

Projekt Lebendige Luppe

Revitalisierung des Zschampert

Jörg Putkunz, bgmr Landschaftsarchitekten

Amt für Stadtgrün und Gewässer
Abt. Gewässerentwicklung
Prager Str. 118-136
04317 Leipzig



Stadt Leipzig

Amt für Stadtgrün und Gewässer



bgmr.

■ Anschluss des Zschamperts an sein historisches Gewässerbett

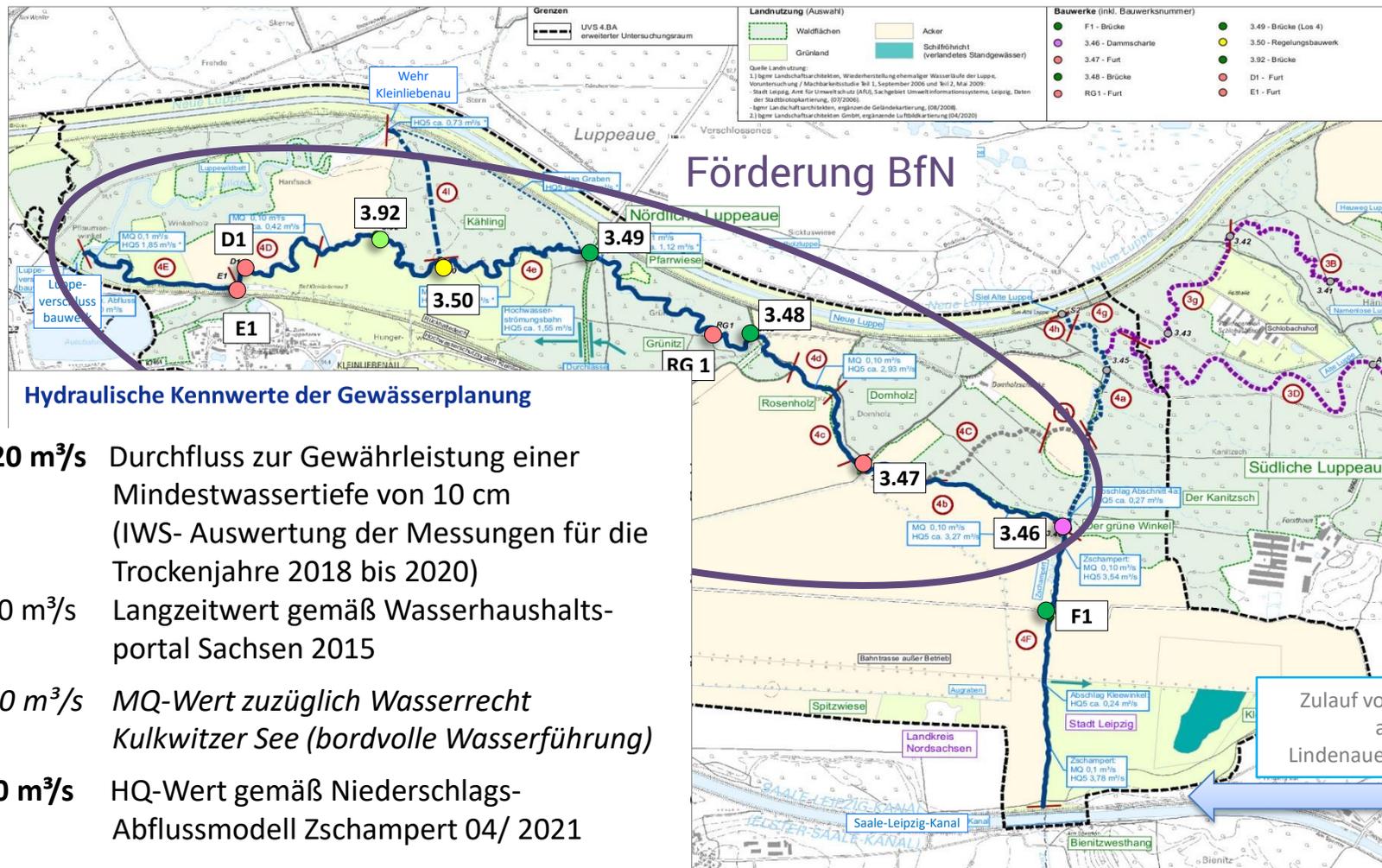


- regelmäßige Flutung der Hartholzaue
- Förderung seltener Libellenarten (u.a. Helm-Azurjungfer)
- Stärkung der Biodiversität

■ Fließgewässerentwicklung auf 6,4 km Länge (5,4 km BfN gefördert)

■ 4 Brücken, 4 Furten und 2 Regelungsbauwerke (alles BfN gefördert, bis auf eine Brücke)

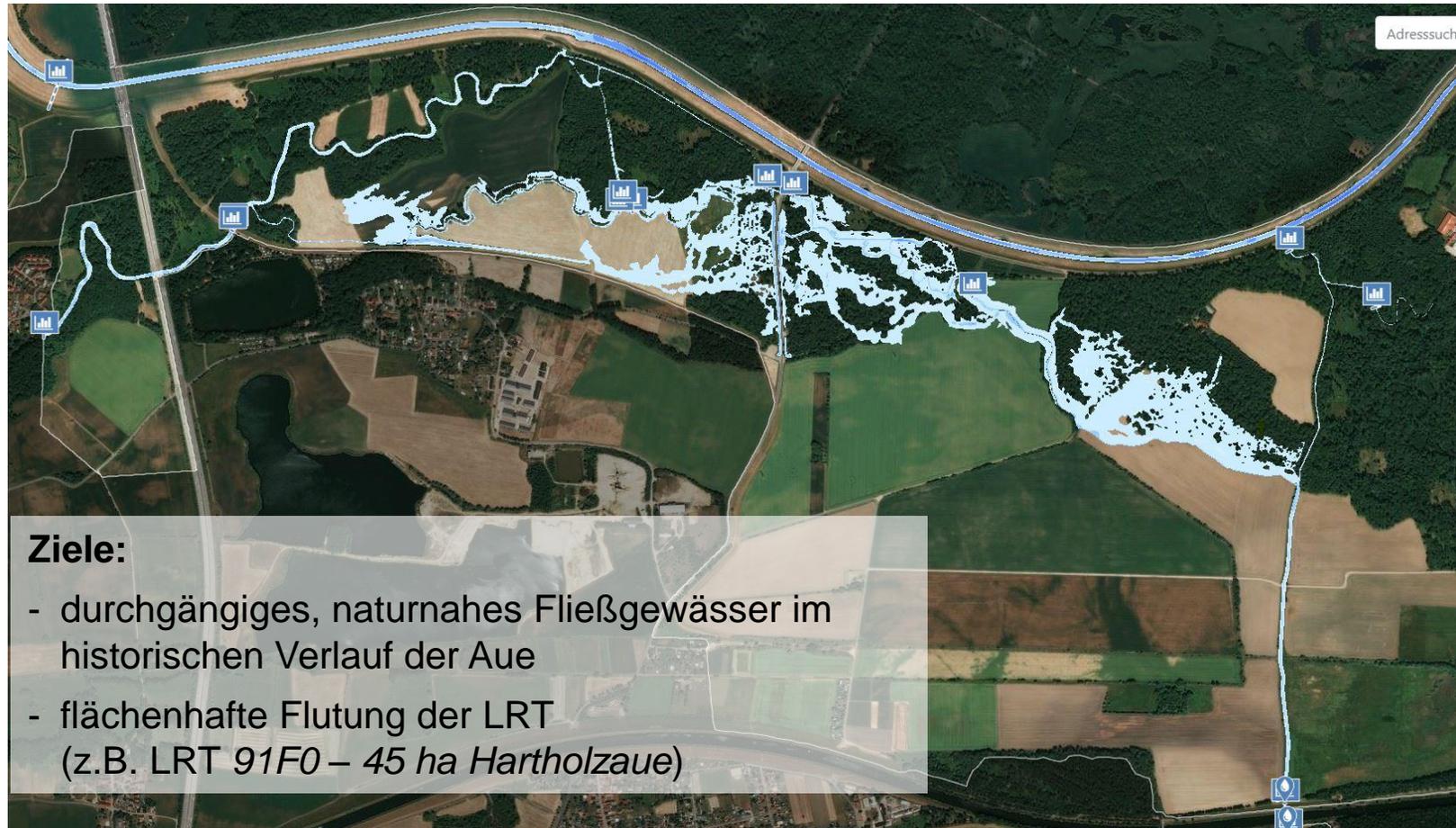
■ Fließgewässertyp 18 mit Strukturelementen von Typ 19



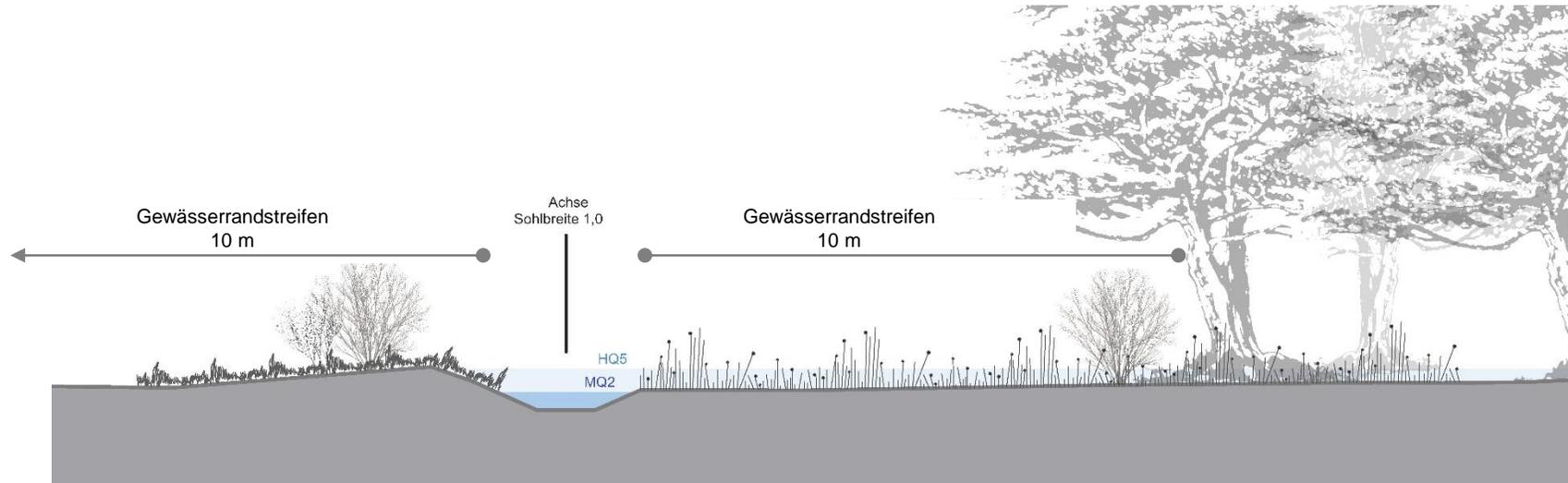
- MNQ = 0,020 m³/s** Durchfluss zur Gewährleistung einer Mindestwassertiefe von 10 cm (IWS- Auswertung der Messungen für die Trockenjahre 2018 bis 2020)
- MQ = 0,100 m³/s** Langzeitwert gemäß Wasserhaushaltsportal Sachsen 2015
- MQ 2 = 0,200 m³/s** MQ-Wert zuzüglich Wasserrecht Kulkwitzer See (bordvolle Wasserführung)
- HQ 5 = 3,780 m³/s** HQ-Wert gemäß Niederschlags-Abflussmodell Zschampert 04/ 2021

Zulauf von 50 l/s aus dem Lindenauer Hafen

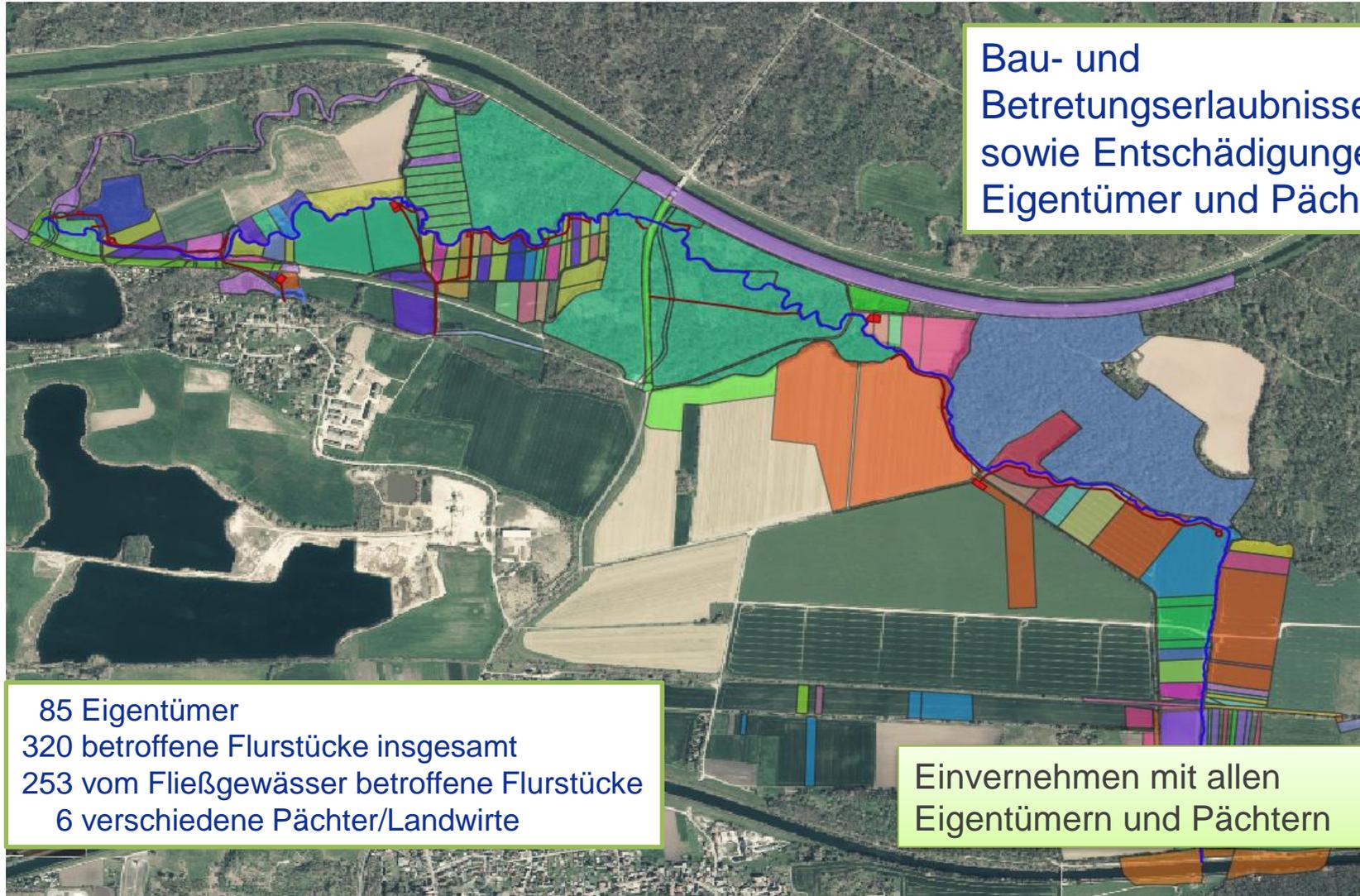
- Hydraulische Modellierung – HQ 5 max (3,78 m³/s)



■ Zschampert neugestalteter Bereich am Waldrand



- Sohlbreite Mittelwasser 1,0 m; Böschungsneigung 1:2 (näherungsweise Kastenprofil), Breite Gewässerbett für MQ 3,0 m bis 4,0 m
- Wasserspiegellagen Abschnitt 4b
MNQ 20 l/s: 8-10 cm ; MQ 100 l/s = 20 cm; MQ 200 l/s = 30 cm; HQ 5 3,58 m³/s = 80 cm
- Fließgeschwindigkeit 0,2 bis 0,4 m/s
- angepasste Ausgestaltung des linksseitigen Gewässerrandstreifens zur gezielten Hochwasserzuführung in den Auwald (leichte Geländeüberhöhung < 50 cm auf 5 m)



Bau- und
Betretungserlaubnisse
sowie Entschädigungen für
Eigentümer und Pächter

85 Eigentümer
320 betroffene Flurstücke insgesamt
253 vom Fließgewässer betroffene Flurstücke
6 verschiedene Pächter/Landwirte

Einvernehmen mit allen
Eigentümern und Pächtern

Planfeststellungsverfahren September 2021 bis IV. Quartal 2024



Kooperationsvertrag mit der Stadt
Schkeuditz

Kooperationsvertrag mit dem
LASuV und LTV

Bau- und Finanzierungsbeschluss
der Stadt Leipzig

Einreichung der
Planfeststellungsunterlagen

Antrag auf vorzeitigen Baubeginn

Planfeststellung

Brücke 3.49 Baubeginn November 2022



Brücke 3.49 Bauende April 2024



1. Antrag auf vorzeitigen Baubeginn

Beginn der 1. vorgezogenen
Baumaßnahme: III. Quartal 2022

Brückenbauwerke ab August 2023

Brücke 3.48 – Baubeginn August 2023



2. Antrag auf vorzeitigen Baubeginn

Brücke 3.48 – Bauende April 2024



Beginn der 2. vorgezogenen
Baumaßnahme: III. Quartal 2023

Brücke 3.92 – Baubeginn August 2023



Brücke 3.92 – Bauende Mai 2023



Gewässerentwicklung inklusive Furten ab August 2023



2. Antrag auf vorzeitigem Baubeginn



Beginn der 2. vorgezogenen
Baumaßnahme: III. Quartal 2023



neu gebaute Abschnitte über Offenland und am Waldrand



neue Furten und
Anschluss bestehender
Gerinnestrukturen



Gesamtbauzeit:

August 2022 – Feb 2026

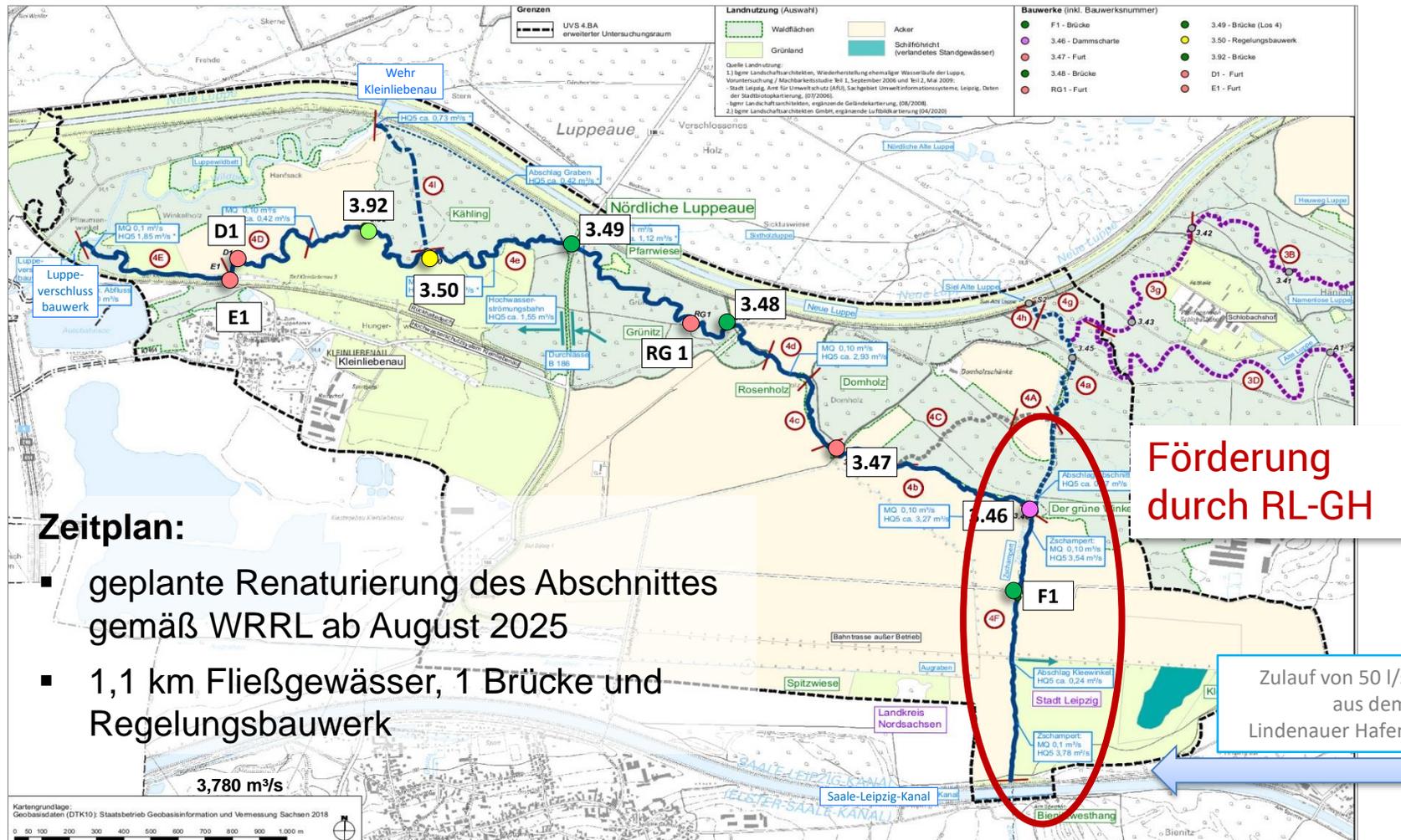
Planungs- und Baukosten gesamt:

6,3 Mio EUR

Winterhochwasser und
Wiederbespannung der Altarme
im Waldbereich



■ zweiter Teilbauabschnitt Zschampert Süd





Temporäres Bauwerk seit Juli 2024 zur Umlenkung von Niedrig und Mittelwasser bis Bauabschnitt Zschampert Süd fertiggestellt wird.
geplanter Baustart: August 2025

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**



Förderer

	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz
	Bundesamt für Naturschutz	Bundesamt für Naturschutz
	Sächsische Landesstiftung Natur und Umwelt Naturschutzfonds	Sächsische Landesstiftung Natur und Umwelt Naturschutzfonds

Projektpartner

	Amt für Stadtgrün und Gewässer
	NABU-Landesverband Sachsen e. V.
	Universität Leipzig
	Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung (UFZ)
	Stadt Schkeuditz

Das Projekt Lebendige Luppe wird durch das Bundesamt für Naturschutz mit Mitteln des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz im Rahmen des Bundesprogramms Biologische Vielfalt gefördert. Die Lebendige Luppe ist ein Schlüsselprojekt des Grünen Ringes Leipzig und des NABU Leipzig.



Exkursion Zschampert
27.09.2024
13:30-15:30 Uhr

1 Kirche - Start für alle
Ende für alle **Leihräder aus Gruppe 1**, Strecke 16 km

2 neue Brücke und Blick auf den Waldzschampert

3 Zschampertquerung / Furt GRL-Radroute

4 Blick auf Hebewerk am Saale-Leipzig-Kanal

5 Dammbauwerk im alten Zschampert

6 Luppebrücke, Ende für alle mit eigenem Rad und **Gruppe 2**
Strecke 12 km



Gruppe 1
zu Herrn Putkunz ●

Gruppe 2
zu Frau Zábajník ●

Start 13:30 Uhr
vor der Kirche

Leihräder bitte
wieder hier abstellen
und anschließen!

Unterführung Dammbauwerk Saale-Leipzig-Kanal

Hebewerk Saale-Leipzig-Kanal, Abschlag in den Zschampert