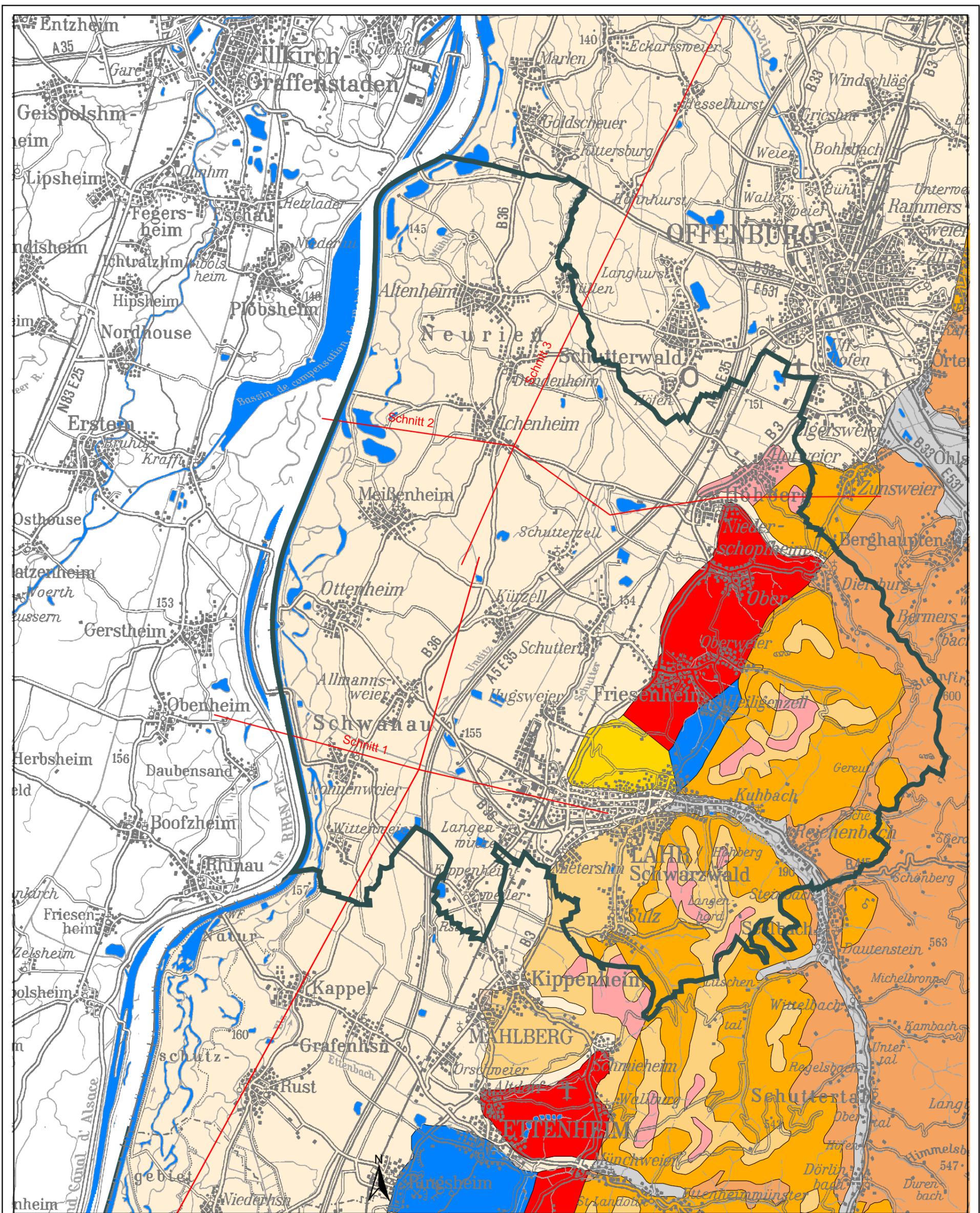


Kartenverzeichnis qGWK 16.5

- K 9.9.1a** Hydrogeologische Einheiten
- K 9.9.1b** Hydrogeologische Schnitte 1 – 3
- K 9.9.1c** Grundwassergleichen
- K 9.9.1d** Mittlere jährliche Grundwasserneubildung (1961-1990)
- K 9.9.1e** Bodenübersichtskarte
- K 9.9.2** Landnutzung
- K 9.9.3** Nitrat-Sanierungs- und Problemgebiete



Zeichenerklärung

Hydrogeologische Einheiten des gefährdeten Grundwasserkörpers 16.6

- | | | | |
|--|--|--|---|
| | Quartäre/Pliozäne Sande und Kiese im Oberrheingraben (GWL) | | Unterer Muschelkalk (GWL) |
| | Jungquartäre Flusskiese und Flusssande (GWL) | | Oberer Buntsandstein (GWG) |
| | Tertiär im Oberrheingraben (GWG) | | Mittlerer und Unterer Buntsandstein (GWL) |
| | Mittel- und Unterjura (GWG) | | Paläozoikum, Kristallin (GWG) |
| | Oberer Muschelkalk (GWL) | | Gefährdeter Grundwasserkörper 16.5 |
| | | | Geologischer Schnitt |

Planinhalt

K 9.9.1a

Geologische/hydrogeologische Einheiten

Projekt/Gewässer

Ortenau-Ried (16.5)

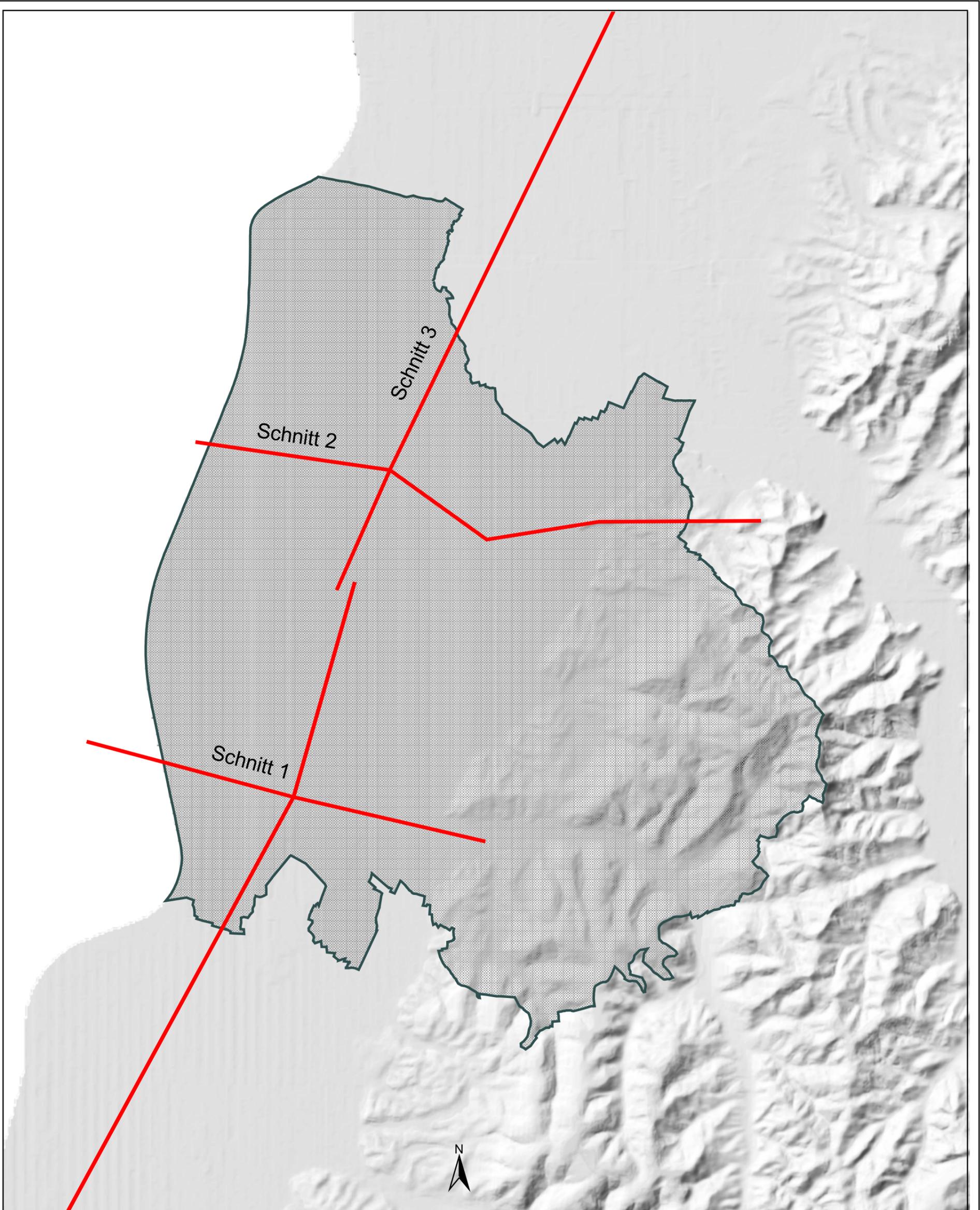
gez.	Datum	Datei	Maßstab	Plan Nr.
Bn.	10.03.05	K9	1 : 100 000	



Regierungspräsidium Freiburg

Dienstszitz Offenburg
Abteilung Umwelt
Ortenbergerstrasse 11
77654 Offenburg

Tel:0781/933-1701
Fax:0781/933-1700



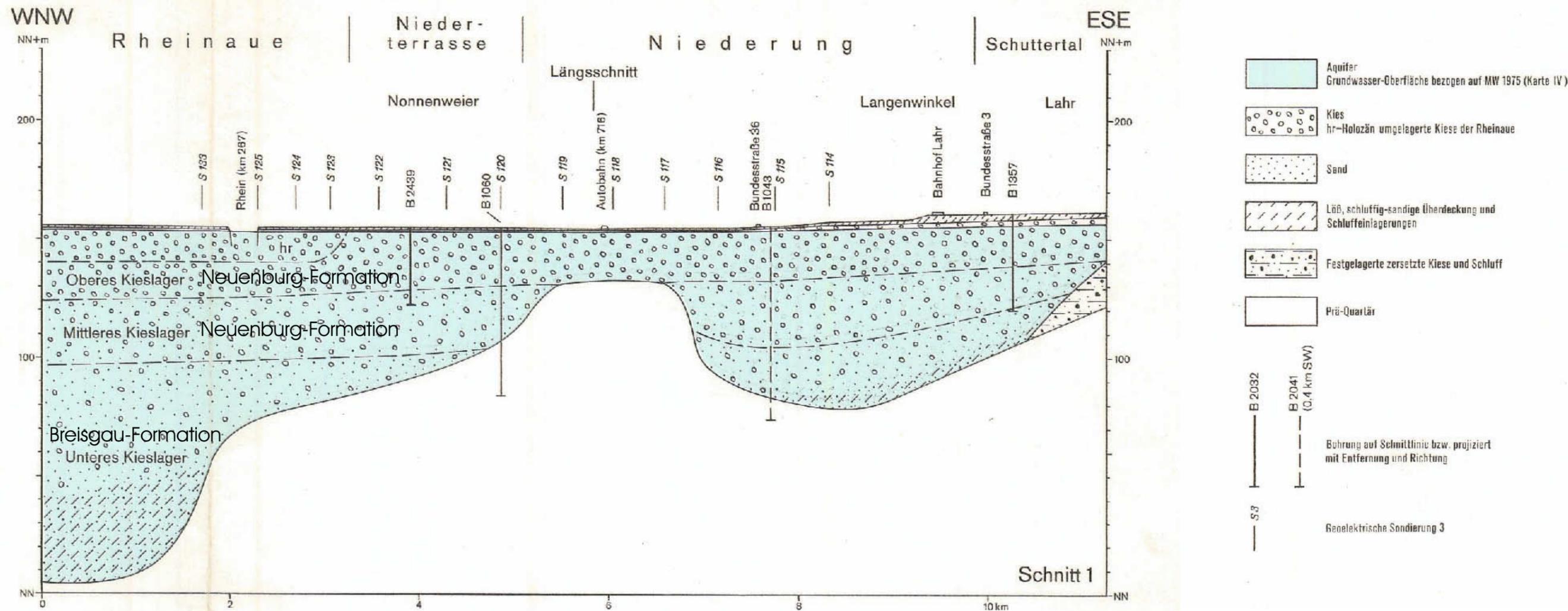
0 2 4 6 Kilometer

Zeichenerklärung

-  Gefährdeter Grundwasserkörper 16.7
-  Geologischer Schnitt

Planinhalt				
K 9.9.1b Geologische/hydrogeologische Schnitte				
Projekt/Gewässer				
Ortenau-Ried (16.5)				
gez.	Datum	Datei	Maßstab	Plan Nr.
Bn.	10.03.05	K_b	1 : 100 000	
Regierungspräsidium Freiburg				
 Dienstszitz Offenburg Abteilung Umwelt Ortenbergerstrasse 11 77654 Offenburg			Tel:0781/933-1701 Fax:0781/933-1700	

Bereich des gefähteten Grundwasserkörpers



Planinhalt
K9.9.1b Geologisch-hydrogeologischer Schnitt 1

Projekt/Gewässer **Bearbeitungsgebiet: Oberrhein
 Gefährdeter Grundwasserkörper:
 Ortenau-Ried (16.5)**



Regierungspräsidium Freiburg

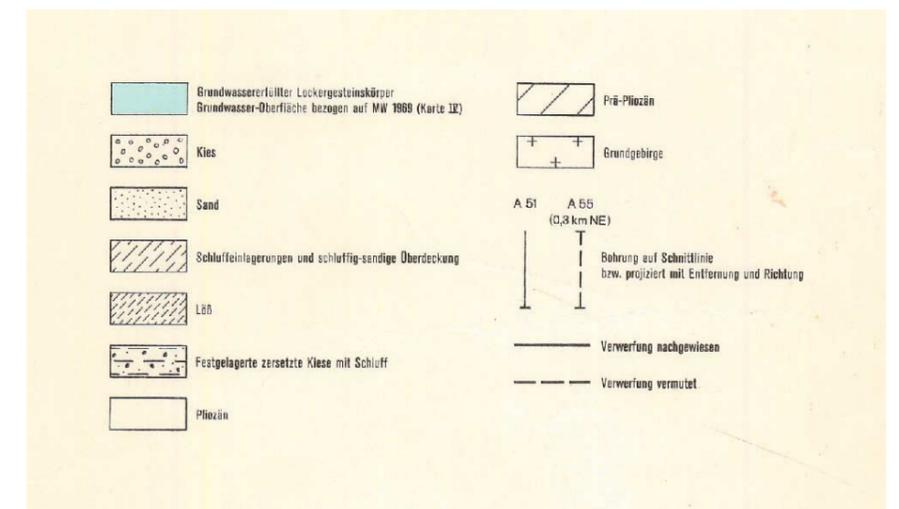
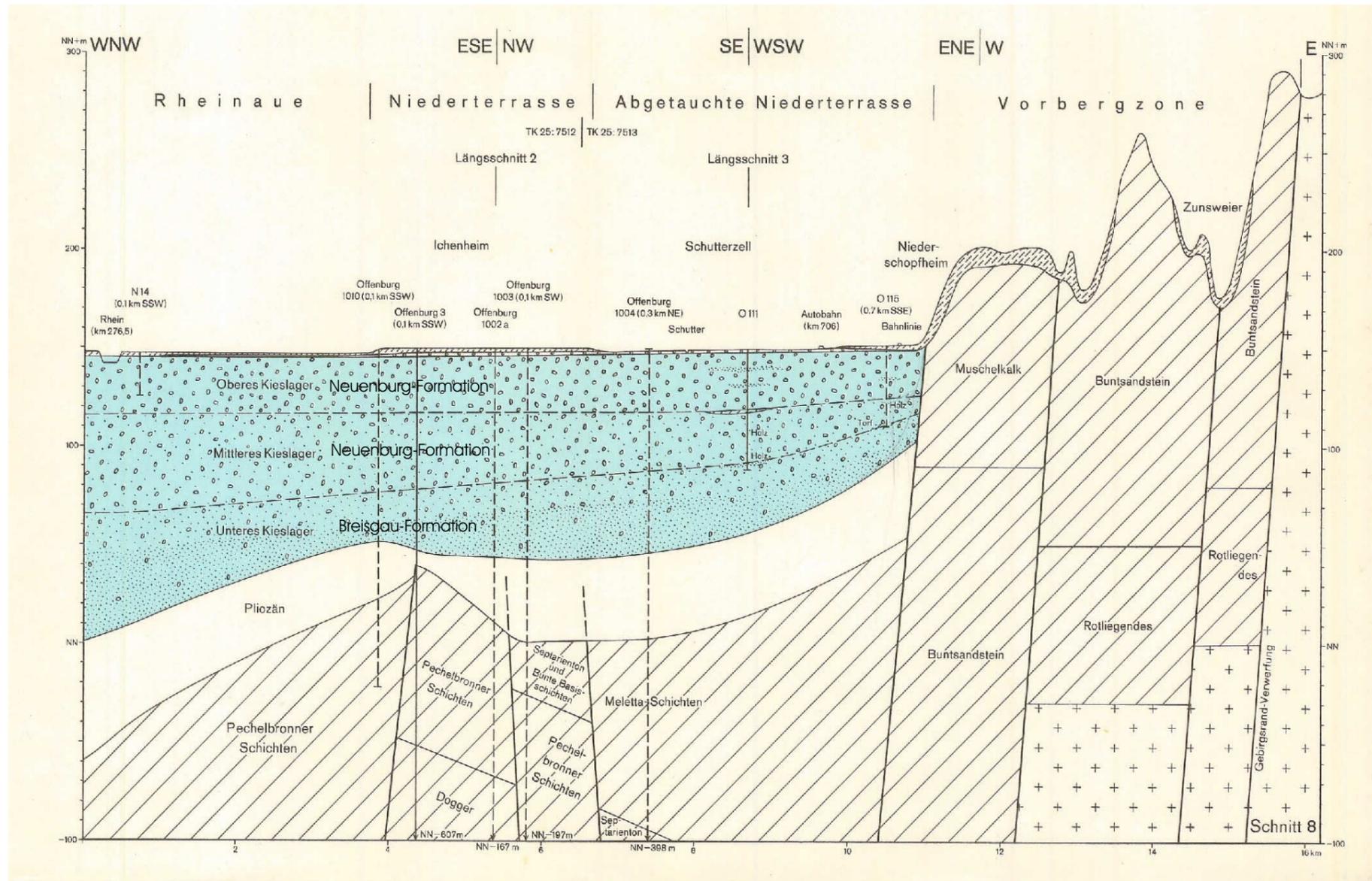
Dienstszitz Offenburg
 Abteilung Umwelt
 Ortenbergerstrasse 11
 77654 Offenburg

Tel.: 0781/933-1701
 Fax: 0781/933-1700



← ————— →

Bereich des gefädelten Grundwasserkörpers



Planinhalt

K9.9.1b Geologisch-hydrogeologischer Schnitt 2

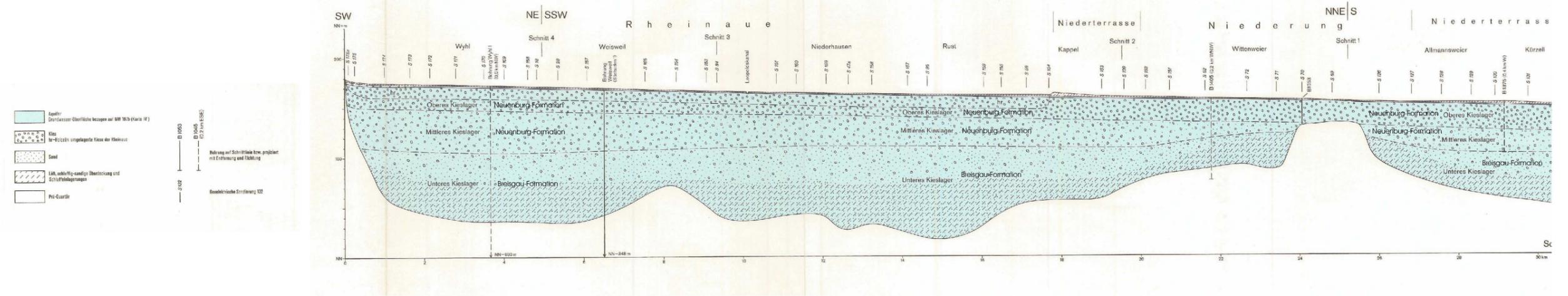
Projekt/Gewässer **Bearbeitungsgebiet: Oberrhein**
Gefährdeter Grundwasserkörper: Ortenau-Ried (16.5)

 **Regierungspräsidium Freiburg**

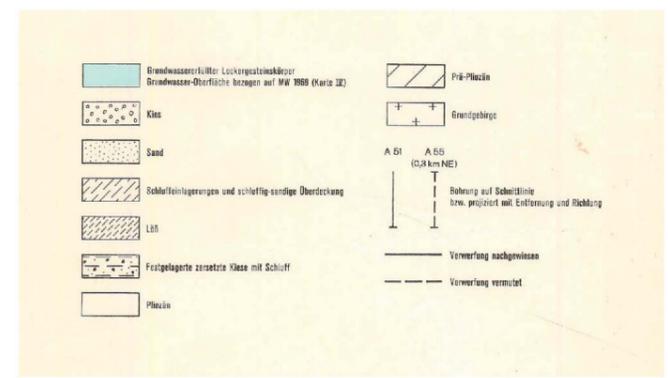
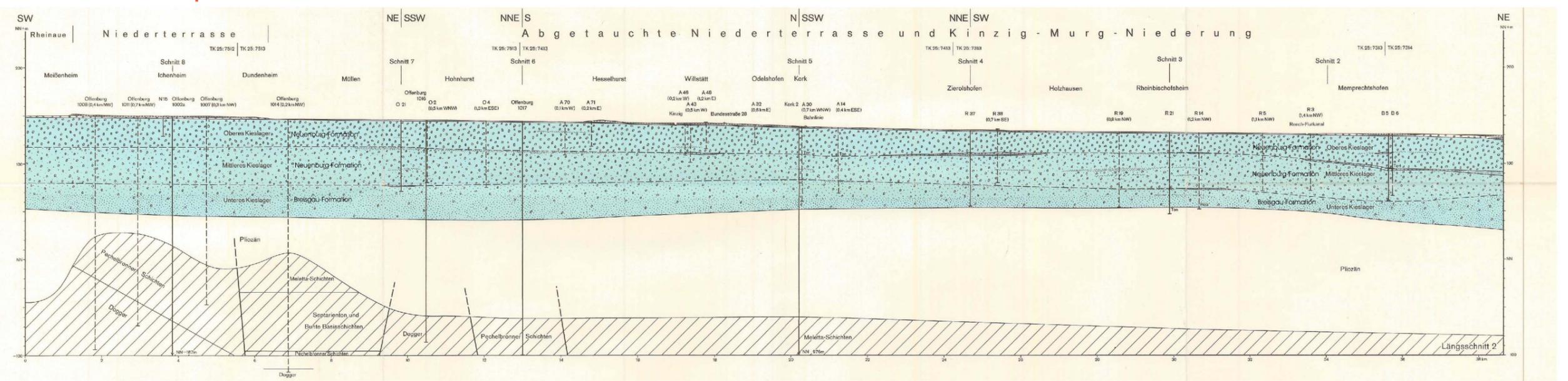
Dienstszitz Offenburg
Abteilung Umwelt
Ortenbergerstrasse 11
77654 Offenburg

Tel.: 0781/933-1701
Fax: 0781/933-1700

Bereich des gefährdeten Grundwasserkörpers



Bereich des gefährdeten Grundwasserkörpers



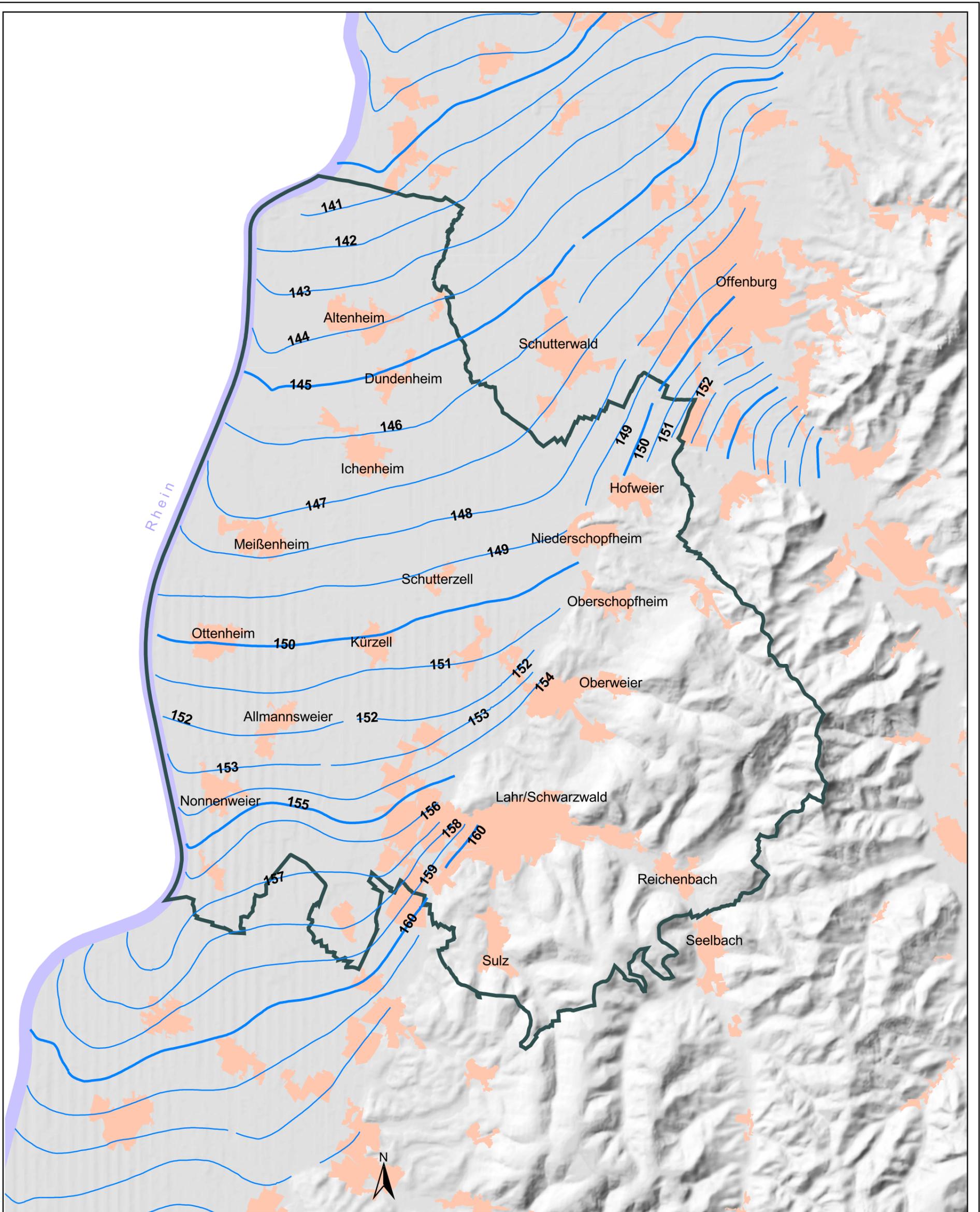
Planinhalt
K9.9.1b Geologisch-hydrogeologischer Schnitt 3

Projekt/Gewässer **Bearbeitungsgebiet: Oberrhein
 Gefährdeter Grundwasserkörper:
 Ortenau-Ried (16.5)**

 **Regierungspräsidium Freiburg**

Dienstszitz Offenburg
 Abteilung Umwelt
 Ortenbergerstrasse 11
 77654 Offenburg

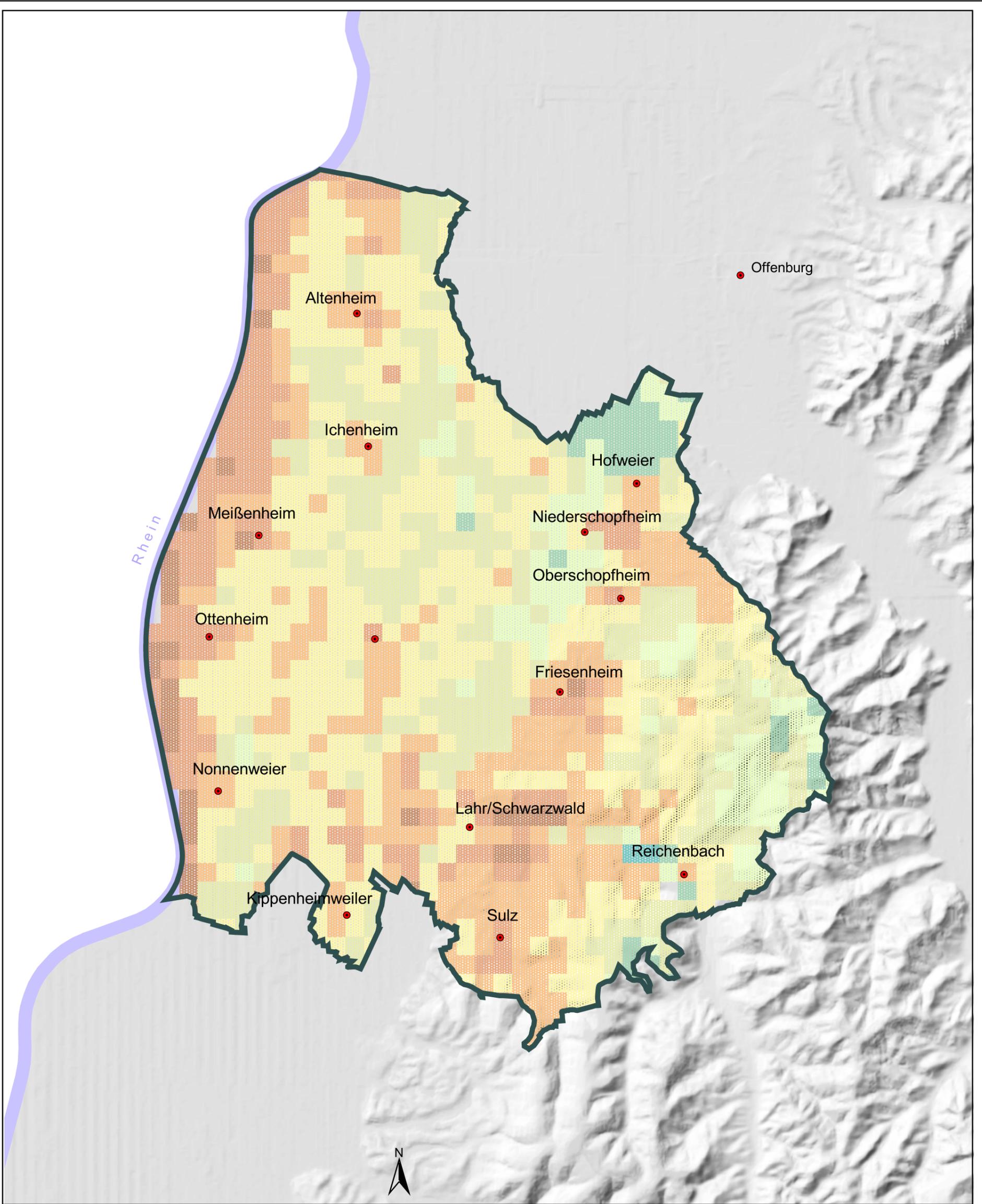
Tel.: 0781/933-1701
 Fax: 0781/933-1700



Zeichenerklärung

- Gefährdeter Grundwasserkörper
- Quartär (Okt. 1986 Mittelwasser) im Oberrhein
- Ort

Planinhalt				
K 9.9.1.c				
Grundwassergleichen				
Projekt/Gewässer				
Ortenau-Ried (16.5)				
gez.	Datum	Datei	Maßstab	Plan Nr.
Bn.	10.03.05	K_capr	1 : 100 000	
Regierungspräsidium Freiburg				
Dienstszitz Offenburg Abteilung Umwelt Ortenbergerstrasse 11 77654 Offenburg			Tel:0781/933-1701 Fax:0781/933-1700	



Zeichenerklärung

Mittlere Jährliche Grundwasserneubildung [mm]

- < 50
- 50 - <100
- 100 - <150
- 150 - <200
- 200 - <250
- 250 - <300
- 300 - <350
- 350 - <400
- >=400
- Gefährdeter Grundwasserkörper
- Ort

0 2 4 6 Kilometer

Planinhalt

K 9.9.1d Mittlere jährliche Grundwasserneubildung (1961 - 1990)

Projekt/Gewässer

Ortenau-Ried (16.5)

gez.	Datum	Datei	Maßstab	Plan Nr.
Bn.	10.03.05	K_d	1 : 100 000	



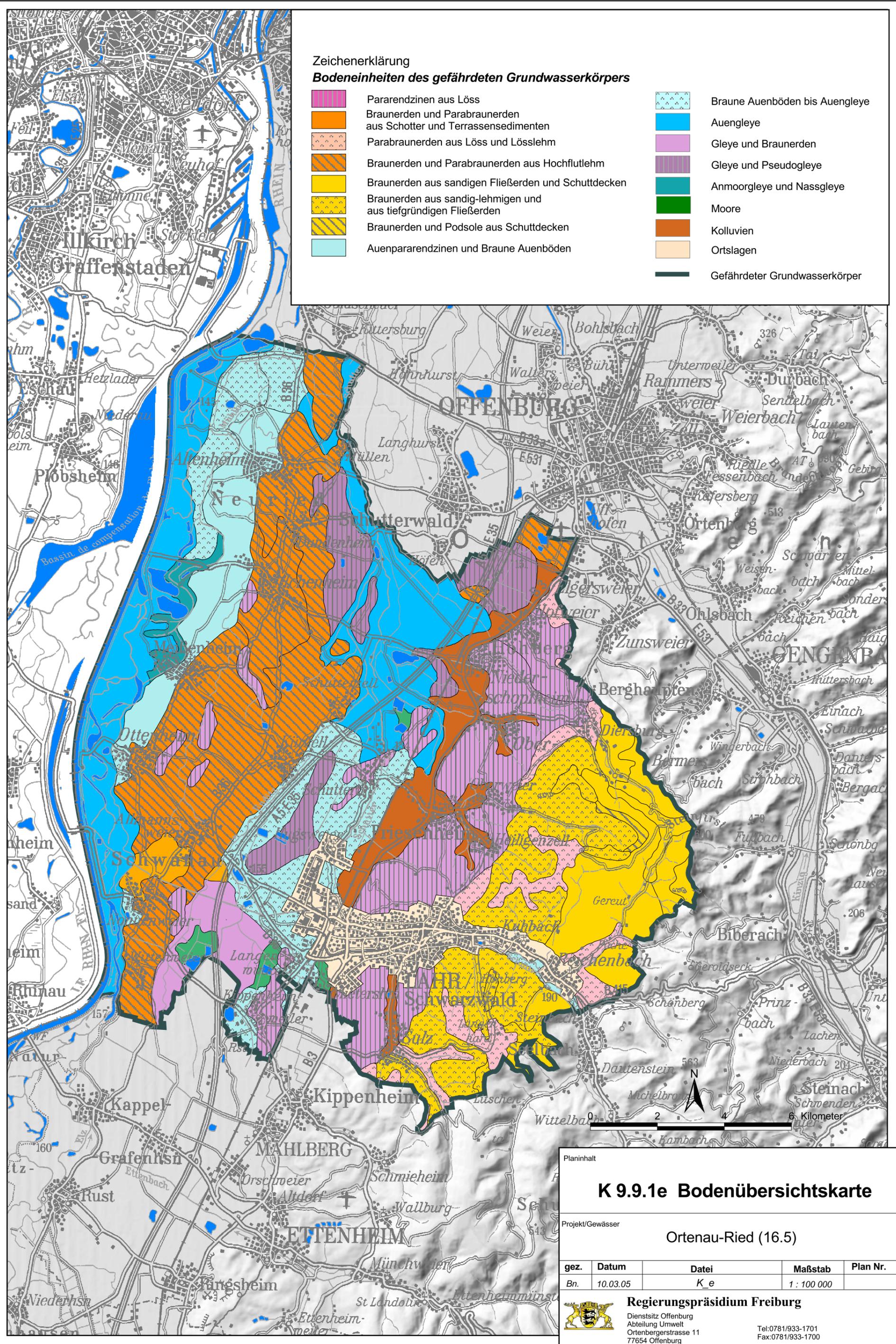
Regierungspräsidium Freiburg

Dienstszitz Offenburg
Abteilung Umwelt
Ortenbergerstrasse 11
77654 Offenburg

Tel:0781/933-1701
Fax:0781/933-1700

Zeichenerklärung
Bodeneinheiten des gefährdeten Grundwasserkörpers

-  Pararendzinen aus Löss
-  Braunerden und Parabraunerden aus Schotter und Terrassensedimenten
-  Parabraunerden aus Löss und Lösslehm
-  Braunerden und Parabraunerden aus Hochflutlehm
-  Braunerden aus sandigen Fließerden und Schuttdecken
-  Braunerden aus sandig-lehmigen und aus tiefgründigen Fließerden
-  Braunerden und Podsole aus Schuttdecken
-  Auenpararendzinen und Braune Auenböden
-  Braune Auenböden bis Auengleye
-  Auengleye
-  Gleye und Braunerden
-  Gleye und Pseudogleye
-  Anmoorgleye und Nassgleye
-  Moore
-  Kolluvien
-  Ortslagen
-  Gefährdeter Grundwasserkörper



Planinhalt

K 9.9.1e Bodenübersichtskarte

Projekt/Gewässer

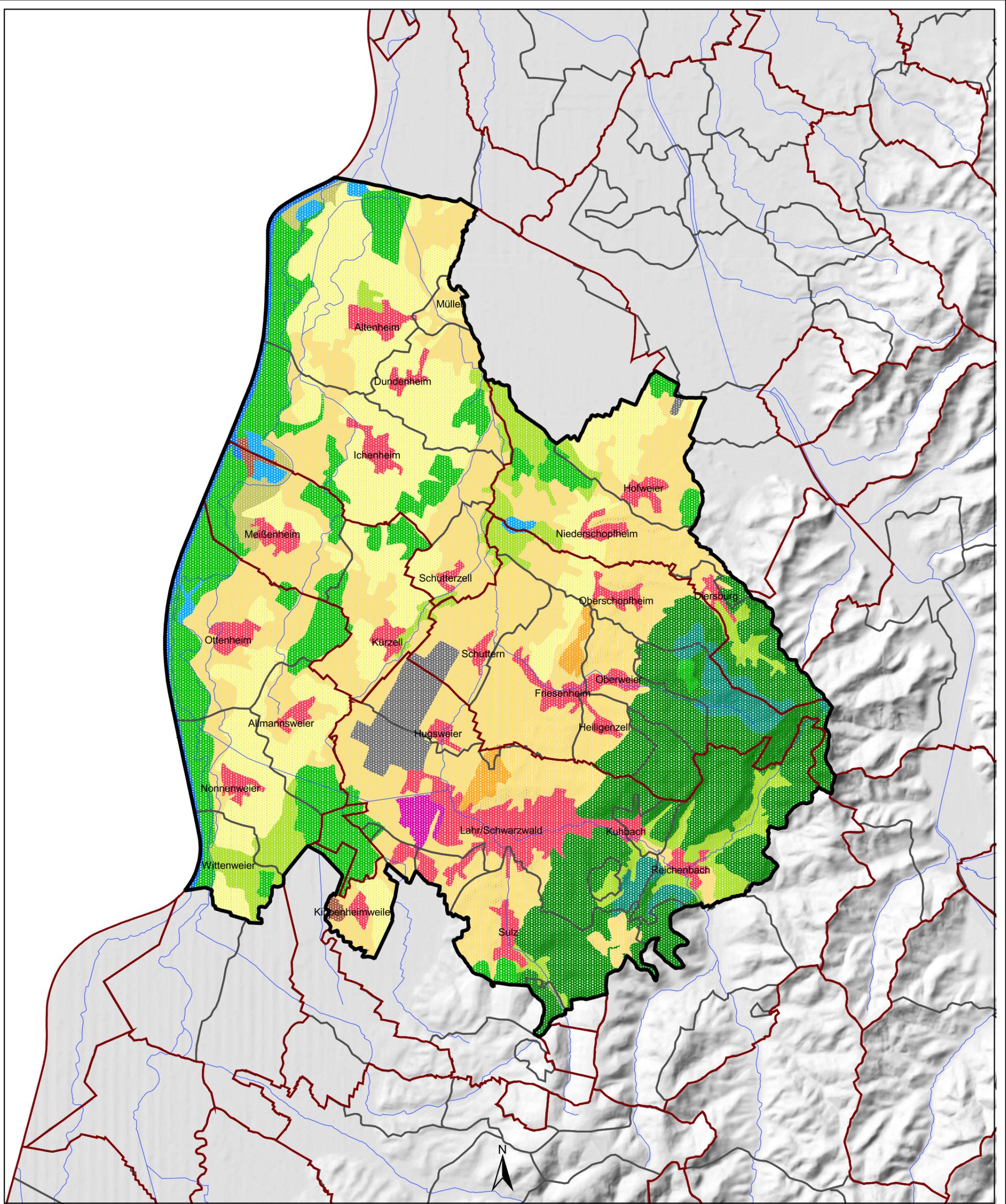
Ortenau-Ried (16.5)

gez.	Datum	Datei	Maßstab	Plan Nr.
Bn.	10.03.05	K_e	1 : 100 000	

Regierungspräsidium Freiburg

Dienstszitz Offenburg
 Abteilung Umwelt
 Ortenbergerstrasse 11
 77654 Offenburg

Tel:0781/933-1701
 Fax:0781/933-1700

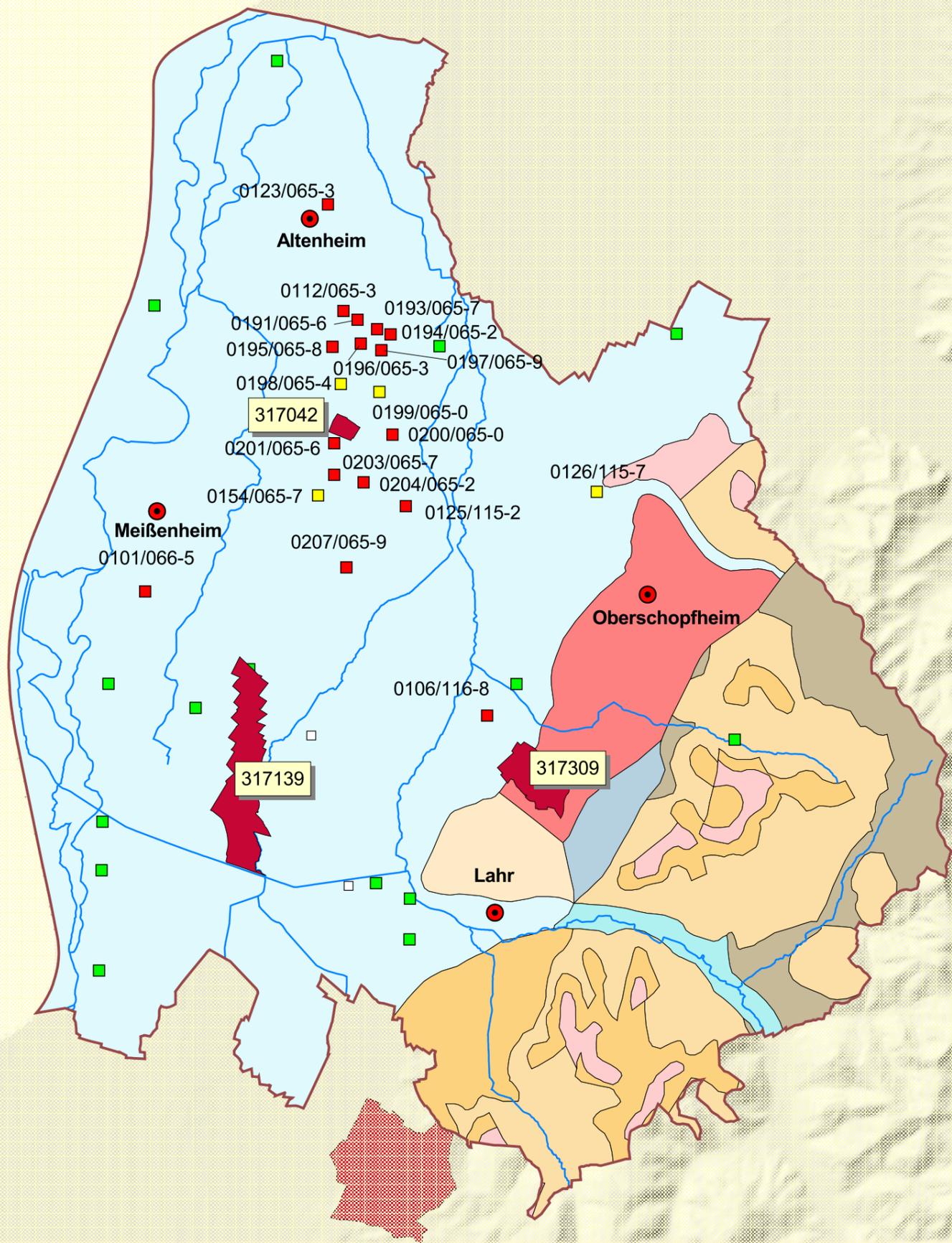


Zeichenerklärung

Landnutzung (Corine-Daten)

- | | | |
|--------------------------------------|--|-----------------------------------|
| Durchgängig städtische Prägung | Weinbauflächen | Felsflächen ohne Vegetation |
| Nicht durchgängig städtische Prägung | Obst- und Beerenobstbestände | Flächen mit spärlicher Vegetation |
| Industrie- und Gewerbeflächen | Wiesen und Weiden | Sümpfe |
| Straßen, Eisenbahn | Komplexe Parzellenstrukturen | Torfmoore |
| Hafengebiete | Landwirtschaft und natürliche Bodenbedeckung | Gewässerläufe |
| Flughäfen | Laubwälder | Wasserflächen |
| Abbauflächen | Nadelwälder | |
| Deponien und Abraumhalden | Mischwälder | Sonstiges |
| Baustellen | Natürliches Grünland | Gemeindegrenze |
| Städtische Grünflächen | Heiden und Moorheiden | Gemarkungsgrenze |
| Sport- und Freizeitanlagen | Wald-Strauch-Übergangsstadien | Fließgewässer |
| Nicht bewässertes Ackerland | | |

Planinhalt				
K 9.9.2 Landnutzung				
Projekt/Gewässer				
Ortenau-Ried (16.5)				
gez.	Datum	Datei	Maßstab	Plan Nr.
Bn.	10.03.05	Landnutzung_K992	1 : 200 000	
Regierungspräsidium Freiburg				
 Dienstszitz Offenburg Abteilung Umwelt Ortenbergerstrasse 11 77654 Offenburg		Tel: 0781/933-1701 Fax: 0781/933-1700		



Zeichenerklärung
Hydrogeologische Einheiten im gGWK

- Quartäre/Pliozäne Sande und Kiese im Oberrheingraben (GWL)
- Jungquartäre Flusskiese und Sande (GWL)
- Tertiär im Oberrheingraben (GWG)
- Oberjura (Raurasische Fazies) (GWL)
- Mittel- und Unterjura
- Oberer Muschelkalk (GWL)
- Mittlerer Muschelkalk (GWG)
- Unterer Muschelkalk (GWL)
- Oberer Buntsandstein (GWG)
- Mittlerer und Unterer Buntsandstein (GWL)
- Paläozoikum, Kristallin (GWG)

Problemgebiet mit WSG-LFU-Nr. (Datenstand 10.2004)

Sanierungsgebiet mit WSG-LFU-Nr. (Datenstand 10.2004)

Grundwassermessstelle:
Nitratkonzentration
Datenstand Herbst 2001

- < BG
- BG - 40,00 mg/l
- > 40,00 - 50,00 mg/l
- > 50,00 mg/l

Sonstiges

- Ort
- WRRL-Gewässernetz
- Grenze gGWK 16.5



Planinhalt

K 9.9.3 Weitergehende Beschreibung GW: Nitrat-Sanierungs- und Problemgebiete

Projekt/Gewässer Bearbeitungsgebiet: Oberrhein
 Gefährdeter Grundwasserkörper
 Ortenau - Reid (16.5)

gez.	Datum	Datei	Maßstab	Plan Nr.
Bn.	18.04.05	K9_9_3.apr	1 : 100000	

Regierungspräsidium Freiburg

Dienstszitz Offenburg
 Abteilung Umwelt
 Ortenbergerstrasse 11
 77654 Offenburg

Tel:0781/933-1701
 Fax:0781/933-1700