

Fazies und Stratigrafie temporärer Schürfe (Erdgastrasse TENP 2) im Unter- und Mitteldevon der Rohrer Mulde, der Blankenheimer Mulde und der Sötenicher Mulde, Eifel

Von Rainer Brocke¹ & Ulrich Jansen¹ & Peter Königshof¹ & Karl-Heinz Ribbert² &
Eberhard Schindler¹ & Thomas Schindler³ & Olaf Schmidt-Gündel⁴ &
Olaf Vogel¹ & Karsten Weddige¹ & Christoph Wintgen⁵

Inhalt

1	Anlass der Untersuchungen	7
2	Technische Durchführung	10
	2.1 Geländearbeiten und Probenaufbereitung	10
3	Beschreibung der Gesteinsabfolgen	10
	3.1 Schurf Rohr (Rohrer Mulde)	11
	3.1.1 Klerf-Schichten (demK)	13
	3.1.2 Heisdorf-Schichten (demH)	16
	3.1.3 Nohn-Schichten (deN)	18
	3.1.3.1 Obere Nohn-Schichten (deN2)	18
	3.1.3.1.1 Dankerath-Horizont	19
	3.1.3.1.2 Hundsell-Horizont	19

3.1.4	Ahrdorf-Schichten (deAH)	23
3.1.4.1	Bildstock-Horizont	24
3.2	Schurf Tondorf (Blankenheimer Mulde)	25
3.2.1	Heisdorf-Schichten (demH)	28
3.2.2	Lauch-Schichten (deL)	29
3.2.3	Nohn-Schichten (deN)	30
3.2.3.1	Untere Nohn-Schichten (deN1)	30
3.2.3.2	Obere Nohn-Schichten (deN2)	31
3.2.3.2.1	Dankerath-Horizont	31
3.3	Schurf Zingsheim (Sötenicher Mulde)	31
3.3.1	Nohn-Schichten (deN)	33
3.3.1.1	Untere Nohn-Schichten (deN1)	33
3.3.1.1.1	Schellgesberg-Horizont	33
3.3.1.2	Obere Nohn-Schichten (deN2)	34
3.3.1.2.1	Dankerath-Horizont	34
3.3.1.2.2	Hundsell-Horizont	35
3.3.2	Ahrdorf-Schichten (deAH).....	36
3.3.2.1	Bildstock-Horizont	36
3.3.2.2	Hirnberg-Horizont	37
4	Litho- und tephrostratigrafische Korrelation der Schürfe	38
5	Biostratigrafische Einstufung der Schürfe	38
5.1	Klerf-Schichten	38
5.2	Heisdorf-Schichten	40
5.3	Lauch-Schichten	41
5.4	Obere Nohn-Schichten, Dankerath-Horizont	41
5.5	Ahrdorf-Schichten, Bildstock-Horizont	41
6	Paläogeografie und Ablagerungsgeschichte	41
6.1	Klerf-Schichten	42
6.2	Heisdorf-Schichten	42
6.3	Lauch-Schichten	43
6.4	Nohn-Schichten	43
6.5	Ahrdorf-Schichten	44
7	Danksagung	46
8	Literatur	46
9	Anhang: Tabellarische Beschreibung der Proben	51