

Deutsche Demokratische Republik	Geologie	27 Sperrin
	Regionalgeologische Gliederung des Territoriums der DDR	Waldschützweg 5 34 331/01
	Präkänozoische Strukturstockwerke	Gruppe 973 213

Геология
**Регионально-геологическое расчление
территории ГДР**
Докайнозойские структурные этажи

Geology
**Regional Geological Division
of the Territory of G.D.R.**
Præcaenozoic Structural Stages

Deskriptoren: Regionalgeologische Gliederung; Präkänozoikum

Verbindlich ab 1. 9. 1983

Inhaltsverzeichnis

- 1. Grundsätze
- 2. Grundgliederung
- 3. Grundgebirge
- 4. Übergangstockwerk
- 5. Tafeldeckgebirge
- 6. Karbon

- Seite 1
- 1
- 1
- 2
- 2
- 3

1. Grundsätze

Die Gliederung des Territoriums der DDR in regionalgeologische Einheiten (in folgenden "Einheiten"), deren Abgrenzung und Benennung basiert auf dem Istzustand der geologischen Körper und Erscheinungen. Sie hat die in Oberflächen- und abgedeckten Karten erkennbaren relevanten geologischen Merkmale zu berücksichtigen.

Grundlage für die regionalgeologische G l i e d e r u n g ist der historisch entstandene strukturelle Stockwerkbau, wobei zwischen Grundgebirge, Übergangstockwerk, Tafeldeckgebirge und Känozoischem Hüllstockwerk zu unterscheiden ist. Das Känozoische Hüllstockwerk wird hier nicht behandelt.

Fortsetzung Seite 2 bis 59

Verantwortlich: Zentrales Geologisches Institut, Berlin

Bestätigt: 4.7.1983 Ministerium für Geologie, Berlin

204 Ag 15/79/83 1

3.2. Norddeutsche Senke (↗ 0.2.1.) (DDR/BRD)

3.2.1. Altmark-Fläming-Senke (DDR/BRD)

NW - SE streichendes Senkungsgebiet am SW-Rand der ↗ Norddeutschen Senke mit großflächigem Ausstrich von Oberkreide in Antiklinalstrukturen Jura und Trias, lokal von Maastricht überdeckt; in Salzstöcken Zechstein.

Begrenzung: im SW Gardelagener und Wittenberger Abbruch; im SE und NE Auflagerung von Oberkreide bzw. Mittel/Ober-Alb auf Trias, Jura und Unterkreide (Prä-Mittel-Alb) des ↗ Prignitz-Lausitzer Walls.

Im SW- und SE-Teil durch NW - SE streichende Antiklinalstrukturen untergliedert in: Hohenziatz-Setzsteiger Strukturzone mit

- (1) Salzklassen Hohenziatz
 - (2) Salzklassen Reuden
 - (3) Salzklassen Setzsteig
- Burg-Theeßener Strukturzone mit
- (4) Salzklassen Burg
 - (5) Salzklassen Theeßen
- Jemmaritz-Burgataller Mulde
- Kakerbeck-Schmerwitzer Strukturzone mit
- (7) Salzklassen Kalbe
 - (8) Salzklassen Holtendorf
 - (9) Salzklassen Mahlpfuhl-Zerben
 - (10) Salzklassen Wülpen-Görzke-Schmerwitz
- (11) Lindstedt-Schmerbecker Mulde
- Altmerleben-Viesener Strukturzone mit
- (12) Salzklassen Altmerleben-Berkau
 - (13) Salzstock Danker-Griesen-Bergzow-Mützel
 - (14) Salzstock Viesen und Salzwedel-Genthiner Störung.

Lokale Strukturen:

- (15) Salzstock Waddakath
- (16) Salzstock Bonese
- (17) Salzstock Nettgau
- (18) Struktur Gladdenstedt
- (19) Salzstock Peckensen
- (20) Salzstock Ristedt
- (21) Salzstock Poppau
- (22) Salzstock Apenburg
- (23) Salzklassen Giechau
- (24) Struktur Garstedt
- (25) Salzstock Wustrow
- (26) Salzstock Lüge-Liosten
- (27) Salzstock Meßdorf
- (28) Salzstock Arendsee
- (29) Salzstock Groß Schwachten
- (30) Salzstock Meeseberg

3.2.2. Prignitz-Lausitzer Wall

NW - SE streichendes Hebungsgelände im SE-Teil der ↗ Norddeutschen Senke; im NW-Abschnitt mit großflächigem Ausstrich von Unterkreide sowie untergeordnet Jura und Trias in lokalen Strukturen, in Salzstöcken auch Zechstein, lokal diskordante Auflagerung von Oberkreide bzw. Mittel/Ober-Alb; im SE-Abschnitt großflächiger Ausstrich von Trias, am S-Rand Zechstein, am NE- und NW-Rand Jura.

Begrenzung: am SW-Rand Lausitzer Abbruch, Lausitzer Monoklinale, Wittenberger Abbruch und Auflagerung von Oberkreide bzw. Mittel/Ober-Alb der ↗ Altmark-Fläming-Senke; im NW und NE Auflagerung von Mittel/Ober-Alb bzw. Oberkreide der ↗ Mecklenburg-Brandenburg-Senke und der ↗ Ostbrandenburg-Nordsudetischen Senke.

NW-Abschnitt durch zahlreiche, zumeist größere lokale Strukturen stärker gegliedert; im SE-Abschnitt zahlreiche NW - SE und WSE - ESE bis SW - NE streichende Störungen bzw. Strukturzonen:

- Schönewalder Störung (NW - SE)
 Lausitzer Abbruch (NW - SE)
 Herzberger Störungzone (WSW - ENE)
 Potsdamer Störung (WSW - ENE)

- (1) Zossen-Radenadorfer Mulde
- Groß Köris-Merzdorfer Strukturzone mit
- (2) Groß Köris-Halbe-Schlepziger Salzrücken
 - (3) Struktur Neu Zauche

Lokale Strukturen:

- | | |
|----------------------------|---|
| (4) Salzstock Werle | (24) Salzkissen Schwanter Forst |
| (5) Salzkissen Marnitz | (25) Salzstock Wulkow |
| (6) Salzstock Aulosen | (26) Struktur Zahna |
| (7) Salzkissen Karstädt | (27) Struktur Blönsdorf |
| (8) Salzstock Wittenberge | (28) Salzkissen Treuenbrietzen-Buchholz |
| (9) Salzstock Bad Wilanack | (29) Salzstock Blankensee |
| (10) Salzstock Helle | (30) Salzkissen Dreilinden |
| (11) Salzkissen Kabelitz | (31) Salzstock Schönwalde |
| (12) Salzstock Mahlitz | (32) Salzkissen Schönfließ |
| (13) Salzkissen Rhinow | (33) Schönwalder Aufbruch |
| (14) Salzstock Barenthin | (34) Struktur Jänickendorf |
| (15) Salzkissen Königsberg | (35) Salzstock Spereberg |
| (16) Salzstock Damsin | (36) Struktur Staakow |
| (17) Salzstock Kotzen | (37) Struktur Lübben |
| (18) Salzstock Friesack | (38) Struktur Burg |
| (19) Salzkissen Triefitz | (39) Struktur Drebkau |
| (20) Salzstock Netzeband | (40) Struktur Mulwitz |
| (21) Salzstock Zühlén | (41) Salzstock Mittenwalde |
| (22) Salzkissen Golzow | (42) Struktur Waltersdorf |
| (23) Salzkissen Roskow | |

3.2.3. Ostbrandenburg-Norddeutsche Senke (DDR/VR Polen)

NW - SE streichendes Senkungsgebiet im SE-Teil der Norddeutschen Senke mit großflächigem Ausstrich von Oberkreide, in lokalen Strukturen Jura und Trias.

Begrenzung: im SW Lausitzer Abbruch und Auflagerung von Oberkreide bzw. Mittel/Ober-Alb auf Trias und Jura des Prignitz-Lausitzer Walle; im NE SW-Randstörung der Fürstenwalde-Gubener Störungszone und Auflagerung von Oberkreide bzw. Mittel/Ober-Alb auf Trias und Jura der Fürstenwalde-Gubener Strukturzone; im NW Übergang in Mecklenburg-Brandenburg-Senke.

Am SW-Rand erstreckt sich die Groß Köris-Merzdorfer Strukturzone in die Ostbrandenburg-Norddeutschen-Senke mit

- (1) Struktur Dissen
- (2) Struktur Werben

Lokale Strukturen:

- | | |
|-----------------------------|------------------------|
| (3) Salzkissen Friederodorf | (7) Struktur Schönhöhe |
| (4) Salzkissen Spreenhagen | (8) Struktur Tauer |
| (5) Salzkissen Birkholz | (9) Struktur Döbern |
| (6) Salzkissen Mittweide | |

3.2.4.0.1. Fürstenwalde-Gubener Strukturzone (DDR/VR Polen)

NW - SE streichende, durch die Fürstenwalde-Gubener Störungszone komplizierte länggestreckte Antiklinalstruktur im SE-Teil der Norddeutschen Senke mit Ausstrich von Jura, Trias und lokal Unterkreide; Fortsetzung der auf dem Territorium der VR Polen gelegenen Norddeutschen-Scholle nach NW.

Begrenzung: im SW SW-Randstörung der Fürstenwalde-Gubener Störungszone; im NE Auflagerung von Oberkreide bzw. Mittel/Ober-Alb der Mecklenburg-Brandenburg-Senke, teilweise gestört; nach NW abtauchend, nach SE Übergang in Antiklinale von Gary (VR Polen).

Darin Häufung lokaler Strukturen:

- | | |
|---------------------------|--------------------|
| (1) Struktur Rödersdorf | (3) Struktur Merz |
| (2) Struktur Fürstenwalde | (4) Struktur Guben |

3.2.5. Mecklenburg-Brandenburg-Senke (DDR/BRD/VR Polen)

Ausgedehnter Senkungsbereich im N-Teil der Norddeutschen Senke mit großflächigem Ausstrich von Oberkreide, in lokalen Strukturen sehr untergeordnet Jura, Trias und Zechstein.

Begrenzung: im S Auflagerung von Mittel/Ober-Alb am NW- und NE-Rand des Prignitz-Lausitzer Wall sowie am NE-Rand der Fürstenwalde-Gubener Strukturzone, dort südostwärts Oberkreide übergreifend; im N Auflagerung von Mittel/Ober-Alb am Südrand des Grimminer Walla.

Zahlreiche, zumeist kleinere Strukturen, häufig mit Salzstöcken, vor allem in der südlichen Hälfte, große NW - SE gestreckte Salzkissen in der nördlichen Hälfte; unbedeutende Störungen, ausgenommen die Potsdamer Störung (WSW - ENE), die Buckower Störung (NNE - SSE) und die Mückow-Dargibeller Störungszone (NNW - SSE).

Lokale Strukturen:

- | | |
|---------------------------------|------------------------------------|
| (1) Salzstock Gülze-Süde | (38) Struktur Beerfelden |
| (2) Salzkissen NoBtorf | (39) Salzkissen Heineradrf |
| (3) Salzkissen Camin | (40) Salzkissen Genschaar |
| (4) Salzkissen Groß Weßlin | (41) Salzkissen Podelzig |
| (5) Salzstock Kaarßen | (42) Salzkissen Rehna-Rüting |
| (6) Salzstock Lübtheen | (43) Salzkissen Klütz |
| (7) Salzkissen Groß Kraas | (44) Salzkissen Sternberg |
| (8) Salzstock Krak | (45) Salzkissen Krakow |
| (9) Salzstock Dömitz | (46) Salzkissen Malchow |
| (10) Salzstock Conow | (47) Salzkissen Hinrichshagen |
| (11) Salzstock Ludwigslust | (48) Salzkissen Bock |
| (12) Salzkissen Gorlosen | (49) Salzkissen Brusterf |
| (13) Salzstock Rambow | (50) Salzkissen Serrahn |
| (14) Salzkissen Pinnow | (51) Salzkissen Klausshagen-Fliech |
| (15) Salzkissen Schlieven | (52) Salzkissen Neubuckow |
| (16) Salzstock Wredenhausen | (53) Salzkissen Bölkow-Karow |
| (17) Salzstock Zechlin | (54) Salzkissen Malchin |
| (18) Salzstock Wessenberg | (55) Salzstock Gielow |
| (19) Salzstock Dollgow | (56) Salzkissen Tarnow |
| (20) Salzkissen Gransee | (57) Salzkissen Burg Stargard |
| (21) Salzkissen Himmelpfort | (58) Salzkissen Fürstenwerder |
| (22) Salzstock Grüneberg | (59) Salzkissen Gramzow |
| (23) Salzstock Kleinmutz | (60) Salzkissen Bad Doberan |
| (24) Salzstock Storkow | (61) Salzkissen Fresendorf |
| (25) Salzkissen Prenden | (62) Salzkissen Goritz |
| (26) Salzkissen Groß Schönebeck | (63) Salzkissen Tützpätz |
| (27) Salzkissen Joachimsthal | (64) Salzkissen Brunn |
| (28) Salzkissen Angermünde | (65) Salzkissen Helpt |
| (29) Salzkissen Gartz | (66) Salzkissen Groß Spiegelberg |
| (30) Salzkissen Schwanebeck | (67) Salzkissen Löcknitz |
| (31) Salzkissen Barnau | (68) Salzkissen Neetzow |
| (32) Salzkissen Eberswalde | (69) Salzkissen Dargibell |
| (33) Salzkissen Oderberg | (70) Salzkissen Ueckermünde |
| (34) Salzkissen Buckow | (71) Salzkissen Behrenhoff |
| (35) Salzkissen Prötzel | (72) Salzstock Mückow |
| (36) Salzkissen Bad Freienwalde | (73) Salzkissen Hohendorf |
| (37) Salzkissen Neutrebbin | (74) Salzkissen Lütow |

3.2.6.1. Grimmer Wall

WNW - ESE streichendes Hebungsgebiet am NE-Rand der / Norddeutschen Senke ausschließlich mit austreichendem Jura.

Begrenzung: im S und N Auflagerung von Mittel/Ober-Alb der / Mecklenburg-Brandenburg-Senke bzw. der / Rügen-Senke.

Bau durch lokale Strukturen und NNW - SSE streichende Störungen modifiziert.

Lokale Strukturen:

- (1) Salzkissen Wustrow
- (2) Salzkissen Herannahagen
- (3) Salzkissen Grimmen
- (4) Salzkissen Reinkenhausen
- (5) Salzkissen Mesekenhagen

3.2.7. Rügen-Senke

Senkungsstruktur mit großflächigen Ausstrich von Oberkreide, am S-Rand auch Mittel/Ober-Alb.

Begrenzung: im S Auflagerung von Mittel/Ober-Alb am N-Rand des / Grimmer Walls; nach N offen.

Lokale Strukturen:

- (1) Salzkissen Prerow
- (2) Salzkissen Großkordshagen

6. Karten

Die Lage des Territoriums der DDR im Rahmen der strukturellen Gliederung Mitteleuropas ist aus Bild 1 ersichtlich.

Die Einheiten der Grundgliederung und der Stockwerke sind getrennt auf Karten dargestellt.

- Grundgliederung: Karte ohne Känozoikum; Maßstab 1 : 1 Million (Bild 2)
- Grundgebirge: Karte ohne Siles bzw. ohne Para; Maßstab 1 : 1 Million (Bild 3)
- Übergangstockwerk: Karte ohne Zechstein; Maßstab 1 : 1 Million (Bild 4)
- Tafeldeckgebirge: Karte ohne Känozoikum; Anteil Mesozoikum und Zechstein; Maßstab 1 : 1 Million (Bild 5).

Die die Einheiten begrenzenden Störungen und Störungszonen sowie für die Abgrenzung bedeutsame andere Strukturen sind durch ihre Lage auf einer gesonderten Karte im Maßstab 1 : 1 Million bestimmt (Bild 6). Die Karten gehören zum verbindlichen Teil des Standards.

Die Karten sind diesem Standard gesondert beigelegt. Sie tragen keine Seitennumerierung.

