

SWM - Fernwärmeausbau in der Region

„Runder Tisch“ – Bürgersaal Putzbrunn

Bauer Karl KK
10.10.2022

Öffentlich

M/Wasser M/Bäder M/Strom M/Wärme M/net MVG



Management Summary

- ▶ Die Stadtwerke München „SWM“
 - ▶ Infrastruktur
 - ▶ Ziele
- ▶ Fernwärmenetze in der Region
- ▶ Seismikmessungen
- ▶ Ausbaustrategie
- ▶ Geothermie-Leitung
 - ▶ Nordtrasse
 - ▶ Südtrasse

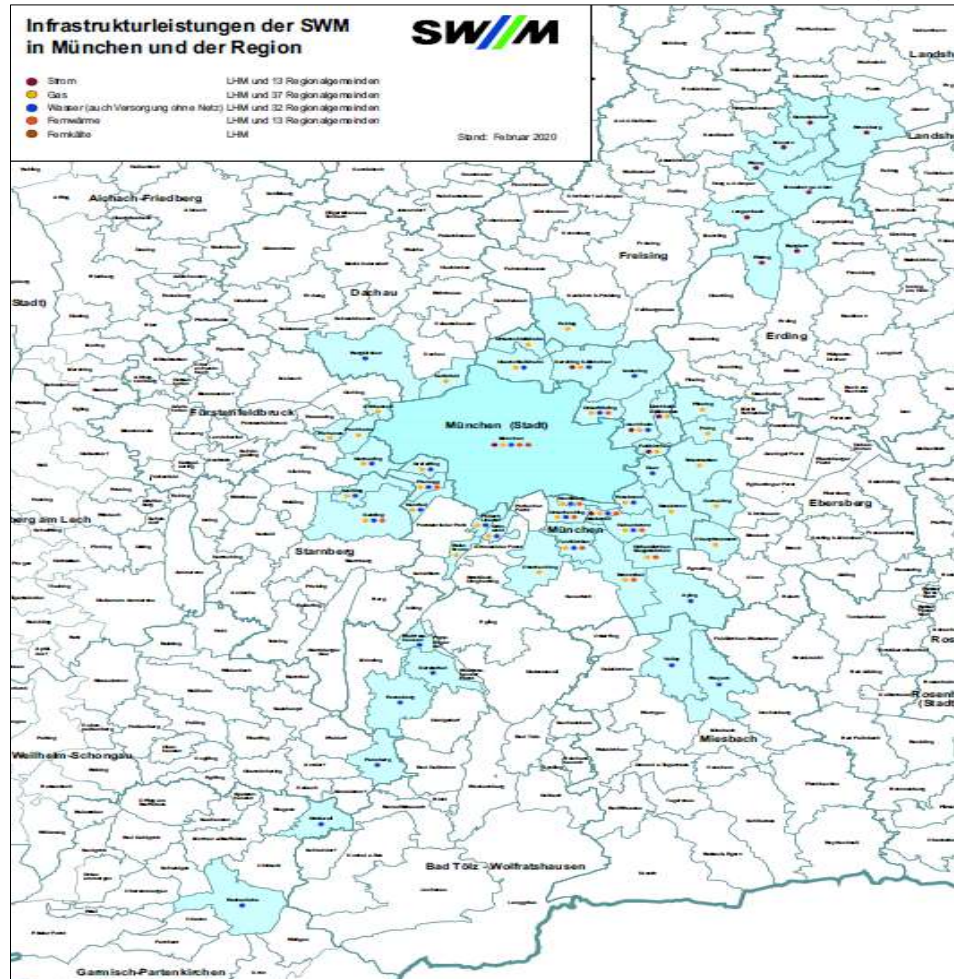
Die Stadtwerke München (SWM)



- ... sind das kommunale vollintegrierte Versorgungs- und Dienstleistungsunternehmen für München und Region
- ... begleiten seit knapp 130 Jahren das Leben in München und in der Region
- ... sind der Umwelt verpflichtet und wahren ökologische Grundsätze bei wettbewerbsfähigen Preisen
- ... setzen auf intelligenten Energiemix mit einem hohen Anteil an Eigenerzeugung
- ... beschäftigen über 9.000 Mitarbeiter/innen; davon ca. 450 aus südlichem Landkreis München Land
- ... haben Unternehmen aus dem südl. Landkreis München Land mit weit über 40 Mio. € beauftragt



Infrastruktur - München und die Region



Dezentrale Energielösungen

- Virtuelles Kraftwerk
- M-Solar Plus
- Ladelösungen für Elektroautos



Ausbauoffensive Erneuerbare Energien

- Ökostrom
- Ökowärme
- Ökokälte



Gemeinsames Ziel: Integriertes Handlungsprogramm Klimaschutz

100 % Ökostrom:

Bis 2025 wollen die SWM so viel Ökostrom in eigenen Anlagen produzieren, wie ganz München benötigt.



Ausbauoffensive Erneuerbare Energien der SWM

100 % Ökowärme:

Bis 2040 wollen die SWM den Münchner Bedarf an Fernwärme CO₂-neutral und überwiegend aus Tiefen-Geothermie decken.



Erschlossenes Erzeugungspotenzial von mehr als 70 % des Münchner Strombedarfs

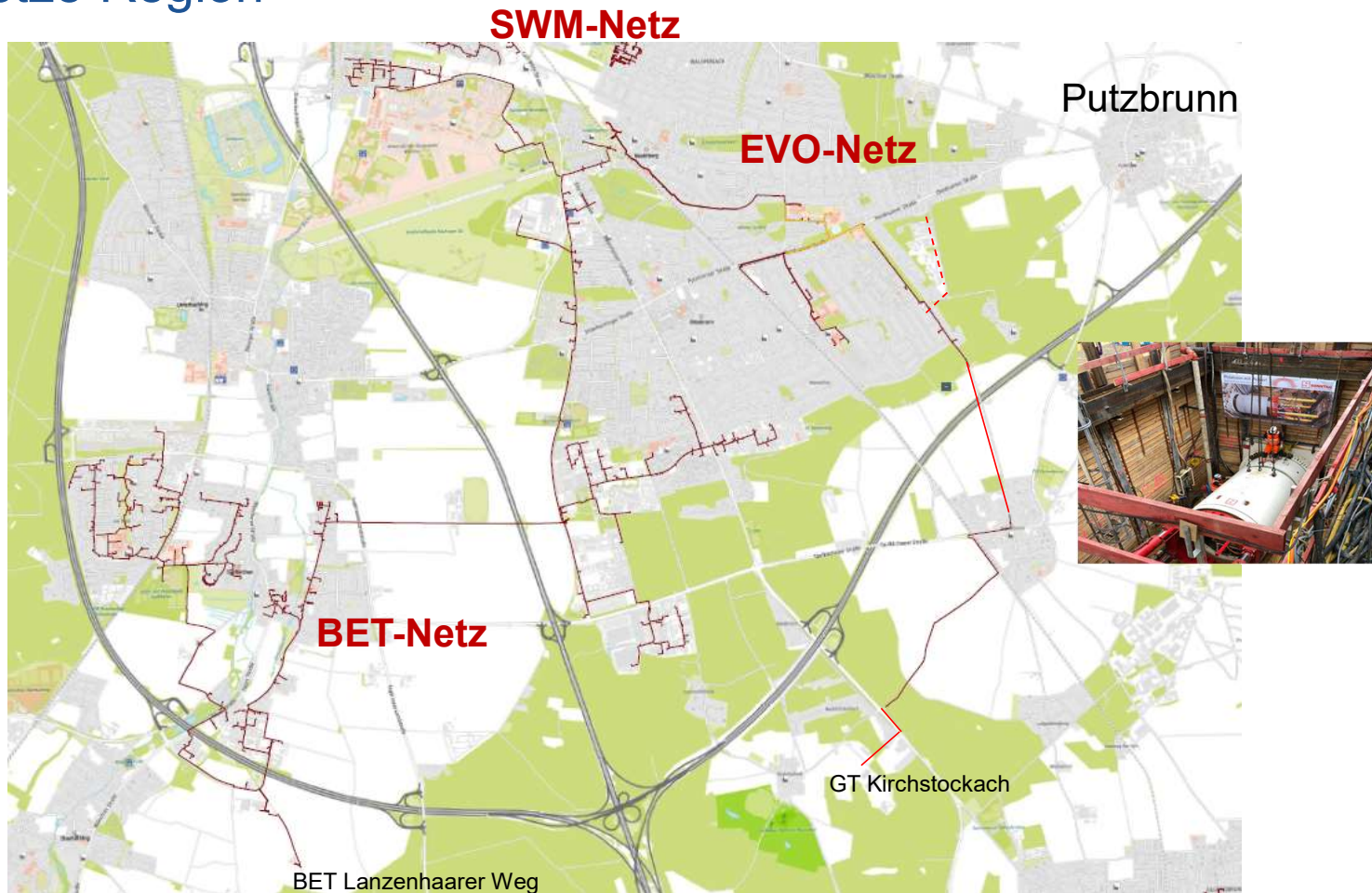


Konzept Wärmeversorgung:

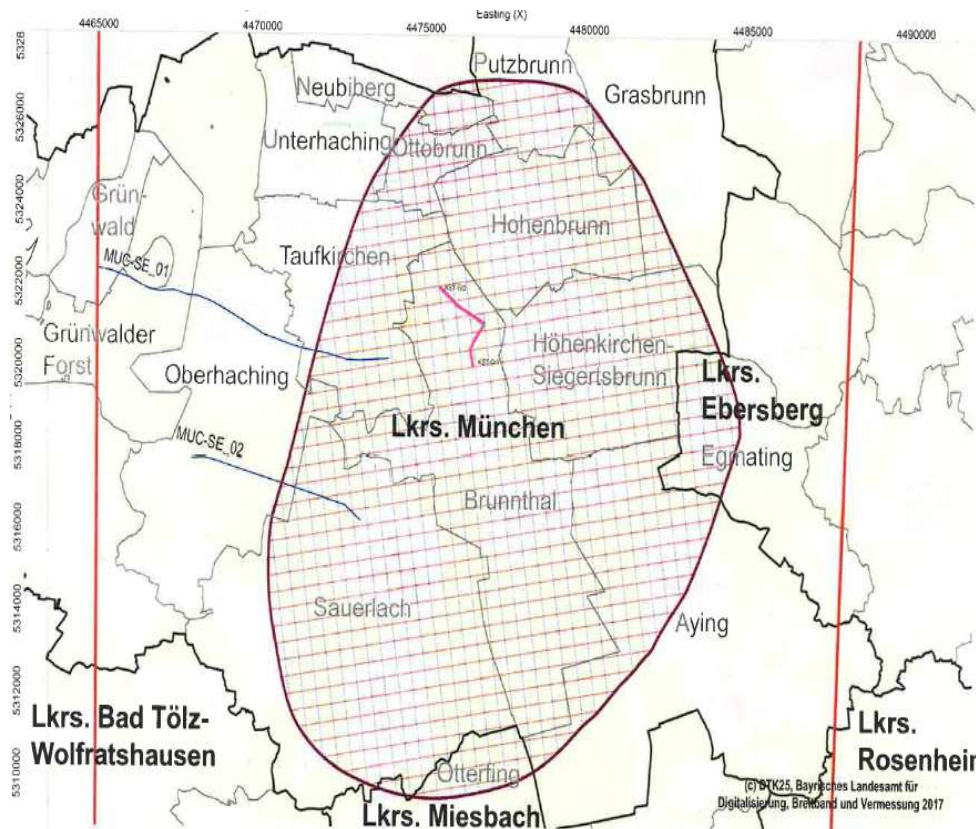
- Geologie in München bietet ideale Voraussetzungen
- Tiefengeothermie ist Schlüsseltechnik für Wärmewende
- erprobte Technologie seit über 20 Jahren

Unser Ziel ist 100% erneuerbare Energie

Fernwärmenetze Region



Seismikmessungen im Münchner Südosten



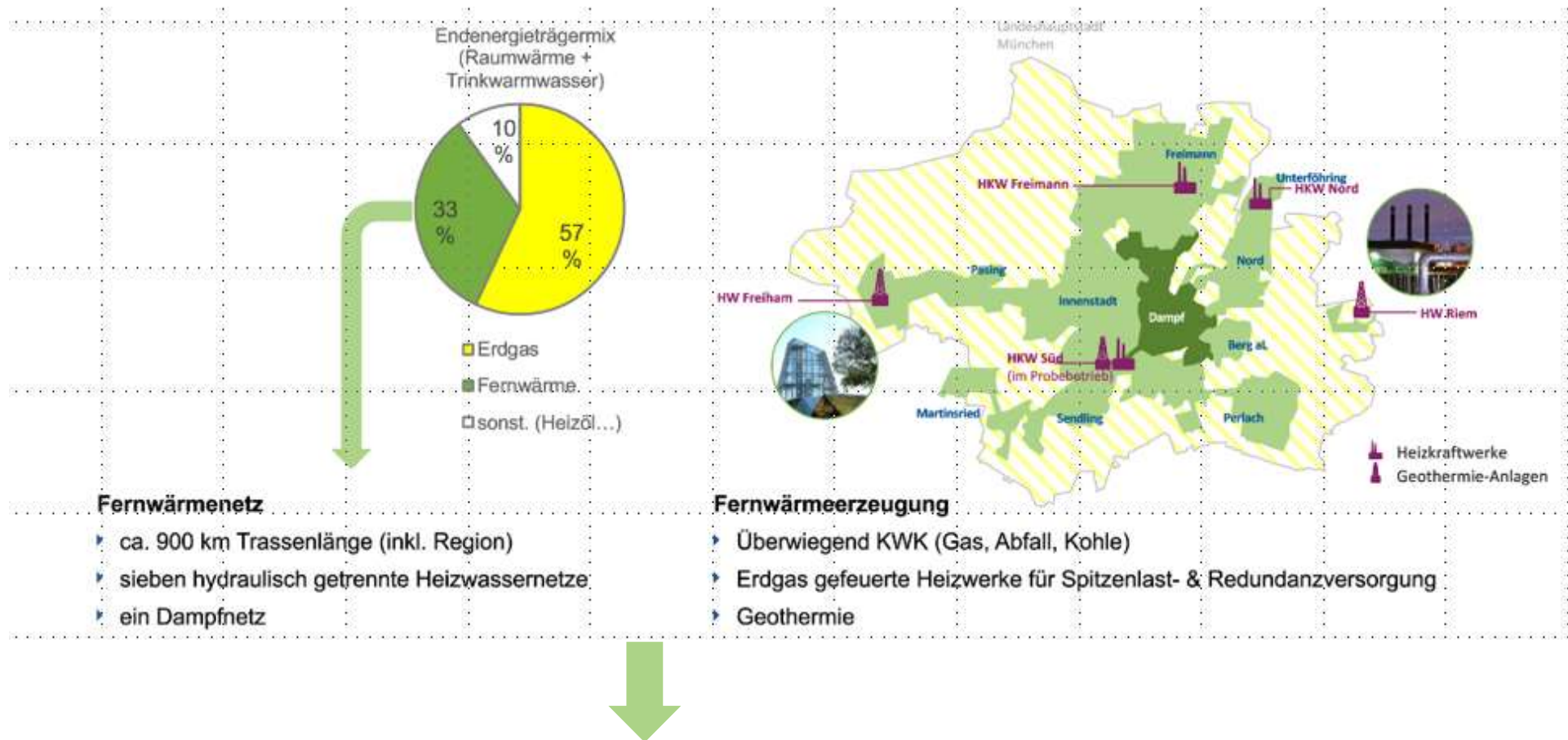
Zeitraum: Jan. bis März 2020

Fläche ca. 177 km²

Ziele:
Dreidimensionales Bild vom
Untergrund

Detailliertes Gesamtbild des
Münchner Südostens

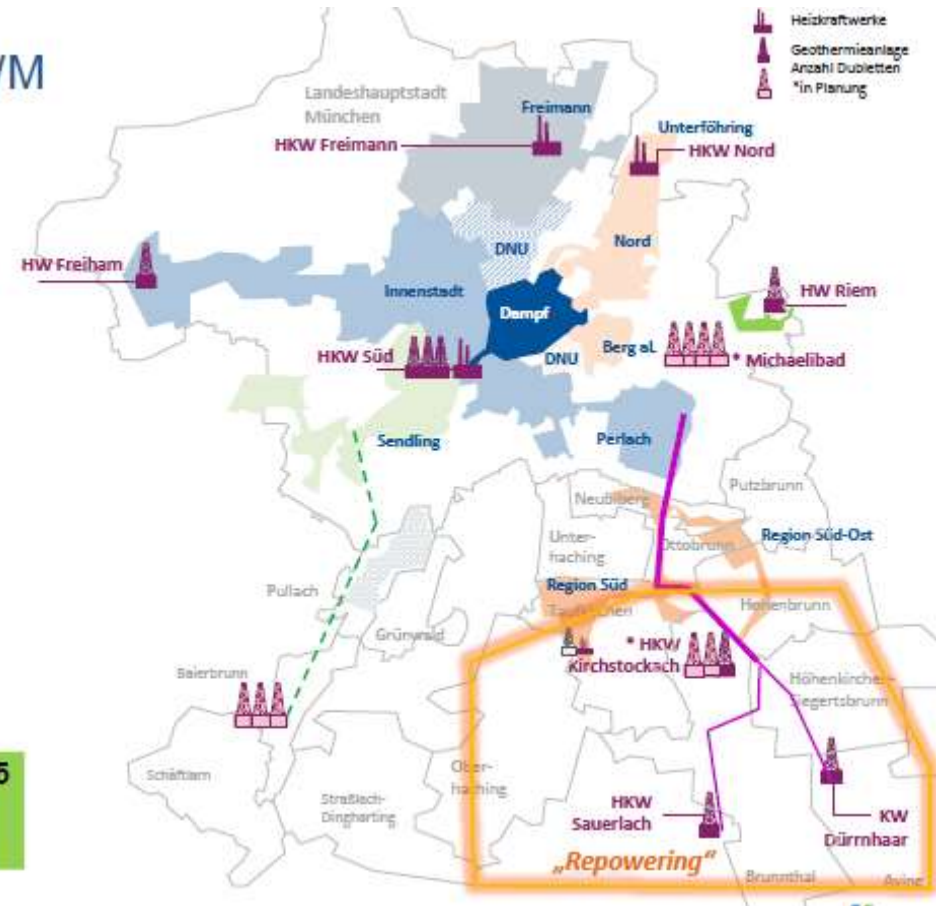
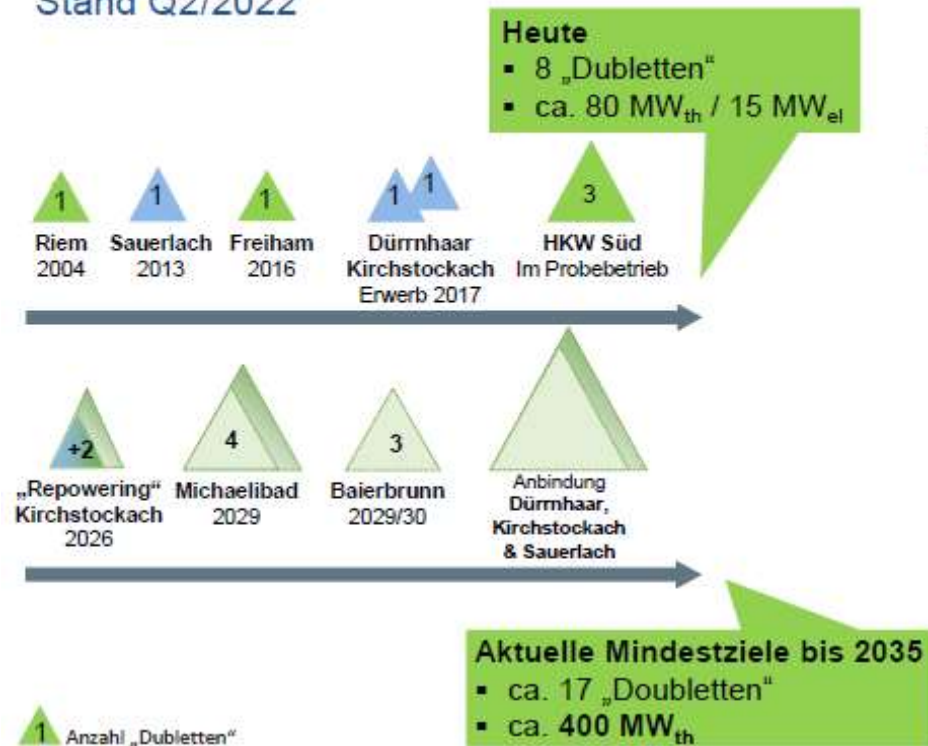
Wärmeversorgung in München – Status quo



Wärmewende

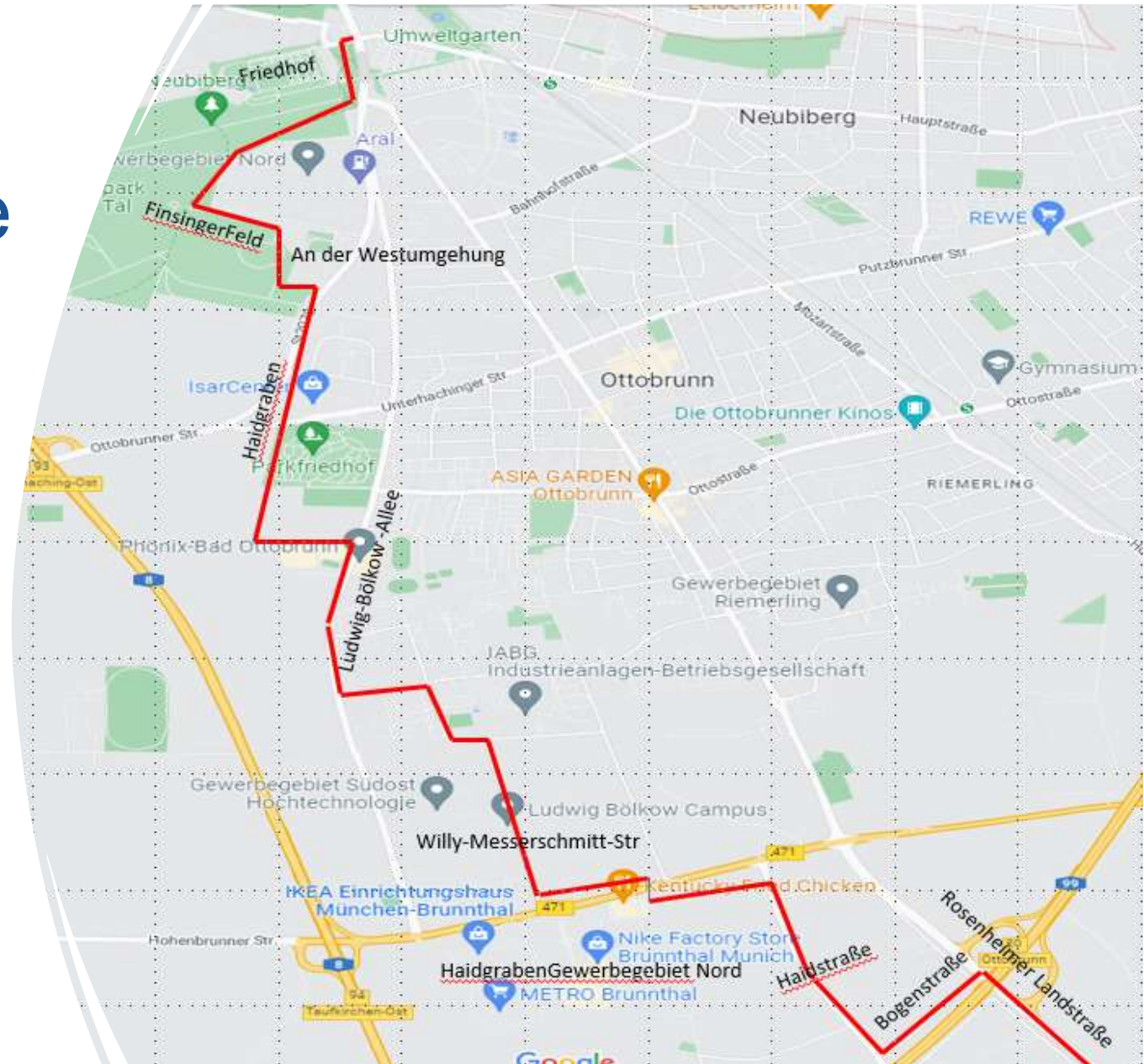
Ausbaustrategie

Ausbaustrategie Tiefengeothermie der SWM Stand Q2/2022



Planung Geothermietrasse -Nord-

- Von Anschlusspunkt Perlach über
- Neubiberg
Ottobrunn
Gebiet Taufkirchen
“Brunnthal Nord” nach
Kirchstockach
- Fertigstellung bis 2027
- DN 800/800

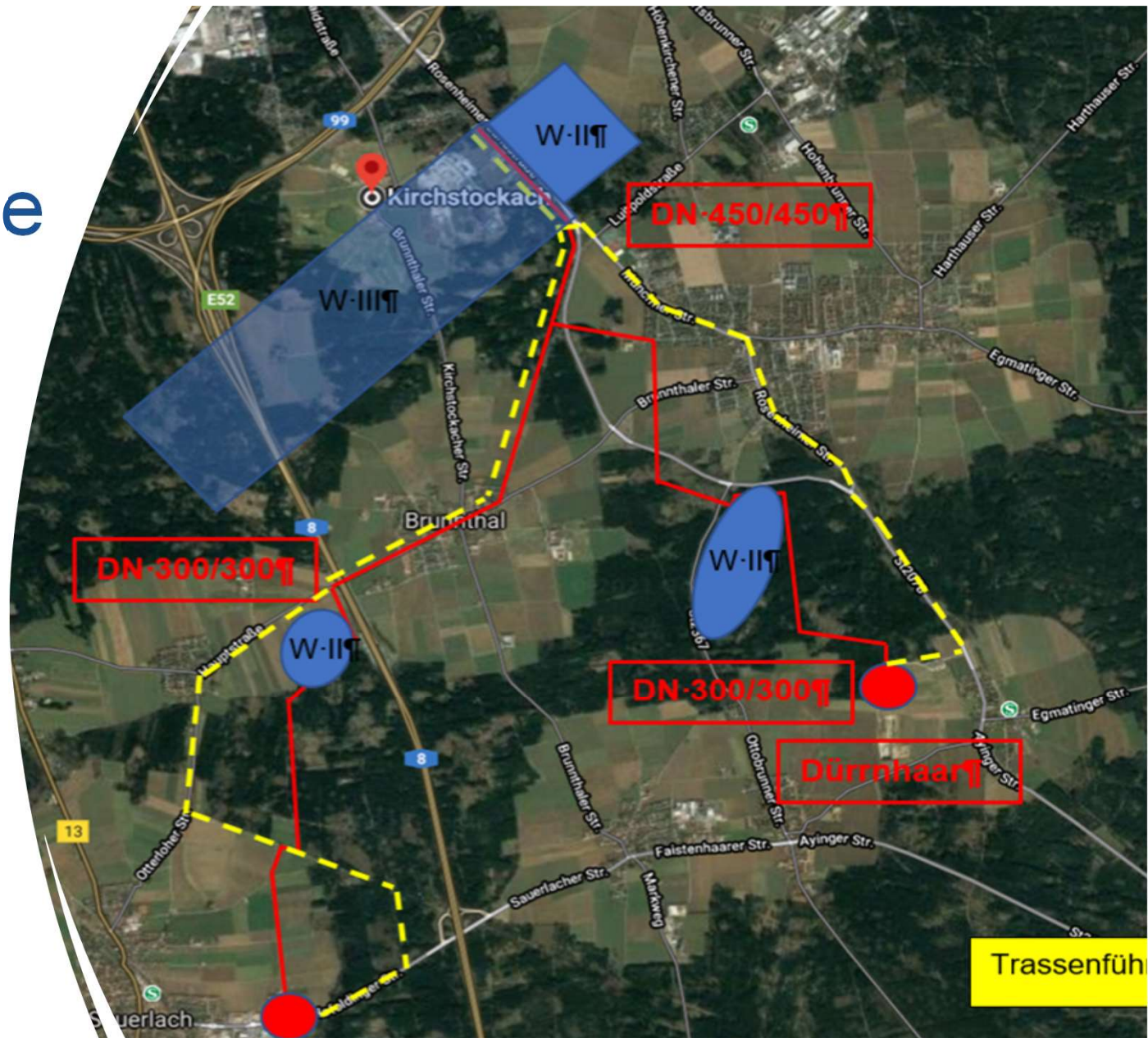


Überlegungen Geothermietrasse -Süd-

- ▶ Trasse von Sauerlach
- ▶ Trasse von Dürrenhaar
- ▶ Zusammenführung bei Kirchstockach
Münchner Straße / Rosenheimer Landstrasse



- ▶ Trasse Nord



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Kontakt:

Karl Bauer

Kommunale Kooperationen

089-2361-2027

bauer.karl@swm.de

