

Anl.4 ABBILDUNGEN

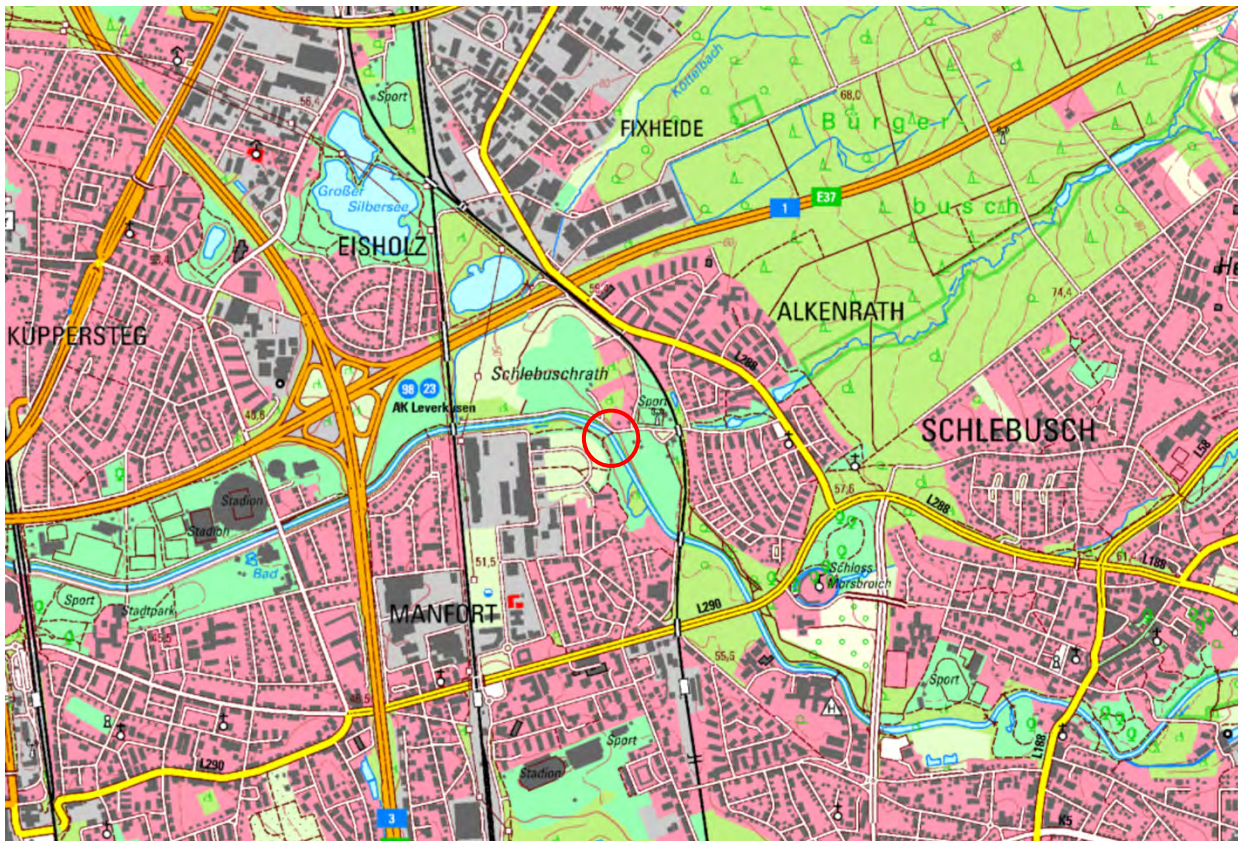


Abb.01: TK25 - Lage im Stadtgebiet – Gem. Wiersdorf (054609), Fl.030, Flst.4 (Dhünn) (Geobasis NRW 2025)



Abb.02: TK10 - Am Lage im Stadtgebiet: Schlebuschrath / Dhünn Neubauvorhaben „Fernwärme-Netzerweiterung nach Alkenrath“ mit DhünnDücker bei Gewässerkilometer 5+500 (WV) - Anfahrt über IPL-Gelände (Geobasis NRW 2025)

Anl.4 ABBILDUNGEN

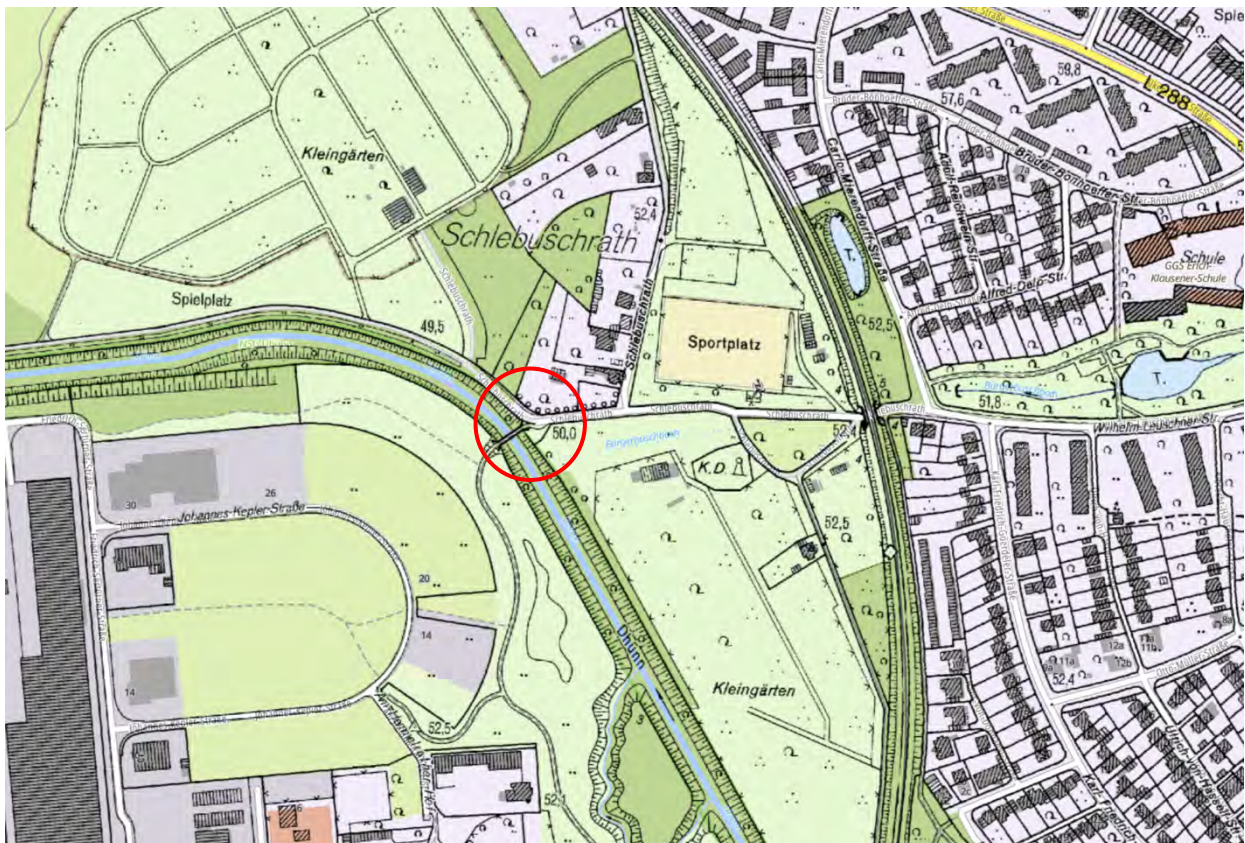


Abb.03: DGK5 mit Bezeichnung der Örtlichkeiten „Am Dhünnweg“ im Bereich Dhündücker Ostseite und „Johannes-Kepler-Straße“ Westseite – (50m NHN) (Geobasis NRW 2025)

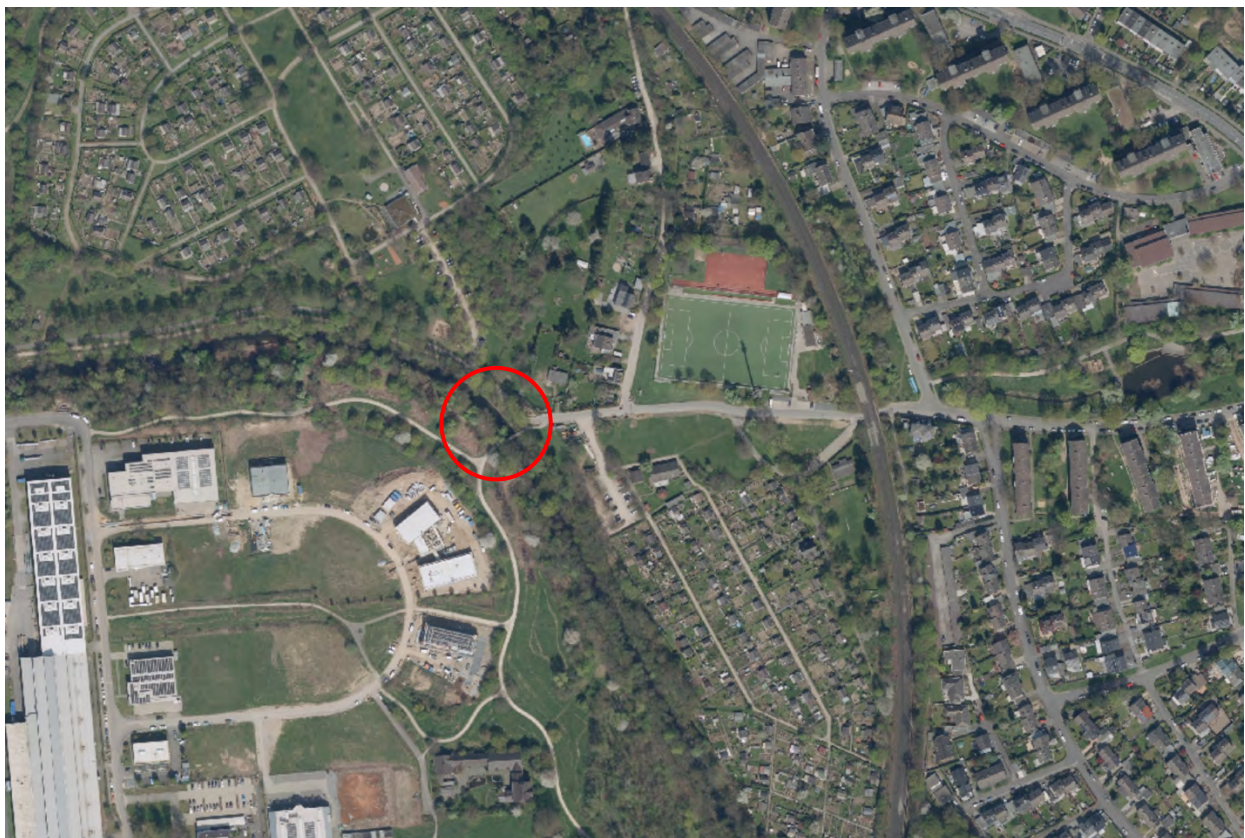


Abb.04: Orthofoto mit ALKIS, rot = Projektbereich DÜKER für die Fernwärme-Netzerweiterung (Geobasis NRW 2025)

Anl.4 ABBILDUNGEN



Abb.05: Orthofoto mit ALKIS – WESTTEIL mit Düker-Position (rot), Kran-Aufstellfläche (weiß), Zufahrt (blau), Einbindestelle (grün) (Geobasis NRW 2025)



Abb.06: Orthofoto mit ALKIS – Orthofoto mit ALKIS – OSTTEIL, Baustelleneinrichtung (weiß) (Geobasis NRW 2024)



Abb.07: Orthofoto mit ALKIS – Fernwärme-Netzerweiterung in der Wilhelm-Leuschner-Str. (Geobasis NRW 2025)



Abb.08: Orthofoto mit ALKIS – Fernwärme-Netzerweiterung in der Brüder-Bonhoeffer-Str. (Geobasis NRW 2025)

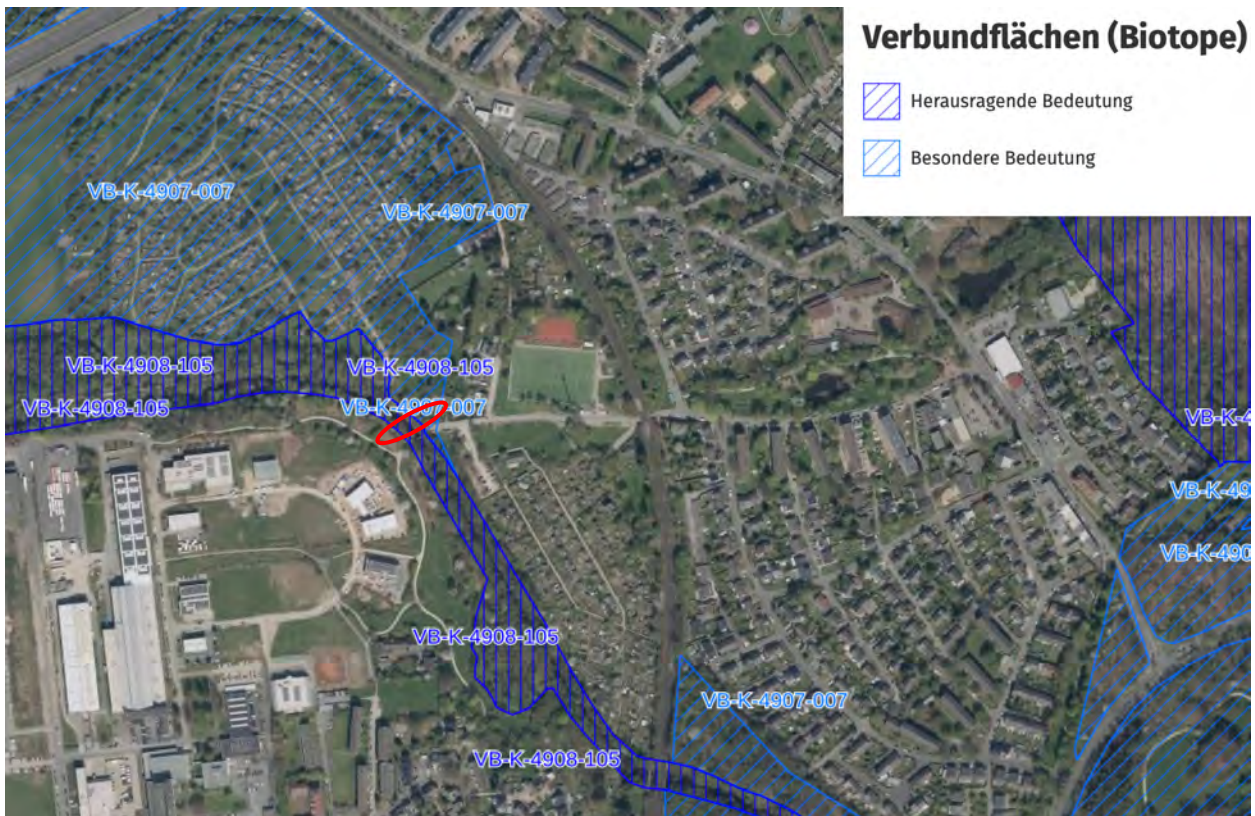


Abb.09: Abgrenzung Biotop-Verbundfläche VB-K-4907-007 besonderer Bedeutung: „Grünland und Überschwemmungsbereiche im Unteren Dhünntal, mehrere Teilflächen“ sowie VB-K-4908-105 herausragender Bedeutung: „Mittleres Dhünntal“ – rot = geplante Düker-Position (UVO NRW 2025)



Abb.10: Abgrenzung LSG-4907-0005 Unteres Dhünntal und NSG LEV-016 Dhünn mit Natura2000-Schutzgebiet DE-4809-301 Dhünn u. Eifgenbach – rot = geplante Düker-Position (UVO NRW 2025)

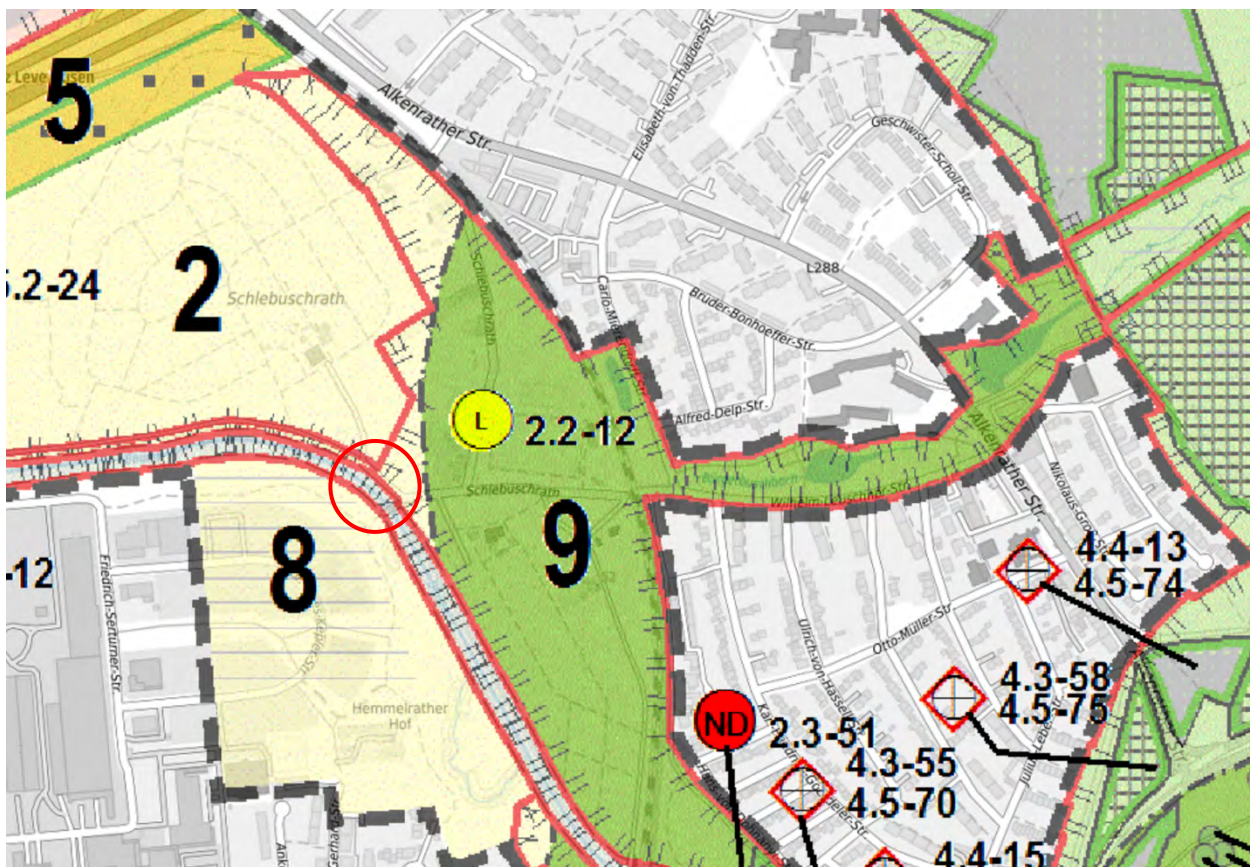


Abb.11: Auszug LP87 – Landschaftsplan der Stadt Leverkusen (Geoportal Leverkusen), roter Kreis: Projektbereich, mit LSG 2.2.-12 Unteres Dhünntal mit Entwicklungsziel 2: Anreicherung einer in Ganzen erhaltungswürdigen Landschaft mit gliedernden und belebenden Elementen - Entwicklungsziel 8: Herstellung der Leistungsfähigkeit des Naturhaushaltes und landschaftsgerechte Gestaltung des Landschaftsbildes bei Eingriffen in Natur und Landschaft - Entwicklungsziel 9: Erhaltung von Grünflächen



Abb.12: UVO-NRW: Lärm, Schiene Bund, 24h-Pegel / hier: >60 ≤ 65 dB(A) - rot = Projektbereich Düker-Position

Anl.4 ABBILDUNGEN

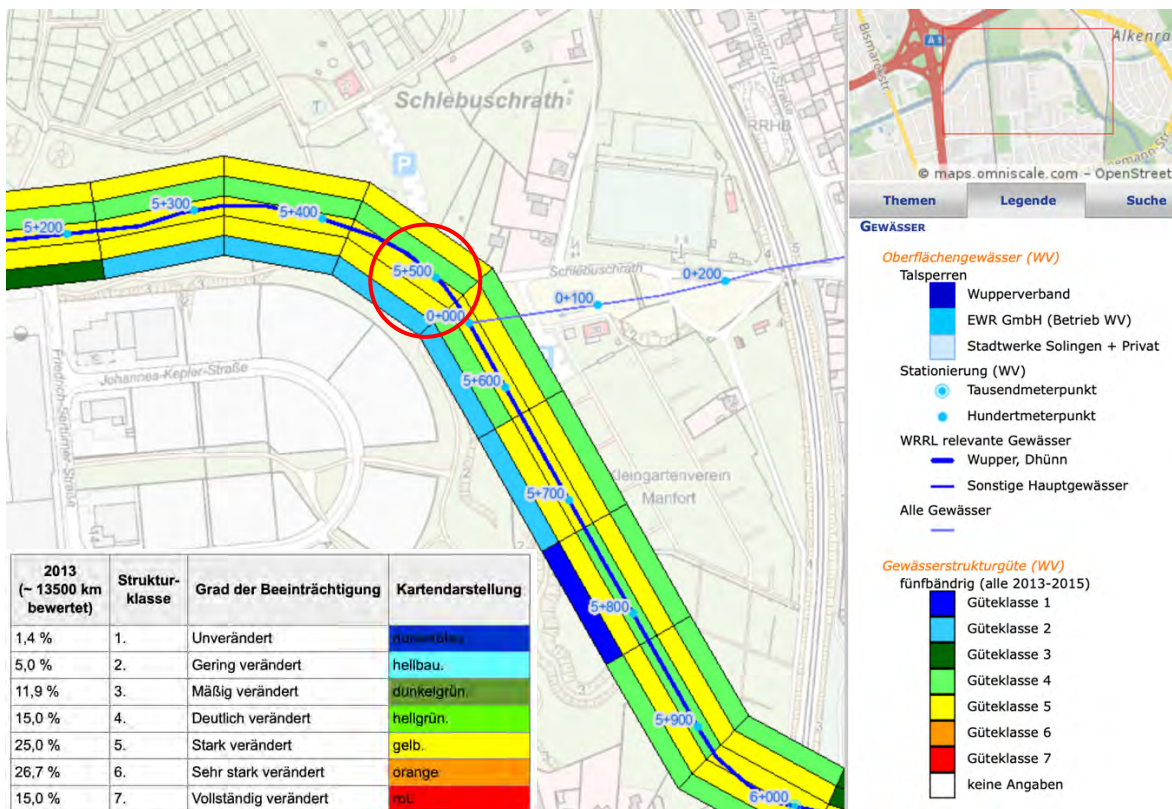


Abb.13: FluGGS Wupper: Dhünn, Gewässerkilometer 5+500 (Stat. WV), Gew.-Kennzahl: 27368, Vorfluter Wupper mit Gew.-Kennzahl: 2736; Fischgewässertyp: Äschentyp Mittelgebirge, Gewässer mit Zielart Lachs und Aal; Gewässerstrukturgüte: Sohle u. Ufer West sowie Land Ost 5 (stark verändert), Ufer Ost 4 (Deutlich verändert), Land West 2 (gering verändert)

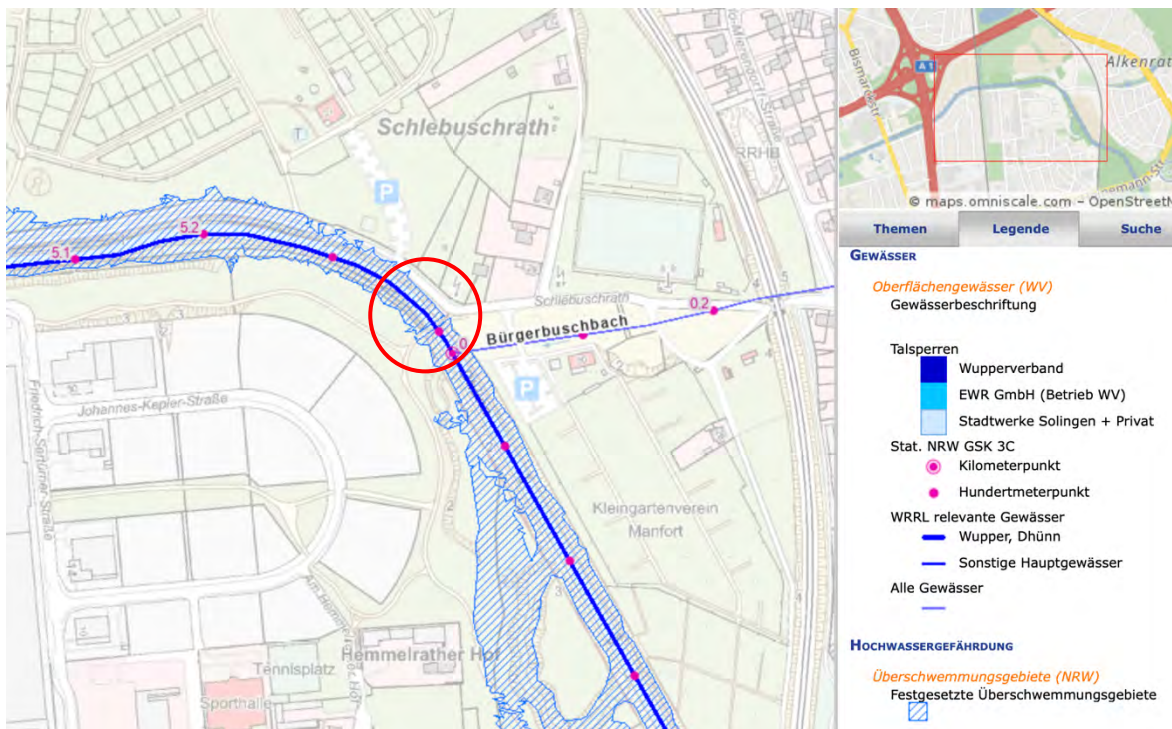


Abb.14: FluGGS Wupper: Dhünn, Gewässerkilometer 5.3800 (Stat. NRW GSK 3C), Festgesetztes Überschwemmungsgebiet bis heran an den Dhünnradweg

Anl.4 ABBILDUNGEN

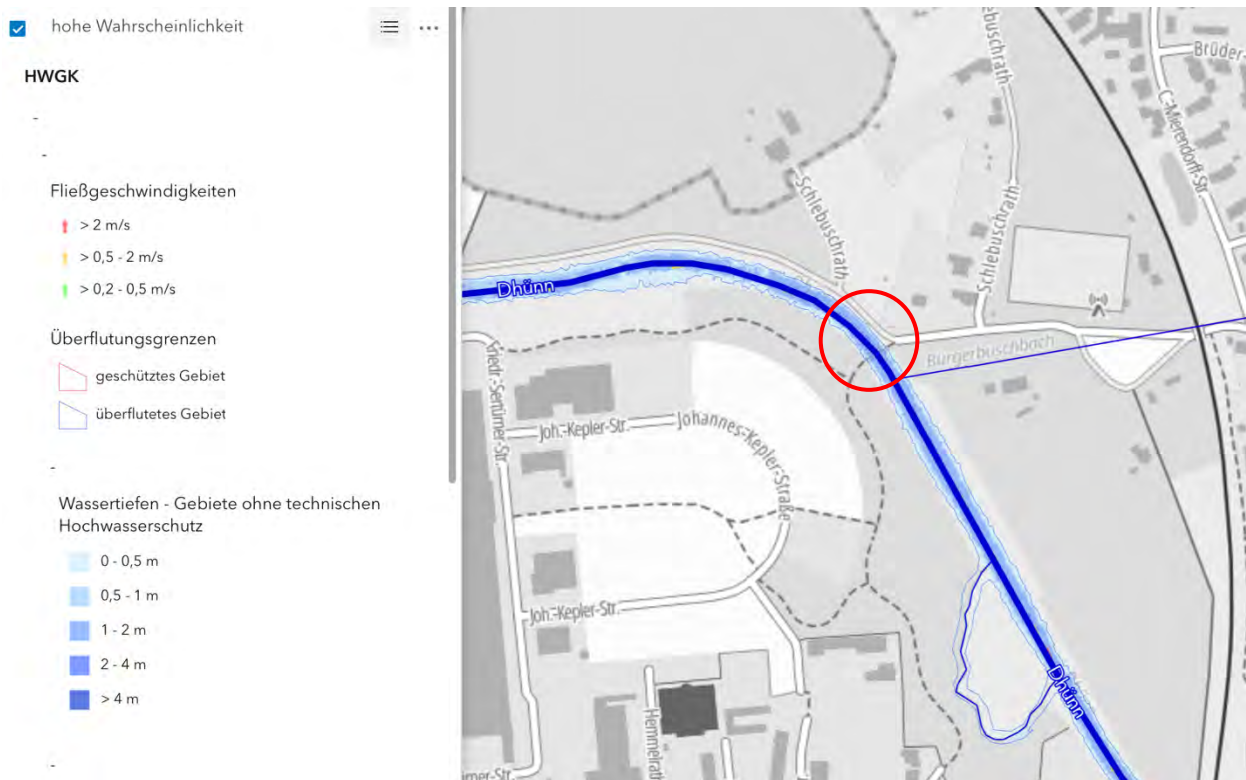


Abb.15: Hochwassergefahrenkarte (HWGK) hohe Wahrscheinlichkeit (Hochwasserkarten NRW 2025) – hier: bis heran an den Dhünnradweg

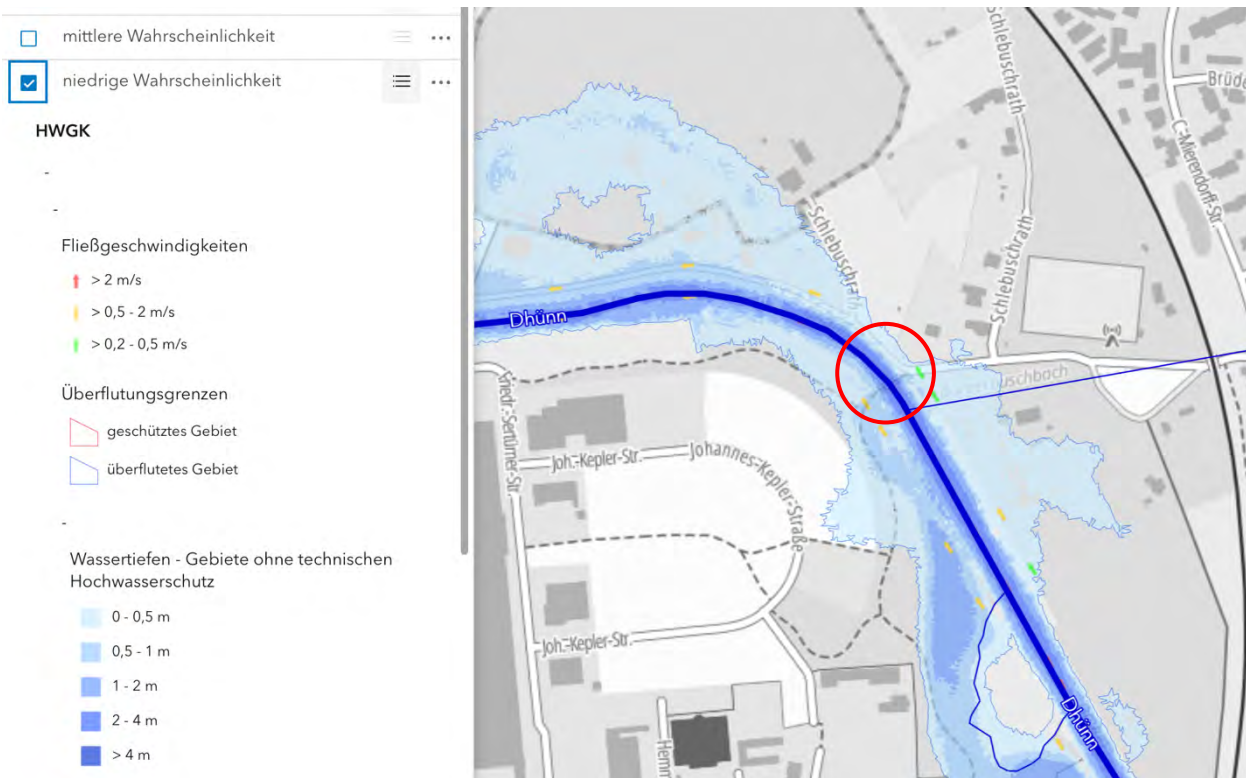
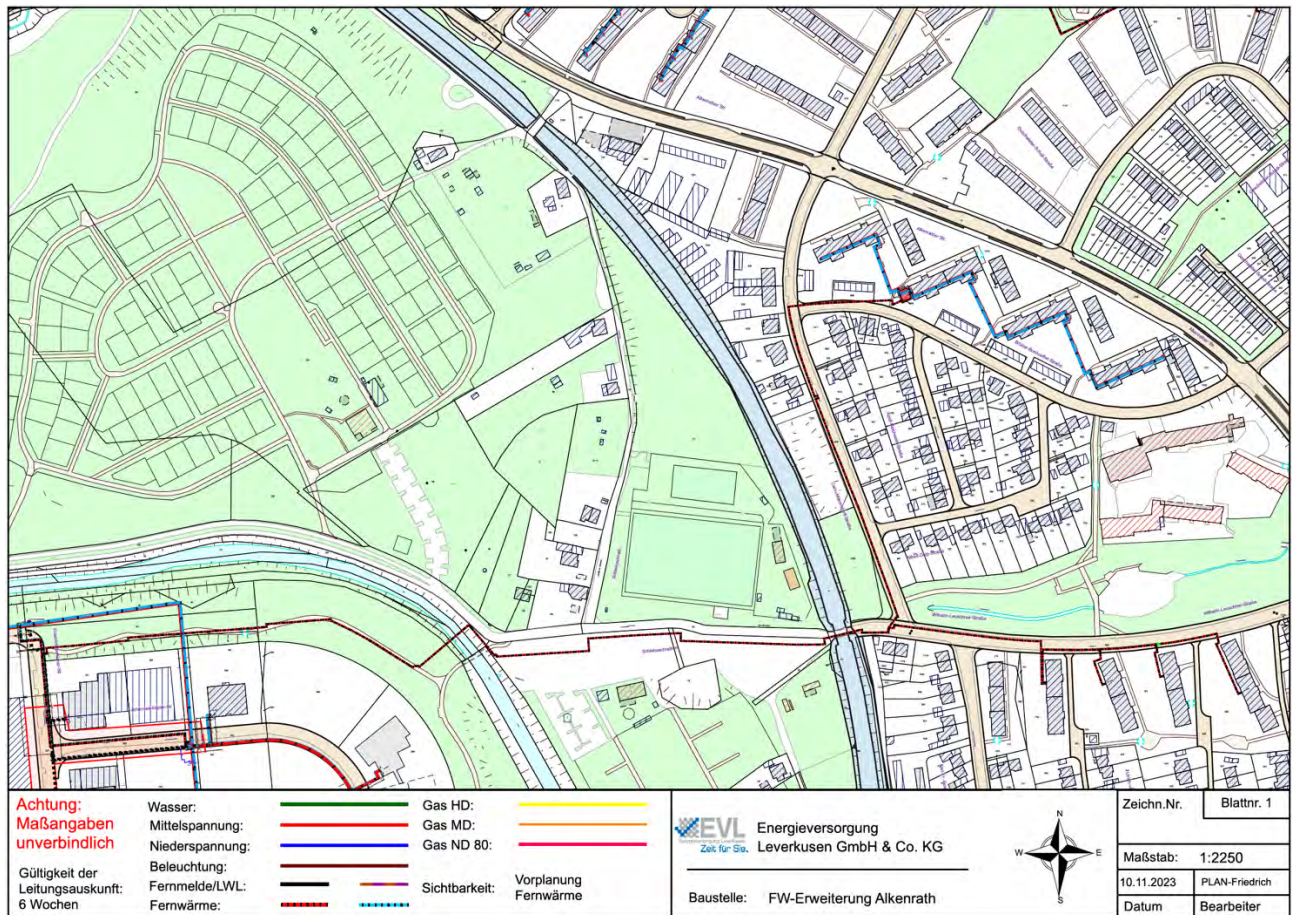
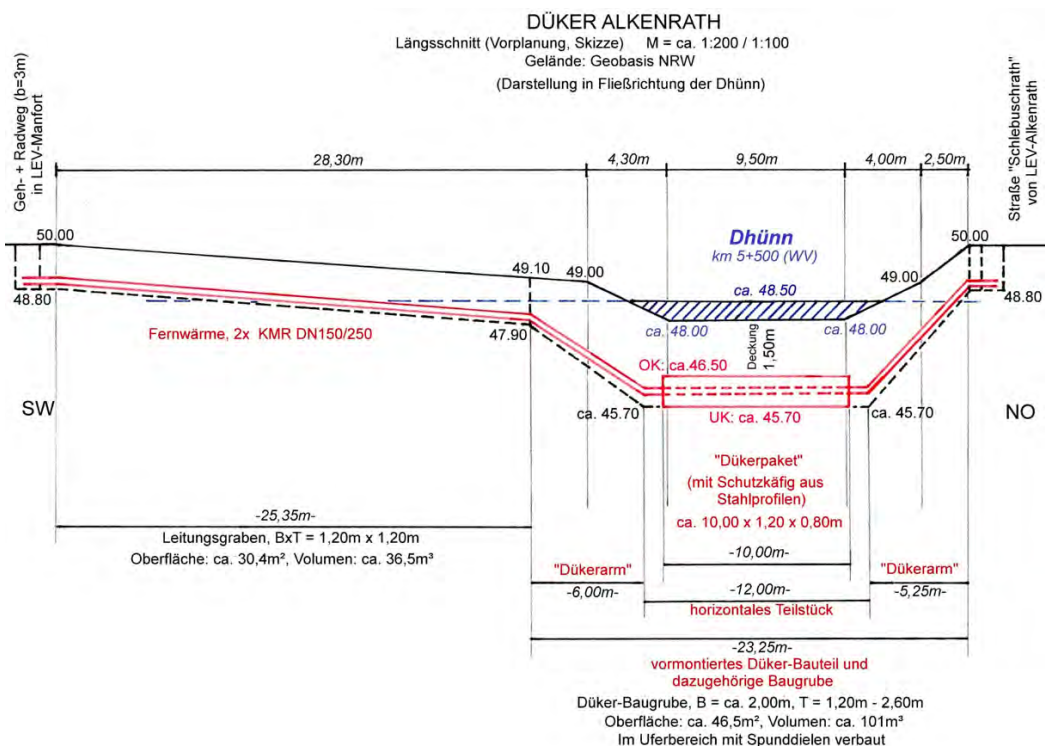


Abb.16: Hochwassergefahrenkarte (HWGK) niedrige Wahrscheinlichkeit (Hochwasserkarten NRW 2025) – hier: Dhünnradweg und bis auf Höhe Parkplatz der Kleingärten sowie gepl. Baustelleneinrichtung überschwemmt –

Anl.4 ABBILDUNGEN

PLANUNG der EVL GmbH & Co. KG

Abb.17: Lageplan: Neutrassierung der Fernwärme-Netzerweiterung (Stand: 10.11.2023)

Abb.18: Längsschnitt Düker (aus Bodenschutzkonzept v. 07.02.2024,

Anl.4 ABBILDUNGEN

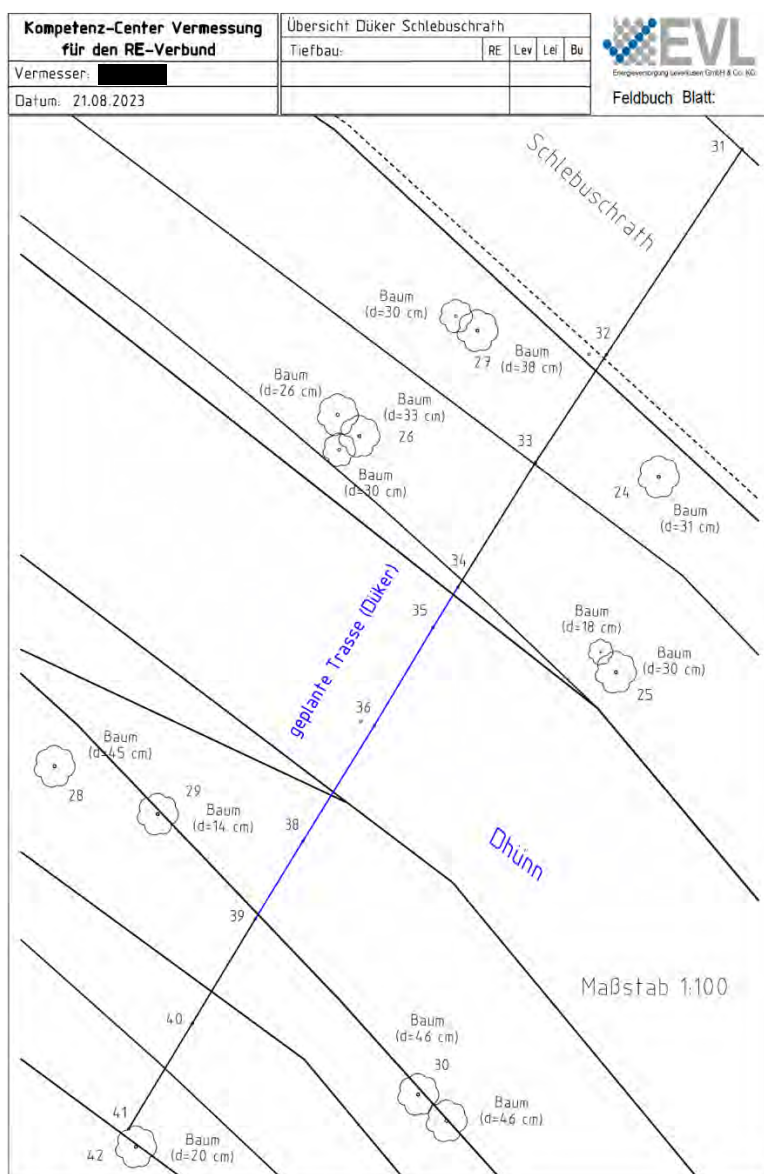


Abb.19: Vermessung: Lage der geplanten Düker-Trasse (Stand: 21.08.2023)

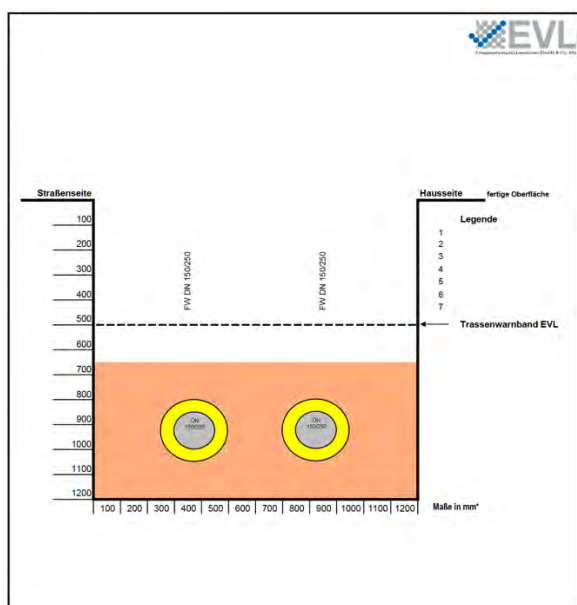


Abb.20: REGELDETAIL - Grabenprofil der Hauptleitung (2x DN 150/250 / Vor- u. Rücklaufleitung) in 2x Stahlschutzrohr DN 600, Grabenbreite max. ca. 1,20m, Düker ca. 1,5m unter Gewässersohle, an Land 0,80m unter GOK