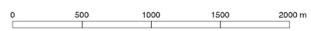
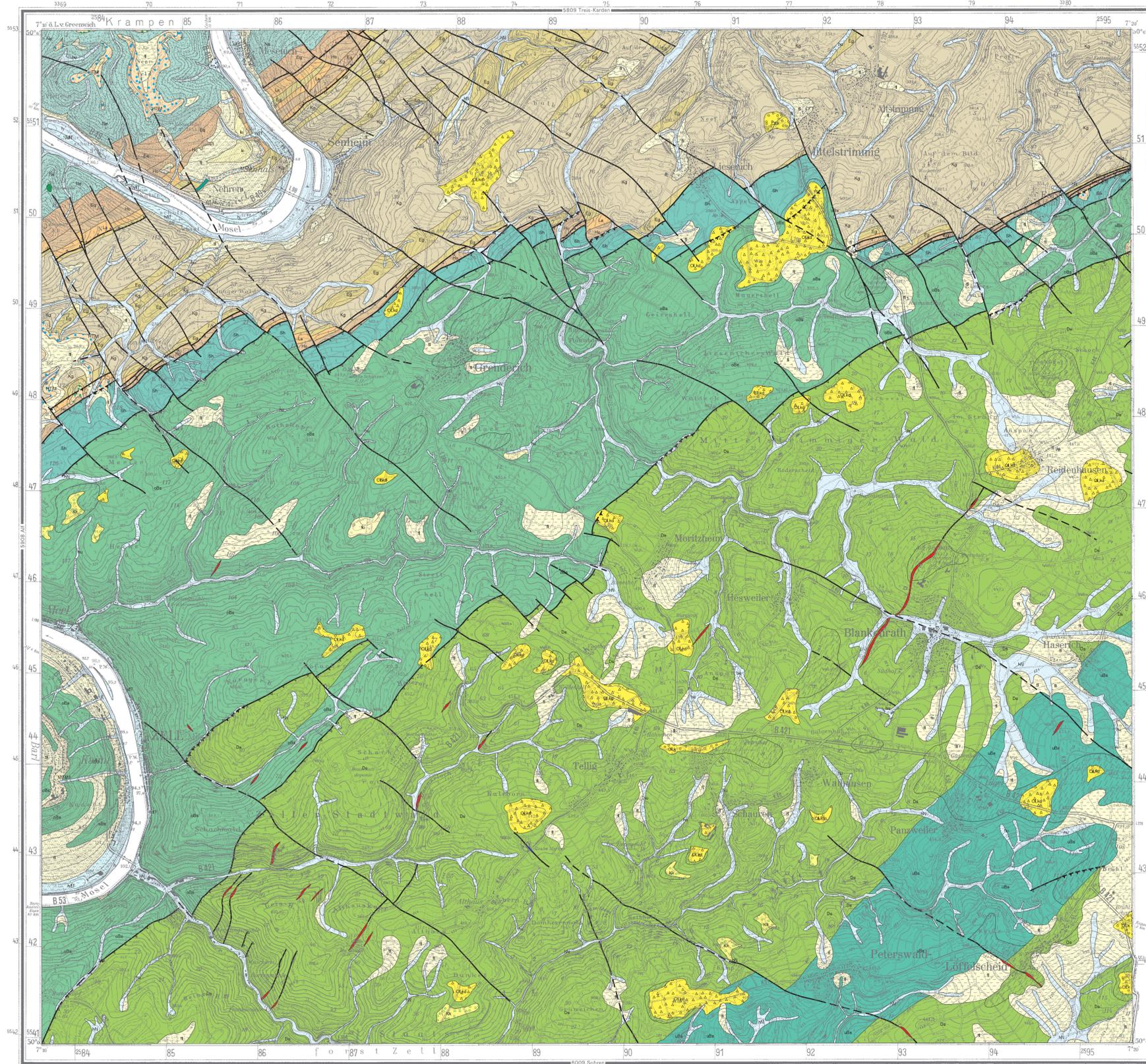


Geologische Karte von Rheinland-Pfalz 1:25000

Herausgegeben vom Landesamt für Geologie und Bergbau Rheinland-Pfalz, Mainz

Bundesrepublik Deutschland

5909 Zell (Mosel)



Quartär		
Holozän		
Auenlehm	h	Lehm, sandig bis Sand, schluffig, humos
Auenlehm, geringmächtig über jüngerer Niederterrasse (Inselterrasse)	hIT	Lehm, sandig, bis Sand, schluffig humos über Kies und Sand
Auensedimente der Nebentäler	hN	Lehm, sandig bis Kies, sandig
Abschwemm-Massen	hA	Lehm und Sand, z.T. kiesig, humos
Holozän-Pleistozän		
Schwemmfächer an der Mündung von Nebentälern		Schluff, steinig, Kiesig bis Sand, schluffig
Pleistozän		
Hochflutlehm	H	Lehm, sandig, tonig, z.T. carbonathaltig über Kies und Sand
Niederterrasse, Mosel	NTM	Kies, sandig bis Sand, kiesig
FlieBende	f	Lehm, tonig bis sandig, mit unterschiedlichen Stein- oder Kieselsteinen
Löss, Lösslehm, Schwemmböden	lo	Schluff, lehmig, schwach sandig bis Lehm, schluffig
jüngere Mittelterrasse, Mosel	MTM	Kies, Sand und sandiger Lehm
ältere Mittelterrasse, Mosel	MTAM	Kies, Sand und sandiger Lehm
jüngere Hauptterrasse, Mosel	HTM	Kies und Sand
ältere Hauptterrasse, Mosel	HTAM	Kies und Sand
Tertiär		
Mesozoisch-tertiäre Verwitterungsdecke		Saprolit, tonig, sandig, hellgrau, gelb, rot; über diversen stratigraphischen Einheiten
Pliozän		
Kieslootterterrasse, kiesig	kl	Quarkies, weiß
Oligozän (?)		
	olA	Quarkies, kantengerundet bis eckig
	olA ²	Quarkies, kantengerundet bis eckig mit devonischem Gesteinschutt
Tertiäre Vulkanite		
Basalt, feldspatreich	b	Schlufffüllung
Devon		
Unterdevon		
Oberems		
Kieselgallenschiefer	Kg	Silt- bis Tonsschiefer, kieselgallenführend
Eisengallen-Schiefer	Eg	Tonsschiefer und Sandstein, eisengallenführend
Laubach-Schichten	La	Schiefer und Sandstein, feinsig, z.T. kalkig
Hohensheim-Schichten	Ho	Wechsellagerung: Schiefer und Sandstein
Emssquarzit	Eq	Sandstein, quarzsilich bis Quarzsandstein
Unterems		
Nebenküpfchen-Schichten	Ne	Schiefer und Sandstein
Singhofen-Schichten	Sh	Ton-, Siltsschiefer und Sandstein, hell, quarzsilich
Ems-Siegen		
Oberer Bänderschiefer	oBs	Ton- und Bänderschiefer mit Sandsteinlagen
Dachschiefer	DS	Tonsschiefer und geringmächtiger Sandstein

Unterer Bänderschiefer	uBs	Ton- und Bänderschiefer mit Sandsteinbänken
Paläozoische Magmatite		
Hornblende-Diabas	D	Lavagänge, massig, z.T. blasig
	Q	Quarzgang
		Buntmetall-Erzgang
		Störung
		Störung, vermutet
		Auf- bzw. Überschiebung
		Überschiebung, vermutet
		Auf- bzw. Überschiebung, vermutet

Die vorliegende Geologische Karte 1 : 25 000, Blatt 5909 Zell (Mosel), basiert auf der geologischen Manuskriptkarte von QUIRING (1941). Die Qualität der Dokumentation rechtfertigt eine weitgehend unveränderte Wiedergabe seiner handcolorierten Karte. Auf eine Überprüfung im Gelände wurde verzichtet.

In einem ersten Arbeitsschritt erfolgte die Digitalisierung der Karte. Die von QUIRING verwendeten stratigraphischen Begriffe wurden, soweit erforderlich, durch die aktuelle Nomenklatur ersetzt. Grenzlinienverlauf und tektonische Elemente wurden weitgehend übernommen. Die vorliegende Karte ist mit der aktuellen Topographie der TK 25 hinterlegt. Wegen kleinräumiger Verzerrungen der Manuskriptkarte und Ungenauigkeiten in der von QUIRING verwendeten topographischen Grundlage musste der Grenzlinienverlauf unter Berücksichtigung von LIDAR-Daten der aktuellen Topographie angepasst werden.

Geologisch aufgenommen von Heinrich Quiring (1941)
 Geologische Redaktion: Jürgen Gad, Peter Schäfer, Michael Weidenfeller
 © 2015 by Landesamt für Geologie und Bergbau Rheinland-Pfalz, Mainz
 Digitale Kartographie: Roger Lang, Jost Hancke, Andreas Dietz
 Kartographische Redaktion: Klaus Steingötter
 Topographische Darstellung auf der Grundlage von Rasterdaten der TK 25
 Veröffentlicht mit Erlaubnis des Landesamtes für Vermessung und Geobasisinformation Rheinland-Pfalz vom 20.08.2001 - Az.: 26 722 - 1.401
 Ausgabe: 18.12.2015