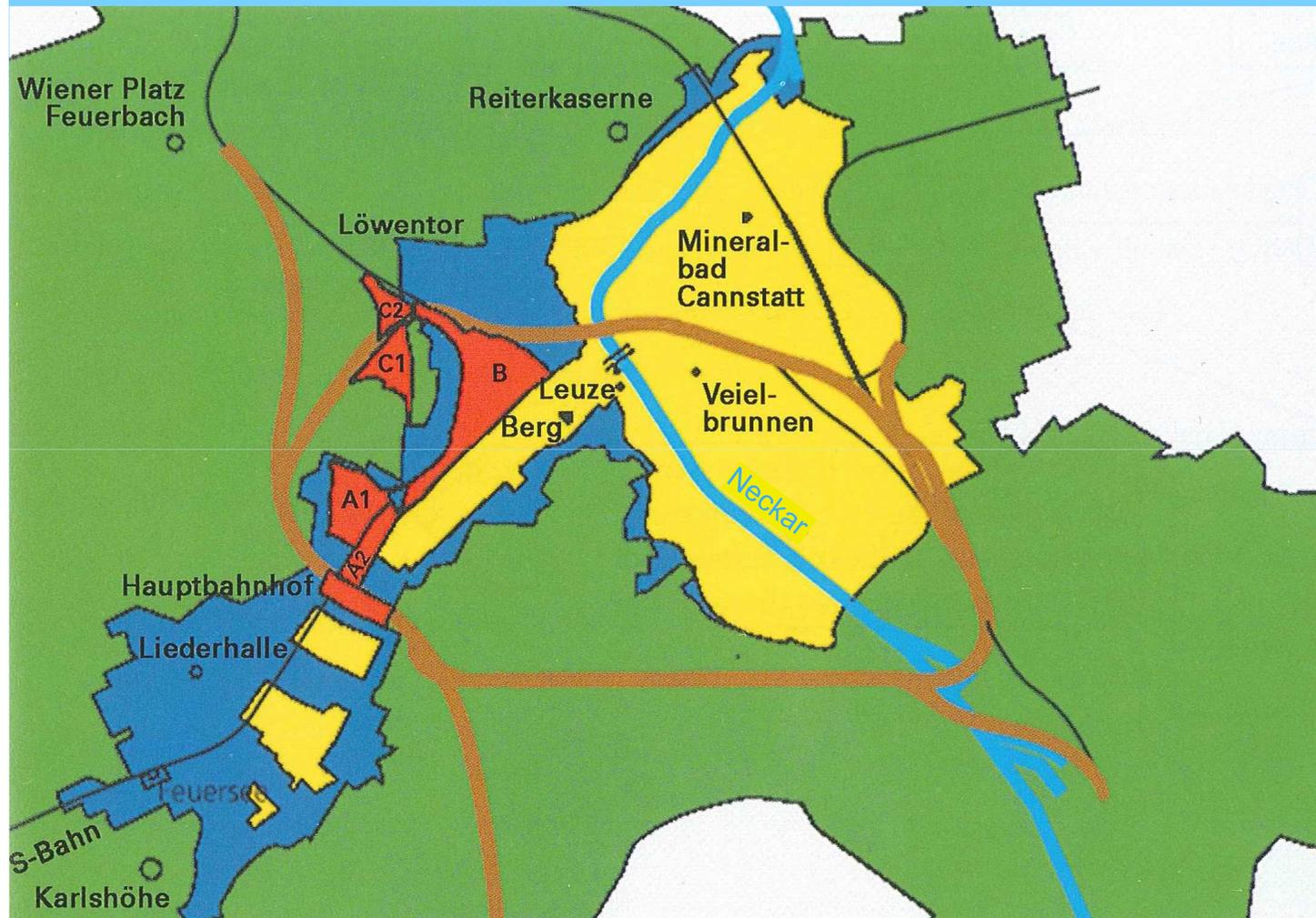


# **Heilquellenschutz zonen in Stuttgart**

**Prof. Dr.-Ing. Walter Lächler**

**Smoltczyk & Partner GmbH, Stuttgart**

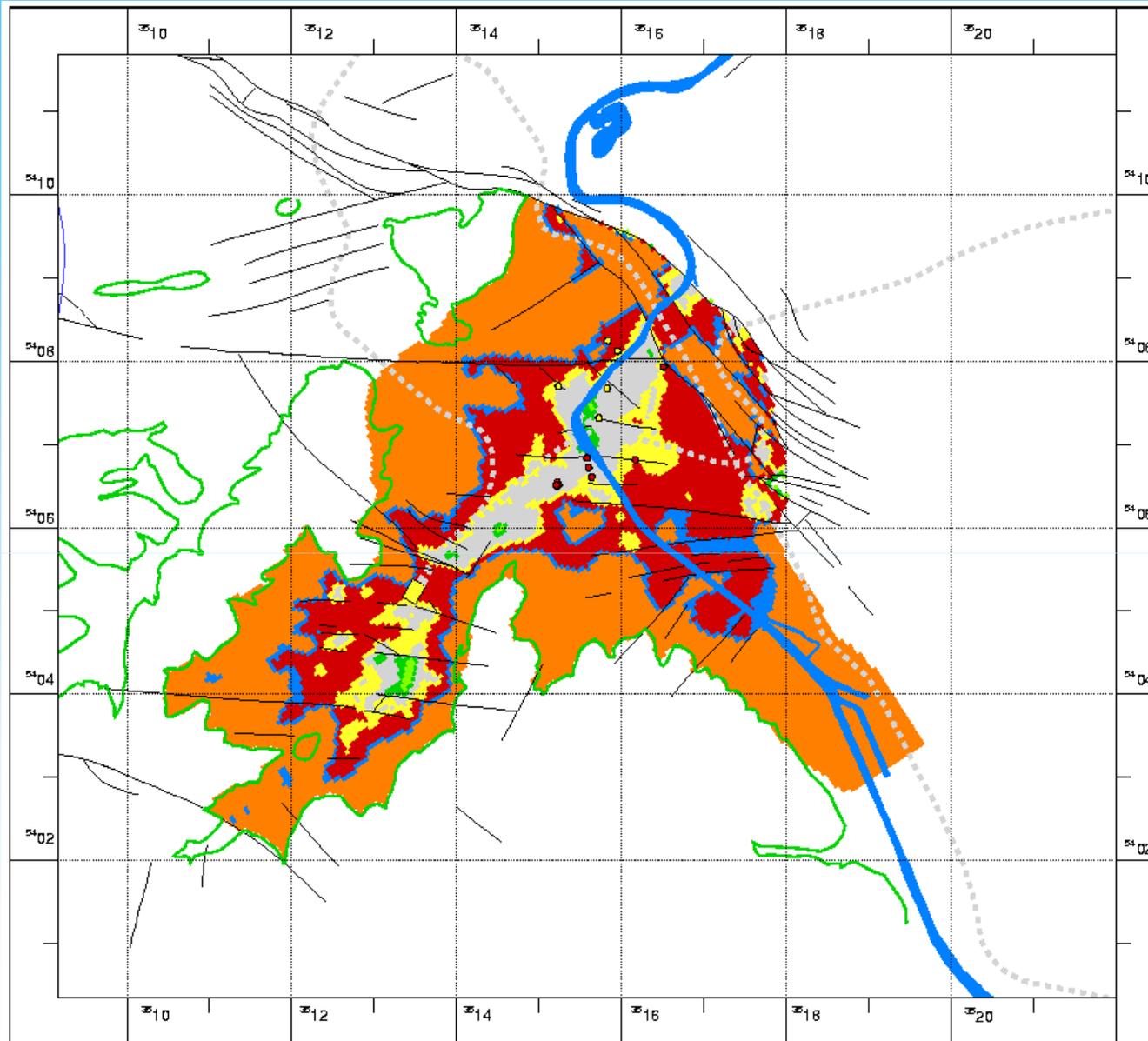
27.11.2010



- Fassungs-bereich
- Kernzone
- Innenzone
- Außenzone
- Städtebaubereich S 21
- Trasse S 21

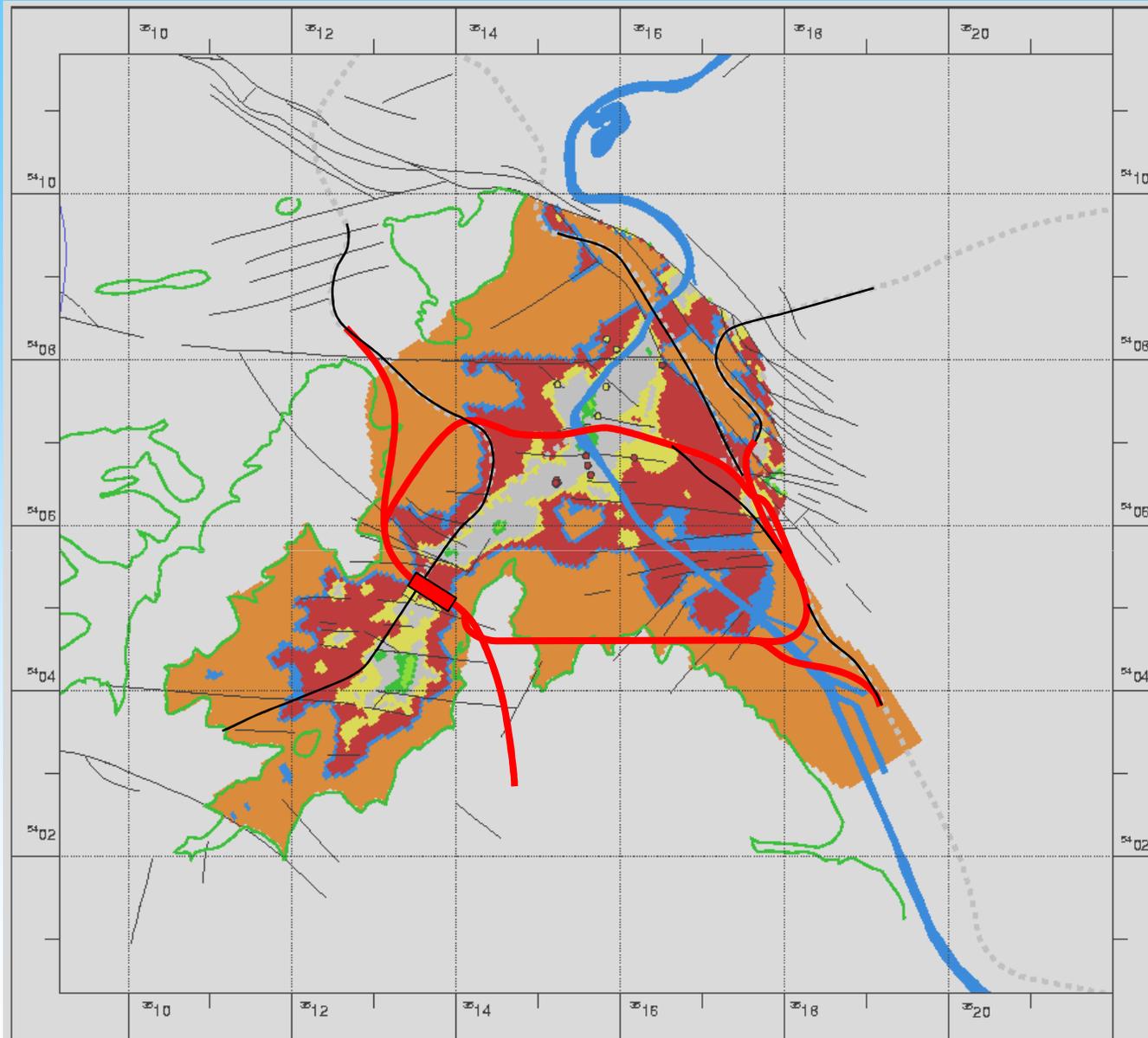
Quelle: AfU Stuttgart

## Geplante Bahnstrecken im Heilquellenschutzgebiet Stuttgart



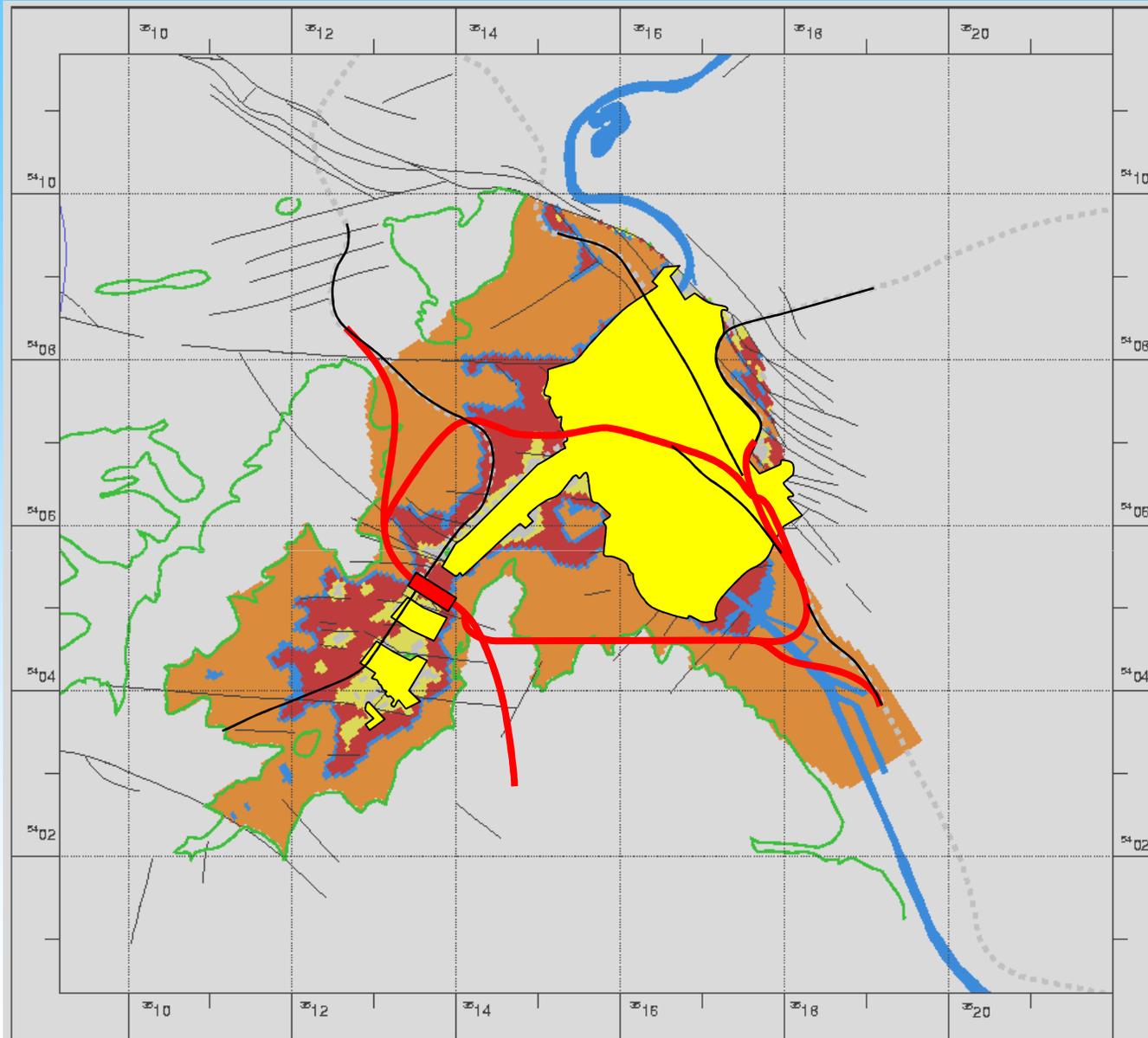
- Mittlerer Gipshorizont
- Bleiglanzbank
- Dunkelrote Mergel
- Bochinger Horizont
- Grundgipsschichten
- Grenzdolomit
- Grüne Mergel

Geologische Karte ohne Deckschichten



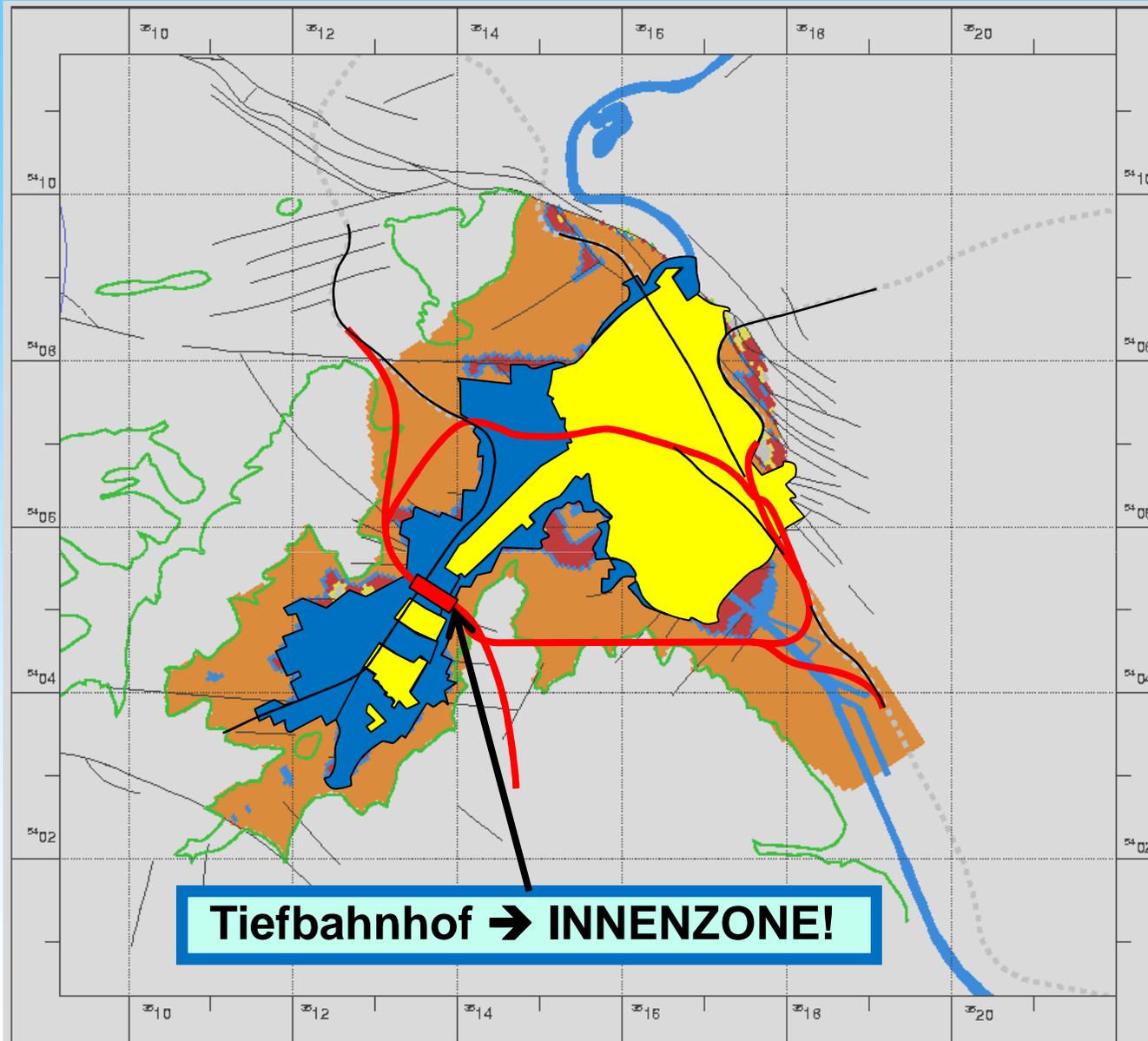
- Mittlerer Gipshorizont
- Bleiglanzbank
- Dunkelrote Mergel
- Bochinger Horizont
- Grundgipsschichten
- Grenzdolomit
- Grüne Mergel

Geologische Karte mit Trassenverlauf S 21



-  Kernzone
-  Innenzone
-  Trasse S 21

Zonierung Heilquellenschutzgebiet (Kernzone)



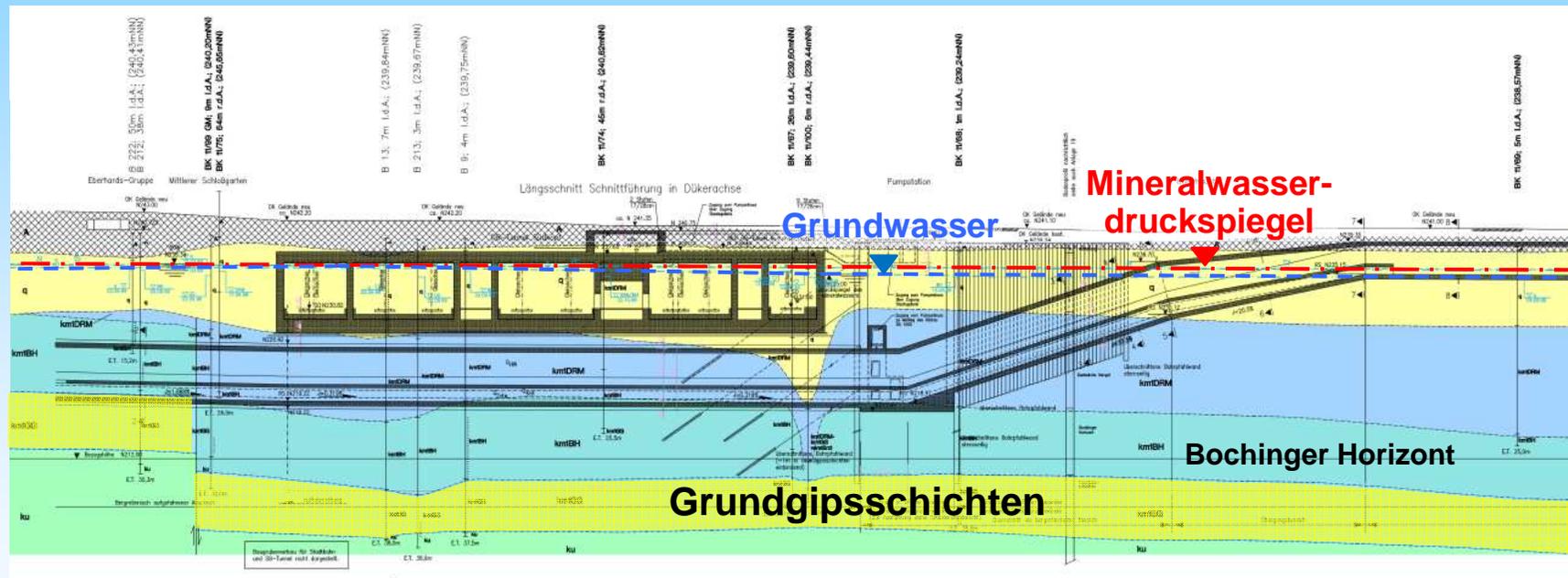
-  Kernzone
-  Innenzone
-  Trasse S 21

Zonierung Heilquellenschutzgebiet (Kernzone und Innenzone)

Südwest

Nordost

## Bahnhof in Innenzone



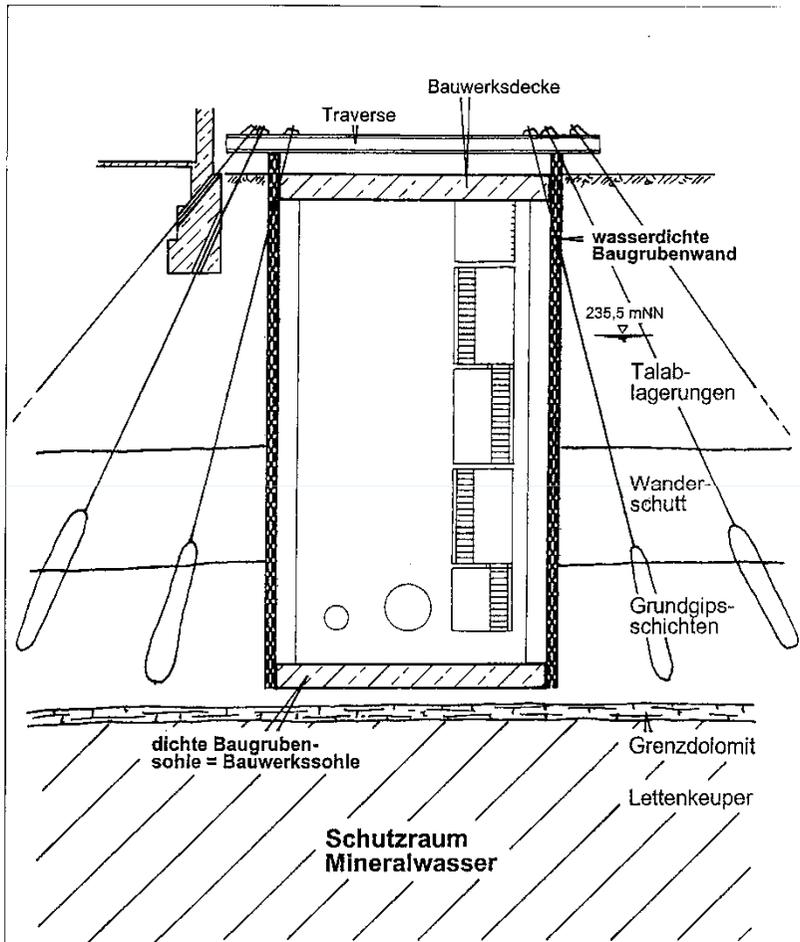
Quelle: ARGE WUG

Geologischer Längsschnitt Düker Nesenbach (nördlicher Abschnitt)



Düker Hauptsammler Nesenbach  
 9762 Stuttgart 21, PFA 1.1: Talquerung mit Hbf

S&P



gez. | gepr. | gepr.  
 ko | nö | ly

9762z/PFA 1.1/Prinzipskizze Anlage 4

Oberhaupt-Bauwerk:  
 Prinzipskizze zur Baugrubenherstellung

Anlage  
 4

## Prinzipskizze: Herstellung Oberhauptbauwerk im Schutz von Druckluft

Quelle: Baugrund- und Gründungsgutachten  
 zum Düker Hauptsammler Nesenbach,  
 Smolczyk & Partner GmbH