

# Neuwied - Schnitt C



Hydrogeologische Kartierung Neuwieder Becken

## 7. Hydrogeologische Querschnitte

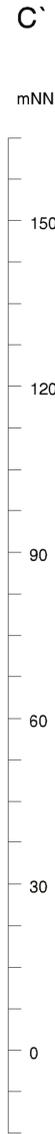
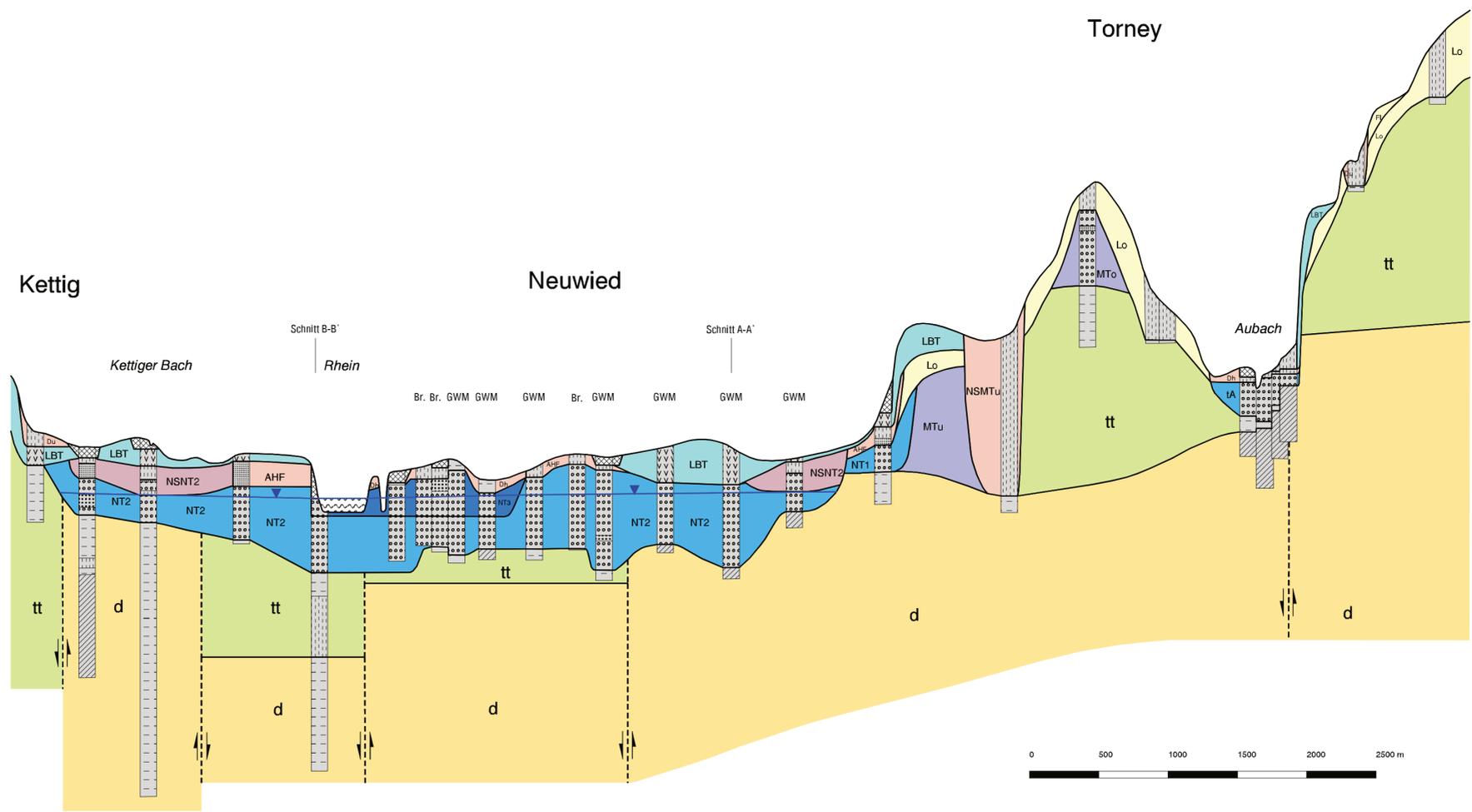
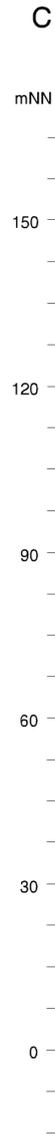
Herausgegeben vom Geologischen Landesamt Rheinland-Pfalz, Mainz 2000

Längenmaßstab 1 : 25 000

Höhenmaßstab 1 : 750

Wissenschaftliche Bearbeitung: BETTINA WAGNER  
MICHAEL WEIDENFELLER

© 2000 by Geologisches Landesamt Rheinland-Pfalz, Mainz  
Digitale Kartographie: MICHAEL GOLDSCHMIDT, BETTINA WAGNER  
Redaktion: KLAUS STEINGÖTTER  
Ausgabe: 2000  
Vertrieb: Geologisches Landesamt Rheinland-Pfalz, D-55129 Mainz



### 1. Geologie

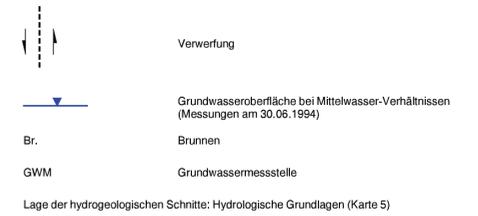
Stratigraphie	Schichtenfolge	Gesteinsausbildung		
Quartär	Holozän			
		künstliche Aufschüttung	anthropogener Schutt und Lockergesteine unterschiedlicher Zusammensetzung und Verfestigung	
	Du	Abschwemm-Massen	toniger, sandiger Schluff	
	Dhm	Paläorinne des Rheins, Rinnensedimente	Sand, toniger Sand und sandiger Ton, z.T. steinig	
	Dh	Auensedimente	schluffiger Sand und toniger, sandiger Schluff, z.T. kiesig	
	DhN	Schotter der Nette	sandiger, z.T. schluffiger Kies und Sand	
	DhW	Schotter der Wied	sandiger, z.T. schluffiger Kies und Sand	
	JHF	jüngere Hochflutsedimente	z.T. schluffiger Sand und toniger sandiger Schluff, z.T. bimsführend	
	Pleistozän	NT3	Jüngere Niederterrasse	sandiger Kies bis kiesiger Sand
		LBT	Laacher-Bims-Tephra	Tephra, locker gelagert, Sand- bis Kieskorngroße
		NSNT2	Nährtrinnensedimente der Älteren Niederterrasse	Kies, z.T. schluffiger Sand und toniger, sandiger Schluff
		AHF	ältere Hochflutsedimente	z.T. schluffiger Sand und toniger, sandiger Schluff
		Fi	Fließerde	schluffiger Sand und toniger, sandiger Schluff mit wechselndem Anteil an Gesteinsbruchstücken oder Geröllen
		NT2	Ältere Niederterrasse	sandiger Kies bis kiesiger Sand
Lo		Löß, Lößlehm, Schwemmlöß	toniger bis sandiger Schluff	
HFMTu		Hochflutsedimente der Oberen Mittelterrasse	Sand und toniger, sandiger Schluff	
MTo		Oberer Mittelterrasse	Kies und Sand, z.T. schluffig	
BaT		Basaltuff	Lapilluff mit z.T. toniger Matrix	
Tertiär	tt	Ton	Ton, z.T. mit Braunkohle-Einschlüngen	
	ts	Sand und Kies	Sand und Kies, z.T. mit hohem Tonanteil	
Devon	d	Tonschiefer	Ton- und Siltschiefer, z.T. stark verwittert, untergeordnet quarzitisches Sandsteine	

### 2. Lithologie der Bohrungen

	künstliche Aufschüttung
	Bims
	Kies bis sandiger Kies
	Sand bis kiesiger Sand
	Sand bis schluffiger Sand
	Schluff, sandiger Schluff bis toniger Schluff
	Basaltuff
	Ton bis schluffiger Ton, Ton- und Siltschiefer, stark verwittert
	Ton- und Siltschiefer, unverwittert bis schwach verwittert

### 3. Hydrogeologie

Durchlässigkeitsklassen (*)	Geologische Schichten
	wechselnd
	sehr hoch bis mittel
	hoch bis mittel
	hoch bis mäßig
	mittel bis mäßig
	mittel bis gering
	mäßig bis sehr gering
	gering bis sehr gering
	gering bis äußerst gering
	sehr gering bis äußerst gering



### Bearbeitungsunterlagen

- Schichtenverzeichnisse von Bohrungen und unveröffentlichte Profildescriptions aus dem Archiv und der Datenbank des Geologischen Landesamtes Rheinland-Pfalz
- Grundwassergleichen und Transmissivitäten 1 : 25 000 (Karte 8)

(\*) in Anlehnung an die Hydrogeologische Kartieranleitung (Geol. Jb., G 2, Hannover 1997)