

Geplantes Umspannwerk Rückmarsdorf

Projektvorstellung im Ortschaftsrat Rückmarsdorf am 12.08.2025

Ausbau des Stromnetzes in Leipzig

A solid yellow horizontal bar spanning the width of the slide, positioned below the title.

Notwendigkeit neuer Umspannwerke in Leipzig

Ausgangslage:

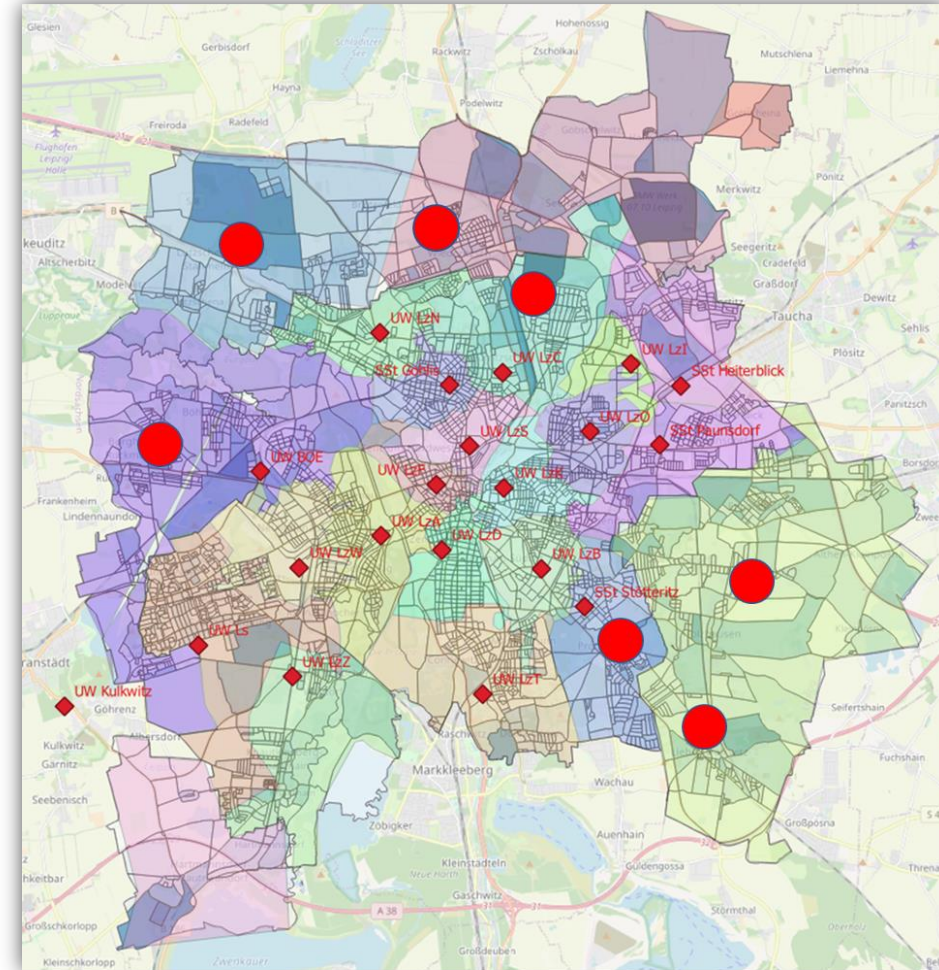
- 17 Umspannwerke im Stadtgebiet in den heutigen Verbrauchsschwerpunkten
- Versorgung aus vorgelagertem Hochspannungsnetz
- Einspeisung in das Mittelspannungsnetz

Steigender Strombedarf:

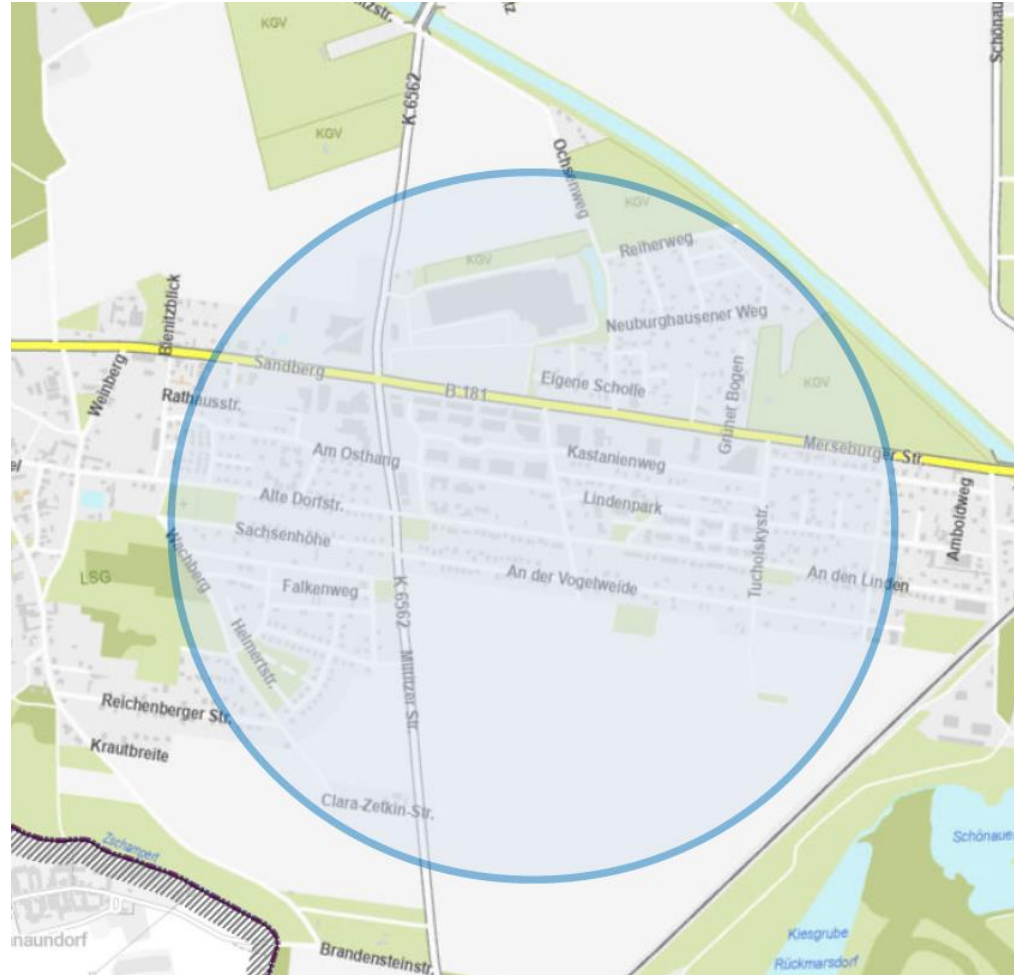
- Transformation der Wärmeversorgung
- Zunahme Wärmepumpen und E-Mobilität
- Höhere Leistungsbedarfe und Neuansiedlungen im gewerblichen Bereich

Folge:

- Netzausbau (Hoch-, Mittel- und Niederspannung)
- Bedarf an neuen Umspannwerken als Verbindung zwischen den unterschiedlichen Spannungsebenen



Lastschwerpunkt und Suchradius für Rückmarsdorf



Warum braucht es ein neues Umspannwerk in Rückmarsdorf?

- Bisher wurde Rückmarsdorf hauptsächlich über das UW Böhlitz-Ehrenberg mitversorgt. Durch die wachsenden Bedarfe braucht der Stadtteil nun eine eigene Anbindung.
- Ein eigenes Umspannwerk schafft die Voraussetzung für eine zuverlässige und zukunftsichere Energieversorgung.
- Es ermöglicht den Betrieb von Wärmepumpen, den Ausbau von Ladeinfrastruktur sowie den potenziellen Anschluss neuer Wohn- und Gewerbeflächen.
- **Ohne diesen Ausbau stößt das bestehende Netz an seine Grenzen und neue Anschlüsse wären nicht mehr möglich.**
- **Mit dem neuen Umspannwerk bleibt Rückmarsdorf auch in Zukunft bestens versorgt.**

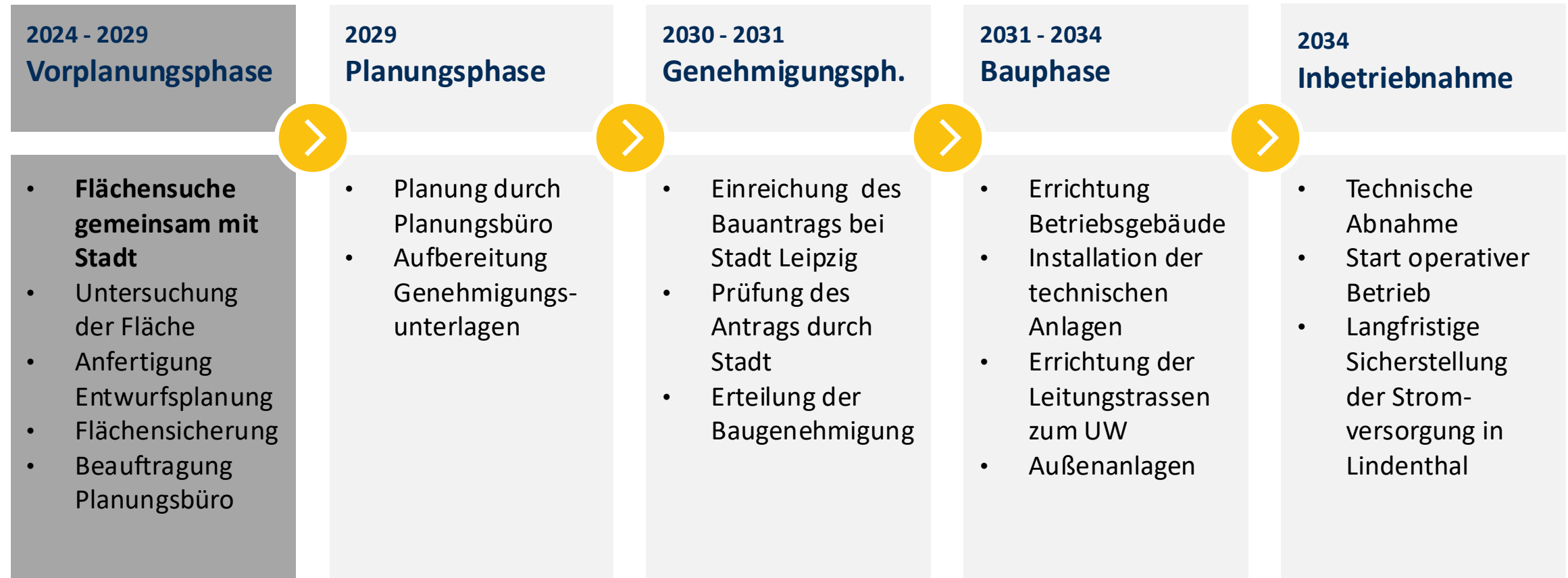
Aktueller Planungsstand Umspannwerk Rückmarsdorf

A solid yellow horizontal bar spanning the width of the slide, positioned below the title.

Aktueller Planungsstand zur Sicherung der Daseinsvorsorge in Rückmarsdorf und Deckung des Strombedarfs

- **Identifizierter Lastschwerpunkt im Netz** durch die Netzplanung der Netz Leipzig als Ausgangspunkt
- Gezielte Standortsuche im definierten Umkreis, um
 - Netzverluste und Kosten zu minimieren,
 - Netzstabilität langfristig zu sichern
- **Seit Ende 2024:** Flächensuche gemeinsam mit der Stadt
 - Betrachtung möglicher Grundstücke im Suchradius
 - Identifizierung eines geeigneten Standorts: Feld an Miltitzer Straße, Höhe Regenrückhaltebecken
- **August 2025:** Vorstellung im Ortschaftsrat

Projektphase läuft seit 2024 in enger Zusammenarbeit mit der Stadt Leipzig – Bauphase vrsl. ab 2031



Mögliche Fläche für das neue Umspannwerk Rückmarsdorf



- Flächen im Eigentum der Stadt/ Privatbesitz
- Nähe zur 110 kV Trasse
- Abstand zur Wohnbebauung





Beispiel Umspannwerk C - Werkstättenweg



Beispiel Umspannwerk N - Wiederitzscher Weg



Beispiel Umspannwerk Ost Volksgartstraße

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

Kontakt

Jan Schubert (Netz Leipzig)

Telefon: 0341 121-3558

E-Mail: jan.schubert@netz-leipzig.de

Theresa Wagner (Leipziger Stadtwerke)

Telefon: 0341 121- 5467

E-Mail: theresa-sophie.wagner@L.de