

15. Sitzung des Naturschutzbeirates

am 09. April 2024

INSTANDSETZUNGS-VORHABEN:

**„FERNWÄRME DHÜNN / OLOF-PALME-STR. LEV.“
DHÜNNDÜKER BEI GEWÄSSERKILOMETER 1+900 (WV)**

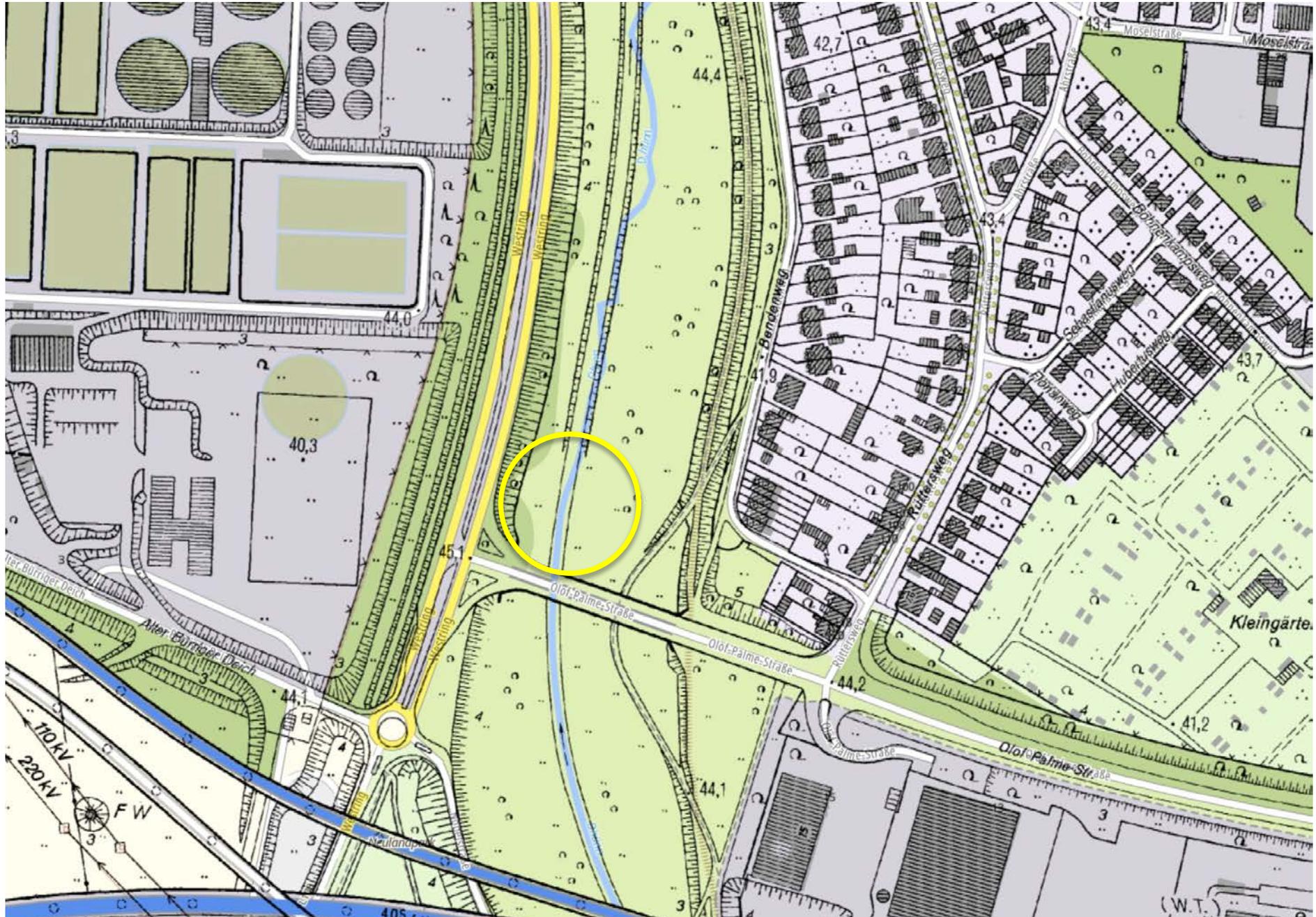
**hier: Information über den Rohrbruch im Sommer 2023 und die
Reparaturarbeiten für Instandsetzung der Fernwärme-Hauptleitung zum Stadtteil
Rheindorf durch die EVL Energieversorgung Leverkusen GmbH & Co. KG**

LBP einschl. E+A-Bilanz und ASP

LAGE im Stadtgebiet von Leverkusen

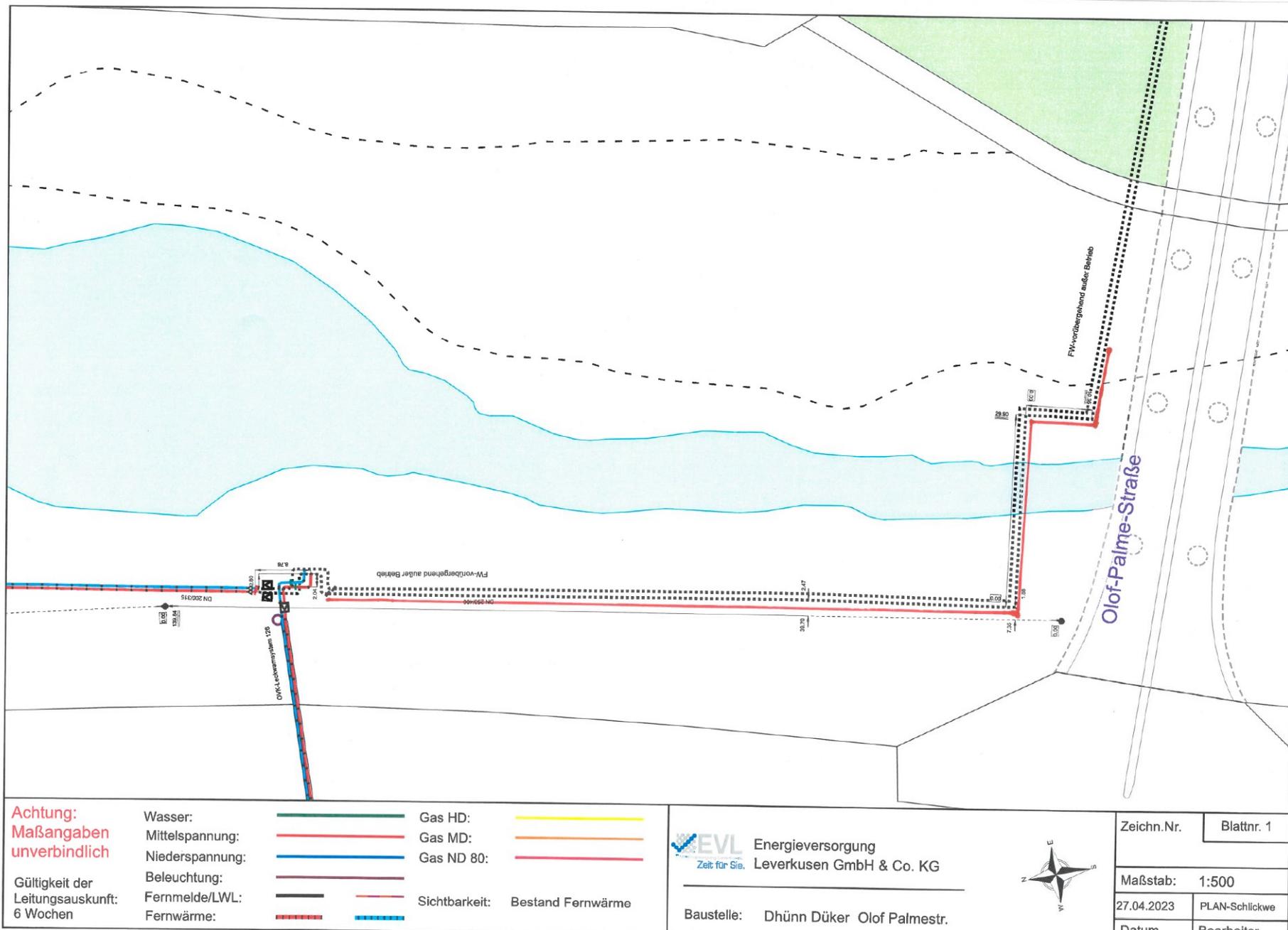


LAGE in Leverkusen-Wiesdorf



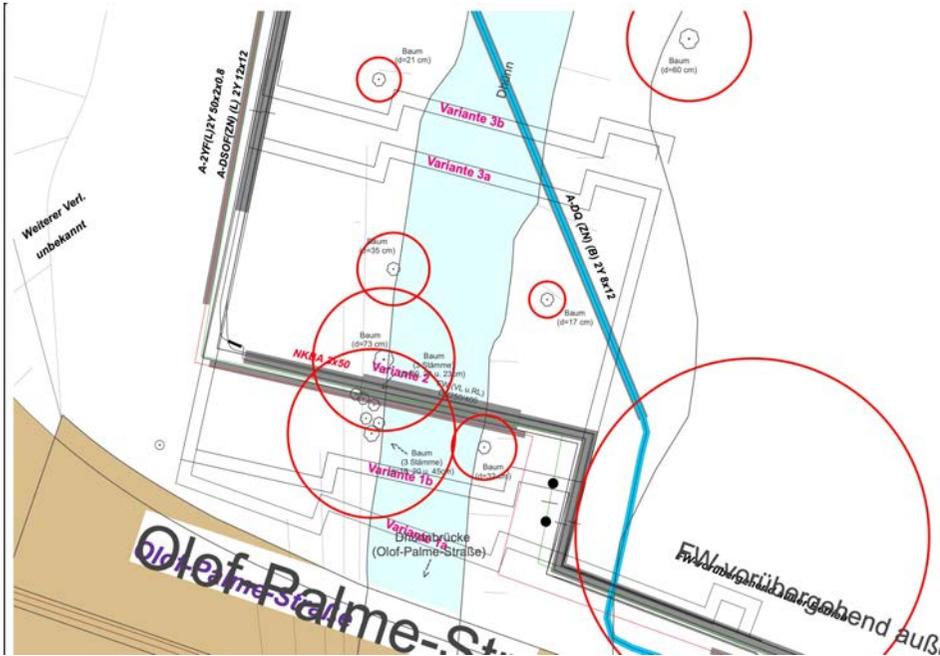
Basemap mit DGK5

SCHADENÜBERSICHT



Umfang der instand zu setzenden Leitungsabschnitte 27.04.2023

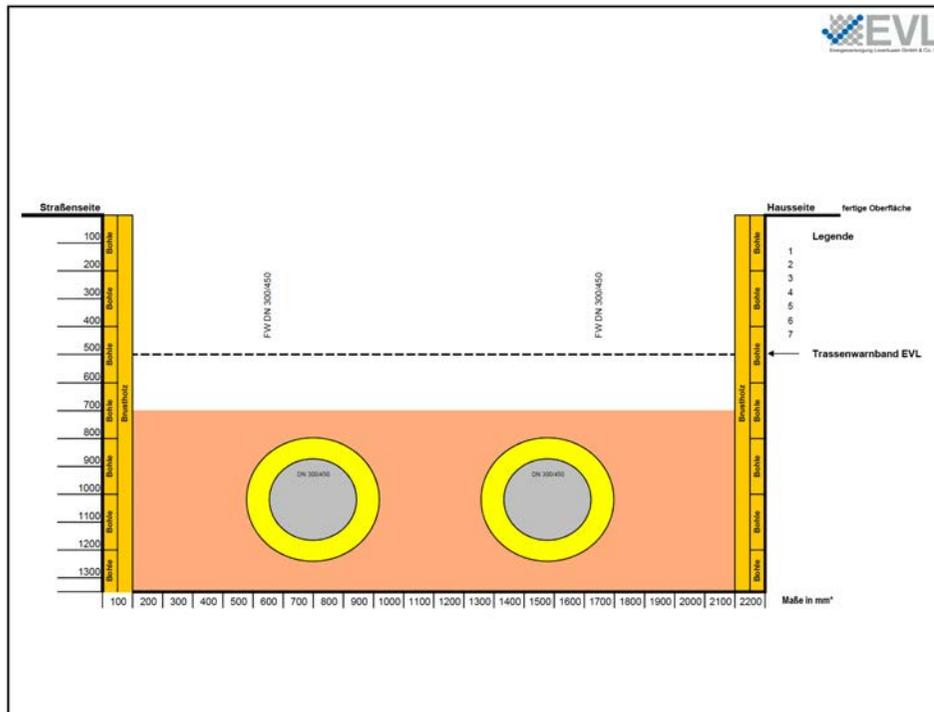
Identifikation der Dükerquerung



Prüfung von 5 Varianten - gewählt:

- **3a** (kommt ohne die Inanspruchnahme von Ufergehölz aus)

REGELDETAIL



Grabenprofil der Hauptleitung (2x DN 300/450) in 2x Stahlschutzrohr DN 600,

max. ca. 3m breiter Graben, Düker ca. 1,5m unter Gewässersohle

SCHUTZGEBIET



LSG-4907-0005 LSG-Unteres Dhuental (7680110) gem. Ziffer 2.2-12 des LP87
Schutzzweck gemäß § 21 LG

- Erhaltung oder Wiederherstellung der Leistungsfähigkeit des Naturhaushaltes oder Nutzungsfähigkeit der Naturgüter,
- Vielfalt, Eigenart oder Schönheit des Landschaftsbildes oder
- besondere Bedeutung für die Erholung;

Die geplante Dükerquerung liegt außerhalb von Gehölzbeständen;

Die Baustellenzufahrt erfolgt über die Berme ausgehend vom Westring;

Der Schwerlastkran wird über den Bendenweg zur Aufstellfläche gefahren; Bauzeit: 1 Monat, Ausführung Sep.-Okt. 2024

FOTODOKUMENTATION: BESTAND



Querungsstelle in der Gemarkung Bürrig, Flur 19, Flst. 892 „Bürriger Dhünnaue“

FOTODOKUMENTATION: BESTAND



Zufahrt: „Westring“

FOTODOKUMENTATION: BESTAND



Aufstellfläche für den Schwerlastkran

**EVL – INSTANDSETZUNG: „Fernwärme Dhünn / Olof-Palme-Str. Lev.“
Dhünndüker bei Gewässerkilometer 1+900 (WV)
Naturschutzfachliche Maßnahmen in Übersicht:**

VERMEIDUNG

Untersuchung von Varianten in Abstimmung mit der UNB LEV Hr. van der Stouwe – Ziel: keine Inanspruchnahme wertvoller Gehölzstrukturen. Angrenzend zu Baustelleneinrichtungs- und Lagerflächen erfolgt Baumschutz gem. DIN 18920 und RAS-LP4.

BETROFFENHEIT

Höhlenbäume, Horste und Reisignester sind nicht betroffen. Die Baustelle wird im Tagbetrieb geführt und liegt außerhalb potenzieller Brutplätze – keine Betroffenheit planungsrelevanter Arten, sonstiger Europäischer Brutvögel oder anderer bestandsgefährdeter Tiere oder Pflanzensippen.

NATURSCHUTZFACHLICHE MASSNAHMEN

ÖBB (Ökologische Baubegleitung)

Schutz von Vegetationsbeständen / BAUMSCHUTZ

ARTENSCHUTZ

**Schutz der vorkommenden Wanderfischarten insbes. durch Einhausung des Arbeitsbereiches
„Unterwassergraben“ gegen Verschlammung;**

**Vogelschutzfolierung bei Baumaschinen mit Scheiben $\geq 1\text{m}^2$ (Zielart: Eisvogel);
Kontrollbegehung (Brutvogelschutz); Kein Vandalismusschutz durch Abwehrstrahler;
Gewässerschutz; abendl. Rückführung der Baumaschinen in die BE**

Danke für Ihre Aufmerksamkeit.

Energieversorgung Leverkusen GmbH & Co. KG (EVL)

Ansprechpartner:

Nicolai Friedrichs

Ausführungsplanung/ Projektleitung (TSA)

Energieversorgung Leverkusen GmbH & Co. KG (EVL)

Overfeldweg 23

51371 Leverkusen

Telefon: 0214 8661-547

Mobil: 0178 8661910

Telefax: 0214 8661-478

E-Mail : nicolai.friedrichs@evl-gmbh.de

Auftragnehmer LBP, ASP, E+A: Sven Peuker, Landschaftsarchitekt BDLA / Umweltplanung
und Geoinformation, Lehner Mühle 24, D-51381 Leverkusen, Tel.: 02171-506017