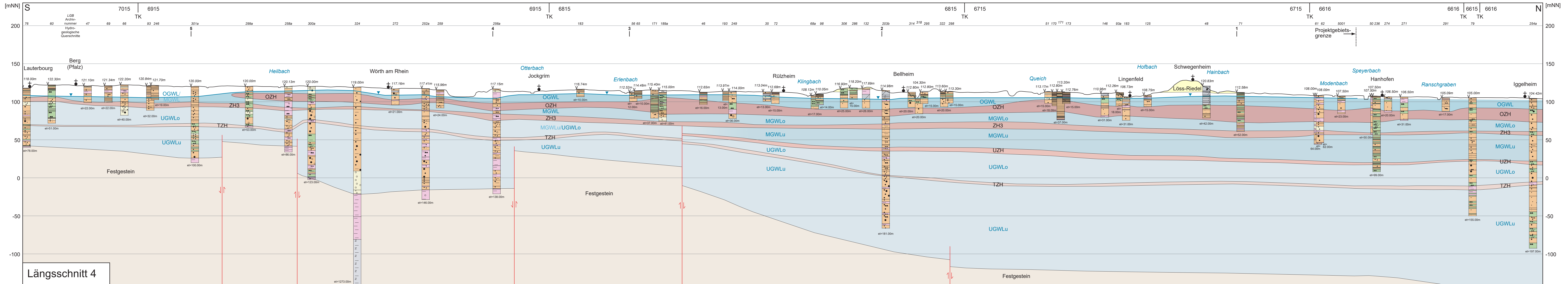
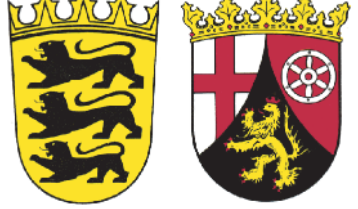


# Karlsruhe-Speyer; Längsschnitt 4





Hydrogeologische Kartierung und Grundwasserbewirtschaftung  
im Raum Karlsruhe - Speyer

3. Bericht  
Fortschreibung 1986 - 2005

**Karte 2  
Hydrogeologische Profilschnitte  
Längsschnitt 4**

Bearbeitet von der Arbeitsgruppe  
"Hydrogeologische Kartierung und Grundwasserbewirtschaftung  
Karlsruhe - Speyer"

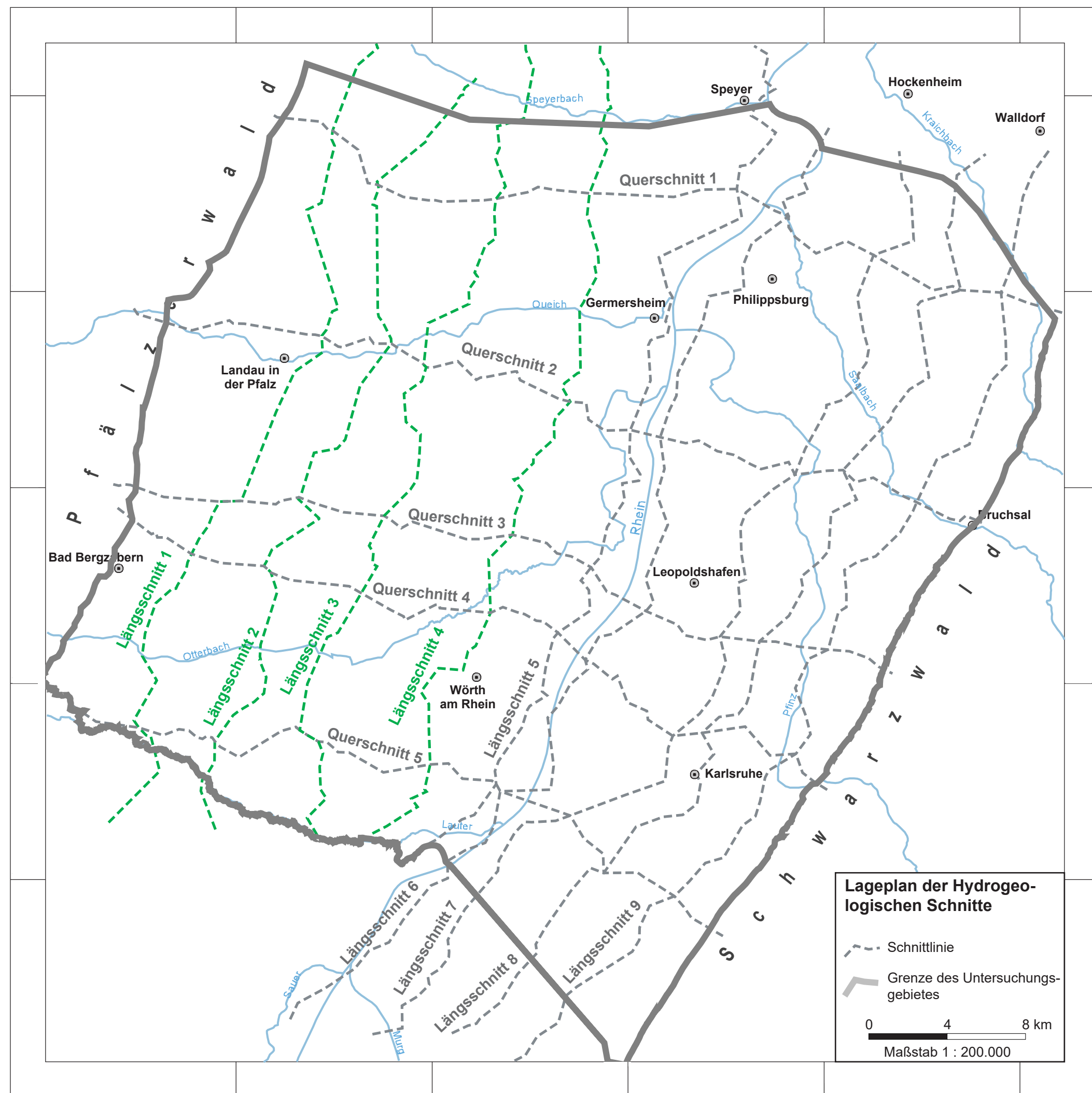
Im Auftrag  
des Umweltministeriums Baden-Württemberg  
des Ministeriums für Umwelt, Forsten und Verbraucherschutz Rheinland-Pfalz

Datum der Bearbeitung: 2006

Datengrundlage: Daten der Staatlichen Geologischen Dienste

Längenmaßstab: 1 : 50.000  
Höhenmaßstab: 1 : 2.000

© Umweltministerium Baden-Württemberg  
Ministerium für Umwelt, Forsten und Verbraucherschutz Rheinland-Pfalz, 2007



### Legende

#### Hydrogeologische Gliederung

|                         |                                                                                                                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grundwasserleiter       | Lössbedeckung "Riedel" (los)                                                                                                               |
|                         | Oberer Grundwasserleiter (OGWL) mit gesättigter Zone (blau) und ungesättigter Zone (weiß)                                                  |
|                         | Mittlerer Grundwasserleiter, oben und unten (MGWL, MGWL <sub>o</sub> und MGWLu)                                                            |
|                         | Unterer Grundwasserleiter, oben und unten (UGWL, UGWL <sub>o</sub> und UGWLu)                                                              |
|                         | Tieferer Grundwasserleiter im Bienwaldgraben (TGWL-B)                                                                                      |
| Grundwassergeringleiter | Oberer Zwischenhorizont (OZH)                                                                                                              |
|                         | Zwischenhorizont 3 (ZH3)                                                                                                                   |
|                         | Unterer Zwischenhorizont (UZH)                                                                                                             |
|                         | Tieferer Zwischenhorizont (TZH)                                                                                                            |
|                         | Zwischenhorizont im Bienwaldgraben (ZH-B)                                                                                                  |
|                         | Festgestein                                                                                                                                |
|                         | Zusammengefasster Grundwasserleiter (Schicht-lagerung und Mächtigkeit sind für den dunkelblau beschrifteten Grundwasserleiter dargestellt) |
|                         | Grundwasseroberfläche des Oberen Grundwassers                                                                                              |
|                         | Grundwasseroberfläche des Oberen Grundwassers                                                                                              |
|                         | Verwerfung mit Versatzrichtung                                                                                                             |
|                         | Belegbohrung mit Ansatzhöhe [m NN] und Endtiefe [m]                                                                                        |

#### Lithologische Gliederung

##### Lockergesteine

###### Hauptgemengteile

|                           |
|---------------------------|
| anthropogene Aufschüttung |
| Lehm                      |
| Kies                      |
| Sand                      |
| Schluff                   |
| Ton                       |
| Torf                      |

###### Nebengemengteile

|                  |
|------------------|
| tonig            |
| schluffig        |
| lehmig           |
| feinsandig       |
| mittelsandig     |
| grobsandig       |
| feinkiesig       |
| mittelkiesig     |
| grobkiesig       |
| steinig, blockig |
| Kernverlust      |

##### Festgesteine

|                         |
|-------------------------|
| Kalkstein, Dolomitstein |
| Mergelstein             |
| Tonstein                |
| Sandstein               |

0 1 2 km  
horizontaler Maßstab 1 : 50.000  
vertikaler Maßstab 1 : 2.000