

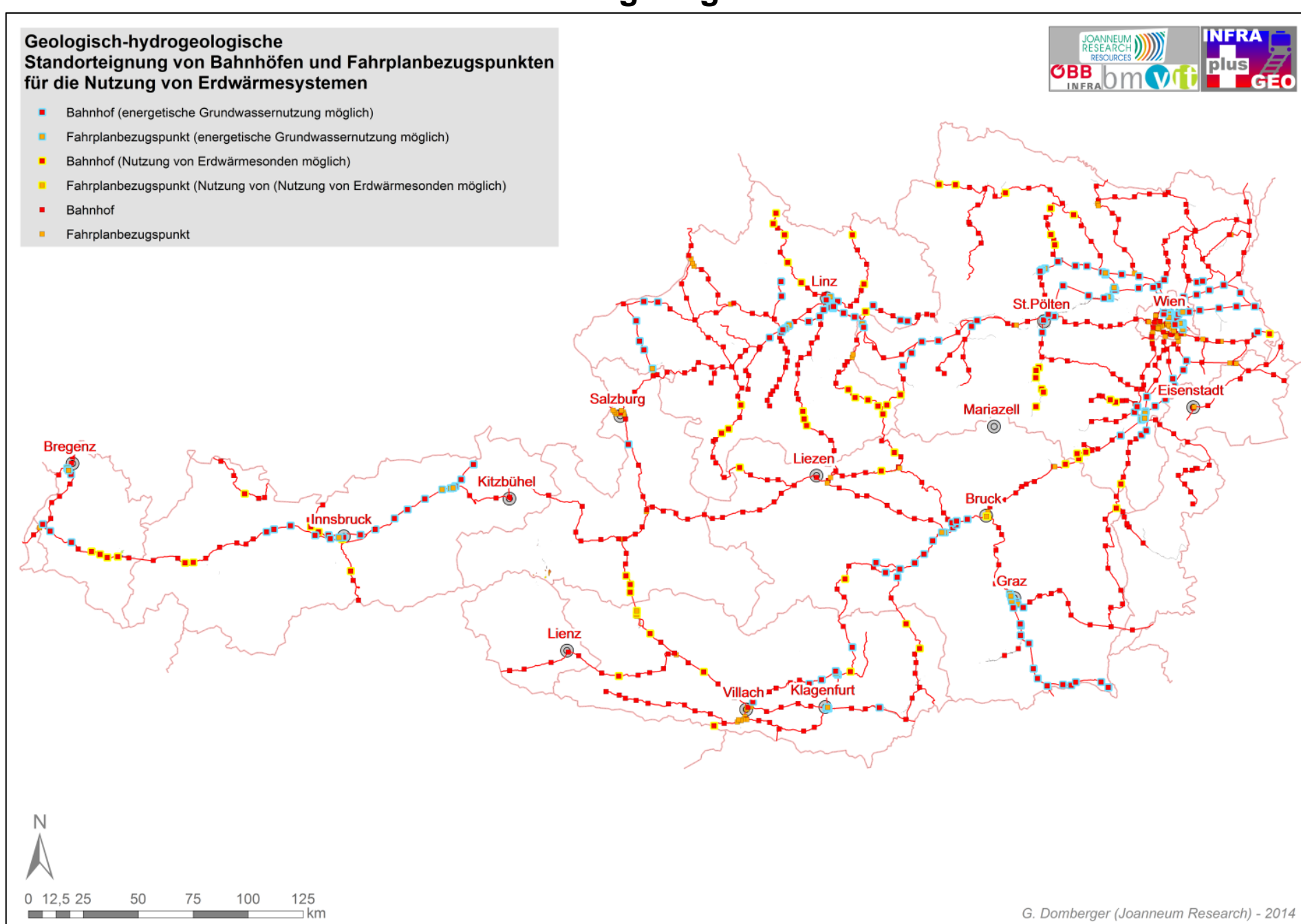
INFRAplusGEO

POTENZIALANALYSE UND UMSETZUNGSMÖGLICHKEITEN GEOTHERMISCHER ENERGIE IM BEREICH DER INFRASTRUKTUR DER ÖBB

Ziel des Projektes INFRAplusGEO war die Erfassung und Darstellung der Potenziale und der realistischen Möglichkeiten im Bereich der Infrastruktur der ÖBB geothermische Energie zu nutzen.

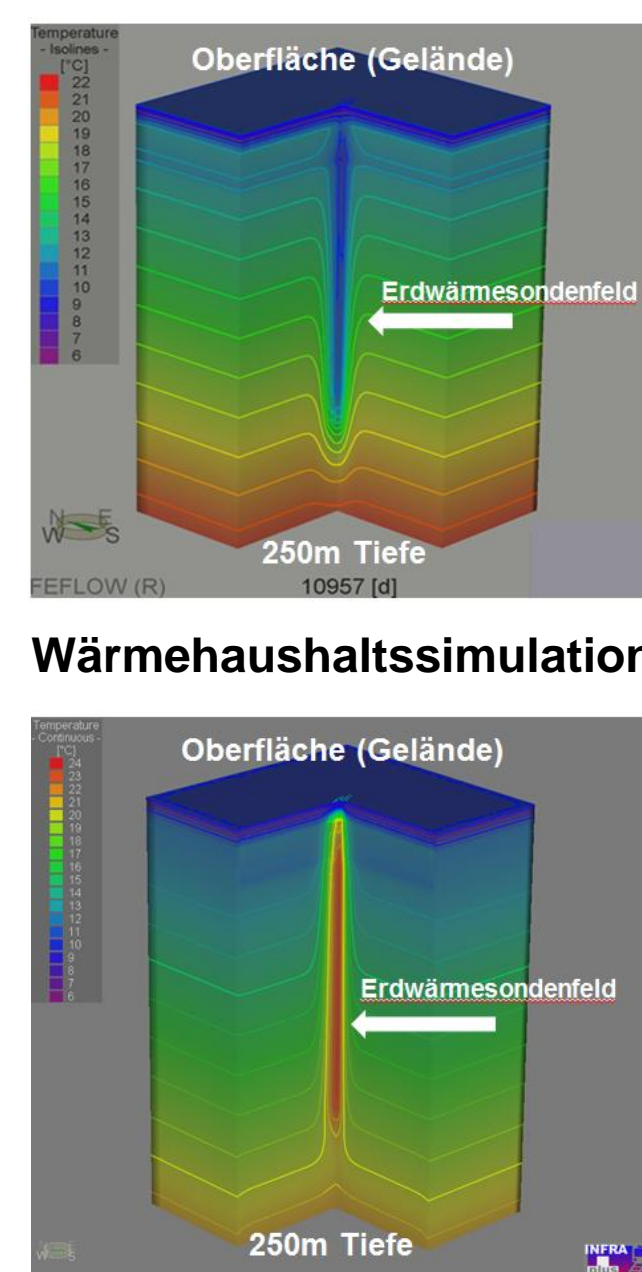
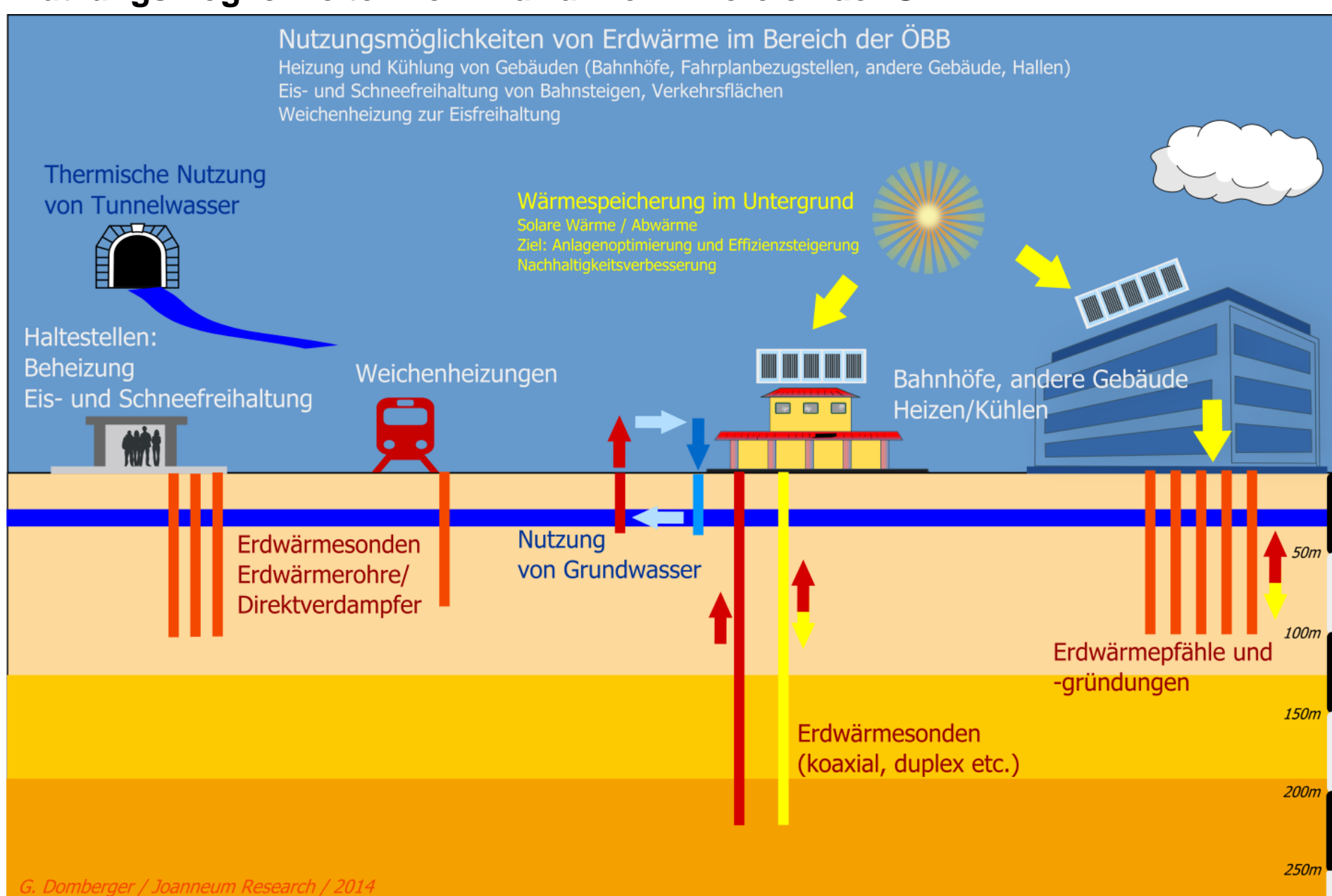
- **Wärmebedarfsanalyse im Bereich der ÖBB-Infrastruktur mit GIS und Datenbanken**
- **Analyse des geothermischen Potenzials**
- **Bundesweite Analyse der Nutzungsmöglichkeiten**
- **Exemplarische Pilotplanungen**

Geothermisches Potenzial - Standorteignung



Im Bereich der ÖBB liegen **zahlreiche Standorte mit günstigen Voraussetzungen für die Nutzung von Erdwärme** vor, die im Rahmen von Detailprojekten umgesetzt werden können. Die Nutzung der Erdwärme kann zu **Heiz- und Kühlzwecken** oder für eine kombinierte Nutzung herangezogen werden kann. Optimierungsmöglichkeiten bestehen in vielen Fällen durch die **Speicherung von Wärme im Untergrund** bzw. durch die Installation von **Heiz-Kühlkombinationen**. Die in INFRAplusGEO entwickelte Übersichtstudie und die exemplarischen Pilotprojekte stellen eine Entscheidungshilfe für zukünftige Detailplanungen dar.

Nutzungsmöglichkeiten von Erdwärme im Bereich der ÖBB



Facts:

- Laufzeit: VII/2012-VIII/2014
- FFG-Projekt Nummer: 835683
- Bearbeitung:

Joanneum Research
RESOURCES
Projektverantwortlicher:
DI G.Domberger