



HYDROS

GIT HydroS Consult GmbH

HYDROLOGIE & GEOMATIK

Nutzung der natürlichen Ressource Grundwasser

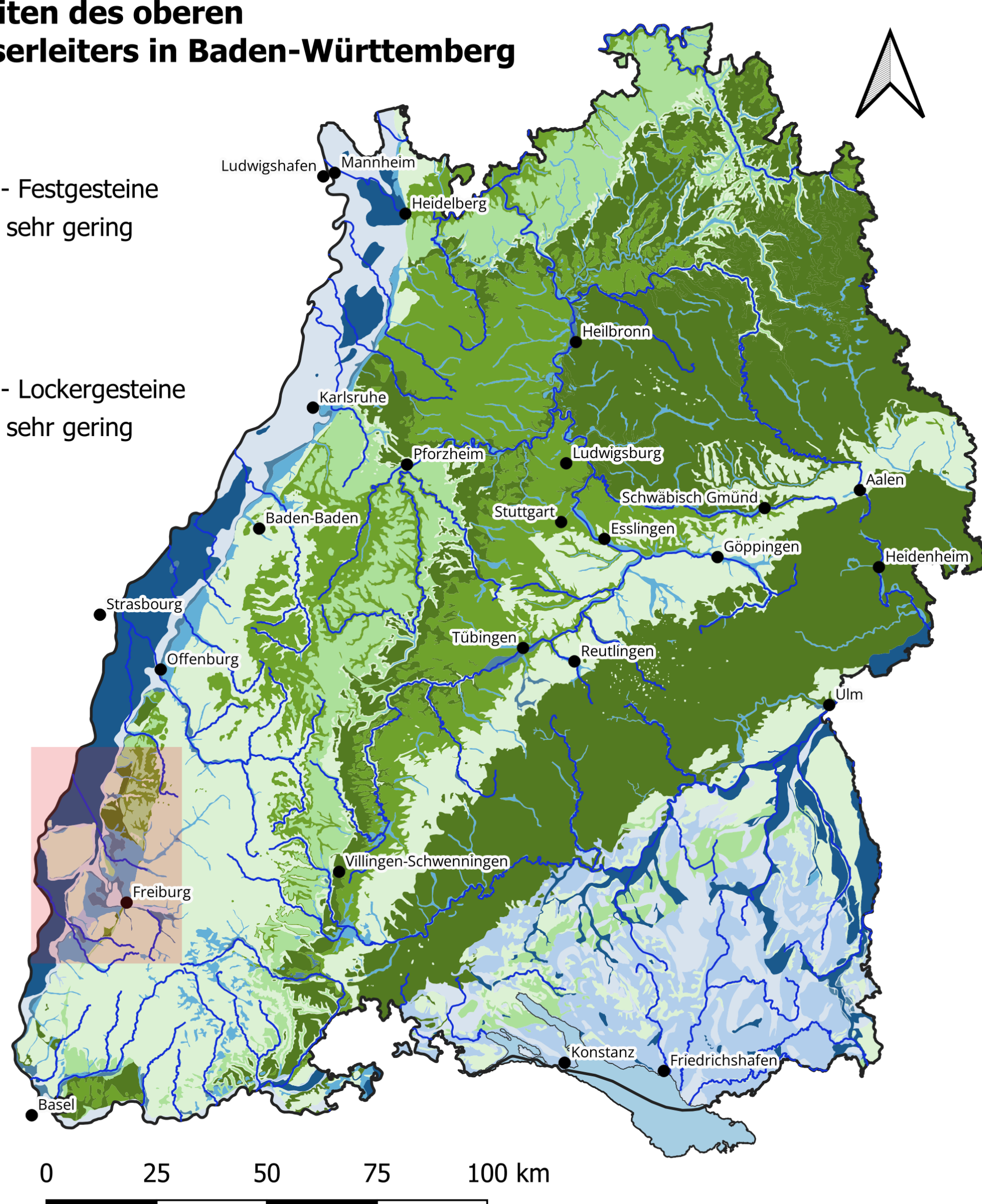
Heizen und Kühlen mit Grundwasser

Ergiebigkeiten des oberen
Grundwasserleiters in Baden-Württemberg

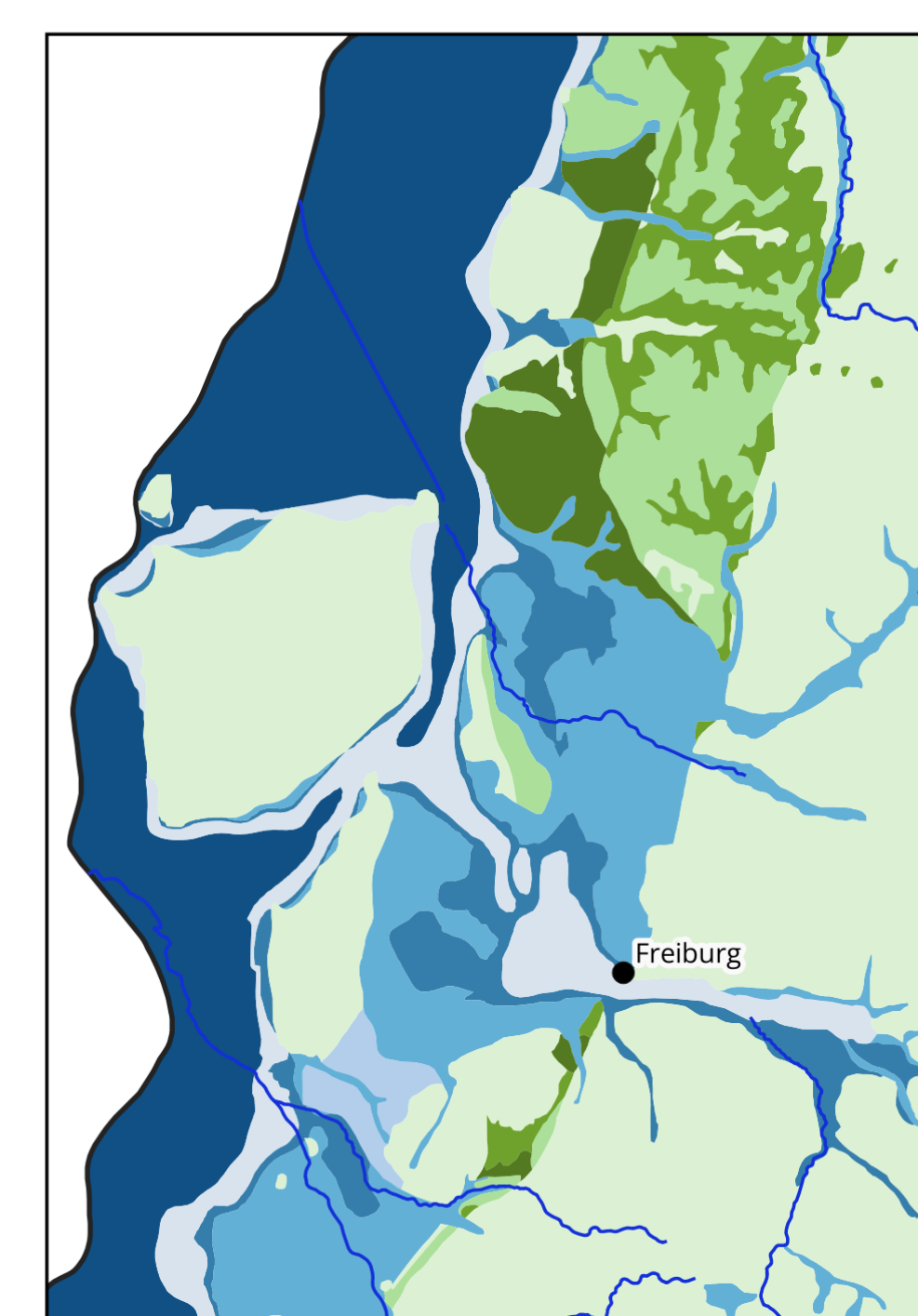
Ergiebigkeiten - Festgesteine
gering bis sehr gering
mäßig
mittel
hoch

Ergiebigkeiten - Lockergesteine
gering bis sehr gering
mäßig
mittel
hoch
sehr hoch

Seen
Flüsse



Ergiebigkeiten in der Freiburger Bucht



Quelle: WallbA - Wasser- und Bodennatlas Baden-Württemberg, 2012, LUBW

Beurteilung der hydrogeologischen Verhältnisse

- Grundwasserfließrichtung
- Aquifermächtigkeiten
- Durchlässigkeitsbeiwerte

Standortbewertung und
Vorprüfung

Abstimmung mit TGA
Planungsbüro

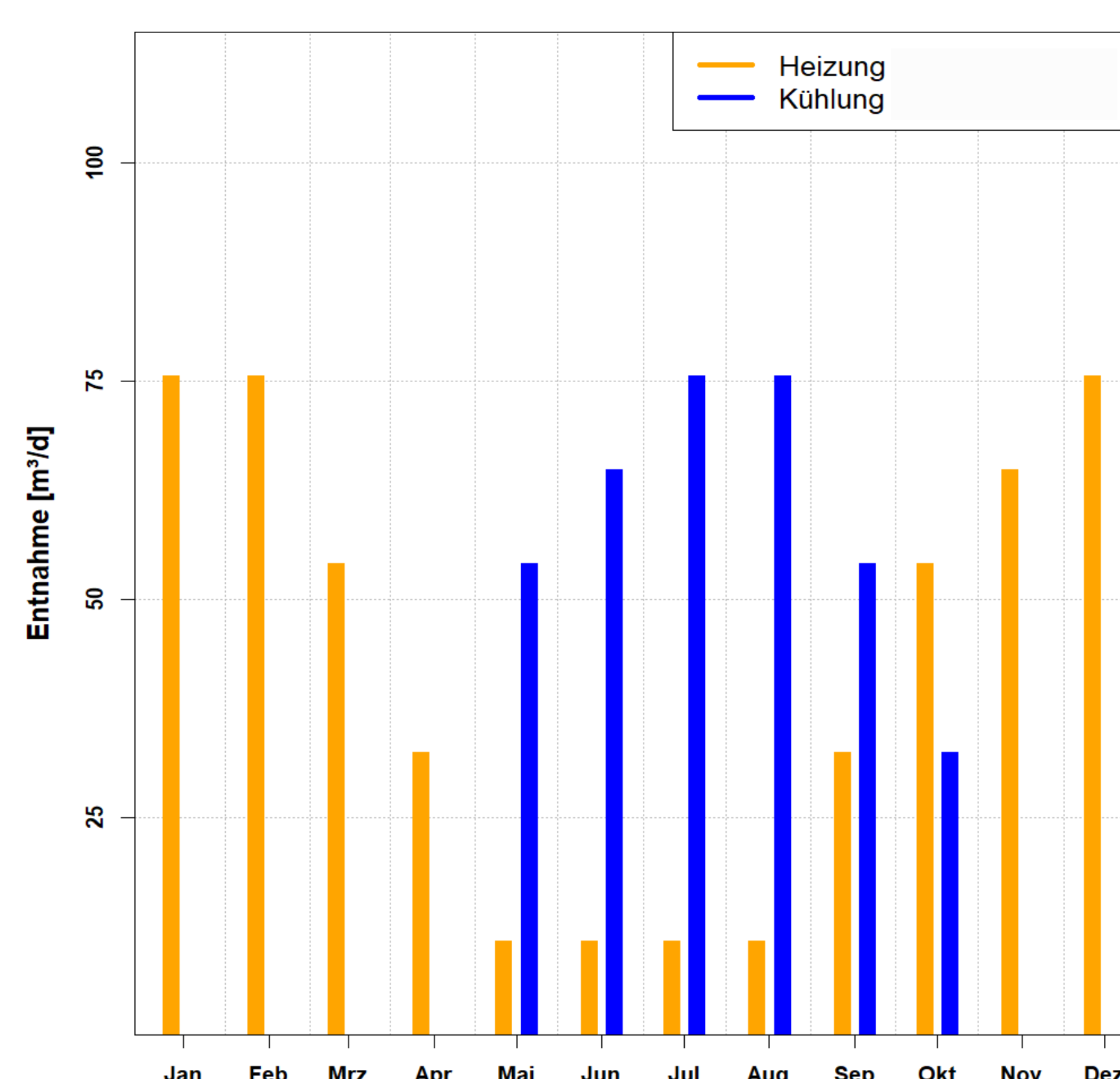
Von der Planung bis
zur Genehmigung

Festlegung der
Brunnenstandorte mit
Bohrantrag

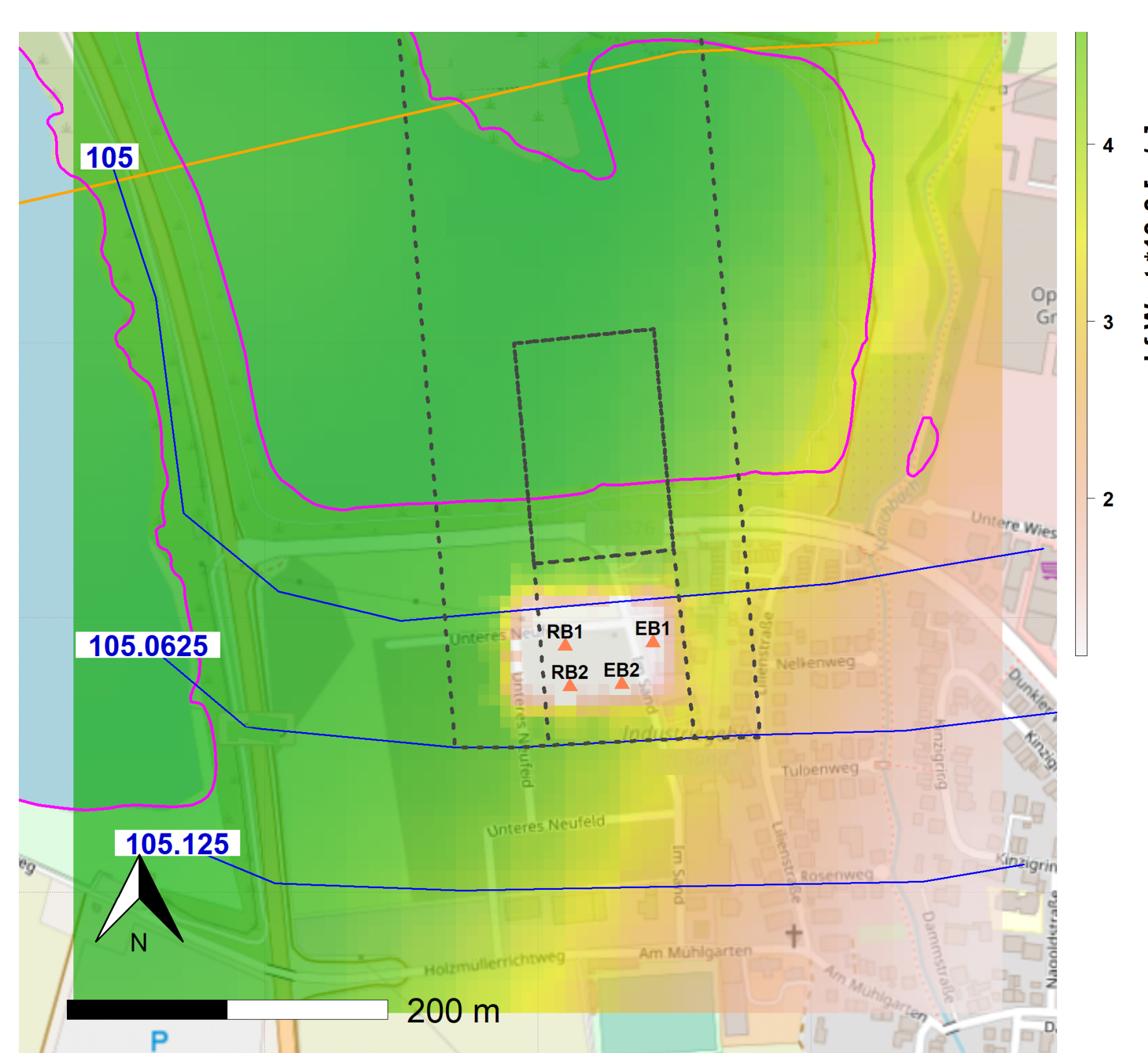
Wasserrechtsantrag

Thermische Modellierung

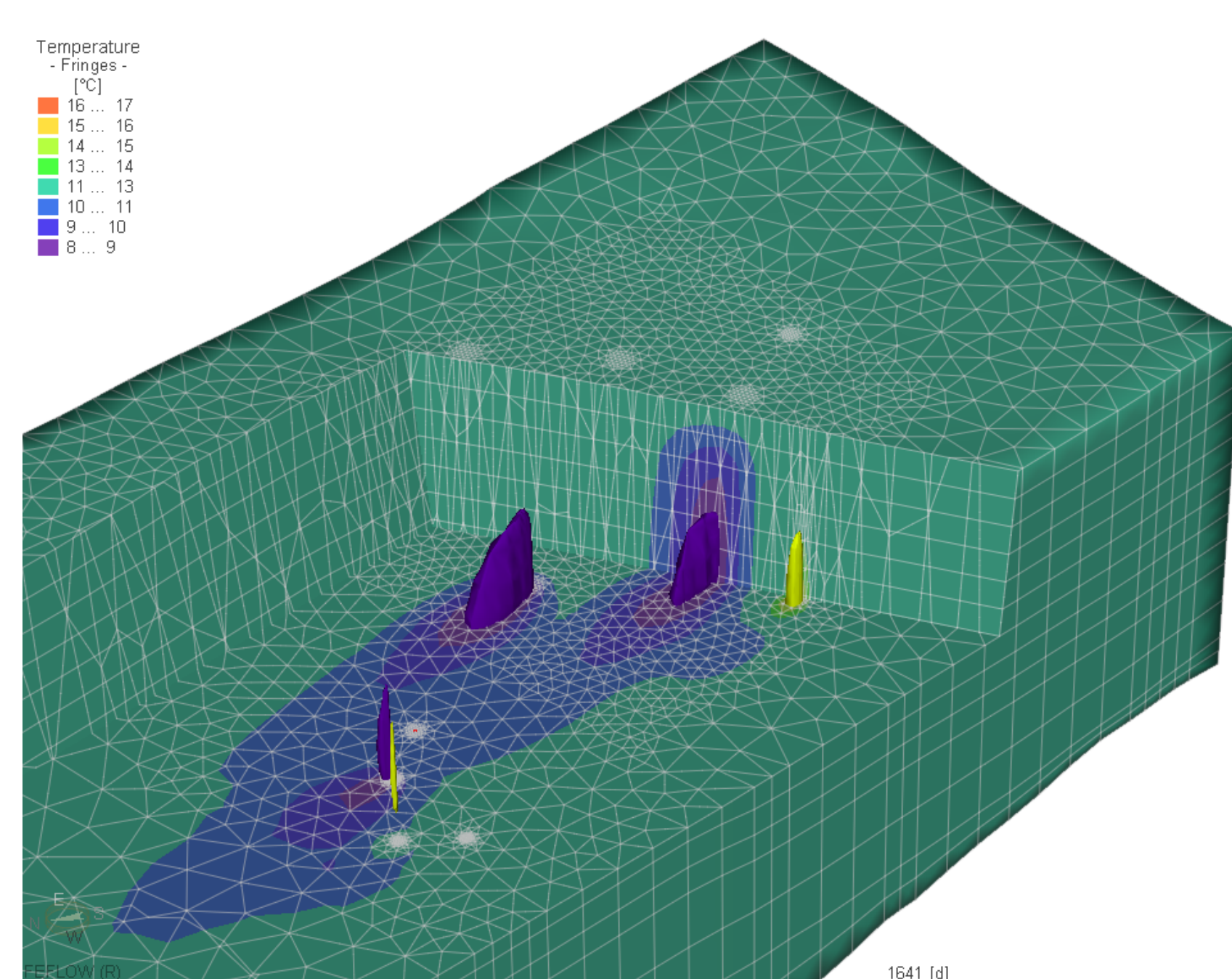
- Ausbreitung der Temperaturfahnen
- Bewertung des Einflussbereichs



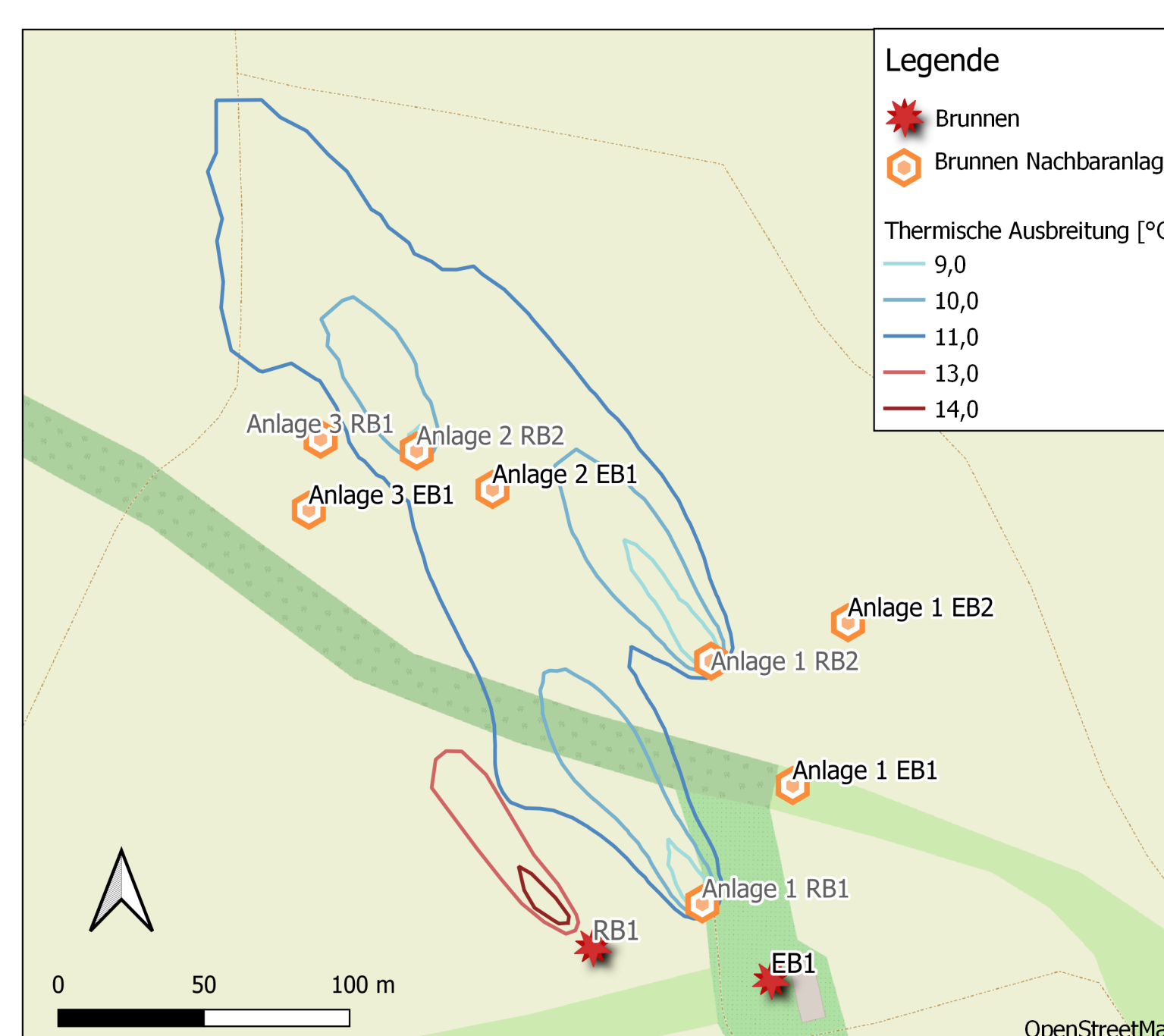
Entnahmeregime



Kf-Wert Verteilung



Feflow-Modell



Temperaturausbreitung

Weitere Leistungen:

- Hydrogeologische Gutachten
- Quell- und Grundwassermonitoring
- Grundwasserströmungsmodelle
- Bodenwasserhaushaltsmodelle

GIT HydroS Consult GmbH
Bertoldstraße 61
79098 Freiburg

www.hydrosconsult.com