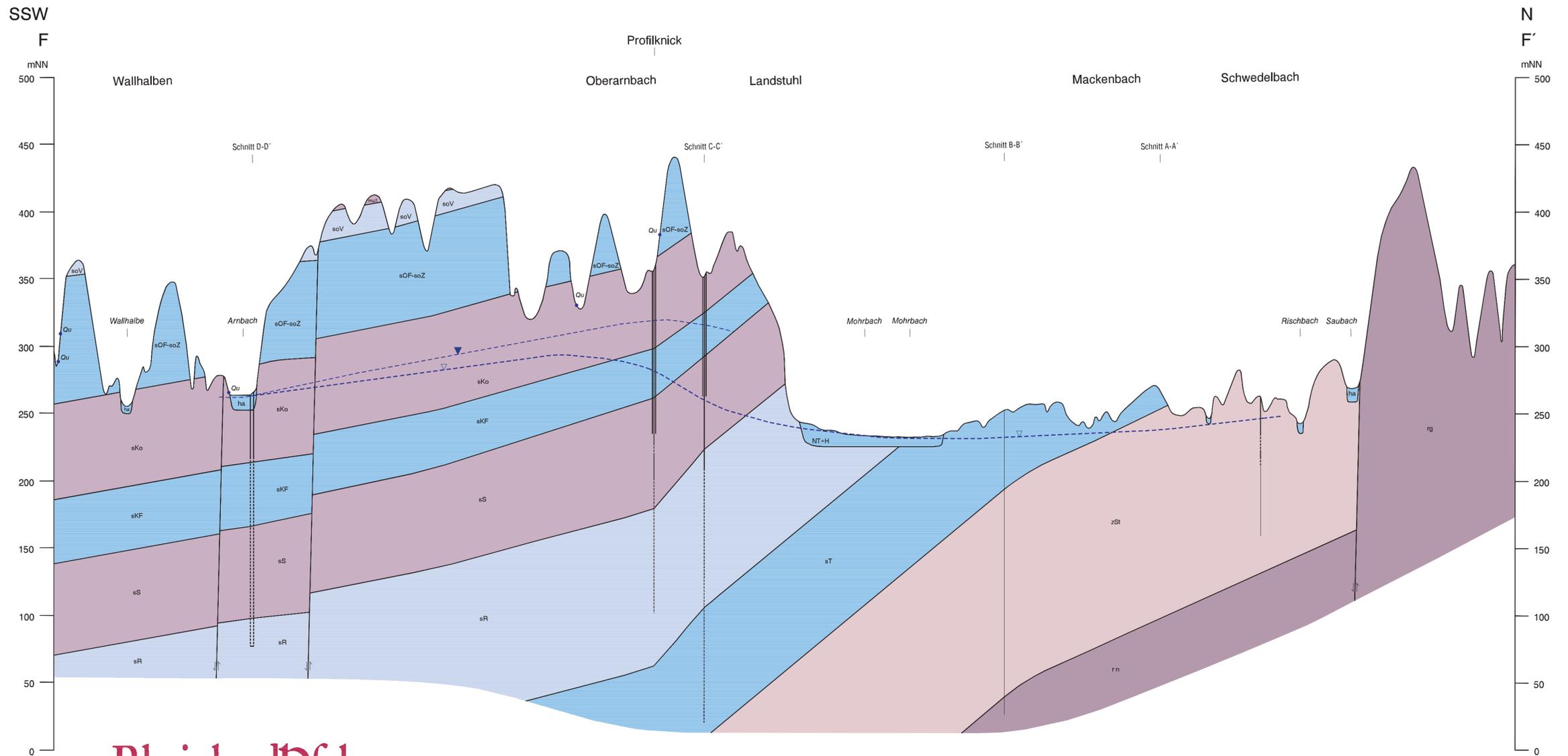


Kaiserslautern: Schnitt F



Rheinland-Pfalz



Landesamt für Geologie und Bergbau
Landesamt für Wasserwirtschaft

Hydrogeologische Kartierung Kaiserslautern

6. Hydrogeologische Schnitte

F - F'

Herausgeber: Landesamt für Geologie und Bergbau Rheinland-Pfalz
Landesamt für Wasserwirtschaft Rheinland-Pfalz
Mainz 2004

Längenmaßstab 1 : 50 000
Höhenmaßstab 1 : 2 000

Wissenschaftliche Bearbeitung: Hubert Heitele, Bettina Wagner

© 2004 by Landesamt für Geologie und Bergbau Rheinland-Pfalz,
Landesamt für Wasserwirtschaft Rheinland-Pfalz, Mainz

Digitale Kartographie: Bettina Wagner, Andreas Dietz

Redaktion: Klaus Steingötter, Bettina Wagner

Ausgabe: 30.06.2004

Vertrieb: Landesamt für Geologie und Bergbau Rheinland-Pfalz, D-55129 Mainz

Geologie

Stratigraphie		Gesteinsausbildung			
Quartär	Holozän	Auensedimente	ha		
	Pleistozän	Niederterrassen und Hochflutsedimente	NT+H		
Trias	Muschelkalk	Unterer Muschelkalk	Muschelsandsteinschichten	mu1	
			Buntsandstein	Oberer Buntsandstein	Voltziensandstein
	Mittlerer Buntsandstein	Zwischenschichten	Mittel- bis Grobsandstein; basal Geröllinlagerungen, zum Top hin abnehmende Geröllführung und Korngröße, Dolomitbröckelbänke		
		Violette Grenzzone	Feinsedimente mit Dolomitknuern, z.T. mit Karneolkonglomerationen	sOF-soZ	
		Hauptkonglomerat	Grobsandstein, stark geröllführend, wechselnd stark verkieselt		
	Obere Karlistal-Schichten	Karlistal-Felszone	Obere Felszone	Mittel- bis Grobsandstein, geröllführend, stark verkieselt	
			Obere Karlistal-Schichten	Fein- bis Mittelsandstein, schluffig, in Lagen grobsandig, locker gebunden, feinschichtig	sKo
Karlistal-Felszone			Mittelsandstein, vereinzelt eingestreute Gerölle, quarzitisches Bindemittel; eingeschaltet locker gebundene Bereiche	sKF	
Unterer Buntsandstein	Schlossberg-Schichten	Mittelsandstein, schluffig bis feinsandig, in Lagen grobsandig, locker gebunden, feinschichtig	sS		
	Rehberg-Schichten	Fein- bis Grobsandstein; basal meist kieselig gebunden, z.T. geröllführend, höher oft locker gebunden, eher feinkörnig	sR		
	Trifels-Schichten	Mittel- bis Grobsandstein, geröllführend, kieselig gebunden	sT		
Perm	Zechstein	Stauf-Schichten	zSt		
	Rotliegend	Nahe-Subgruppe	Nahe-Subgruppe	rn	
Glan-Subgruppe			rg		
Karbon	Oberkarbon	Stefan	co		

Magmatite der Nahe-Subgruppe

Hydrogeologie

Hydrogeologische Funktion	Stratigraphie
Grundwasserleiter, sehr wenige Grundwassergeringleiter	Auensedimente Niederterrassen und Hochflutsedimente Obere Felszone bis Zwischenschichten Karlistal-Felszone Trifels-Schichten
Grundwasserleiter im Wechsel mit Grundwassergeringleitern	Voltziensandstein Rehberg-Schichten
Grundwassergeringleiter im Wechsel mit Grundwasserleitern	Stauf-Schichten
Grundwassergeringleiter, wenige Grundwasserleiter	Muschelsandsteinschichten Obere Karlistal-Schichten Schlossberg-Schichten
Grundwassergeringleiter, sehr wenige Grundwasserleiter	Nahe-Subgruppe Glan-Subgruppe Stefan

Bohrungen

	Aufschlussbohrung Brunnen und Grundwassermessstelle, Ausbau nicht bekannt
	Standrohr
	Aufsatzrohr
	Filterrohr
	offenes Bohrloch

	Grundwasseroberfläche bzw. Druckhöhe des Grundwassers in der Grundwasserleiter-Gruppe 2 (sKF), z.T. vermutet
	Druckhöhe des Grundwassers in der Grundwasserleiter-Gruppe 3 (zSt, sT, sR), z.T. vermutet
	Quelle