

Planfeststellungsverfahren zur Stilllegung des Endlagers für radioaktive Abfälle Morsleben

Verfahrensunterlage

Titel: ERA Morsleben
Erarbeitung eines geologischen Lagerstättenmodells Morsleben

Autor: Behlau, H., Mingerzahn, G. & Bornemann, O.

Erscheinungsjahr: 2000

Unterlagen-Nr.: P 044

Revision: 01

Unterlagenteil: Teil 2 von 2



Anlagenverzeichnis Band II

(Erarbeitung eines geologischen Lagerstättenmodells Morsleben)

Blatt 4:

- Anlage 27 Geologie am Salzspiegel
- Anlage 28 -185m Sohle
- Anlage 29 -231m Sohle
- Anlage 30 2. Sohle
- Anlage 31 3. Sohle
- Anlage 32 4. Sohle
- Anlage 33 Tiefenlinien des Salzspiegels und Oberfläche Staßfurtkarbonat (z2SK)

Blatt 5:

- Anlage 34 Geologie am Salzspiegel
- Anlage 35 -231m Sohle
- Anlage 36 4. Sohle
- Anlage 37 Tiefenlinien des Salzspiegels und Oberfläche Staßfurtkarbonat (z2SK)

Blatt 6:

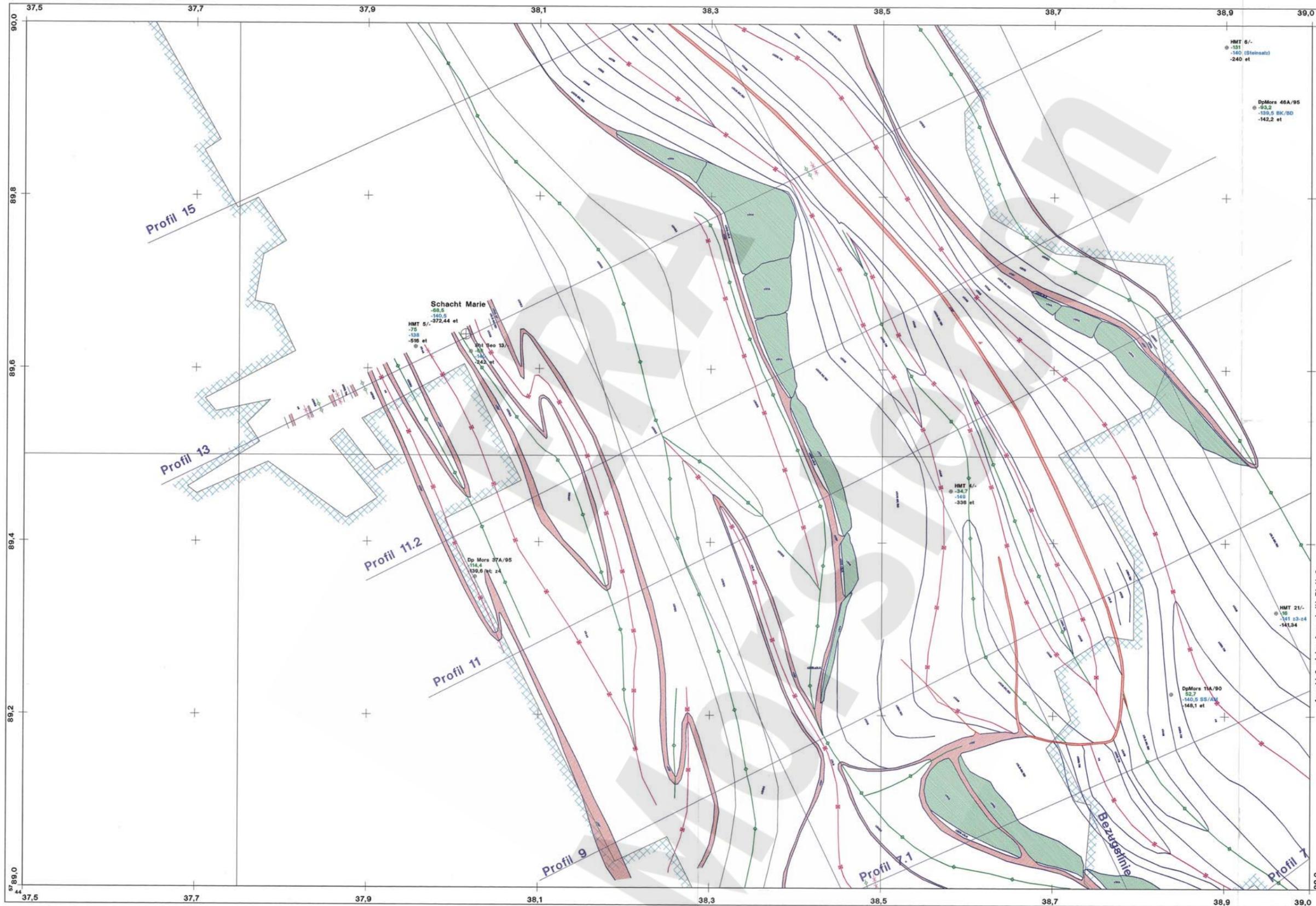
- Anlage 38 Geologie am Salzspiegel
- Anlage 39 -231m Sohle
- Anlage 40 Tiefenlinien des Salzspiegels und Oberfläche Staßfurtkarbonat (z2SK)

Geologische Profile im Maßstab 1 : 2.000

- Anlage 41 Profil 1
- Anlage 42 Profil 1.2
- Anlage 43 Profil 1.3
- Anlage 44 Profil 1.4
- Anlage 45 Profil 3.1
- Anlage 46 Profil 3.3
- Anlage 47 Profil 3.2
- Anlage 48 Profil 5
- Anlage 49 Profil 5.1
- Anlage 50 Profil 7
- Anlage 51 Profil 7.1
- Anlage 52 Profil 9
- Anlage 53 Profil 11

Anlage 54	Profil 11.2
Anlage 55	Profil 13
Anlage 56	Profil 15
Anlage 57	Profil 17
Anlage 58	Profil 19
Anlage 59	Profil 21, Profil 23, Profil 25
Anlage 60	Gesamtdarstellung der geologischen Profile
Anlage 61	Strukturkarte am Salzspiegel Maßstab 1 : 10.000

ERA
Morsleben



Blatt 4

24.3	24.4	25.3
24.1	24.2	25.1

Blattschnitt 1:1000

Legende:

- stratigraphische Grenze
- Schichtgrenze innerhalb einer stratigraphischen Einheit
- Kluft, Störung
- Sattelachse
- Muldenachse

DpMors 13A/88 Bohrung
 -46,3 Hutgesteinsoberkante / Salzspiegel / Endteufe
 -140
 -156 et

Umriss Grubengebäude

Profil 12 Spur der geologischen Profile

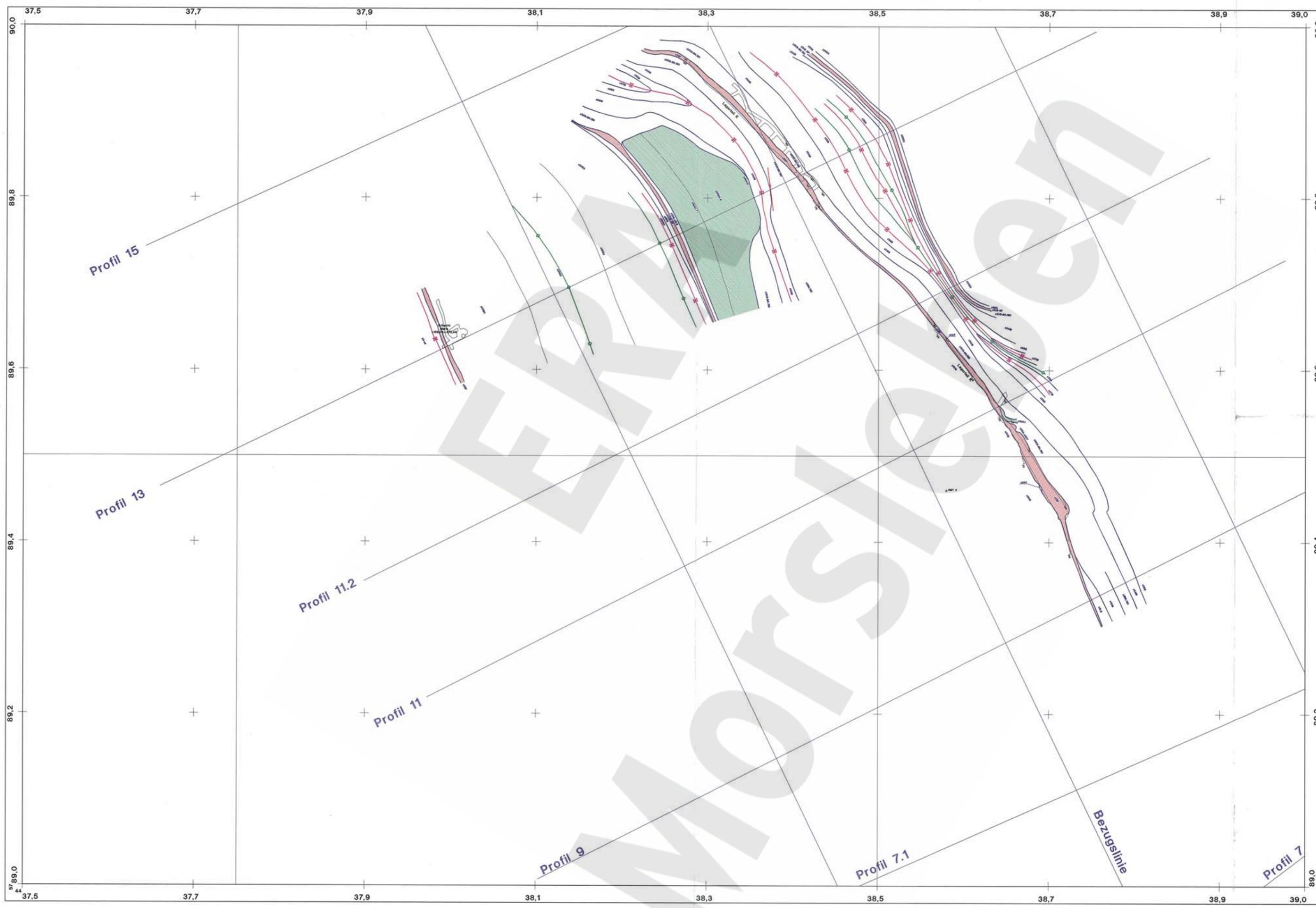
0 100 m

BGR
 Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe

Erarbeitung eines geologischen Lagerstättenmodells
 Morsleben
 Arbeitspaket 9M 2124601100

Geologie am Salzspiegel
 Blatt 4

AP-Letter: Dr. O. Borsmann	Geolog.- Bearb.: Dipl.-Geol. J. Behlau	Dipl.-Geol. G. Müngerzahn
Ref. B 2.5	Stand: August 1997	Anlage Nr. 27



Blatt 4

24.3	24.4	25.3
24.1	24.2	25.1

Blattschnitt 1:1000

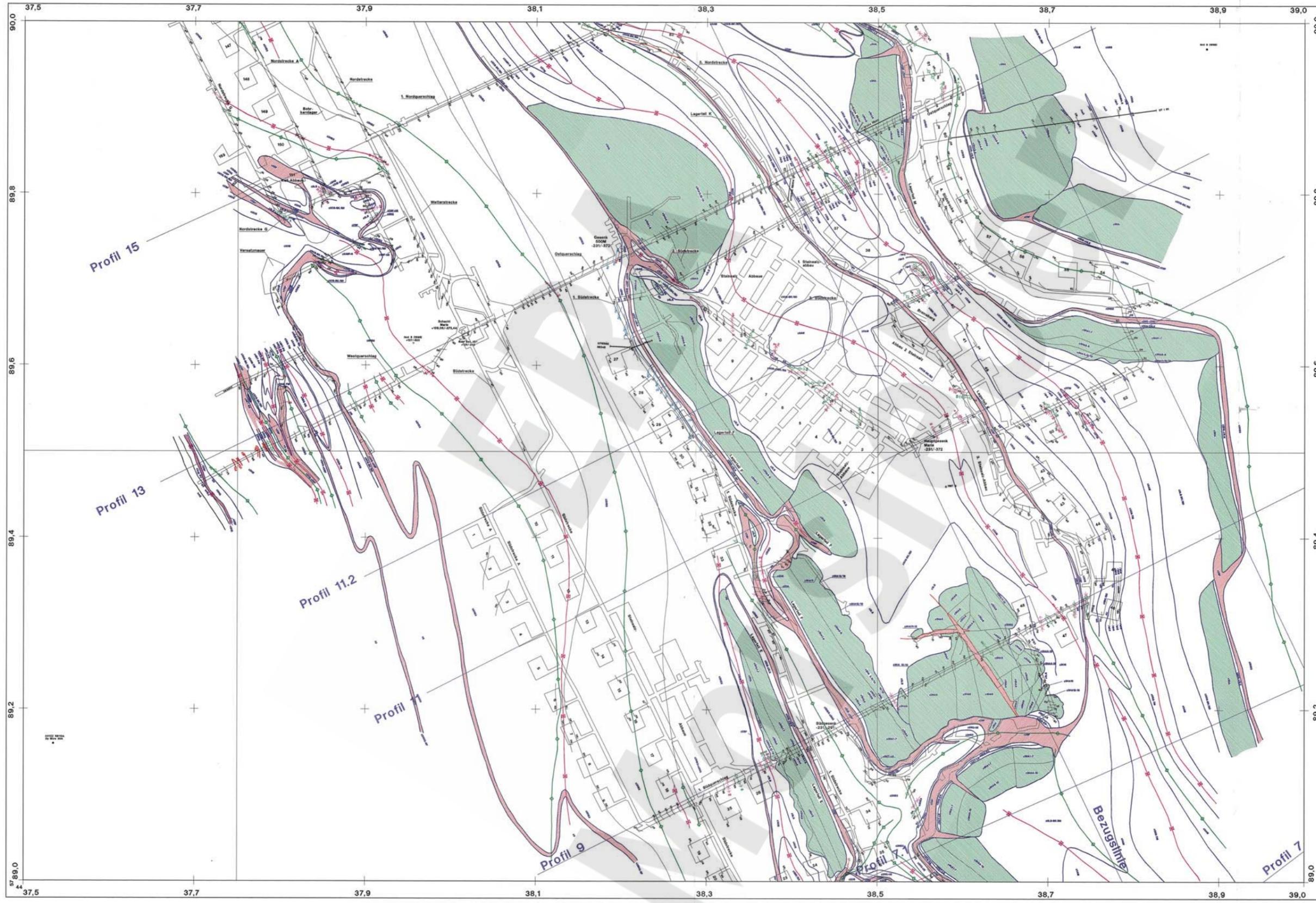
- Legende:**
- Streichen und Einfallen (Gon):
an stratigraphischen Grenzen
 - Streichen und Einfallen (Gon):
innerhalb einer stratigraphischen Einheit
 - Kluff, Störung
 - Riß
 - Schieferung
 - Sattelachse, eingemessen
 - Abtauchen der Achse, Einfallen der Achsen
 - Muldenachse, eingemessen
 - Abtauchen der Achse, Einfallen der Achsen
 - Strukturachsen
 - stratigraphische Grenze
 - Schichtgrenze innerhalb einer stratigraphischen Einheit
 - Bohrung
 - Profil 1.2 — Spur der geologischen Profile
- 0 100 m

BGR
Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe

Erarbeitung eines geologischen Lagerstättenmodells
Morsleben
Arbeitspaket 9M 2124601100

Geologischer Sohlenriß -185 m NN
(310-315 m Sohle Marie)
Blatt 4

AP-Leiter: Dr. O. Bornemann	Geolog-Bearb.: Dr. H.-G. Mylius	Dipl.-Geol. J. Behlau Dipl.-Geol. G. Mingerzahn
Ref. B 2.5	Stand: August 1997	Anlage Nr. 28



Blatt 4

24.3	24.4	25.3
24.1	24.2	25.1

Blattschnitt 1:1000

- Legende:**
- Streichen und Einfallen (Gon):
an stratigraphischen Grenzen
innerhalb einer stratigraphischen Einheit
 - Klüft, Störung
 - Riß
 - Schieferung
 - Sattelachse, eingemessen Ablachsen der Achse, Einfallen der Achsenebene
 - Muldenachse, eingemessen Ablachsen der Achse, Einfallen der Achsenebene
 - Strukturachsen
 - stratigraphische Grenze
 - Schichtgrenze innerhalb einer stratigraphischen Einheit
 - Bohrung
 - Profil 12 — Spur der geologischen Profile

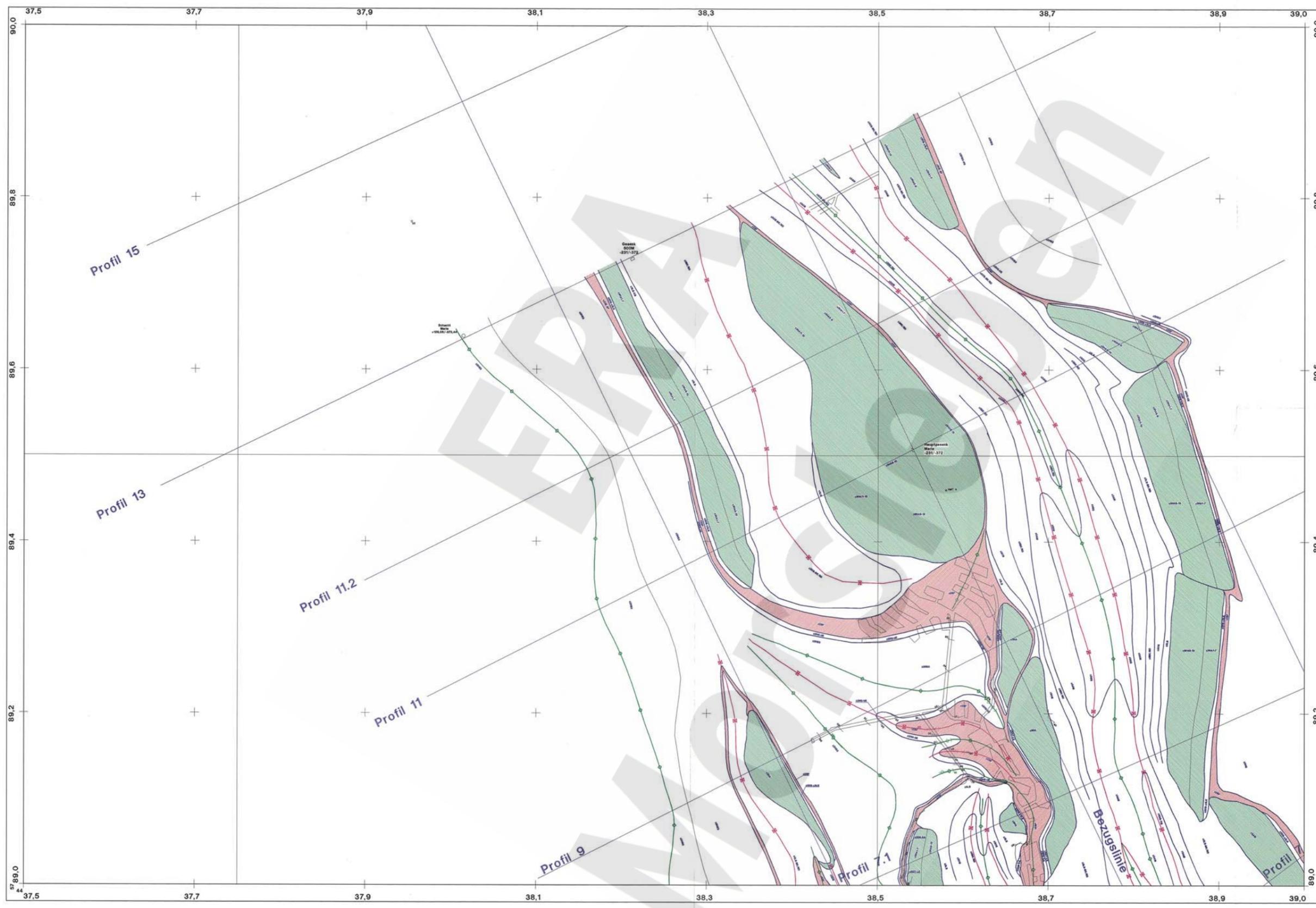


BGR
Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe

Erarbeitung eines geologischen Lagerstättenmodells
Morsleben
Arbeitspaket 9M 2124601100

Geologischer Sohlenriß -231 m NN
(360 m Sohle Marie)
Blatt 4

AP-Leiter: Dr. O. Bornemann	Geolog.-Bearb.: Dr. H.-G. Mylius	Dipl.-Geol. J. Behlau
Ref. B 2.5	Stand: August 1997	Anlage Nr. 29



Blatt 4

24.3	24.4	25.3
24.1	24.2	25.1

Blattschnitt 1:1000

- Legende:**
- Streichen und Einfallen (Gon): an stratigraphischen Grenzen innerhalb einer stratigraphischen Einheit
 - Kluft, Störung
 - Rib
 - Schieferung
 - Sattelachse, eingemessen
 - Muldenachse, eingemessen
 - Strukturachsen
 - stratigraphische Grenze
 - Schichtgrenze innerhalb einer stratigraphischen Einheit
 - Bohrung
 - Profil 1.2 — Spur der geologischen Profile

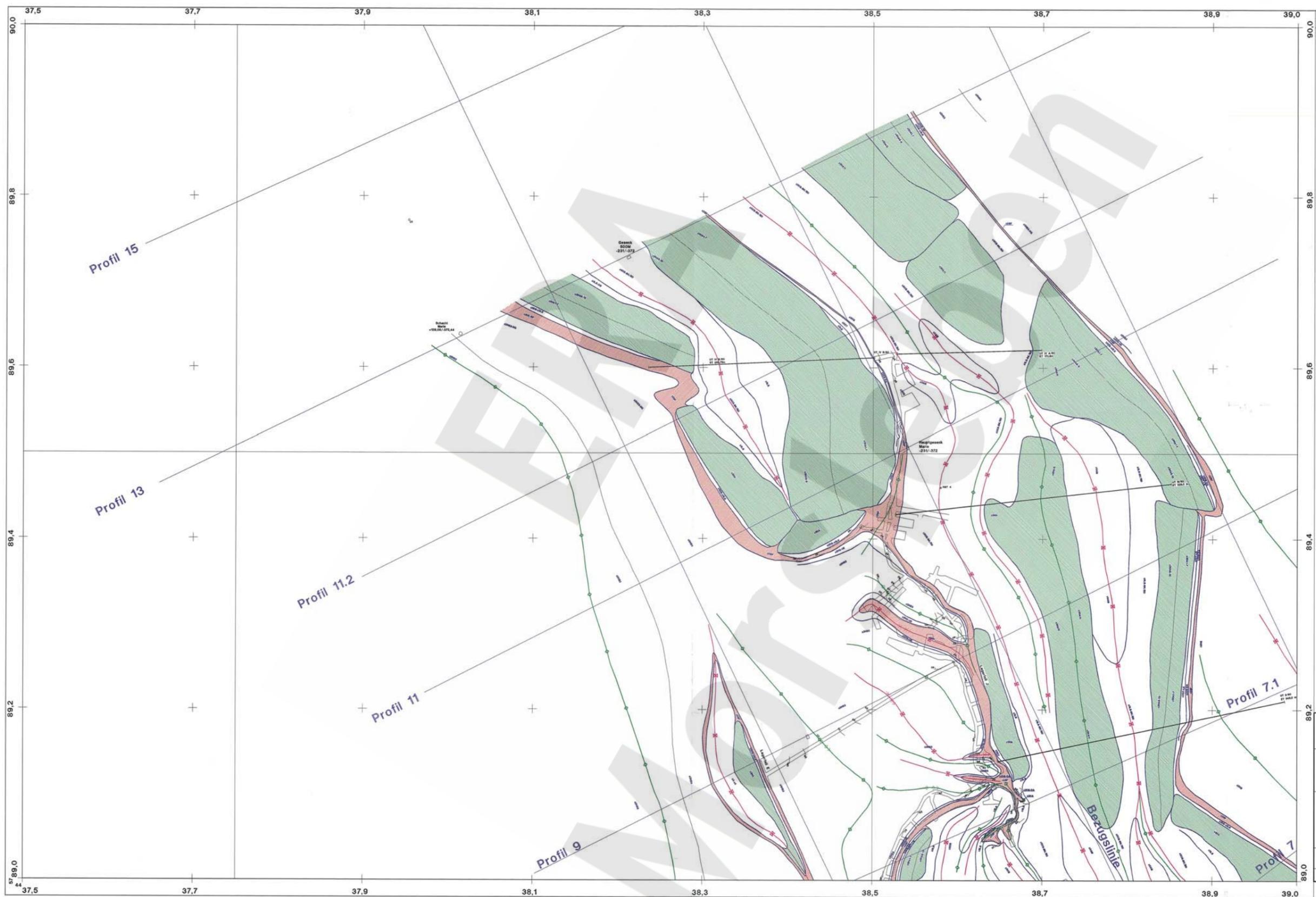


BGR
 Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe

Erarbeitung eines geologischen Lagerstättenmodells
 Morsleben
 Arbeitspaket 9M 2124601100

Geologischer Sohlenriß -291 m NN
 (2. Sohle Bartensleben, 421-423 m Sohle Marie)
 Blatt 4

AP-Leiter: Dr. O. Bornemann	Geol.-Bearb.: Dr. H.-G. Mylius	Dipl.-Geol. J. Behlau
Ref. B 2.5	Stand: August 1997	Anlage Nr. 30



Blatt 4

24.3	24.4	25.3
24.1	24.2	25.1

Blattschnitt 1:1000

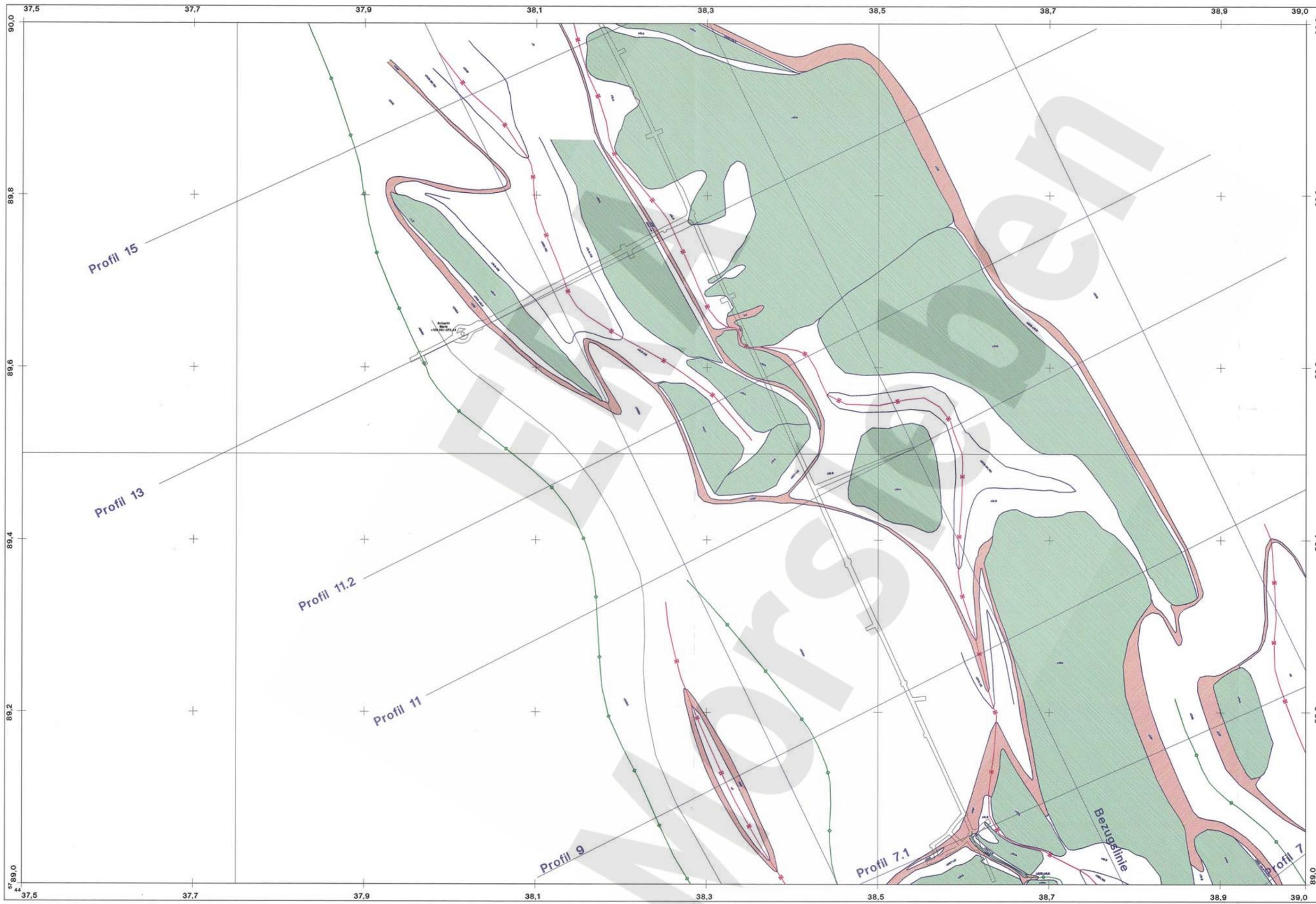
- Legende:**
- Streichen und Einfallen (Gon):
an stratigraphischen Grenzen
innerhalb einer stratigraphischen Einheit
 - Kluft, Störung
 - Riß
 - Schieferung
 - Sattelachse, eingemessen
 - Muldenachse, eingemessen
 - Strukturachsen
 - stratigraphische Grenze
 - Schichtgrenze innerhalb einer stratigraphischen Einheit
 - Bohrung
 - Profil 1.2 — Spur der geologischen Profile
- 0 100 m

BGR
Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe

Erarbeitung eines geologischen Lagerstättenmodells
Morsleben
Arbeitspaket 9M 2124601100

Geologischer Sohlenriß -332 m NN
(3. Sohle Bartensleben, 460 m Sohle Marie)
Blatt 4

AP-Leiter: Dr. O. Bornemann	Geolog.- Bearb.: Dipl.-Geol. J. Behlau Dr. H.-G. Mylius Dipl.-Geol. G. Mingerzahn
Ref. B 2.5	Stand: August 1997
	Anlage Nr. 31

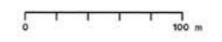


Blatt 4

24.3	24.4	25.3
24.1	24.2	25.1

Blattschnitt 1:1000

- Legende:**
- Streichen und Einfallen (Gon):
an stratigraphischen Grenzen
innerhalb einer stratigraphischen Einheit
 - Kluff, Störung
 - Riß
 - Schieferung
 - Sattelachse, eingemessen Ablaichen der Achse, Einfallen der Achsebene
 - Muldenachse, eingemessen
 - Strukturachsen
 - stratigraphische Grenze
 - Schichtgrenze innerhalb einer stratigraphischen Einheit
 - Bohrung
 - Profil 12 Spur der geologischen Profile

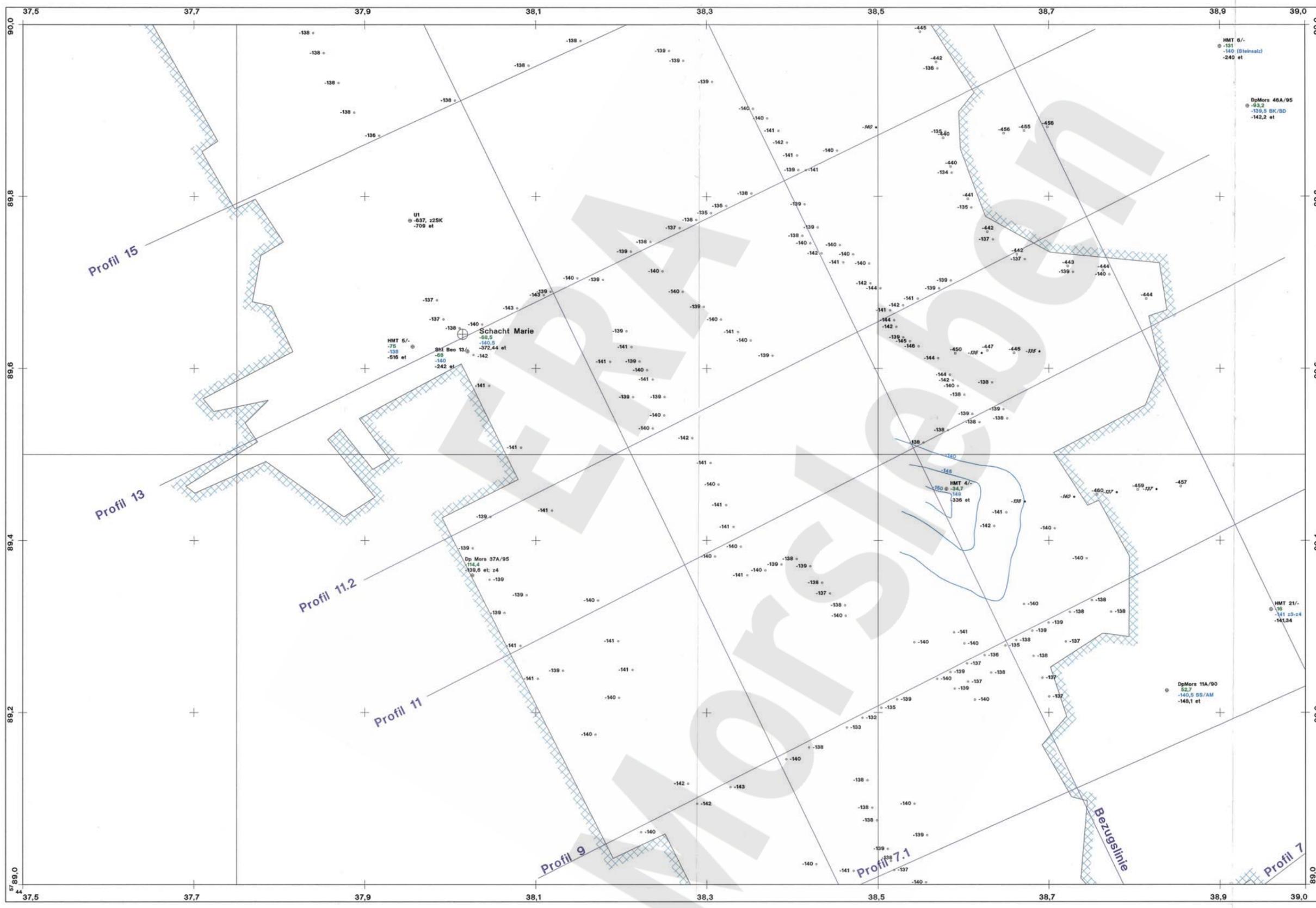


BGR
Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe

Erarbeitung eines geologischen Lagerstättenmodells
Morsleben
Arbeitspaket 9M 2124601100

Geologischer Sohlenriß -372 m NN
(4. Sohle Bartensleben, 500 m Sohle Marie)
Blatt 4

AP-Leiter: Dr. O. Bornemann	Geolog.-Bearb.: Dipl.-Geol. J. Behlau Dr. H.-G. Mylius Dipl.-Geol. G. Miegerzahn	
Ref. B 2.5	Stand: August 1997	Anlage Nr. 32



Blatt 4

24.3	24.4	25.3
24.1	24.2	25.1

Blattschnitt 1:1000

Legende:

- -140 Salzspiegel, EMR-Streckenmessungen
- -140 1. Sohle
- -140 2. Sohle
- -140 3. Sohle
- -140 4. Sohle
- -140 231 m Sohle Marie, Verbindungsstrecke
- -M0 Salzspiegel, EMR-Bohrungsmessungen
- DpMora 13A/88 Bohrung
- -45,3 Hutgesteinsoberkante / Salzspiegel / Endteufe
- -140
- -156 et
- -140 Tiefenlinien Salzspiegel
- -642 Oberfläche Stauffurkcarbonat (z2SK) aus EMR-Messungen
- ▨ Umriss Grubengebäude
- Profil 1.2 Spur der geologischen Profile

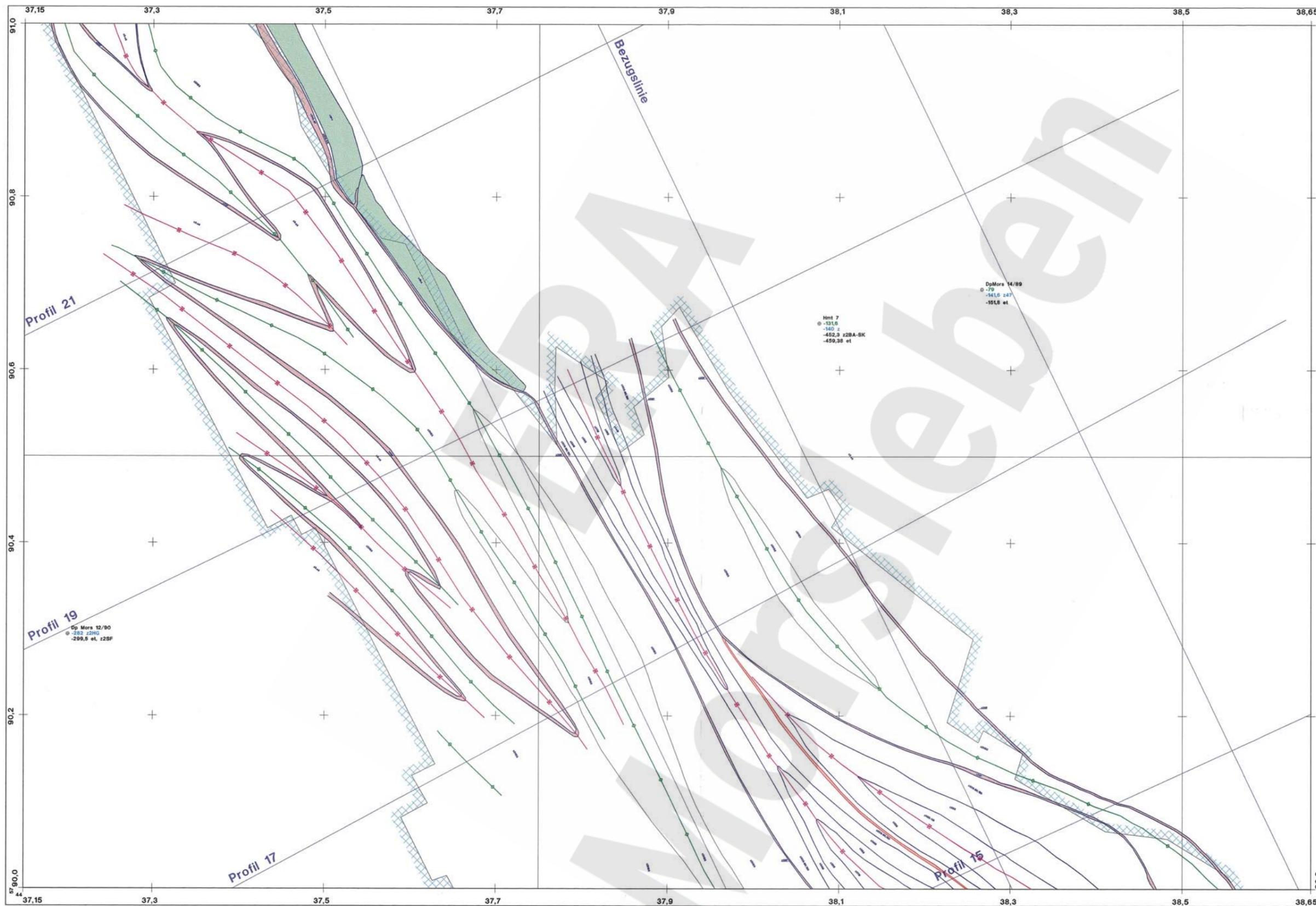


BGR
Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe

Erarbeitung eines geologischen Lagerstättenmodells
Morsleben
Arbeitspaket 9M 212460100

**Tiefenlinien des Salzspiegels
und Oberfläche Stauffurkcarbonat (z2SK)**
Blatt 4

AP-Leiter: Dr. O. Bornemann	Geolog.: Dipl.-Geol. J. Behlau
Ref. B 2.5	Stand: August 1997
	Anlage Nr. 33



Blatt 5

4.3	4.4	
4.1	4.2	5.1

Blattschnitt 1:1000

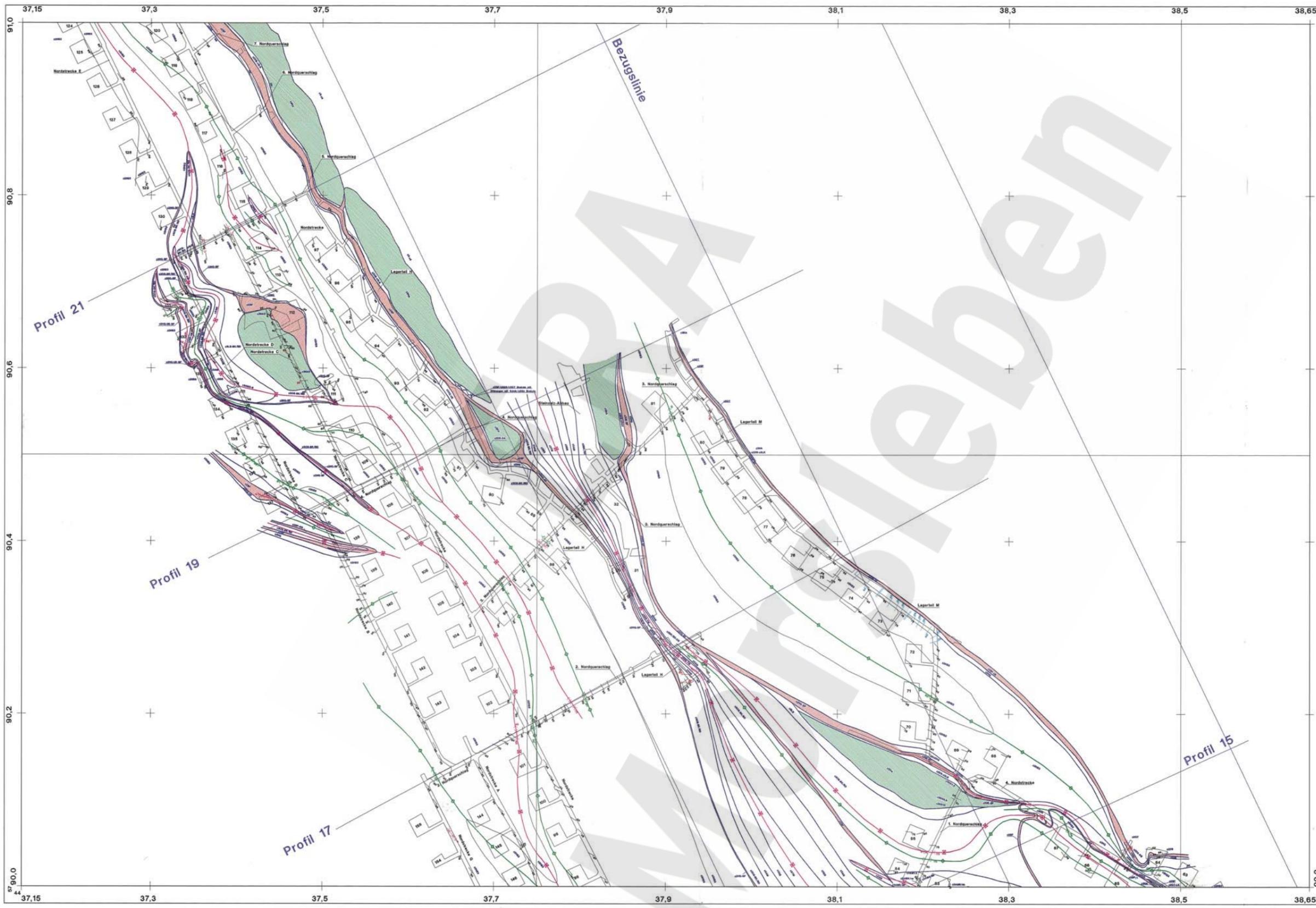
- Legende:**
- stratigraphische Grenze
 - Schichtgrenze innerhalb einer stratigraphischen Einheit
 - Kluft, Störung
 - Sattelachse
 - Muldenachse
- DpMors 13A/88 Bohrung
 -46,3 Hutgesteinsoberkante / Salzspiegel / Endteufe
 -140
 -156 et
- Umriß Grubengebäude
- Profil 12 Spur der geologischen Profile
- 0 100 m

BGR
 Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe

Erarbeitung eines geologischen Lagerstättenmodells
 Morsleben
 Arbeitspaket 9M 2124601100

Geologie am Salzspiegel
 Blatt 5

AP-Leiter: Dr. O. Bornemann	Geolog-Bearb.: Dipl.-Geol. J. Behlau
Ref. B 2.5	Stand: August 1997
	Anlage Nr. 34



Blatt 5

4.3	4.4	
4.1	4.2	5.1

Blattechnitt 1:1000

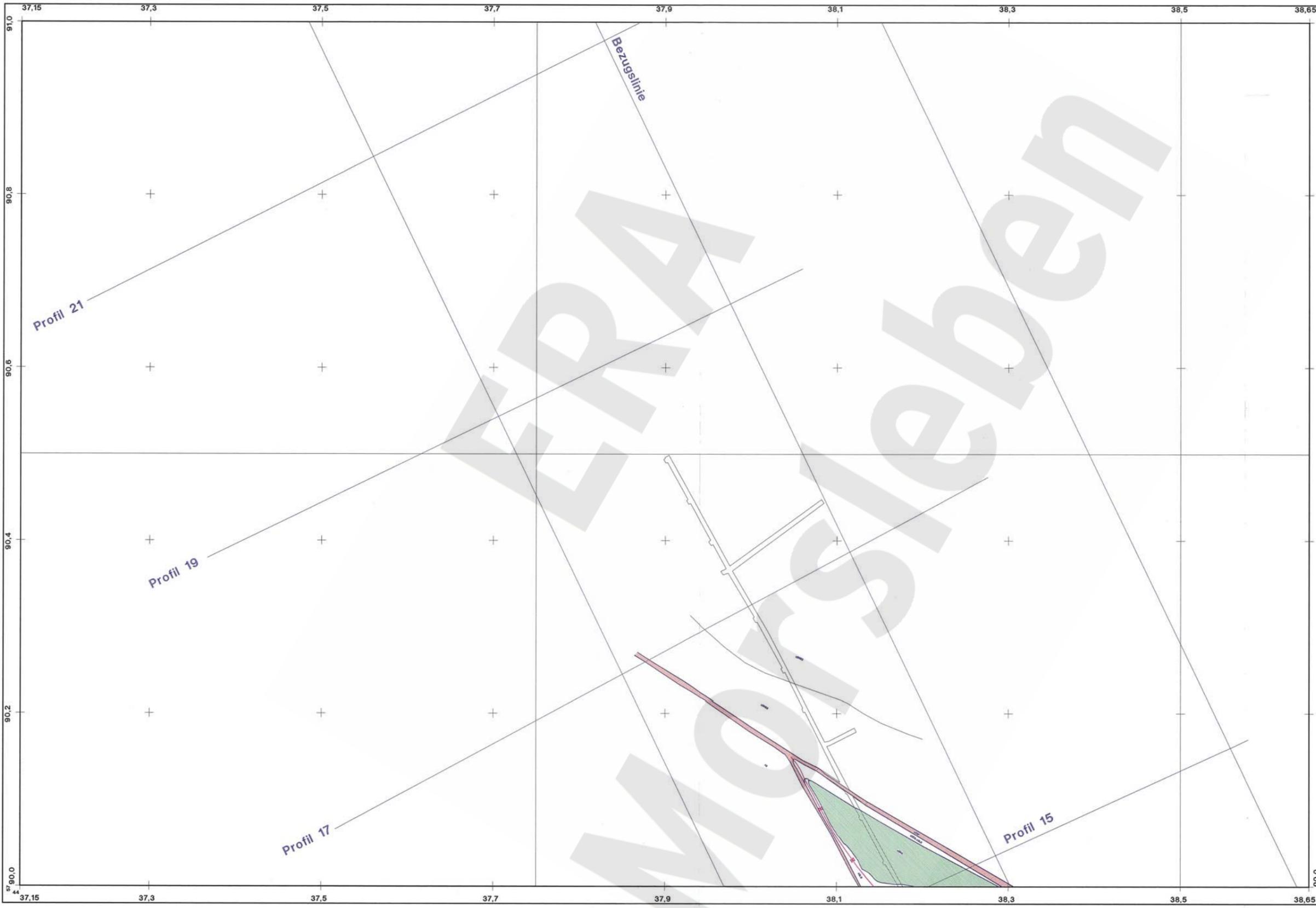
- Legende:
- Strichen und Einfallen (Gon):
an stratigraphischen Grenzen
innerhalb einer stratigraphischen Einheit
 - Klüft, Störung
 - Riß
 - Schieferung
 - Sattelachse, eingemessen
 - Muldenachse, eingemessen
 - Strukturachsen
 - stratigraphische Grenze
 - Schichtgrenze innerhalb einer stratigraphischen Einheit
 - Bohrung
 - Profil 12 Spur der geologischen Profile
- 0 100 m

BGR
Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe

Erarbeitung eines geologischen Lagerstättenmodells
Morsleben
Arbeitspaket 9M 2124601100

Geologischer Sohlenriß -231 m NN
(360 m Sohle Marie)
Blatt 5

AP-Leiter: Dr. O. Bornemann	Geolog- Bearb.: Dr. K.-G. Mylius Dipl.-Geol. G. Mingerzahn	Dipl.-Geol. J. Behlau
Ref. B 2.5	Stand: August 1997	Anlage Nr. 35



Blatt 5

4.3	4.4	
4.1	4.2	5.1

Blattechnitt 1:1000

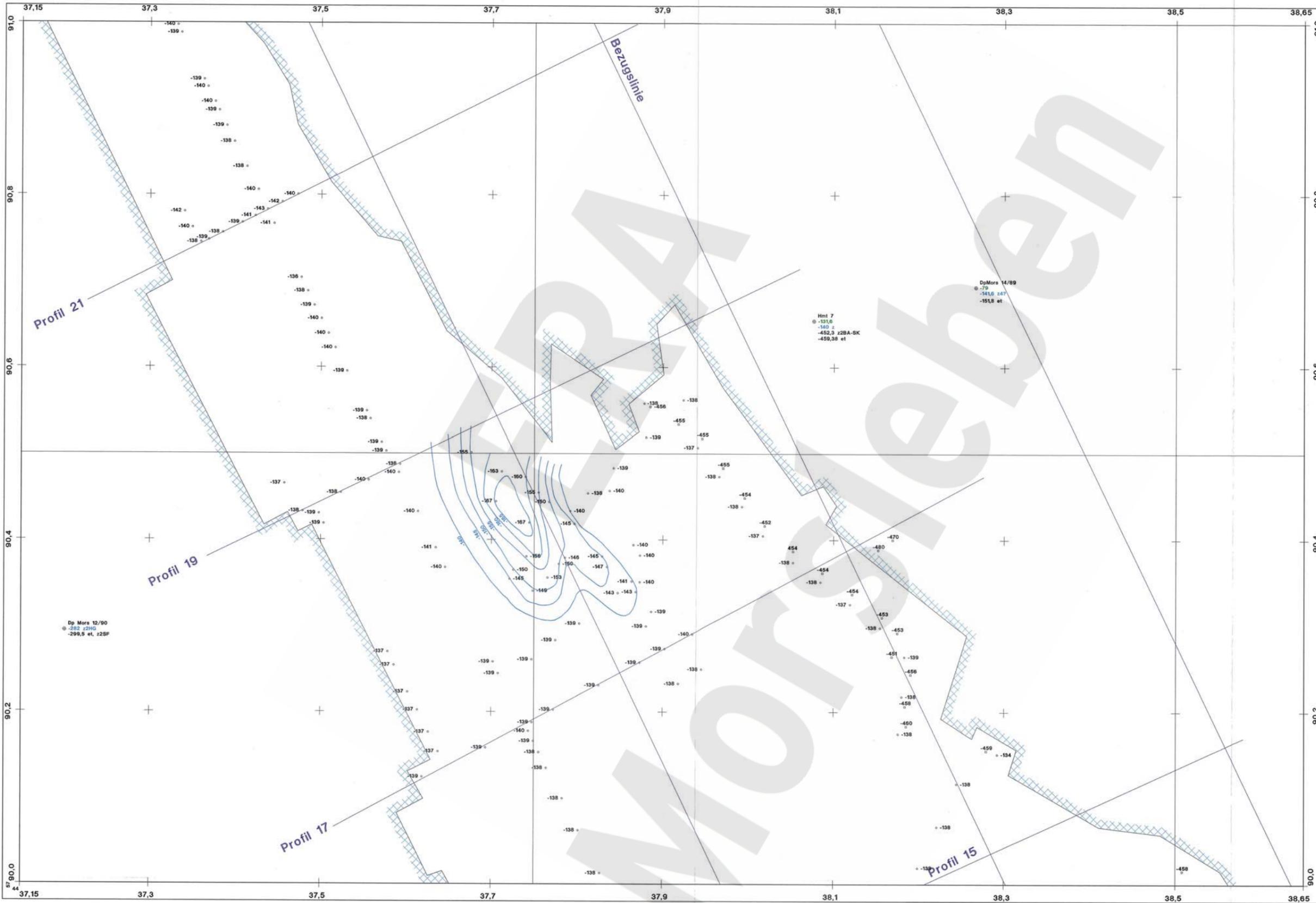
- Legende:**
- Streichen und Einfallen (Gon):
an stratigraphischen Grenzen
innerhalb einer stratigraphischen Einheit
 - Klüft, Störung
 - Rib
 - Schieferung
 - Sattelachse, eingemessen Abtauchen der Achse, Einfallen der Achsebene
 - Muldenachse, eingemessen
 - Strukturachsen
 - stratigraphische Grenze
 - Schichtgrenze innerhalb einer stratigraphischen Einheit
 - Bohrung
 - Profil 12 Spur der geologischen Profile
- 0 100 m

BGR
Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe

Erarbeitung eines geologischen Lagerstättenmodells
Morsleben
Arbeitspaket 9M 2124601100

Geologischer Sohlenriß -372 m NN
(4. Sohle Bartensleben, 500 m Sohle Marie)
Blatt 5

AP-Leiter: Dr. O. Bornemann	Geolog.-Bearb.: Dr. H.-G. Mylius	Dipl.-Geol. J. Behlau Dipl.-Geol. G. Mingerzahn
Ref. B 2.5	Stand: August 1997	Anlage Nr. 36



Blatt 5

4.3	4.4	
4.1	4.2	5.1

Blattschnitt 1:1000

Legende:

- -140 Salzspiegel, EMR-Streckenmessungen
- -140 1. Sohle
- -140 2. Sohle
- -140 3. Sohle
- -140 4. Sohle
- -140 231 m Sohle Marie, Verbindungsstrecke
- -140 Salzspiegel, EMR-Bohrungsmessungen
- DpMora 19A/88 Bohrung
- 45,3 Hutgesteinsoberkante / Salzspiegel / Endteufe
- 140
- 156 et
- 140 Tiefenlinien Salzspiegel
- -642 Oberfläche Staßfurtkarbonat (z2SK) aus EMR-Messungen
- Umriß Grubengebäude
- Profil 12 Spur der geologischen Profile

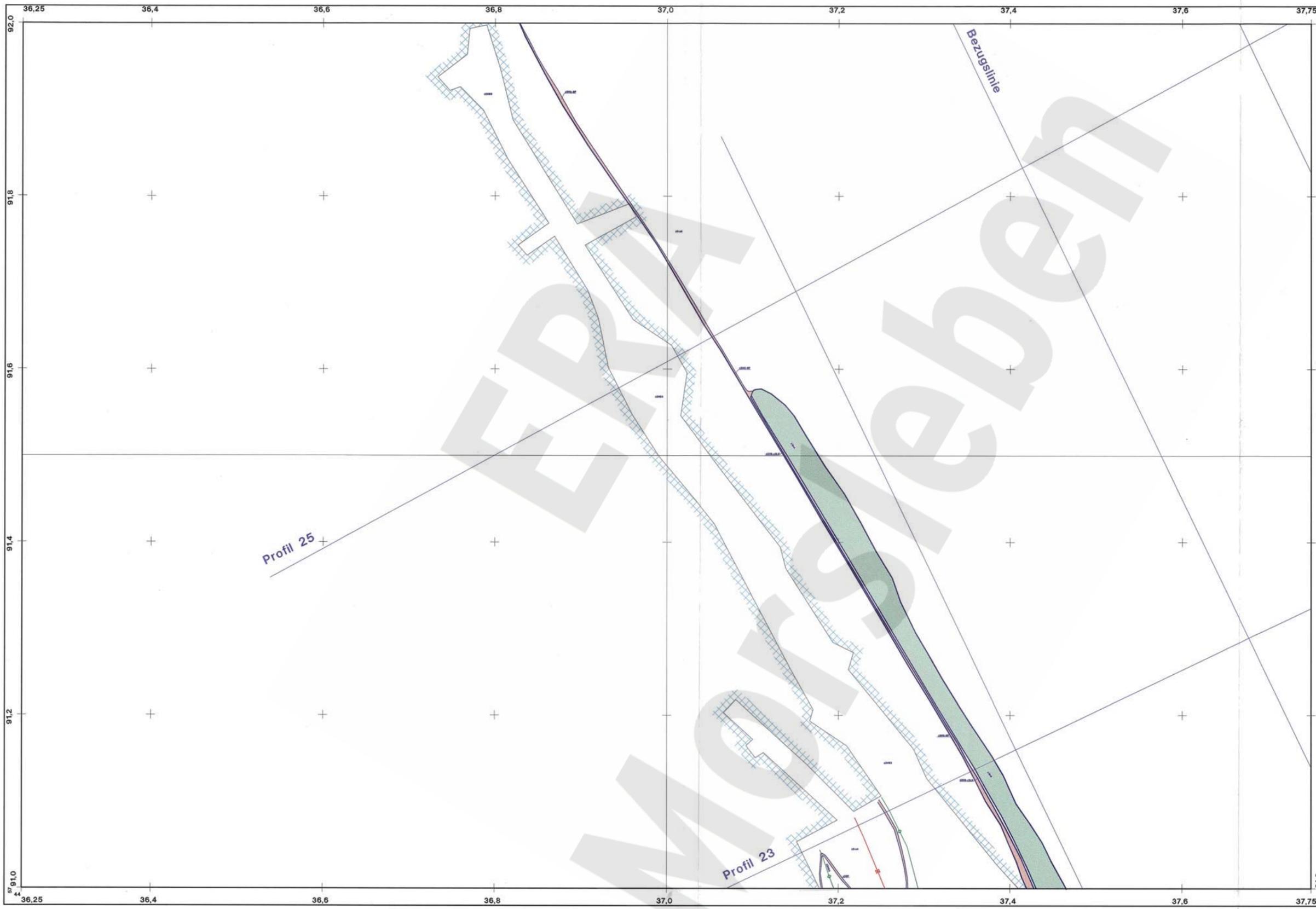


BGR
Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe

Erarbeitung eines geologischen Lagerstättenmodells
Morsleben
Arbeitspaket 9M 2124601100

Tiefenlinien des Salzspiegels
und Oberfläche Staßfurtkarbonat (z2SK)
Blatt 5

AP-Leiter: Dr. O. Borremann	Geolog-Bearb.: Dipl.-Geol. J. Behlau Dipl.-Geol. G. Mingerzahn
Ref. B 2.5	Stand: August 1997 Anlage Nr. 37



Blatt 6

8.4	9.3
8.2	9.1

Blattschnitt 1:1000

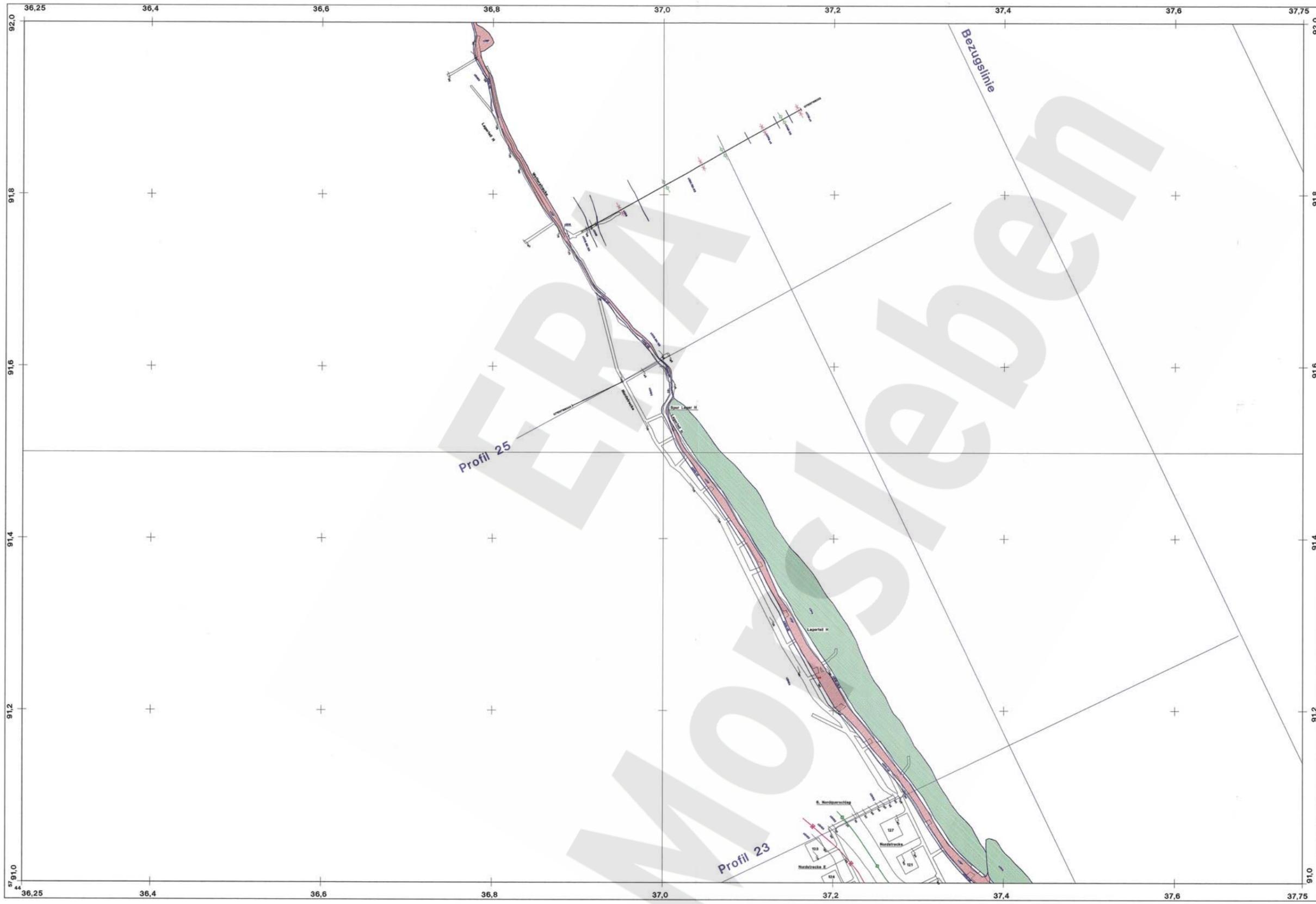
- Legende:
- stratigraphische Grenze
 - - - Schichtgrenze innerhalb einer stratigraphischen Einheit
 - Kluft, Störung
 - ◇ Sattelachse
 - Muldenachse
- DpMore 13A/89 Bohrung
 -48,3 Hutgesteinsoberkante / Salzspiegel / Endteufe
 -140
 -156 et
- Umriß Grubengebäude
- Profil 1,2 Spur der geologischen Profile
- 0 100 m

BGR
 Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe

Erarbeitung eines geologischen Lagerstättenmodells
 Morsleben
 Arbeitspaket 9M 2124601100

Geologie am Salzspiegel
 Blatt 6

AP-Leiter: Dr. O. Bornemann	Geolog-Bearb.: Dipl.-Geol. J. Behlau
Ref. B 2.5	Stand: August 1997
	Anlage Nr. 38



Blatt 6

8.4	9.3
8.2	9.1

Blattschnitt 1:1000

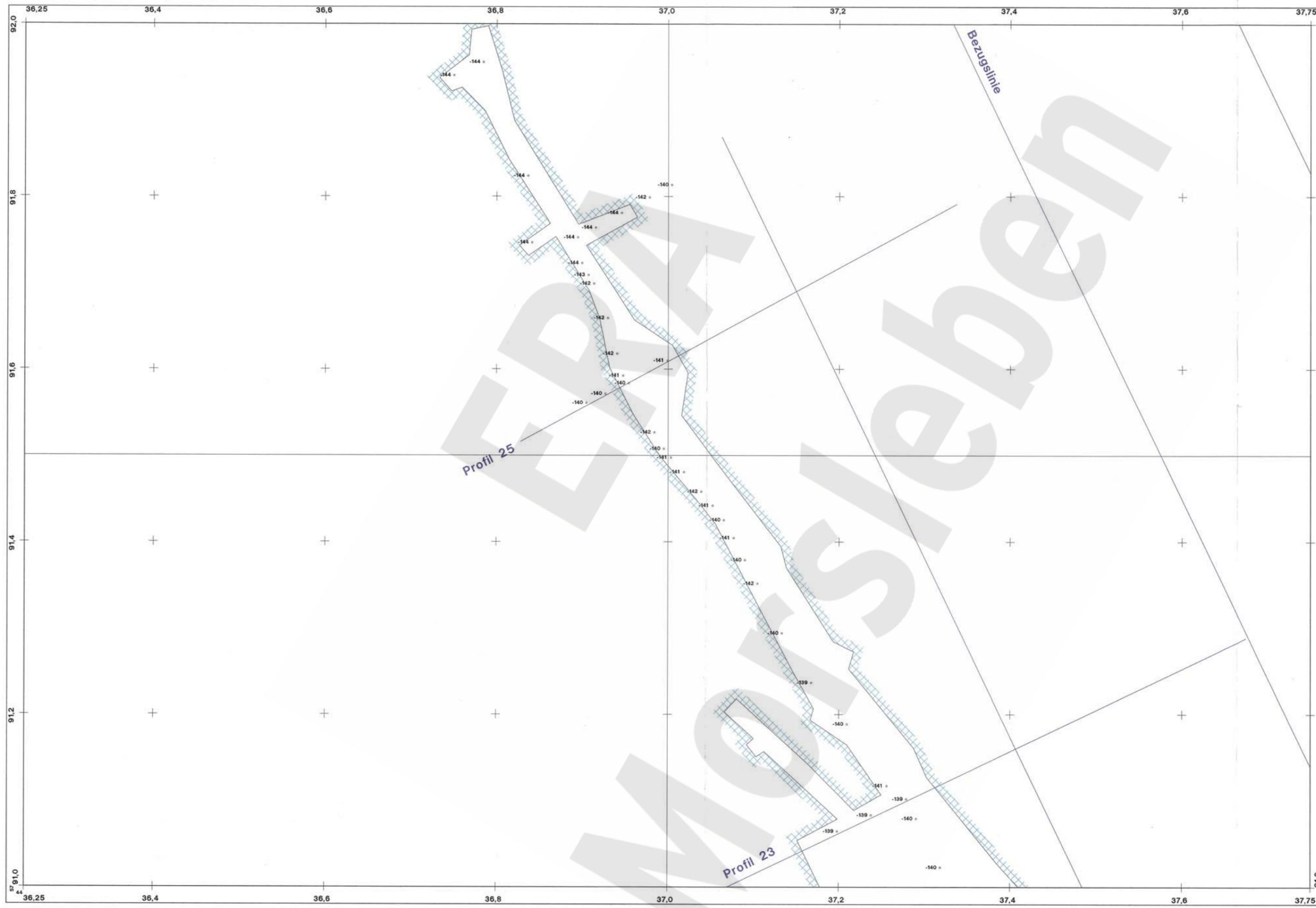
- Legende:**
- Streichen und Einfallen (Gon):
an stratigraphischen Grenzen
innerhalb einer stratigraphischen Einheit
 - Kluff, Störung
 - RiB
 - Schieferung
 - Sattelachse, eingemessen
 - Muldenachse, eingemessen
 - Strukturachsen
 - stratigraphische Grenze
 - Schichtgrenze innerhalb einer stratigraphischen Einheit
 - Bohrung
 - Profil 12: Spur der geologischen Profile
- 0 100 m

BGR
Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe

Erarbeitung eines geologischen Lagerstättenmodells
Morsleben
Arbeitspaket 9M 2124601100

Geologischer Sohlenriß -231 m NN
(360 m Sohle Marie)
Blatt 6

AP-Leiter: Dr. O. Bornemann	Geolog-Bearb.: Dr. R.-G. Meylan Dipl.-Geol. G. Mingerzahn	Dipl.-Geol. J. Behlau
Ref. B 2.5	Stand: August 1997	Anlage Nr. 39



Blatt 6

8.4	9.3
8.2	9.1

Blattschnitt 1:1000

Legende:

- -140 Salzspiegel, EMR-Streckenmessungen
- -140 1. Sohle
- -140 2. Sohle
- -140 3. Sohle
- -140 4. Sohle
- -140 231 m Sohle Marie, Verbindungsstrecke
- -140 Salzspiegel, EMR-Bohrungsmessungen
- DpMers 13A/88 Bohrung
- 40,3 Hutgesteinsoberkante / Salzspiegel / Endteufe
- 140
- 156 et
- 140 Tiefenlinien Salzspiegel
- o -142 Oberfläche Staßfurtkarbonat (z2SK) aus EMR-Messungen
- Umriß Grubengebäude
- Profil 1,2 Spur der geologischen Profile

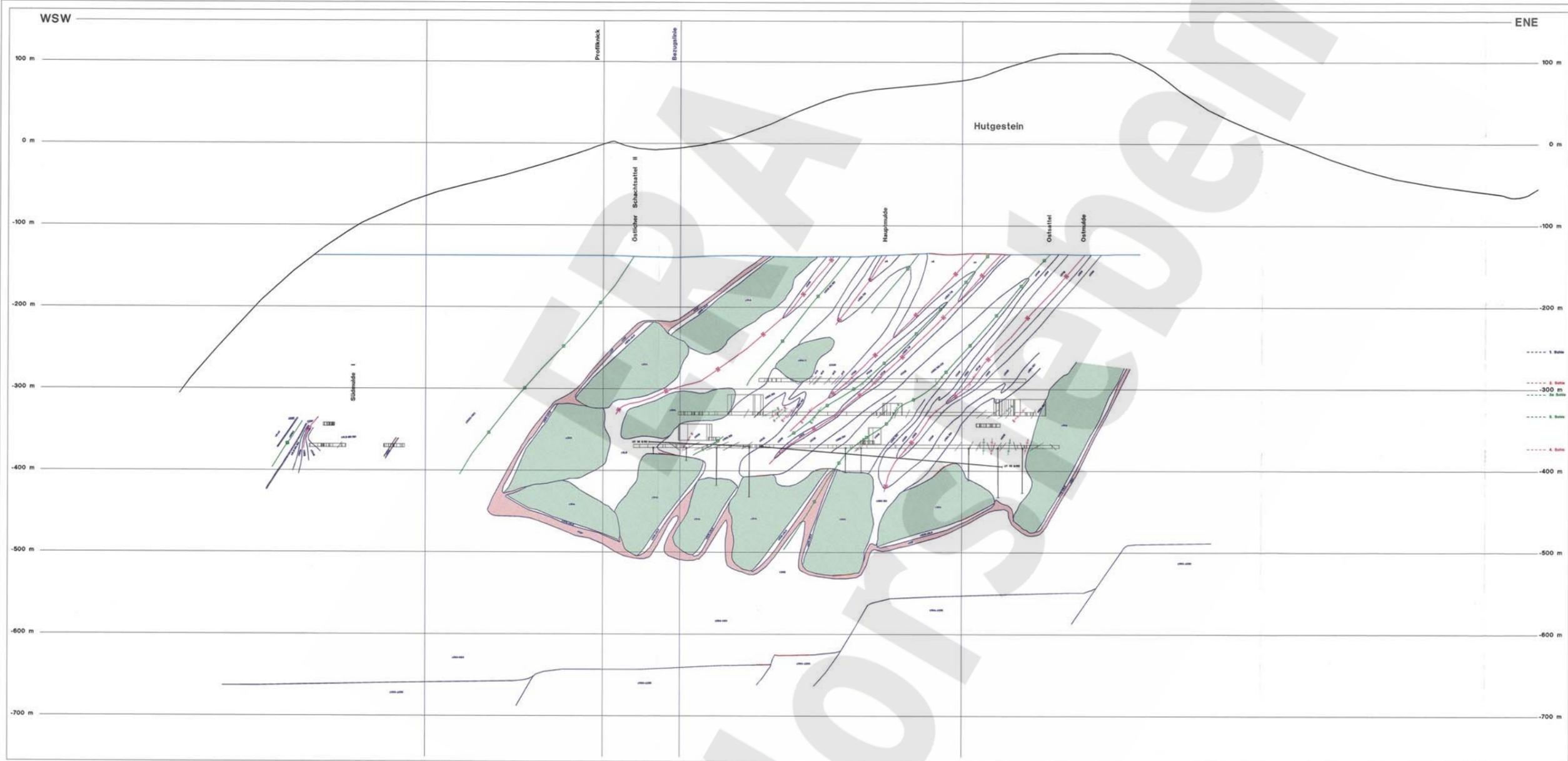


BGR
Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe

Erarbeitung eines geologischen Lagerstättenmodells
Morsleben
Arbeitspaket 9M 2124601100

Tiefenlinien des Salzspiegels
und Oberfläche Staßfurtkarbonat (z2SK)
Blatt 6

AP-Leiter: Dr. O. Bornemann	Geolog.- Bearb.: Dipl.-Geol. J. Bahrau
Ref. B 2.5	Stand: August 1997
	Anlage Nr. 40



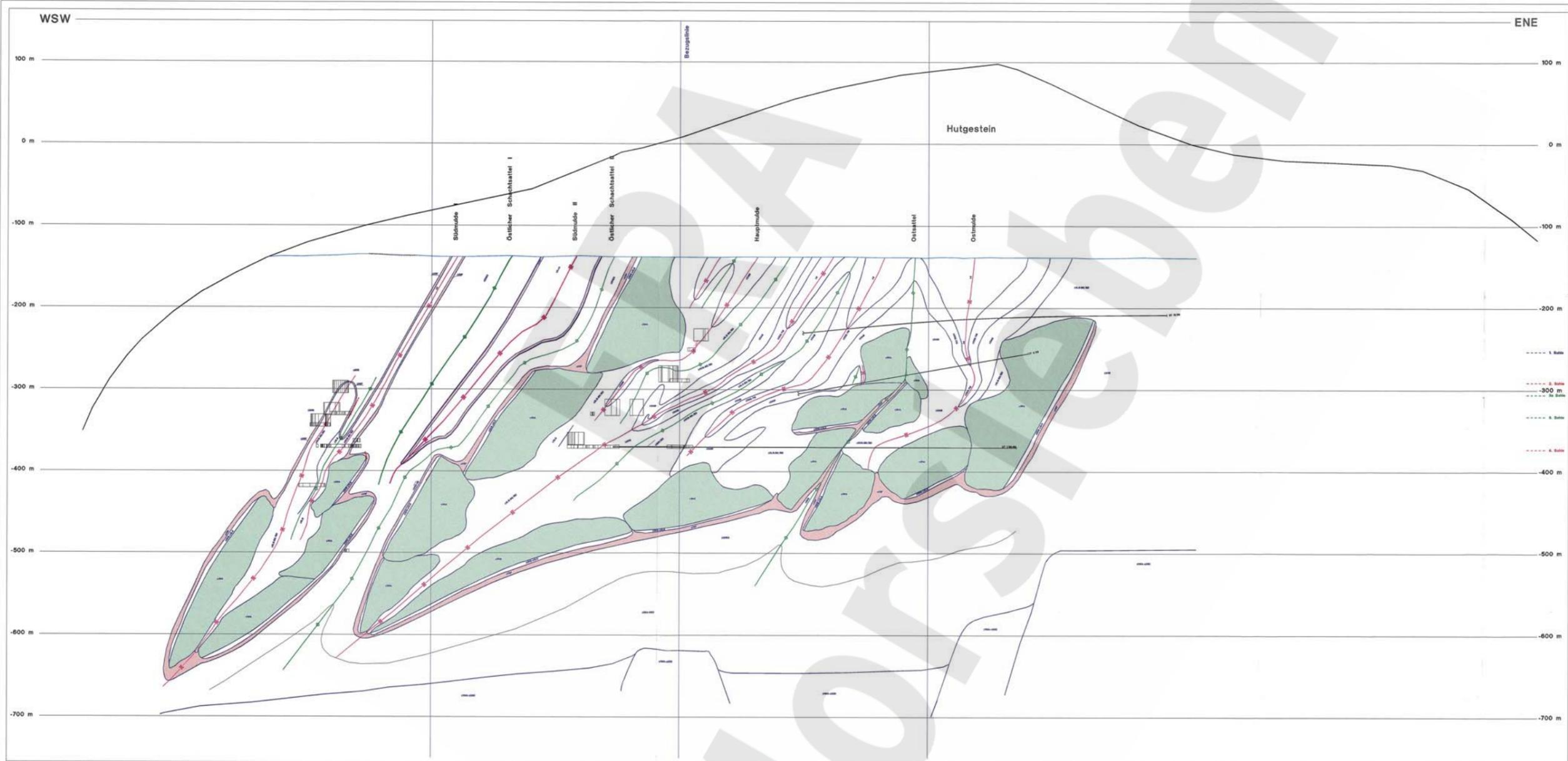
- Legende:**
- Einfallen stratigraphischer Grenzen
 - Einfallen innerhalb einer stratigraphischen Einheit
 - stratigraphische Grenze
 - Schichtgrenzen innerhalb einer stratigraphischen Einheit
 - Sattelschuppe
 - Muldenachse
 - Abtauchen (Gör) der Faltenachsen nach:
 - Norden
 - Süden
 - Salzpegel
 - Störung
 - EM-Reflexion, z.T. projiziert
 - Bohrung, z.T. projiziert

BGR
Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe

Erarbeitung eines geologischen Lagerstättenmodells
Morsleben
Arbeitspaket 9M 2124601100

Geologisches Profil 1

AP-Liefer: Dr. O. Bornemann	Geolog.: Dipl.-Geol. J. Reifau
Ref.: B 2.5	Stand: August 1997
Arbeitspaket 9M 2124601100	Anlage Nr. 41



- Legende:**
- Einfallen stratigraphischer Grenzen
 - Einfallen innerhalb einer stratigraphischen Einheit
 - stratigraphische Grenze
 - Schichtgrenzen innerhalb einer stratigraphischen Einheit
 - Sattelachse
 - Muldenachse
 - Abtauchen (Gon) der Fallachsen nach:
 - Norden
 - Süden
 - Salzpegel
 - Störung
 - EM-Reflexion, z.T. projiziert
 - Bohrung, z.T. projiziert

BGR
Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe

Erarbeitung eines geologischen Lagerstättenmodells
Morsleben
Arbeitspaket 9M 2124601100

Geologisches Profil 1.2

AP-Liefer: Dr. O. Bornemann	Geolog.: Dipl.-Geol. J. Behrau
Ref. B 2.5	Stand: August 1997
Bearb.: Dipl.-Geol. G. Mingerlahn	Anlage Nr. 42



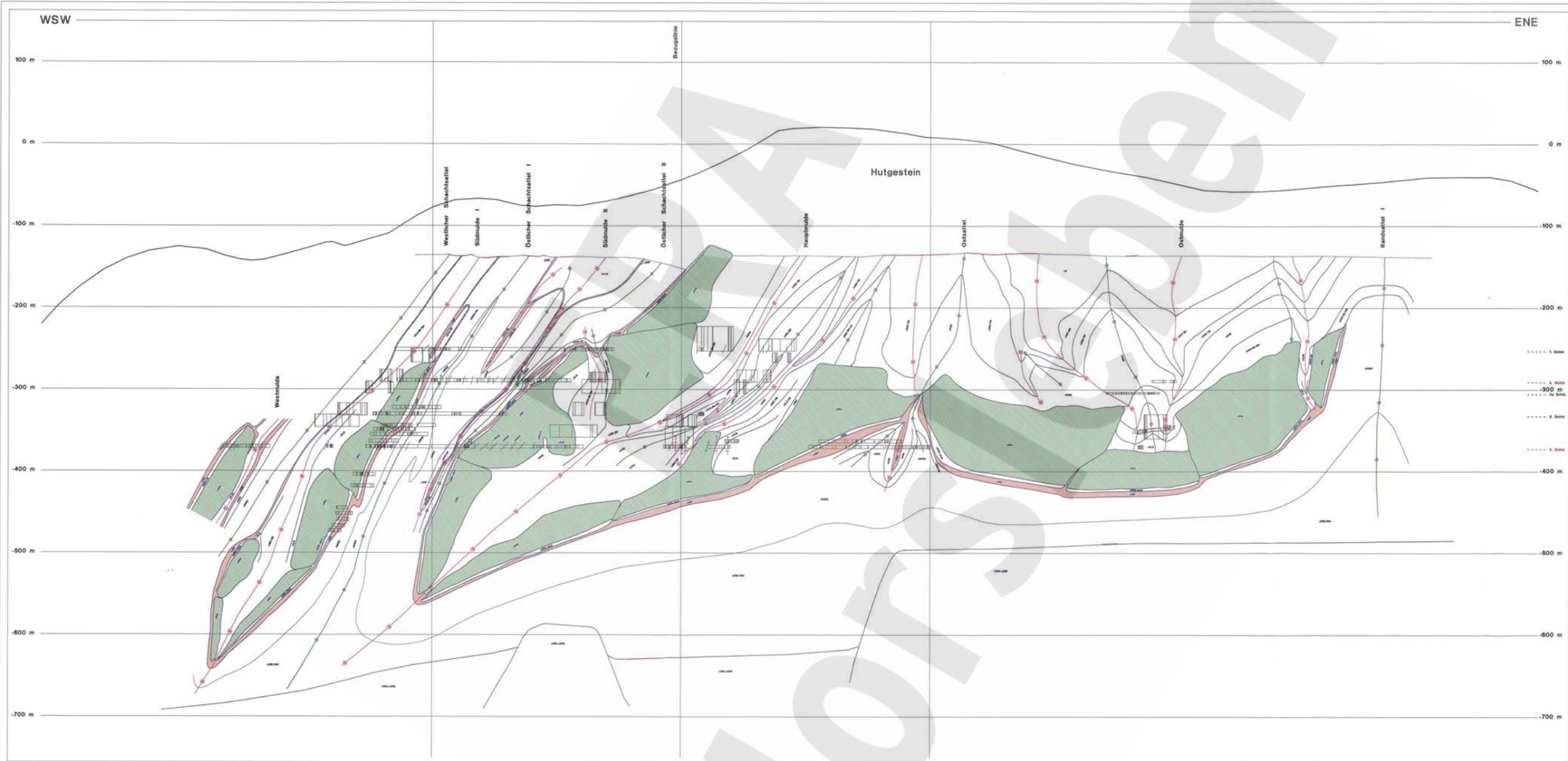
- Legende:**
- Einfallen stratigraphischer Grenzen
 - Einfallen innerhalb einer stratigraphischen Einheit
 - stratigraphische Grenze
 - Schichtgrenzen innerhalb einer stratigraphischen Einheit
 - Sattelachse
 - Muldenachse
 - Abtauchen (Gon) der Fallenachsen nach:
 - Norden
 - Süden
 - Salzpiegel
 - Störung
 - EM-Reflexion, z.T. projiziert
 - Bohrung, z.T. projiziert

BGR
Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe

Erarbeitung eines geologischen Lagerstättenmodells
Morsleben
Arbeitspaket 9M 2124601100

Geologisches Profil 1.3

AP-Liefer: Dr. O. Borsmann	Geolog. Bearb.: Dipl.-Geol. J. Behrau
Ref. 9 2.5	Stand: August 1997
Anlage Nr. 43	



Legende:

- Einfallen stratigraphischer Grenzen
- Einfallen innerhalb einer stratigraphischen Einheit
- stratigraphische Grenze
- Schichtgrenzen innerhalb einer stratigraphischen Einheit
- Satteltachse
- Muldenachse
- Abtauchen (Gon) der Faltenachsen nach:
- Norden
- Süden
- Salzpiegel
- Störung
- EM-Reflexion, z.T. projiziert
- Bohrung, z.T. projiziert

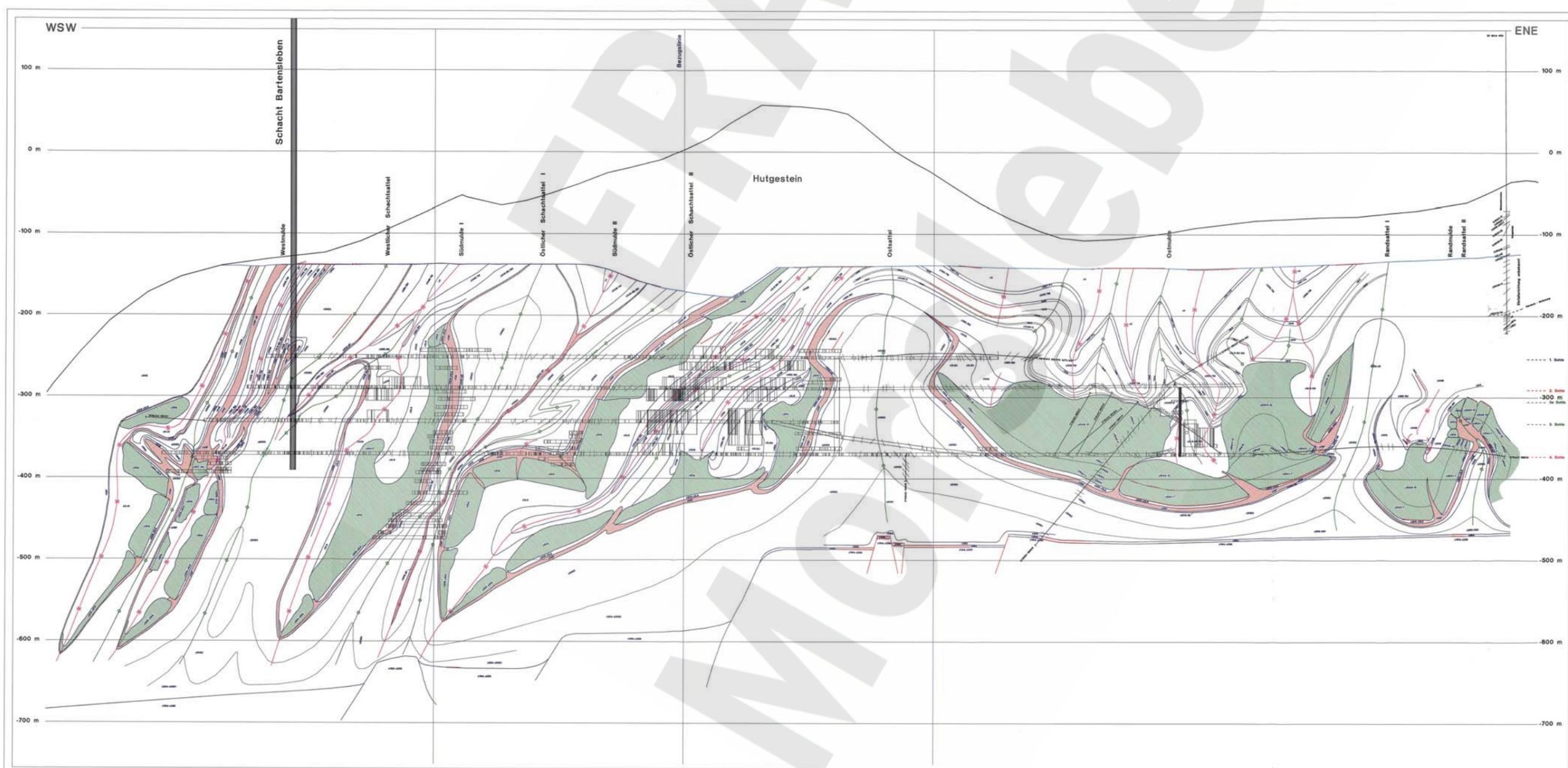
0 100 200 300 m

BGR
Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe

Erarbeitung eines geologischen Lagerstättenmodells
Morsleben
Arbeitspaket 9M 2124601100

Geologisches Profil 1.4

AP-Leiter: Dr. O. Bornemann	Geolog.: Dipl.-Geol. J. Reilau
	Strat.: Dipl.-Geol. G. Mingerahn
Ref. B 2.5	Stand: August 1997
	Anlage Nr. 44



Legende:

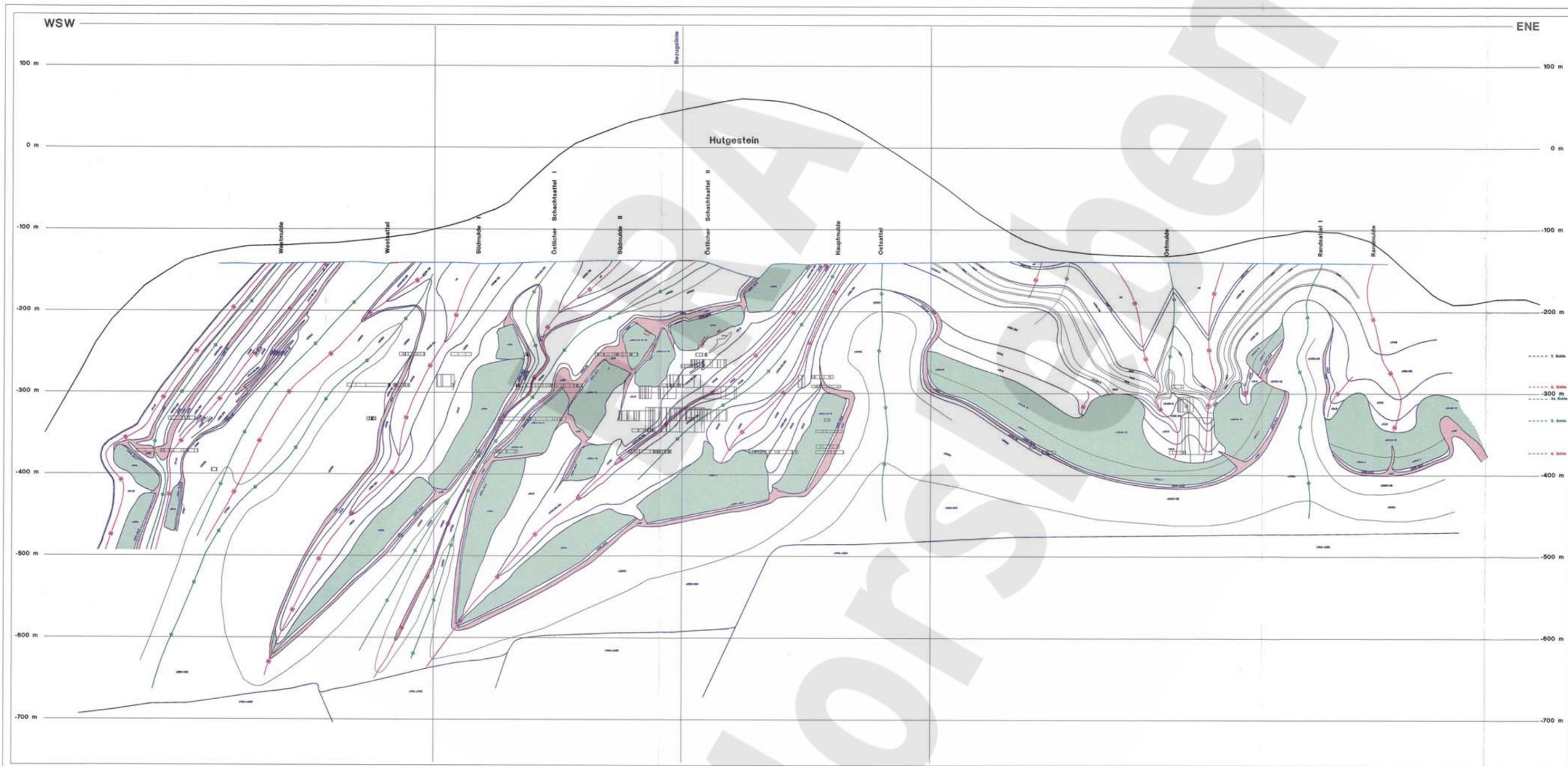
- Einfallen stratigraphischer Grenzen
- - - Einfallen innerhalb einer stratigraphischen Einheit
- stratigraphische Grenze
- - - Schichtgrenzen innerhalb einer stratigraphischen Einheit
- Sattelachse
- Muldenachse
- Abtauchen (Gon) der Faltenachsen nach:
 - Norden
 - Süden
- Salzpiegel
- Störung
- EM-Reflexion, z.T. projiziert
- Bohrung, z.T. projiziert

BGR
 Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe

Erarbeitung eines geologischen Lagerstättenmodells
 Morsleben
 Arbeitspaket 9M 2124601100

Geologisches Profil 3.1

AP-Leiter: Dr. O. Borsmann	Geolog.- Bearb.: Dipl.-Geol. J. Behlau Dipl.-Geol. G. Mingerzahl
Ref. 9 2.5	Stand: August 1997
Anlage Nr. 45	



- Legende:**
- Einfallen stratigraphischer Grenzen
 - Einfallen innerhalb einer stratigraphischen Einheit
 - stratigraphische Grenze
 - Schichtgrenzen innerhalb einer stratigraphischen Einheit
 - Sattellachse
 - Müldenachse
 - Abtauchen (Gon) der Faltenachsen nach:
 - Norden
 - Süden
 - Salzspiegel
 - Störung
 - EM-Reflexion, z.T. projiziert
 - Bohrung, z.T. projiziert

BGR
 Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe

Erarbeitung eines geologischen Lagerstättenmodells
 Morsleben
 Arbeitspaket 9M 2124601100

Geologisches Profil 3.3

AP-Leiter: Dr. O. Bornemann	Geolog.-Bearb.: Dipl.-Geol. J. Bebau
Ref. B 2.5	Stand: August 1997
Arbeitspaket 9M 2124601100	Anlage Nr. 45



WSW **ENE**

100 m 100 m

0 m 0 m

-100 m -100 m

-200 m -200 m

-300 m -300 m

-400 m -400 m

-500 m -500 m

-600 m -600 m

-700 m -700 m

Profilmüde Bezugslinie

Wettlicher Schichtstufe Hauptmüde Oststufen

Stülmüde I Stülmüde II

Ostlicher Schichtstufe I Ostlicher Schichtstufe II

Hutgestein

- - - - 1. Stufe
 - - - - 2. Stufe
 - - - - 3. Stufe
 - - - - 4. Stufe
 - - - - 5. Stufe
 - - - - 6. Stufe
 - - - - 7. Stufe
 - - - - 8. Stufe
 - - - - 9. Stufe
 - - - - 10. Stufe
 - - - - 11. Stufe
 - - - - 12. Stufe
 - - - - 13. Stufe
 - - - - 14. Stufe
 - - - - 15. Stufe
 - - - - 16. Stufe
 - - - - 17. Stufe
 - - - - 18. Stufe
 - - - - 19. Stufe
 - - - - 20. Stufe
 - - - - 21. Stufe
 - - - - 22. Stufe
 - - - - 23. Stufe
 - - - - 24. Stufe
 - - - - 25. Stufe
 - - - - 26. Stufe
 - - - - 27. Stufe
 - - - - 28. Stufe
 - - - - 29. Stufe
 - - - - 30. Stufe
 - - - - 31. Stufe
 - - - - 32. Stufe
 - - - - 33. Stufe
 - - - - 34. Stufe
 - - - - 35. Stufe
 - - - - 36. Stufe
 - - - - 37. Stufe
 - - - - 38. Stufe
 - - - - 39. Stufe
 - - - - 40. Stufe
 - - - - 41. Stufe
 - - - - 42. Stufe
 - - - - 43. Stufe
 - - - - 44. Stufe
 - - - - 45. Stufe
 - - - - 46. Stufe
 - - - - 47. Stufe
 - - - - 48. Stufe
 - - - - 49. Stufe
 - - - - 50. Stufe
 - - - - 51. Stufe
 - - - - 52. Stufe
 - - - - 53. Stufe
 - - - - 54. Stufe
 - - - - 55. Stufe
 - - - - 56. Stufe
 - - - - 57. Stufe
 - - - - 58. Stufe
 - - - - 59. Stufe
 - - - - 60. Stufe
 - - - - 61. Stufe
 - - - - 62. Stufe
 - - - - 63. Stufe
 - - - - 64. Stufe
 - - - - 65. Stufe
 - - - - 66. Stufe
 - - - - 67. Stufe
 - - - - 68. Stufe
 - - - - 69. Stufe
 - - - - 70. Stufe
 - - - - 71. Stufe
 - - - - 72. Stufe
 - - - - 73. Stufe
 - - - - 74. Stufe
 - - - - 75. Stufe
 - - - - 76. Stufe
 - - - - 77. Stufe
 - - - - 78. Stufe
 - - - - 79. Stufe
 - - - - 80. Stufe
 - - - - 81. Stufe
 - - - - 82. Stufe
 - - - - 83. Stufe
 - - - - 84. Stufe
 - - - - 85. Stufe
 - - - - 86. Stufe
 - - - - 87. Stufe
 - - - - 88. Stufe
 - - - - 89. Stufe
 - - - - 90. Stufe
 - - - - 91. Stufe
 - - - - 92. Stufe
 - - - - 93. Stufe
 - - - - 94. Stufe
 - - - - 95. Stufe
 - - - - 96. Stufe
 - - - - 97. Stufe
 - - - - 98. Stufe
 - - - - 99. Stufe
 - - - - 100. Stufe

Legende:

- Einfallen stratigraphischer Grenzen
- Einfallen innerhalb einer stratigraphischen Einheit
- stratigraphische Grenze
- Schichtgrenze innerhalb einer stratigraphischen Einheit
- Sattelachse
- Muldenachse
- Abtauchen (Gon) der Faltenachsen nach:
 - Norden
 - Süden
- Salzpiegel
- Störung
- EM-Reflexion, z.T. projiziert
- Bohrung, z.T. projiziert

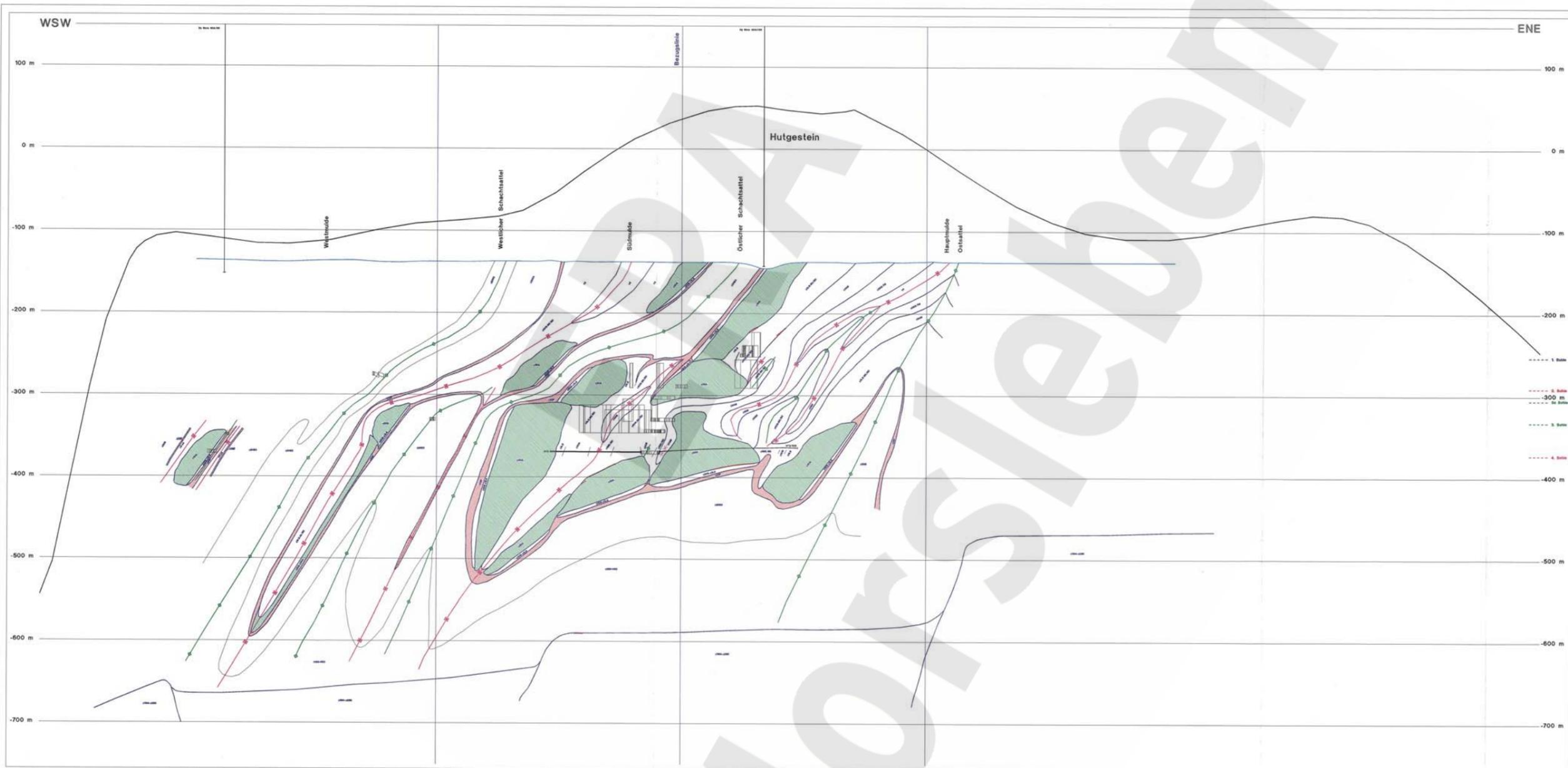
0 100 m

BGR
Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe

Erarbeitung eines geologischen Lagerstättenmodells
Morsleben
Arbeitspaket 9M 2124601100

Geologisches Profil 3.2

AP-Leiter: Dr. G. Bornemann	Geolog. Dipl.-Geol. J. Behlau
Ref. 8 2.5	Stand August 1997
Bearb.: Dipl.-Geol. G. Mingerzahn	Anlage Nr. 47



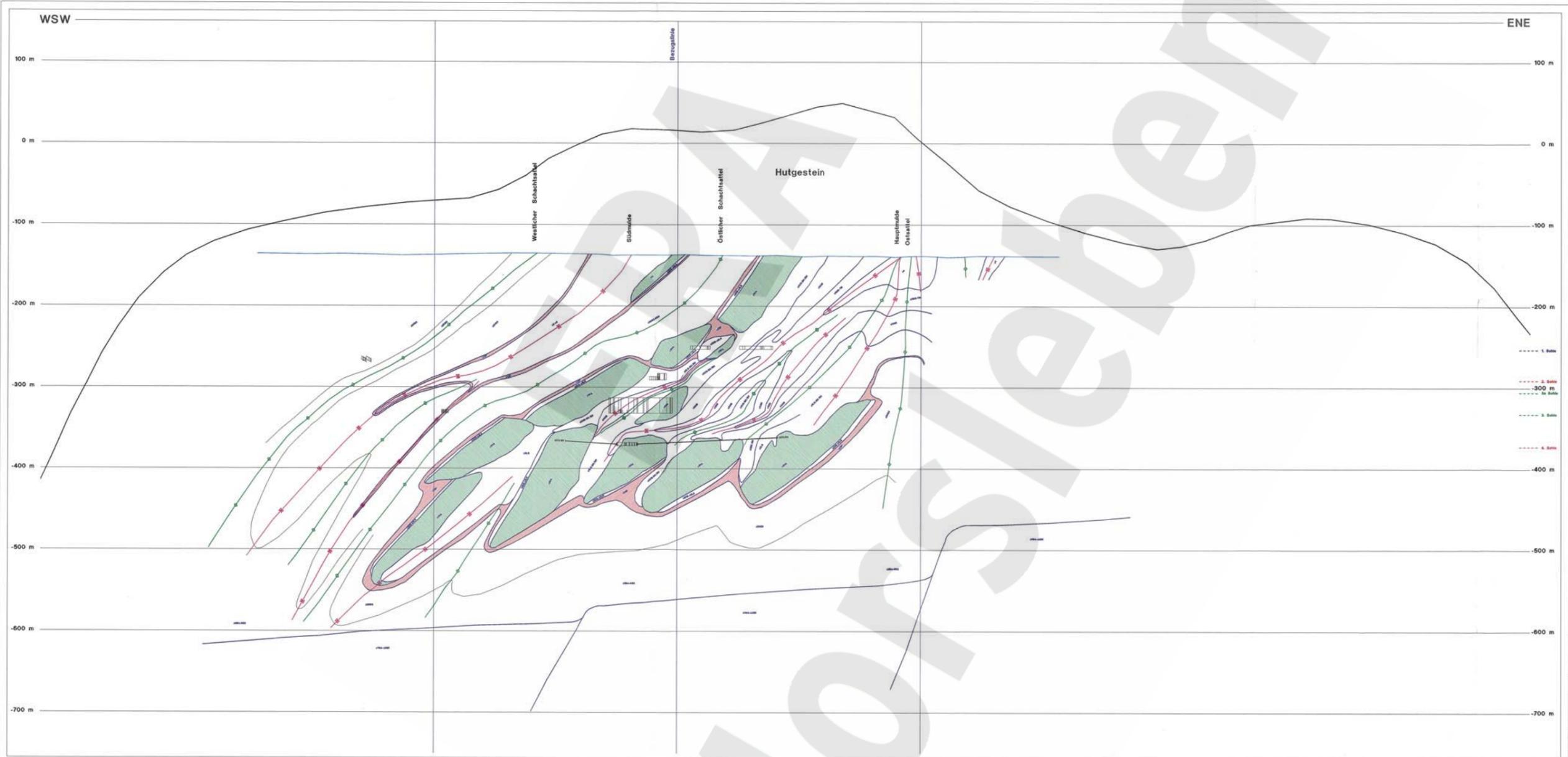
- Legende:**
- Einfallen stratigraphischer Grenzen
 - Einfallen innerhalb einer stratigraphischen Einheit
 - stratigraphische Grenze
 - Schichtgrenzen innerhalb einer stratigraphischen Einheit
 - Gattelachse
 - Muldenachse
 - Abtauchen (Gon) der Faltenachsen nach:
 - Norden
 - Süden
 - Salzspiegel
 - Störung
 - EM-Reflexion, z.T. projiziert
 - Bohrung, z.T. projiziert

BGR
 Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe

Erarbeitung eines geologischen Lagerstättenmodells
 Morleben
 Arbeitspaket 9M 2124501100

Geologisches Profil 5

AP-Leiter: Dr. O. Bornemann	Geolog.- Bearb.: Dipl.-Geol. J. Belsau Dipl.-Geol. G. Mingerzahn
Ref. B 2.5	Stand: August 1997
	Anlage Nr. 45



Legende:

- Einfallen stratigraphischer Grenzen
- Einfallen innerhalb einer stratigraphischen Einheit
- stratigraphische Grenze
- Schichtgrenzen innerhalb einer stratigraphischen Einheit
- Sattelaehse
- Muldenachse
- Abtauchen (Gon) der Faltenachsen nach:
 - Norden
 - Süden
- Salzspiegel
- Störung
- EM-Reflexion, z.T. projiziert
- Bohrung, z.T. projiziert

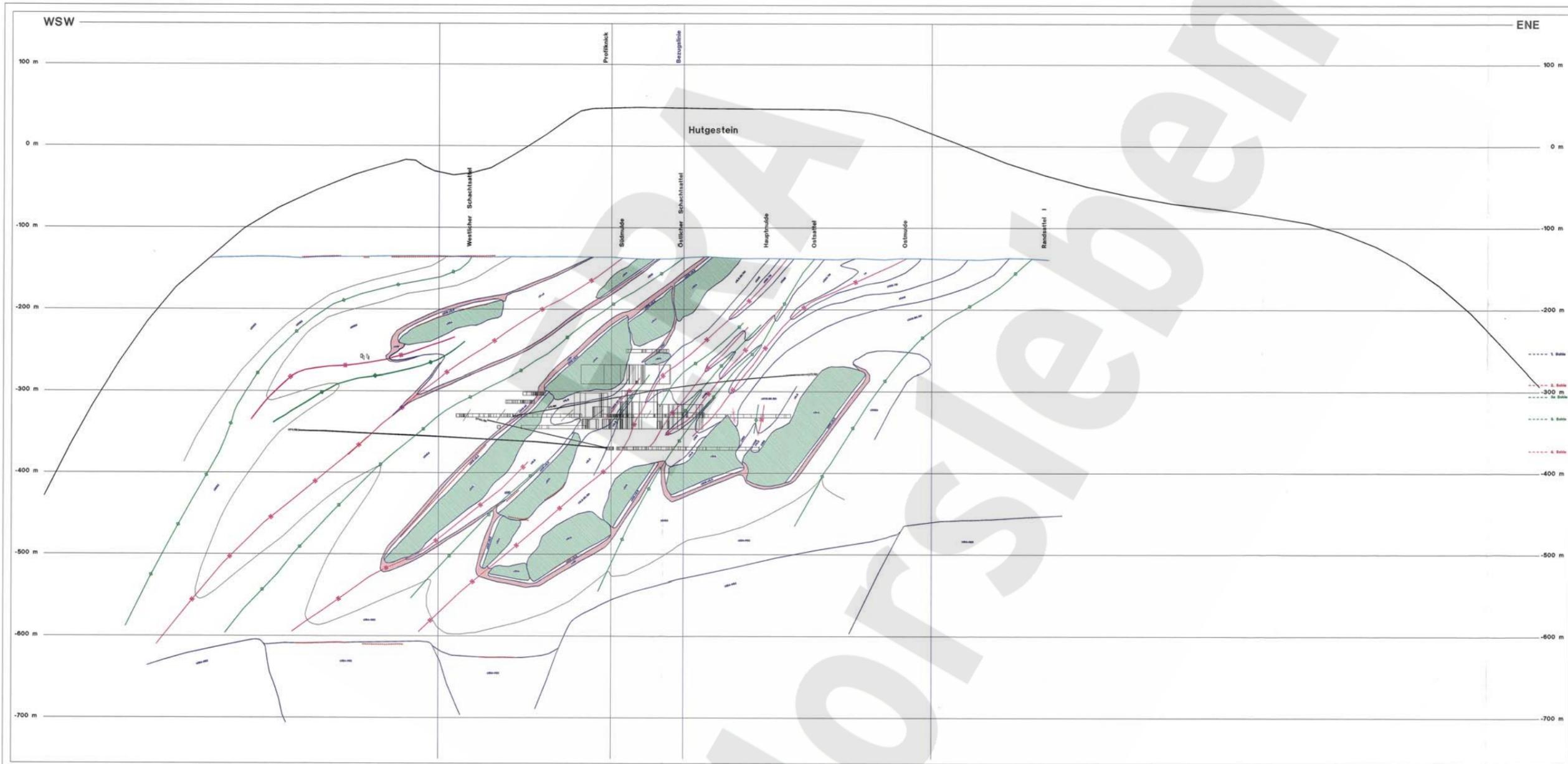
0 100 m

BGR
 Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe

Erarbeitung eines geologischen Lagerstättenmodells
 Morsleben
 Arbeitspaket 9M 2124601100

Geologisches Profil 5.1

AP-Liefer: Dr. O. Bornemann	Geolog. Bearb.: Dipl.-Geol. J. Rehnke
	Geol. Bearb.: Dipl.-Geol. G. Magerzahn
Ref.: B 2.5	Stand: August 1997
	Anlage Nr. 49



Legende:

- Einfallen stratigraphischer Grenzen
- Einfallen innerhalb einer stratigraphischen Einheit
- stratigraphische Grenze
- Schichtgrenzen innerhalb einer stratigraphischen Einheit
- Satteltachse
- Muldentachse
- Abtauchen (Gon) der Faltenachsen nach:
 - Norden
 - Süden
- Salzspiegel
- Störung
- EM-Reflexion, z.T. projiziert
- Bohrung, z.T. projiziert

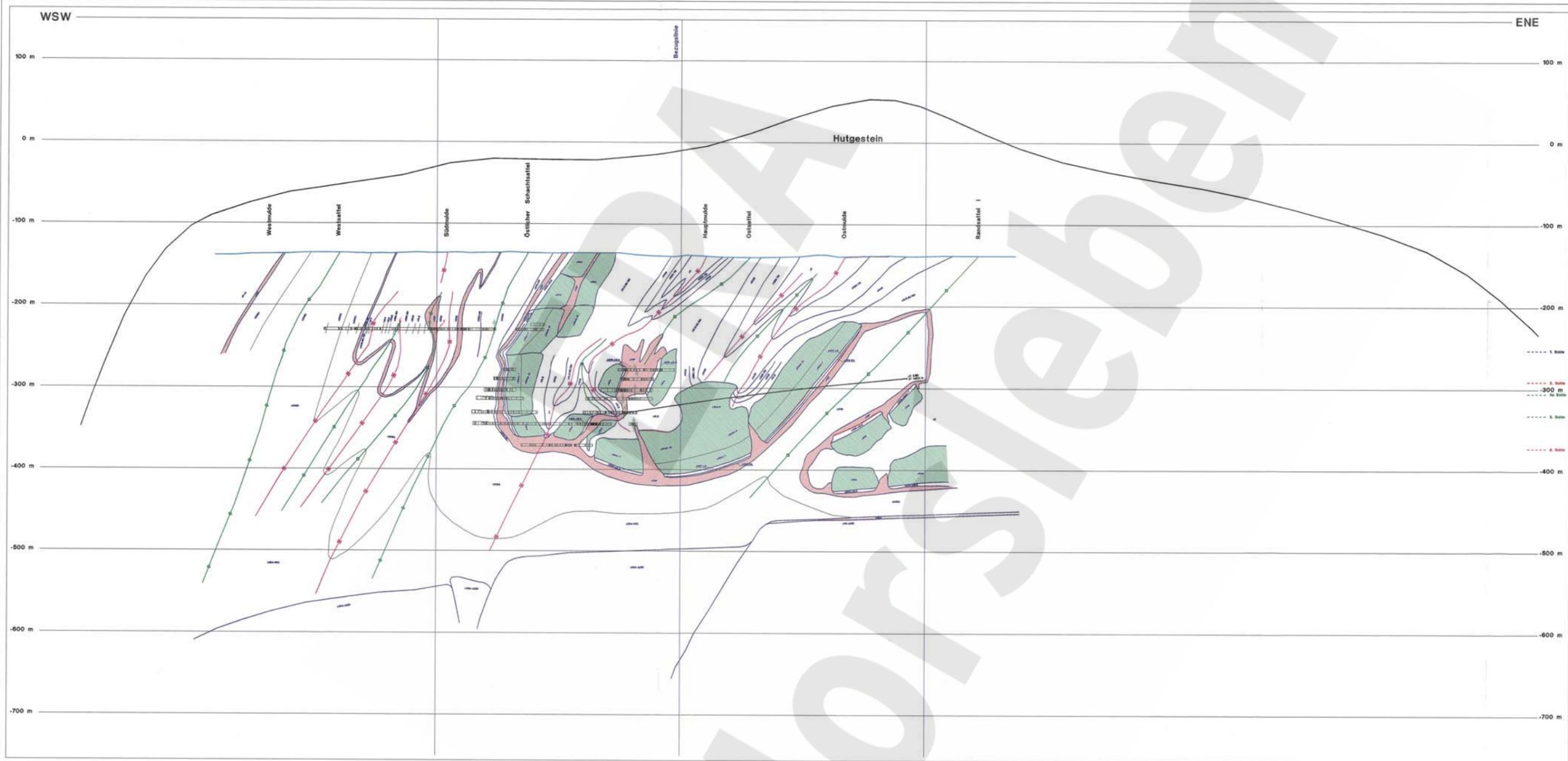
0 100 m

BGR
 Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe

Erarbeitung eines geologischen Lagerstättenmodells
 Morsleben
 Arbeitspaket 9M 2124601100

Geologisches Profil 7

AP-Leiter: Dr. O. Bornemann	Geolog. Bearb.: Dipl.-Geol. J. Behlau Dipl.-Geol. G. Mingerath
Ref. B 2.5	Stand: August 1997
Anlage Nr. 50	



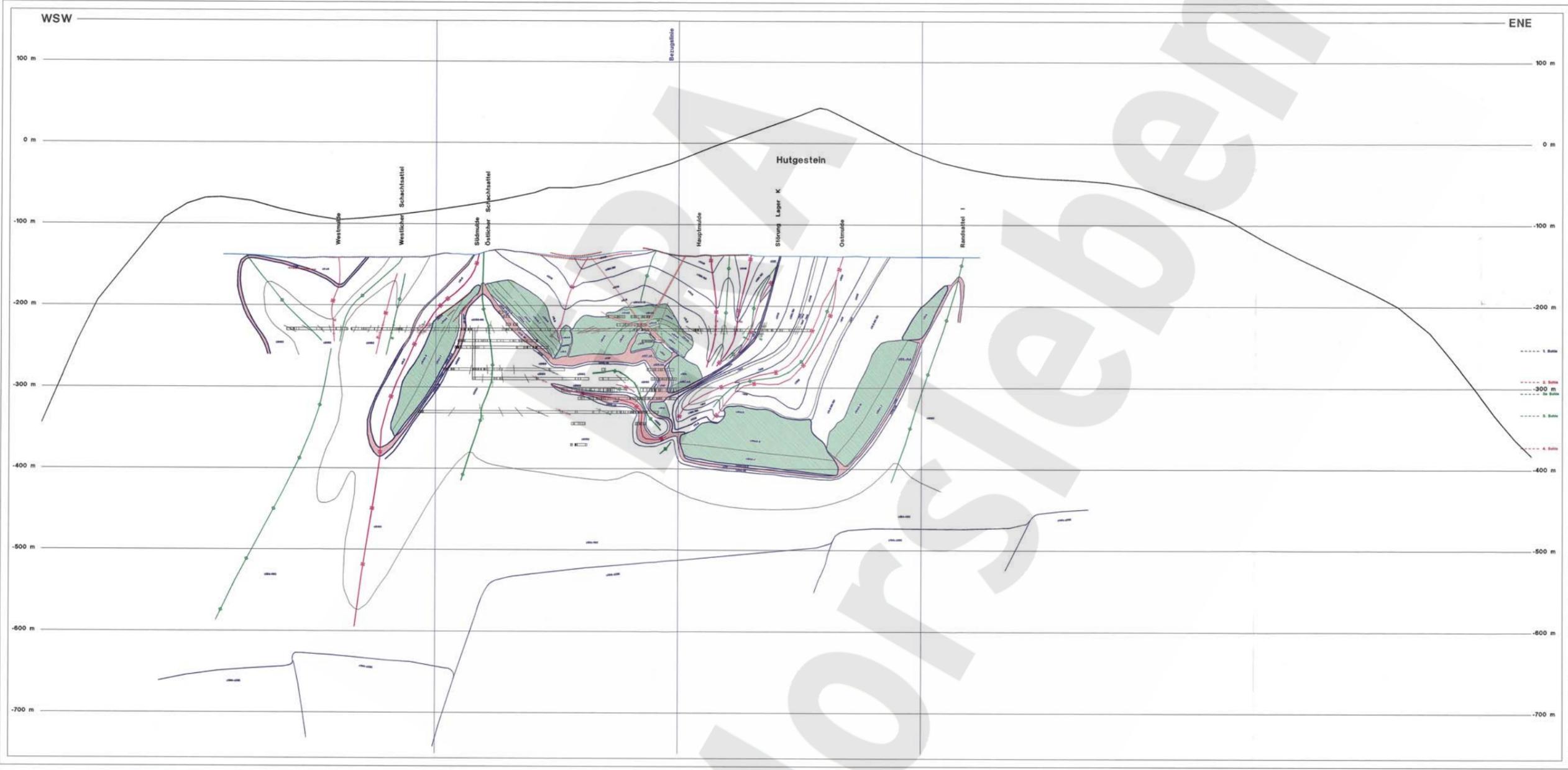
- Legende:**
- Einfallen stratigraphischer Grenzen
 - Einfallen innerhalb einer stratigraphischen Einheit
 - stratigraphische Grenze
 - Schichtgrenzen innerhalb einer stratigraphischen Einheit
 - Sattelnachse
 - Muldenachse
 - Abtauchen (Gon) der Faltenachsen nach:
 - Norden
 - Süden
 - Salzpiegel
 - Störung
 - EM-Reflexion, z.T. projiziert
 - Bohrung, z.T. projiziert
- 0 100 m

BGR
Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe

Erarbeitung eines geologischen Lagerstättenmodells
Morsleben
Arbeitspaket 9M 2124601100

Geologisches Profil 7.1

AP-Liefer: Dr. O. Bornemann	Geolog. Bearb.: Dipl.-Geol. J. Balthaus
Ref. 9 2.5	Stand: August 1997
	Anlage Nr. 51



Legende:

- Einfallen stratigraphischer Grenzen
- Einfallen innerhalb einer stratigraphischen Einheit
- stratigraphische Grenze
- Schichtgrenzen innerhalb einer stratigraphischen Einheit
- Sattellache
- Muldenachse
- Ablächen (Gor) der Faltenachsen nach:
 - Norden
 - Süden
- Salzpiegel
- Störung
- EM-Reflexion, z.T. projiziert
- Bohrung, z.T. projiziert

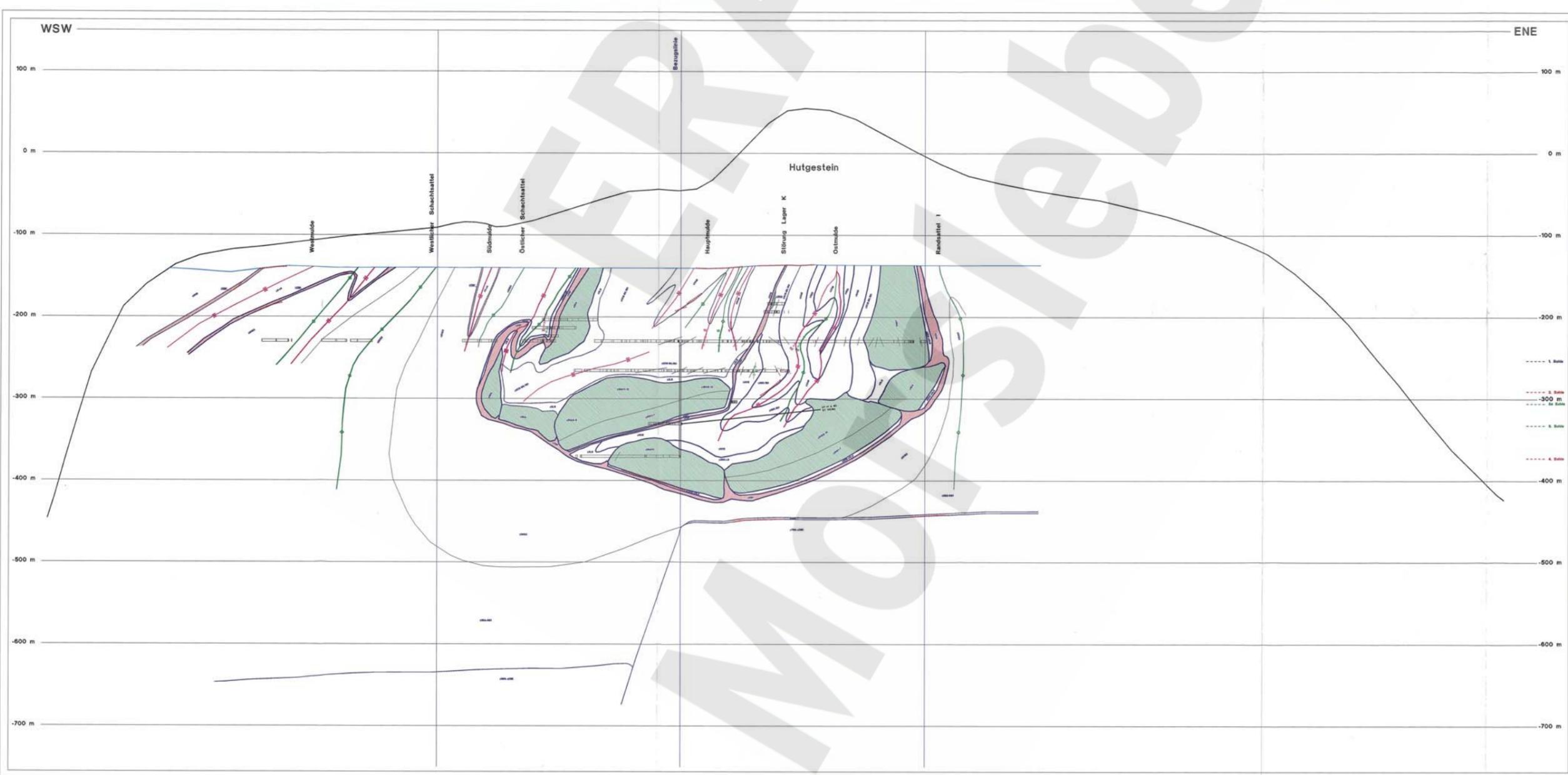
0 100 m

BGR
Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe

Erarbeitung eines geologischen Lagerstättenmodells
Morsleben
Arbeitspaket 9M 212460100

Geologisches Profil 9

AP-Leiter: Dr. O. Bornemann	Geolog. Dipl.-Geol. J. Behlau
Ref. B 2.5	Stand: August 1997
Bearb.: Dipl.-Geol. G. Mingerahn	Anlage Nr. 52



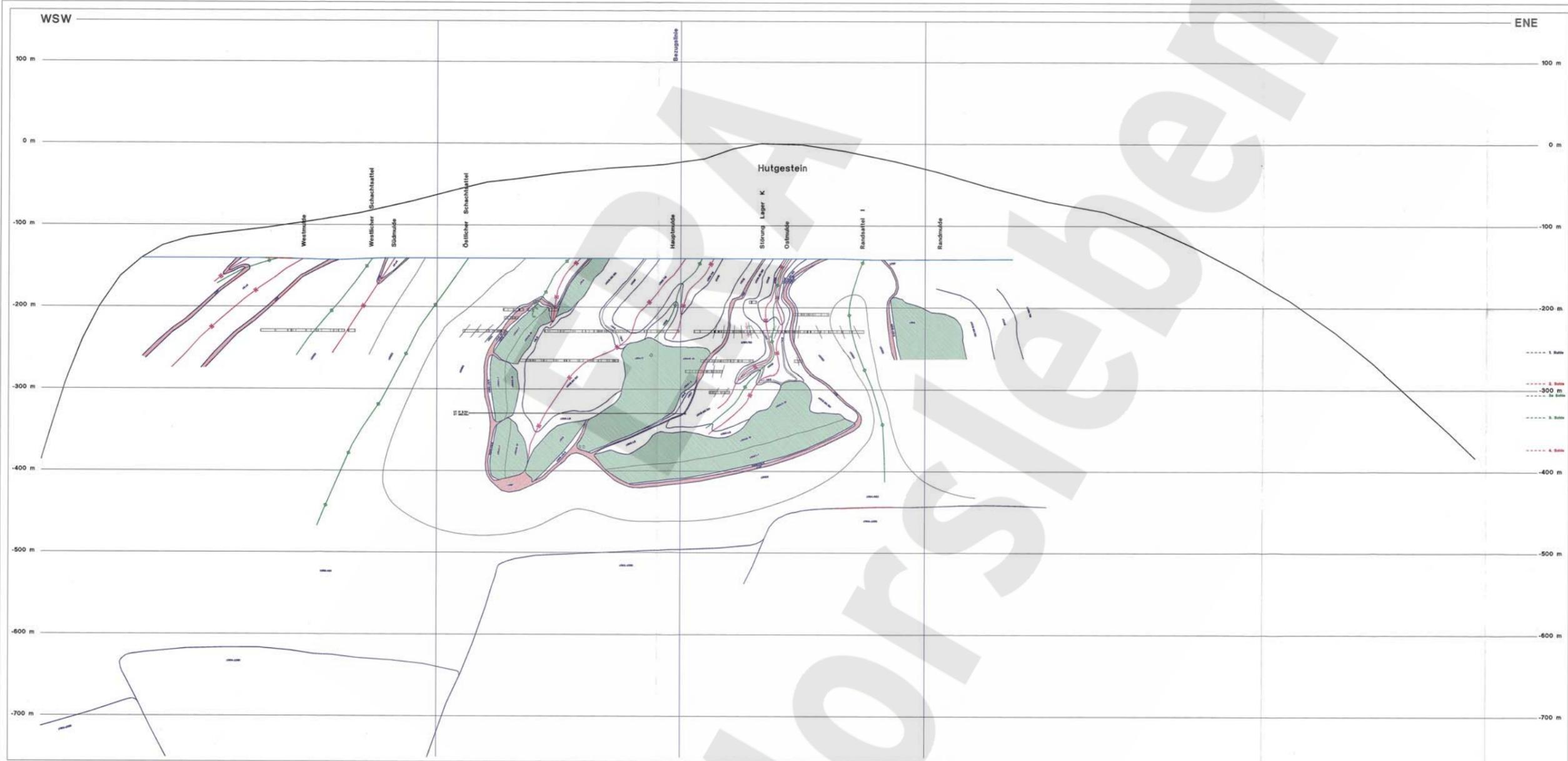
- Legende:**
- Einfachen stratigraphischer Grenzen
 - Einfachen innerhalb einer stratigraphischen Einheit
 - stratigraphische Grenze
 - Schichtgrenzen innerhalb einer stratigraphischen Einheit
 - Sattelachse
 - Muldenachse
 - Abtauchen (Gon) der Fallachsen nach:
 - Norden
 - Süden
 - Salzpiegel
 - Störung
 - EM-Reflexion, z.T. projiziert
 - Bohrung, z.T. projiziert
- 0 100 m

BGR
Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe

Erarbeitung eines geologischen Lagerstättenmodells
Morsleben
Arbeitspaket 9M 2124601100

Geologisches Profil 11

AP-Letter: Dr. O. Bornemann	Geolog: Dipl.-Geol. J. Bahau
Blatt: B 2.5	Bearb.: Dipl.-Geol. G. Mingerzahn
Stand: August 1997	Anlage Nr. 53



Legende:

- stratigraphische Grenze
- Einfallen stratigraphischer Grenzen
- Einfallen innerhalb einer stratigraphischen Einheit
- Schichtgrenzen innerhalb einer stratigraphischen Einheit
- Sattellachse
- Muldenachse
- Abtauchen (Gon) der Fallachsen nach:
 - Norden
 - Süden
- Salzpegel
- Störung
- EM-Reflexion, z.T. projiziert
- Bohrung, z.T. projiziert

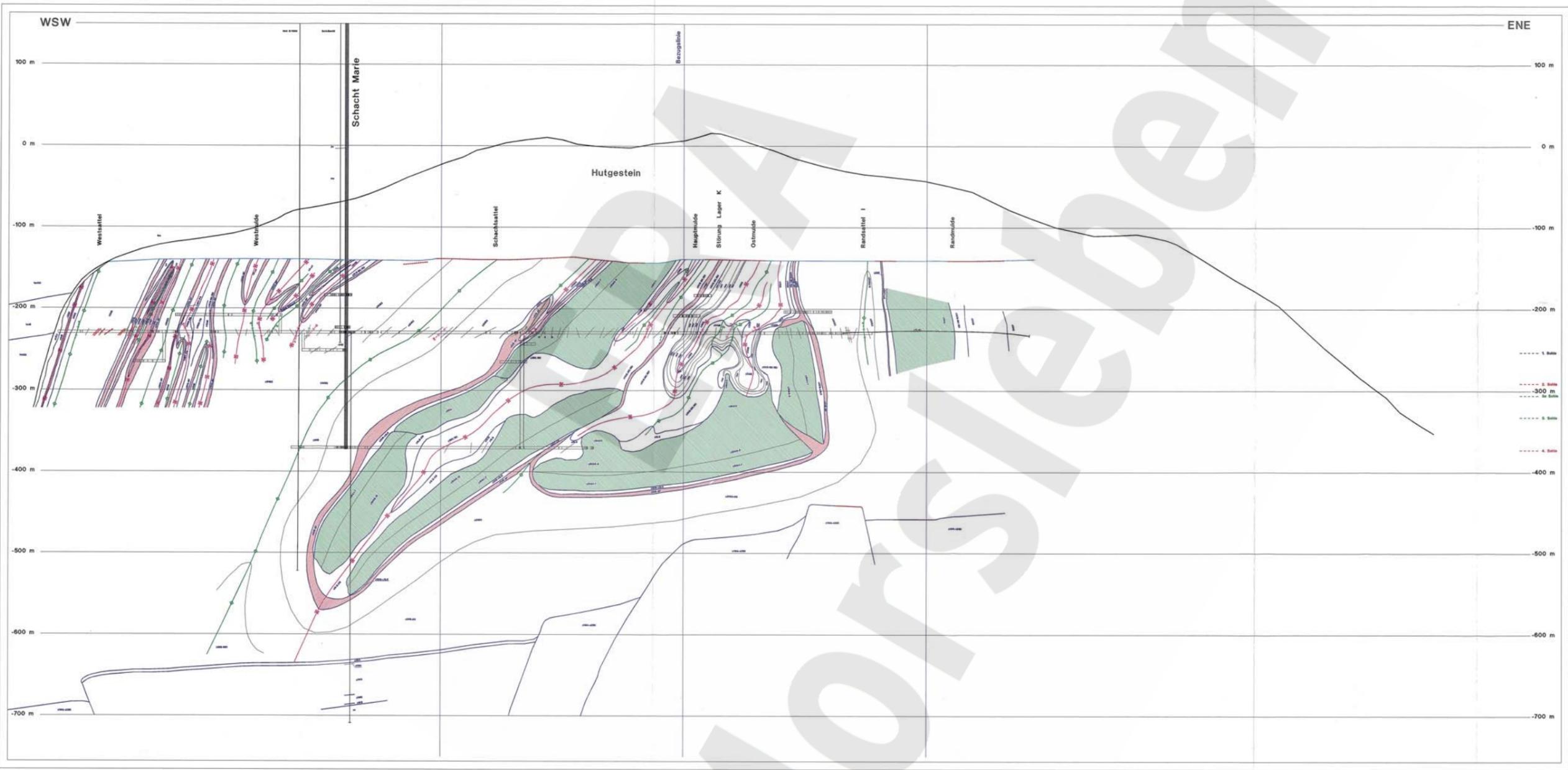
0 100 m

BGR
 Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe

Erarbeitung eines geologischen Lagerstättenmodells
 Morsleben
 Arbeitspaket 9M 2124601100

Geologisches Profil 11.2

AP-Liefer: Dr. O. Bormann	Geolog.: Dipl.-Geol. J. Behrau
	Bearb.: Dipl.-Geol. G. Mingerahn
Rev. 11.2.5	Stand: August 1997
	Anlage Nr. 54



Legende:

- Einfallen stratigraphischer Grenzen
- Einfallen innerhalb einer stratigraphischen Einheit
- stratigraphische Grenze
- Schichtgrenzen innerhalb einer stratigraphischen Einheit
- Sattelachse
- Muldenachse
- Ablaschen (Gon) der Fallachsen nach:
 - Norden
 - Süden
- Salzspiegel
- Störung
- EM-Reflexion, z.T. projiziert
- Bohrung, z.T. projiziert

0 100 m

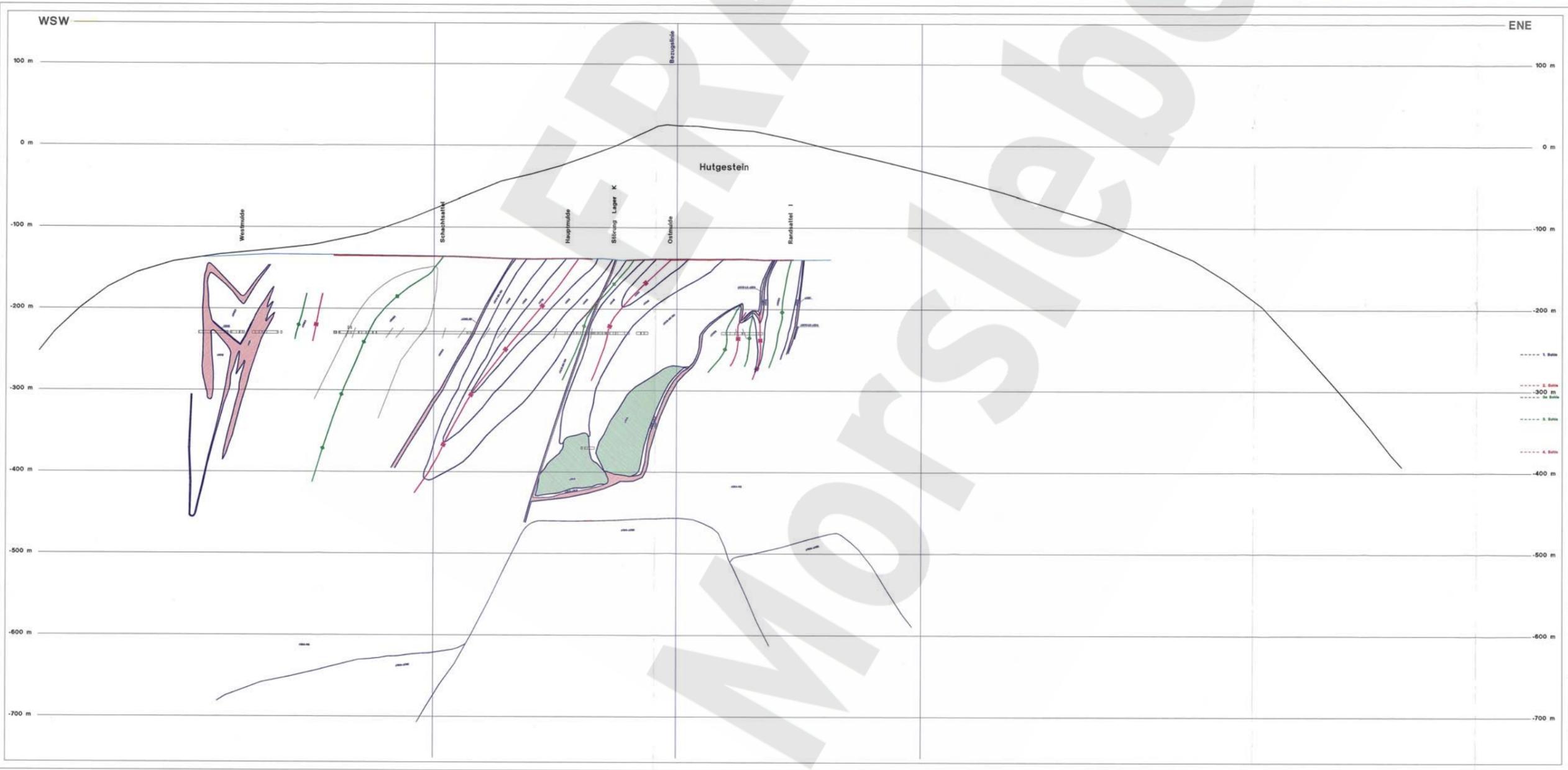
BGR
 Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe

Erarbeitung eines geologischen Lagerstättenmodells
 Morseleben
 Arbeitspaket 9M 2124601100

Geologisches Profil 13

AP-Leiter: Dr. O. Bernemann Geolog: Dipl.-Geol. J. Behlau
 Bearb.: Dipl.-Geol. G. Mingerath

Ref. B 2.5 Stand: August 1997 Anlage Nr. 55



ENE

100 m
0 m
-100 m
-200 m
-300 m
-400 m
-500 m
-600 m
-700 m

WSW

Westmulde
Scheithaite
Hauptmulde
Störung Lager K
Ostmulde
Randstättel I
Hutgestein
Berzupfalle

Legende:

- Einfalten stratigraphischer Grenzen
- Einfalten innerhalb einer stratigraphischen Einheit
- stratigraphische Grenze
- Schichtgrenzen innerhalb einer stratigraphischen Einheit
- Sattelachse
- Muldenachse
- Abläuchen (Gon) der Fallachsen nach:
 - Norden
 - Süden
- Salzpiegel
- Störung
- EM-Reflexion, z.T. projiziert
- Bohrung, z.T. projiziert

0 100 m

BGR
Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe

Erarbeitung eines geologischen Lagerstättenmodells
Morsleben
Arbeitspaket 9M 2124601100

Geologisches Profil 15

AP-Leiter: Dr. O. Bornemann	Geolog: Dr. H.-G. Mylius	Bearb.: Dipl.-Geol. J. Bahrau
Ref. B 2.5	Stand: August 1997	Anlage Nr. 50



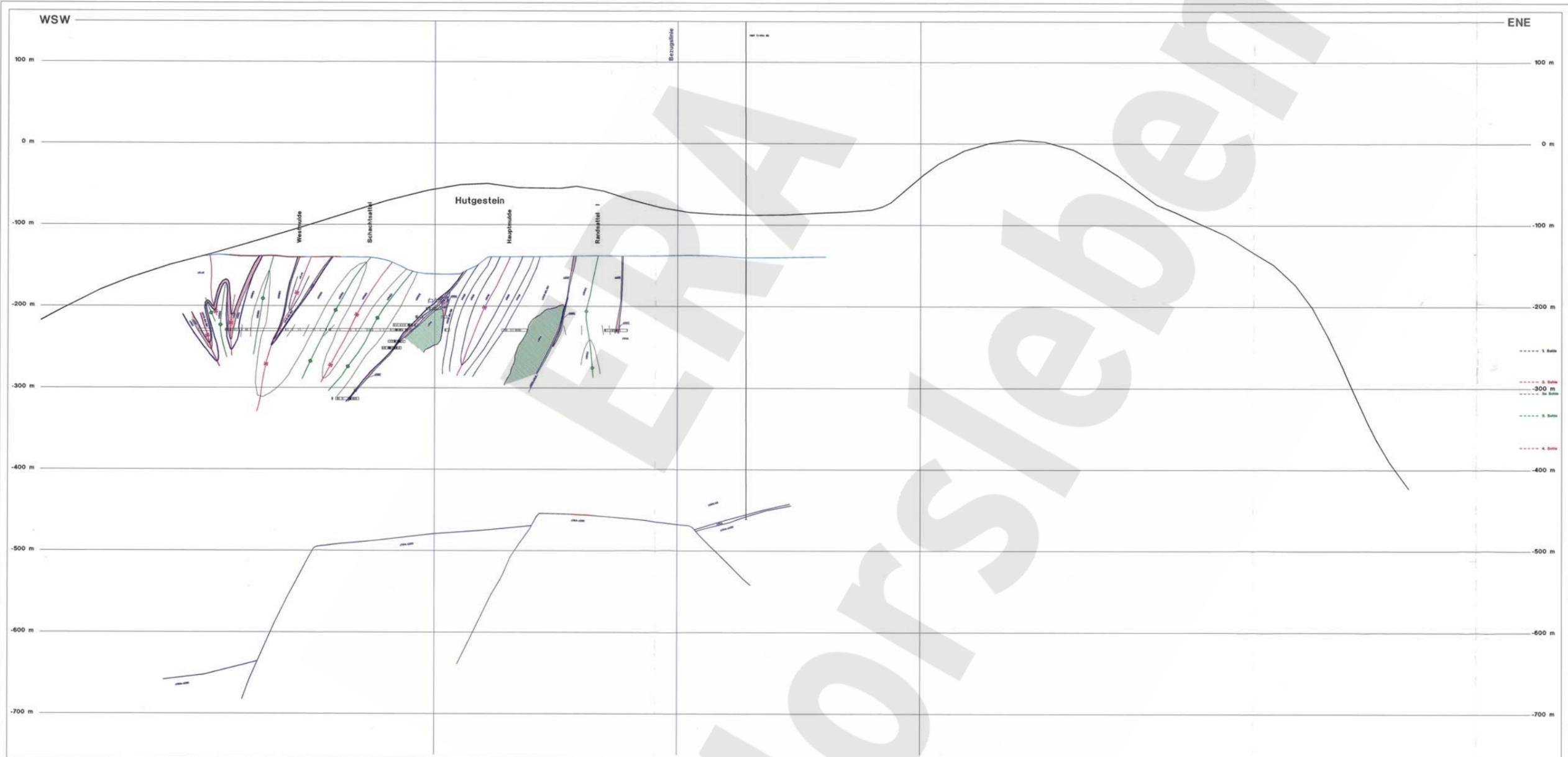
- Legende:**
- Einfallen stratigraphischer Grenzen
 - Einfallen innerhalb einer stratigraphischen Einheit
 - stratigraphische Grenze
 - Schichtgrenzen innerhalb einer stratigraphischen Einheit
 - Sattellachse
 - Muldenachse
 - Abtauchen (Gen) der Faltenachsen nach:
 - Norden
 - Süden
 - Salzpiegel
 - Störung
 - EM-Reflexion, z.T. projiziert
 - Bohrung, z.T. projiziert

BGR
 Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe

Erarbeitung eines geologischen Lagerstättenmodells
 Morsleben
 Arbeitspaket 9M 2124601100

Geologisches Profil 17

AP-Letter: Dr. G. Bornemann	Geolog.: Dr. H.-G. Mylius
Ref. B 2.9	Stand: August 1997
Anlage Nr. 57	Bearb.: Dipl.-Geol. J. Balthus Dipl.-Geol. G. Mingerzahn



Legende:

- Einfallen stratigraphischer Grenzen
- Einfallen innerhalb einer stratigraphischen Einheit
- stratigraphische Grenze
- Schichtgrenzen innerhalb einer stratigraphischen Einheit
- Sattelfachse
- Muldenachse
- Abtauchen (Gon) der Faltenachsen nach:
 - Norden
 - Süden
- Salzpiegel
- Störung
- EM-Reflexion, z.T. projiziert
- Bohrung, z.T. projiziert

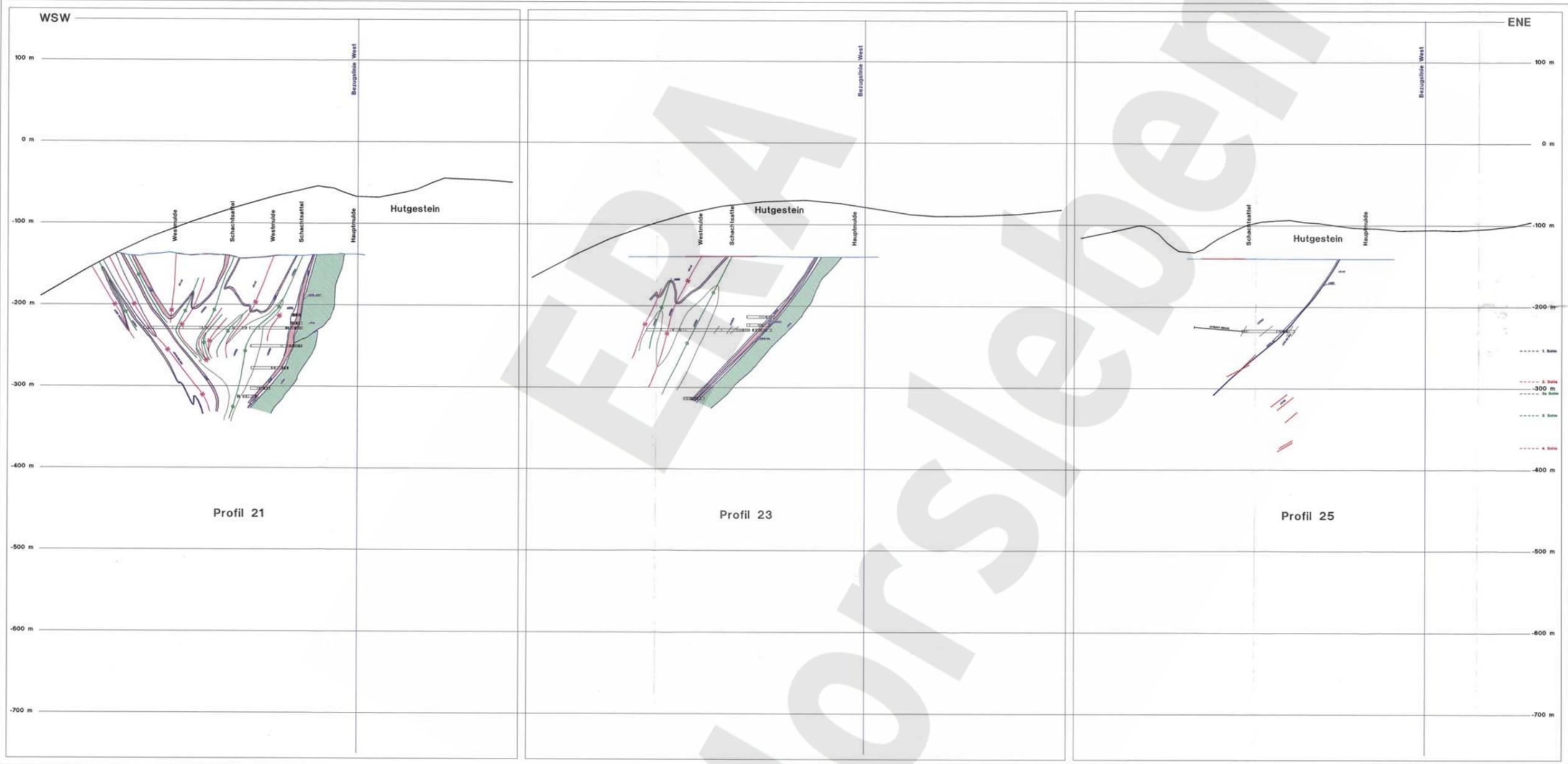
0 100 m

BGR
 Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe

Erarbeitung eines geologischen Lagerstättenmodells
 Morsleben
 Arbeitspaket 0M 2124601100

Geologisches Profil 19

AP-Leiter: Dr. O. Bornemann	Geolog-Bearb.: Dr. R.-G. Müller Dipl.-Geol. J. Bellau Dipl.-Geol. G. Mingerahn
Rel. 0 2.5	Stand: August 1997 Anlage Nr. 59



Legende:

- Einfallen stratigraphischer Grenzen
- Einfallen innerhalb einer stratigraphischen Einheit
- stratigraphische Grenze
- Schichtgrenzen innerhalb einer stratigraphischen Einheit
- Sattellachse
- Muldenachse
- Abtauchen (Gon) der Faltenachsen nach:
 - Norden
 - Süden
- Salzspiegel
- Störung
- EM-Reflexion, z.T. projiziert
- Bohrung, z.T. projiziert

0 100 m

BGR
 Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe

Erarbeitung eines geologischen Lagerstättenmodells
 Morsleben
 Arbeitspaket 9M 2124601100

Geologisches Profil 21, 23 u. 25

AP-Leiter: Dr. G. Bornemann Geolog. Dr. R.-G. Meißel
 Bearb.: Dipl.-Geol. J. Böhler
 Dipl.-Geol. G. Mingerzahl

Kat. 8 2.5 Stand: August 1997 Anlage Nr. 59



BGR
 Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe

Erarbeitung eines geologischen Lagerstättenmodells
 Morsleben
 Arbeitspaket 9M 2124601100

**Gesamtdarstellung
 der geologischen Profile**

AP-Liefer: Dr. O. Bornemann	Bearb.: Dipl.-Geol. J. Seifert Dipl.-Geol. G. Mörzschke
Ref. B 2.5	Stand: August 1997
Anlage Nr. 60	

