

scriptum	18	5 – 27, 16 Abb.	Krefeld 2009
----------	----	-----------------	--------------

# Strukturgeologische Modellvorstellungen zum Kreide-Deckgebirge im zentralen Münsterland

Von

Manfred Dölling und Dierk Juch<sup>1)</sup>

## Inhalt

<b>1</b>	<b>Einleitung</b> .....	7
<b>2</b>	<b>Tektonischer Überblick</b> .....	7
2.1	Tektonik des variszischen Untergrundes im Raum Drensteinfurt und Hamm .....	8
2.2	Tektonik des Kreide-Deckgebirges im Raum Drensteinfurt und Hamm .....	9
<b>3</b>	<b>Die Strontianitgänge im Münsterland</b> .....	11
<b>4</b>	<b>Strukturgeologische Betrachtung des Kreide-Deckgebirges im Bereich des Donar-Feldes</b> ....	14
4.1	Methodik .....	14
4.2	Strukturgeologisches Inventar .....	16
4.2.1	Nordost – Südwest streichende Strukturelemente .....	16
4.2.2	Nordwest – Südost streichende Strukturelemente .....	18
4.3	Analyse der strukturgeologischen Befunde .....	19
4.3.1	Geometrisch-genetische Zusammenhänge zwischen Karbon-Störungen, Kreide-Störungen und Strontianitgängen .....	19
4.3.2	Analyse der Störungs- und Gangrichtungen .....	20
<b>5</b>	<b>Modellvorstellungen zum tektonischen Bau des Kreide-Deckgebirges</b> .....	21
<b>6</b>	<b>Literatur</b> .....	25

<sup>1)</sup> Anschriften der Autoren:

Dr. Manfred Dölling, Dr. Dierk Juch, Geologischer Dienst Nordrhein-Westfalen – Landesbetrieb –, De-Greif-Str. 195,  
47803 Krefeld

<b>scriptum</b>	<b>18</b>	29 – 43, 7 Abb., 4 Tab.	Krefeld 2009
-----------------	-----------	-------------------------	--------------

# Ein bemerkenswertes Pleistozän-Profil aus dem Bereich Dortmund-Brechten (südliches Münsterland)

Von

Manfred Frechen<sup>1)</sup>, Andreas Lenz<sup>2)</sup>, Klaus Skupin<sup>2)</sup>, Rüdiger Stritzke<sup>2)</sup>, Jacob Gosse Zandstra<sup>3)</sup>

## Inhalt

<b>1</b>	<b>Vorbemerkungen</b> .....	30
<b>2</b>	<b>Geologisch-morphologischer Überblick</b> .....	30
<b>3</b>	<b>Lumineszenz-Datierungen</b> .....	31
<b>4</b>	<b>Schichtenfolge</b> .....	32
	4.1 Weichsel-Kaltzeit .....	32
	4.1.1 Sandlöss .....	32
	4.1.2 Schwemmsand .....	33
	4.1.3 Lössfließerde .....	34
	4.2 Bodenbildung der Eem-Warmzeit .....	35
	4.3 Saale-Kaltzeit .....	35
	4.3.1 Warthe-Stadium .....	35
	4.3.1.1 Lössfließerde .....	35
	4.3.2 Drenthe-Stadium .....	35
	4.3.2.1 Nachschüttsand und Beckenschluff .....	36
	4.2.2.2 Grundmoräne .....	38
<b>5</b>	<b>Ergebnisse</b> .....	39
<b>6</b>	<b>Aufschlüsse und Bohrungen</b> .....	39
	6.1 Aufschlüsse .....	40
	6.2 Bohrungen .....	41
<b>7</b>	<b>Verzeichnis der Schriften und Karten</b> .....	41
	7.1 Schriften .....	43
	7.2 Karten .....	

Anschriften der Autoren:

- 1) Prof. Dr. Manfred Frechen, Institut für Geowissenschaftliche Gemeinschaftsaufgaben (GGA-Institut), Stilleweg 2, 30655 Hannover
- 2) Dipl.-Geogr. Andreas Lenz, Dr. Klaus Skupin und Dr. Rüdiger Stritzke, Geologischer Dienst Nordrhein-Westfalen – Landesbetrieb –, De-Greiff-Str. 195, 47803 Krefeld
- 3) Ing. Jacob Gosse Zandstra, Mozartstr. 142, NL-1962 AG Heemskerk