

Planfeststellungsverfahren zur Stilllegung des Endlagers für radioaktive Abfälle Morsleben

Verfahrensunterlage

Titel: Geomechanische Betriebsüberwachung 2006
Autor: DBE
Erscheinungsjahr: 2007
Unterlagen-Nr.: I 268
Revision: 00
Unterlagenteil: Teil 6 von 6



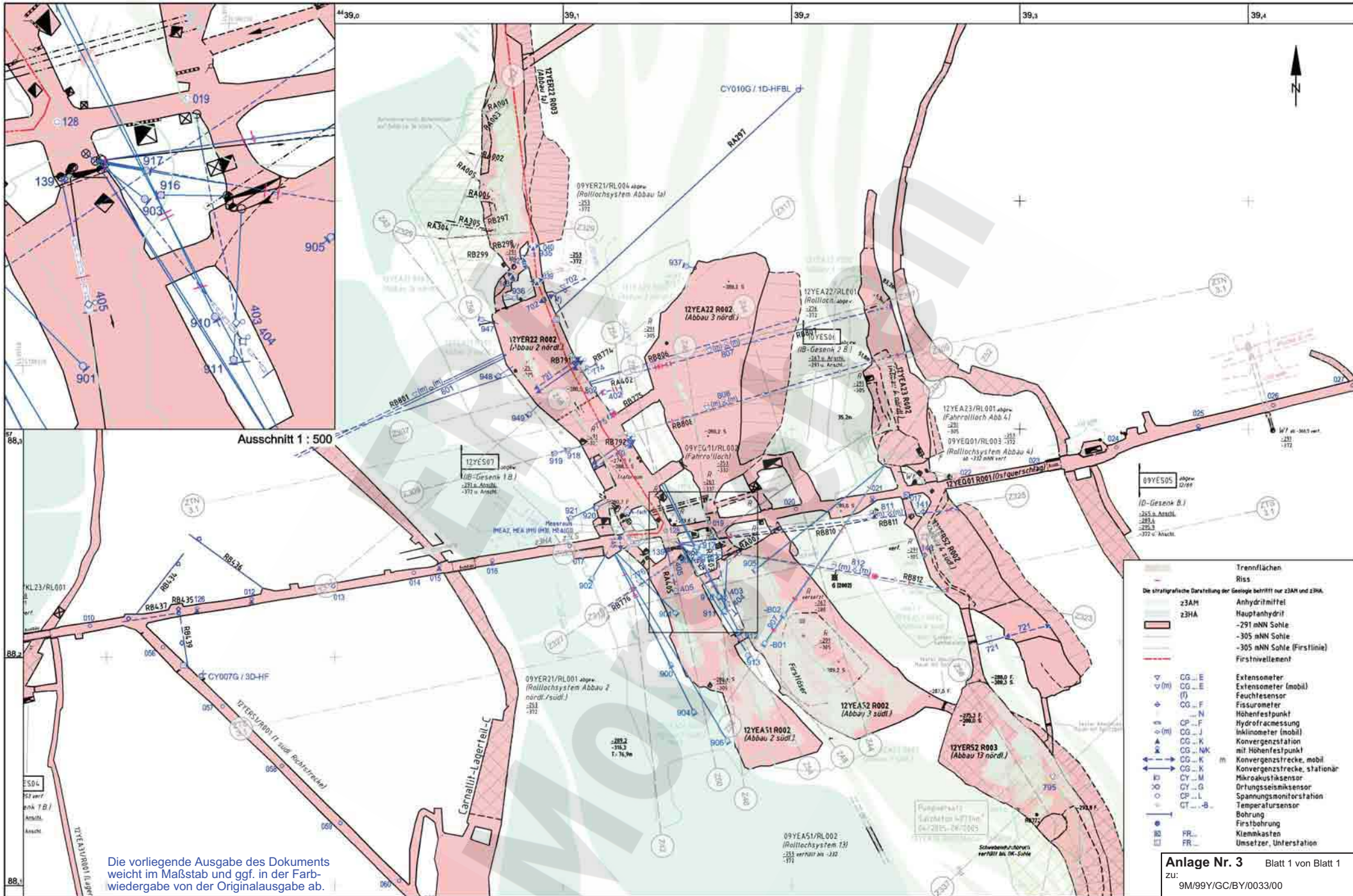


Die vorliegende Ausgabe des Dokuments weicht im Maßstab und ggf. in der Farbwiedergabe von der Originalausgabe ab.

	Trennflächen
	Bereich mit Trennflächen
Die stratigraphische Darstellung der Geologie ist im Bereich z3AM und z3HA vollständig	
	z3AM Anhydritmittel
	z3HA Hauptanhydrit
	-253 mNN Sohle
	-267 mNN Sohle (Firstinie)
	-291 mNN Sohle (Firstinie)
	R Riss
	Firstinivellement
	CG_E Extensometer
	CG_E_K Extensometerkopf
	CG_F Fissurometer
	CG_N Höhenfestpunkt
	CP_F Hydrofractmessung
	CM Klimamessung
	CG_K Konvergenzstation
	CG_NK Konvergenzstation mit Höhenfestpunkt kombiniert
	CG_K Konvergenzstrecke
	CY_G Ortungsseismosensor
	CY_M Mikroakustiksensoren
	CP_L Spannungsmonitorstation
	CT_ Bohrung mit geotechnischer Instrumentierung
	U- Umsetzer
	Verschluss

Anlage Nr. 1 Blatt 1 von Blatt 1
 zu: 9M/99Y/GC/BY/0033/00

Datum	Unterschrift	Revisionsinhalt	Zeichnungs-Nr.:	A4321182		Wir behalten uns für diese Zeichnung alle Rechte vor. Insbesondere darf diese Zeichnung nur mit Zustimmung zitiert, ganz oder teilweise vervielfältigt bzw. Dritten zugänglich gemacht werden.											Morsleben	
Freigabe	20.03.2007		DokID:	11325134		Projekt	PSP-Element	Obj. Kennz.	Funktion	Komponente	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.		Geotechnische Messeinrichtungen Befunde aus Radarmessungen und Inspektionen Zentralteil -253 mNN Sohle Blatt 1	
Prüfung	13.02.2007		ULV-Nr.:	411414	NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN	Aktualität der Darstellung: 31.12.2006 Blatt 1 von 2 Blatt			
Bearbeitung	10.01.2007		MF-Nr.:		9M			09Y			GC	TR	0005	02				
			Maßstab:	1 : 1500														
			bei Blattgröße:	420 x 297														



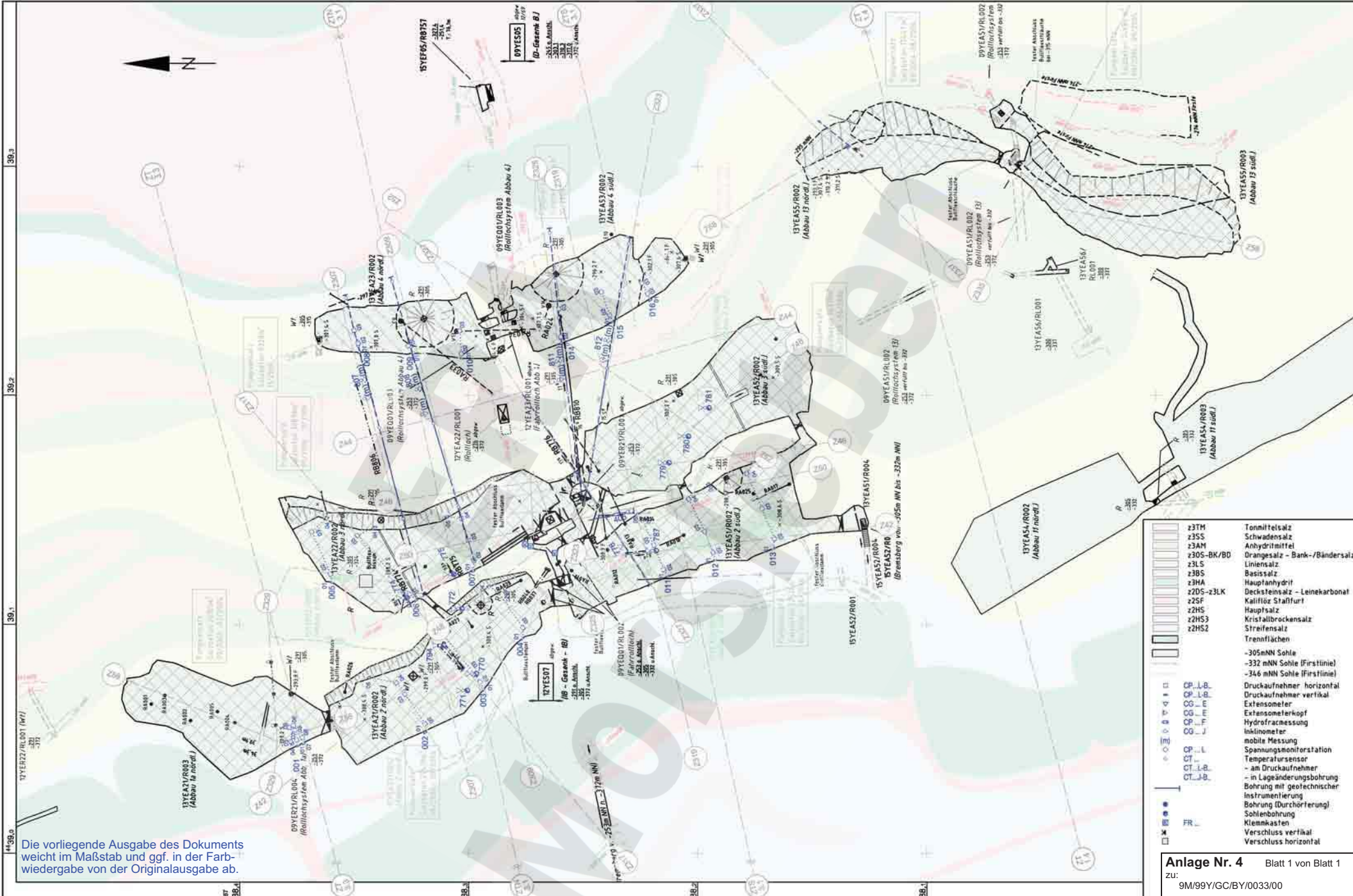
Ausschnitt 1 : 500

Die vorliegende Ausgabe des Dokuments weicht im Maßstab und ggf. in der Farbwiedergabe von der Originalausgabe ab.

- Trennflächen**
- Riss
- Die stratigraphische Darstellung der Geologie betrifft nur z3AM und z3HA.
- z3AM
 - z3HA
- Riss**
- Anhydritmittel
 - Hauptanhydrit
 - -291 mNN Sohle
 - -305 mNN Sohle
 - -305 mNN Sohle (Firstlinie)
 - Firstnivelement
- Monitoring Points**
- CG...E Extensometer
 - CG...E Extensometer (mobil)
 - (F) Feuchtesensor
 - CG...F Fissurometer
 - ...N Höhenfestpunkt
 - CP...F Hydrofractmessung
 - CG...J Inklinometer (mobil)
 - CG...K Konvergenzstation
 - CG...NK Konvergenzstation mit Höhenfestpunkt
 - CG...K Konvergenzstrecke, mobil
 - CG...K Konvergenzstrecke, stationär
 - CY...M Mikroakustiksensoren
 - CY...G Ortungssensoren
 - CP...L Spannungsmonitorstation
 - GT...- Temperaturensoren
 - Bohrung Firstbohrung
 - FR... Kleinkasten
 - FR... Umsetzer, Unterstation

Anlage Nr. 3 Blatt 1 von Blatt 1
 zu: 9M/99Y/GC/BY/0033/00

Datum	Unterschrift	Revisionsinhalt	Zeichnungs-Nr.: A4331382	Wir behalten uns für diese Zeichnung alle Rechte vor. Insbesondere darf diese Zeichnung nur mit Zustimmung zitiert, ganz oder teilweise vervielfältigt bzw. Dritten zugänglich gemacht werden.				DBE			Morsleben		
Freigabe	28.02.2007		DokID: 11325143	Projekt: NA AN NNNNNNNNNN NNNNNN NNA AANN AANNA AANN XA AXX AA NNNN NN				Geotechnische Messeinrichtungen			Befunde aus Radarmessungen und Inspektionen		
Prüfung	19.02.2007		ULV-Nr.: 411421	Obj. Kennz.: NNNNNN				Zentralteil -291 mNN Sohle Blatt 1			Blatt 1 von 1 Blatt		
Bearbeitung	10.01.2007		MF-Nr.: 1 : 1500	Funktion: 1 2 Y				Aktualität der Darstellung: 31.12.2006			Blatt 1 von 1 Blatt		
			Maßstab: bei Blattgröße: 420 x 297	Komponente: AANNA				Rev. 0 2					
				Baugr. Aufgabe UA Lfd. Nr. Rev. GC TR 0 0 0 3 0 2									



Die vorliegende Ausgabe des Dokuments weicht im Maßstab und ggf. in der Farbwiedergabe von der Originalausgabe ab.

- z3TH Tonmittelsalz
- z3SS Schwadensalz
- z3AM Anhydritmittel
- z3OS-BK/BD Orangesalz - Bank-/Bändersalz
- z3LS Liniensalz
- z3BS Basisalz
- z3HA Hauptanhydrit
- z2DS-z3LK Decksteinsalz - Leinekarbonat
- z2SF Kaliflor Stafffurt
- z2HS Hauptsalz
- z2HS2 Kristallbrocksalz
- z2HS3 Streifensalz
- Trennflächen
- 305mNN Sohle
- 332 mNN Sohle (Firstinie)
- 346 mNN Sohle (Firstinie)
- CP_L-B Druckaufnehmer horizontal
- CP_U-B Druckaufnehmer vertikal
- CG_E Extensometer
- CG_F Extensometerkopf
- CG_H Hydrofracturmessung
- CG_I Inklinometer
- mobile Messung
- CP_L Spannungsmessstation
- ST_Tempertursensor
- CT_L-B - am Druckaufnehmer
- CT_U-B - in Lageänderungsbohrung
- Bohrung mit geotechnischer Instrumentierung
- Bohrung (Durchörterung)
- Sohlenbohrung
- Klemmkasten
- FR_V Verschluss vertikal
- FR_H Verschluss horizontal

Anlage Nr. 4 Blatt 1 von Blatt 1
 zu: 9M/99/GC/By/0033/00

	Datum	Unterschrift
Freigabe	20.03.2007	
Prüfung	15.02.2007	
Bearbeitung	10.01.2007	

Revisionsinhalt	
02	Grundlage aktualisiert, Kennzeichnung Temperaturmessst.
01	Grundlage, Geotechnik aktuell, ohne Planung, Geologie

Zeichnungs-Nr.:	A431383
DokID:	11325150
ULV-Nr.:	411424
MF-Nr.:	
Maßstab:	1 : 1500
bei Blattgröße:	420 x 297

Wir behalten uns für diese Zeichnung alle Rechte vor. Insbesondere darf diese Zeichnung nur mit Zustimmung zitiert, ganz oder teilweise vervielfältigt bzw. Dritten zugänglich gemacht werden.

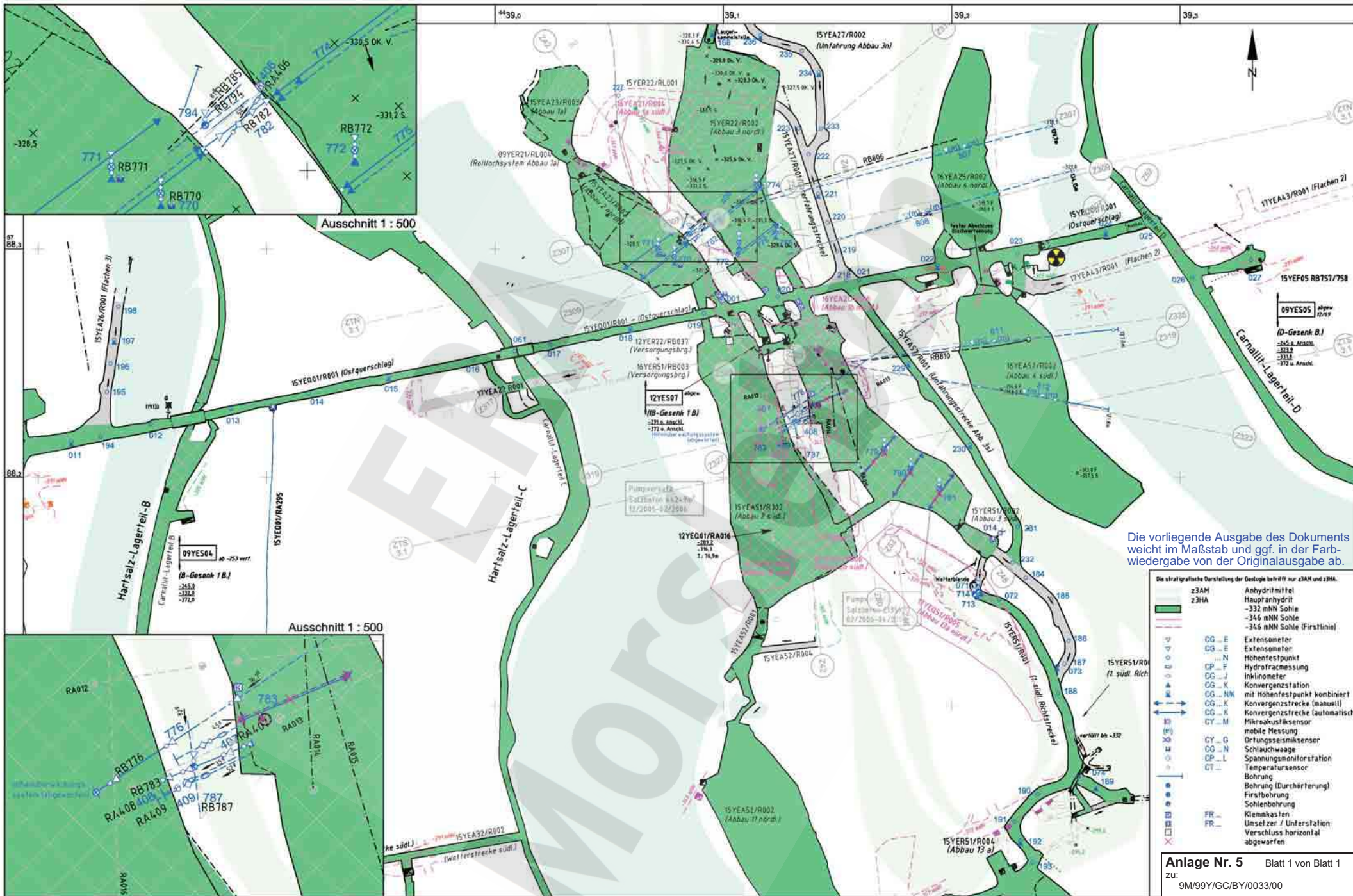
Projekt	PSP-Element	Obj. Kennz.	Funktion	Komponente	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.
9M	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN

DBE

Morsleben

Geotechnische Messeinrichtungen
 Befunde aus Radarmessungen und Inspektionen
 Zentralteil -305 mNN Sohle Blatt 1

Aktualität der Darstellung: 31.12.2006 Blatt 1 von 1 Blatt

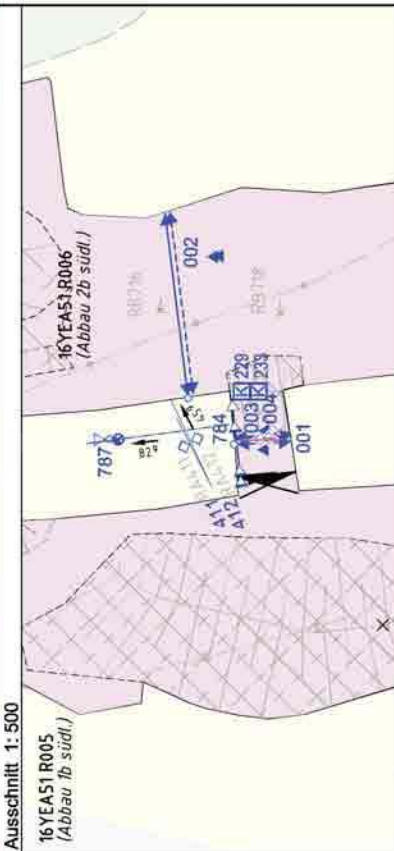
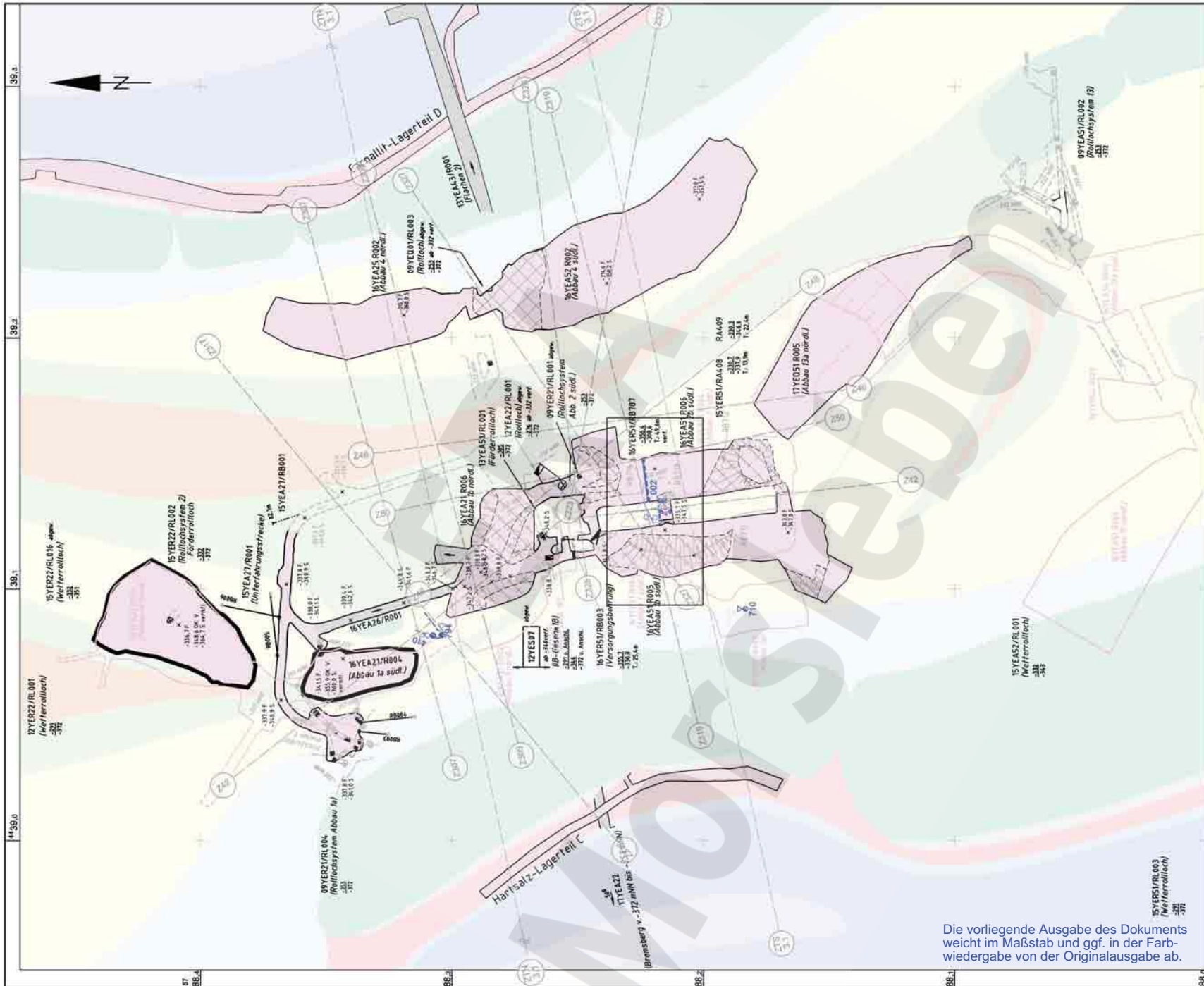


Die vorliegende Ausgabe des Dokuments weicht im Maßstab und ggf. in der Farbwiedergabe von der Originalausgabe ab.

- Die stratigraphische Darstellung der Geologie betrifft nur z3AM und z3HA.
- z3AM Anhydritmittel
 - z3HA Hauptanhydrit
 - 332 mNN Sohle
 - 346 mNN Sohle
 - 346 mNN Sohle (Firstlinie)
- CG_E Extensometer
 - CG_N Extensometer
 - CG_F Höhenfestpunkt
 - CG_J Hydraulmessung
 - CG_K Inklinometer
 - CG_K Konvergenzstation
 - CG_K mit Höhenfestpunkt kombiniert
 - CG_K Konvergenzstrecke (manuell)
 - CG_K Konvergenzstrecke (automatisch)
 - CY_M Mikroakustiksensormobile Messung
 - CY_G Ortungssensormobile Messung
 - CG_N Schlauchwaage
 - CG_L Spannungsmostrarstation
 - CT_T Temperatursensormobile Messung
 - Bohrung Bohrung (Durchörterung)
 - Bohrung Firstbohrung
 - Bohrung Sohlenbohrung
 - FR_K Kleinkasten
 - FR_U Umsetzer / Unterstation
 - Bohrung Verschluss horizontal abgeworfen

Anlage Nr. 5 Blatt 1 von Blatt 1
 zu: 9M/99/GC/BY/0033/00

Datum	08.03.2007	Unterschrift	Revisionsinhalt:	Zeichnungs-Nr.:	A4331385	Wir behalten uns für diese Zeichnung alle Rechte vor. Insbesondere darf diese Zeichnung nur mit Zustimmung zBierl, ganz oder teilweise vervielfältigt bzw. Dritten zugänglich gemacht werden.										DBE		Morsleben									
Freigabe	08.03.2007			DokID:	11325155													Geotechnische Messeinrichtungen									
Prüfung	20.02.2007			ULV-Nr.:	411435													Zentralteil									
Bearbeitung	10.01.2007		02 Ausschnitt 15m nördlich verschoben; Grundlage Stand 02/2006; CG234K, CG236K nachgetragen	MF-Nr.:		Projekt	9M	PSP-Element	NNNNNNNNNN	Obj. Kennz.	NNNNNN	Funktion	NNAAANN	Komponente	AAANNA	Baugr.	AAAN	Aufgabe	XAAXX	UA	AA	Lfd. Nr.	NNNN	Rev.	NN	-332 mNN Sohle Blatt 2	
			01 Grundlage Stand 12/2005	Maßstab:	1 : 1500													Aktualität der Darstellung: 31.12.2006		Blatt 1 von 1 Blatt							
				bei Blattgröße:	420 x 297																						



z3SS-TM	Schwadensalz bis Tonmittelsalz
z3SS	Schwadensalz
z3AM	Anhydritmittelsalz
z3BK/BD	Bank/Bändersalz
z30S-BK/BO	Drangesalz - Bank/Bändersalz
z3LS	Liniensalz
z3BS	Basissalz
z3HA	Hauptanhydrit
z2D5-z3LK	Decksteinsalz Leine-Karbonat
z2SF	Kaliflös Stafffurt
z2HG-UE	Hangendsalz - kieseritische Übergangsschicht
z2HS3	Kristallbrockensalz
z2HS2	Streifensalz
[Symbol]	Riss
[Symbol]	-346 mNN Sohle
[Symbol]	-357 mNN Sohle
[Symbol]	-357 mNN Sohle Firstlinie
[Symbol]	Extensometer
[Symbol]	Fissurometer
[Symbol]	Konvergenzstation
[Symbol]	Konvergenzstrecke (manuell)
[Symbol]	Konvergenzstrecke (automatisch)
[Symbol]	Spannungsmonitorstation
[Symbol]	Temperatursensor
[Symbol]	Bohrung (Durchörterung)
[Symbol]	Klemmkasten
[Symbol]	Verschluss
[Symbol]	Bohrung im Konurbereich

Die vorliegende Ausgabe des Dokuments weicht im Maßstab und ggf. in der Farbwiedergabe von der Originalausgabe ab.

Anlage Nr. 6 Blatt 1 von Blatt 1
 zu: 9M/99/GC/BY/0033/00

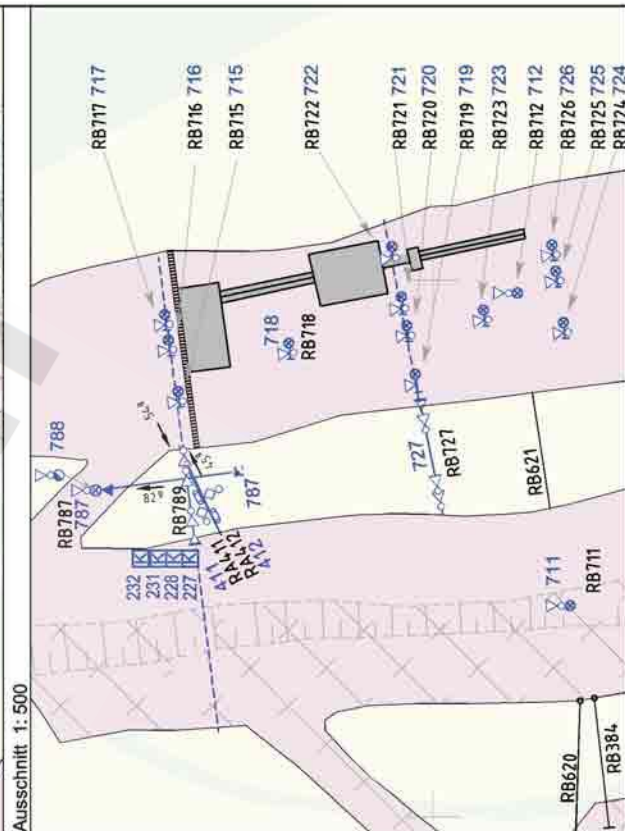
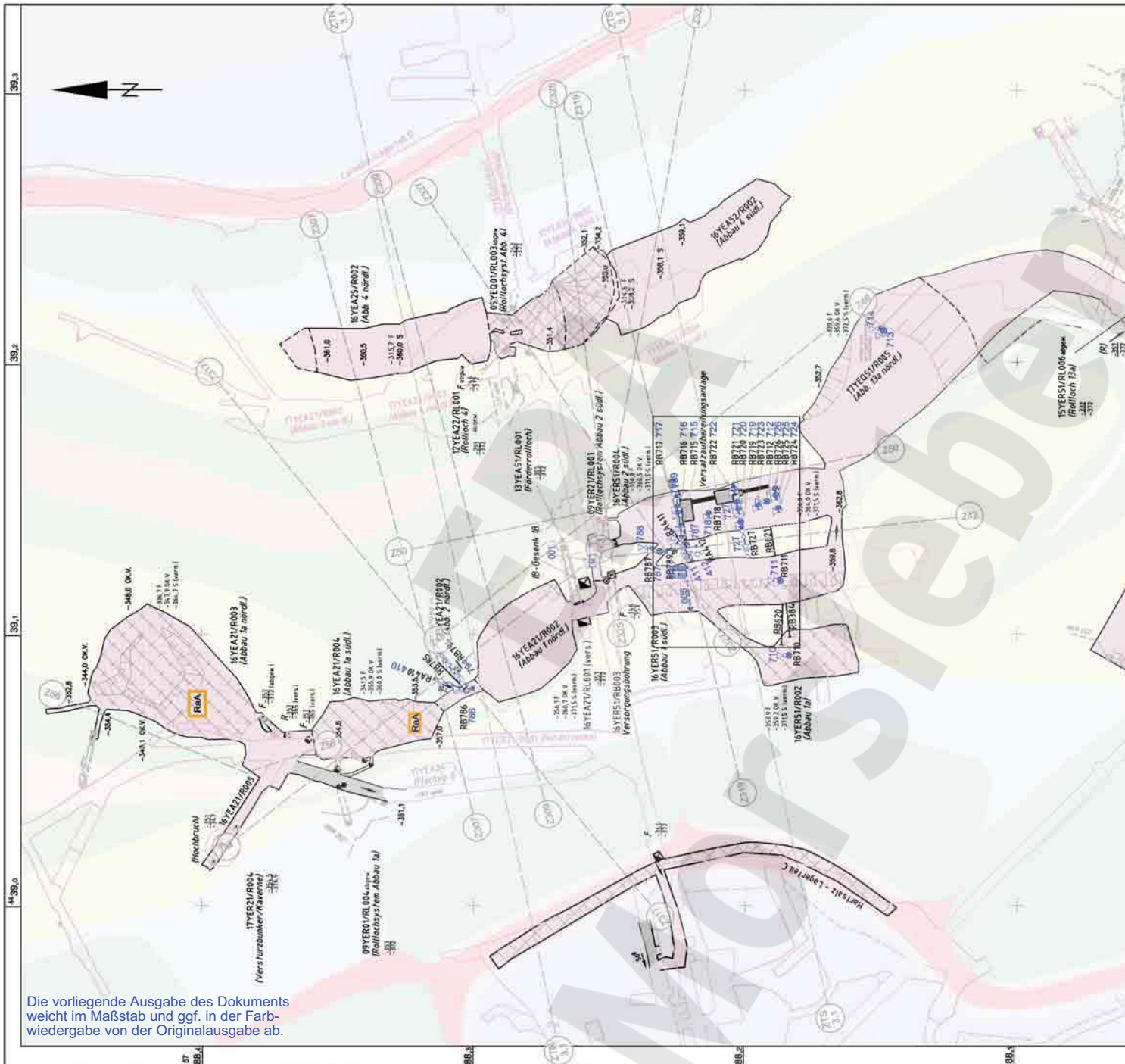
	Datum	Unterschrift
Freigabe	08.03.2007	[Signature]
Prüfung	13.02.2007	[Signature]
Bearbeitung	11.01.2007	[Signature]

Revisionsinhalt:	
03	Aktualisierung; Klemmkastenkennzeichnungen geä.
02	Aktualisierung Grundlage 12/2005
01	Sohlgrundriss und Klemmkästen aktualisiert

Zeichnungs-Nr.:	A4331379
DokID:	11325156
ULV-Nr.:	411462
MF-Nr.:	
Maßstab:	1 : 1500
bei Blattgröße:	420 x 297

Wir behalten uns für diese Zeichnung alle Rechte vor. Insbesondere darf diese Zeichnung nur mit Zustimmung zitiert, ganz oder teilweise vervielfältigt bzw. Dritten zugänglich gemacht werden.									
Projekt	PSP-Element	Obj. Kennz.	Funktion	Komponente	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.
9M	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
Aktualität der Darstellung: 31.12.2006									

Morsleben Geotechnische Messeinrichtungen Zentralteil -346 mNN Sohle Blatt 1	
Blatt 1 von 1 Blatt	



Die vorliegende Ausgabe des Dokuments weicht im Maßstab und ggf. in der Farbwiedergabe von der Originalausgabe ab.

	23SS-TM	Riss
	23SS	Schwadensalz
	23AM	Anhydritmittel
	230S-BK/BD	Orange- bis Bank-/Bandersalz
	23L	Liensalz
	23HA	Hauptanhydrit
	22DS-z3LK	Decksteinsalz-Leinekarbonat
	2ZSF	Kaliflöz Staßfurt
	2ZHG-UE	Hangendsalz-kieseritische Übergangsschicht
	2ZHS3	Kristallbrocksalz
	2ZHS2	Streifensalz
	-357 mNN Sohle	
	-372 mNN Sohle	
	CG...E	Extensometer
	CG...E	Extensometerankerpunkt
	CG...F	Extensometerkopf
	CP...F	Hydrofractmessung
	CG...K	Konvergenzstation
	CG...K	Konvergenzstrecke
	CP...L	Spannungsmonitorstation
	CT...	Temperatursensor
	FR...	Klemmkasten
	FG...	Messwerterfassungsanlage
		Bohrung
		Firstbohrung
		Sohlenbohrung

Anlage Nr. 7 Blatt 1 von Blatt 1
 zu: 9M/99Y/GC/BY/0033/00

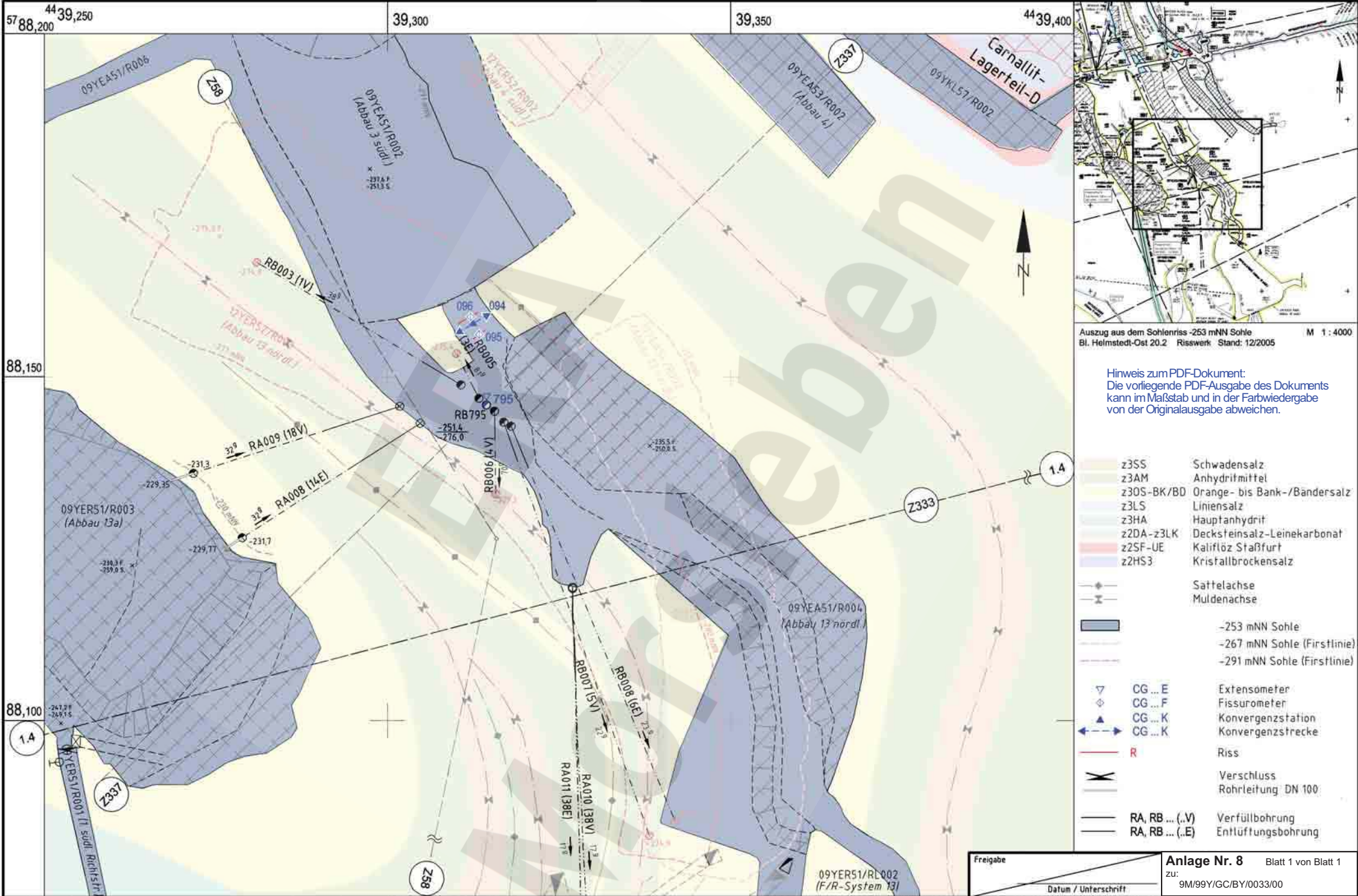
	Datum	Unterschrift
Freigabe	20.03.2007	
Prüfung	13.02.2007	
Bearbeitung	11.01.2007	

	Revisionsinhalt
03	Aktualisierung: Klemmkastenkennzeichnungen geä.
02	Stand: 12/2005; Geologie überarbeitet
01	Klemmkästen nachgetragen

Zeichnungs-Nr.:	A4331386
DokID:	11326738
ULV-Nr.:	411450
MF-Nr.:	
Maßstab:	1 : 1500
bei Blattgröße:	420 x 297

Projekt	PSP-Element	Obj. Kennz.	Funktion	Komponente	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.
9M	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
Wir behalten uns für diese Zeichnung alle Rechte vor. Insbesondere darf diese Zeichnung nur mit Zustimmung des Auftraggebers, ganz oder teilweise ververvielfältigt bzw. Dritten zugänglich gemacht werden.									

Morsleben Geotechnische Messeinrichtungen Zentralteil -357 mNN Sohle Blatt 1	
Aktualität der Darstellung: 31.12.2006 Blatt 1 von 1 Blatt	



Auszug aus dem Sohlenriss -253 mNN Sohle
Bl. Helmstedt-Ost 20.2 Risswerk Stand: 12/2005 M 1:4000

Hinweis zum PDF-Dokument:
Die vorliegende PDF-Ausgabe des Dokuments kann im Maßstab und in der Farbwiedergabe von der Originalausgabe abweichen.

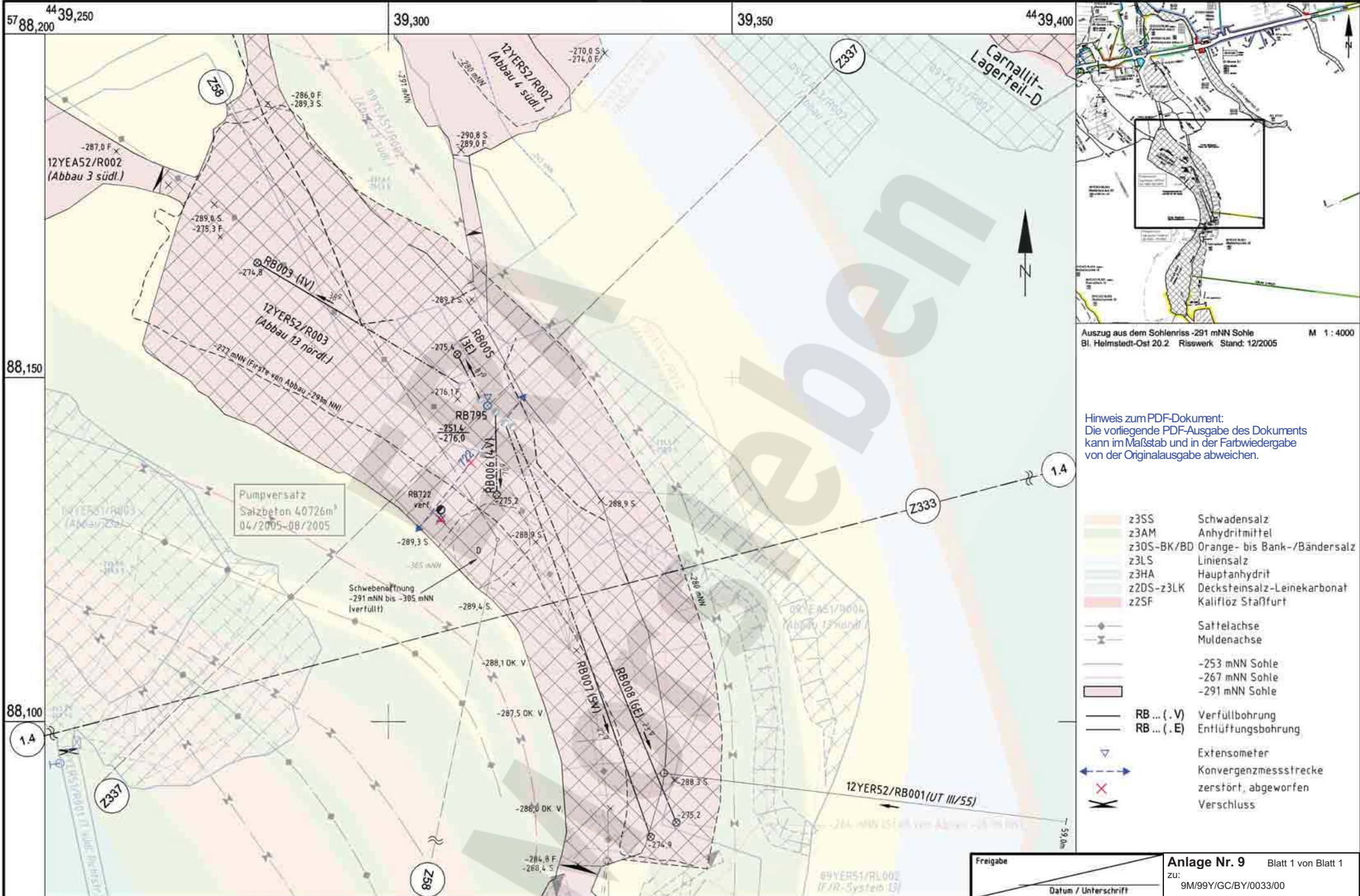
- z3SS Schwadensalz
- z3AM Anhydritmittel
- z30S-BK/BD Orange- bis Bank-/Bändersalz
- z3LS Liniensalz
- z3HA Hauptanhydrit
- z2DA-z3LK Decksfeinsalz-Leinekarbonat
- z2SF-UE Kaliflöz Staßfurt
- z2HS3 Kristallbrockensalz
- Sattelachse
- Muldenachse
- 253 mNN Sohle
- 267 mNN Sohle (Firstlinie)
- 291 mNN Sohle (Firstlinie)
- CG...E Extensometer
- CG...F Fissurometer
- CG...K Konvergenzstation
- CG...K Konvergenzstrecke
- R Riss
- Verschluss
- Rohrleitung DN 100
- RA, RB...(.V) Verfüllbohrung
- RA, RB...(.E) Entlüftungsbohrung

Freigabe _____ Datum / Unterschrift _____
Anlage Nr. 8 Blatt 1 von Blatt 1
zu: 9M/99/GC/BY/0033/00

Projekt: Morsleben		Basisplan: 4.3.2.1177		Projekt: 9M	PSP-Element: NNNNNNNN	Obj.-Kennz: NNNNN	Funktion: NNAAA	Komponente: AAANNA	Baugr: AAAN	Aufgabe: GC	UA: TR	Lfd. Nr.: 0004	Rev. N: 03	CAD-Nr.: 39077900
03	15.02.2006	Aktualisierung Grundlage und Geologie	/Han/Ah	gez.	08.10.2004									DokID: 11304844
02	16.03.2005	Geologie eingetragen, Bohrungen und Grundlage aktuell		bearb.	08.10.2004									Maßstab: 1:500
01	25.01.2005	Schnittspur Z337 nachgetragen	/Sg	gepr.	11.10.2004									Blattgröße: 420 x 297
Rev.	Stand	Änderung	gepr./freigeig. Unterschrift	MF-Nr.	Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.									



Geotechnische Messeinrichtungen
Zentralteil, Abbau 09YEA51/R004 (Abbau 13 nördl.)
-253 mNN Sohle



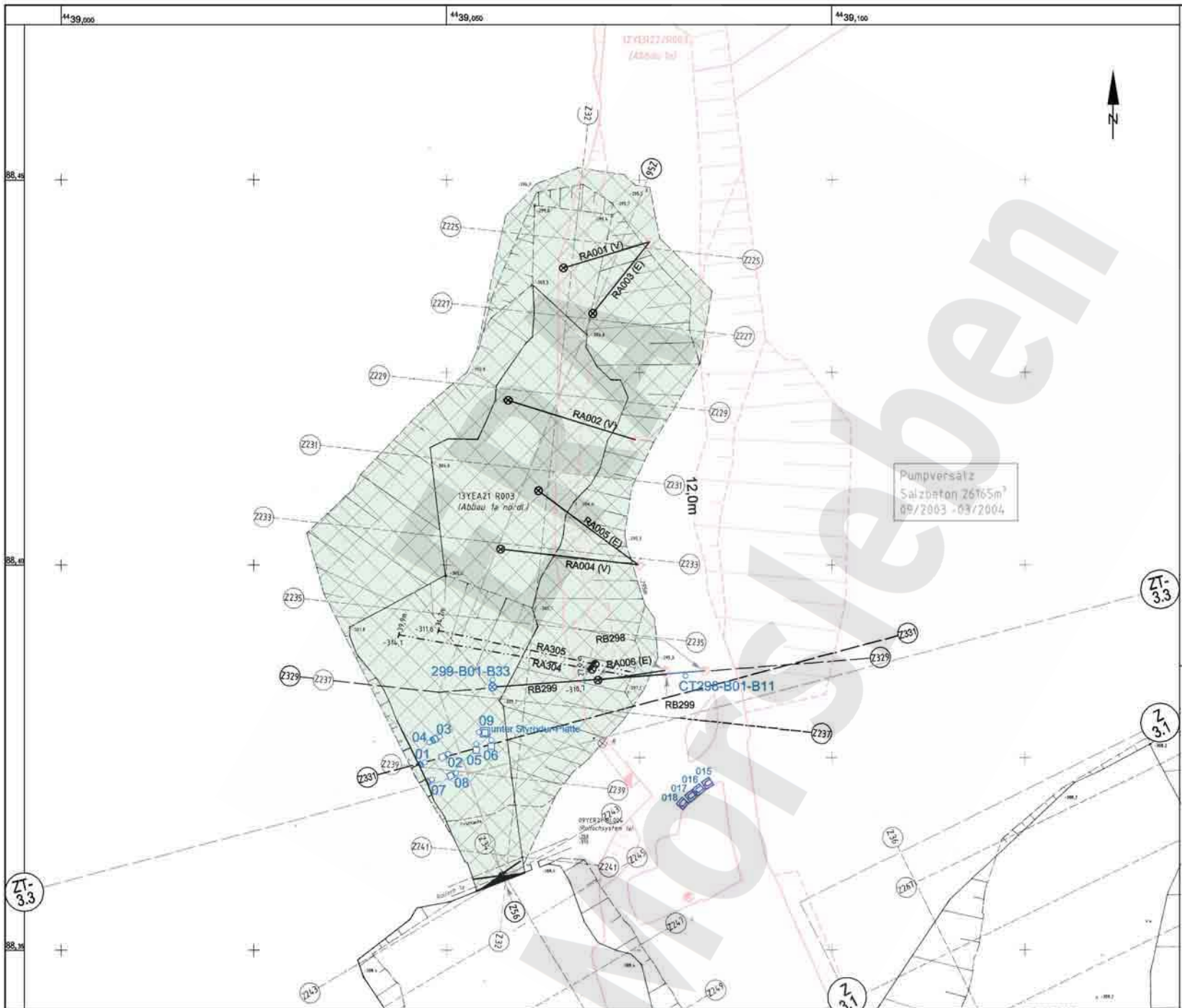
Auszug aus dem Sohlenriss -291 mNN Sohle
Bl. Helmstedt-Ost 20.2 Risswerk Stand: 12/2005 M 1:4000

Hinweis zum PDF-Dokument:
Die vorliegende PDF-Ausgabe des Dokuments kann im Maßstab und in der Farbwiedergabe von der Originalausgabe abweichen.

- z3SS Schwadensalz
- z3AM Anhydritmittel
- z30S-BK/BD Orange- bis Bank-/Bändersalz
- z3LS Linienanzalz
- z3HA Hauptanhydrit
- z2DS-z3LK Decksteinsalz-Leinekarbonat
- z2SF Kalifloz Stafffurt
- Sattelnachse
- Muldenachse
- 253 mNN Sohle
- 267 mNN Sohle
- 291 mNN Sohle
- RB ... (.V) Verfüllbohrung
- RB ... (.E) Entlüftungsbohrung
- Extensometer
- Konvergenzmessstrecke
- zerstört, abgeworfen
- Verschluss

Freigabe
Datum / Unterschrift
Anlage Nr. 9 Blatt 1 von Blatt 1
zu: 9M/99/GC/BY/0033/00

Projekt: Morsleben Basisplan: 4.3.3.1358		Projekt: 9M PSP-Element: 12Y Ob.-Kennz: NNNNN Funktion: NNAANN Komponente: AAANNA Baugr.: AAANNA Aufgabe: XAXXX UA: AA Lfd. Nr.: NNNN Rev: NN CAD-Nr.: 39453600	
Datum: 01.10.2004 Name/Unterschrift: [Redacted] Ersteller und Zeichnungsnummer Fremd: [Redacted]		Titel: Geotechnische Messeinrichtungen Zentralteil, Abbau 12YER52/R003 (Abbau 13 nördl.) -291 mNN Sohle Maßstab: 1:500	
Rev. 03 16.02.2006 Aktualisierung; Bohrungen Bestand, Geologie /Sg/Ah		Blattgröße: 420 X 297	
Rev. 02 18.03.2005 Aktualisierung; Bohrungen Bestand /Sw		Blatt 1 von 1 Blatt	
Rev. 01 25.01.2005 Schnittspur Z337 nachgetragen /Sg			
Rev. Stand Änderung			



Die vorliegende Ausgabe des Dokuments weicht im Maßstab und ggf. in der Farbwiedergabe von der Originalausgabe in DIN A1 ab.

- Bohrung Sohlenpunkt
- ⊙ Bohrung Firstpunkt
- (E) Entlüftungsbohrung
- (V) Versatzzeinaufbohrung
- ✕ Verschluss
- CP001L-B.. □ Druckaufnehmer
- CT001L-B.. □ Temperatureaufnehmer
- FR.. □ Umsetzer, Unterstation
- -291 mNN Sohle
- -305 mNN Sohle

Anlage Nr. 10 Blatt 1 von Blatt 1
 zu:
 9M/99/GC/BY/0033/00

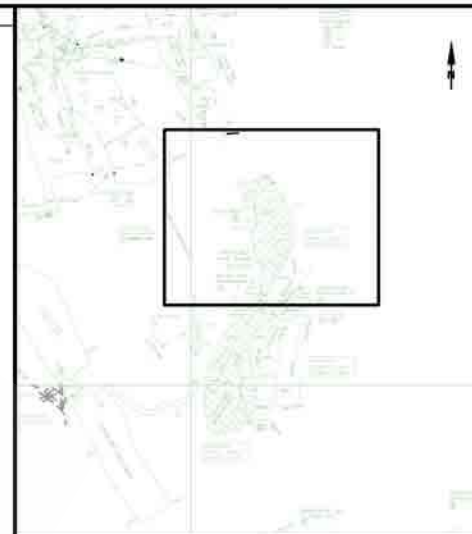
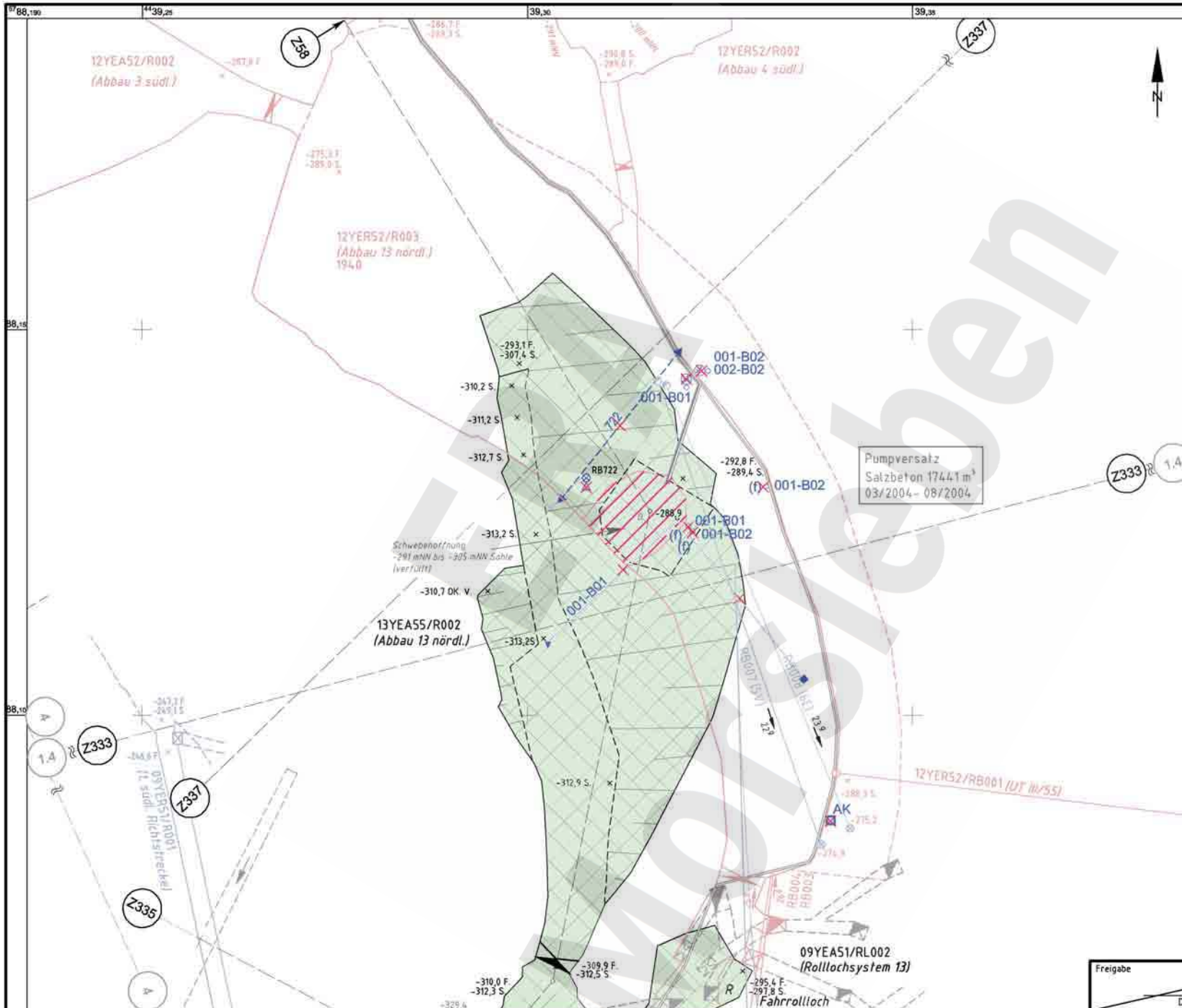
	Datum	Unterschrift
Freigabe	18.04.2007	
Prüfung	12.04.2007	
Bearbeitung	12.04.2007	

Revisionsinhalt:
04 Zerstörte Instrumentierung entfernt, Legende überarbeitet

Zeichnungs-Nr.:	A4331278
DokID:	11183332
ULV-Nr.:	415686
MF-Nr.:	
Maßstab:	1 : 500
bei Blattgröße:	420 X 297

Wir behalten uns für diese Zeichnung alle Rechte vor. Insbesondere darf diese Zeichnung nur mit Zustimmung zitiert, ganz oder teilweise vervielfältigt bzw. Dritten zugänglich gemacht werden.									
Projekt	PSP-Element	Obj. Kennz.	Funktion	Komponente	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNA AANN	AANNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			1.3 Y			GC	TR	0 0 0 2	0 4

Morsleben	
Geotechnische Messeinrichtungen	
Zentralteil, Abbau 13YEA21/R003 (1a nördlich)	
-305 mNN Sohle	
Aktualität der Darstellung: 31.12.2006 Blatt 1 von 1 Blatt	



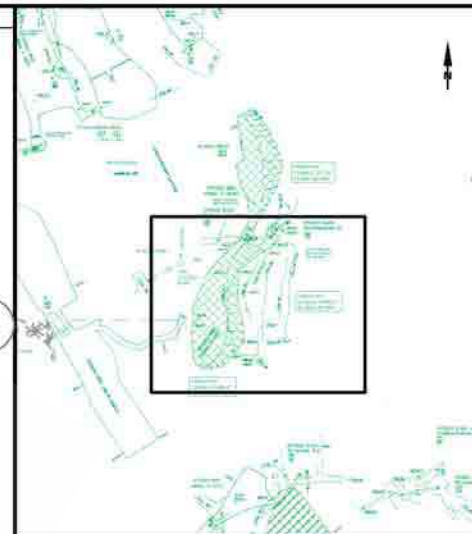
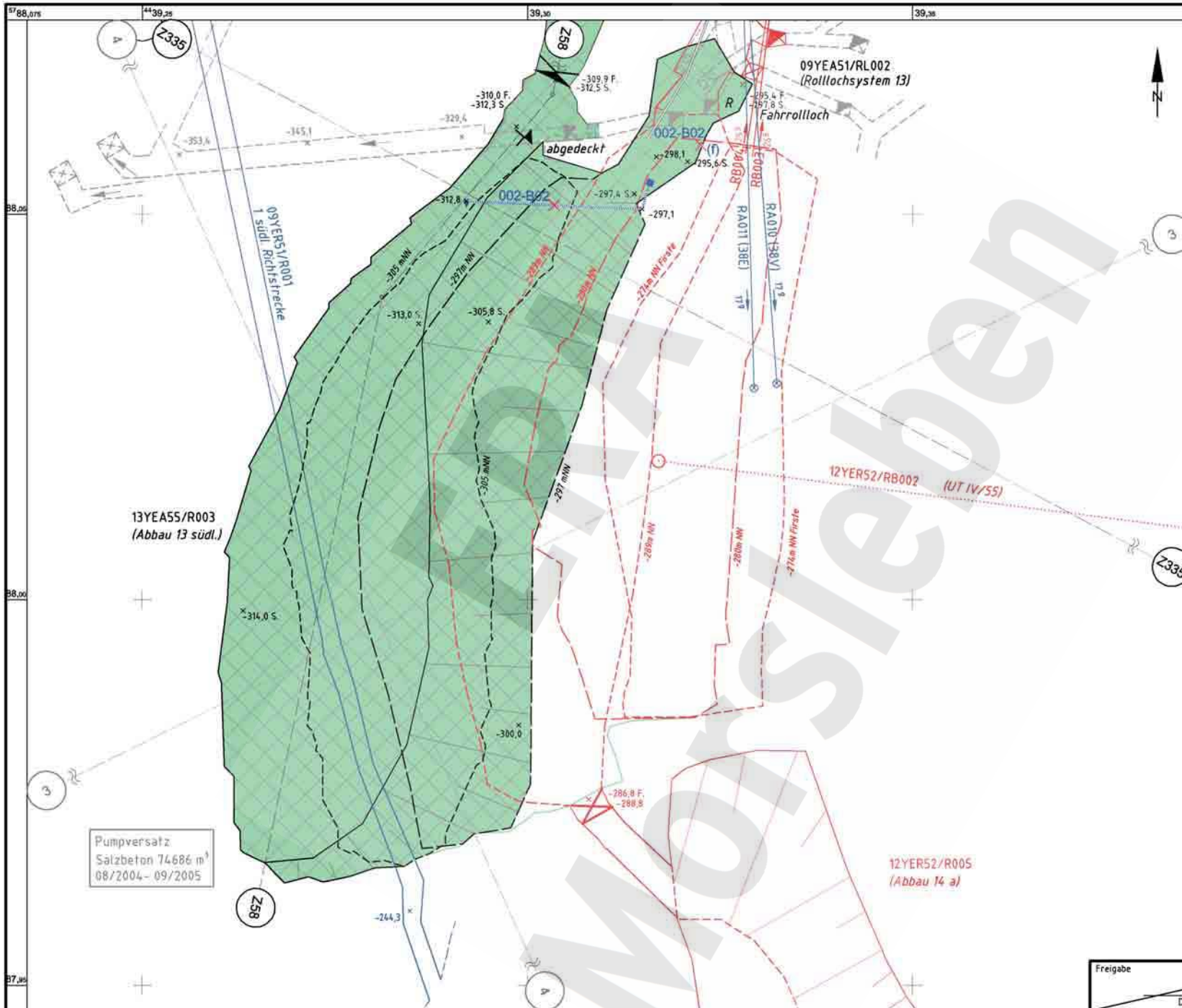
Auszug aus dem Sohlenriss -305 mNN Sohle
Blatt Helmstedt-Ost 20.1 u. 20.2
Stand: 12/2005 M 1:4000

Hinweis zum PDF-Dokument:
Die vorliegende PDF-Ausgabe des Dokuments
kann im Maßstab und in der Farbwiedergabe
von der Originalausgabe abweichen.

- — — — — -253 mNN
- — — — — -291 mNN
- AK Anschlusskasten
- Bohrung
- Firstbohrung
- Rohrleitung DN 65
- Rohrleitung DN 100
- Verchluss
- Wettertuch über Schwebenöffnung (-291 mNN Sohle)
- Durchflussmessgerät
- Extensometer
- Feuchtesensor
- geführte Mikrowelle mit Impulsgeber, Führungsseil und Ankerpunkt
- Konvergenzmesstrecke
- Temperatursensor zerstört
- CF...-B
- CG...-E
- CM...-B
- CL...-M-B
- CG...-K
- CT...-B

Freigabe _____ Datum / Unterschrift _____
Anlage Nr. 11 Blatt 1 von Blatt 1
zu: 9M/99/GC/BY/0033/00

Projekt: Morsleben		Basisplan: 4.33.1325		Projekt: 9M	PSP-Element: N N N N N N N N	Obj.-Kennz: N N N N N	Funktion: N N A A A N N	Komponente: A A A N N A	Baugr: A A A N N	Aufgabe: X A A X X	UA: A A	Lfd.Nr.: N N N N	Rev: N N	CAD-Nr.: 39798900
gez.	06.05.2004	Name/Unterschrift	Ersteller und Zeichnungsnummer	9M		13Y		GC		TR		0003 02		DokID: 11183333
02	23.02.2006	Aktualisierung Stand:12/05	Sw	gepr./freiges. Unterschrift		MF-Nr.		Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.		Titel: Geotechnische Messeinrichtungen Zentralteil, Abbau 13YEA55/R002 (Abbau13 nördlich) -305 mNN Sohle		Maßstab: 1:500 Blattgröße: 420 X 297		Blatt 1 von 1 Blatt
01	18.03.2005	Aktualisierung	Sw											



Auszug aus dem Sohlenriss -305 mNN Sohle
 Blatt Helmstedt-Ost 15.3, 15.4, 20.1 u. 20.2
 Stand: 12/2005 M 1:4000

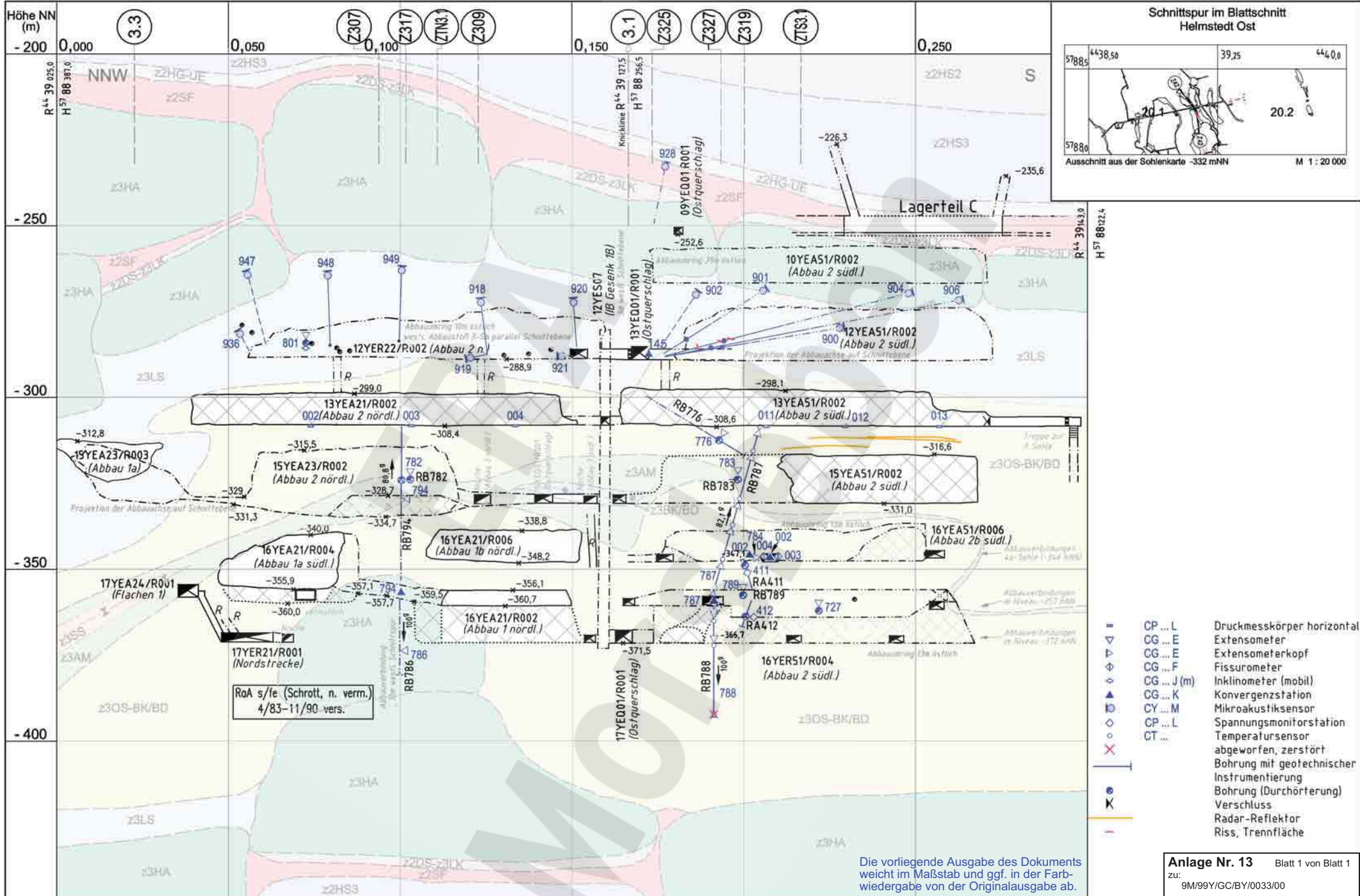
Hinweis zum PDF-Dokument:
 Die vorliegende PDF-Ausgabe des Dokuments
 kann im Maßstab und in der Farbwiedergabe
 von der Originalausgabe abweichen.

- — — — — -253 mNN
- — — — — -291 mNN
- — — — — Rohrleitung DN 100
- ⊗ Verschluss
- ⊗ CM ...-B Feuchtesensor
- ⊗ CL...M-B geführte Mikrowelle mit Impulsgeber, Führungsseil und Ankerpunkt
- ⊗ CT ...-B Temperatursensor zerstört

Pumpversatz
 Salzbeton 74686 m³
 08/2004 - 09/2005

Freigabe _____ Datum / Unterschrift
 Anlage Nr. 12 Blatt 1 von Blatt 1
 zu: 9M/99/GC/BY/0033/00

Projekt: Morsleben		Basisplan: 4.33.1326		Projekt: 9M	PSP-Element: 13Y	Obj.-Kennz: 13Y	Funktion: GC	Komponente: TR	Baugr.: 0005	Aufgabe: 02	UA: AA	Lfd. Nr.: NN	Rev. NN	CAD-Nr.: 398009
Datum: 06.05.2004		Name/Unterschrift: [Redacted]		Ersteller und Zeichnungsnummer: Fremd		Titel: Geotechnische Messeinrichtungen		Zentralteil, Abbau 13YE455/R003 (Abbau13 südlich)		-305 mNN Sohle		Maßstab: 1:500		DokID: 11183335
24.02.2006		Verfüllbohrungen von 1. Sohle hinzu; Aktualisierung		gepr. 03.12.2003		MF-Nr.:		Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.		Blattgröße: 420 X 297		Blatt 1 von 1 Blatt		
01.17.03.2005		Aktualisierung		gepr. 10.05.2004										
Rev.	Stand	Änderung	gepr./freigeig. Unterschrift		MF-Nr.									



- ▬ CP ... L Druckmesskörper horizontal
- ▽ CG ... E Extensometer
- ▷ CG ... E Extensometerkopf
- ◇ CG ... F Fissurometer
- ◇ CG ... J (m) Inklinometer (mobil)
- ▲ CG ... K Konvergenzstation
- ⊗ CY ... M Mikroakustiksensoren
- CP ... L Spannungsmonitorstation
- CT ... Temperatursensoren
- ✕ abgeworfen, zerstört
- ⊥ Bohrung mit geotechnischer Instrumentierung
- ⊙ Bohrung (Durchörterung)
- ⊙ Verschluss
- ⊙ Radar-Reflektor
- Riss, Trennfläche

Die vorliegende Ausgabe des Dokuments weicht im Maßstab und ggf. in der Farbwiedergabe von der Originalausgabe ab.

Anlage Nr. 13 Blatt 1 von Blatt 1
 zu: 9M/99/GC/BY/0033/00

	Datum	Unterschrift
Freigabe	19.03.2007	[Redacted]
Prüfung	30.01.2007	[Redacted]
Bearbeitung	23.01.2007	[Redacted]

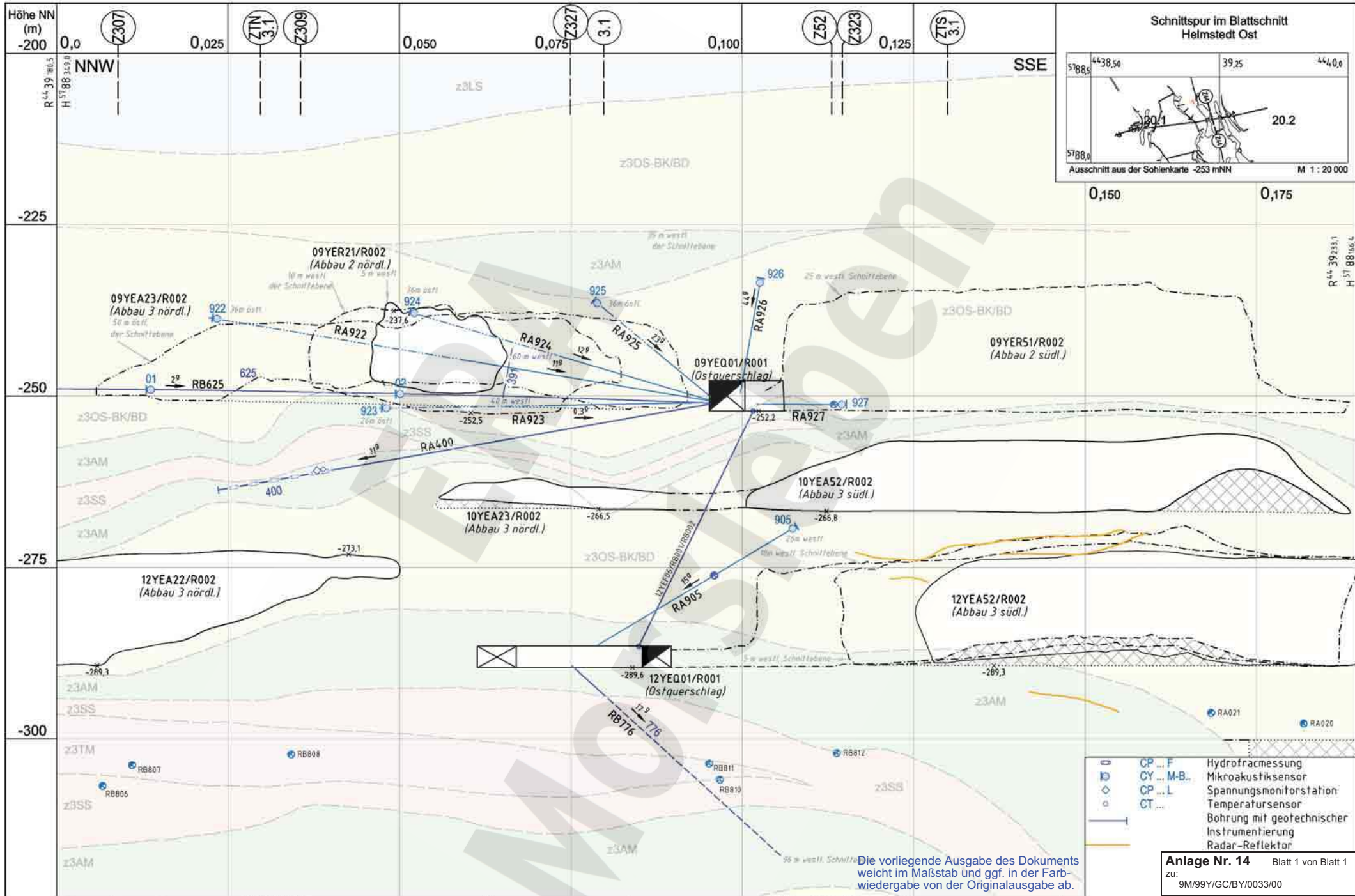
Revisionsinhalt	
04	Schriftfeld; Versatz; hinzu: Risse, 15YE A23/R002 /Sw
03	Geologie überarbeitet /Sg
02	Geotechn. Messeinrichtungen /Sw
01	Legende geä. / Geologie überarbeitet /IA

Zeichnungs-Nr.:	A4351187
DokID:	11193589
ULV-Nr.:	411470
MF-Nr.:	
Maßstab:	1 : 1000
bei Blattgröße:	420 x 297

Morsleben

Geotechnische Messeinrichtungen
 Befunde aus Radarmessungen und Inspektionen
 Sonderschnitt Z42

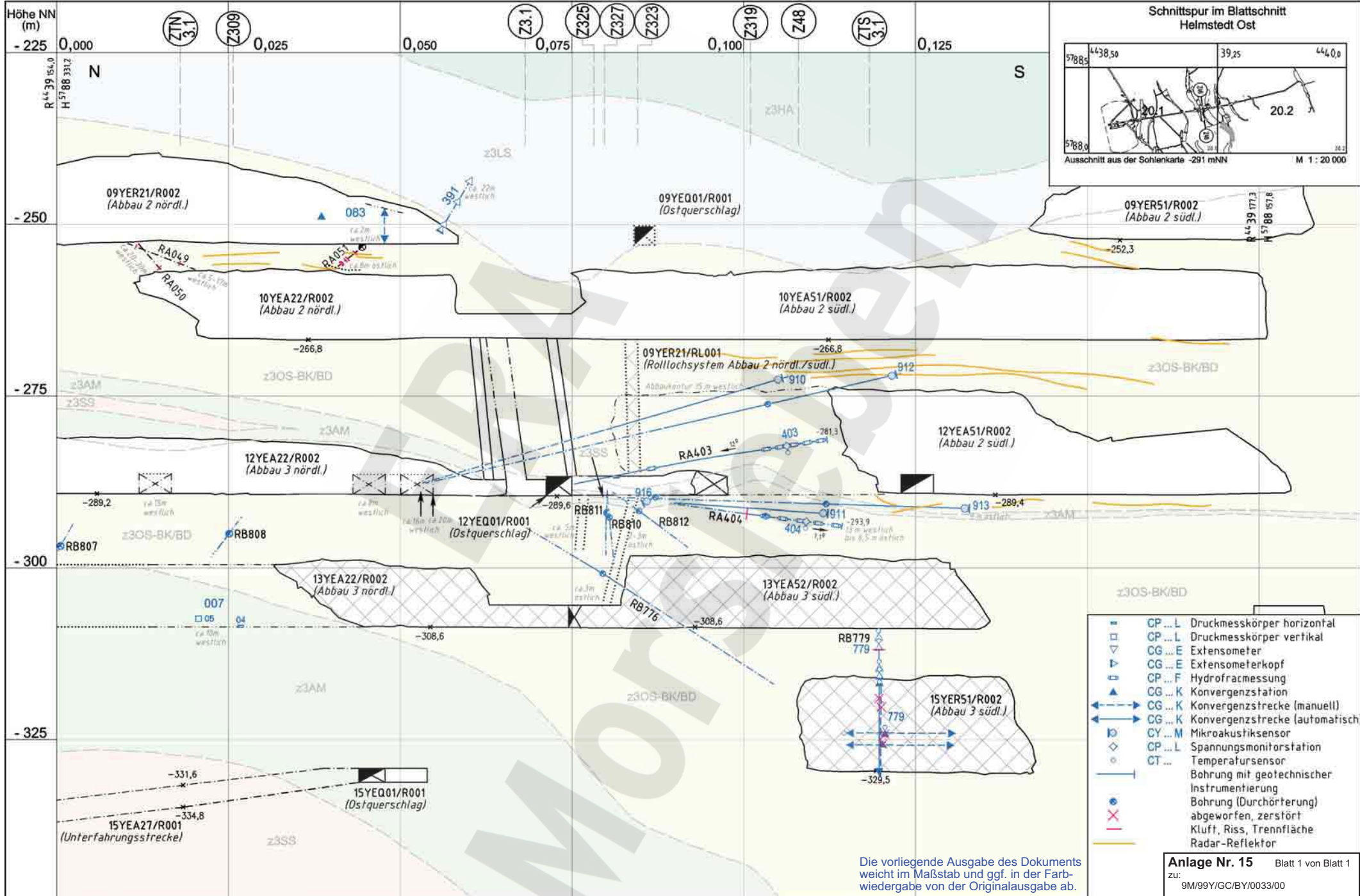
Aktualität der Darstellung: 31.12.2006 Blatt 1 von 1 Blatt



Die vorliegende Ausgabe des Dokuments weicht im Maßstab und ggf. in der Farbwiedergabe von der Originalausgabe ab.

Anlage Nr. 14 Blatt 1 von Blatt 1
zu:
9M/99/GC/BY/0033/00

Freigabe	Datum	Unterschrift	Revisionsinhalt	Zeichnungs-Nr.: DokID: ULV-Nr.:	 <p>Wir behalten uns für diese Zeichnung alle Rechte vor. Insbesondere darf diese Zeichnung nur mit Zustimmung zitiert, ganz oder teilweise vervielfältigt bzw. Dritten zugänglich gemacht werden.</p>		<p>Morsleben Geotechnische Messeinrichtungen Befunde aus Radarmessungen und Inspektion Sonderschnitt Z44</p>													
Prüfung	Datum		MF-Nr.:	Projekt								PSP-Element	Obj. Kennz.	Funktion	Komponente	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.
Bearbeitung	Datum		01 Geologie hinzu, Legende geändert	Maßstab: bei Blattgröße:								9M	NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNNA	AANN	XAAXX	AA



- CP...L Druckmesskörper horizontal
- CP...L Druckmesskörper vertikal
- CG...E Extensometer
- CG...E Extensometerkopf
- CP...F Hydrofractmessung
- CG...K Konvergenzstation
- CG...K Konvergenzstrecke (manuell)
- CG...K Konvergenzstrecke (automatisch)
- CY...M Mikroakustiksensoren
- CP...L Spannungsmonitorstation
- CT... Temperatursensoren
- Bohrung mit geotechnischer Instrumentierung
- Bohrung (Durchörterung) abgeworfen, zerstört
- Kluft, Riss, Trennfläche
- Radar-Reflektor

Anlage Nr. 15 Blatt 1 von Blatt 1
 zu: 9M/99Y/GC/BY/0033/00

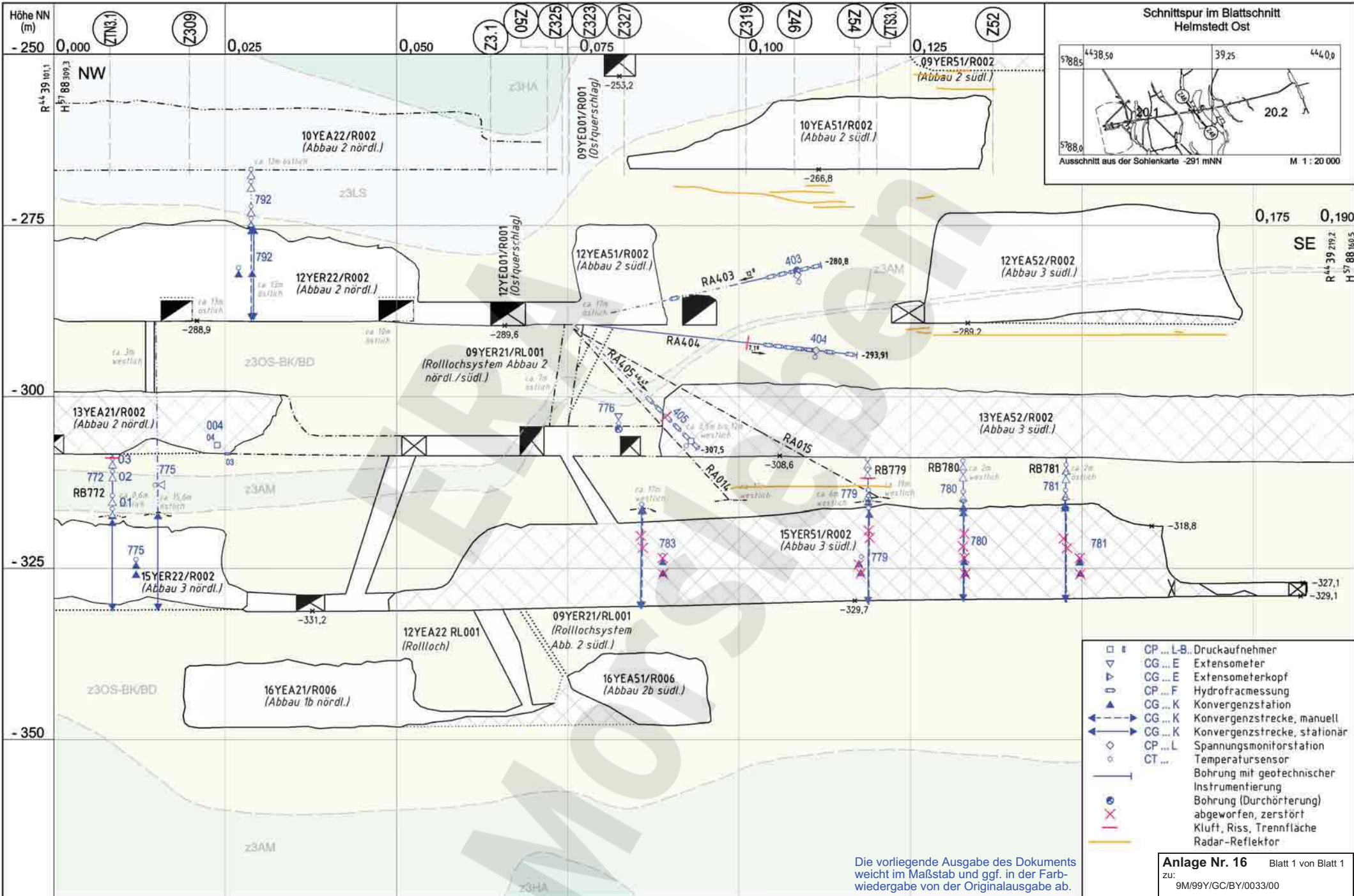
Datum	Unterschrift
Freigabe 13.03.2007	[Redacted]
Prüfung 13.02.2007	[Redacted]
Bearbeitung 22.01.2007	[Redacted]

Revisionsinhalt
02 Mikroakustik: Verfüllbohrungen Abbau 09YER21/R002 Versatz 13YEA52/R002 und 15YER51/R002
01 Stand 12/2005; Geologie

Zeichnungs-Nr.:	A4351252
DokID:	11324850
ULV-Nr.:	411476
MF-Nr.:	
Maßstab:	1:500
bei Blattgröße:	420 x 297

Wir behalten uns für diese Zeichnung alle Rechte vor. Insbesondere darf diese Zeichnung nur mit Zustimmung zitiert, ganz oder teilweise vervielfältigt bzw. Dritten zugänglich gemacht werden.										
Projekt	PSP-Element	Obj. Kennz.	Funktion	Komponente	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.	
9M	NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
						GC	TR	0056	02	

Morsleben	
Geotechnische Messeinrichtungen	
Befunde aus Radarmessungen und Inspektionen	
Sonderschnitt Z46	
Aktualität der Darstellung: 31.12.2006 Blatt 1 von 1 Blatt	



	Datum	Unterschrift
Freigabe	15.03.2007	
Prüfung	13.02.2007	
Bearbeitung	22.01.2007	

Revisionsinhalt:
01 Versatz: 13YEA21/R002; 13YEA52/R002; 15YER51/R002

Zeichnungs-Nr.:	A4351253
DokID:	11324852
ULV-Nr.:	411477
MF-Nr.:	
Maßstab:	1 : 500
bei Blattgröße:	420 x 297

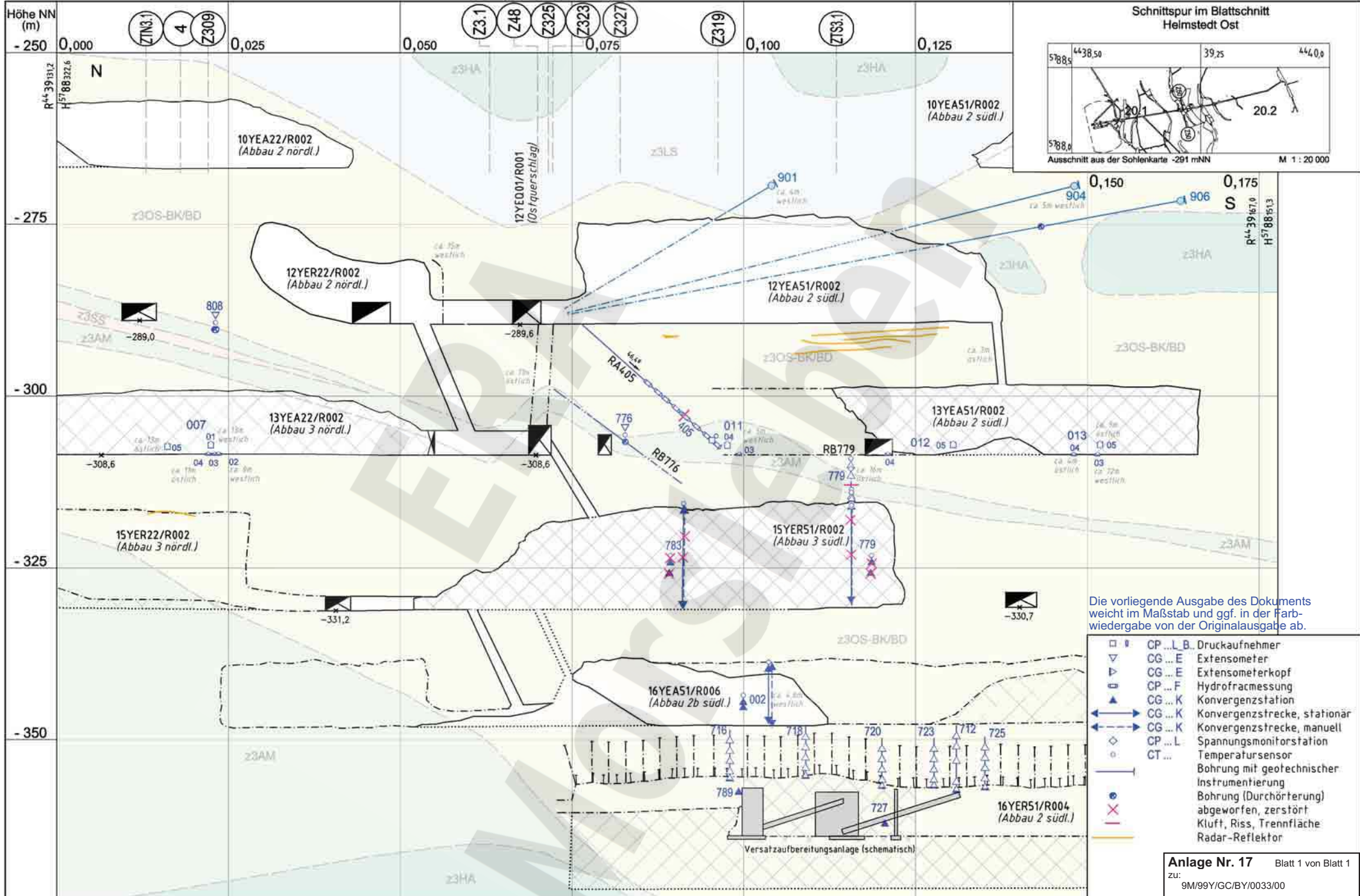
Projekt	PSP-Element	Obj. Kennz.	Funktion	Komponente	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.
9M	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN

Wir behalten uns für diese Zeichnung alle Rechte vor. Insbesondere darf diese Zeichnung nur mit Zustimmung zBert, ganz oder teilweise vervielfältigt bzw. Dritten zugänglich gemacht werden.

Morsleben

Geotechnische Messeinrichtungen
Befunde aus Radarmessungen und Inspektionen
Sonderschnitt Z48

Aktualität der Darstellung: 31.12.2006 Blatt 1 von 1 Blatt



Die vorliegende Ausgabe des Dokuments weicht im Maßstab und ggf. in der Farbwiedergabe von der Originalausgabe ab.

- CP ... L B Druckaufnehmer
- ▽ CG ... E Extensometer
- ▽ CG ... E Extensometerkopf
- CP ... F Hydrofractmessung
- CG ... K Konvergenzstation
- CG ... K Konvergenzstrecke, stationär
- CG ... K Konvergenzstrecke, manuell
- CP ... L Spannungsmonitorstation
- CT ... Temperatursensor
- Bohrung mit geotechnischer Instrumentierung
- Bohrung (Durchörterung) abgeworfen, zerstört
- Kluft, Riss, Trennfläche
- Radar-Reflektor

Anlage Nr. 17 Blatt 1 von Blatt 1
zu: 9M/99Y/GC/BY/0033/00

	Datum	Unterschrift
Freigabe	15.03.2007	
Prüfung	14.02.2007	
Bearbeitung	22.01.2007	

Revisionsinhalt
01 Aktualisierung 15YER51/R002; 13YEA51/R002 erfüllt

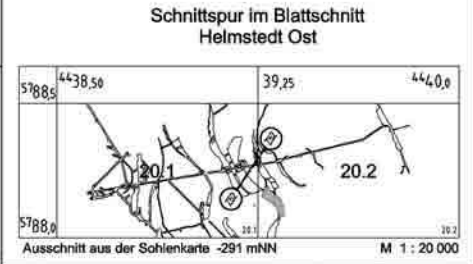
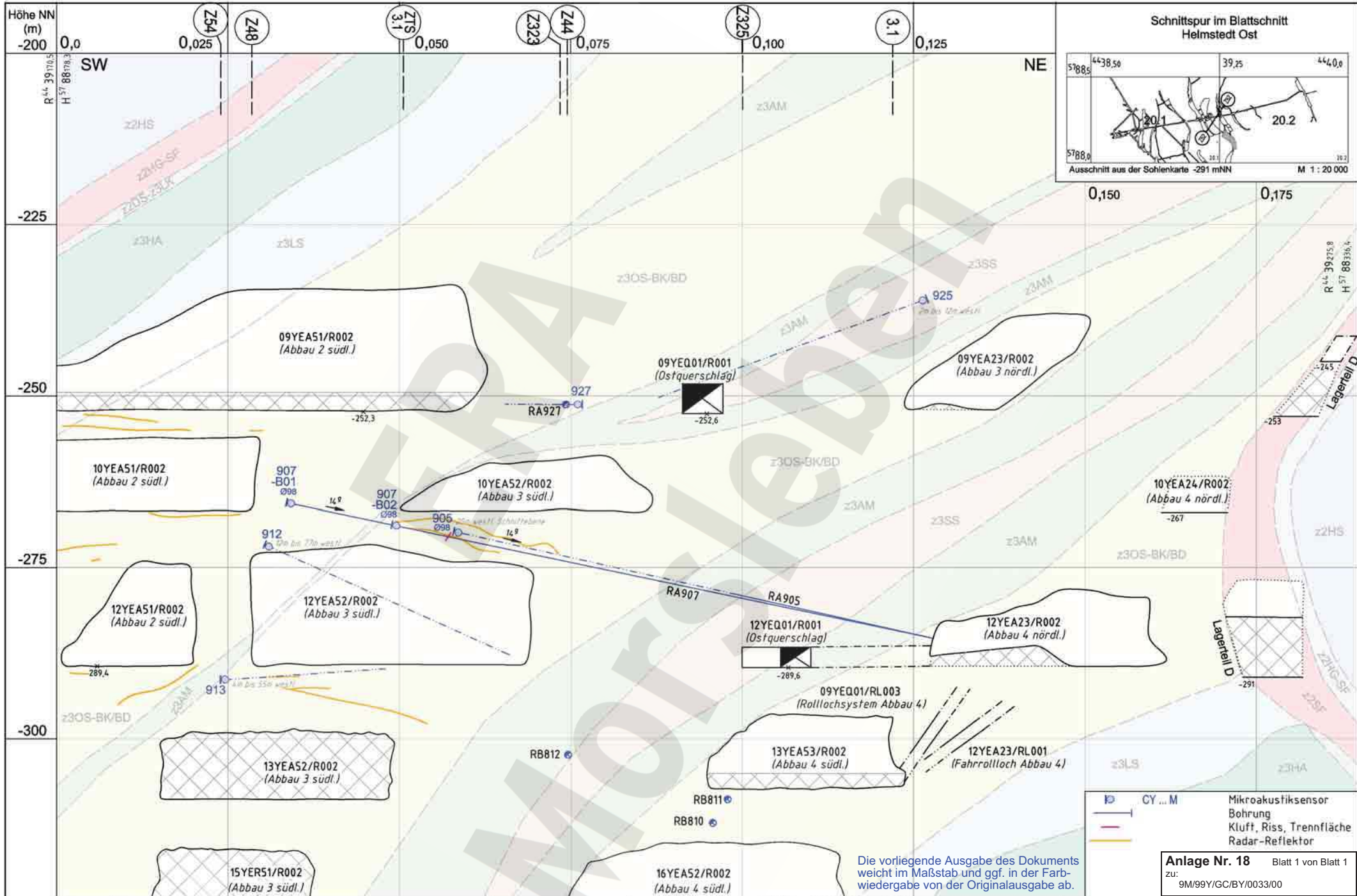
Zeichnungs-Nr.:	A4351254
DokID:	11324853
ULV-Nr.:	411479
MF-Nr.:	
Maßstab:	1 : 500
bei Blattgröße:	420 x 297

Projekt	PSP-Element	Obj. Kennz.	Funktion	Komponente	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.
9M	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAAX	AA	NNNN	NN

Wir behalten uns für diese Zeichnung alle Rechte vor. Insbesondere darf diese Zeichnung nur mit Zustimmung zitiert, ganz oder teilweise vervielfältigt bzw. Dritten zugänglich gemacht werden.

Morsleben
Geotechnische Messeinrichtungen
Befunde aus Radarmessungen und Inspektionen
Sonderschnitt Z50

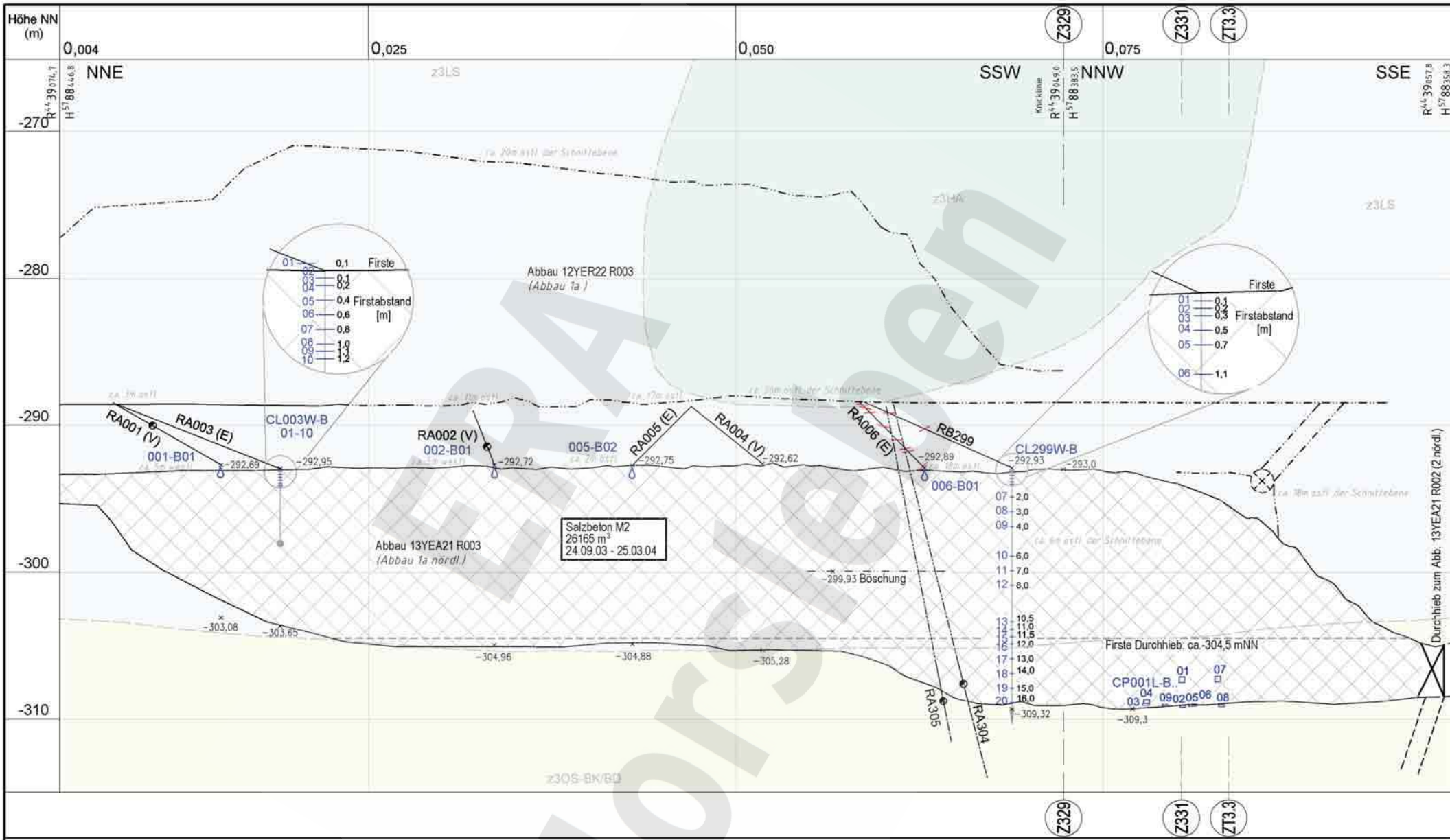
Aktualität der Darstellung: 31.12.2006 Blatt 1 von 1 Blatt



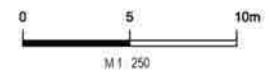
Die vorliegende Ausgabe des Dokuments weicht im Maßstab und ggf. in der Farbwiedergabe von der Originalausgabe ab.

Anlage Nr. 18 Blatt 1 von Blatt 1
zu: 9M/99Y/GC/BY/0033/00

Datum		Unterschrift		Revisionsinhalt		Zeichnungs-Nr.: A4351255		Wir behalten uns für diese Zeichnung alle Rechte vor. Insbesondere darf diese Zeichnung nur mit Zustimmung zitiert, ganz oder teilweise vervielfältigt bzw. Dritten zugänglich gemacht werden.				Morsleben Mikroakustische Messeinrichtungen Befunde aus Radarmessungen und Inspektionen Sonderschnitt Z52							
Freigabe	11.04.2007	[Redacted]				DokID: 11325094	Projekt NAAN		PSP-Element NNNNNNNNNN					Obj. Kennz. NNNNNN	Funktion NNA AANN	Komponente AANNNA	Baugr. AANN	Aufgabe XAAXX	UA AA
Prüfung	11.04.2007			02 Geologie aktualisiert		ULV-Nr.: 415636	Maßstab: 1 : 500		9M		GC		TR		0059		02		
Bearbeitung	11.04.2007			01 Bildausschnitt vergrößert; 912, 913, 925 und 927 hinzu		bel Blattgröße: 420 x 297													



- RB299 geotechnische Bohrung
- RA... (E) Entlüftungsbohrung
- RA... (V) Versatzeinlaufbohrung
- ✕ Verschluss
- Bohrung Durchörterung
- Druckaufnehmer
- Messkette mit Anker
- Messkette mit Gewicht
- 01 - 20 - Widerstandssensoren
- CL...U-B01 Ultraschallsonde 1
- CL...U-B02 Ultraschallsonde 2
- Riss

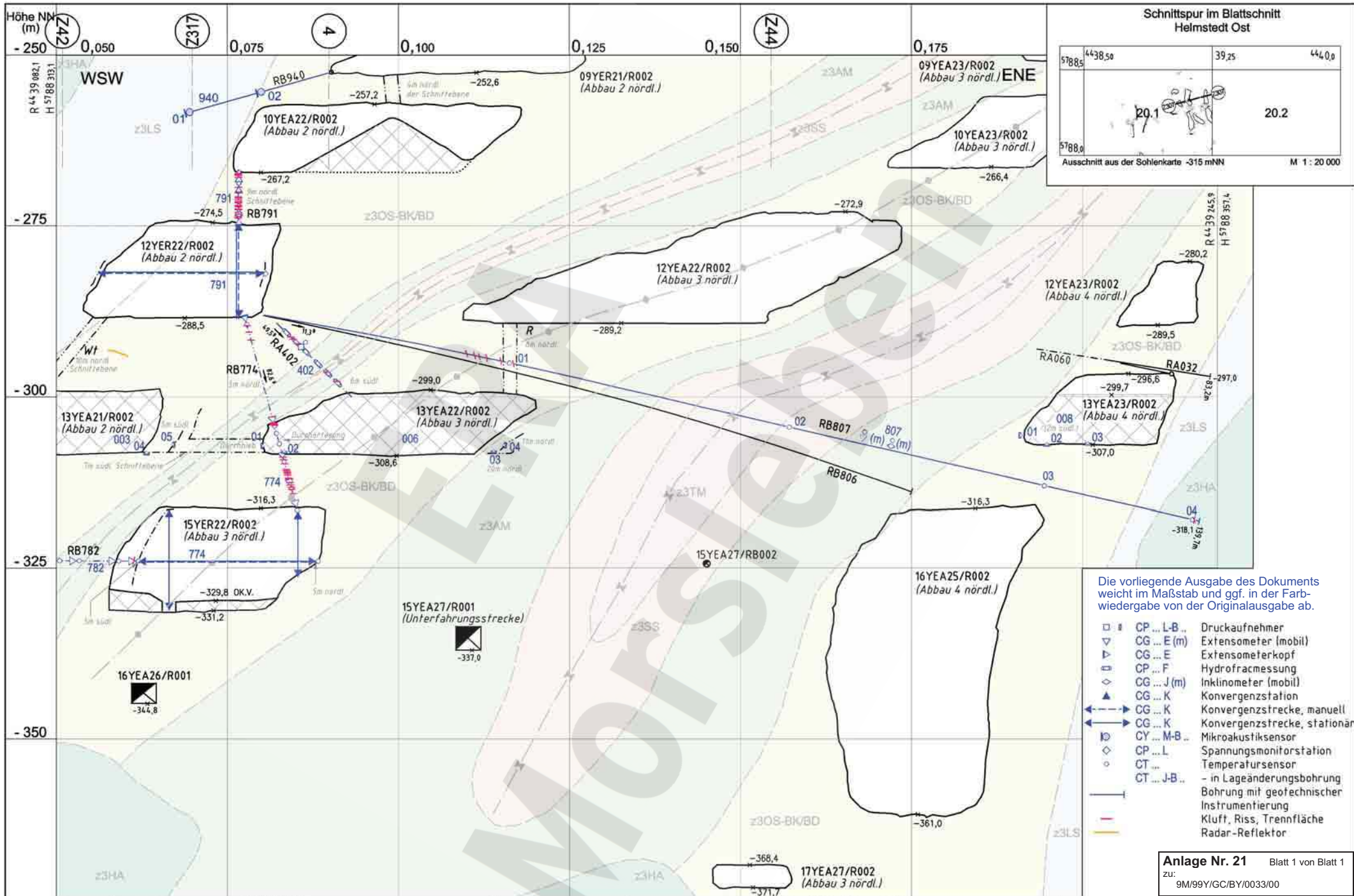


Anlage Nr. 19 Blatt 1 von Blatt 1
 zu: 9M/99Y/GC/BY/0033/00

Rev.	Stand	Änderung	gepr./freigegeben Unterschrift
03	10.02.2005	RA304 und RA305 hinzu	/Sw
02	29.03.2004	Füllstand 25.03.2004	/Jar
01	18.11.03	Geologie eingefügt	/Jar

Projekt: Morsleben	Basisplan: AA 351175
Datum	Name/Unterschrift
23.10.2003	
23.10.2003	
27.10.2003	

Projekt: 9M	PSP-Element: N N N N N N N N N N	Obj.-Kennz: N N N N N N	Funktion: N N A A N N	Komponente: A A N N N A	Baugr: A A A N N	Aufgabe: X A A X X	UA: A A	Lfd. Nr.: N N N N	Rev.: N N	CAD-Nr.: 38321700.DWG	Maßstab: 1:250	Blattgröße: 420 X 297	MF-Nr.:
BfS										Geotechnische Messeinrichtungen Zentralteil, Abbau 13YEA21 R003 (1a nördlich) Sonderschnitt Z 56			
DBE										Blaff 1 von 1 Blaff			



Die vorliegende Ausgabe des Dokuments weicht im Maßstab und ggf. in der Farbwiedergabe von der Originalausgabe ab.

- CP ... L-B ... Druckaufnehmer
- ▽ CG ... E (m) Extensometer (mobil)
- ▷ CG ... E Extensometerkopf
- ▣ CP ... F Hydrofractmessung
- ◊ CG ... J (m) Inklinometer (mobil)
- ▲ CG ... K Konvergenzstation
- ↔ CG ... K Konvergenzstrecke, manuell
- ↔ CG ... K Konvergenzstrecke, stationär
- ⊙ CY ... M-B ... Mikroakustiksensoren
- ◇ CP ... L Spannungsmonitorstation
- CT ... Temperatursensoren
- CT ... J-B ... in Lageänderungsbohrung
- Instrumentierung
- Kluft, Riss, Trennfläche
- Radar-Reflektor

Anlage Nr. 21 Blatt 1 von Blatt 1
 zu: 9M/99/GC/BY/0033/00

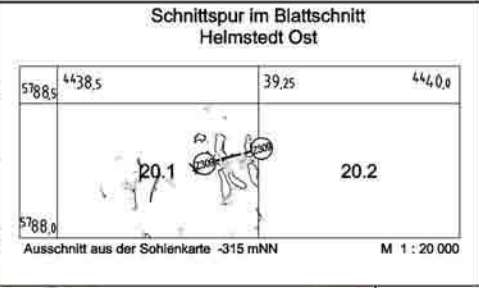
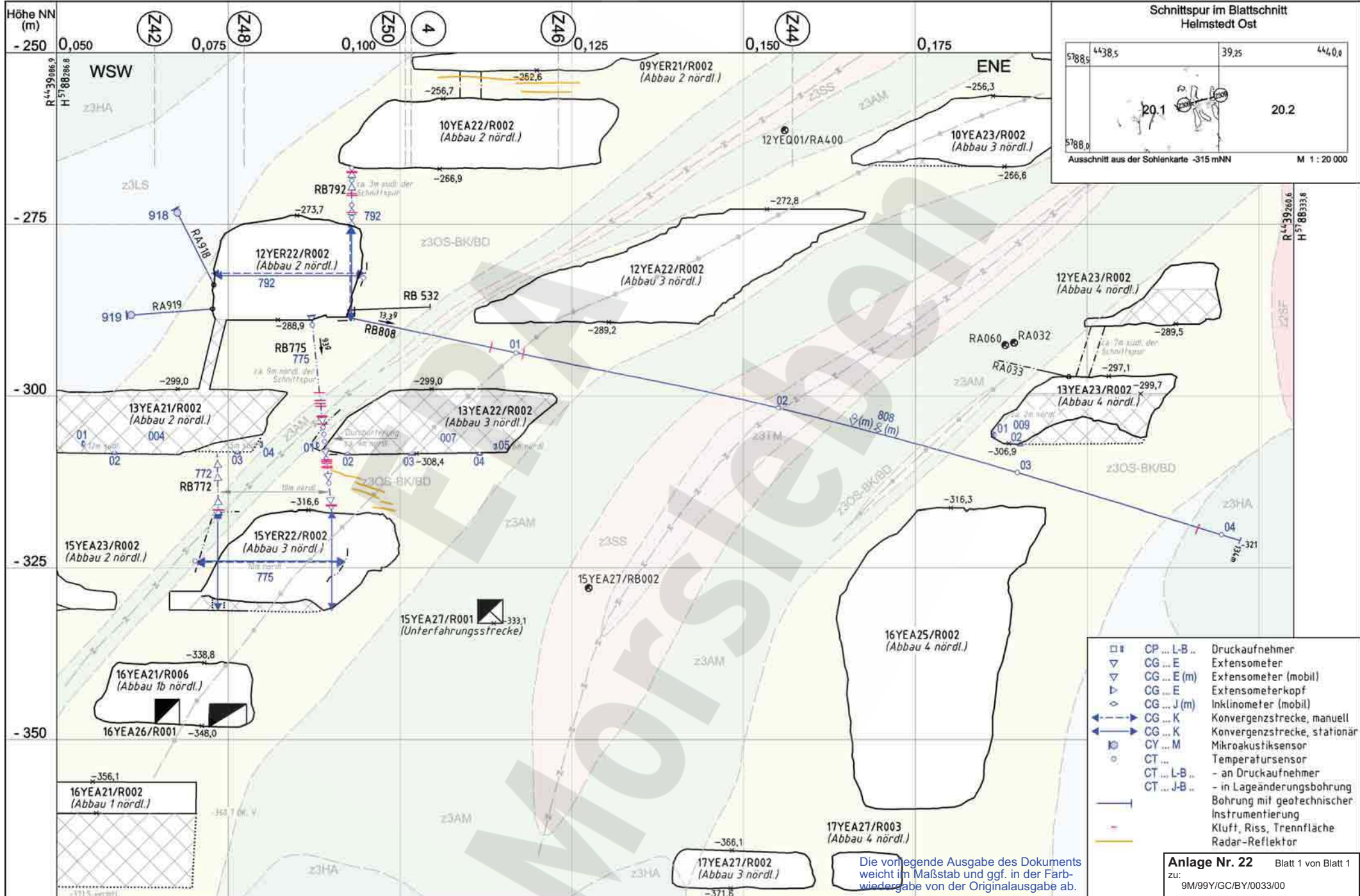
Datum	Unterschrift
Freigabe 20.03.2007	
Prüfung 07.02.2007	
Bearbeitung 12.01.2007	

Revisionsinhalt	
06	Versatz Abb. 13YEA21, 22 und 23/R002
05	Geotechnik; CG/791; CT/774 und 807; Geologie; Versatz
04	Extensometer RB791
03	Aktualisierung
02	Radarbefund ergänzt
01	Geologie hinzu, Legende geä.

Zeichnungs-Nr.:	A4351189
DokID:	11193592
ULV-Nr.:	411486
MF-Nr.:	
Maßstab:	1 : 500
bei Blattgröße:	420 x 297

Projekt	PSP-Element	Obj. Kennz.	Funktion	Komponente	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.	
9M	NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
							GC	TR	0038	06

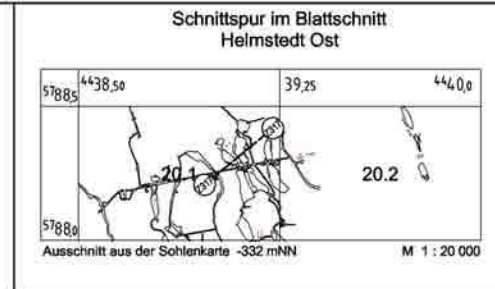
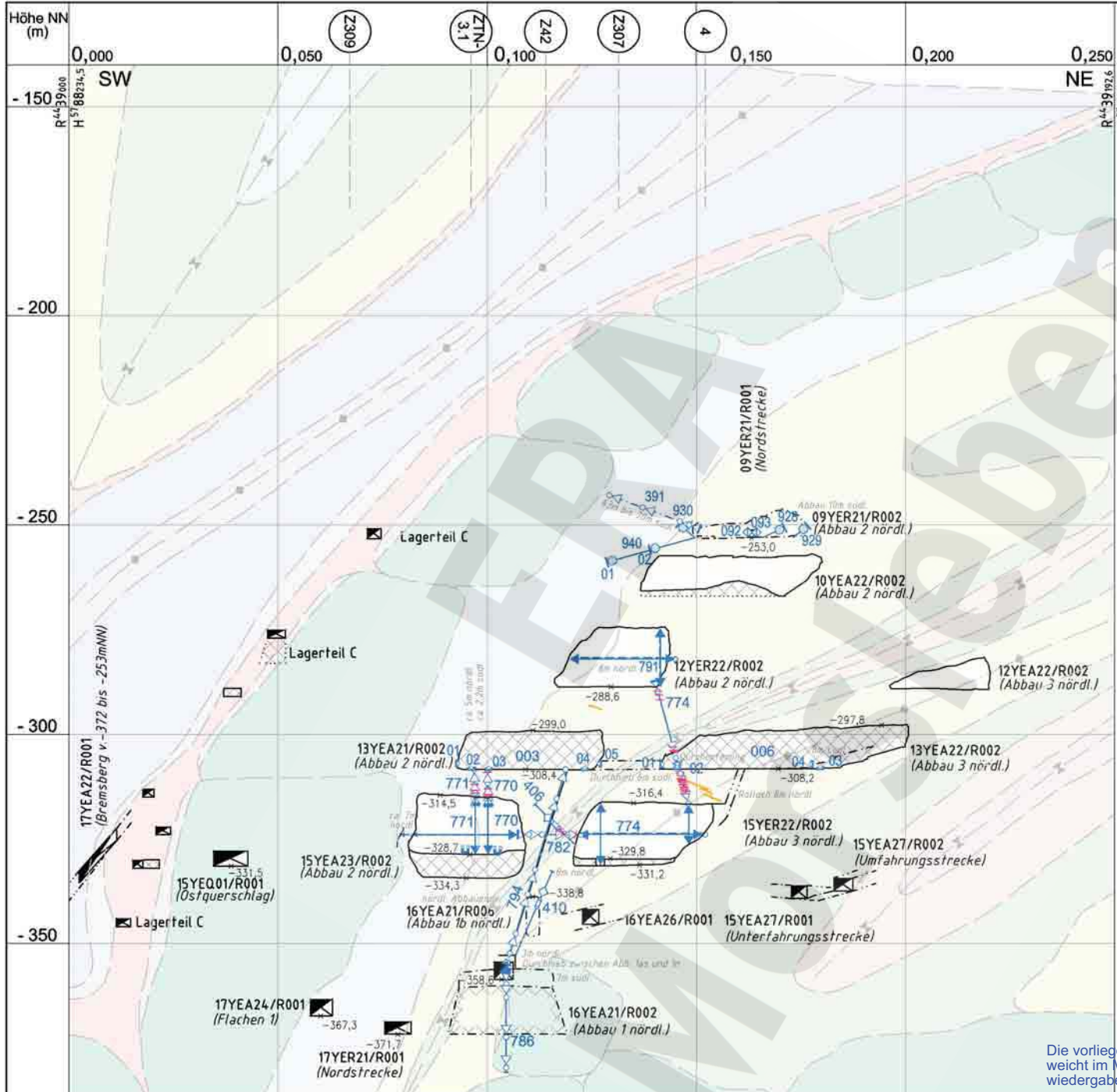
Morsleben
 Geotechnische Messeinrichtungen
 Befunde aus Radarmessungen und Inspektionen
 Sonderschnitt Z307
 Aktualität der Darstellung: 31.12.2006 Blatt 1 von 1 Blatt



- CP ... L-B .. Druckaufnehmer
- CG ... E Extensometer
- CG ... E (m) Extensometer (mobil)
- CG ... E (m) Extensometerkopf
- CG ... J (m) Inclinometer (mobil)
- CG ... K Konvergenzstrecke, manuell
- CG ... K Konvergenzstrecke, stationär
- CY ... M Mikroakustiksensoren
- CT ... Temperatursensoren
- CT ... L-B .. an Druckaufnehmer
- CT ... J-B .. in Lageänderungsbohrung
- Bohrung mit geotechnischer Instrumentierung
- Kluft, Riss, Trennfläche
- Radar-Reflektor

Anlage Nr. 22 Blatt 1 von Blatt 1
zu: 9M/99Y/GC/BY/0033/00

	Datum	Unterschrift	Revisionsinhalt	Zeichnungs-Nr.: A4351190										
Freigabe	19.03.2007		06 Versatz Abbau 13YEA21 bis 23/R002	DokID: 11193593	Wir behalten uns für diese Zeichnung alle Rechte vor. Insbesondere darf diese Zeichnung nur mit Zustimmung zitiert, ganz oder teilweise vervielfältigt bzw. Dritten zugänglich gemacht werden.									
Prüfung	13.02.2007		05 Geologie geol., CG792K nachgetragen	ULV-Nr.: 411487	Projekt	PSP-Element	Obj. Kennz.	Funktion	Komponente	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.
Bearbeitung	15.01.2007		04 Extensometer RB792	MF-Nr.:	NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
			03 Aktualisierung 775; 772 und 792 hinzu	Maßstab:	Aktualität der Darstellung: 31.12.2006 Blatt 1 von 1 Blatt									
			02 Planung entfernt	bei Blattgröße:	9M									
			01 Legende geol. / Geologie überarbeitet		420 x 297									



- z4 Zechstein 4
- z3AM-TM Anhydritmittelsalz-Tonmittelsalz
- z3TM Tonmittelsalz
- z3SS-TM Schwadensalz bis Tonmittelsalz
- z3SS Schwadensalz
- z3AM Anhydritmittelsalz
- z30S-BK/BD Orangesalz - Bank/Bändersalz
- z3LS Liniensalz
- z3HA Hauptanhydrit
- z2DS-z3LK Decksteinsalz Leine-Karbonat
- z2SF Kaliflöz Stafffurt
- z2HG-SF Hangendsalz - Kaliflöz Stafffurt
- z2HG-UE Hangendsalz - kieseritische Übergangsschicht
- z2HS3 Kristallbrockensalz
- z2HS2 Streifensalz
- Muldenachse
- Sattelachse
- CP ... L-B .. Druckaufnehmer
- CG ... E Extensometer
- CG ... E Extensometerkopf
- CG ... F Fissurmeter
- CP ... F Hydrofractmessung
- CG ... K Konvergenzstrecke (manuell)
- CG ... K Konvergenzstrecke (stationär)
- CY ... M-B .. Mikroakustiksensoren
- CG ... N Schlauchwaage
- CP ... L Spannungsmonitorstation
- CT ... Temperatursensoren
- Bohrung mit geotechnischer Instrumentierung
- Kluft, Riss oder Trennfläche
- Radar-Reflektor

Die vorliegende Ausgabe des Dokuments weicht im Maßstab und ggf. in der Farbwiedergabe von der Originalausgabe ab.

Anlage Nr. 23 Blatt 1 von Blatt 1
zu:
9M/99Y/GC/BY/0033/00

	Datum	Unterschrift
Freigabe	19.03.2007	[Redacted]
Prüfung	13.02.2007	[Redacted]
Bearbeitung	23.01.2007	[Redacted]

Revisionsinhalt	01 Instrumentierung und Versatz Abbaue 13YEA21/R001, 13YEA22/R002 und 15YEA27/R002 nachgetragen
-----------------	---

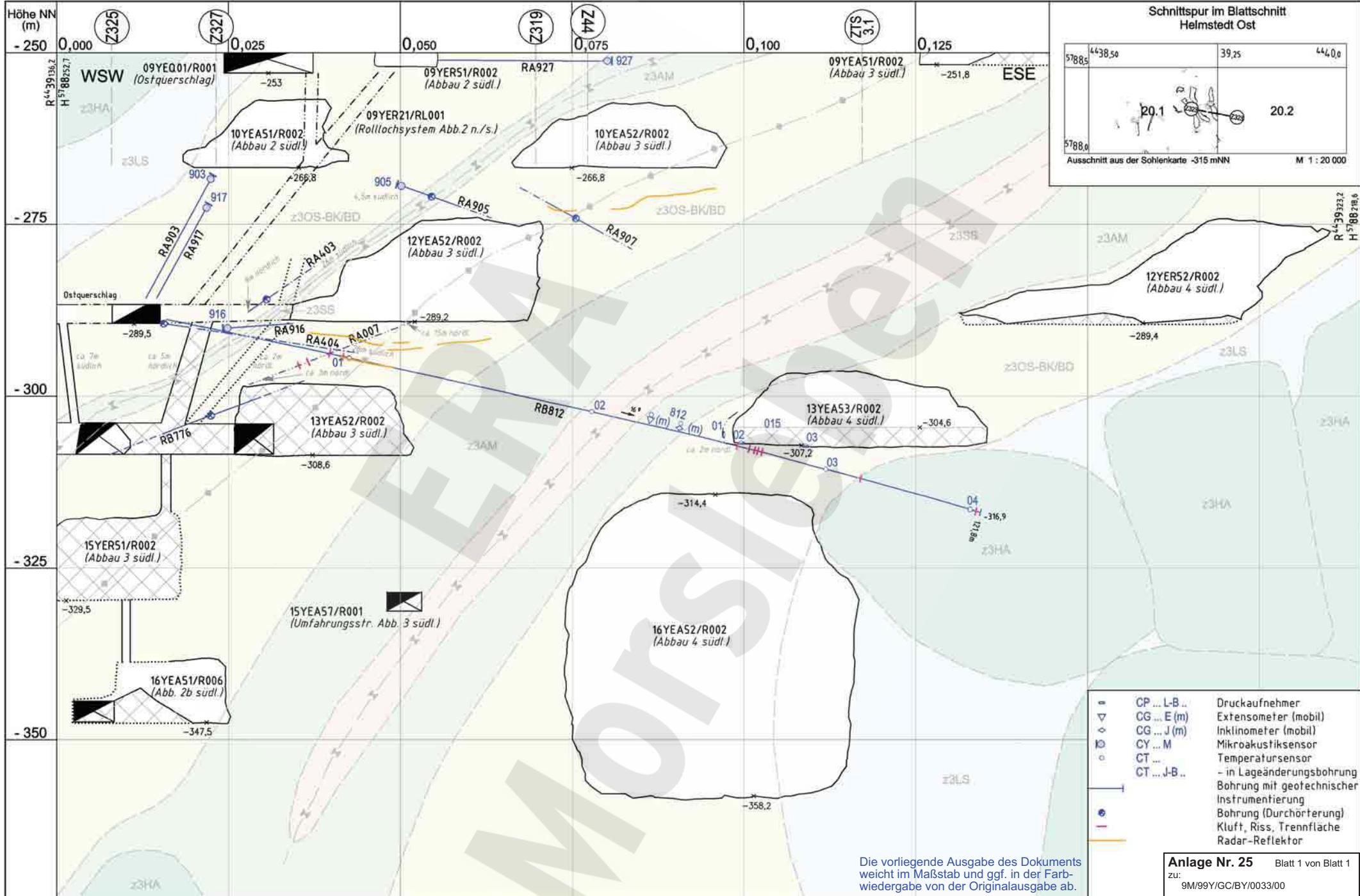
Zeichnungs-Nr.:	A4351265
DokID:	11343418
ULV-Nr.:	411488
MF-Nr.:	
Maßstab:	1 : 1000
bei Blattgröße:	420 x 297

Projekt		PSP-Element		Obj. Kennz.		Funktion		Komponente		Baugr.		Aufgabe		UA		Lfd. Nr.		Rev.	
NAAN		NNNNNNNNNN		NNNNNN		NNA AANN		AANNNA		AANN		XAAXX		AA		NNNN		NN	
9M												GC		TR		0 0 6 1		0 1	

DBE
Bundesamt für Strahlenschutz

Morsleben
Geotechnische Messeinrichtungen
Befunde aus Radarmessungen und Inspektionen
Sonderschnitt Z317

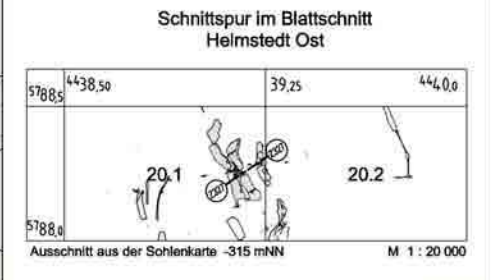
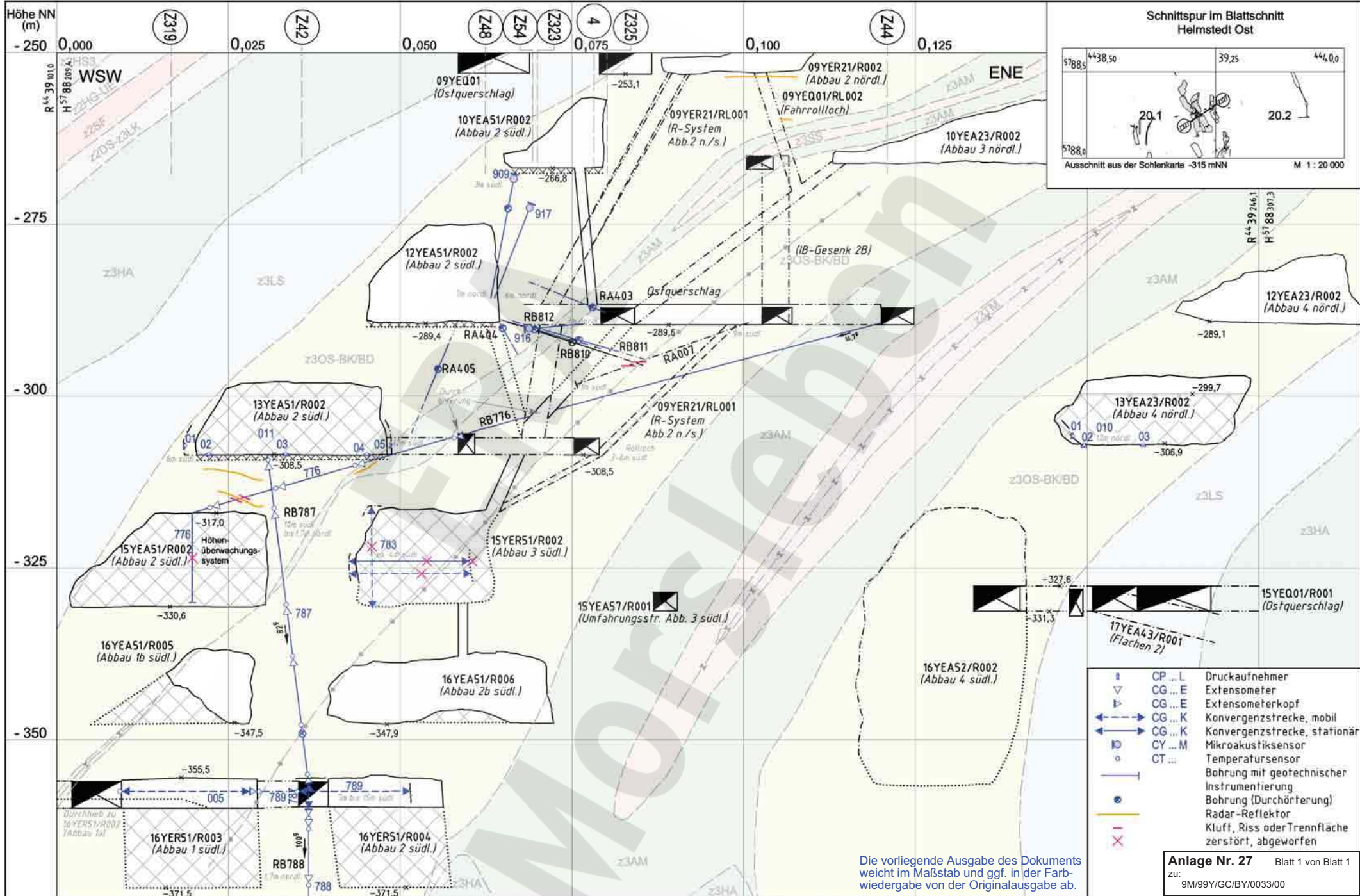
Aktualität der Darstellung: 31.12.2006 Blatt 1 von 1 Blatt



Die vorliegende Ausgabe des Dokuments weicht im Maßstab und ggf. in der Farbwiedergabe von der Originalausgabe ab.

Anlage Nr. 25 Blatt 1 von Blatt 1
 zu: 9M/99/GC/BY/0033/00

Datum	Unterschrift	Revisionsinhalt	Zeichnungs-Nr.: A4351193		Wir behalten uns für diese Zeichnung alle Rechte vor. Insbesondere darf diese Zeichnung nur mit Zustimmung zitiert, ganz oder teilweise vervielfältigt bzw. Dritten zugänglich gemacht werden.								Morsleben Geotechnische Messeinrichtungen Befunde aus Radarmessungen und Inspektionen Sonderschnitt Z323
Freigabe	19.03.2007	05 Temperaturensorkennzeichnung; Umfahungstrecke; Versatz 15YER51/R002; 13YEA52/R002	DokID: 11193596		Projekt	PSP-Element	Obj. Kennz.	Funktion	Komponente	Baugr.	Aufgabe		
Prüfung	13.02.2007	04 Überarbeitung Geologie	ULV-Nr.: 411493	NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
Bearbeitung	18.01.2007	03 Abbaue -253 mNN Schie hinzu 02 Überarbeitung Layout 01 Geologie hinzu, Legende geä.	MF-Nr.: Maßstab: 1:500 bei Blattgröße: 420 x 297	9M						GC	TR	0042	05



- CP ... L Druckaufnehmer
- CG ... E Extensometer
- CG ... E Extensometerkopf
- CG ... K Konvergenzstrecke, mobil
- CG ... K Konvergenzstrecke, stationär
- CY ... M Mikroakustiksensoren
- CT ... Temperatursensoren
- Bohrung mit geotechnischer Instrumentierung
- Bohrung (Durchörterung)
- Radar-Reflektor
- Kluft, Riss oder Trennfläche zerstört, abgeworfen

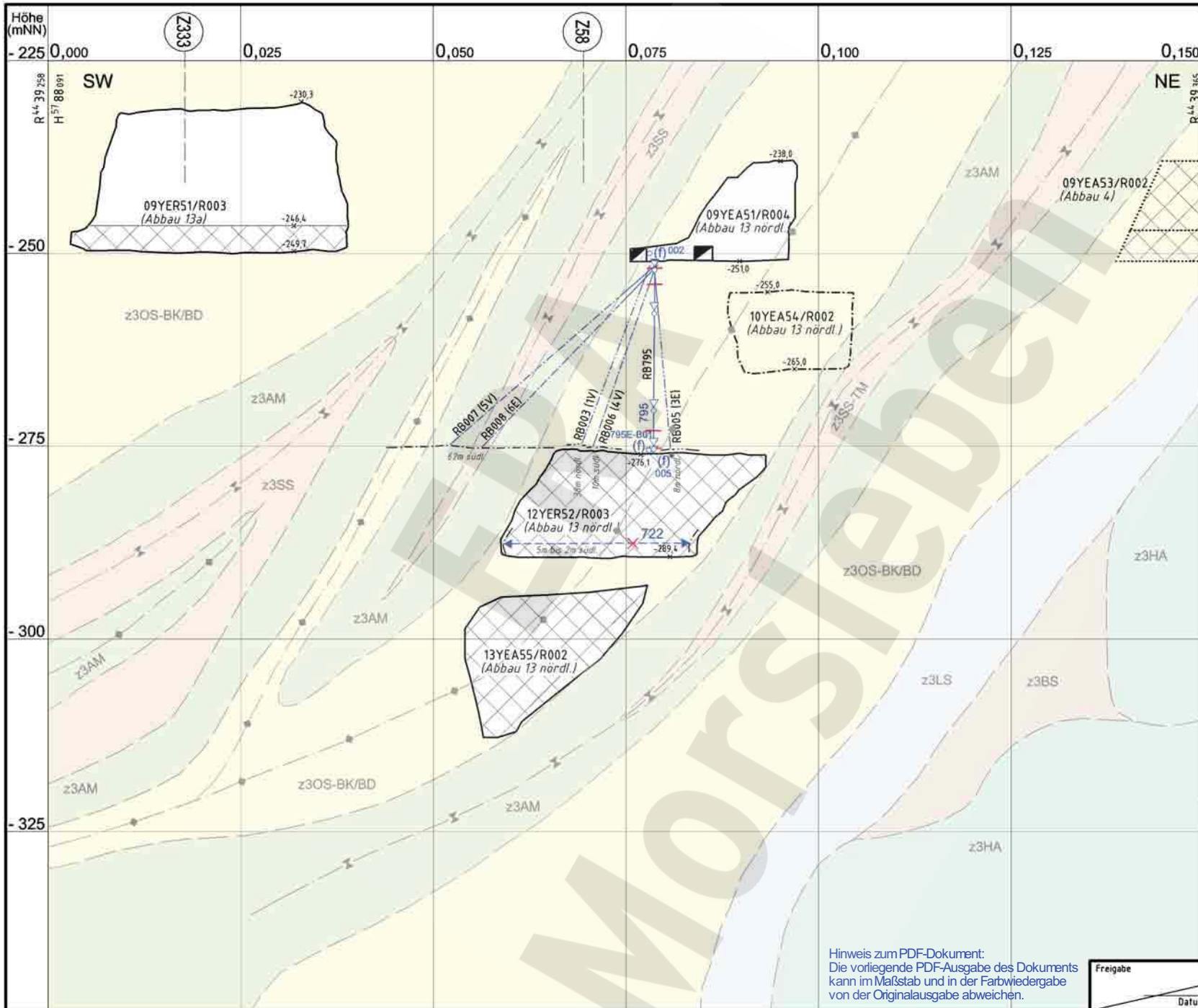
Die vorliegende Ausgabe des Dokuments weicht im Maßstab und ggf. in der Farbwiedergabe von der Originalausgabe ab.

Anlage Nr. 27 Blatt 1 von Blatt 1
zu: 9M/99Y/GC/BY/0033/00

	Datum	Unterschrift	Revisionsinhalt:	Zeichnungs-Nr.:	A4351195		Wir behalten uns für diese Zeichnung alle Rechte vor. Insbesondere darf diese Zeichnung nur mit Zustimmung ziert, ganz oder teilweise vervielfältigt bzw. Dritten zugänglich gemacht werden.																																					
Freigabe	20.03.2007		05 Versatz 15YE51/R001 u. 15YER51/R002; Umfahungsstr. Versatz 13YE51/R002; Mikroakustik hinzu	DokID:	11193591			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <thead> <tr> <th>Projekt</th> <th>PSP-Element</th> <th>Obj. Kennz.</th> <th>Funktion</th> <th>Komponente</th> <th>Baugr.</th> <th>Aufgabe</th> <th>UA</th> <th>Lfd. Nr.</th> <th>Rev.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NAAN</td> <td>NNNNNNNNNN</td> <td>NNNNNN</td> <td>NNAAANN</td> <td>AANNNA</td> <td>AANN</td> <td>XAAXX</td> <td>AA</td> <td>NNNN</td> <td>NN</td> </tr> <tr> <td>9M</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>GC</td> <td>TR</td> <td>0037</td> <td>05</td> </tr> </tbody> </table>								Projekt	PSP-Element	Obj. Kennz.	Funktion	Komponente	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.	NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN	9M						GC	TR	0037
Projekt	PSP-Element	Obj. Kennz.	Funktion	Komponente	Baugr.	Aufgabe										UA	Lfd. Nr.	Rev.																										
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN																																			
9M						GC	TR	0037	05																																			
Prüfung	28.01.2007		04 Geologie aktuell; Höhenüberwachung abgew.; Stand 12/05	LULV-Nr.:	411496																																							
Bearbeitung	23.01.2007		03 Stand 12/2005; Geologie geß. 02 Aktualisierung; Konvergenz 783 und 789 hinzu 01 Legende und Geologie geß.	MF-Nr.:																																								
				Maßstab:	1 : 500																																							
				bei Blattgröße:	420 x 297																																							

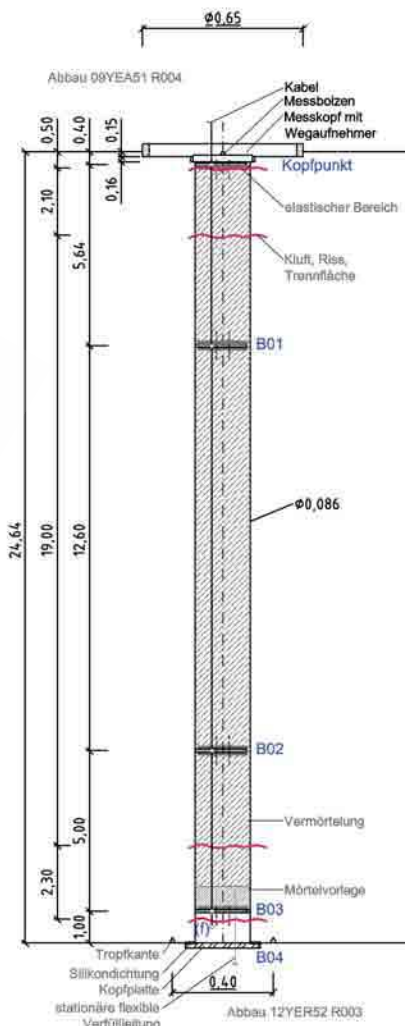
Morsleben
Geotechnische Messeinrichtungen
Befunde aus Radarmessungen und Inspektionen
Sonderschnitt Z327

Aktualität der Darstellung: 31.12.2006 Blatt 1 von 1 Blatt



Detail Extensometer CG795E (E24)

(unmaßstäblich, Extensometergestänge nicht dargestellt)



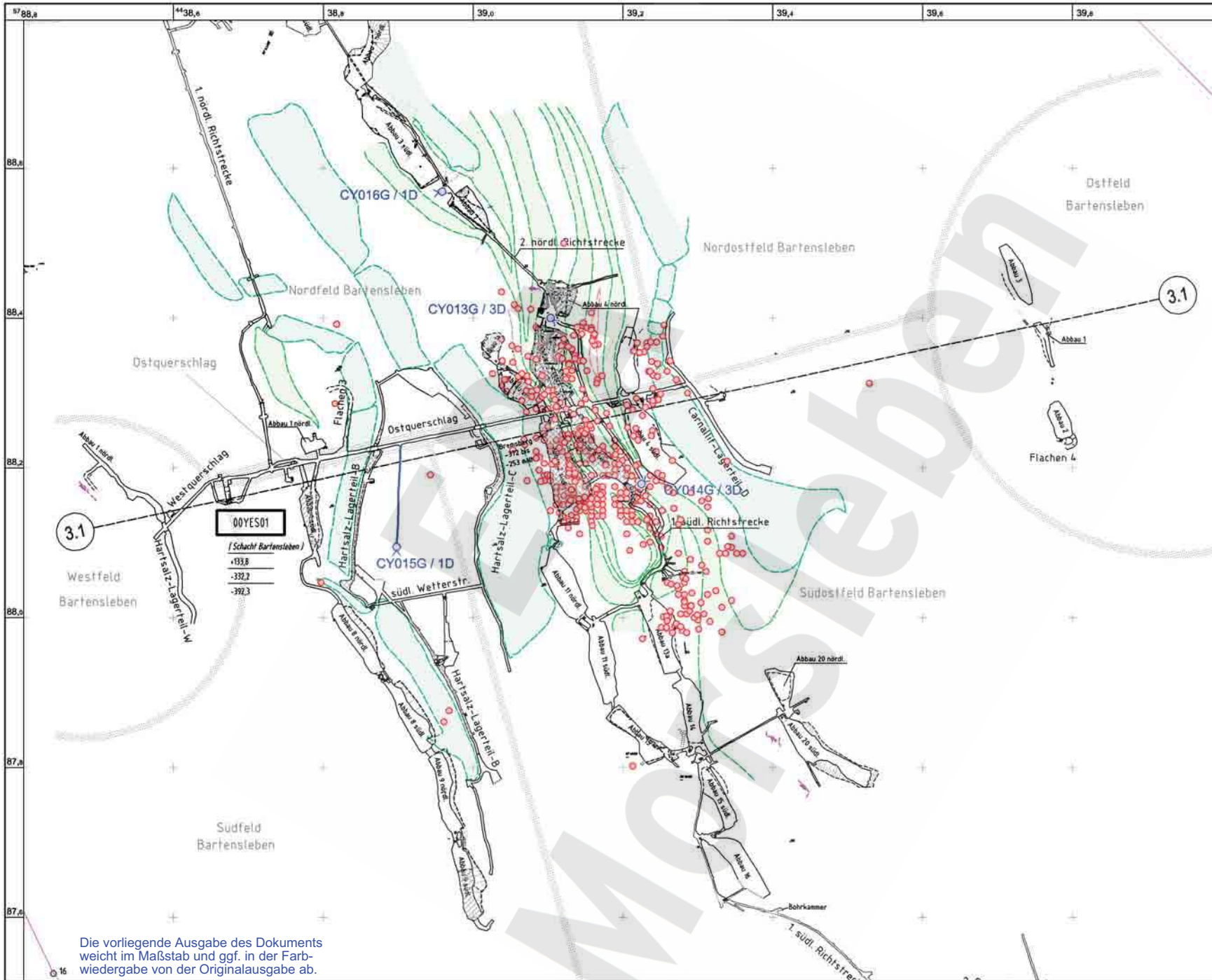
- CG ... E Extensometer
- CG ... E Extensometerkopf
- (f) CM ... -B Feuchtesensor
- CG ... K Konvergenzstrecke
- CT ... Temperatursensor
- X zerstört, abgeworfen
- RB ... (.V) Verfüllbohrung
- RB ... (.E) Entlüftungsbohrung
- Kluft, Riss, Trennfläche

Hinweis zum PDF-Dokument:
Die vorliegende PDF-Ausgabe des Dokuments kann im Maßstab und in der Farbwiedergabe von der Originalausgabe abweichen.

Freigabe _____ Datum / Unterschrift _____

Anlage Nr. 29 Blatt 1 von Blatt 1 zu: 9M/99/GC/BY/0033/00

<table border="1"> <tr> <th>Rev.</th> <th>Stand</th> <th>Änderung</th> <th>gepr./freigeig. Unterschrift</th> </tr> <tr> <td>04</td> <td>09.02.2006</td> <td>Versatzschraffur ergänzt/Al: Überarbeitung Geologie/Ah</td> <td></td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>13.05.2005</td> <td>Geotechnische Messeinrichtung aktualisiert</td> <td>/AI</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>18.03.2005</td> <td>Bohrungen Bestand</td> <td></td> </tr> <tr> <td>01</td> <td>16.03.2005</td> <td>Geologie hinzu, Planung entfernt</td> <td></td> </tr> </table>		Rev.	Stand	Änderung	gepr./freigeig. Unterschrift	04	09.02.2006	Versatzschraffur ergänzt/Al: Überarbeitung Geologie/Ah		03	13.05.2005	Geotechnische Messeinrichtung aktualisiert	/AI	02	18.03.2005	Bohrungen Bestand		01	16.03.2005	Geologie hinzu, Planung entfernt		<table border="1"> <tr> <td>Projekt:</td> <td>Morsleben</td> <td>Basisplan:</td> <td>4.3.5.1224</td> </tr> <tr> <td>Datum</td> <td>01.11.2004</td> <td>Name/Unterschrift</td> <td></td> </tr> <tr> <td>gepr.</td> <td>01.11.2004</td> <td>Ersteller und Zeichnungsnummer</td> <td>Fremd</td> </tr> <tr> <td>bearb.</td> <td>01.11.2004</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>gepr.</td> <td>10.11.2004</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Projekt:	Morsleben	Basisplan:	4.3.5.1224	Datum	01.11.2004	Name/Unterschrift		gepr.	01.11.2004	Ersteller und Zeichnungsnummer	Fremd	bearb.	01.11.2004			gepr.	10.11.2004			<table border="1"> <tr> <td>Projekt</td> <td>NA AN</td> <td>PSP-Element</td> <td>NN NNN NNN N</td> <td>Obj.-Kennz.</td> <td>NN NNN</td> <td>Funktion</td> <td>NN A A NN</td> <td>Komponente</td> <td>AA N N N A</td> <td>Baugr.</td> <td>AA A N N</td> <td>Aufgabe</td> <td>XA A X X</td> <td>UA</td> <td>AA</td> <td>Lfd. Nr.</td> <td>NN NN</td> <td>Rev</td> <td>NN</td> <td>CAD-Nr.</td> <td>39522400</td> </tr> <tr> <td></td> <td>9M</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>GC</td> <td>TR</td> <td>0049</td> <td>04</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>DokID</td> <td>11306633</td> </tr> </table>		Projekt	NA AN	PSP-Element	NN NNN NNN N	Obj.-Kennz.	NN NNN	Funktion	NN A A NN	Komponente	AA N N N A	Baugr.	AA A N N	Aufgabe	XA A X X	UA	AA	Lfd. Nr.	NN NN	Rev	NN	CAD-Nr.	39522400		9M											GC	TR	0049	04				DokID	11306633	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Titel:</td> <td>Geotechnische Messeinrichtungen</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>Zentralteil, Abbau 12YER52/R003 (Abbau 13 nördl.)</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>Sonderschnitt Z337</td> </tr> </table>		Titel:		Geotechnische Messeinrichtungen			Zentralteil, Abbau 12YER52/R003 (Abbau 13 nördl.)			Sonderschnitt Z337	<table border="1"> <tr> <td>Mafstab</td> <td>1 : 500</td> </tr> <tr> <td>Blattgröße</td> <td>420 x 297</td> </tr> <tr> <td>Blatt</td> <td>1 von 1 Blatt</td> </tr> </table>		Mafstab	1 : 500	Blattgröße	420 x 297	Blatt	1 von 1 Blatt
Rev.	Stand	Änderung	gepr./freigeig. Unterschrift																																																																																																								
04	09.02.2006	Versatzschraffur ergänzt/Al: Überarbeitung Geologie/Ah																																																																																																									
03	13.05.2005	Geotechnische Messeinrichtung aktualisiert	/AI																																																																																																								
02	18.03.2005	Bohrungen Bestand																																																																																																									
01	16.03.2005	Geologie hinzu, Planung entfernt																																																																																																									
Projekt:	Morsleben	Basisplan:	4.3.5.1224																																																																																																								
Datum	01.11.2004	Name/Unterschrift																																																																																																									
gepr.	01.11.2004	Ersteller und Zeichnungsnummer	Fremd																																																																																																								
bearb.	01.11.2004																																																																																																										
gepr.	10.11.2004																																																																																																										
Projekt	NA AN	PSP-Element	NN NNN NNN N	Obj.-Kennz.	NN NNN	Funktion	NN A A NN	Komponente	AA N N N A	Baugr.	AA A N N	Aufgabe	XA A X X	UA	AA	Lfd. Nr.	NN NN	Rev	NN	CAD-Nr.	39522400																																																																																						
	9M											GC	TR	0049	04				DokID	11306633																																																																																							
Titel:		Geotechnische Messeinrichtungen																																																																																																									
		Zentralteil, Abbau 12YER52/R003 (Abbau 13 nördl.)																																																																																																									
		Sonderschnitt Z337																																																																																																									
Mafstab	1 : 500																																																																																																										
Blattgröße	420 x 297																																																																																																										
Blatt	1 von 1 Blatt																																																																																																										



- Ortungsseismiksensoren
1D / 3D: 1 / 3 Komponenten
- seismisches Ereignis
im Erfassungszeitraum

- z3AM Anhydritmittelsalz
- z3HA Hauptanhydrit

Die stratigraphische Darstellung des z3AM und z3HA ist nur im Bereich der Ortungsseismiksensoren vollständig ausgeführt.

3.1

00YES01

[Schacht Bartensleben]

- +133,8
- 332,2
- 392,3

Die vorliegende Ausgabe des Dokuments weicht im Maßstab und ggf. in der Farbwiedergabe von der Originalausgabe ab.

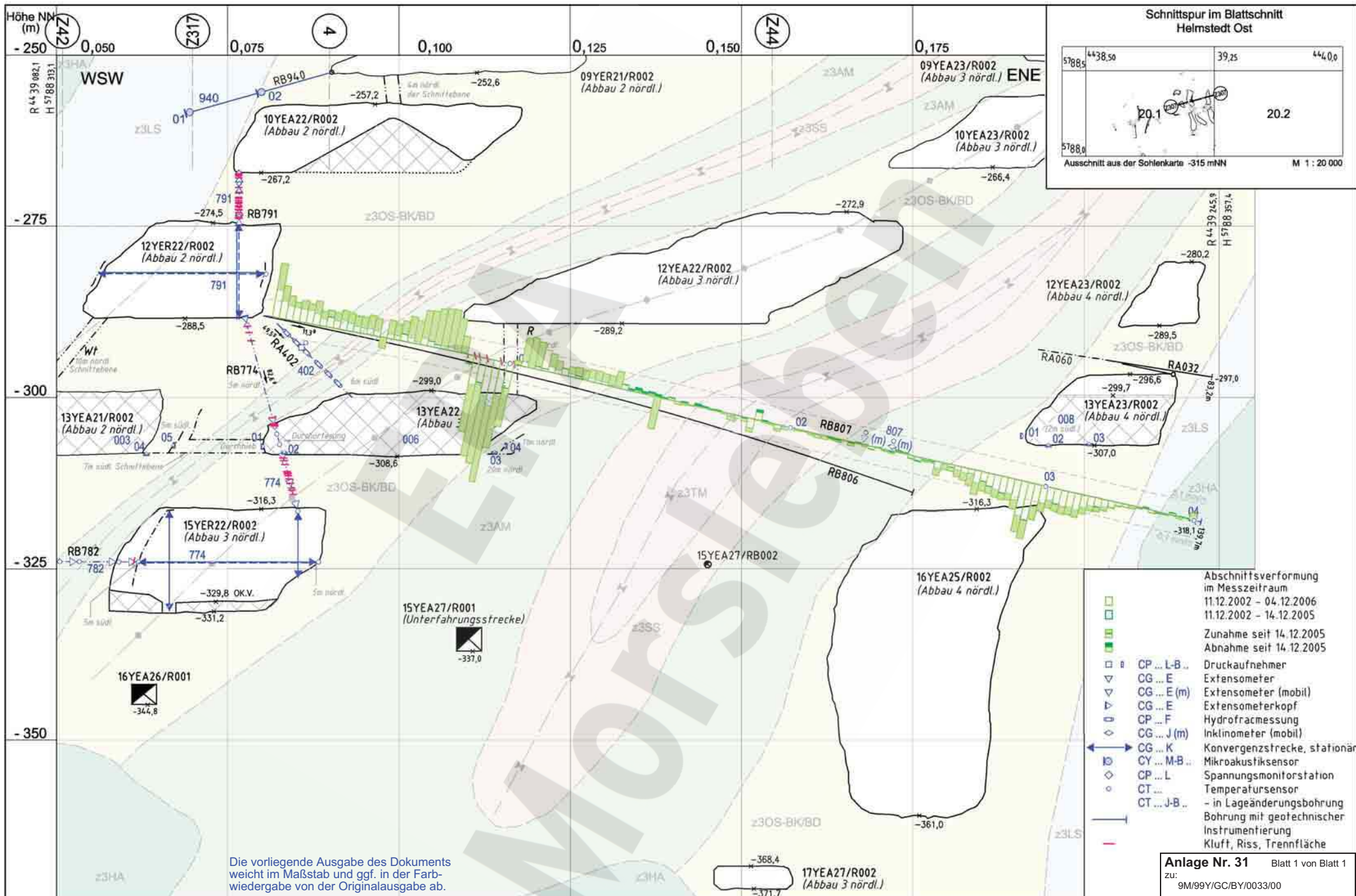
Anlage Nr. 30 Blatt 1 von Blatt 1
zu:
9M/99/GC/BY/0033/00

	Datum	Unterschrift	Revisionsinhalt
Freigabe	28.02.2007		
Prüfung	19.02.2007		
Bearbeitung	29.01.2007		

Zeichnungs-Nr.:	A4331406
DokID:	11367897
ULV-Nr.:	413720
MF-Nr.:	
Maßstab:	1 : 5000
bei Blattgröße:	420 x 297

Wir behalten uns für diese Zeichnung alle Rechte vor. Insbesondere darf diese Zeichnung nur mit Zustimmung zitiert, ganz oder teilweise vervielfältigt bzw. Dritten zugänglich gemacht werden.									
Projekt	PSP-Element	Obj. Kennz.	Funktion	Komponente	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.
9M	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
							GC	TF	0 0 0 1 0 0

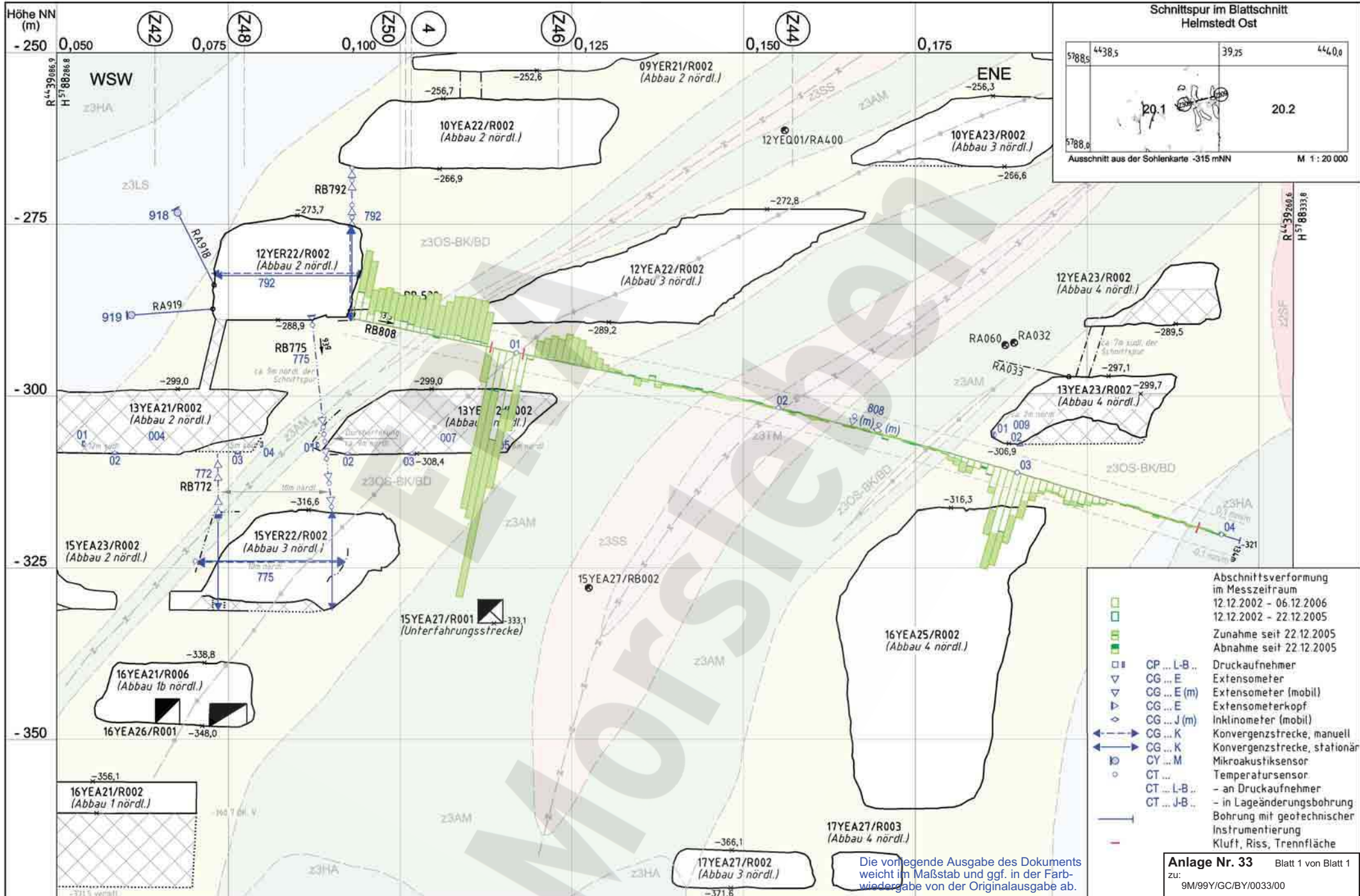
Morsleben Ortungsseismische Überwachung des Zentraltells Seismische Ereignisse 2006 - Epizentren -332 mNN Sohle									
Aktualität der Darstellung: 31.12.2006 Blatt 1 von 1 Blatt									



Die vorliegende Ausgabe des Dokuments weicht im Maßstab und ggf. in der Farbwiedergabe von der Originalausgabe ab.

Anlage Nr. 31 Blatt 1 von Blatt 1
zu: 9M/99Y/GC/BY/0033/00

Datum		Unterschrift		Revisionsinhalt:		Zeichnungs-Nr.: A4351196		Wir behalten uns für diese Zeichnung alle Rechte vor. Insbesondere darf diese Zeichnung nur mit Zustimmung ziert, ganz oder teilweise vervielfältigt bzw. Dritten zugänglich gemacht werden.		DBE		Morsleben	
Freigabe		[Redacted]		12 Nachtragung Ergebnisse von 2006; Versatz aktuell		DokID: 11186305		Projekt		PSP-Element		Obj. Kennz.	
Prüfung		[Redacted]		11 Nachtragung Ergebnisse vom 08.06.2006; Titel geändert		ULV-Nr.: 409528		NAAN		NNNNNNNNNN		NNNNNN	
Bearbeitung		[Redacted]				MF-Nr.: [Redacted]		9M		99Y		GC TR 0001 12	
						Maßstab: 1:500		Funktion		Komponente		Baugr.	
						bei Blattgröße: 420 x 297		NNA AANN		AANNNA		AANN	
								XAAXX		AA		NNNN NN	
								Aufgabe		UA		Lfd. Nr.	
								TR		0001		12	
								Aktualität der Darstellung: 31.12.2006		Blatt 1 von 1 Blatt			



- Abschnittsverformung im Messzeitraum**
- 12.12.2002 - 06.12.2006
 - 12.12.2002 - 22.12.2005
 - Zunahme seit 22.12.2005
 - Abnahme seit 22.12.2005
- Legend:**
- CP ... L-B ... Druckaufnehmer
 - CG ... E ... Extensometer
 - CG ... E (m) ... Extensometer (mobil)
 - CG ... E ... Extensometerkopf
 - CG ... J (m) ... Inklinometer (mobil)
 - CG ... K ... Konvergenzstrecke, manuell
 - CG ... K ... Konvergenzstrecke, stationär
 - CY ... M ... Mikroakustiksensoren
 - CT Temperatursensoren
 - CT ... L-B ... - an Druckaufnehmer
 - CT ... J-B ... - in Lageänderungsbohrung
- Instrumentierung:**
- Bohrung mit geotechnischer Instrumentierung
 - Kluft, Riss, Trennfläche

Anlage Nr. 33 Blatt 1 von Blatt 1
 zu: 9M/99Y/GC/BY/0033/00

Datum	Unterschrift
Freigabe 19.03.2007	[Redacted]
Prüfung 25.02.2007	[Redacted]
Bearbeitung 06.12.2006	[Redacted]

Revisionsinhalt:

12	Nachtragung Ergebnisse von 2006; Versatz aktuell
11	Nachtragung Ergebnisse vom 14.06.2006; Titel geändert

Zeichnungs-Nr.: A4351197
 DokID: 11186306
 ULV-Nr.: 409529
 MF-Nr.:
 Maßstab: 1 : 500
 bei Blattgröße: 420 x 297

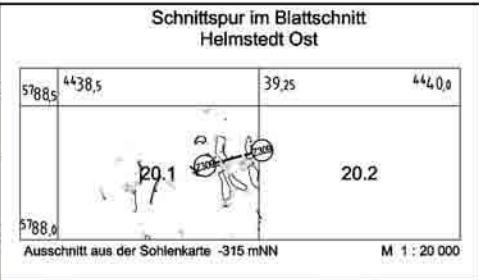
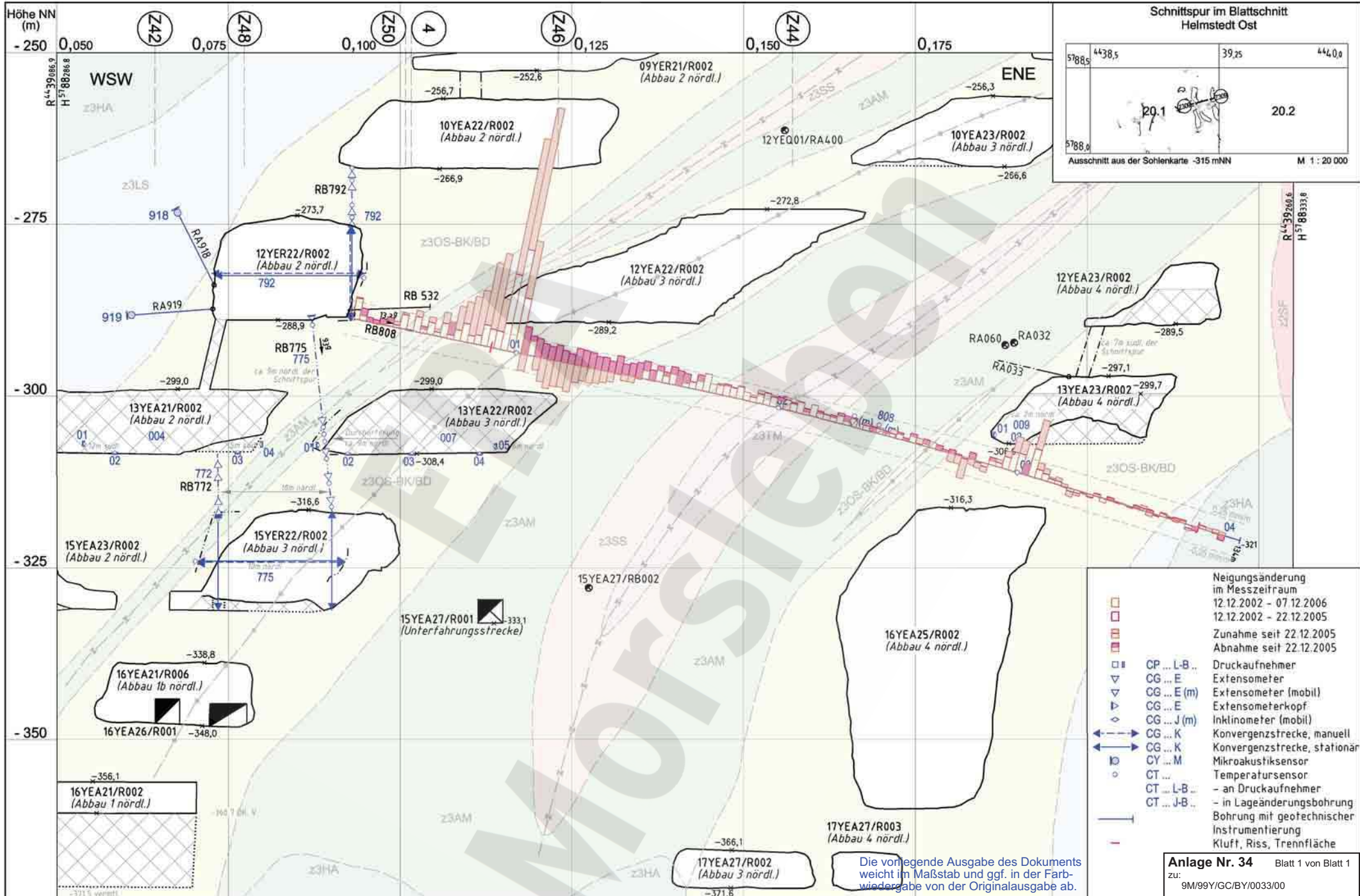
Wir behalten uns für diese Zeichnung alle Rechte vor. Insbesondere darf diese Zeichnung nur mit Zustimmung zitiert, ganz oder teilweise vervielfältigt bzw. Dritten zugänglich gemacht werden.

Projekt	PSP-Element	Obj. Kennz.	Funktion	Komponente	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.	
9M	NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
99 Y						GC	TR	0002	12	

Morsleben

Geotechnische Messeinrichtungen
 Ergebnisse Lageänderung RB 808
 Abschnittsverformung Sonderschnitt Z309

Aktualität der Darstellung: 31.12.2006 Blatt 1 von 1 Blatt



- Neigungsänderung im Messzeitraum
- 12.12.2002 - 07.12.2006
 - 12.12.2002 - 22.12.2005
 - Zunahme seit 22.12.2005
 - Abnahme seit 22.12.2005
- CP ... L-B ... Druckaufnehmer
 - CG ... E ... Extensometer
 - CG ... E (m) ... Extensometer (mobil)
 - CG ... E ... Extensometerkopf
 - CG ... J (m) ... Inklinometer (mobil)
 - CG ... K ... Konvergenzstrecke, manuell
 - CG ... K ... Konvergenzstrecke, stationär
 - CY ... M ... Mikroakustiksensoren
 - CT ... - an Druckaufnehmer
 - CT ... L-B ... - in Lageänderungsbohrung
 - CT ... J-B ... Bohrung mit geotechnischer Instrumentierung
 - Kluff, Riss, Trennfläche

Anlage Nr. 34 Blatt 1 von Blatt 1
zu: 9M/99Y/GC/BY/0033/00

Datum	Unterschrift
Freigabe 19.03.2007	[Redacted]
Prüfung 24.01.2007	[Redacted]
Bearbeitung 07.12.2006	[Redacted]

Revisionsinhalt:

01	Nachtragung Ergebnisse von 2006; Versatz aktuell
----	--

Zeichnungs-Nr.: A4351308
DokID: 11352321
ULV-Nr.: 409552
MF-Nr.:
Maßstab: 1: 500
bei Blattgröße: 420 x 297

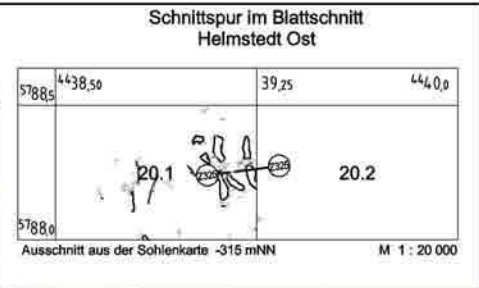
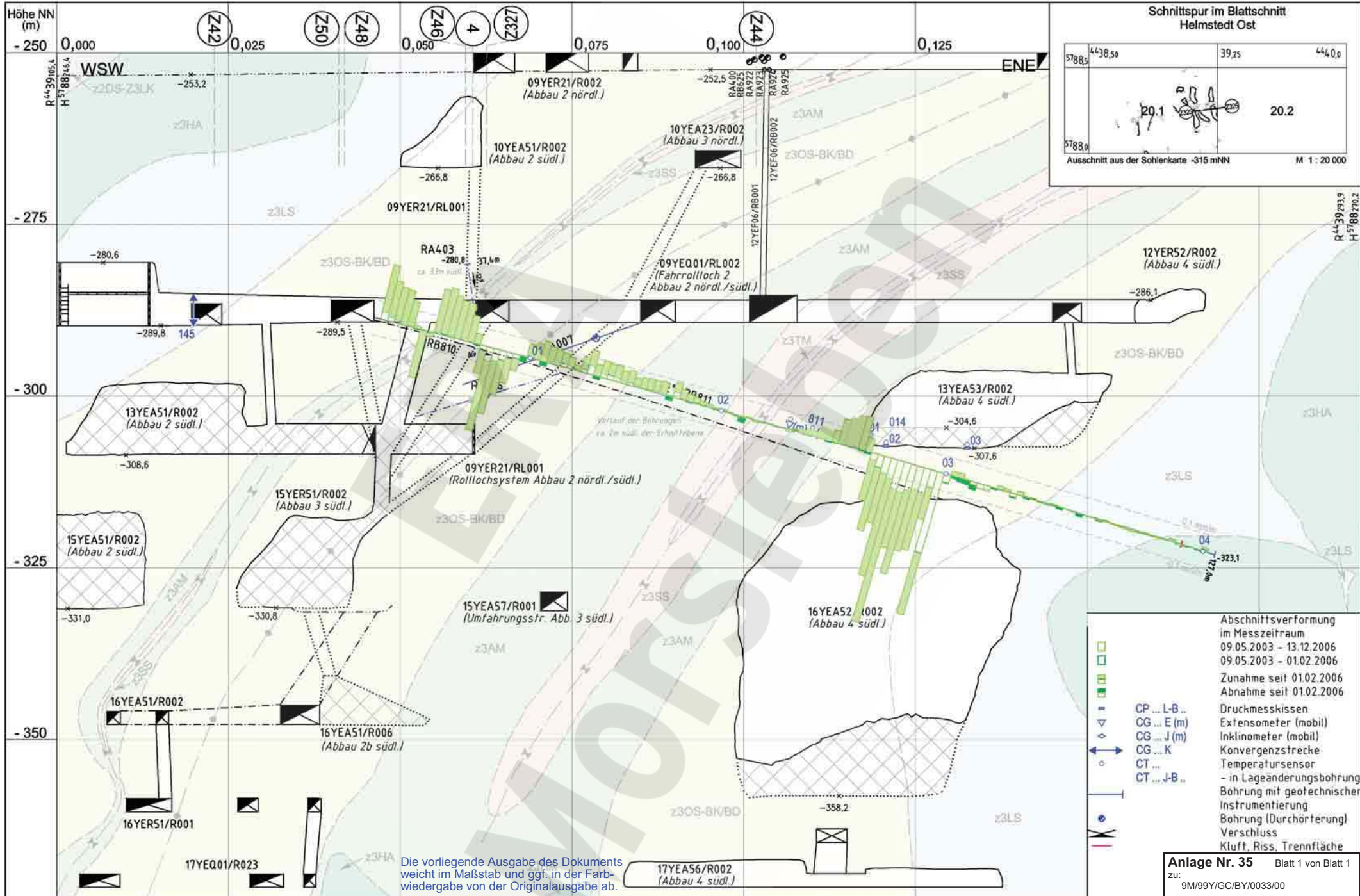
Wir behalten uns für diese Zeichnung alle Rechte vor. Insbesondere darf diese Zeichnung nur mit Zustimmung zitiert, ganz oder teilweise veröffentlicht bzw. Dritten zugänglich gemacht werden.

Projekt	PSP-Element	Obj. Kennz.	Funktion	Komponente	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.
9M	NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN
			99 Y			GC	TR	0021	01

Morsleben
Geotechnische Messeinrichtungen
Ergebnisse Lageänderung RB 808
Neigungsänderung Sonderschnitt Z309

Aktualität der Darstellung: 31.12.2006 Blatt 1 von 1 Blatt

Die vorliegende Ausgabe des Dokuments weicht im Maßstab und ggf. in der Farbwiedergabe von der Originalausgabe ab.



- Abschnittsverformung im Messzeitraum
 09.05.2003 - 13.12.2006
 09.05.2003 - 01.02.2006
 Zunahme seit 01.02.2006
 Abnahme seit 01.02.2006
- CP ... L-B .. Druckmesskissen
 - CG ... E (m) Extensometer (mobil)
 - CG ... J (m) Inklinometer (mobil)
 - CG ... K Konvergenzstrecke
 - CT ... TemperaturSENSOR
 - CT ... J-B .. - in Lageänderungsbohrung
- Bohrung mit geotechnischer Instrumentierung
 - Bohrung (Durchhörferung)
 - Verschluss
 - Kluft, Riss, Trennfläche

Anlage Nr. 35 Blatt 1 von Blatt 1
 zu: 9M/99Y/GC/BY/0033/00

Datum	Unterschrift
Freigabe 20.03.2007	
Prüfung 15.02.2007	
Bearbeitung 13.12.2006	

Revisionsinhalt:

12	Nachtragung Ergebnisse von 2006; Versatz aktuell
11	Nachtragung Ergebnisse vom 21.06.2006; Titel geändert

Zeichnungs-Nr.: A4351198
 DokID: 11186308
 ULV-Nr.: 409521
 MF-Nr.:
 Maßstab: 1:500
 bei Blattgröße: 420 x 297

Wir behalten uns für diese Zeichnung alle Rechte vor. Insbesondere darf diese Zeichnung nur mit Zustimmung zitiert, ganz oder teilweise vervielfältigt bzw. Dritten zugänglich gemacht werden.

Projekt	PSP-Element	Obj. Kennz.	Funktion	Komponente	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.
9M	NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN
			99 Y			GC	TR	0004	12

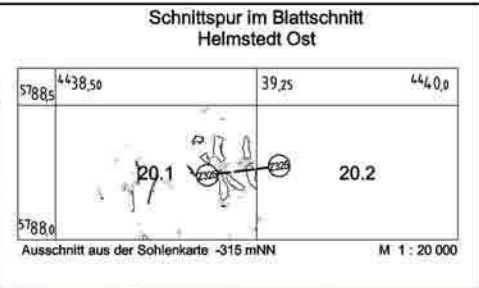
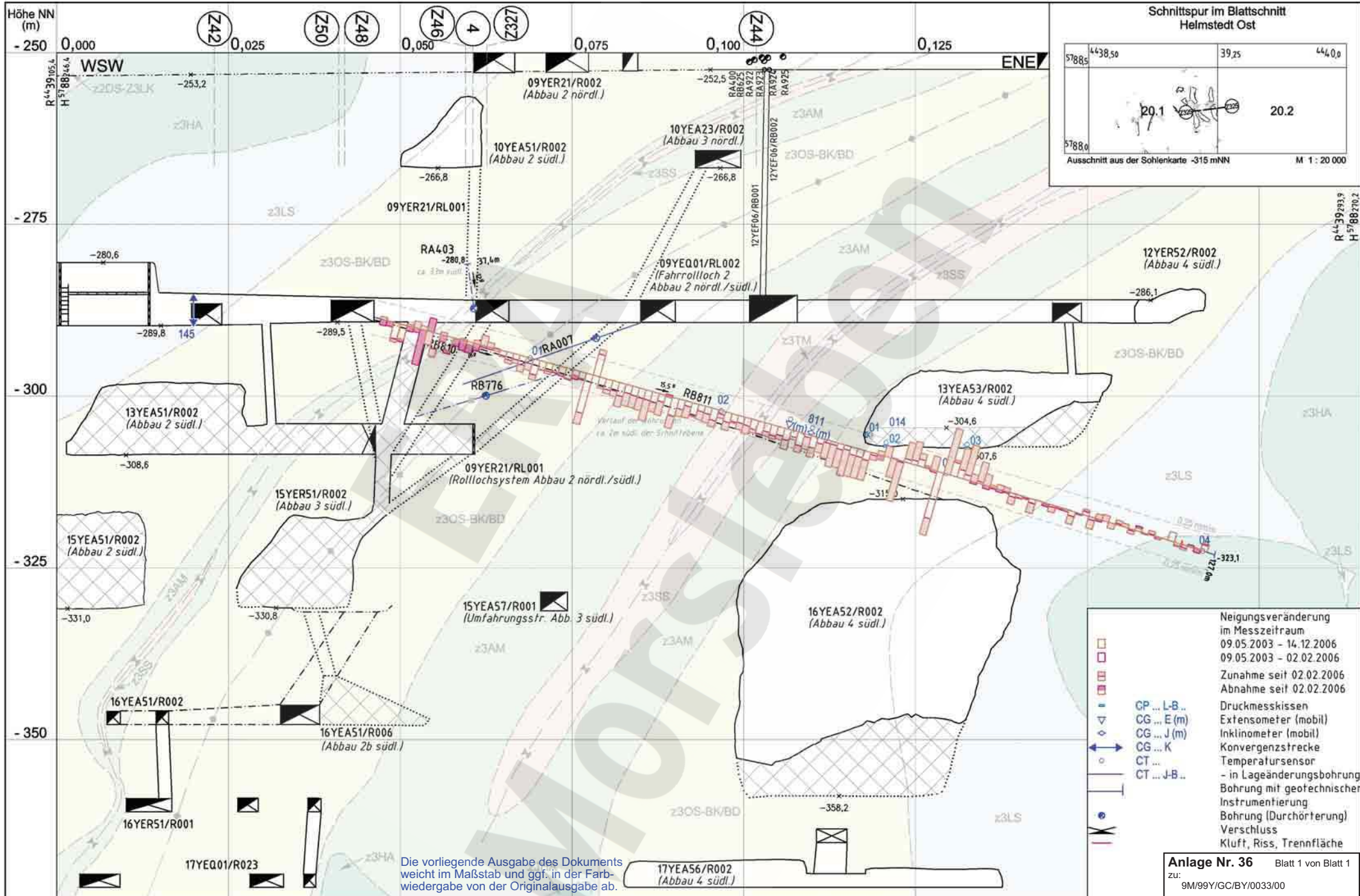
DBE

Morsleben

Geotechnische Messeinrichtungen
 Ergebnisse Lageänderung RB 811
 Abschnittsverformung Sonderschnitt Z325

Aktualität der Darstellung: 31.12.2006 Blatt 1 von 1 Blatt

Die vorliegende Ausgabe des Dokuments weicht im Maßstab und ggf. in der Farbwiedergabe von der Originalausgabe ab.

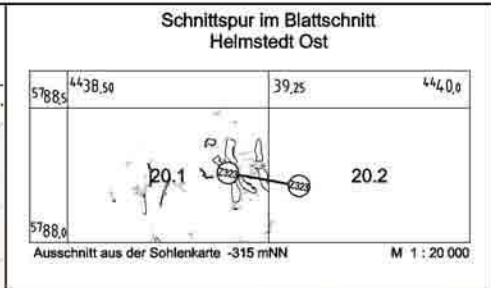
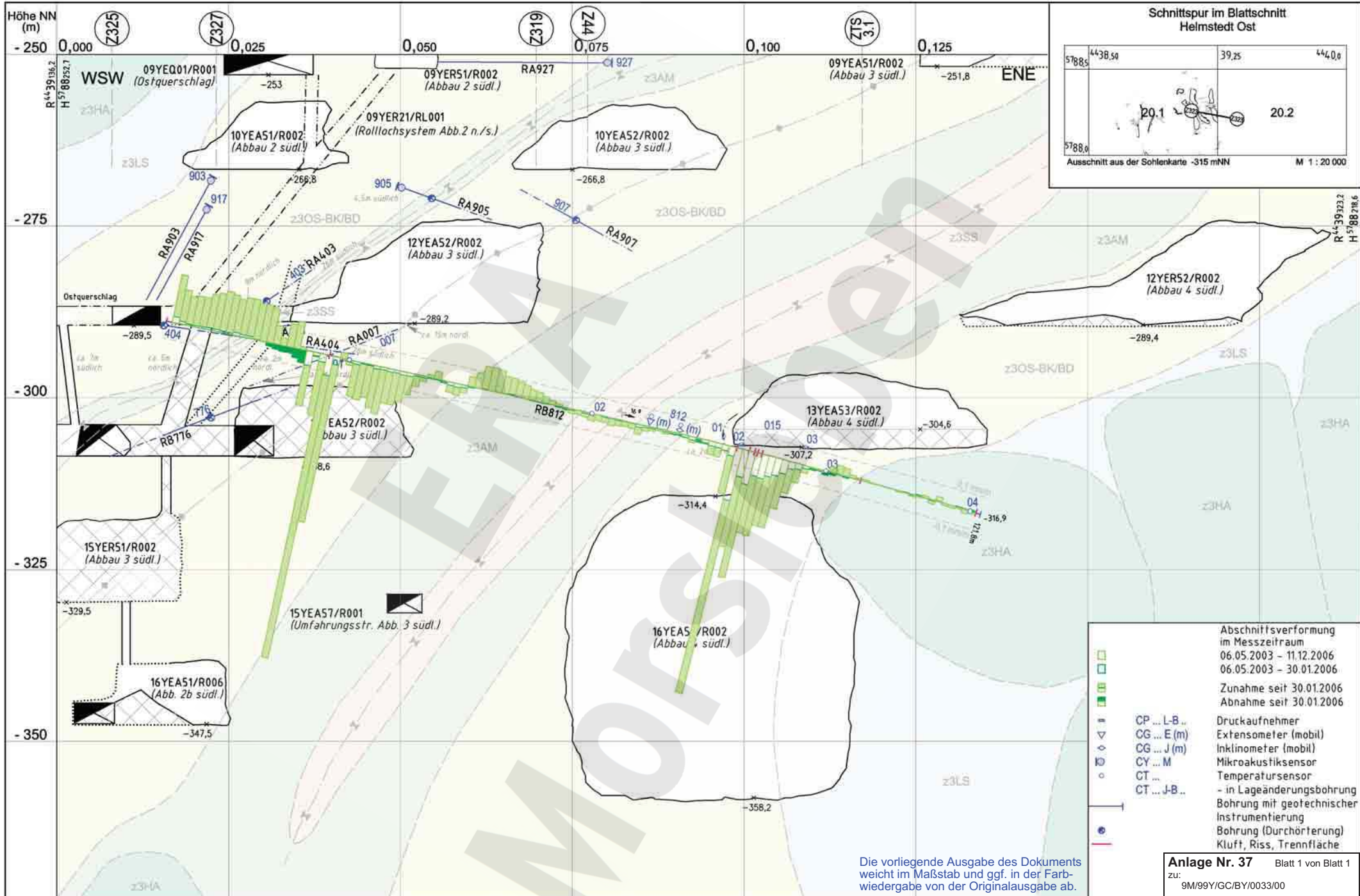


- Neigungsveränderung im Messzeitraum
- 09.05.2003 - 14.12.2006
 - 09.05.2003 - 02.02.2006
 - Zunahme seit 02.02.2006
 - Abnahme seit 02.02.2006
- CP ... L-B ... Druckmesskissen
 - CG ... E (m) Extensometer (mobil)
 - CG ... J (m) Inklinometer (mobil)
 - CG ... K Konvergenzstrecke
 - CT ... Temperatursonde
 - CT ... J-B ... Bohrung mit geotechnischer Instrumentierung
 - Bohrung (Durchörterung)
 - Verschluss
 - Kluff, Riss, Trennfläche

Anlage Nr. 36 Blatt 1 von Blatt 1
 zu: 9M/99Y/GC/BY/0033/00

Die vorliegende Ausgabe des Dokuments weicht im Maßstab und ggf. in der Farbwiedergabe von der Originalausgabe ab.

Datum	Unterschrift	Revisionsinhalt:	Zeichnungs-Nr.:	A4351309	<p>Wir behalten uns für diese Zeichnung alle Rechte vor. Insbesondere darf diese Zeichnung nur mit Zustimmung ziert, ganz oder teilweise vervielfältigt bzw. Dritten zugänglich gemacht werden.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Projekt</th> <th>PSP-Element</th> <th>Obj. Kennz.</th> <th>Funktion</th> <th>Komponente</th> <th>Baugr.</th> <th>Aufgabe</th> <th>UA</th> <th>Lfd. Nr.</th> <th>Rev.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9M</td> <td>NAAN</td> <td>NNNNNNNNNN</td> <td>NNNNNN</td> <td>NNAAANN</td> <td>AANNNA</td> <td>AANN</td> <td>XAAXX</td> <td>AA</td> <td>NNNN</td> <td>NN</td> </tr> </tbody> </table>					Projekt	PSP-Element	Obj. Kennz.	Funktion	Komponente	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.	9M	NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
Projekt	PSP-Element	Obj. Kennz.	Funktion	Komponente		Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.																					
9M	NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN		AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN																				
Freigabe	20.03.2007		DokID:	11351945																											
Prüfung	24.01.2007		ULV-Nr.:	409549																											
Bearbeitung	14.12.2006		MF-Nr.:																												
			Maßstab:	1:500																											
			bei Blattgröße:	420 x 297																											
01 Nachtragung Ergebnisse von 2006					<p>Morsleben</p> <p>Geotechnische Messeinrichtungen</p> <p>Ergebnisse Lageänderung RB 811</p> <p>Neigungsänderung Sonderschnitt Z325</p> <p>Aktualität der Darstellung: 31.12.2006 Blatt 1 von 1 Blatt</p>																										

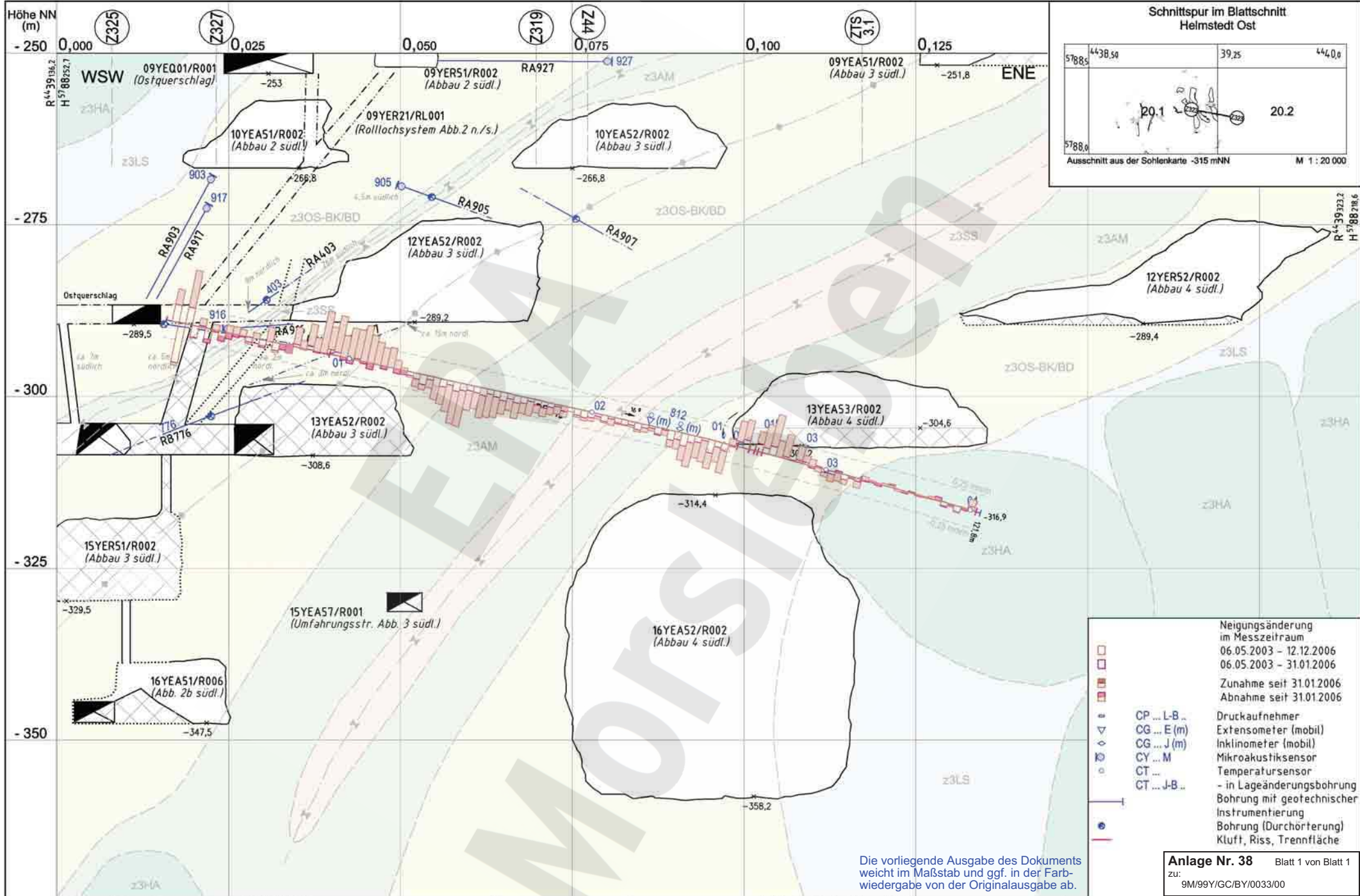


- Abschnittsverformung im Messzeitraum
- 06.05.2003 - 11.12.2006
- 06.05.2003 - 30.01.2006
- Zunahme seit 30.01.2006
- Abnahme seit 30.01.2006
- CP ... L-B ... Druckaufnehmer
- CG ... E (m) Extensometer (mobil)
- CG ... J (m) Inklinometer (mobil)
- CY ... M Mikroakustiksensoren
- CT ... Temperatursonde
- CT ... J-B ... - in Lageänderungsbohrung
- Bohrung mit geotechnischer Instrumentierung
- Bohrung (Durchörterung)
- Kluft, Riss, Trennfläche

Die vorliegende Ausgabe des Dokuments weicht im Maßstab und ggf. in der Farbwiedergabe von der Originalausgabe ab.

Anlage Nr. 37 Blatt 1 von Blatt 1
zu: 9M/99Y/GC/BY/0033/00

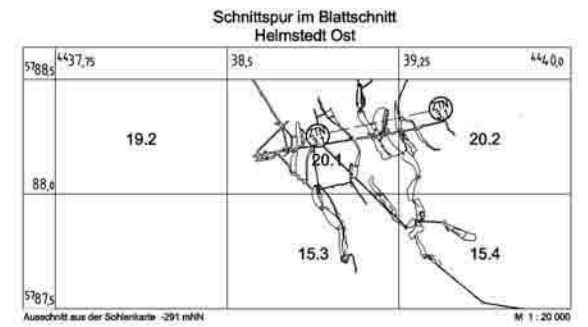
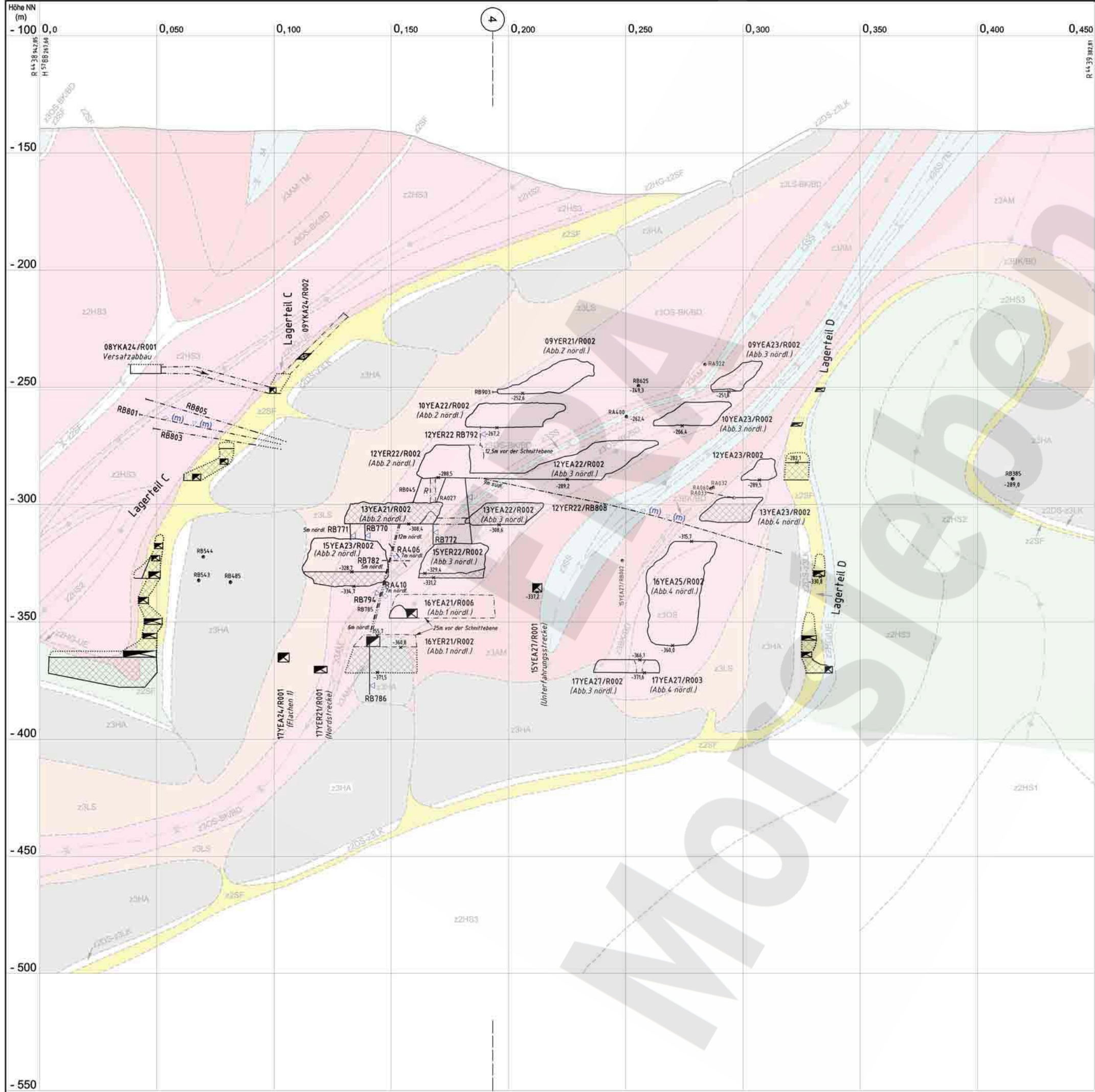
	Datum	Unterschrift	Revisionsinhalt:	Zeichnungs-Nr.: A4351199		Wir behalten uns für diese Zeichnung alle Rechte vor. Insbesondere darf diese Zeichnung nur mit Zustimmung ziert, ganz oder teilweise vervielfältigt bzw. Dritten zugänglich gemacht werden.						Morsleben Geotechnische Messeinrichtungen Ergebnisse Lageänderung RB 812 Abschnittsverformung Sonderschnitt Z323				
Freigabe	19.03.2007			DokID: 11186307		Projekt	PSP-Element	Obj. Kennz.	Funktion	Komponente	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.	Aktualität der Darstellung: 31.12.2006 Blatt 1 von 1 Blatt
Prüfung	15.02.2007			ULV-Nr.: 409548		NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN	
Bearbeitung	11.12.2006		12 Nachtragung Ergebnisse von 2006 11 Nachtragung Ergebnisse vom 20.06.2006; Titel geändert	Maßstab: 1 : 500 bei Blattgröße: 420 x 297		9M			99Y			GC	TR	0003	12	



Die vorliegende Ausgabe des Dokuments weicht im Maßstab und ggf. in der Farbwiedergabe von der Originalausgabe ab.

Anlage Nr. 38 Blatt 1 von Blatt 1
 zu: 9M/99Y/GC/BY/0033/00

Datum		Unterschrift		Revisionsinhalt:		Zeichnungs-Nr.: A4351310		Wir behalten uns für diese Zeichnung alle Rechte vor. Insbesondere darf diese Zeichnung nur mit Zustimmung ziert, ganz oder teilweise vervielfältigt bzw. Dritten zugänglich gemacht werden.		DBE		Morsleben Geotechnische Messeinrichtungen Ergebnisse Lageänderung RB 812 Neigungsänderung Sonderschnitt Z323	
Freigabe		19.03.2007		01 Nachtragung Ergebnisse von 2006		DokID: 11351942		Projekt NAAN		PSP-Element NNNNNNNNNN			
Prüfung		13.02.2007				ULV-Nr.: 409575		Funktion NNA AANN		Komponente AANN		Baugr. AANN	
Bearbeitung		12.12.2006				MF-Nr.:		Aufgabe XAAXX		UA AA		Lfd. Nr. NNNN	
						Maßstab: 1 : 500		Rev. NN		Aktualität der Darstellung: 31.12.2006		Blatt 1 von 1 Blatt	
						bei Blattgröße: 420 x 297		99 Y					



- Geotechnik**
- Extensometerstation (in einer Bohrung)
 - Neigungsmessstation (in einer Bohrung)
 - Spannungsmessstation (in einer Bohrung)
 - mobile Messung
- Geologie**
- Spuren von Flächen
 - nicht aufgeschlossen: wahrscheinlich
 - Sattellachse
 - Muldenachse

Geologie gemäß dem Bericht der Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe, Hannover: "ERA Morsleben - Erarbeitung eines geologischen Lagerstättenmodells, Abschlussbericht 9M/99Y/1H/BN/0004/00"

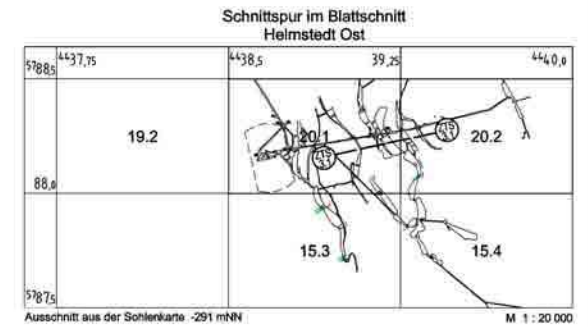
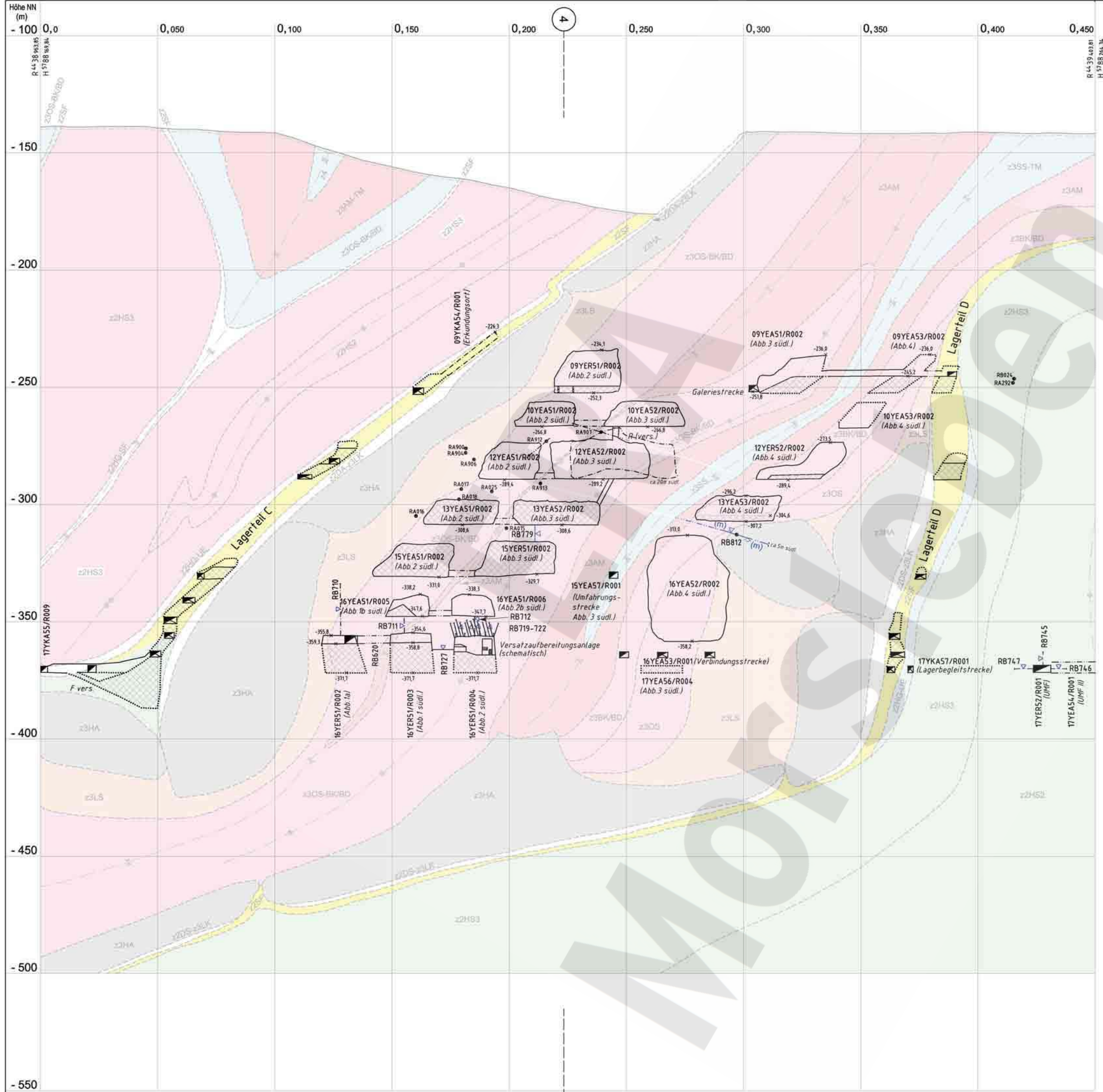
Kriechklassen

5	2	BGR-Carnallit
4	1	kein Kriechen
3	0	nicht bestimmt

Kriechklassen entnommen aus dem Bericht der Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe, Hannover: "ERA Morsleben - Geomechanische und geotechnische Untersuchungen im Labor und in situ, Abschlussbericht zum Arbeitspaket 9M 213 100 15, Ingenieurgeologische Erkundung von Monogebieten"

Die vorliegende Ausgabe des Dokuments weicht im Maßstab und ggf. in der Farbwiedergabe von der Originalausgabe ab.

Revisionsinhalt:									
04	Titelfeld; Versatz 13YEA21 bis 23/R002; Unterfahrungsstrecke, Bohrungen hinzu								
Freigabe	Datum: 23.02.2007 Unterschrift: [Redacted]								
Prüfung	Datum: 22.02.2007								
Bearbeitung	Datum: 30.01.2007								
Anlage Nr. 39 Blatt 1 von Blatt 1 zu: 9M/99Y/GC/BY/0033/00									
Bundesamt für Strahlenschutz									
Morsleben									
Sonderschnitt ZTN-3.1 Geologie Kriechklassen									
Zeichnungs-Nr.:	A4401013								
DokID:	11193332								
LULV-Nr.:	411555								
MF-Nr.:									
Maßstab:	1:1000								
bei Blattgröße:	670 X 400								
Aktualität der Darstellung:	31.12.2006								
Blatt 1 von 1 Blatt									
Projekt	PSP-Element	Obj. Kennz.	Funktion	Komponente	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.
9M	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AAANNA	AANN	XAXXX	AA	NNNN	NN
						GB	TY	0022	04
DBE		Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE)							



- Geotechnik**
- Extensometerstation (in einer Bohrung)
 - Inklinometerstation (in einer Bohrung)
 - mobile Messung
- Geologie**
- Spuren von Flächen
 - nicht aufgeschlossen: wahrscheinlich
 - Sattellachse
 - Muldenachse
- Kriechklassen**
- | | |
|---|---------------|
| 5 | 1 |
| 4 | 0 |
| 3 | BGR-Carnallit |
| 2 | kein Kriechen |
- Kriechklassen entnommen aus dem Bericht der Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe, Hannover: "EBA Morsleben - Gebirgsmechanische und geotechnische Untersuchungen in Labor und in situ. Abschlussbericht zum Arbeitspaket 9M 213 100 15; Ingenieurgeologische Erkundung von Homogenbereichen"

Die vorliegende Ausgabe des Dokuments weicht im Maßstab und ggf. in der Farbwiedergabe von der Originalausgabe ab.

Revisionsinhalt:	
03	Versatz 13YEA51 bis S3/R002, 15YEA51/R002, 15YER51/R002; 15YEA57/R001 nachgetragen
Freigabe	23.02.2007
Prüfung	22.02.2007
Bearbeitung	30.01.2007

Anlage Nr. 40 Blatt 1 von Blatt 1
zu: 9M/99Y/GC/BY/0033/00

Bundesamt für Strahlenschutz

Morsleben
Sonderschnitt ZTS-3.1
Geologie
Kriechklassen

Wir behalten uns für diese Zeichnung alle Rechte vor. Insbesondere darf diese Zeichnung nur mit Zustimmung ZBert, ganz oder teilweise vervielfältigt bzw. Dritten zugänglich gemacht werden.

Zeichnungs-Nr.: A4401012
DokID: 11193331
LULV-Nr.: 411558
MF-Nr.:
Maßstab: 1:1000
bei Blattgröße: 670 x 490

Aktualität der Darstellung: 31.12.2006 Blatt 1 von 1 Blatt

Projekt	PSP-Element	Obj. Kennz.	Funktion	Komponente	Baugr.	Aufgabe	UA	Lfd. Nr.	Rev.
9M	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN

DBE Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE)