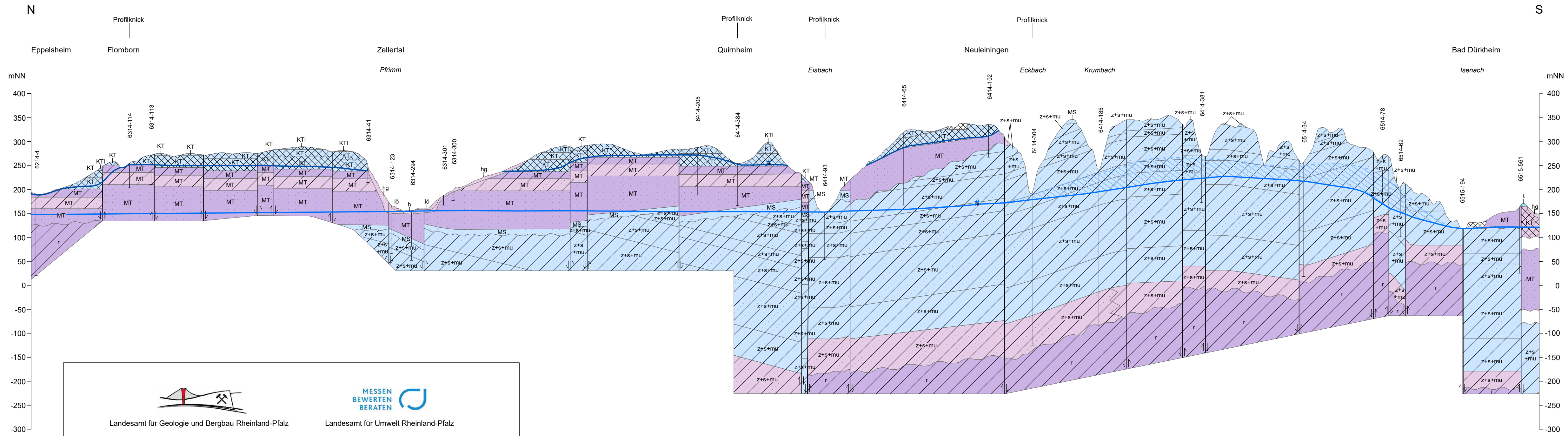


Grünstadt - Schnitt E



Hydrogeologische Kartierung und Grundwasserbewirtschaftung im Raum Grünstadt

Karte 4: Geologisch-hydrogeologische Profilschnitte E-E' bis G-G'

Wissenschaftliche Bearbeitung: Frank Bitzer, Werner R. Franke

Datum der Bearbeitung: 2015

Längenmaßstab: 1 : 50.000

Höhenmaßstab: 1 : 5.000

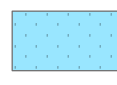
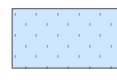
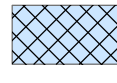
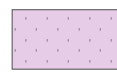
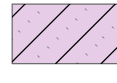
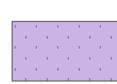
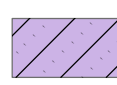
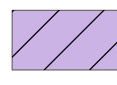
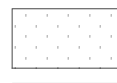
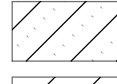


© 2015 by Landesamt für Geologie und Bergbau Rheinland-Pfalz,
Landesamt für Umwelt Rheinland-Pfalz

Digitale Kartographie: Christine Rosenbach, Thomas Wiesner

Redaktion: Frank Bitzer

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

Hydrogeologische Einheit		Legendeineinheit	
	t	Terrassenablagerungen (t)	
	h	Auensedimente (ha)	
	t	Schwemmflöss und umgelagerte Sedimente des Rheins (tÄR)	
	MS	Alzey-Formation (Al)	
	z+s+mu	Obere Karistal-Schichten (sKo), Schlossberg-Schichten (sS), Rehberg-Schichten (sR)	
	z+s+mu	Volziensandstein (söV), Zwischenschichten (söZ), Hauptkonglomerat und Obere Felszone (sOFH), Karistal-Felszone (sKF), Trifels-Schichten (sT), Buntsandstein, ungegliedert (Bsü)	
	KT / KTI	Wiesbaden-Formation (Wi), Rüssing-Formation (Ru), Obernd-, Oppenheim- und Hochheim-Formation (Com), Mainz-Gruppe, Graben-Fazies (GF)	
	h	Abschwemm-Massen (hu)	
	hg	Rutschmassen (R), Rutschschutt und ähnliche Umlagerungsbildungen (fl)	
	lo	Löss (lo), Sandlöss (loSa)	
	JT	Kriegheimer Sande (KS), Lautersheim-Formation (La)	
	MT	Selztal-Gruppe, ungegliedert (Seu)	
	AT	Ebertsheim-Formation (EF), Ältere Kiese, Sande und Tone (ÄT)	
	MT	Jakobsberg-Formation (Ja)	
	z+s+mu	Stauf-Schichten (zSt)	
	z+s+mu	Wellenkalk und Wellendolomit (muW), Anweiler-Schichten (zA)	
	r	Wadern-Formation (rWq)	
	KT / KTI	Wiesbaden-Formation (Wi), Mainz-Gruppe, ungegliedert (MGU), Mainz-Gruppe, Graben-Fazies (GF)	
	MT	Zwischenschichten (ZW), Hochberg-Subformation (FS)	
	AT	Eisenberger Klebsand und sandige Eisenberger Tonförlge (EK), Lymmlermergel und Ältere Eisenberger Tonförlge (ET) sowie Ältere Kiese, Sande und Tone (EAT), Eisenberg-Gruppe, ungegliedert (EG)	
	MT	Weisenau-Formation (We), Weisenau- und Jakobsberg-Formation (Suu)	
	r	Standenbühl-Formation (St), Donnersberg-Formation (Do), Lavaserien 1 und 2 (L1+2)	
Hohlraumart			
	Poren-Hohlraum		
	Kluft-Poren-Hohlraum		
	Kluft-Hohlraum		
	Karst-Kluft-Hohlraum		
	Modellvorstellung zum Quellstockwerk in den hydrogeologischen Einheiten r und z+s+mu (Erläuterungen im Text)		
	Modellvorstellung zur Tiefenlage der Grundwasserdruckfläche im tieferen Grundwasserleitersystem der hydrogeologischen Einheiten r, z+s+mu und KTI (Erläuterungen im Text)		
	Störung mit Versatzrichtung		
	Störung, vermutet		
	Bohrung (Archiv-Nr. des LGB)		

641+13

Grundwasserleiter mit überwiegend mittlerer bis mäßiger Durchlässigkeit
< 1 · 10⁻³ m/s bis 1 · 10⁻⁶ m/s

Grundwasserleiter mit überwiegend mäßiger bis geringer Durchlässigkeit
< 1 · 10⁻⁴ m/s bis 1 · 10⁻⁵ m/s

Grundwasserleiter mit überwiegend geringer bis sehr geringer Durchlässigkeit
< 1 · 10⁻⁵ m/s bis 1 · 10⁻⁷ m/s

Grundwasserleiter- und Grundwasserstängiger mit überwiegend sehr geringer Durchlässigkeit
< 1 · 10⁻⁷ m/s bis 1 · 10⁻⁹ m/s

Gliederung der Durchlässigkeitsklassen in Anlehnung an die hydrogeologische Kartieranleitung (Ad-hoc-AG Hydrogeologie 1997)