eingeschaltet, um für die Genehmigungsplanung eine ergänzende Baugrunduntersuchung durchzuführen und eine ergänzende geotechnische/hydrogeologische Beratung vorzunehmen. Die Ergebnisse wurden mit Geotechnischem Bericht (52. Bericht des GB) vom 20.11.2025 mitgeteilt (nachfolgend [U3] genannt). Das GB wurde außerdem von der DB InfraGO AG dazu beauftragt, regelmäßige Messungen in der im Zuge der Erstellung von [U3] installierten Grundwassermessstelle (GWMst) 1 durchzuführen.

Die Lage der GWMst 1 ist dem Lageplan, Anlage 52/1 zu [U3], zu entnehmen.

Die Ergebnisse sämtlicher bislang durchgeführter Grundwasserstandsmessungen sind in der nachfolgenden Tabelle zusammengefasst:

Tabelle 1: Grundwasserstandsmessungen

Datum der Messung:	Wasserstände					
	WP 1/WP 8		WP 2/WP 7		GWMst 1*	
	m unter SO	m NN	m unter SO	m NN	m unter SO	m NN
04.04.2019	6,54	45,61	6,37	45,78	/	/
26.04.2019	6,42	45,73	6,35	45,80	/	/
24.06.2020	-	-	6,65	45,50	/	/
16.07.2020	6,81	45,34	6,85	45,30	/	/
31.08.2020	6,77	45,38	6,64	45,51	/	/
21.09.2020	6,76	45,39	6,60	45,55	/	/
13.10.2020	6,74	45,41	6,59	45,56	/	/
02.11.2020	6,77	45,38	6,61	45,54	/	/
24.11.2020	6,70	45,45	6,53	45,62	/	/
07.01.2021	6,66	45,49	6,50	45,65	/	/
01.02.2021	6,64	45,51	6,43	45,72	/	/
11.03.2021	6,52	45,63	6,34	45,81	/	/
26.03.2021	6,50	45,65	6,33	45,82	/	/
07.05.2021	6,62	45,53	6,44	45,71	/	/
15.03.2022	6,55	45,60	6,38	45,77	/	/
25.04.2022	6,65	45,50	6,40	45,75	/	/
24.05.2022	6,75	45,40	6,60	45,55	/	/
24.06.2022	6,85	45,30	6,81	45,34	/	/
28.07.2022	6,91	45,24	6,79	45,36	/	/
15.08.2022	6,93	45,22	6,80	45,35	/	/
13.09.2022	6,85	45,30	6,72	45,43	/	/
18.10.2022	6,86	45,29	6,70	45,45	/	/
29.11.2022	6,83	45,32	6,67	45,48	/	/
20.12.2022	6,79	45,36	6,65	45,50	/	/
10.01.2023	6,29	45,86	6,07	46,08	/	/
31.01.2023	6,42	45,73	6,13	46,02	/	/
27.02.2023	6,47	45,68	6,27	45,88	/	/
18.04.2023	6,43	45,72	6,26	45,89	/	/
25.05.2023	6,63	45,52	6,47	45,68	/	/
20.06.2023	6,62	45,53	6,77	45,38	/	/

20.07.2023	6,57	45,58	6,46	45,69	/	/
24.08.2023	6,42	45,73	6,26	45,89	/	/
14.09.2023	6,58	45,57	6,41	45,74	/	/
17.10.2023	6,43	45,72	6,23	45,92	/	/
21.11.2023	6,03	46,12	5,83	46,32	/	/
19.12.2023	6,23	45,92	5,98	46,17	/	/
30.01.2024	6,25	45,90	6,01	46,14	/	/
27.02.2024	6,09	46,06	5,92	46,23	/	/
26.03.2024	6,25	45,90	6,08	46,07	/	/
29.04.2024	6,37	45,78	6,26	45,89	/	/
06.06.2024	6,53	45,62	6,38	45,77	/	/
27.06.2024	6,61	45,54	6,46	45,69	/	/
25.07.2024	6,91	45,24	6,63	45,52	/	/
29.08.2024	6,85	45,30	6,49	45,66	/	/
09.10.2024	6,48	45,67	6,31	45,84	/	/
07.11.2024	6,39	45,76	6,10	46,05	/	/
09.12.2024	6,15	46,00	5,85	46,30	/	/
16.01.2025	6,26	45,89	5,97	46,18	/	/
27.02.2025	6,51	45,64	6,33	45,82	/	/
25.03.2025	6,62	45,53	6,45	45,70	/	/
29.04.2025	6,53	45,62	6,37	45,78	/	/
28.05.2025	6,68	45,47	6,55	45,60	/	/
26.06.2025	6,73	45,42	6,58	45,57	/	/
23.07.2025	6,80	45,35	6,65	45,50	/	/
06.09.2025	6,57	45,58	6,58	45,57	/	/
25.10.2025	-	-	6,52	45,63	6,47	45,68
17.11.2025	-	-	6,47	45,68	6,42	45,73
20.11.2025	6,61	45,54	6,46	45,69	6,41	45,74
22.12.2025	6,62	45,53	6,42	45,73	6,39	45,76
27.01.2026	6,57	45,58	6,39	45,76	6,37	45,78

- keine Messung möglich, da der Wasserstand tiefer als die Sohle des WP lag

* Die GWMst 1 wurde erst am 06.10.2025 installiert

Die Grundwasserstandsmessungen werden vom GB fortgesetzt und die Ergebnisse monatlich in Form von Kurzberichten mitgeteilt. Falls

die Messungen eingestellt werden sollen, bitten wir um Benachrichtigung.

Nach Abstimmung mit der DB Netz AG, Duisburg, sollen ggf. weitere WP im Bereich der späteren Straßentröge erstellt und darin ebenfalls regelmäßige Messungen durchgeführt werden. Falls diese Leistungen von GB erbracht werden sollen, bitten wir ebenso wie zur Beantwortung etwaiger Rückfragen in hydrogeologischer Hinsicht um Benachrichtigung.

GRUNDBAUINSTITUT BIEDEBACH


(Dipl.-Ing. C. Biedebach)


Verteiler: DB InfraGO AG, Duisburg, digital

25.02.2026