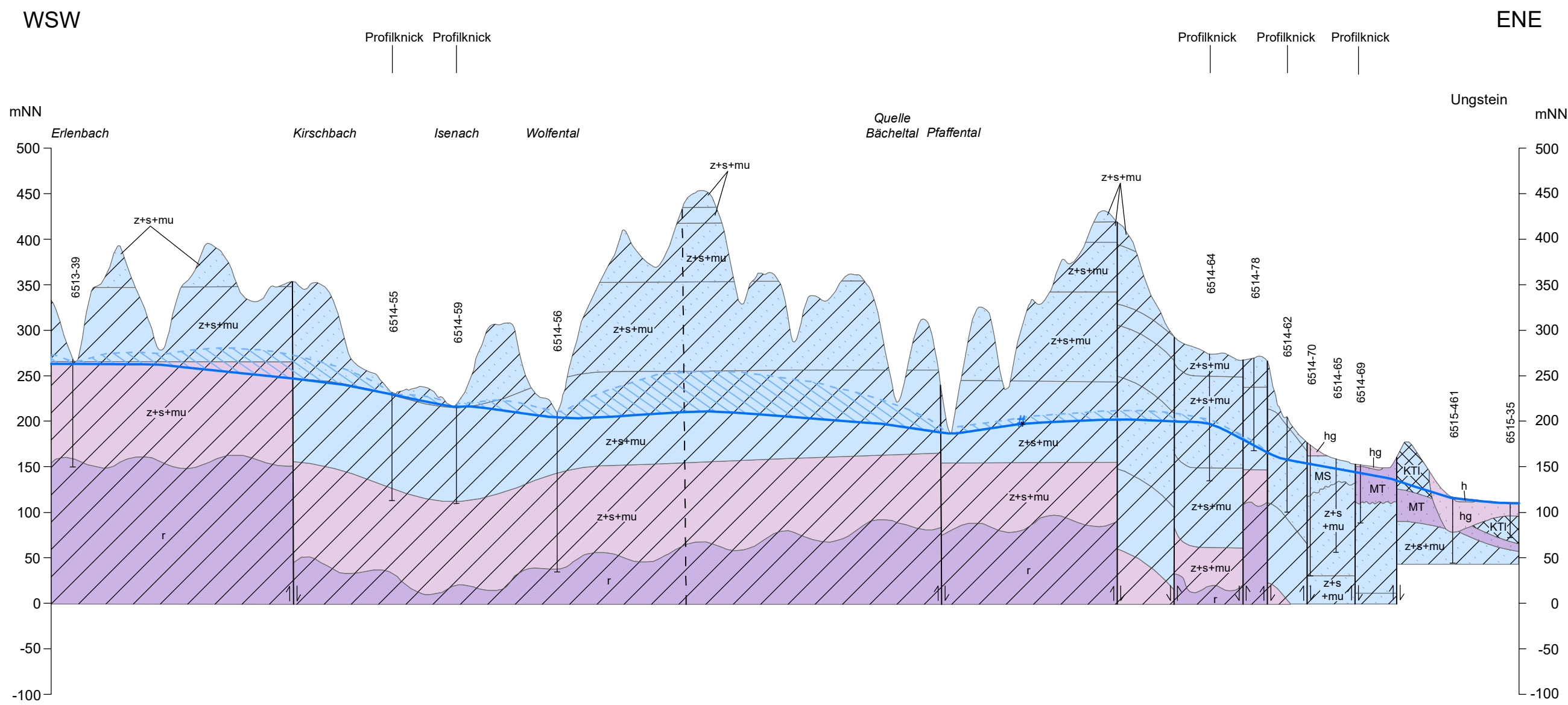
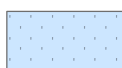
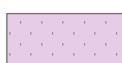
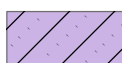


Grünstadt - Schnitt D



Hydrogeologische Einheit	Legendeneinheit		
	t	Terrassenablagerungen (t)	Grundwasserleiter mit überwiegend mittlerer bis mäßiger Durchlässigkeit < 1 • 10 ⁻³ m/s bis 1 • 10 ⁻⁴ m/s
	h	Auensedimente (ha)	
	t	Schwemmlöss und umgelagerte Sedimente des Rheins (tAR)	
	MS	Alzey-Formation (Al)	
	z+s+mu	Obere Karistal-Schichten (sKo), Schlossberg-Schichten (sS), Rehberg-Schichten (sR)	
	z+s+mu	Voltziensandstein (soV), Zwischenschichten (soZ), Hauptkonglomerat und Obere Felszone (sOPH), Karistal-Felszone (sKF), Trifels-Schichten (sT), Buntsandstein, ungegliedert (Bsu)	Grundwasserleiter mit überwiegend mäßiger bis geringer Durchlässigkeit < 1 • 10 ⁻⁴ m/s bis 1 • 10 ⁻⁵ m/s
	KT / KTI	Wiesbaden-Formation (Wi), Rüssingen-Formation (Ru), Oberrad-, Oppenheim- und Hochheim-Formation (Com), Mainz-Gruppe, Graben-Fazies (GF)	
	h	Abschwemm-Massen (hu)	
	hg	Rutschmassen (R), Hangschutt und ähnliche Umlagerungsbildungen (fl)	
	lß	Löss (lß), Sandlöss (lßSa)	
	JT	Kriegsheimer Sande (KS), Lautersheim-Formation (La)	Grundwasserleiter mit überwiegend geringer bis sehr geringer Durchlässigkeit < 1 • 10 ⁻⁵ m/s bis 1 • 10 ⁻⁷ m/s
	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), Annweiler-Schichten (zA)	Grundwasserleiter- und Grundwassergingleiter mit überwiegend sehr geringer Durchlässigkeit < 1 • 10 ⁻⁷ m/s bis 1 • 10 ⁻⁹ m/s
	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 Tonfolge (EK), Lymnämmergel und Ältere Eisenberger Tonfolge (ET) sowie Ältere Kiese, Sande und Tone (EAT), Eisenberg-Gruppe, ungegliedert (EG)	
	MT	Weisenau-Formation (We), Weisenau- und Jakobsberg-Formation (Suu)	
	r	Standenbühl-Formation (rSt), Donnersberg-Formation (rDo), 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		
6414-13	Bohrung (Archiv-Nr. des LGB)		

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

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



Landesamt für Geologie und Bergbau Rheinland-Pfalz



Landesamt für Umwelt Rheinland-Pfalz

Hydrogeologische Kartierung und Grundwasserbewirtschaftung im Raum Grünstadt

Karte 3: Geologisch-hydrogeologische Profilschnitte A-A' bis D-D'

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