Rheinhessisches Tafel - und Hügelland (Mainzer Becken)

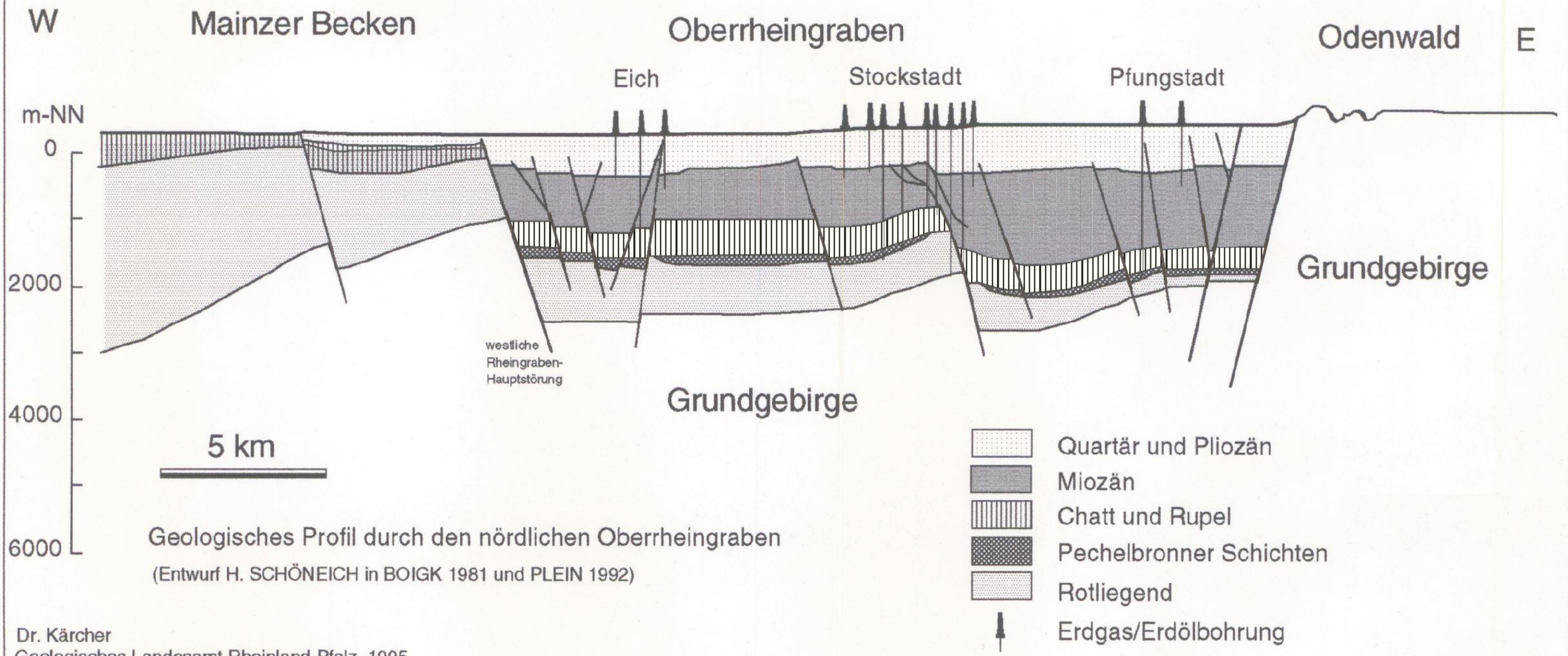
Übersichtskarte

Basis des Oberen Grundwasserleiters (OGwL)

Oppenheim
Dienheim
L2
Altrhein
westliche Rheingraben - Hauptstörung
NSG Kühkopf
geplantes Uferfiltratwerk
WGG-II
Guntersblum
Q3
L1
WGG-I
Gimbsheim
Biebesheim
Rhein
Alsheim
me 2033
WGG
Brunnen-galerie Eich
Eicher See
Gernsheim
Q2
Eich
Mettenheim
me 2209
Grabenscholle
Winkel-B
Riederbach
Hamm
Ibersheim
Rheindürkheim
Osthofen
Seebach
WGG
Weschnitz
2 km
Abenheim
Nordheim
Herrnsheimer
Herrnsheim
Hofheim
Hochscholle
Neuhausen
Leiselheim
Hochheim
Pfeddersheim
Pfrimm
Worms
Pfiffligheim
Störung
Störung
Dr. Kärcher
Geologisches Landesamt Rheinland-Pfalz, 1995

Zeichenerklärung

- Gewässer
- Ortschaft
- Geologische Störung
- Tiefenaufschlüsse (Brunnen, Bohrungen, Meßstellen)
- 25 Isolinien der Basis des hydraulisch wirksamen Oberen Grundwasserleiters (OGwL) in m NN
- Verbreitungsgebietdes Mittleren Grundwasserleiters (MGwL) in der Grabenscholle
- Profilverlauf der hydrogeologischen Schnitte
- Grenze des Untersuchungsgebietes
- WGG Wassergewinnungs-Gebiete (Guntersblum, Eich, Osthofen)



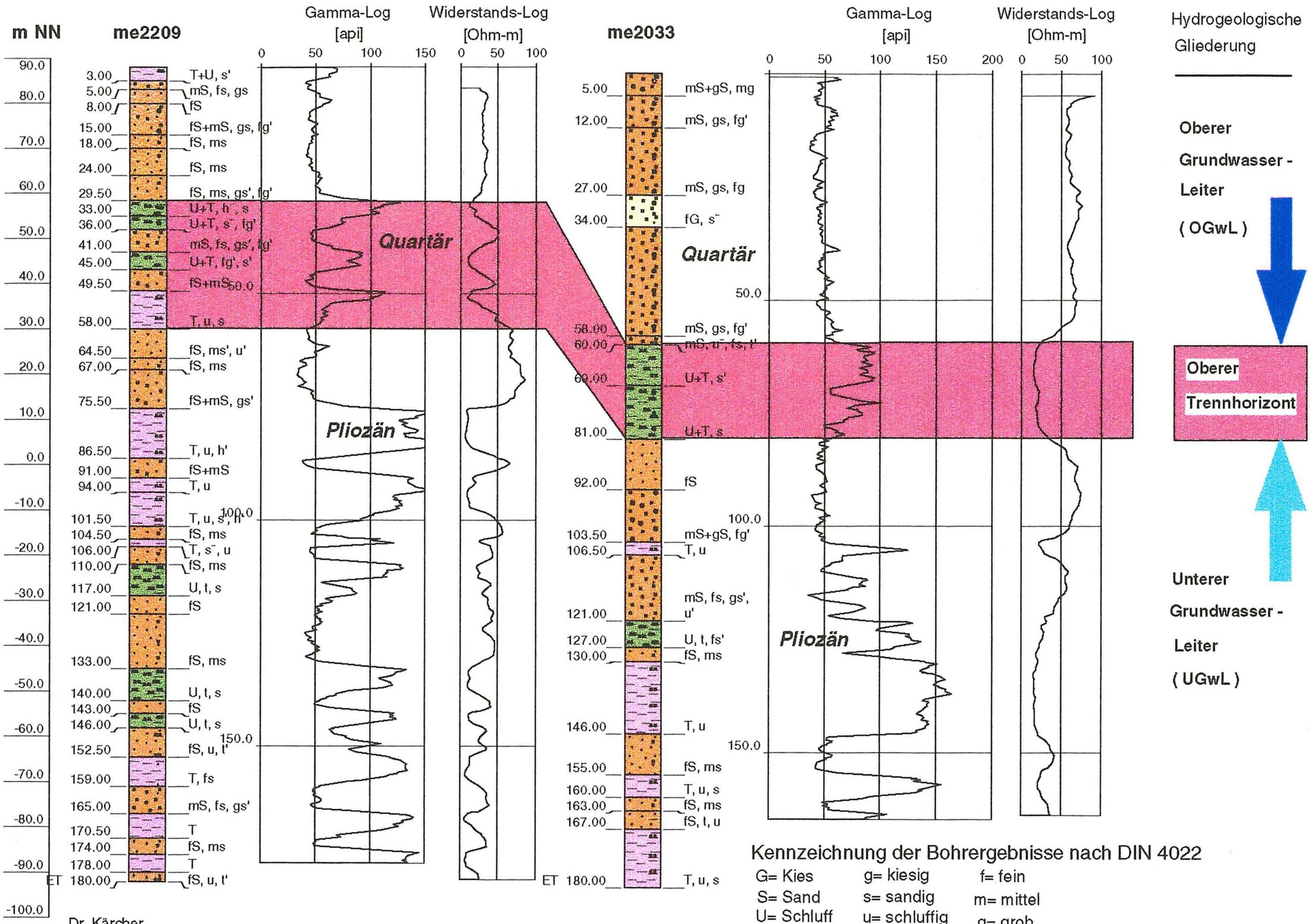
Geologisches Profil durch den nördlichen Oberrheingraben

(Entwurf H. SCHÖNEICH in BOIGK 1981 und PLEIN 1992)

Dr. Kärcher
Geologisches Landesamt Rheinland-Pfalz, 1995

<table>
<tr><th colspan="3">Rhein-Neckar-Raum und Raum Ludwigshafen-Frankenthal</th><th>Raum Speyer</th><th>Raum Karlsruhe-Speyer</th><th>aktuelle Stratigrafie</th></tr>
<tr><td rowspan="6">Jungquartär</td><td colspan="2">Deckschichten</td><td>Deckschichten</td><td>Deckschichten</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Terrassenablagerungen (TA)
bzw. Oberes Kieslager (OKL)</td><td>Terrassenablagerungen (TA)
bzw. Oberes Kieslager (OKL)</td><td>Terrassenablagerungen (TA)
bzw. Oberes Kieslager (OKL)</td><td>Mannheim-Formation</td></tr>
<tr><td colspan="2">Oberer Zwischenhorizont (OZH)</td><td>Oberer Zwischenhorizont (OZH)</td><td>Oberer Zwischenhorizont (OZH)</td><td>Ludwigshafen-Formation</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Mittlere, sandig-kiesige Folge</td><td rowspan="2">Unterer Zwischenton</td><td>Mittleres Kieslager (MKL)</td><td>Mittleres Kieslager (MKL)</td><td rowspan="4">Viernheim-Formation</td></tr>
<tr><td>Unterer Zwischenhorizont (UZH)</td><td rowspan="3">Arbeitsbegriff
„Altquartär“
(lithologisch)</td></tr>
<tr><td></td><td>Unteres Kieslager (UKL)</td></tr>
<tr><td>Altquartär</td><td colspan="2">Untere, sandige-schluffige Folge</td><td>Altquartär 2 (AQ2)
Altquartär 1 (AQ1)</td></tr>
<tr><td>Pliozän</td><td colspan="2">Wechselfolge von Sand-Schluff und Tonlagen</td><td>Pliozän III (PIII)
Pliozän II (PII)
Pliozän I (PI)</td><td>Pliozän III (PIII)
Pliozän II (PII)
Pliozän I (PI)</td><td rowspan="2">Iffezheim-Formation</td></tr>
<tr><td>Miozän</td><td colspan="2">Tone und Schluffe</td><td></td><td></td></tr>
</table>

Bohrprofile und Geophysik-Logs der Meßstellen 2209 und 2033

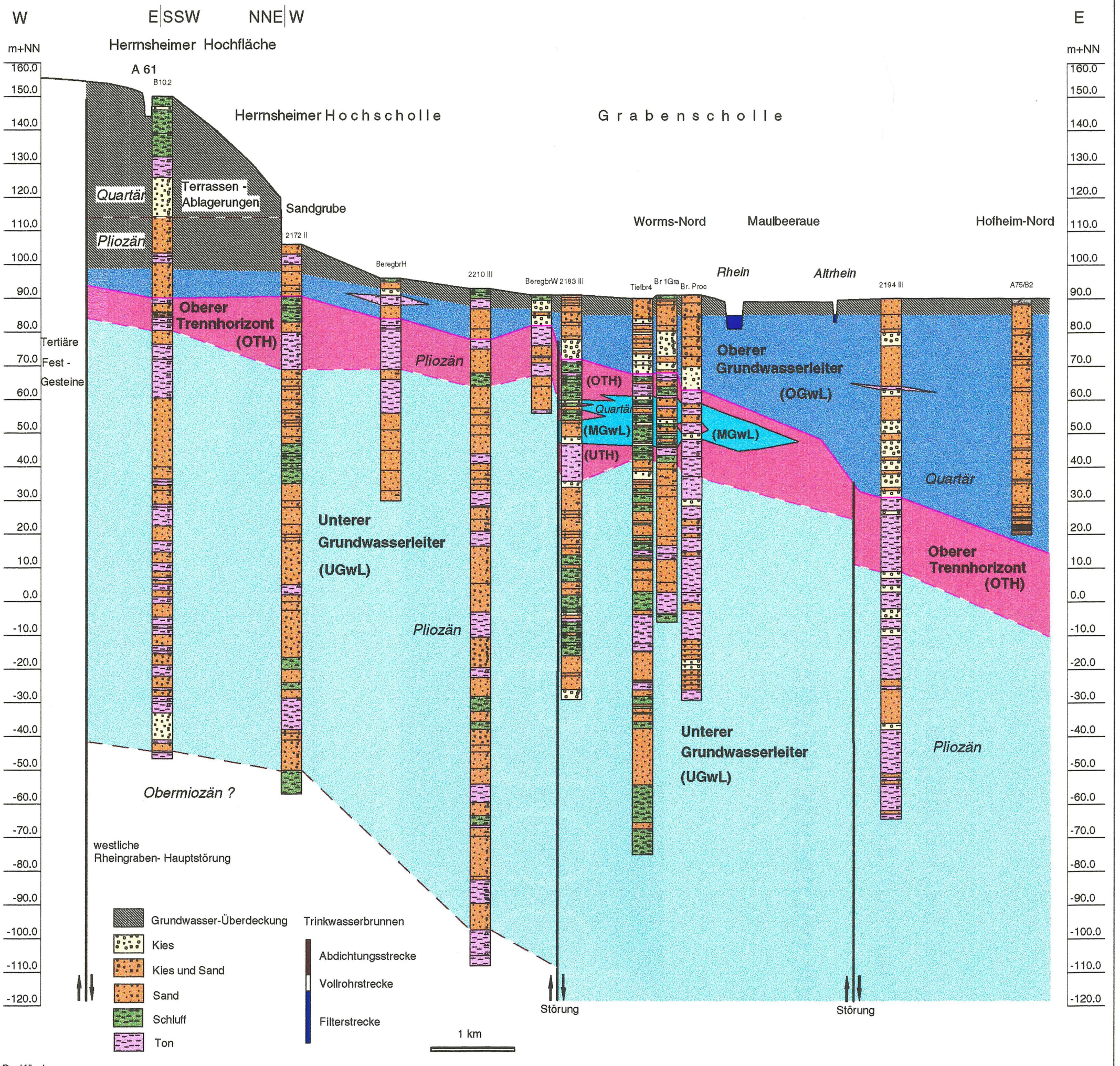


Kennzeichnung der Bohrergebnisse nach DIN 4022

G= Kies	g= kiesig	f= fein
S= Sand	s= sandig	m= mittel
U= Schluff	u= schluffig	g= grob
T= Ton	t= tonig	

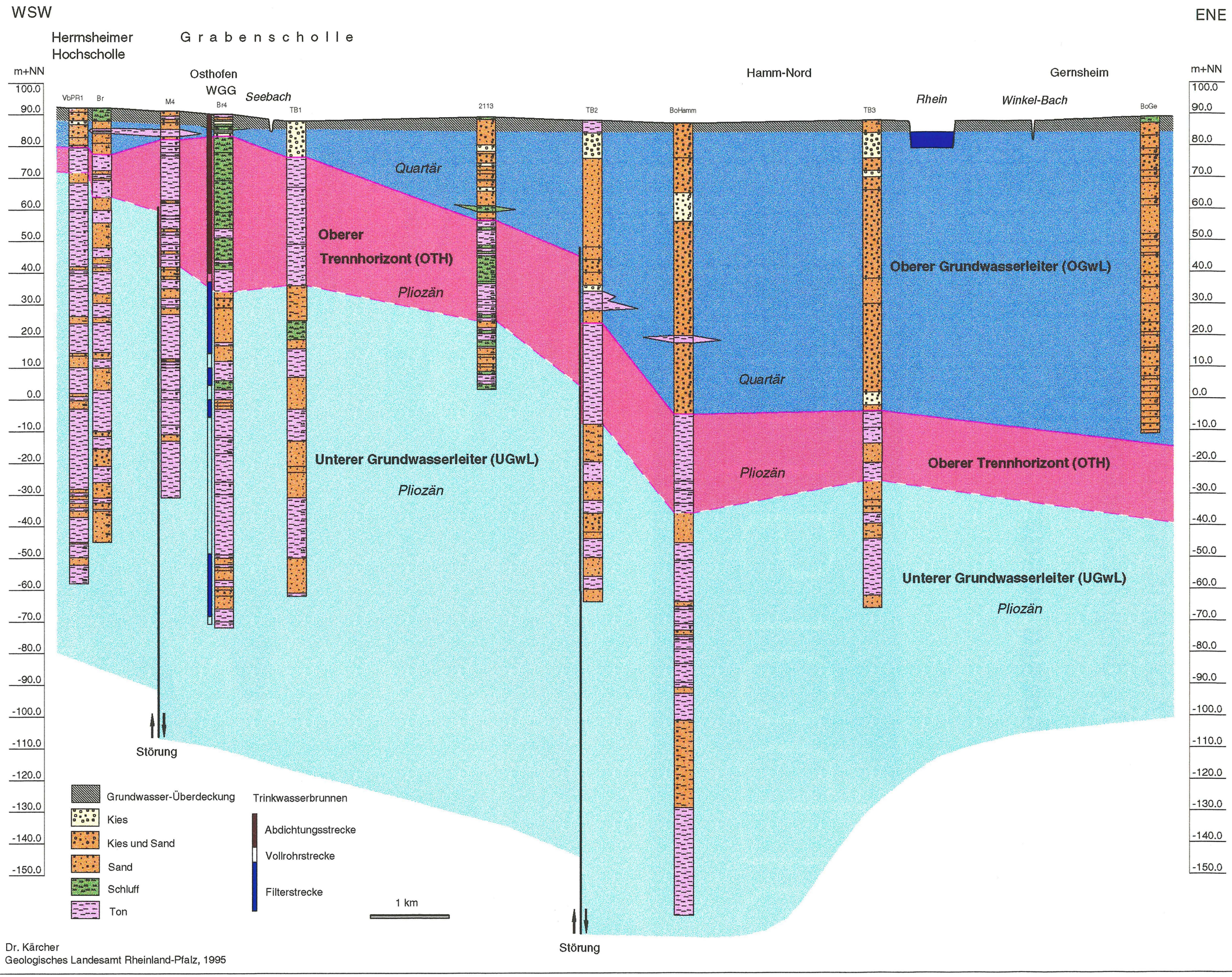
Dr. Kärcher
Geologisches Landesamt Rheinland-Pfalz, 1995

Hydrogeologischer Übersichtsschnitt Q1



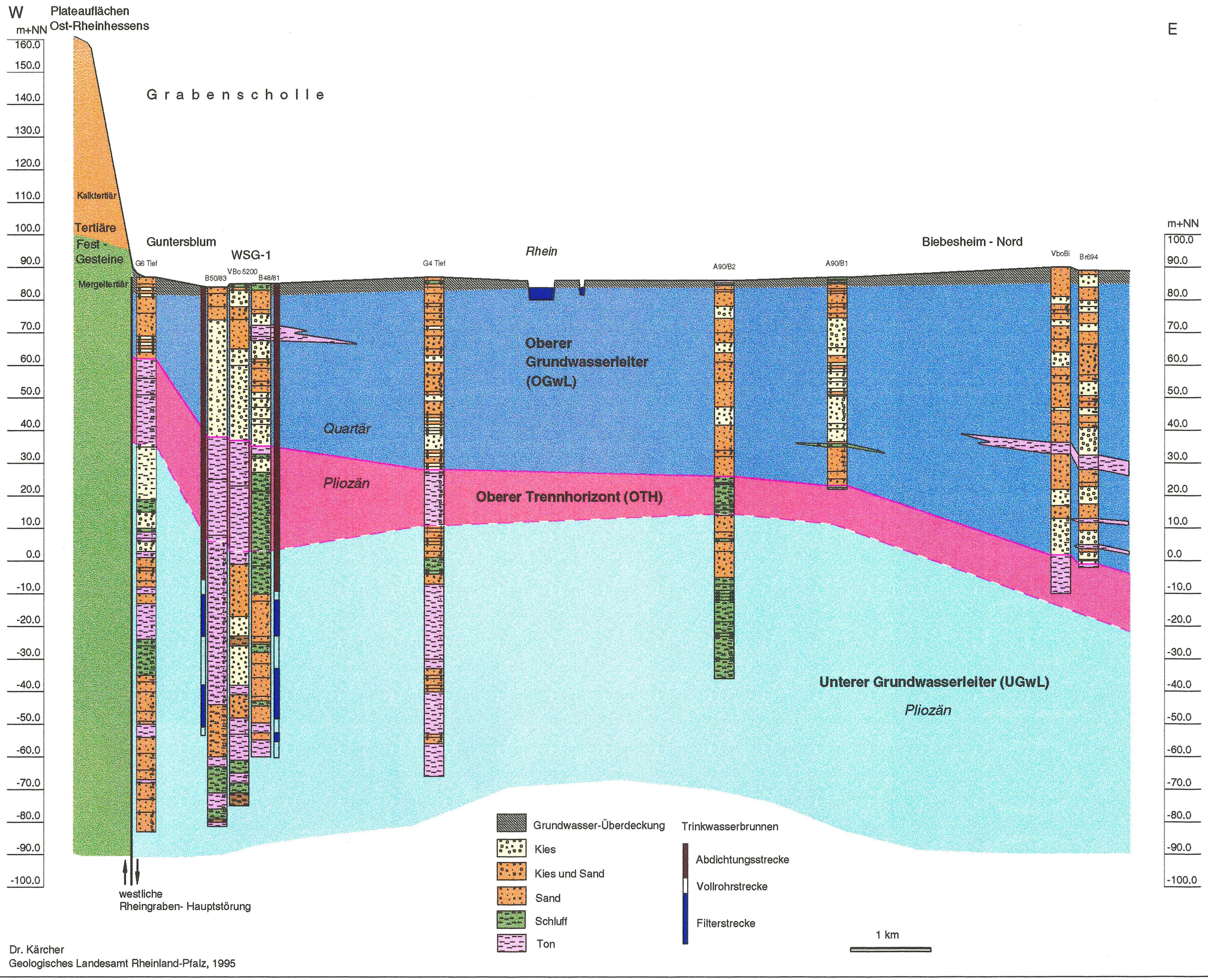
Dr. Kärcher
Geologisches Landesamt Rheinland-Pfalz, 1995

Hydrogeologischer Übersichtsschnitt Q2



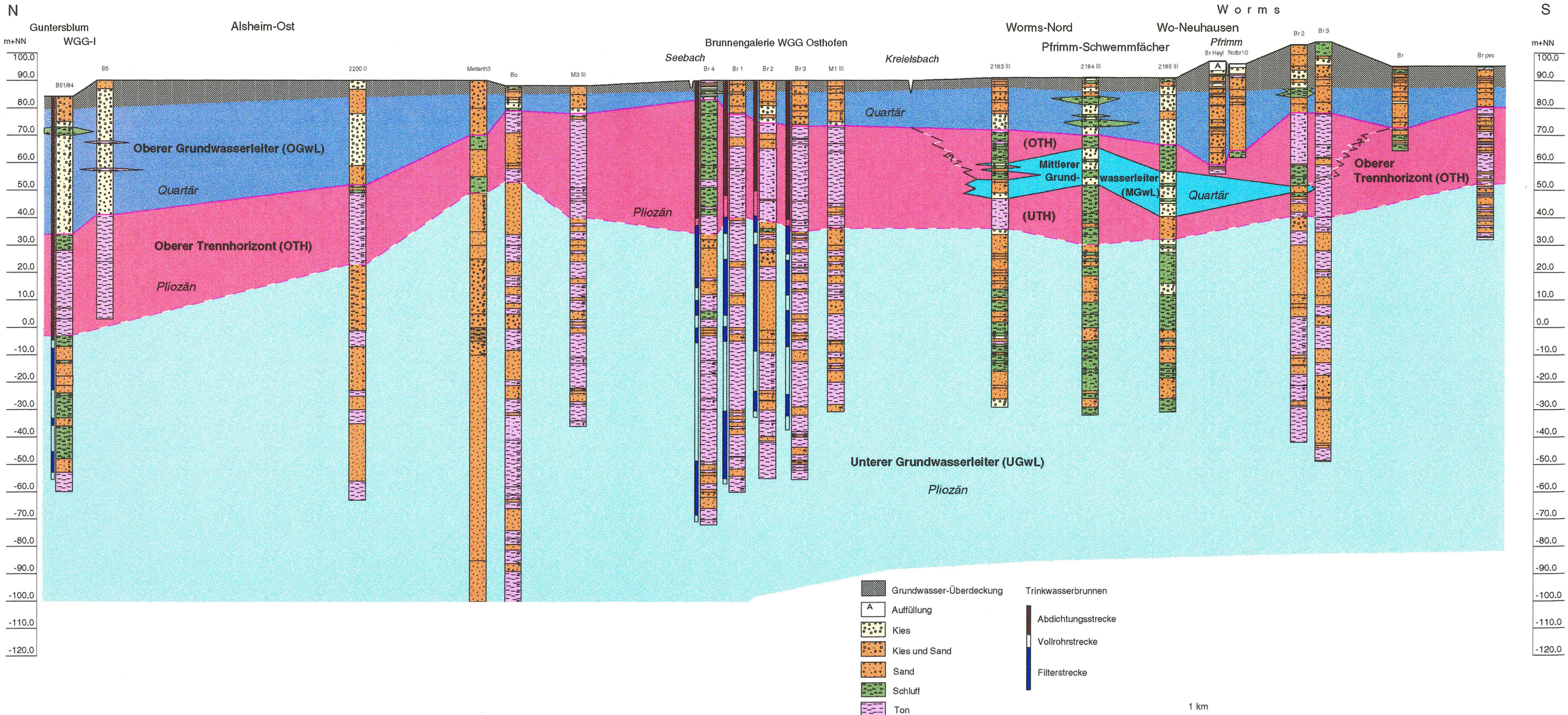
Dr. Kärcher
Geologisches Landesamt Rheinland-Pfalz, 1995

Hydrogeologischer Übersichtsschnitt Q3



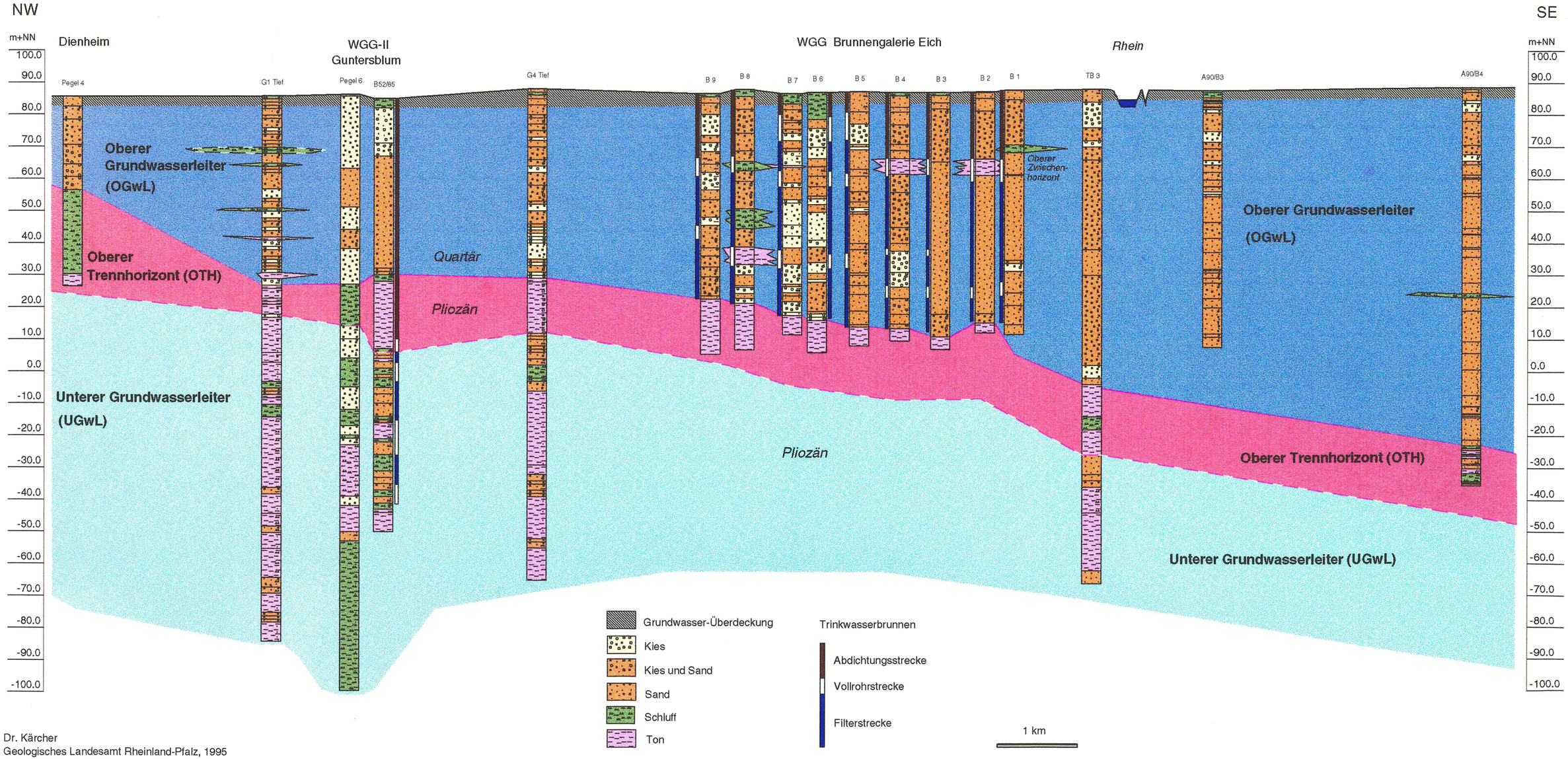
Dr. Kärcher
Geologisches Landesamt Rheinland-Pfalz, 1995

Hydrogeologischer Übersichtsschnitt L1



Dr. Kärcher
Geologisches Landesamt Rheinland-Pfalz, 1995

Hydrogeologischer Übersichtsschnitt L2



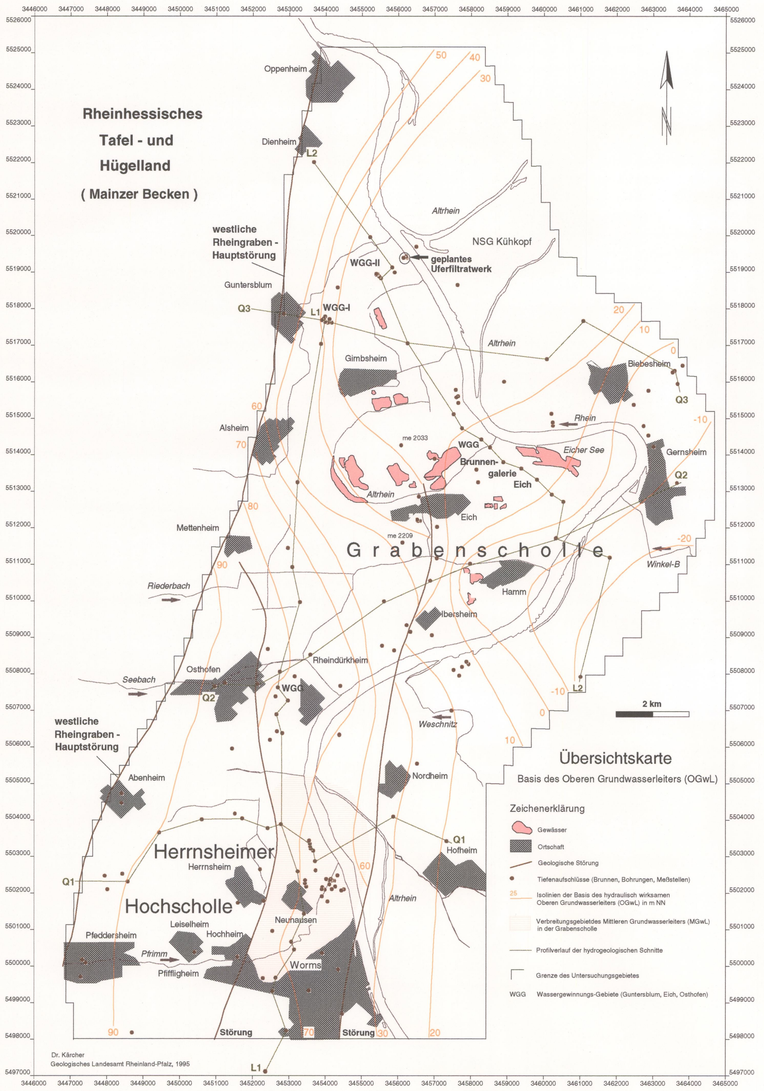
Dr. Kärcher
Geologisches Landesamt Rheinland-Pfalz, 1995

RheinlandPfalz
Geologisches Landesamt

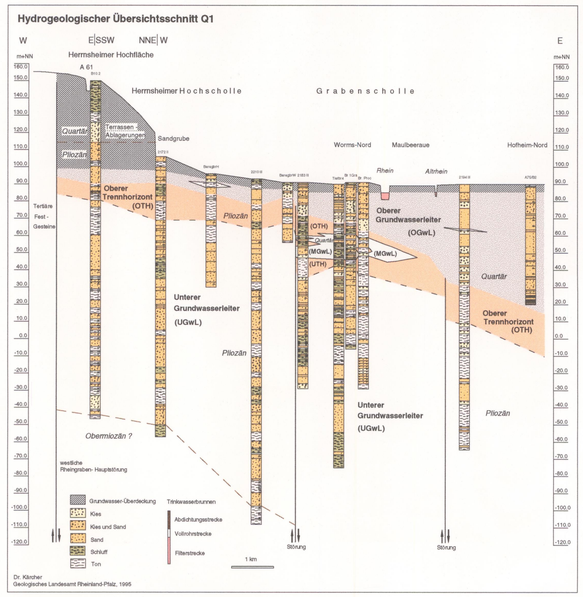
Hydrogeologische Kartierung
Worms - Oppenheim

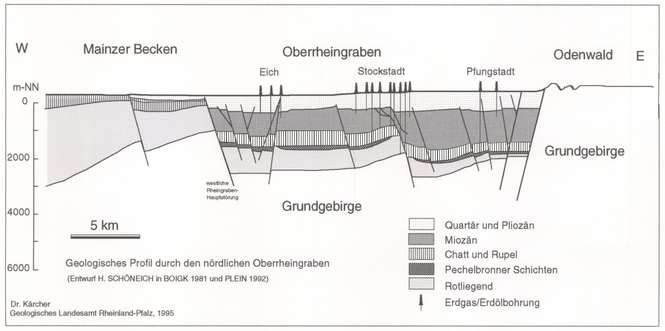
Bearbeiter: Dr. Kärcher, 1997

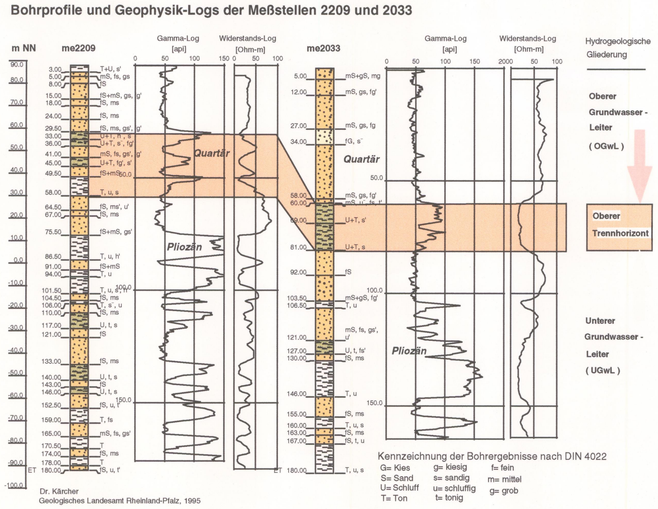
- Geologisch-tektonische Verhältnisse
- Lithologischer Aufbau der Lockersedimente
- Hydrogeologischer Bau
- Modellgeometrie



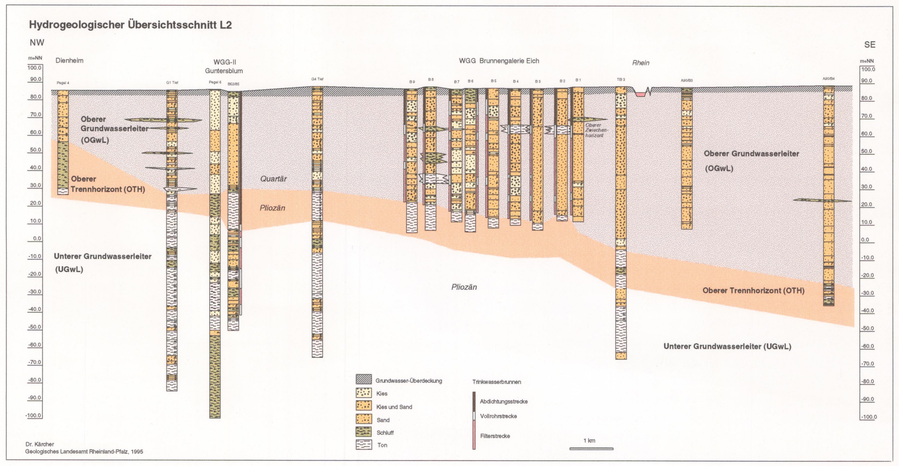
Schichtlagerungskarte der Basis des Oberen Grundwasserleiters

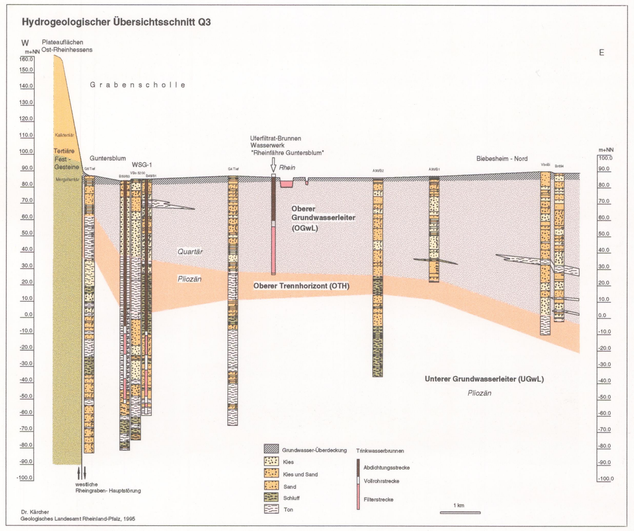


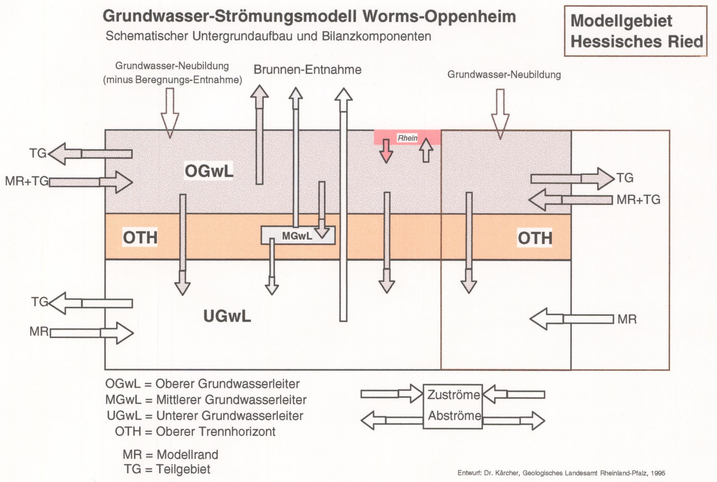




Bohrprofilauswertung und Festlegung des hydrogeologischen Baus gestützt durch die bohrlochgeophysikalische Vermessung







Festlegung der Modellgeometrie für das mathematische Grundwasser-Strömungs-Modell