


Planfeststellungsverfahren zur Stilllegung des Endlagers für radioaktive Abfälle Morsleben

Verfahrensunterlage

Titel: Geomechanische Betriebsüberwachung 2005
Autor: DBE
Erscheinungsjahr: 2007a
Unterlagen-Nr.: I 254
Revision: 00
Unterlagenteil: Teil 3 von 4

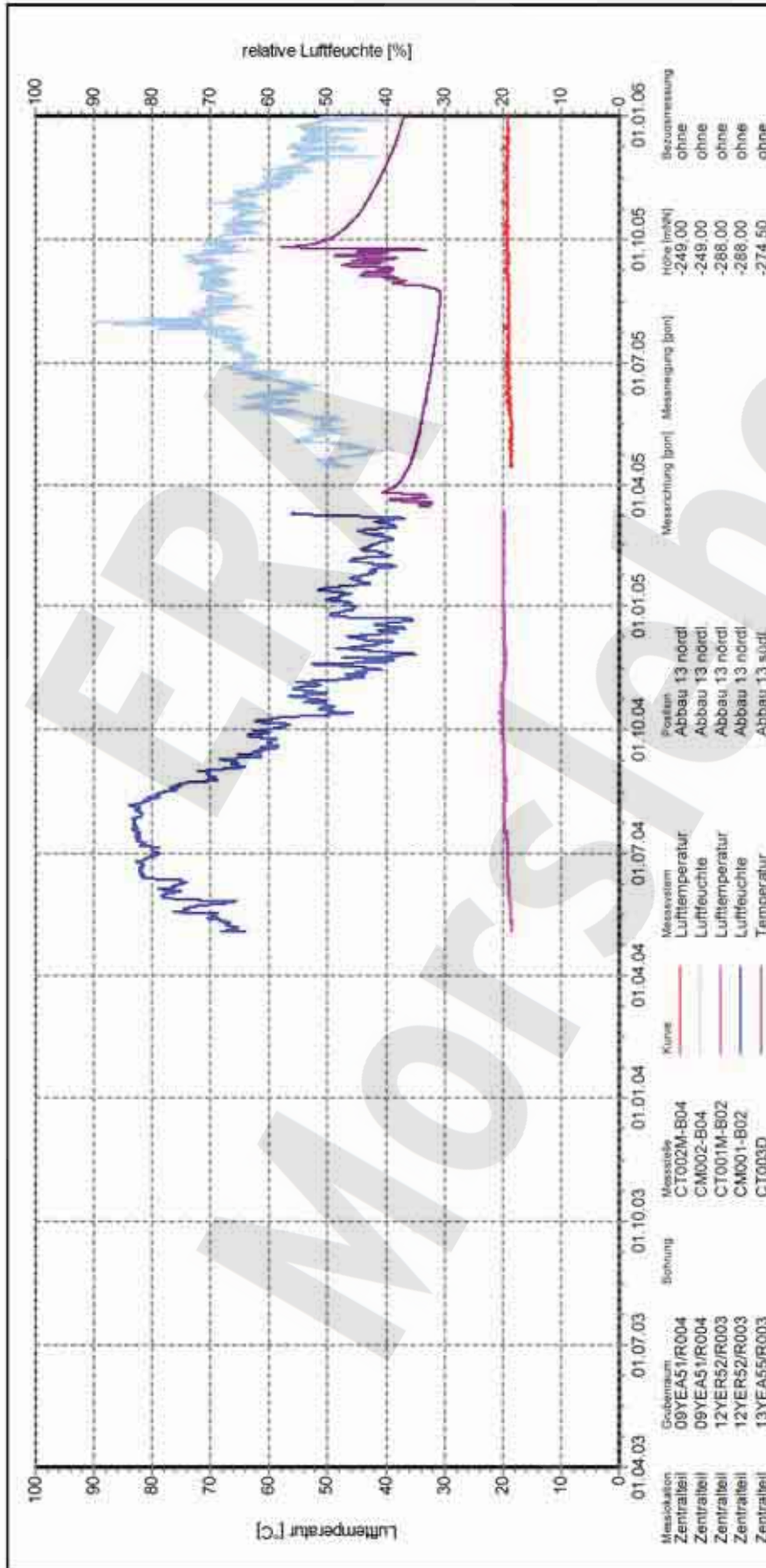


Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev	
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN	
9M			99Y			GC	BY	0029	00	

Anhang 1 Ergebnisse der Klimamessung in ausgewählten Abbauen auf der -253 mNN, -291 mNN, -305 mNN und -357 mNN Sohle

ERA
Morsleben

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AAANNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



Klima Zentralteil
Auswertung: alle Messwerte
Messreihe: ohne S/U Messwerte ab Bezugsmessung
Bezugsdatum: individuell
Freigabe: F2

Zentralteil
Abbaue 08YEA51/R004 (13 nördl.), 12YER52/R003 (13 nördl.) und 13YEA55/R003 (13 südl.)
Lufttemperatur und relative Luftfeuchte

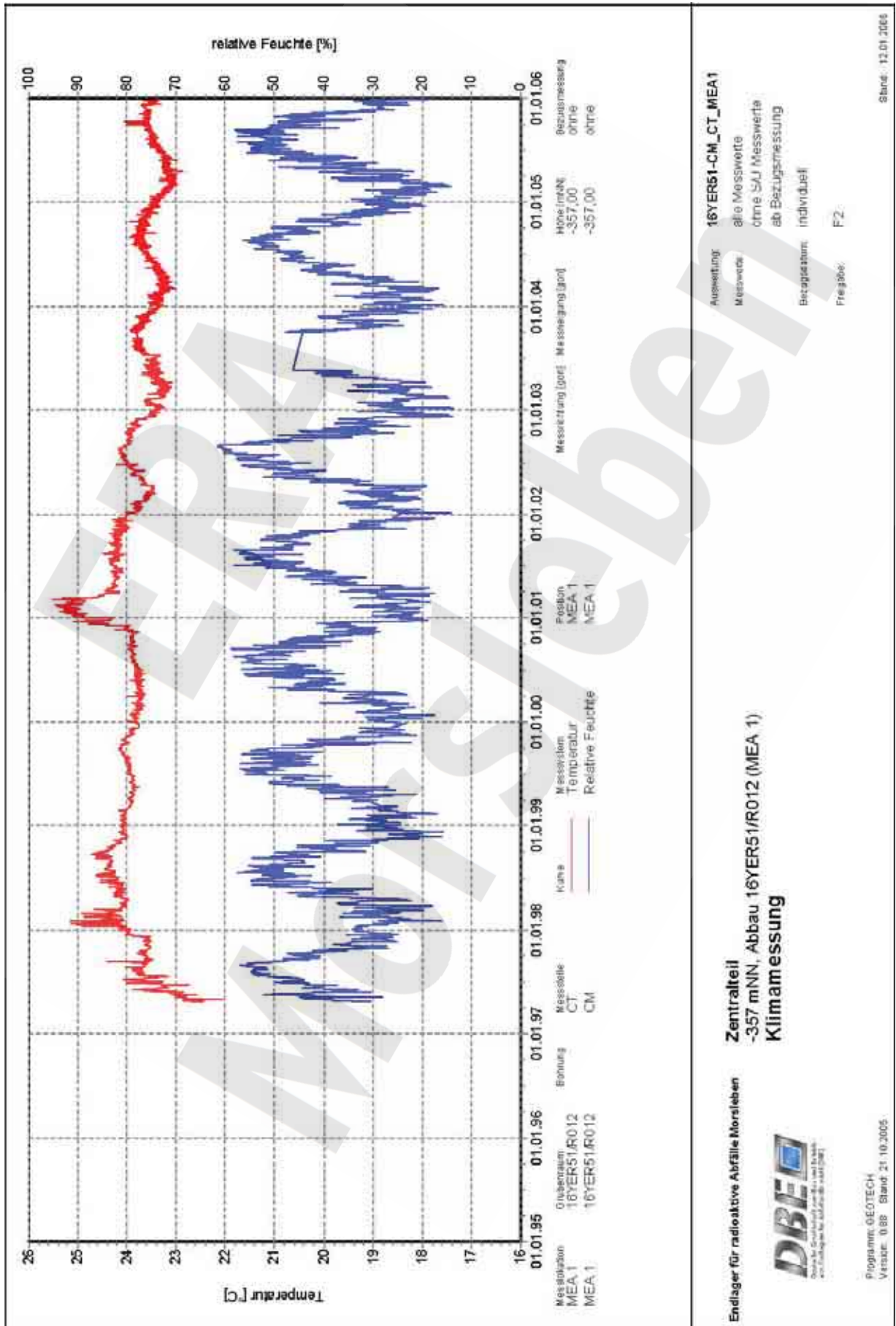
Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben




Programm: GEOTECH
Version: 0.60 Stand: 12.04.2006

Stand: 16.01.2006

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AAANNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00

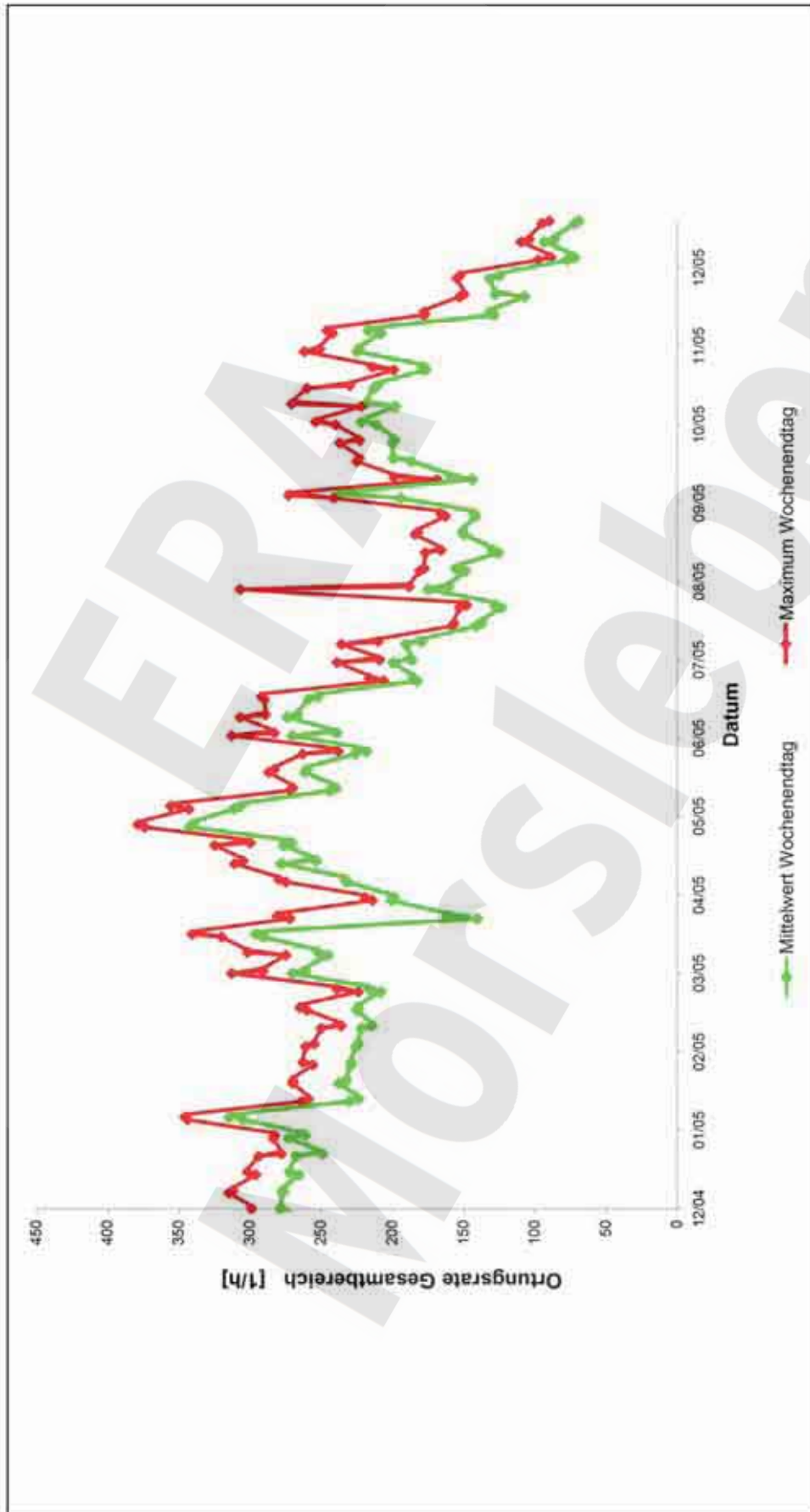


Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev	
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN	
9M			99Y			GC	BY	0029	00	

Anhang 2 Darstellung der Ortungsraten der Mikroakustik

ERA
Morsleben

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00

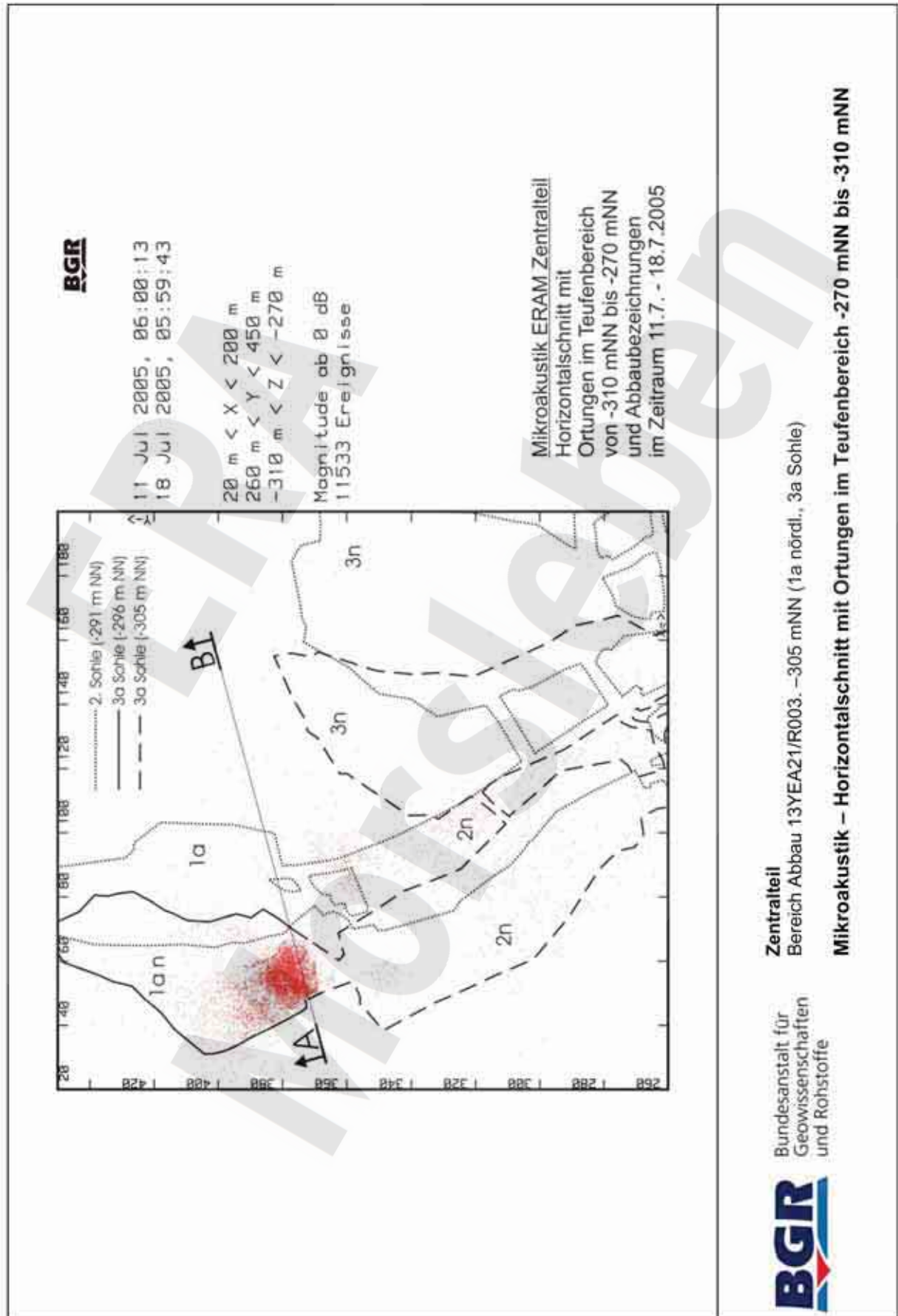


Zentralteil
 Bereich Abbau 13YEA21/R003, -305 mNN (1a nördl., 3a Sohle)
Mikroakustik – zeitliche Entwicklung der Ortungsraten

Bundesanstalt für
 Geowissenschaften
 und Rohstoffe



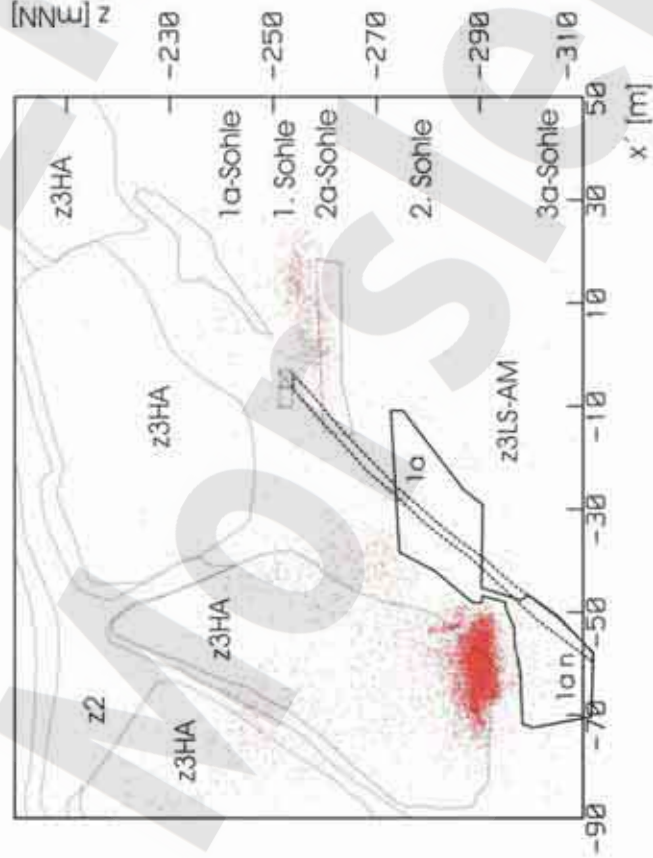
Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AA>NNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



11681 Ereignisse ; Magnitude ab 0 dB
 $-90 \text{ m} < X' < 50 \text{ m}$; $-15 \text{ m} < Y' < 30 \text{ m}$; $-310 \text{ m} < Z < -200 \text{ m}$
 Winkel der Blickrichtung gegenüber Nord: 15°
 Drehachse im Punkt $X = 114 \text{ m}$, $Y = 389 \text{ m}$




Mikroakustik ERAM Zentralteil
 Vertikalschnitt AB
 (geologisches Profil 3.3)
 durch die Abbaureihe 1a
 mit Rolllochsystem und Ortungen
 im Zeitraum 11.7. - 18.7.2005



Zentralteil
 Bereich Abbau 13YEA21/R003. -305 mNN (1a nördl., 3a Sohle)

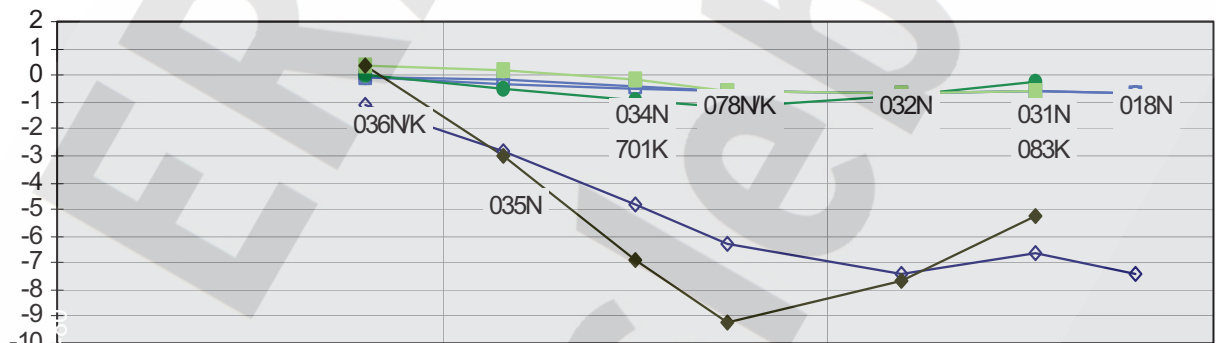
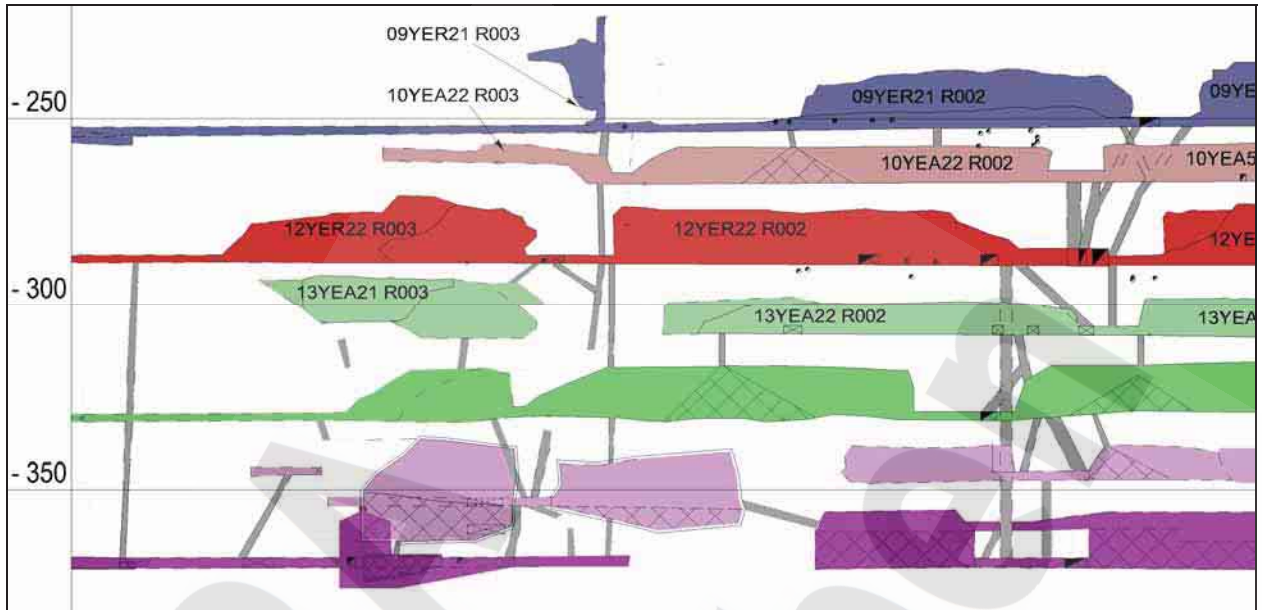
Mikroakustik – Vertikalschnitt mit Ortungen durch die Abbaureihe 1a mit Rolllochsystem

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev	
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN	
9M			99Y			GC	BY	0029	00	

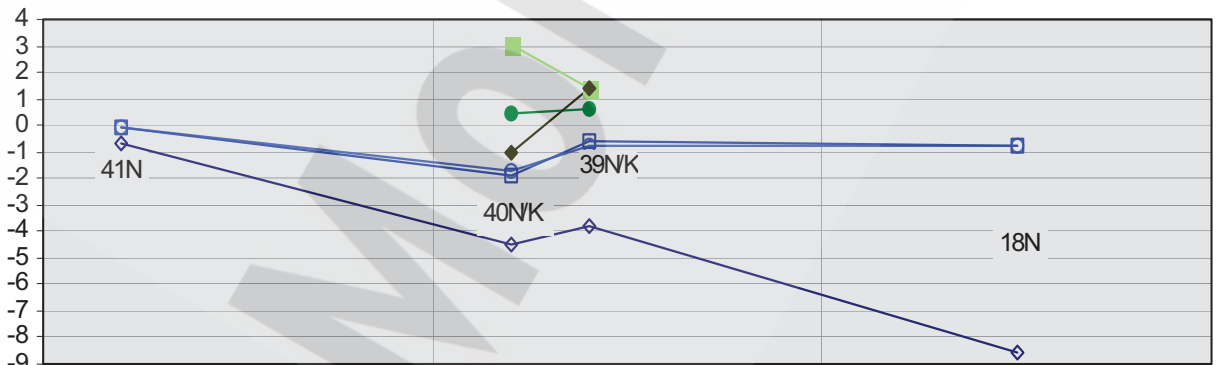
Anhang 3 Ergebnisse der Nivellementsmessungen

ERA
Morsleben

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00

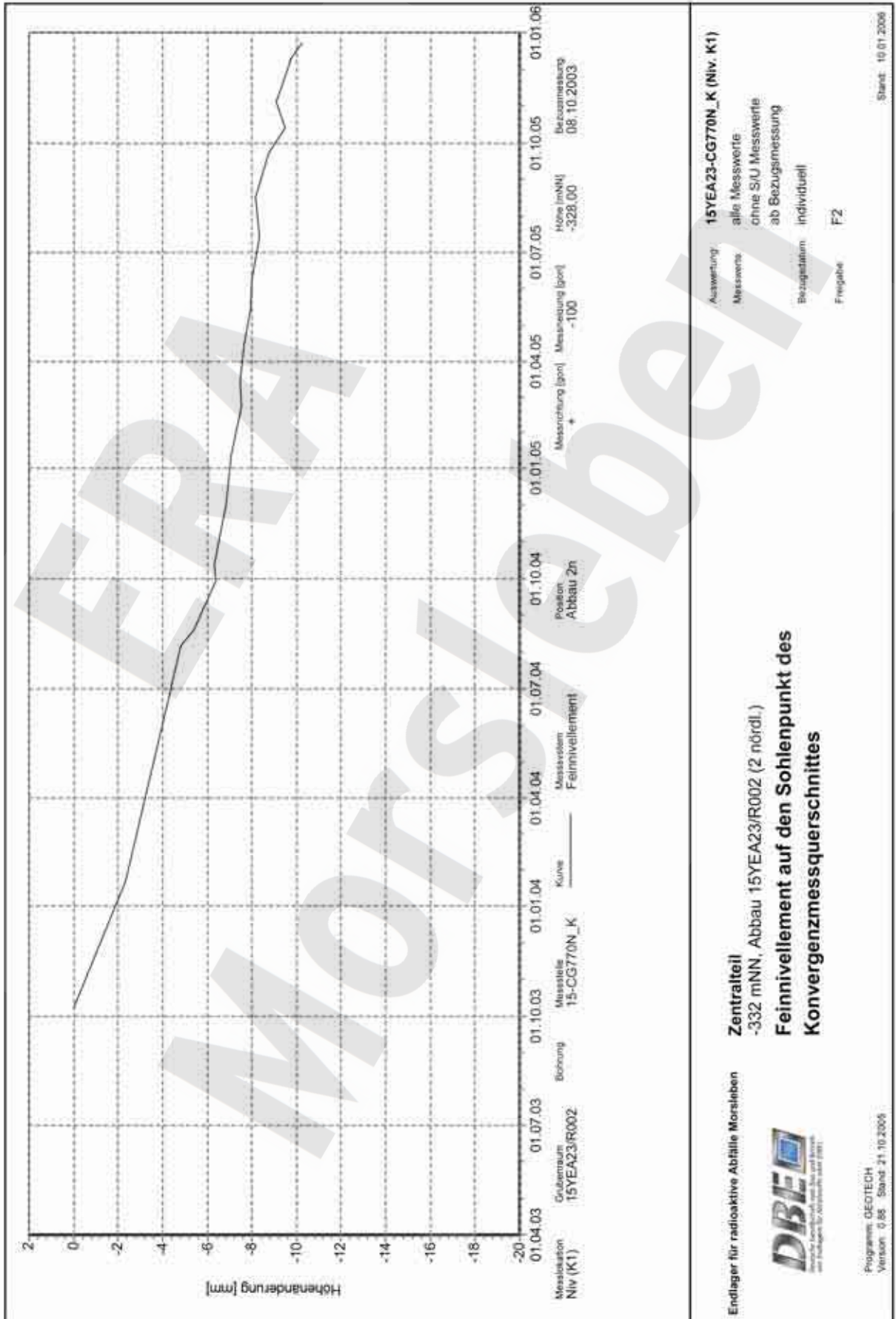


Höhenänderungen -253 mNN Sohle, Abbau 1a und 2 nördl. (09YER21/R003, /R002)

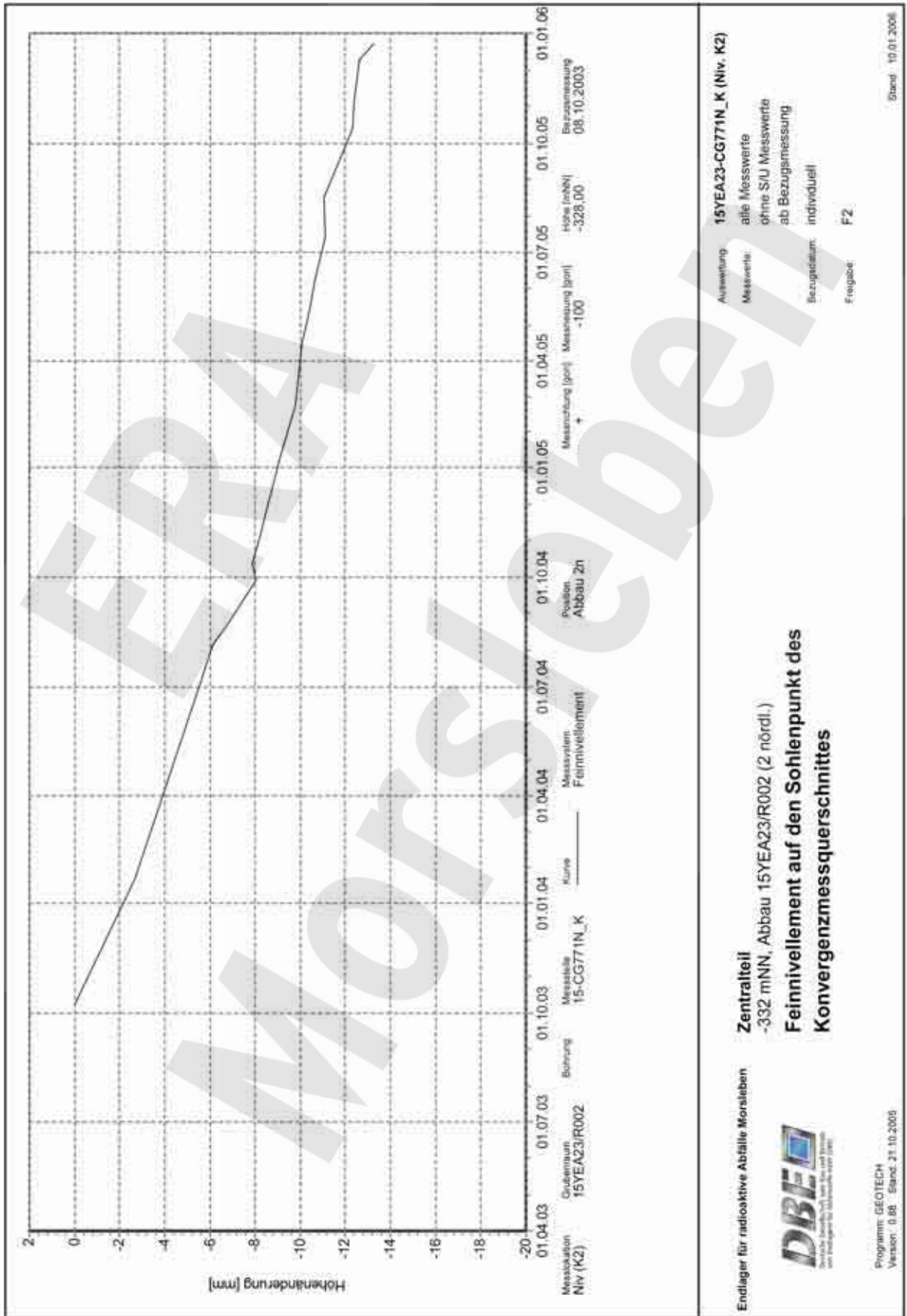


Höhenänderungen -291 mNN Sohle, Abbau 1a und 2 nördl. (12YER22/R003, /R002)

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



15YEA23-CG771N_K (Niv. K2)
 alle Messwerte
 ohne S/U Messwerte
 ab Bezugsmessung
 individuell

Auswertung
 Messwerte
 Bezugssystem
 Freigabe: F2

Zentralteil
 -332 mNN, Abbau 15YEA23/R002 (2 nördl.)
Feinnivellement auf den Sohlenpunkt des
Konvergenzmessquerschnittes

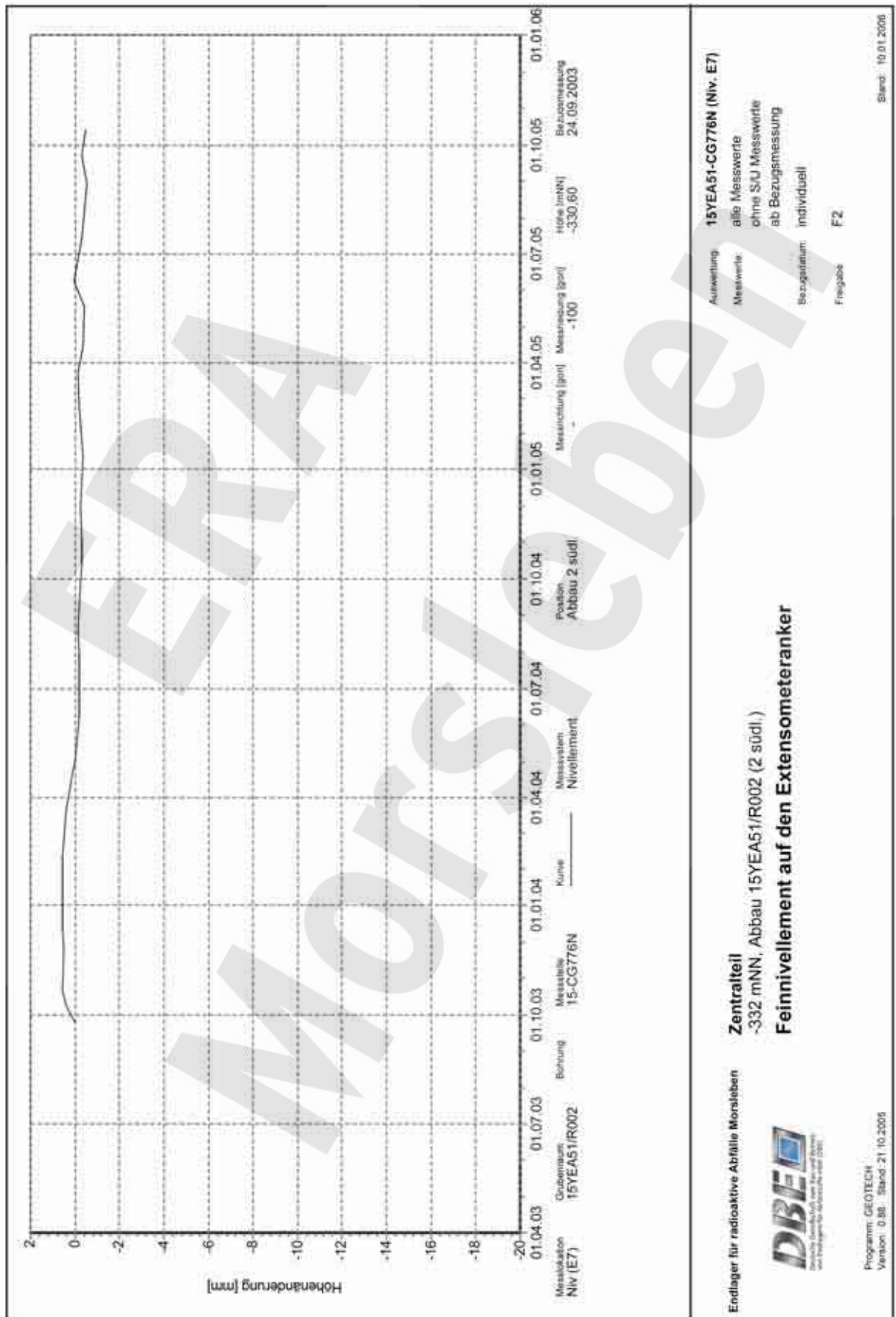
Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben




Programm: GEOTECH
 Version: 0.88 Stand: 21.10.2005

Stand: 10.01.2006

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev	
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN	
9M			99Y			GC	BY	0029	00	

Anhang 4 Ergebnisse der Hydrofracmessungen

ERA
Morsleben

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



Tabelle 36: Ergebnisse der Hydrofractmessungen

Messung	Bohrung	Bohrlänge [m]	Mess- zeitraum	Teufe [m]	p _R [MPa]	σ _{Az} [MPa]
-253 mNN Sohle (1.Sohle)						
09YER51/R001 (Ostquerschlag)						
CP400F	RA400	72,8	09/03 bis 10/03	57,0	3,58	3,00
				58,5	2,98	4,11
				61,5	2,20	4,89
				64,5	0,92	0,79
				67,5 1,80		3,14
				70,5	1,36	0,52
Zugang Abbau 09YER51/R002 (2 südl.)						
CP401F	RA401	23,4	09/03 bis 10/03	6,0	5,11	2,51
				6,5	4,30	
				9,5	5,50	3,26
				12,5	2,80	5,83
				15,5	2,54	
				18,5	2,78	1,50
				21,5	4,59	2,34
-291 mNN Sohle (2.Sohle)						
Abbau 12YER22/R002 (2 nördl.)						
CP402F	RA402	15,4	01/03	2,0	4,29	1,80
				4,0	3,97	3,50
				6,0	4,72	3,98
				8,5		8,95
				10,5	0,53	2,89
				12,5	0,01	3,74
12YEQ01/R001 (Ostquerschlag)						
CP403F	RA403	37,4	01/03	11,5	8,21	3,29
				28,5	3,82	4,11
				30,5	3,12	3,88
				32,5	1,88	1,41
				34,5	0,50	2,81
				36,5	0,18	0,55
Abbau 12YEA51/R002 (2 südl.)						
CP404F	RA404	40,0	12/03	24,0	1,00	3,01
				27,0	0,96	-
				27,5	-	-
				28,5	0,82	2,49
				30,0	-	3,85
				30,5	-	-
				31,5	0,61	3,14
				33,0	0,61	2,72
				36,0	2,88	1,89
				39,0	-	2,52

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



Messung	Bohrung	Bohrlänge [m]	Mess- zeitraum	Teufe [m]	p _R [MPa]	σ _{Az} [MPa]
CP405F	RA405	27,0	12/03	13,0	5,23	
				15,0	4,91	3,23
				16,5	4,86	3,18
				18,5	5,74	2,82
				20,0	3,42	2,46
				20,5	-	-
				22,5	1,33	2,98
				24,5	2,30	2,14
				26,5	2,69	2,37
-332 mNN Sohle (3. Sohle)						
Abbau 15YER22/R002 (3 nördl.)						
CP406F	RA406	14,0	03/03	3,0	0,56	3,95
				4,0	2,54	4,82
				5,0	2,97	5,15
				6,0	3,40	5,63
				7,0	3,29	5,23
				9,0	3,47	4,23
				11,0	2,60	4,17
				12,8	-	2,35
Abbau 15YER51/R002 (3 südl.)						
CP407F RA407		13,2	09/03	3,5	1,83	1,65
				4,5	1,36	0,93
				5,5	2,60	4,79
				6,5	2,76	3,65
				8,5	2,80	3,56
				10,5	0,17	1,25
				12,5	0,41	0,95
				CP408F	RA408	13,9
4,5	3,36	2,56				
6,5	2,07	2,22				
8,5	3,42	2,97				
10,5	3,36	4,23				
12,0	3,08	3,00				
CP409F	RA409	22,4	09/03	3,0	-	-
				6,0	-	-
				7,5	-	-
				9,0	2,37	3,19
				12,0	2,26	3,71
				14,0	3,01	3,68
				16,0	2,10	3,48
				18,0	1,45	2,92
				20,0	1,09	2,67
21,5	0,33	1,59				


Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



Messung	Bohrung	Bohrlänge [m]	Mess- zeitraum	Teufe [m]	p _R [MPa]	σ _{Az} [MPa]
-357 mNN Sohle						
Durchhieb Abbau 16YEA21/R002 (1 nördl.)						
CP410F	RA410	22,6	08/02	3,0	6,92	1,23
				6,0	8,74	3,40
				9,0	7,87	2,32
				12,0	7,63	3,77
				14,0	7,57	1,78
				16,0	6,76	2,30
				18,0	5,29	2,83
				20,0	3,94	1,80
				22,0	2,11	1,93
Abbau 16YER51/R003 (1 südl.)						
CP411F	RA411	11,2	06/02	2,0	6,77	-
				3,0	5,48	3,22
				4,0	2,78	5,86
				6,0	3,21	4,80
				8,0	2,04	3,36
				10,0	3,17	1,84
CP412F	RA412	11,5	06/02	2,0 2,24	-	-
				3,0	2,09	1,42
				4,0	1,80	5,56
				6,5	2,59	4,82
				8,0	0,50	2,22

Werte nicht interpretierbar

Kursiv: Ruhedruck (1/2 Std.)

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev	
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN	
9M			99Y			GC	BY	0029	00	

Anhang 5 Ergebnisse der Spannungsmessungen mit den Spannungsmonitorstationen

ERA
Morsleben

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



Messstation	Größenname	Bohrung	Messstelle	Position	Messrichtung [grad]	Messwert	Werte [mN]	Bezugsmessung
400 (L1)	09YEQ01/RA400	RA400	09-CP400L-B01	Teufe 57,3 m	-10,8	382,8	-260,81	15.10.2005
400 (L1)	09YEQ01/RA400	RA400	09-CP400L-B02	Teufe 57,5 m	-10,8	382,8	-260,85	15.10.2005
400 (L1)	09YEQ01/RA400	RA400	09-CP400L-B03	Teufe 57,7 m	-10,8	382,8	-260,88	15.10.2005
400 (L1)	09YEQ01/RA400	RA400	09-CP400L-B04	Teufe 57,9 m	-10,8	382,8	-260,91	15.10.2005
400 (L1)	09YEQ01/RA400	RA400	09-CP400L-B05	Teufe 58,1 m	-10,8	382,8	-260,95	15.10.2005
400 (L1)	09YEQ01/RA400	RA400	09-CP400L-B06	Teufe 58,3 m	-10,8	382,8	-260,98	15.10.2005
400 (L1)	09YEQ01/RA400	RA400	09-CT400L-B01	Teufe 56,8 m	-10,8	382,8	-260,73	15.10.2005

Messstation	09-CP400L-B01	Druck Pos 0
Messstation	09-CP400L-B02	Druck Pos 50
Messstation	09-CP400L-B03	Druck vertikal
Messstation	09-CP400L-B04	Druck Pos 350
Messstation	09-CP400L-B05	Druck Pos 100
Messstation	09-CP400L-B06	Druck axial
Messstation	09-CT400L-B01	Temperatur

Zentralteil
-253 mNN, Abbau 09YEQ01/R001 (Ostquerschlag)

Langzeitspannungsmessung

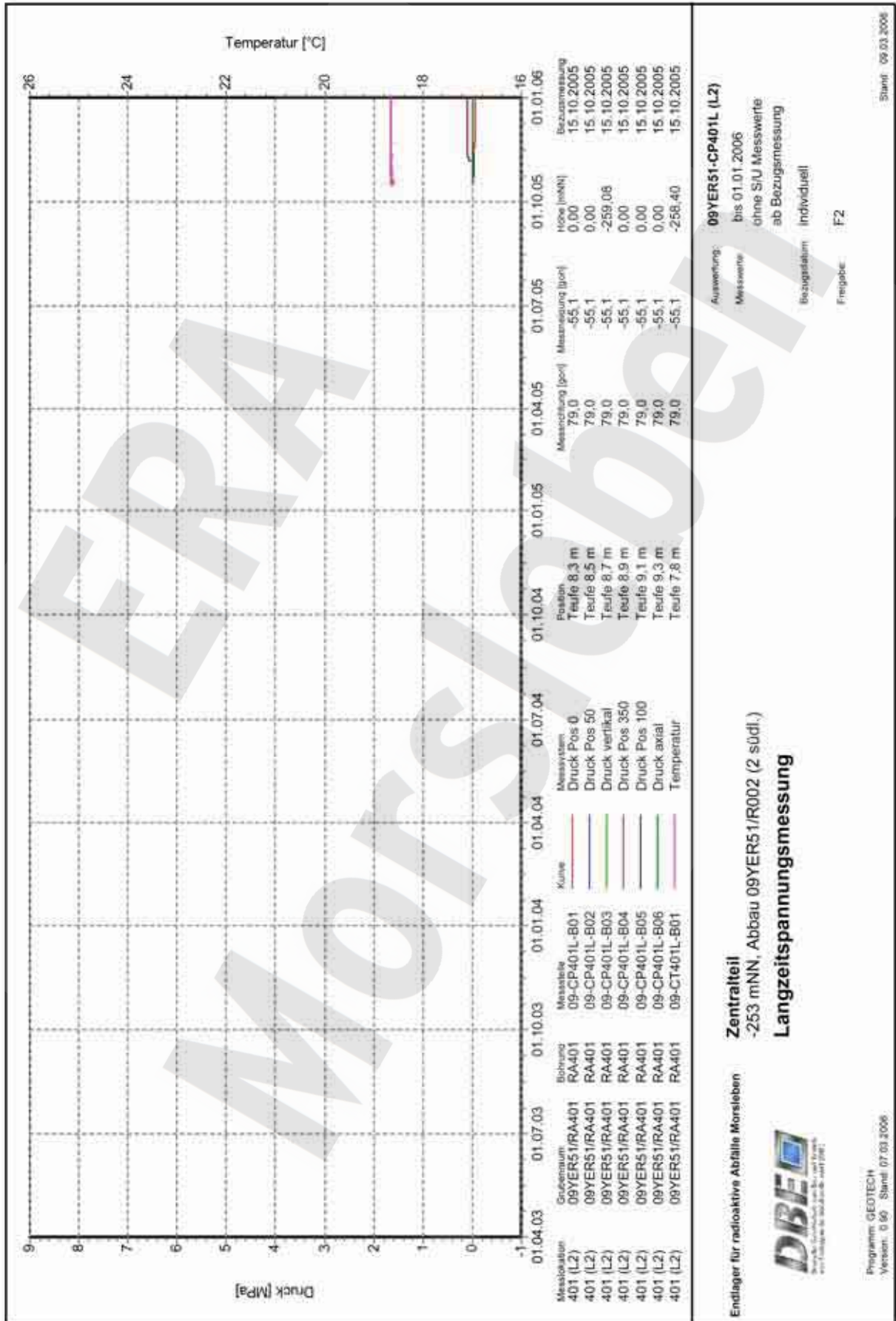
09YEQ01-CP400L (L1)
Auswertung: bis 01.01.2006
Messwerte: ohne S/U Messwerte
ab Bezugsmessung
Bezugsdatum: individuell
Freigabe: F2



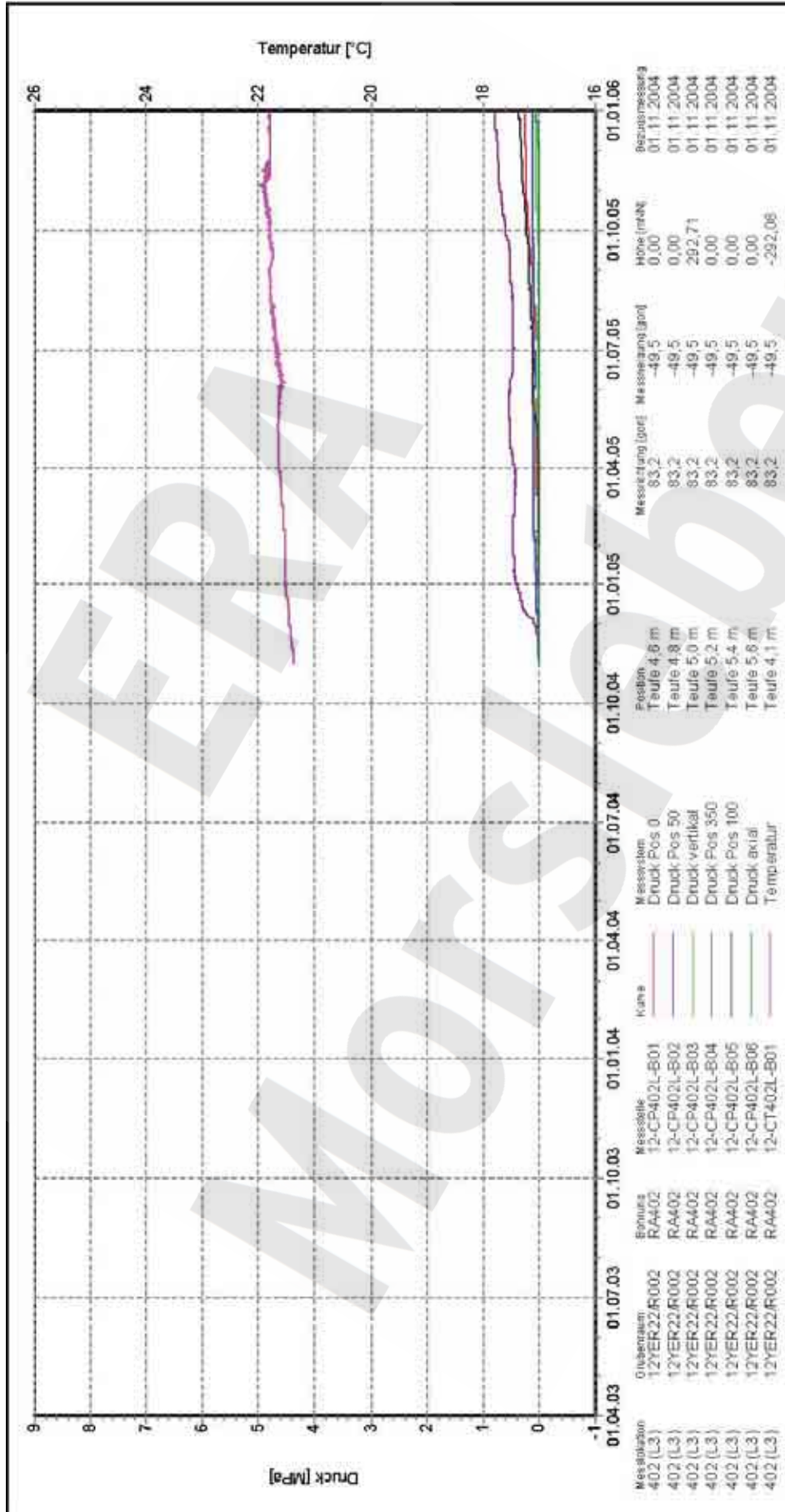
Programm: GEOTECH
Version: 0.90 - Stand: 07.03.2006

Stand: 09.03.2006

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



Messstation	Objektname	Bohrung	Messstelle	Position	Messrichtung [Grad]	Messspannung [Grad]	Hub (m/N)	Bezugsmessung
402 (L3)	12YER22/R002	RA402	12-CP402L-B01	Teufe 4,6 m	83,2	-49,5	0,00	01.11.2004
402 (L3)	12YER22/R002	RA402	12-CP402L-B02	Teufe 4,8 m	83,2	-49,5	0,00	01.11.2004
402 (L3)	12YER22/R002	RA402	12-CP402L-B03	Teufe 5,0 m	83,2	-49,5	292,71	01.11.2004
402 (L3)	12YER22/R002	RA402	12-CP402L-B04	Teufe 5,2 m	83,2	-49,5	0,00	01.11.2004
402 (L3)	12YER22/R002	RA402	12-CP402L-B05	Teufe 5,4 m	83,2	-49,5	0,00	01.11.2004
402 (L3)	12YER22/R002	RA402	12-CP402L-B06	Teufe 5,6 m	83,2	-49,5	0,00	01.11.2004
402 (L3)	12YER22/R002	RA402	12-CT402L-B01	Teufe 4,1 m	83,2	-49,5	-292,06	01.11.2004

Augenring:	12YER22-CP402L (L3)
Messwert:	alle Messwerte
Bezugsdatum:	ohne SAJ Messwerte
Freigabe:	ab Bezugsmessung
Freigabe:	individuell
Freigabe:	FZ

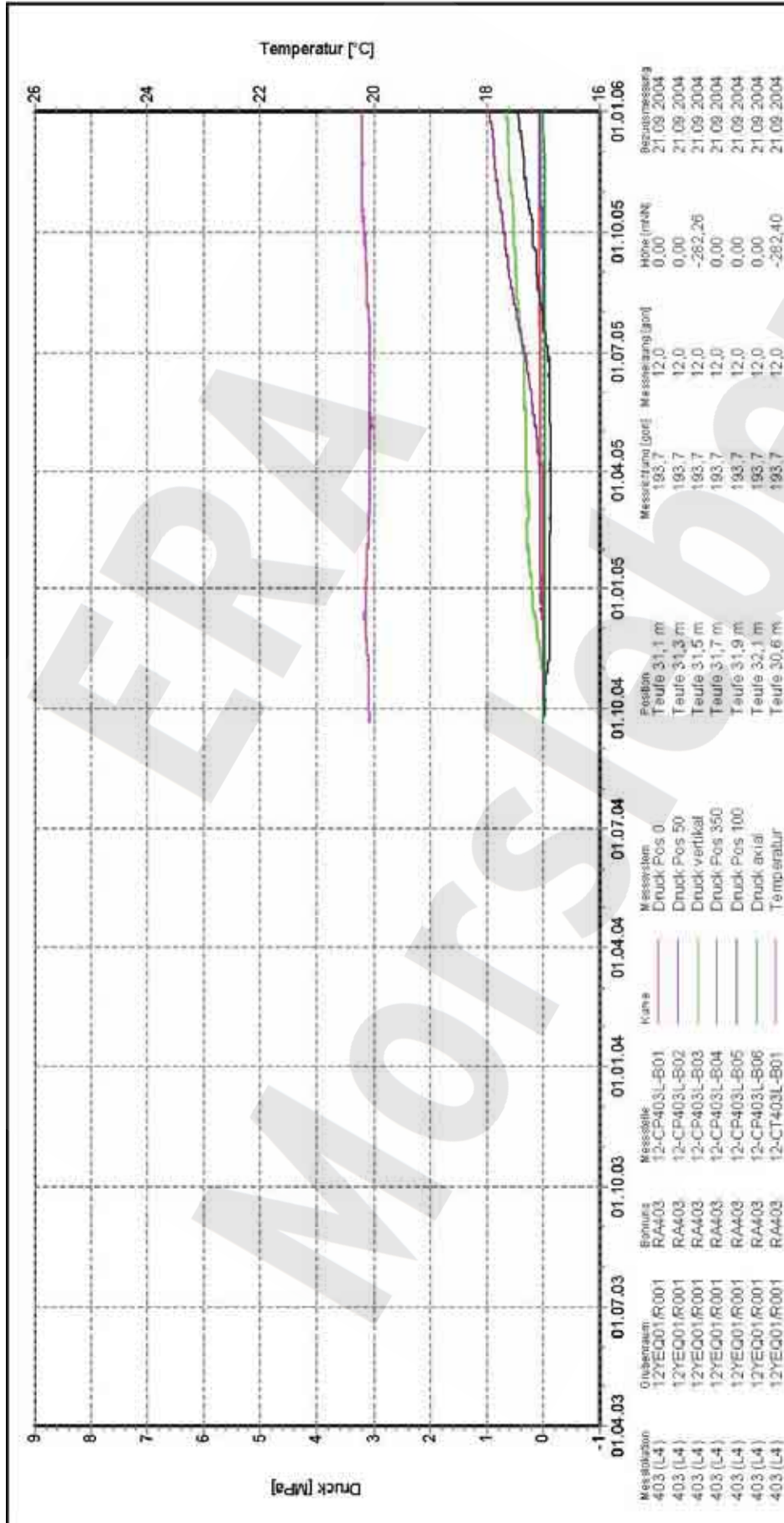
Zentralteil
-291 mNN, Abbau 12YER22/R002 (2 nördl.)
Langzeitspannungsmessung



Programme: GEOTECH
 Version: 0.88 Stand: 21.10.2005

Stand: 10.01.2006

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



Messstation	Objektname	Bohrloch	Messstelle	Kurve	Messsystem	Fließhöhe	Messertiefe [Gort]	Messdauer [Gort]	Höhe [mNN]	Bezugsmessung
403 (L4)	12YEQ01/R001	RA403	12-CP403L-B01	—	Druck Pos 0	Teile 31,1 m	193,7	12,0	0,00	21.09.2004
403 (L4)	12YEQ01/R001	RA403	12-CP403L-B02	—	Druck Pos 50	Teile 31,3 m	193,7	12,0	0,00	21.09.2004
403 (L4)	12YEQ01/R001	RA403	12-CP403L-B03	—	Druck vertikal	Teile 31,5 m	193,7	12,0	-262,26	21.09.2004
403 (L4)	12YEQ01/R001	RA403	12-CP403L-B04	—	Druck Pos 350	Teile 31,7 m	193,7	12,0	0,00	21.09.2004
403 (L4)	12YEQ01/R001	RA403	12-CP403L-B05	—	Druck Pos 100	Teile 31,9 m	193,7	12,0	0,00	21.09.2004
403 (L4)	12YEQ01/R001	RA403	12-CP403L-B06	—	Druck axial	Teile 32,1 m	193,7	12,0	0,00	21.09.2004
403 (L4)	12YEQ01/R001	RA403	12-CT403L-B01	—	Temperatur	Teile 30,6 m	193,7	12,0	-262,40	21.09.2004

Augenring:	12YEQ01-CP403L (L4)
Messwert:	alle Messwerte
Bezugsdatum:	ohne SAJ Messwerte
Freigabe:	ab Bezugsmessung
Freigabe:	individuell
Freigabe:	FZ

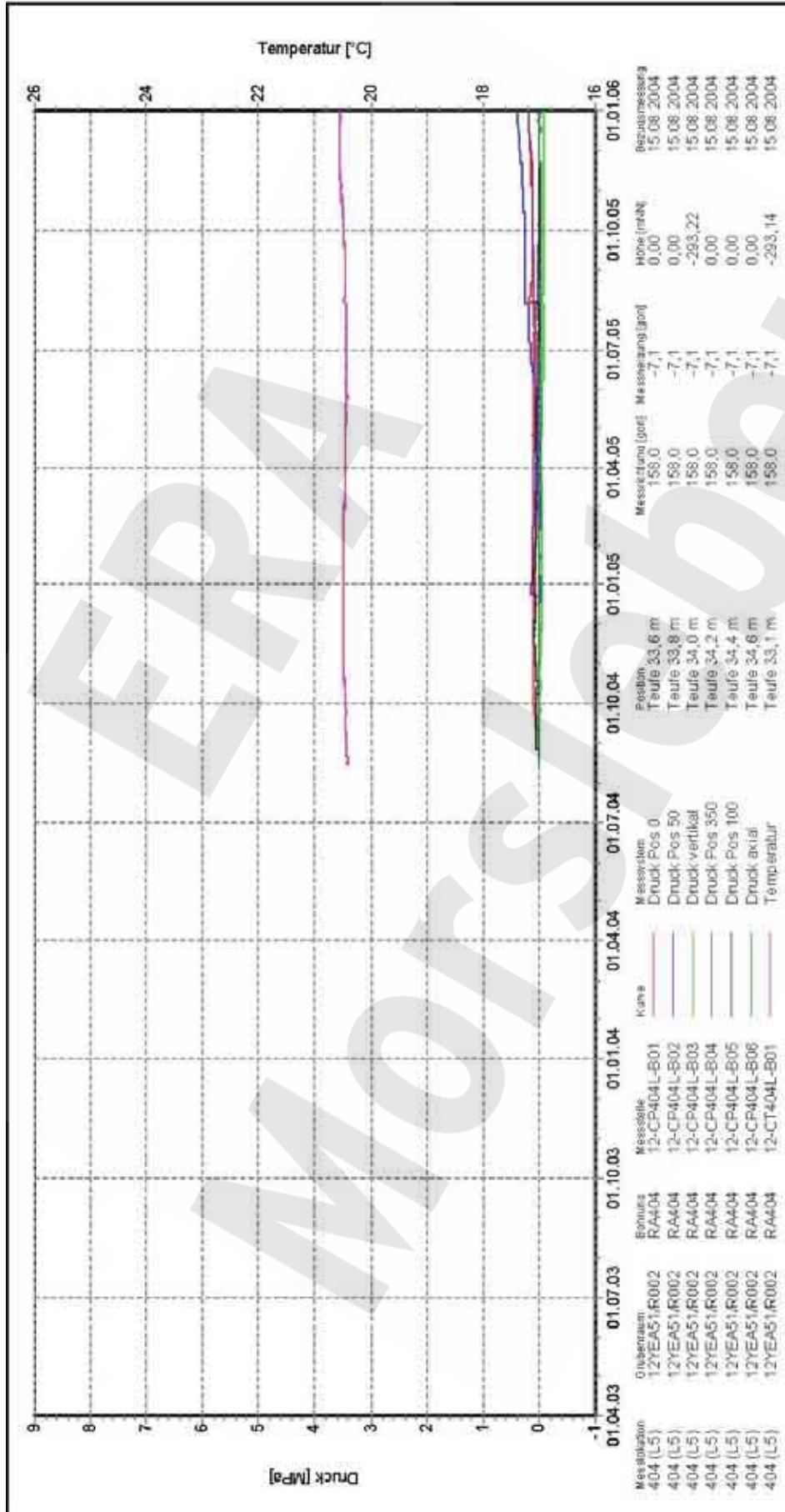
Zentralteil
-291 mNN, Abbau 12YEQ01/R001 (Ostquerschlag)
Langzeitspannungsmessung

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

Programme: GEOTECH
 Version: 0.88 Stand: 21.10.2005

Stand: 10.01.2006

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



Messstation	Objektname	Bohrloch	Messstelle	Kurve	Messsystem	Fließhöhe	Messertiefe [m]	Messertiefe [m]	Messspannung [µm]	Höhe [mNAN]	Bezugsmessung
404 (L5)	12YEA51/R002	RA404	12-CP404L-B01	—	Druck Pos 0	Teufe 33,6 m	158,0	158,0	-7,1	0,00	15.08.2004
404 (L5)	12YEA51/R002	RA404	12-CP404L-B02	—	Druck Pos 50	Teufe 33,8 m	158,0	158,0	-7,1	0,00	15.08.2004
404 (L5)	12YEA51/R002	RA404	12-CP404L-B03	—	Druck vertikal	Teufe 34,0 m	158,0	158,0	-7,1	-293,22	15.08.2004
404 (L5)	12YEA51/R002	RA404	12-CP404L-B04	—	Druck Pos 350	Teufe 34,2 m	158,0	158,0	-7,1	0,00	15.08.2004
404 (L5)	12YEA51/R002	RA404	12-CP404L-B05	—	Druck Pos 100	Teufe 34,4 m	158,0	158,0	-7,1	0,00	15.08.2004
404 (L5)	12YEA51/R002	RA404	12-CP404L-B06	—	Druck axial	Teufe 34,6 m	158,0	158,0	-7,1	0,00	15.08.2004
404 (L5)	12YEA51/R002	RA404	12-CT404L-B01	—	Temperatur	Teufe 33,1 m	158,0	158,0	-7,1	-293,14	15.08.2004

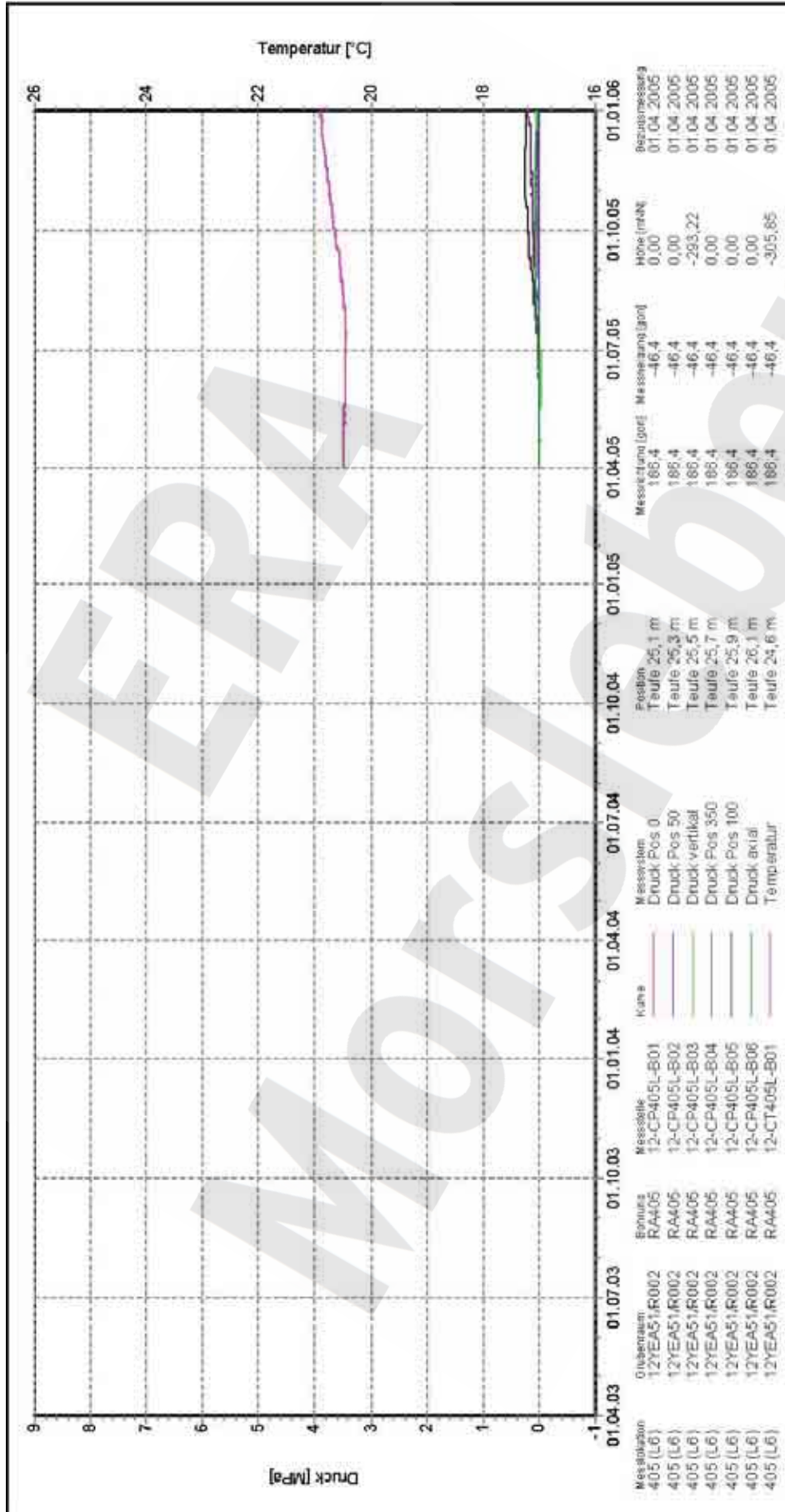
Augestellung:	12YEA51-CP404L (L5)
Messwert:	alle Messwerte
Bezugsdatum:	ohne SAJ Messwerte
Freigabe:	ab Bezugsmessung
Freigabe:	individuell
Freigabe:	FZ

Zentralteil
-291 mNN, Abbau 12YEA51/R002 (2 stüdl.)
Langzeitspannungsmessung

Programme: GEOTECH
Version: 0.88 Stand: 21.10.2005

Stand: 10.01.2006

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00

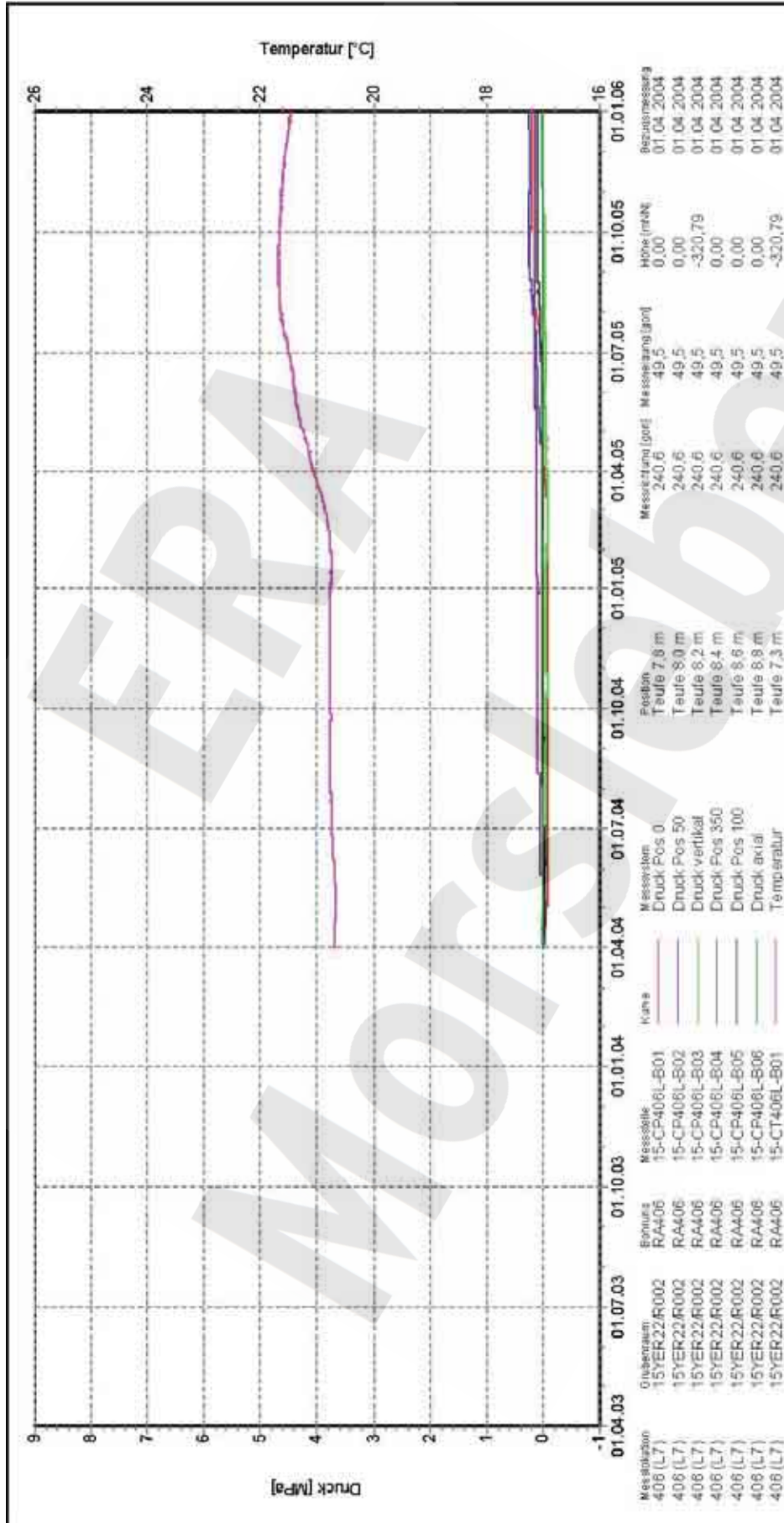


Messstation	Objektname	Bohrung	Messstelle	Flasche	Messsystem	Flasche	Messrichtung [Grad]	Messrichtung [Grad]	Höhe [m]	Bezugsmessung
405 (L6)	12YEA51/R002	RA405	12-CP405L-B01	Kurve	Druck Pos 0	Teile 25,1 m	-46,4	186,4	0,00	01.04.2005
405 (L6)	12YEA51/R002	RA405	12-CP405L-B02	Druck Pos 50	Druck Pos 50	Teile 25,3 m	-46,4	186,4	0,00	01.04.2005
405 (L6)	12YEA51/R002	RA405	12-CP405L-B03	Druck vertikal	Druck Pos 350	Teile 25,5 m	-46,4	186,4	-293,22	01.04.2005
405 (L6)	12YEA51/R002	RA405	12-CP405L-B04	Druck Pos 100	Druck Pos 100	Teile 25,7 m	-46,4	186,4	0,00	01.04.2005
405 (L6)	12YEA51/R002	RA405	12-CP405L-B05	Druck axial	Druck axial	Teile 25,9 m	-46,4	186,4	0,00	01.04.2005
405 (L6)	12YEA51/R002	RA405	12-CP405L-B06	Temperatur	Temperatur	Teile 26,1 m	-46,4	186,4	-305,85	01.04.2005
405 (L6)	12YEA51/R002	RA405	12-CT405L-B01			Teile 24,6 m	-46,4	186,4		01.01.06

Zentralteil
 -291 mNN, Abbau 12YEA51/R002 (2 stüdl.)
 Langzeitspannungsmessung

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben
 DBE
 Programm: GEOTECH
 Version: 0.88 Stand: 21.10.2005

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



Messstation	Objektname	Bühnen	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [grad]	Messspannung [grad]	Höhe [m]	Bezugsmessung
406 (L7)	15YER22/R002	RA406	15-CP406L-B01	—	Druck Pos 0	Teile 7,8 m	49,5	0,00	0,00	01.04.2004
406 (L7)	15YER22/R002	RA406	15-CP406L-B02	—	Druck Pos 50	Teile 8,0 m	49,5	-320,79	-320,79	01.04.2004
406 (L7)	15YER22/R002	RA406	15-CP406L-B03	—	Druck vertikal	Teile 8,2 m	49,5	0,00	0,00	01.04.2004
406 (L7)	15YER22/R002	RA406	15-CP406L-B04	—	Druck Pos 350	Teile 8,4 m	49,5	0,00	0,00	01.04.2004
406 (L7)	15YER22/R002	RA406	15-CP406L-B05	—	Druck Pos 100	Teile 8,6 m	49,5	0,00	0,00	01.04.2004
406 (L7)	15YER22/R002	RA406	15-CP406L-B06	—	Druck axial	Teile 8,8 m	49,5	0,00	0,00	01.04.2004
406 (L7)	15YER22/R002	RA406	15-CT406L-B01	—	Temperatur	Teile 7,3 m	49,5	-320,79	-320,79	01.04.2004

15YER51-CP406L (L7)
Augenring: alle Messwerte
Messwert: ohne SAJ Messwerte
Bezugsdatum: ab Bezugsmessung
Bezugsdatum: individuell
Freigebe: FZ

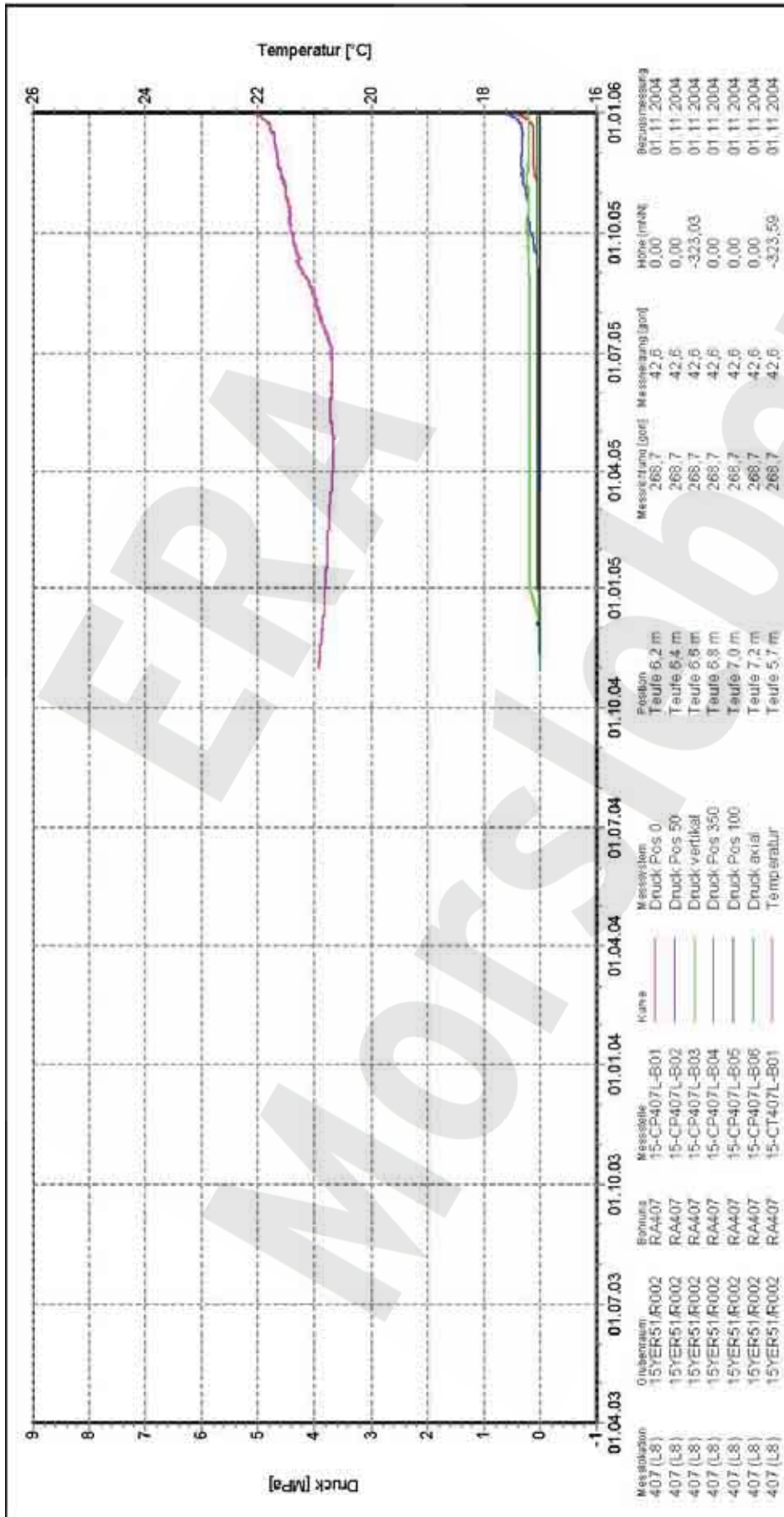
Zentralteil
-332 mNN, Abbau 15YER22/R002 (3 nördl.)
Langzeitspannungsmessung



Programme: GEOTECH
Version: 0.88 Stand: 21.10.2005

Stand: 10.01.2006

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



Messstation	Quartiername	Bohrloch	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [Grad]	Messsenkung [Grad]	Höhe [mNN]	Bezugsmessung
-407 (L8)	15YER51/R002	RA407	15-CP407L-B01		Druck Pos 0	Teile 6,2 m	268,7	42,6	0,00	01.11.2004
407 (L8)	15YER51/R002	RA407	15-CP407L-B02		Druck Pos 50	Teile 6,4 m	268,7	42,6	0,00	01.11.2004
-407 (L8)	15YER51/R002	RA407	15-CP407L-B03		Druck vertikal	Teile 6,8 m	268,7	42,6	-323,03	01.11.2004
407 (L8)	15YER51/R002	RA407	15-CP407L-B04		Druck Pos 350	Teile 6,8 m	268,7	42,6	0,00	01.11.2004
-407 (L8)	15YER51/R002	RA407	15-CP407L-B05		Druck Pos 100	Teile 7,0 m	268,7	42,6	0,00	01.11.2004
407 (L8)	15YER51/R002	RA407	15-CP407L-B06		Druck axial	Teile 7,2 m	268,7	42,6	0,00	01.11.2004
-407 (L8)	15YER51/R002	RA407	15-CT407L-B01		Temperatur	Teile 5,7 m	268,7	42,6	-323,59	01.11.2004

Zentralteil
-332 mNN, Abbau 15YER51/R002 (3 südl.)
Langzeitspannungsmessung

15YER51-CP407L (L8)
Auswertung: alle Messwerte
Messwert: ohne SAJ Messwerte
Bezugsdatum: individuell
Freigabe: F2

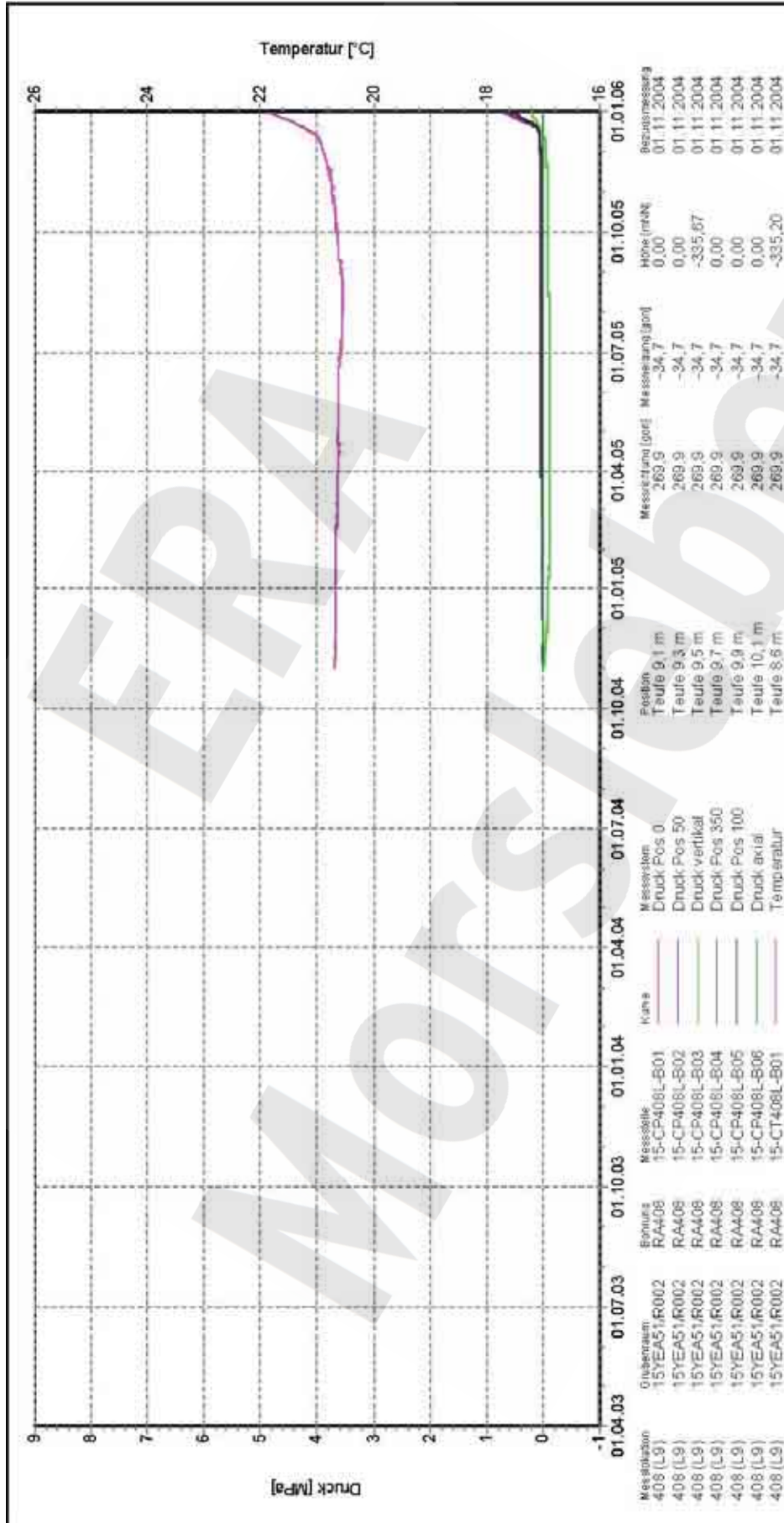
Stand: 10.01.2006

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



Programm: GEOTECH
Version: 0.88 Stand: 21.10.2005

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



Messstation	Übersetzen	Bohrloch	Messstelle	01.01.04	01.04.04	01.07.04	01.10.04	01.01.05	01.04.05	01.07.05	01.10.05	01.01.06
408 (L9)	15YEAS1/R002	RA408	15-CP408L-B01				Teile 9,1 m		269,9		0,00	Bezugsmessung
408 (L9)	15YEAS1/R002	RA408	15-CP408L-B02				Teile 9,3 m	-34,7	269,9	-34,7	0,00	01.11.2004
408 (L9)	15YEAS1/R002	RA408	15-CP408L-B03				Teile 9,5 m	-34,7	269,9	-34,7	-335,67	01.11.2004
408 (L9)	15YEAS1/R002	RA408	15-CP408L-B04				Teile 9,7 m	-34,7	269,9	-34,7	0,00	01.11.2004
408 (L9)	15YEAS1/R002	RA408	15-CP408L-B05				Teile 9,9 m	-34,7	269,9	-34,7	0,00	01.11.2004
408 (L9)	15YEAS1/R002	RA408	15-CP408L-B06				Teile 10,1 m	-34,7	269,9	-34,7	0,00	01.11.2004
408 (L9)	15YEAS1/R002	RA408	15-CT408L-B01				Teile 8,6 m	-34,7	269,9	-34,7	-335,20	01.11.2004

Augestellung:	15YER51-CP408L (L9)
Messwert:	alle Messwerte
Bezugsdatum:	ohne SAJ Messwerte
Freigabe:	ab Bezugsmessung
Freigabe:	individuell
Freigabe:	FZ

Zentralteil
-332 mNN, Abbau 15YER51/R002 (3 sudl.)
Langzeitspannungsmessung

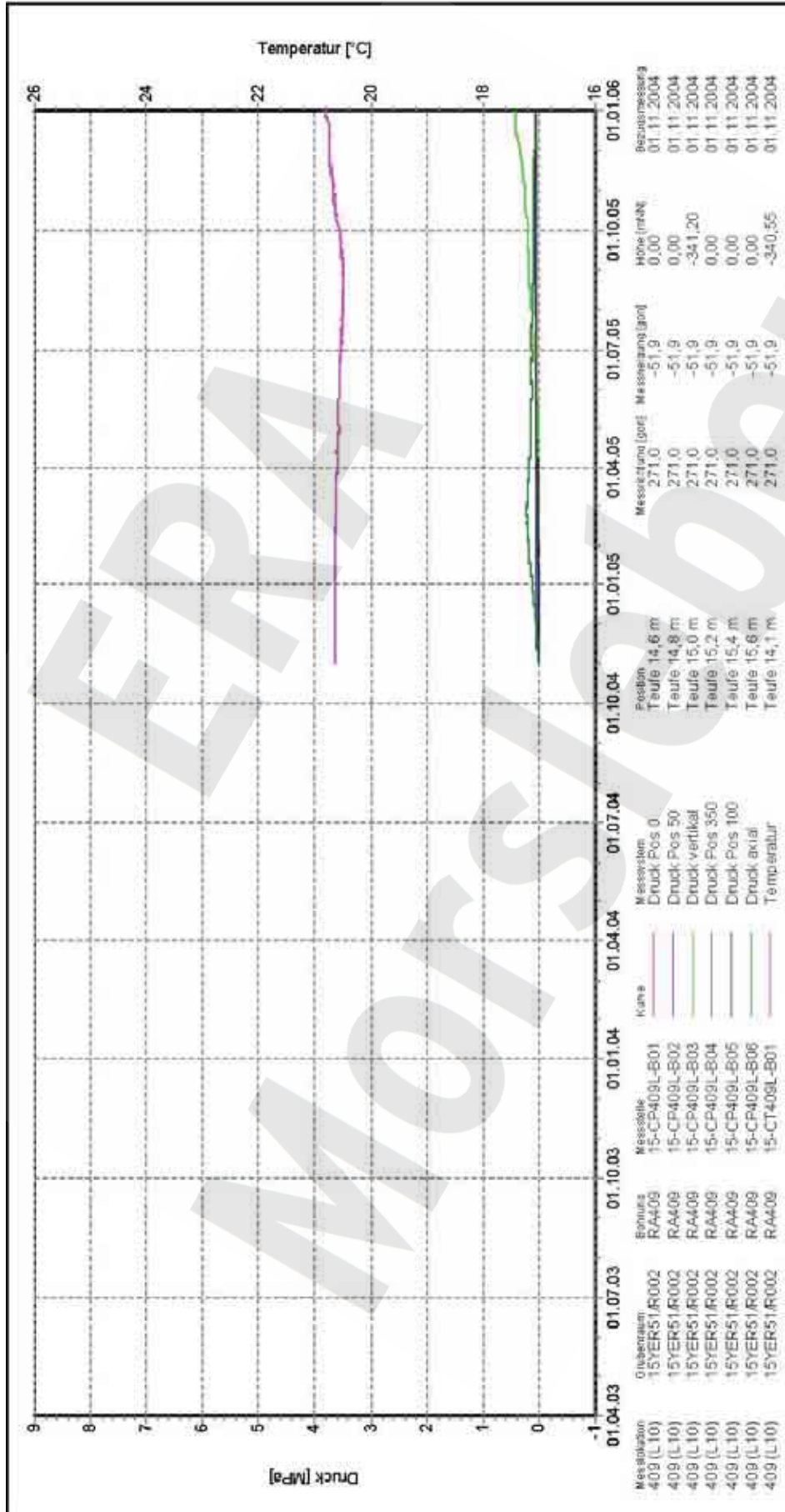
Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

DBE logo

Programme: GEOTECH
Version: 0.88 Stand: 21.10.2005

Stand: 10.01.2006

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



Messstation	Objektname	Bohrung	Messstelle	Messsystem	Position	Messrichtung [grad]	Messwert	Höhe [m]	Bezugsmessung
409 (L10)	15YER51/R002	RA409	15-CP409L-B01	Druck Pos 0	Teufe 14,6 m	271,0	0,00	0,00	01.11.2004
409 (L10)	15YER51/R002	RA409	15-CP409L-B02	Druck Pos 50	Teufe 14,8 m	271,0	0,00	0,00	01.11.2004
409 (L10)	15YER51/R002	RA409	15-CP409L-B03	Druck vertikal	Teufe 15,0 m	271,0	-341,20	-341,20	01.11.2004
409 (L10)	15YER51/R002	RA409	15-CP409L-B04	Druck Pos 350	Teufe 15,2 m	271,0	0,00	0,00	01.11.2004
409 (L10)	15YER51/R002	RA409	15-CP409L-B05	Druck Pos 100	Teufe 15,4 m	271,0	0,00	0,00	01.11.2004
409 (L10)	15YER51/R002	RA409	15-CP409L-B06	Druck axial	Teufe 15,6 m	271,0	0,00	0,00	01.11.2004
409 (L10)	15YER51/R002	RA409	15-CT409L-B01	Temperatur	Teufe 14,1 m	271,0	-340,55	-340,55	01.11.2004

Augenring:	15YER51-CP409L (L10)
Messwert:	alle Messwerte
Bezugsdatum:	ohne SAJ Messwerte
Freigabe:	ab Bezugsmessung
Freigabe:	individuell
Freigabe:	FZ

Zentralteil
-332 mNN, Abbau 15YER51/R002 (3 stbd.)
Langzeitspannungsmessung

Programme: GEOTECH
Version: 0.88 Stand: 21.10.2005

Stand: 10.01.2006

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



Messstation	Objektname	Bohrung	Messstelle	Curve	Messsystem	Position	Messrichtung [Grad]	Messspannung [Grad]	Höhe [mNN]	Bezugsmessung
-410 (L11)	16YEA21/R004-02	RA410	16-CP410L-B01	—	Druck Pos 0	Teufe 16,8 m	21,3	70	-337,87	02.09.2003
-410 (L11)	16YEA21/R004-02	RA410	16-CP410L-B02	—	Druck Pos 50	Teufe 17,0 m	21,3	70	-337,74	02.09.2003
-410 (L11)	16YEA21/R004-02	RA410	16-CP410L-B03	—	Druck vertikal	Teufe 17,1 m	21,3	70	-337,60	02.09.2003
-410 (L11)	16YEA21/R004-02	RA410	16-CP410L-B04	—	Druck Pos350	Teufe 17,3 m	21,3	70	-337,47	02.09.2003
-410 (L11)	16YEA21/R004-02	RA410	16-CP410L-B05	—	Druck Pos100	Teufe 17,4 m	21,3	70	-337,34	02.09.2003
-410 (L11)	16YEA21/R004-02	RA410	16-CP410L-B06	—	Druck axial	Teufe 17,6 m	21,3	70	-337,20	02.09.2003
-410 (L11)	16YEA21/R004/2	RA410	16-CT410L-B01	—	Temperatur	Teufe 16,2 m	21,3	70	-338,41	02.09.2003

Augenring:	16YEA21-CP410L (L11)
Messwert:	alle Messwerte
Bezugsdatum:	ohne SAJ Messwerte
Freigabe:	ab Bezugsmessung
	individuell
	FZ

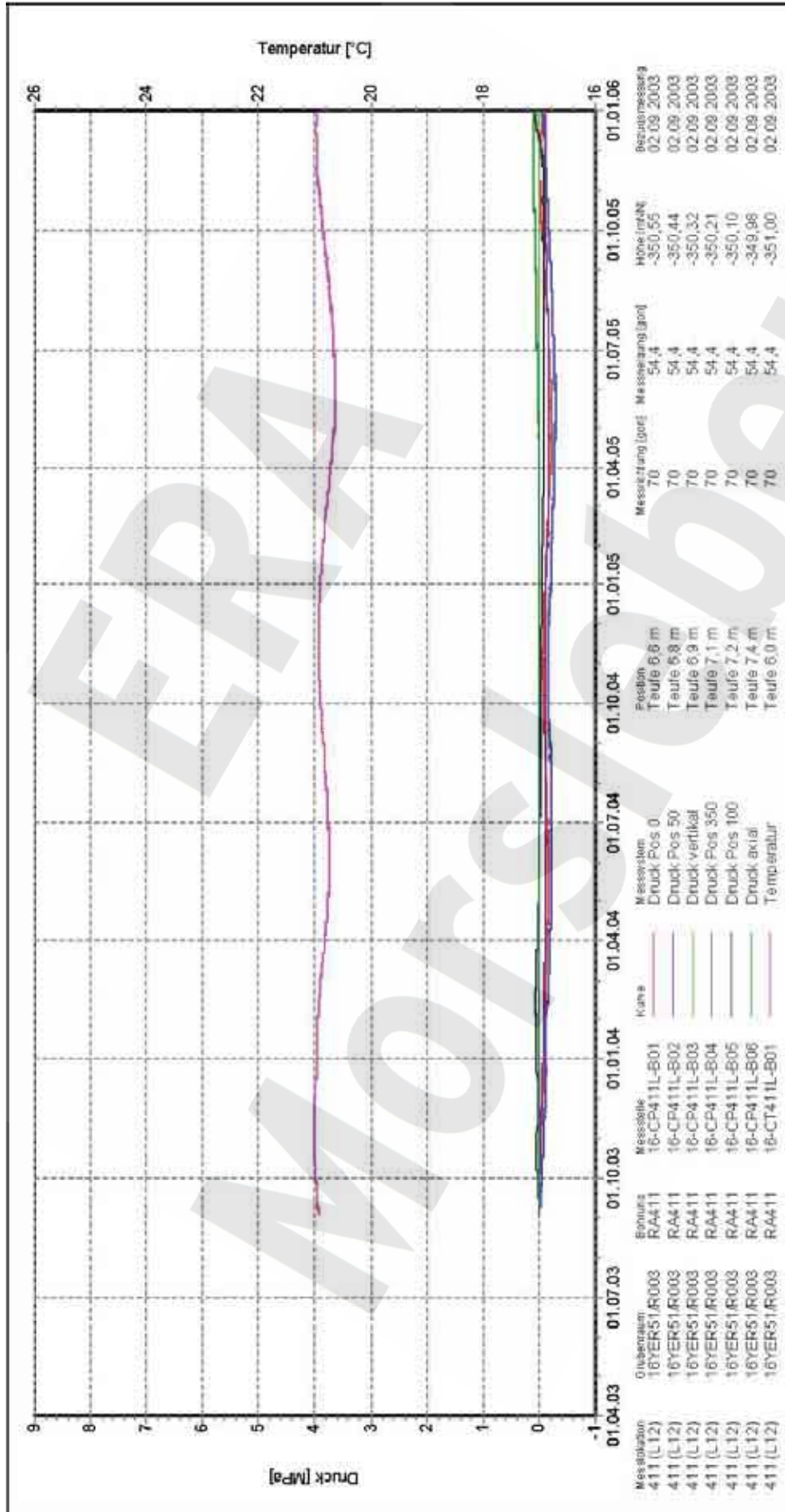
Zentralteil
-357 mNN, Verbindung zwischen den Abbauen
16YEA21/R004 und 16YEA21/R002 (1a südl./1
nördl.)
Langzeitspannungsmessung



Programme: GEOTECH
Version: 0.88 Stand: 21.10.2005

Stand: 10.01.2006

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



Messstation	Objektname	Bühnen	Messstelle	Kurve	Messsystem	Fluchtlin.	Messrichtung [Grad]	Messrichtung [Grad]	Höhe [m/NN]	Bezugsmessung
-411 (L12)	16YER51/R003	RA411	16-CP411L-B01	—	Druck Pos 0	Teile 6,6 m	70	54,4	-350,55	02.09.2003
411 (L12)	16YER51/R003	RA411	16-CP411L-B02	—	Druck Pos 50	Teile 6,8 m	70	54,4	-350,44	02.09.2003
411 (L12)	16YER51/R003	RA411	16-CP411L-B03	—	Druck vertikal	Teile 6,9 m	70	54,4	-350,32	02.09.2003
-411 (L12)	16YER51/R003	RA411	16-CP411L-B04	—	Druck Pos 350	Teile 7,1 m	70	54,4	-350,21	02.08.2003
411 (L12)	16YER51/R003	RA411	16-CP411L-B05	—	Druck Pos 100	Teile 7,2 m	70	54,4	-350,10	02.09.2003
-411 (L12)	16YER51/R003	RA411	16-CP411L-B06	—	Druck axial	Teile 7,4 m	70	54,4	-349,98	02.09.2003
411 (L12)	16YER51/R003	RA411	16-CT411L-B01	—	Temperatur	Teile 6,0 m	70	54,4	-351,00	02.09.2003

Augenring:	16YER51-CP411L (L12)
Messwert:	alle Messwerte
Bezugsdatum:	ohne SAJ Messwerte
Freigabe:	ab Bezugsmessung
	individuell
	FZ

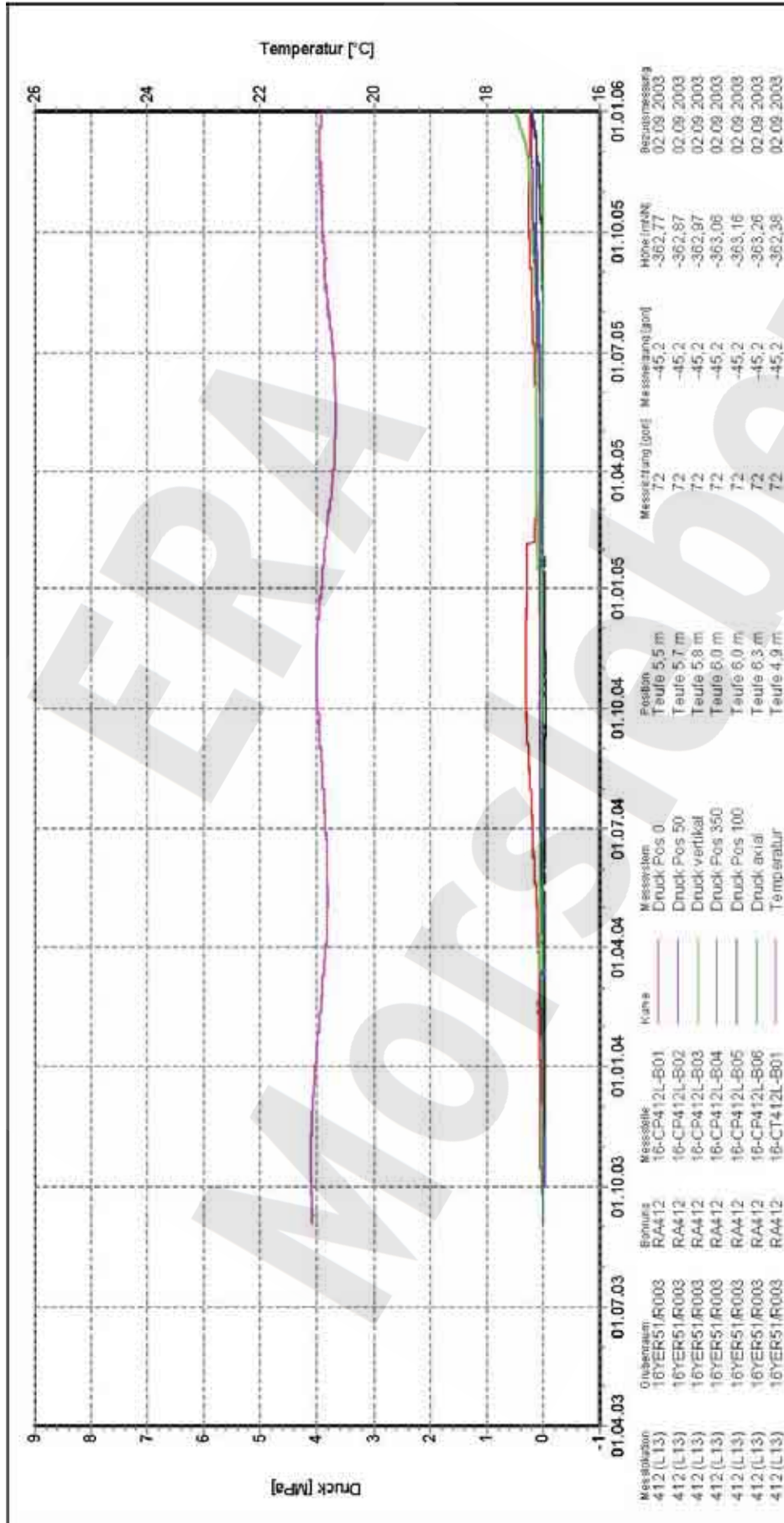
Zentralteil
-357 mNN, Abbau 16YER51/R003 (1 stbd.)
Langzeitspannungsmessung

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

Programme: GEOTECH
Version: 0.88 Stand: 21.10.2005

Stand: 10.01.2006

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



Messstation	Ortsbezeichnung	Bohrung	Messstelle	Messsystem	Freibleib	Messrichtung [Grad]	Messrichtung [Grad]	Höhe [m/NN]	Bezugsmessung
412 (L13)	16YER51/R003	RA412	16-CP412L-B01	Druck Pos 0	Teile 5,5 m	72	72	-362,77	02.09.2003
412 (L13)	16YER51/R003	RA412	16-CP412L-B02	Druck Pos 50	Teile 5,7 m	72	72	-362,87	02.09.2003
412 (L13)	16YER51/R003	RA412	16-CP412L-B03	Druck vertikal	Teile 5,8 m	72	72	-362,97	02.09.2003
412 (L13)	16YER51/R003	RA412	16-CP412L-B04	Druck Pos 350	Teile 6,0 m	72	72	-363,06	02.09.2003
412 (L13)	16YER51/R003	RA412	16-CP412L-B05	Druck Pos 100	Teile 6,0 m	72	72	-368,16	02.09.2003
412 (L13)	16YER51/R003	RA412	16-CP412L-B06	Druck axial	Teile 6,3 m	72	72	-363,26	02.09.2003
412 (L13)	16YER51/R003	RA412	16-CT412L-B01	Temperatur	Teile 4,9 m	72	72	-362,36	02.09.2003


Augenring:	16YER51-CP412L (L13)
Messwert:	alle Messwerte
Bezugsdatum:	ohne SAJ Messwerte
Freigabe:	ab Bezugsmessung
	individuell
	FZ

Zentralteil
-357 mNN, Abbau 16YER51/R003 (1 stbd.)
Langzeitspannungsmessung



Programme: GEOTECH
Version: 0.88 Stand: 21.10.2005

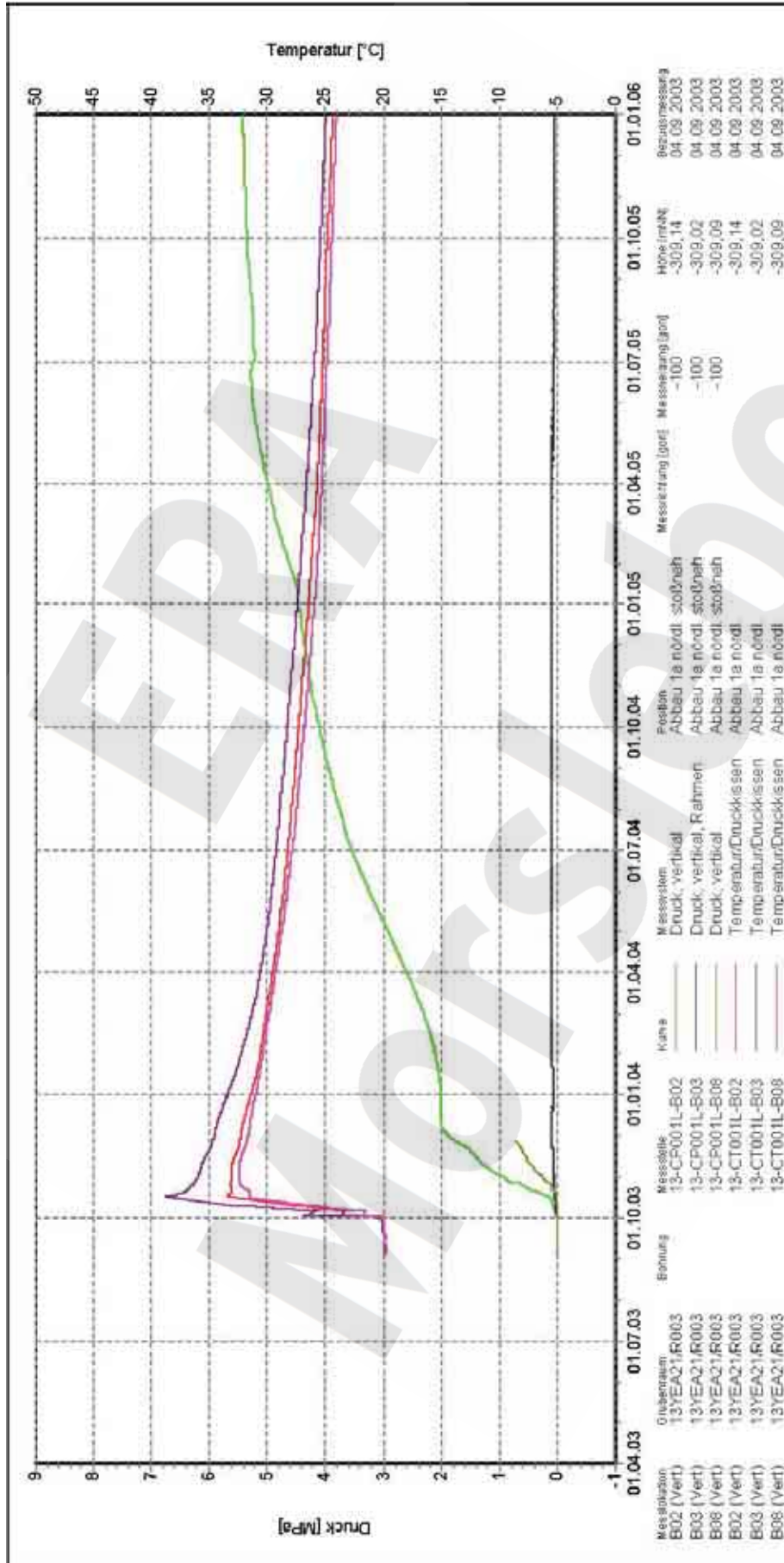
Stand: 10.01.2005

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev	
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN	
9M			99Y			GC	BY	0029	00	

Anhang 6 Ergebnisse der Versatzdruckmessungen

ERA
Morsleben

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



Zentralteil
-305 mNN, Abbau 13YEA21/R003 (1a nördl.)
Versatzdruck

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

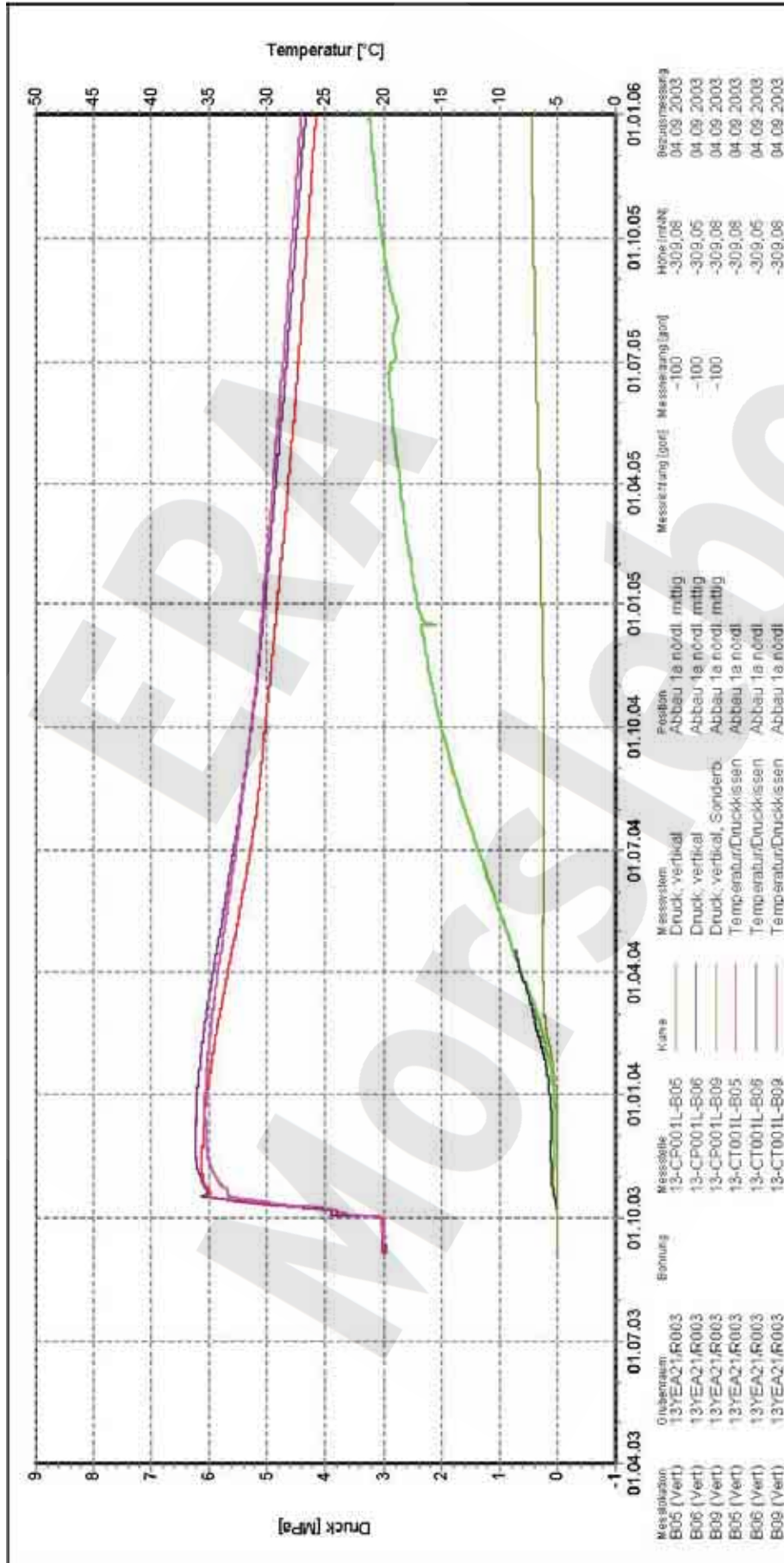
Augenring: CP001L-B2,3,8 (Vert)
Messwert: alle Messwerte
Begrüßung: ohne SAJ Messwerte
Freigabe: ab Bezugsmessung
individuell

Stand: 10.01.2005

DBE logo

Programme: GEOTECH
Version: 0.88 Stand: 21.10.2005

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



Augest.ing: CP001L-B5.6.9 (Vert)

Messwert: alle Messwerte

Bezugsmeßung: ohne SAJ Messwerte

Bezugsdatum: individuell

Freigabe: FZ

Stand: 10.01.2005

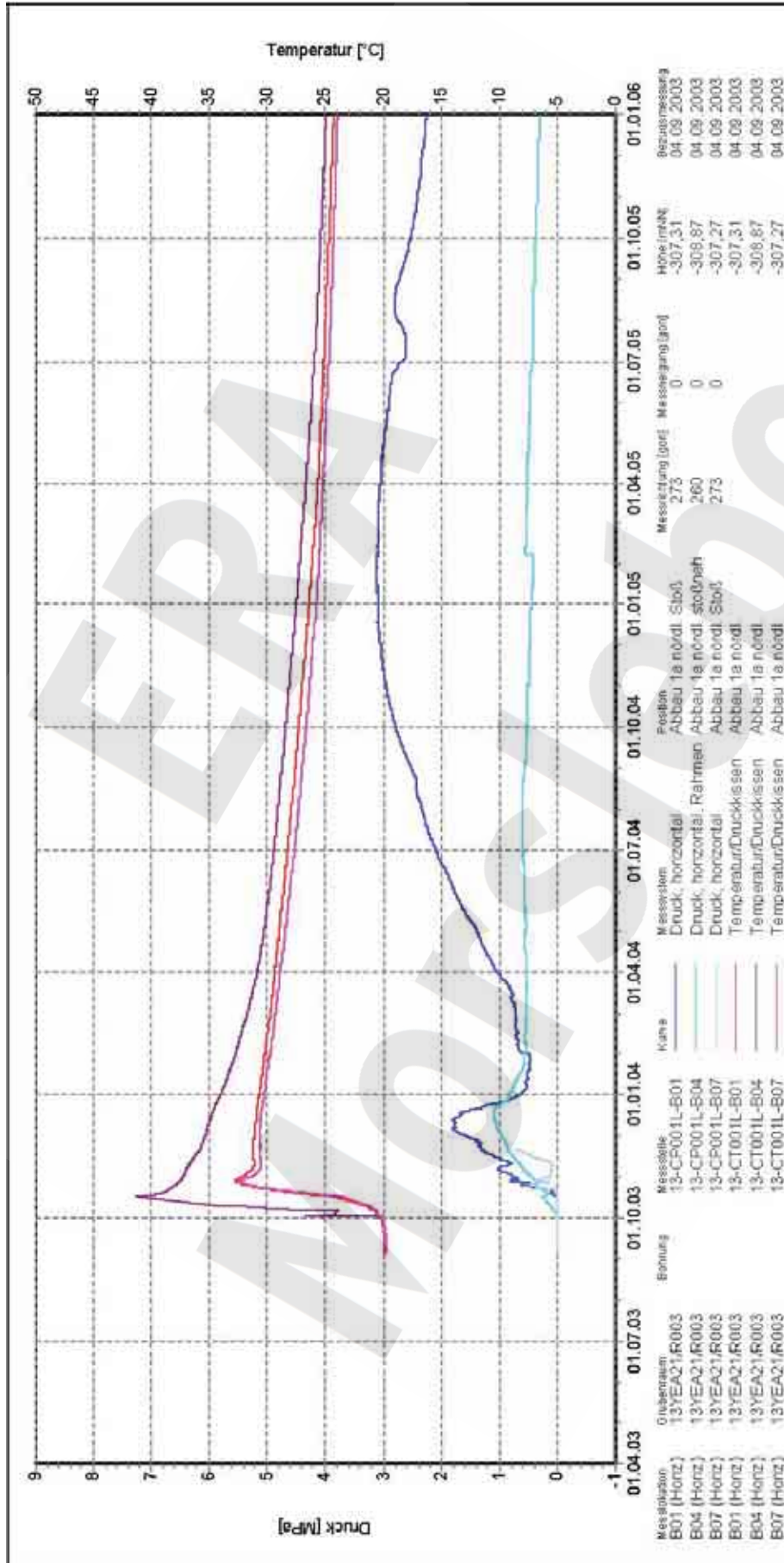
Zentralteil
 -305 mNN, Abbau 13YEA21/R003 (1a nördl.)
Versatzdruck

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



Programme: GEOTECH
 Version: 0.88 Stand: 21.10.2005

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



Messstation	01.04.03	01.07.03	01.10.03	01.01.04	01.04.04	01.07.04	01.10.04	01.01.05	01.04.05	01.07.05	01.10.05	01.01.06
B01 (Horz)	13YEA21/R003											Bezugsmessung
B04 (Horz)	13YEA21/R003											04.09.2003
B07 (Horz)	13YEA21/R003											04.09.2003
B01 (Horz)	13YEA21/R003											04.09.2003
B04 (Horz)	13YEA21/R003											04.09.2003
B07 (Horz)	13YEA21/R003											04.09.2003
Bohrung												
Messstelle												
13-CP001L-B01												
13-CP001L-B04												
13-CP001L-B07												
13-CT001L-B01												
13-CT001L-B04												
13-CT001L-B07												
Kurve												
Messsystem												
Druck, horizontal												
Druck, horizontal												
Druck, horizontal												
Temperatur/Druckkissen												
Temperatur/Druckkissen												
Position												
Abbau 1a nördl. Stöß												
Abbau 1a nördl. Stöß												
Abbau 1a nördl. Stöß												
Abbau 1a nördl. Stöß												
Messrichtung [Grad]												
273												
260												
273												
Messung [Grad]												
0												
0												
Höhe [mNN]												
-307,31												
-308,87												
-307,27												
-307,31												
-308,87												
-307,27												
Augenring												
CP001L-B1,4,7 (Horiz)												
Messwert												
alle Messwerte												
ohne SAJ Messwerte												
ab Bezugsmessung												
Bezugsdatum												
individuell												
Freigabe												
FZ												


Zentralteil
-305 mNN, Abbau 13YEA21/R003 (1a nördl.)
Versatzdruck

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



Programme: GEOTECH
Version: 0.88 Stand: 21.10.2005

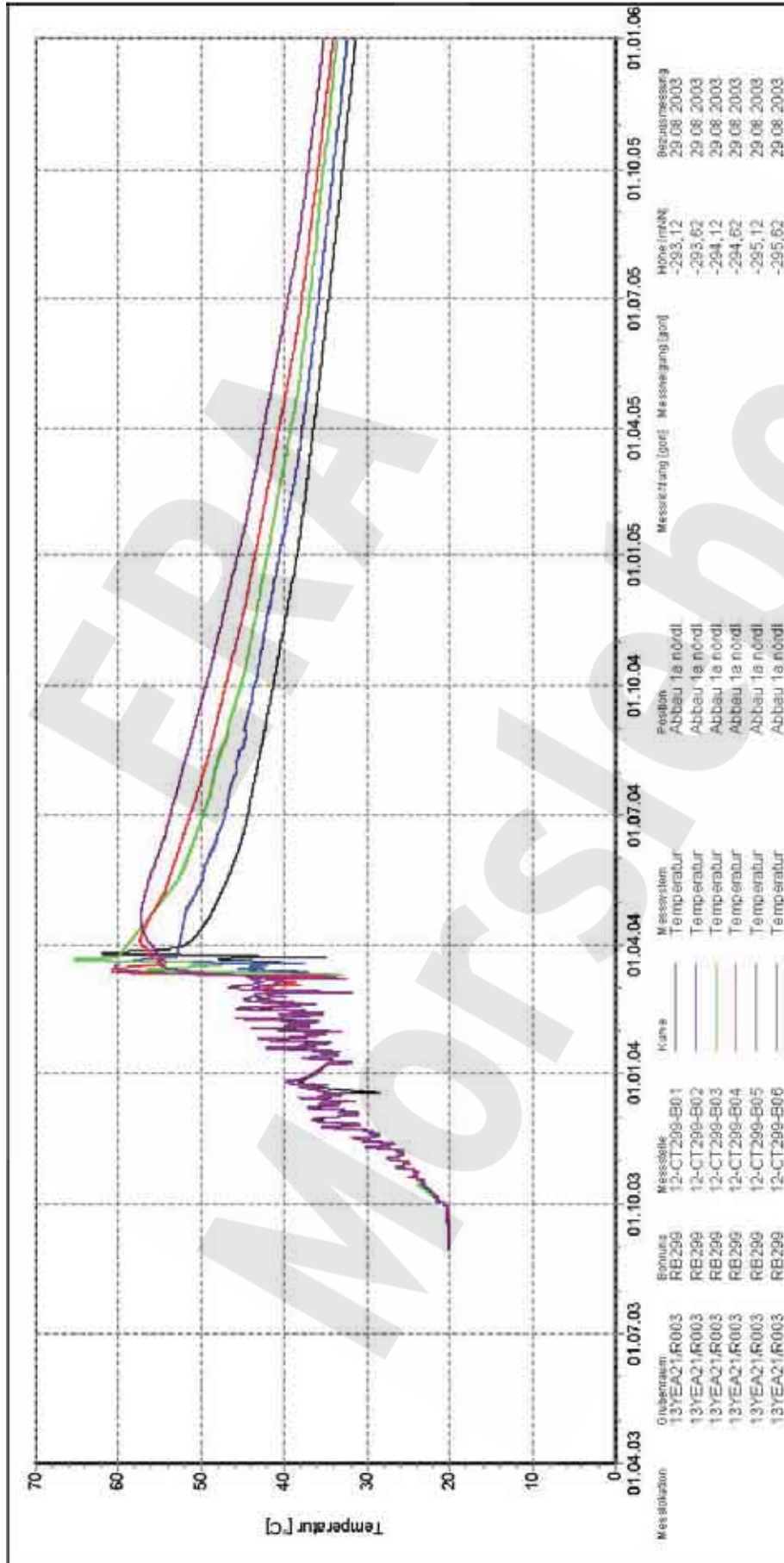
Stand: 10.01.2006

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev	
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN	
9M			99Y			GC	BY	0029	00	

Anhang 7 Ergebnisse der Temperaturmessungen im Abbau (Versatz)

ERA
Morsleben

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



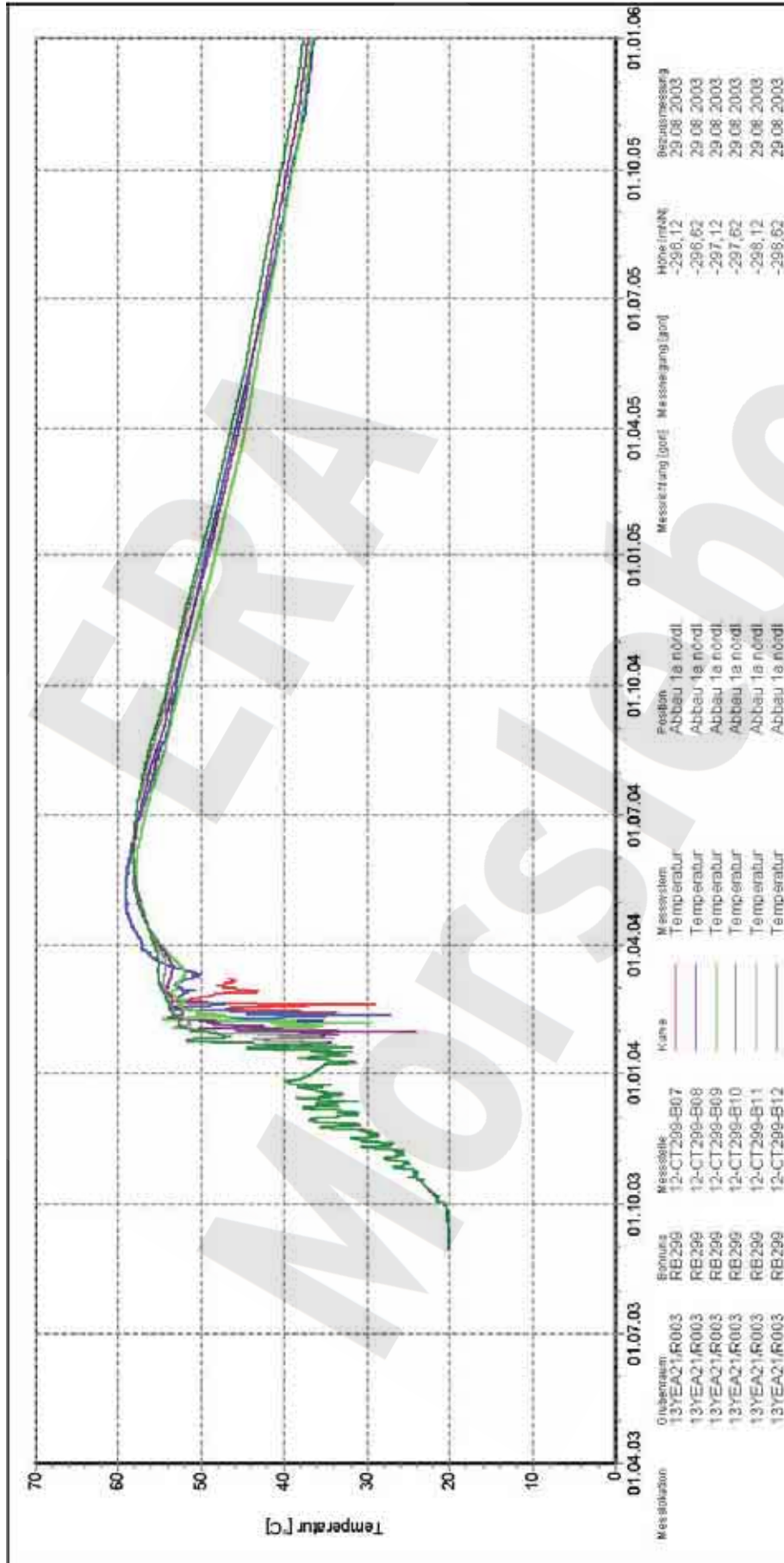
Messstation	Quadratnr.	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung (grad)	Messung (grad)	Hub (m/N)	Bearb.messung
13YEA21/R003	13YEA21/R003	RB299	12-CT299-B01	—	Temperatur	Abbau 1a nördl.			-293,12	29.08.2003
13YEA21/R003	13YEA21/R003	RB299	12-CT299-B02	—	Temperatur	Abbau 1a nördl.			-293,62	29.08.2003
13YEA21/R003	13YEA21/R003	RB299	12-CT299-B03	—	Temperatur	Abbau 1a nördl.			-294,12	29.08.2003
13YEA21/R003	13YEA21/R003	RB299	12-CT299-B04	—	Temperatur	Abbau 1a nördl.			-294,62	29.08.2003
13YEA21/R003	13YEA21/R003	RB299	12-CT299-B05	—	Temperatur	Abbau 1a nördl.			-295,12	29.08.2003
13YEA21/R003	13YEA21/R003	RB299	12-CT299-B06	—	Temperatur	Abbau 1a nördl.			-295,62	29.08.2003

Augestellung:	CT299-B01-B06
Messwert:	alle Messwerte
Bezugsdatum:	ohne SAJ Messwerte
Freigabe:	ab Bezugsmessung
	individuell
	FZ

Stand: 10.01.2005

Zentralteil
-305 mNN, Abbau 13YEA21/R003 (1a nördl.)
Temperatur im Versatz

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



Zentralteil
-305 mNN, Abbau 13YEA21/R003 (1a nördl.)
Temperatur im Versatz

Augstellung: CT299-B07-B12
Messwert: alle Messwerte
 ohne SAJ Messwerte
 ab Bezugsmessung
Bezugsform: individuell
Freigebe: FZ

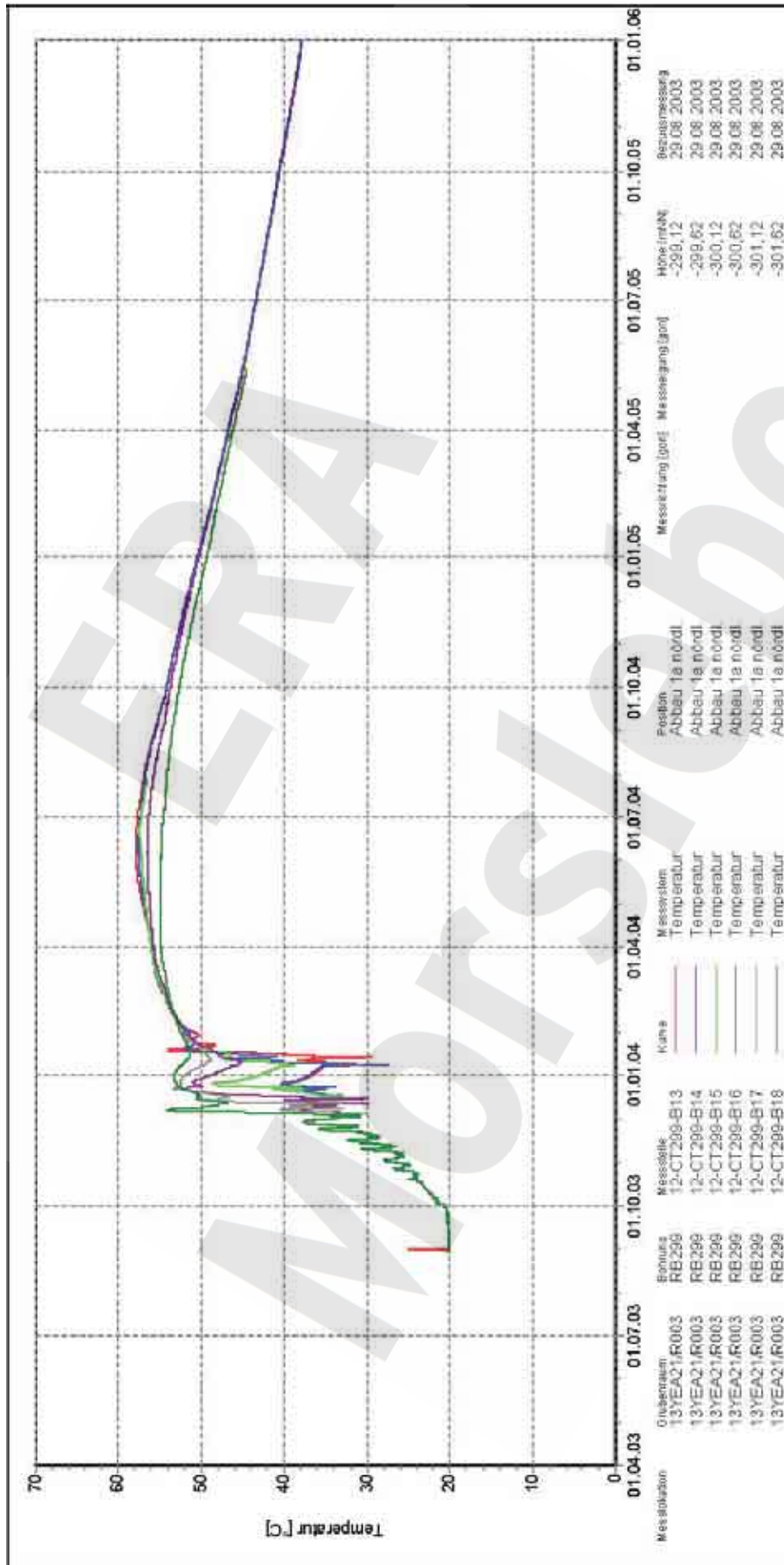
Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

DBE
 Das Institut für Strahlenschutz 2002

Programme: GEOTECH
 Version: 0.01 Stand: 14.07.2005

Stand: 11.01.2006

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



Zentralteil
-305 mNN, Abbau 13YEA21/R003 (1a nördl.)
Temperatur im Versatz

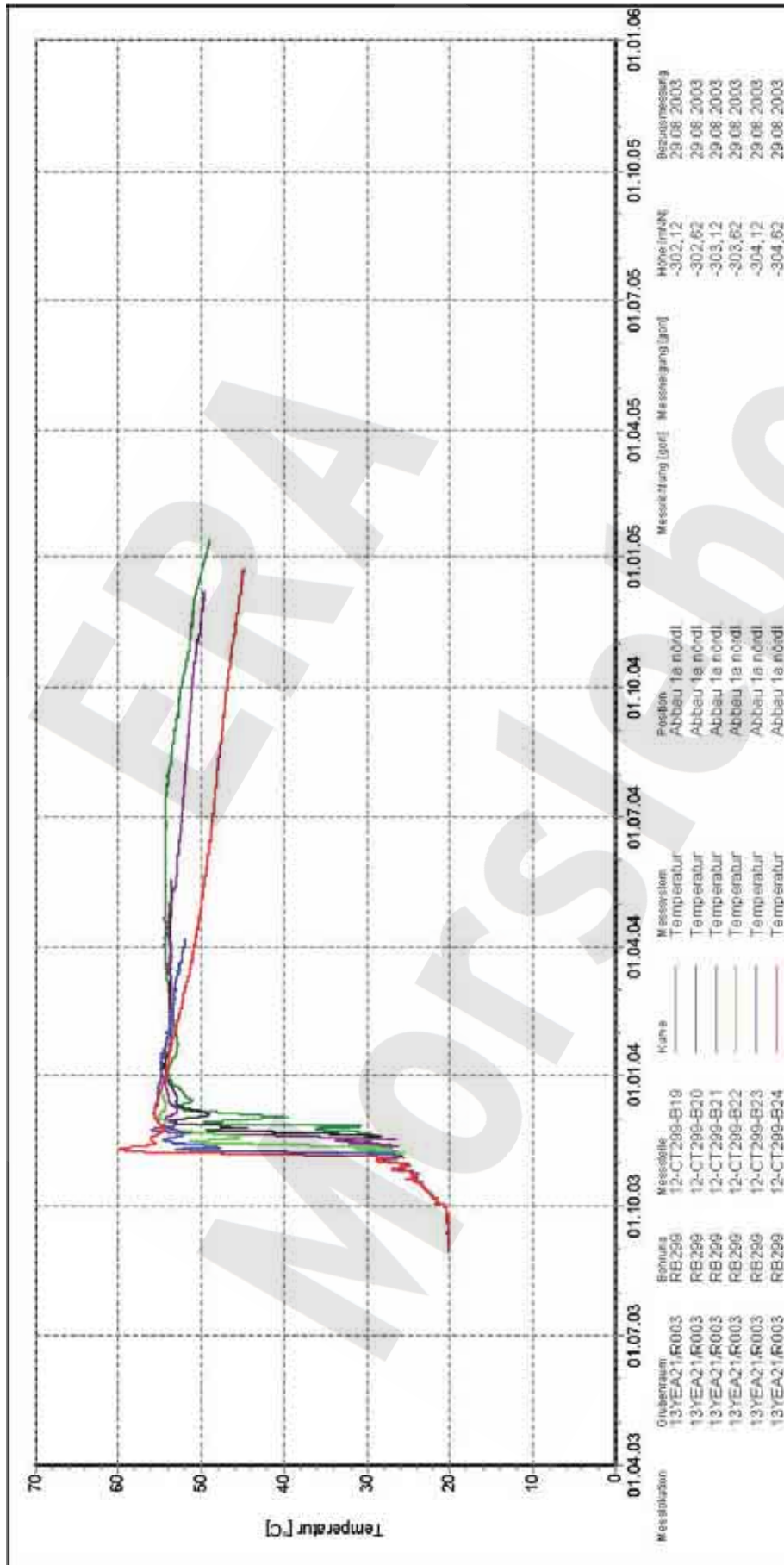
Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



Programme: GEOTECH
 Version: 0.88 Stand: 21.10.2005

Stand: 10.01.2006

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00

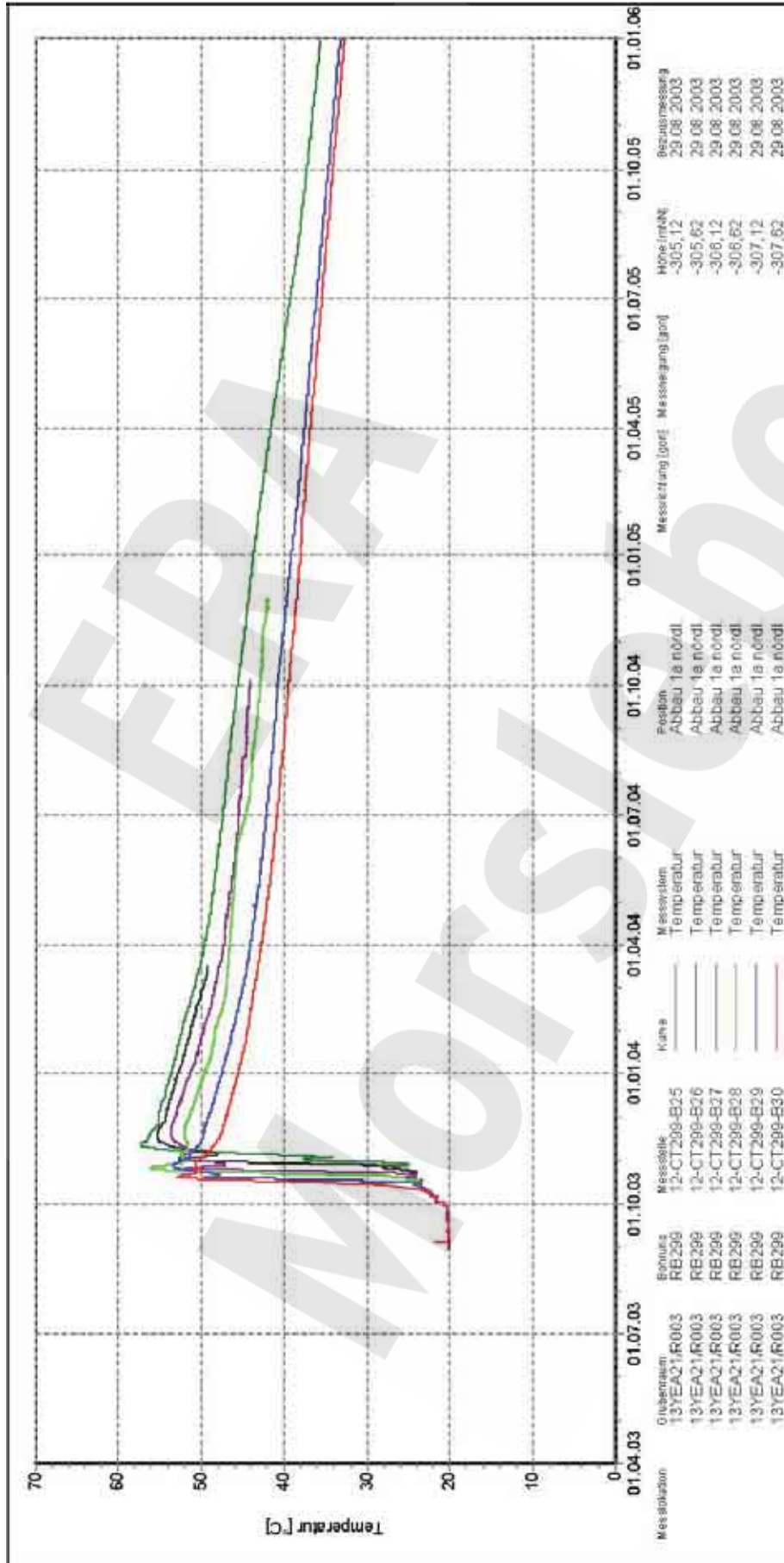


Zentralteil
-305 mNN, Abbau 13YEA21/R003 (1a nördl.)
Temperatur im Versatz

Auswertung: **CT299-B19-B24**
 Messwert: alle Messwerte
 ohne SAJ Messwerte
 ab Bezugsmessung
 Bezugsdatum: individuell
 Freigebe: FZ

Stand: 10.01.2005
 Programm: GEOTECH
 Version: 0.88 Stand: 21.10.2005

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



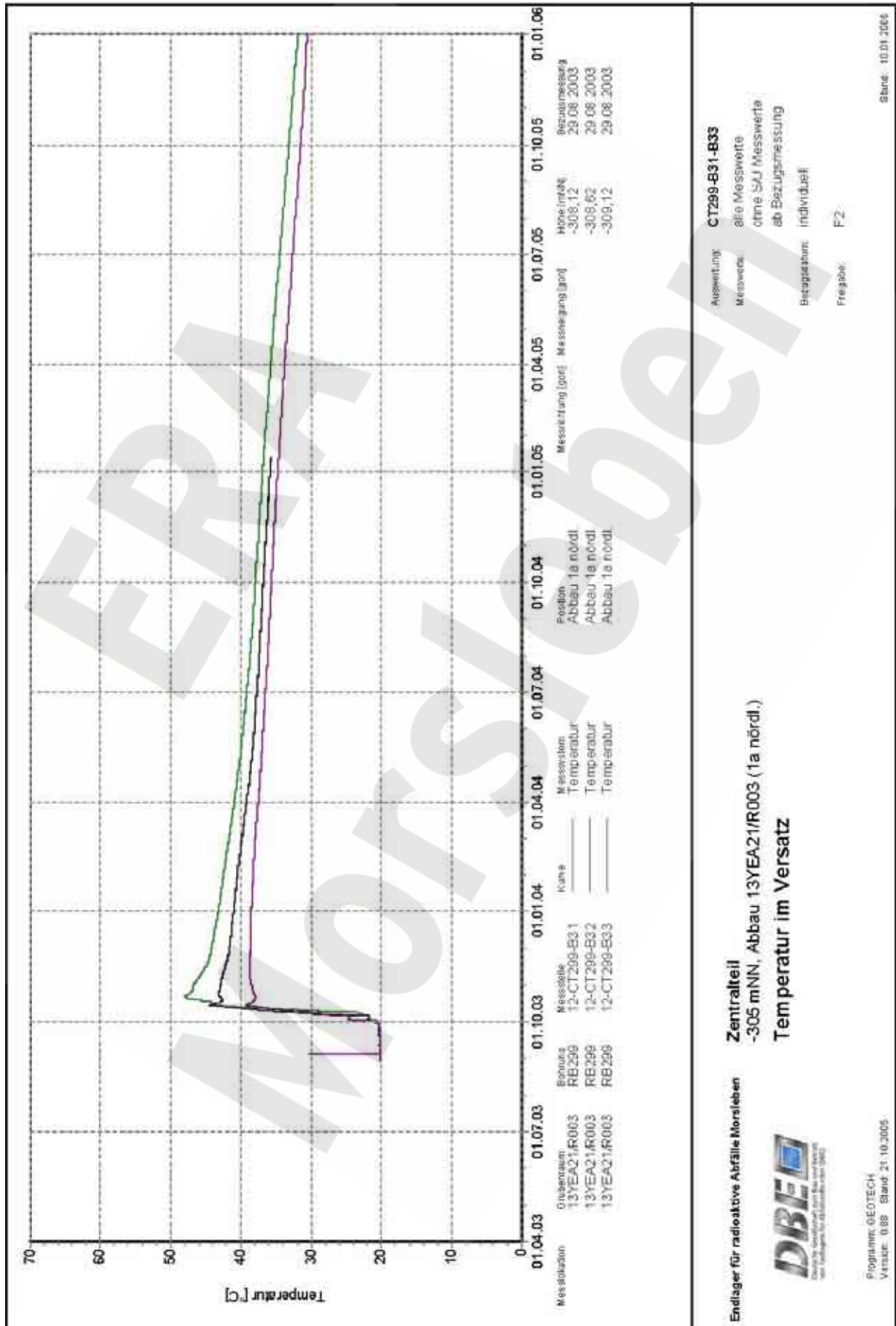
Augestellung: CT299-B25-B30
Messwert: alle Messwerte
 ohne SAJ Messwerte
 ab Bezugsmessung
Bezugsdatum: individuell
Freigebe: FZ

Zentralteil
-305 mNN, Abbau 13YEA21/R003 (1a nördl.)
Temperatur im Versatz

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

Programme: GEOTECH
 Version: 0.88 Stand: 21.10.2005

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00




Zentralteil
 -305 mNN, Abbau 13YEA21/R003 (1a nördl.)
Temperatur im Versatz

CT299-B31-B33
 Auswertung: alle Messwerte
 Messwert: ohne SAJ Messwerte
 ab Bezugsmessung
 Bezugsdatum: individuell
 Freigebe: FZ



Programme: GEOTECH
 Version: 0.88 Stand: 21.10.2005

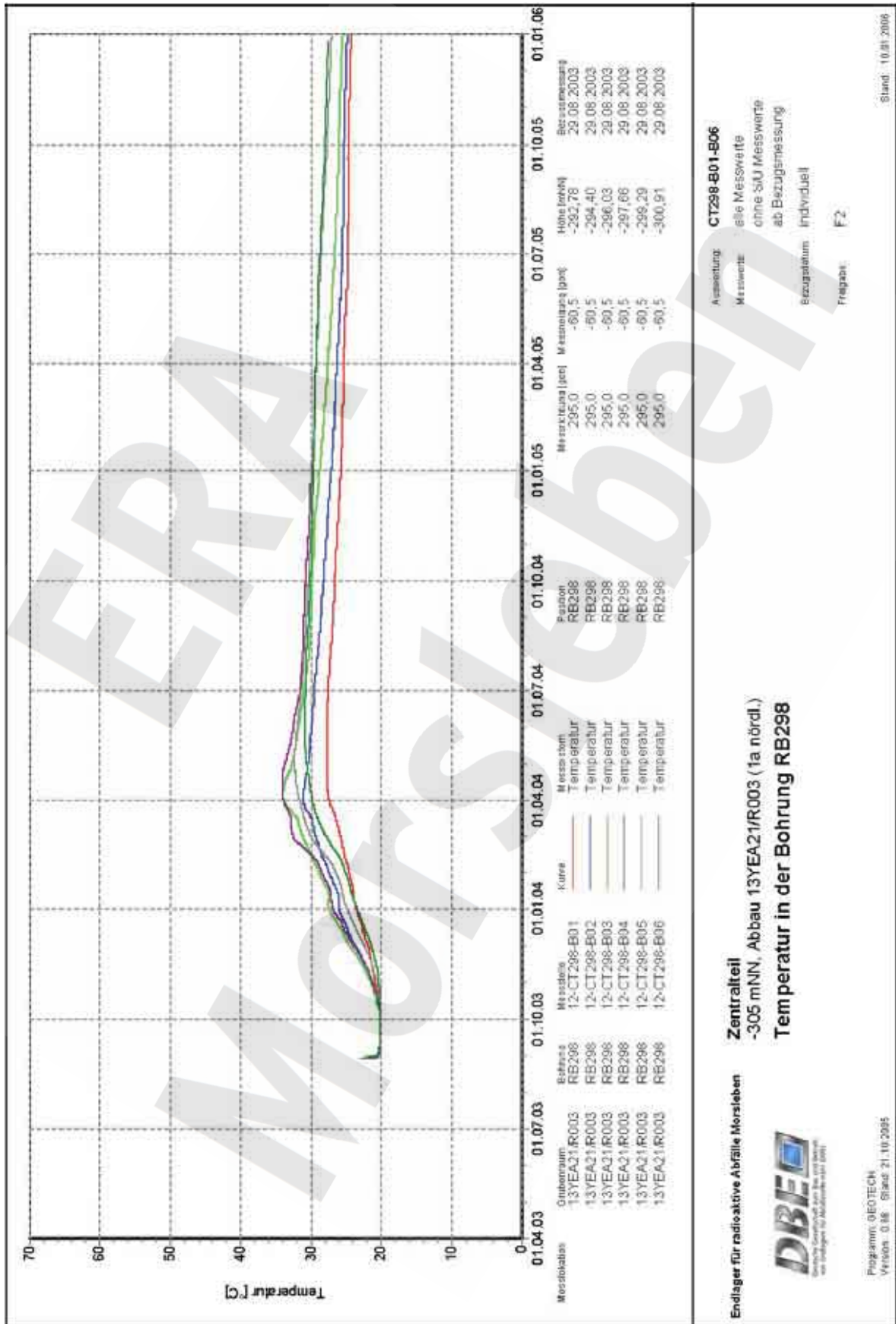
Stand: 10.01.2005

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev	
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN	
9M			99Y			GC	BY	0029	00	

Anhang 8 Ergebnisse der Temperaturmessungen im Gebirge

ERA
Morsleben

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



Zentralteil
 -305 mNN, Abbau 13YEA21/R003 (1a nördl.)
 Temperatur in der Bohrung RB298

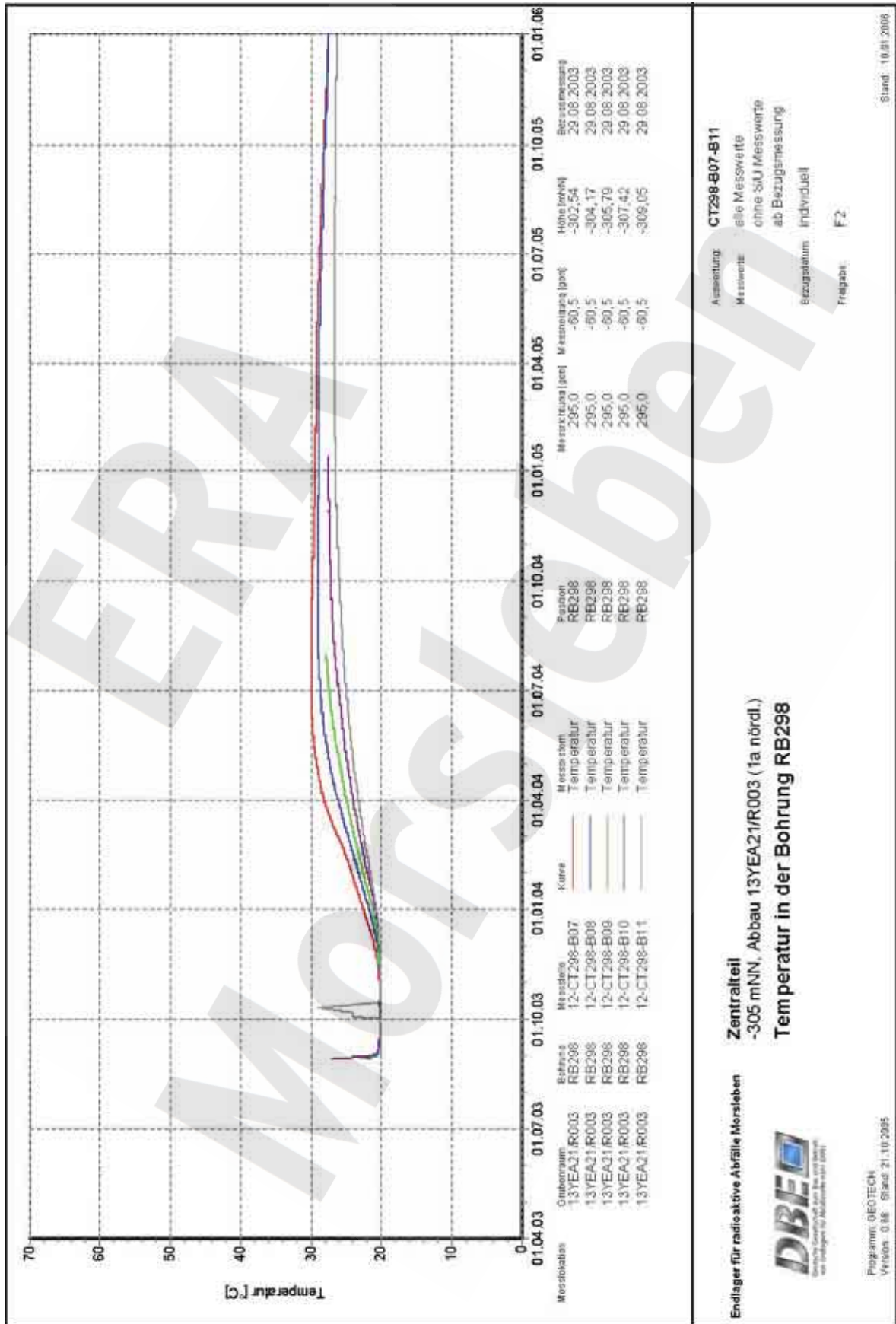
Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



Programm: GEOTECH
 Version: 0.18 Stand: 21.10.2005

Stand: 10.01.2006

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AAANNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



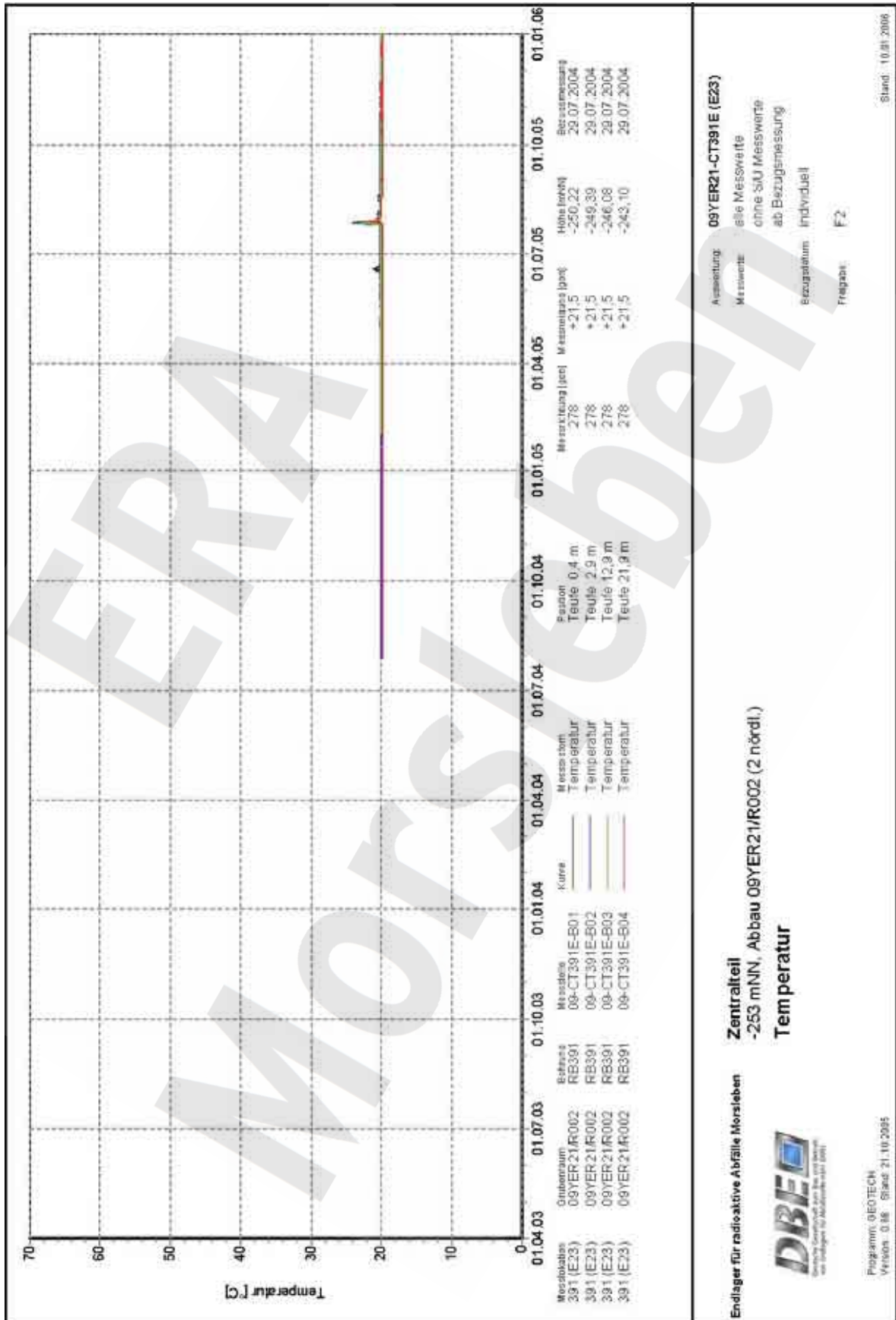
Zentralteil
 -305 mNN, Abbau 13YEA21/R003 (1a nördl.)
 Temperatur in der Bohrung RB298

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



Programm: GEOTECH
 Version: 0.18 Stand: 21.10.2005

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



Zentralteil
-253 mNN, Abbau 09YER21/R002 (2 nördl.)
Temperatur

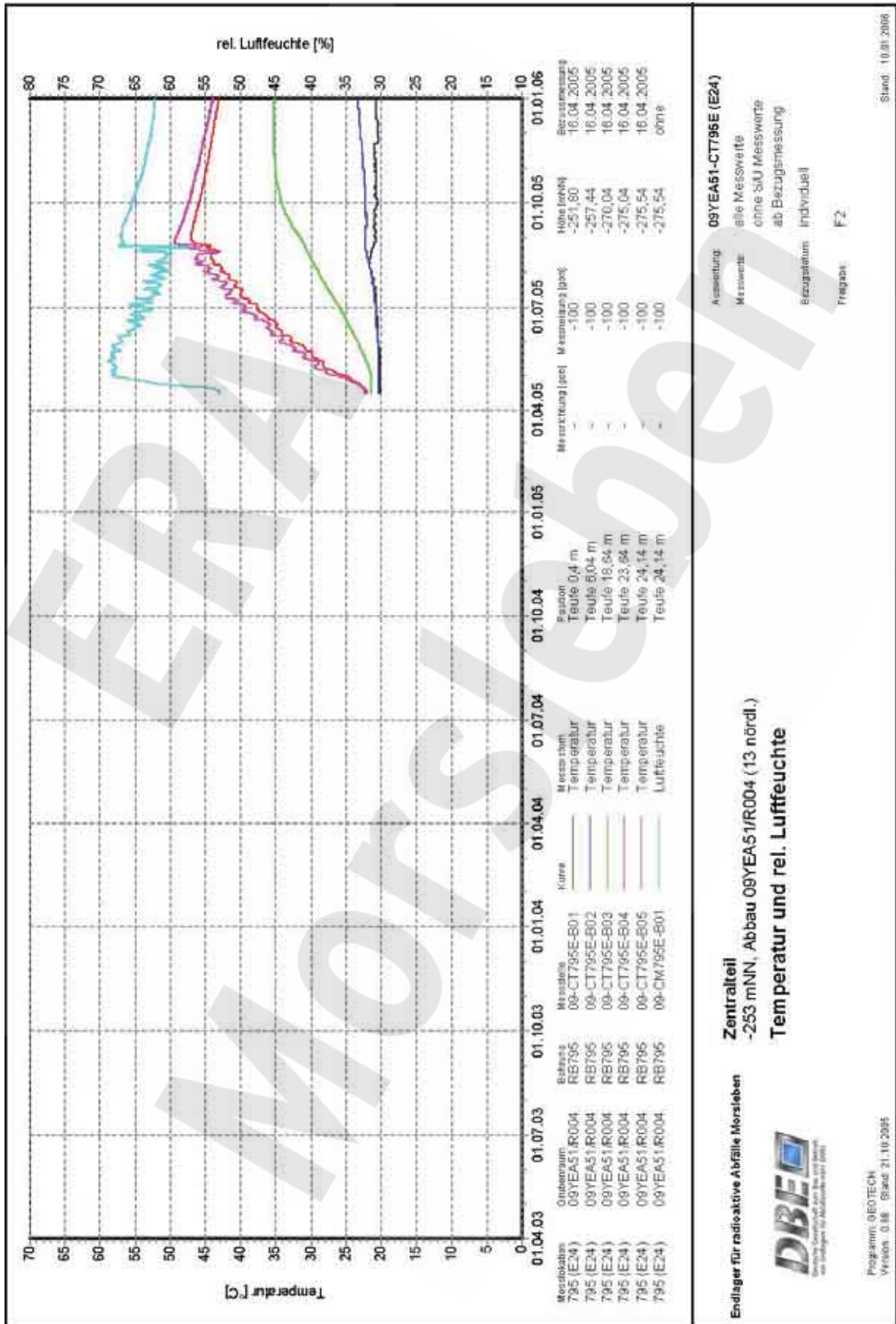
Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



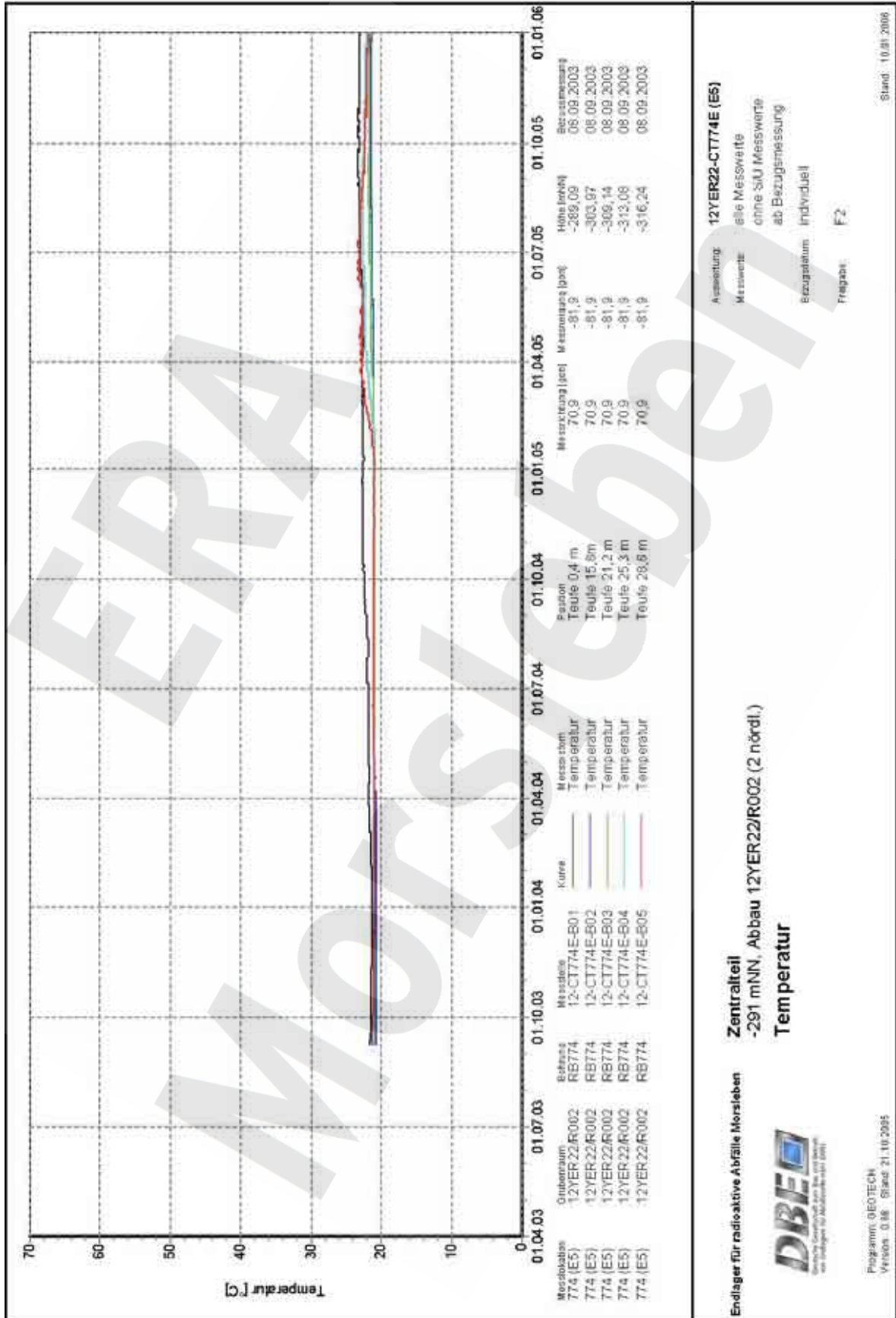
Programm: GEOTECH
Version: 0.16 Stand: 21.10.2005

Stand: 10.01.2006

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



12YER22-CT774E (E5)

Auswertung: alle Messwerte
Messwerte: ohne S1U Messwerte
Bis zum Datum: ab Bezugsmessung
Freigegeben: individuell

Stand: 10.01.2006

Zentralteil
-291 mNN, Abbau 12YER22/R002 (2 nördl.)

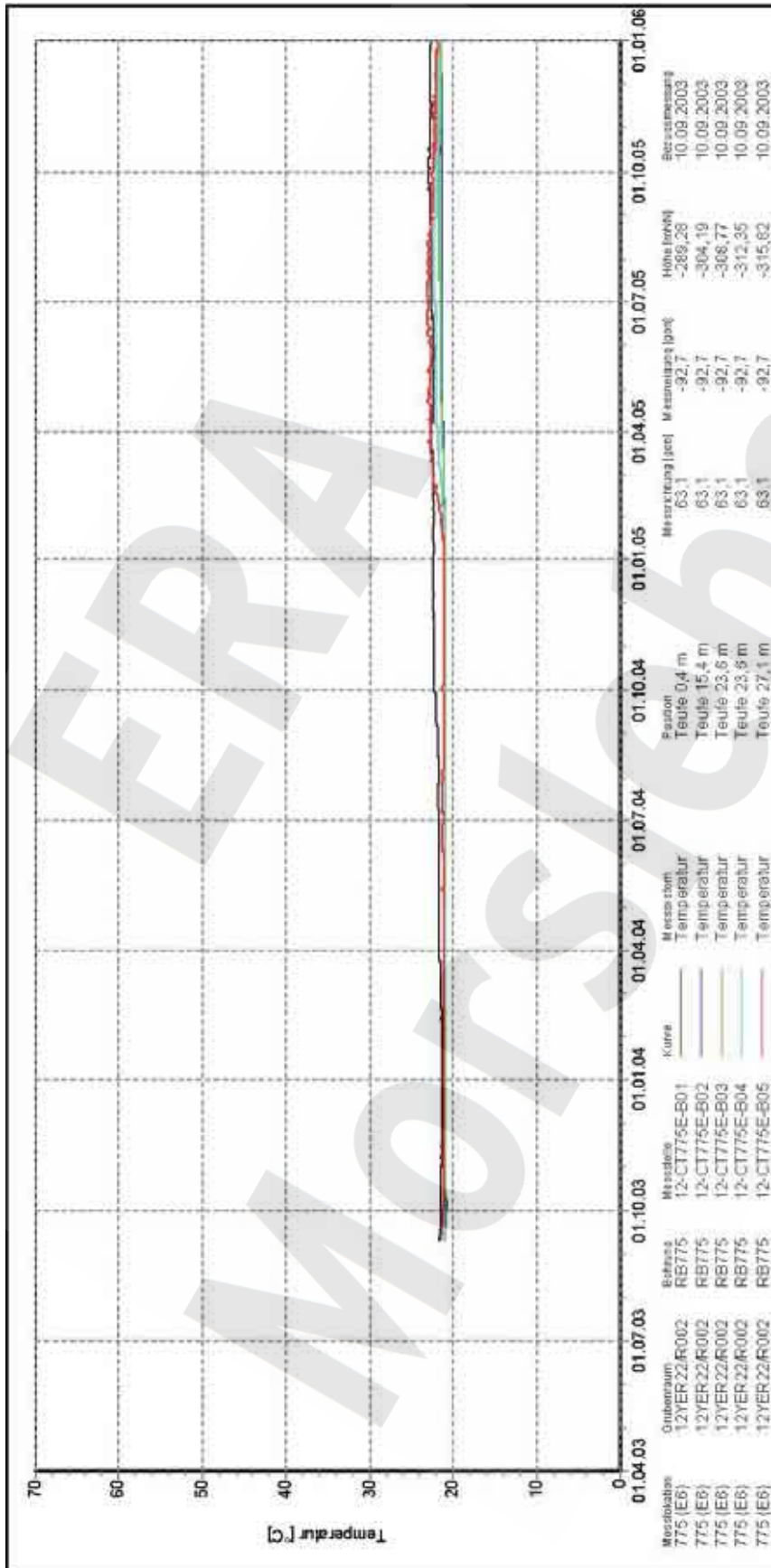
Temperatur

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



Programm: GEOTECH
Version: 0.16 Stand: 21.10.2005

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



12YER22-CT775E (E6)
 Messwerte
 alle Messwerte
 ohne S/M Messwerte
 ab Bezugsmessung
 Einzeldatum
 Individuell
 Freigabe: F2

Zentralteil
 -291 mNN, Abbau 12YER22/R002 (2 nördl.)
Temperatur

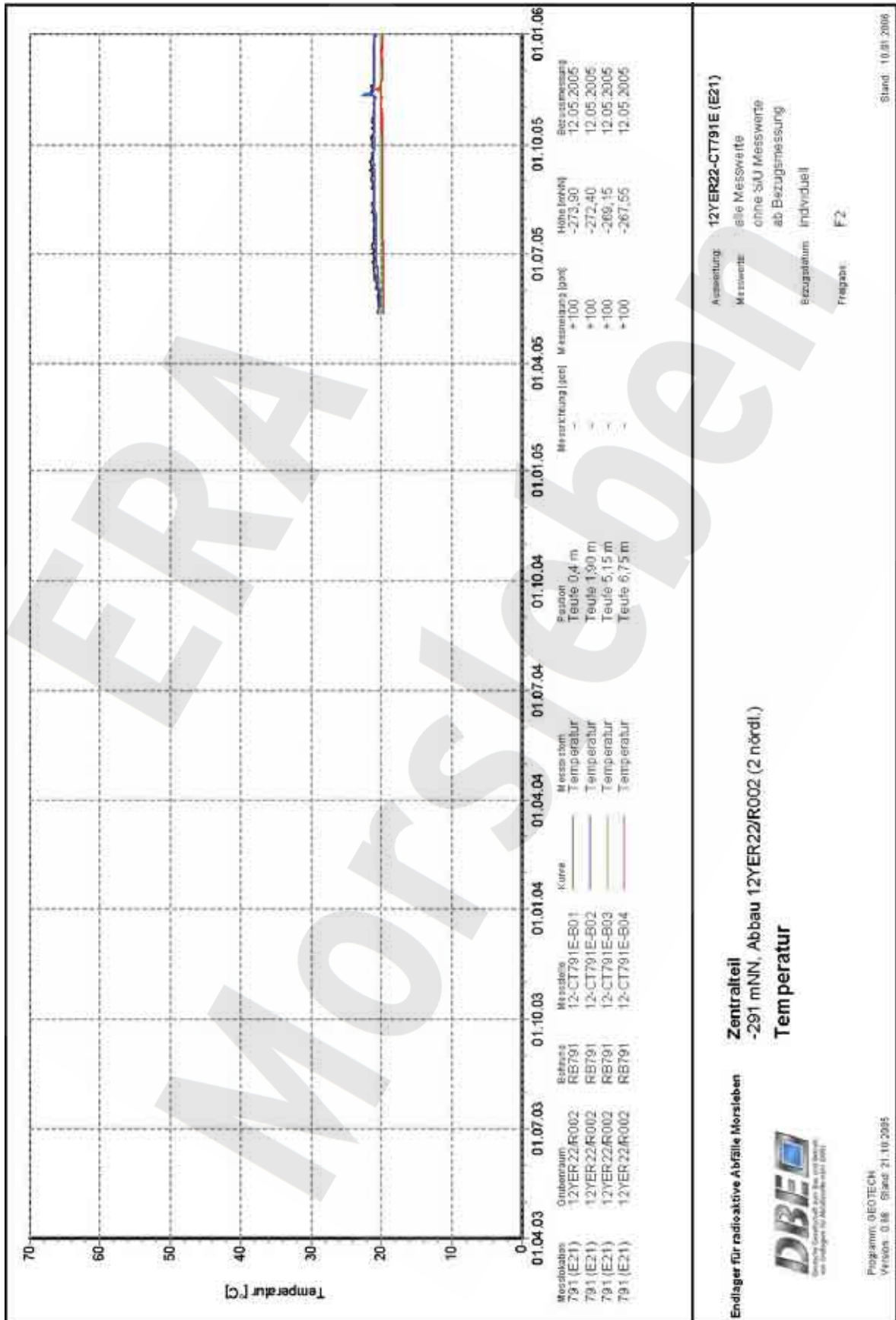
Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



Programm: GEOTECH
 Version: 0.16 Stand: 21.10.2005

Stand: 10.01.2006

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00

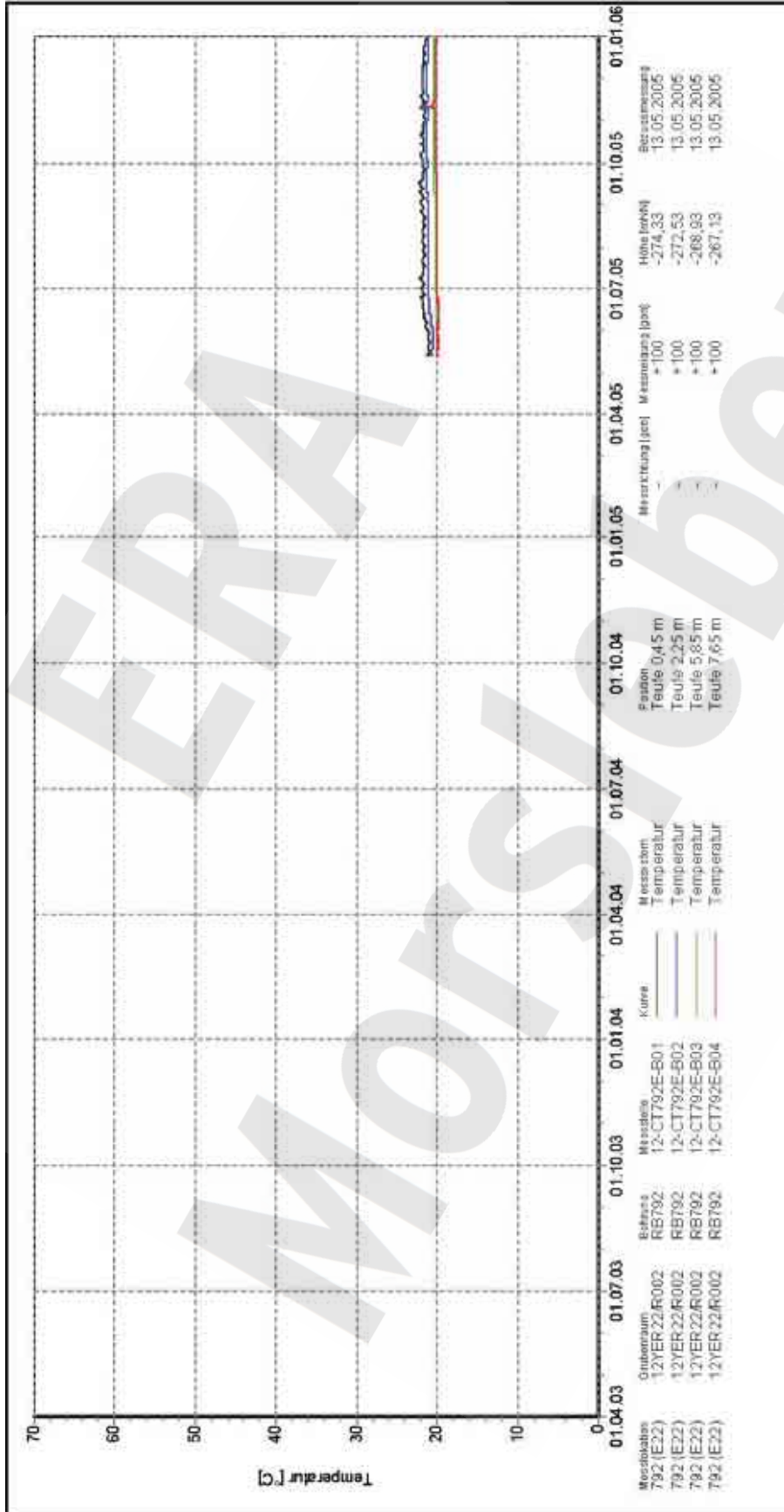


Zentralteil
-291 mNN, Abbau 12YER22/R002 (2 nördl.)
Temperatur

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

Programm: GEOTECH
Version: 0.16, Stand: 21.10.2005

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

Zentralteil
-291 mNN, Abbau 12YER22/R002 (2 nördl.)

Temperatur

12YER22-CT792E (E22)

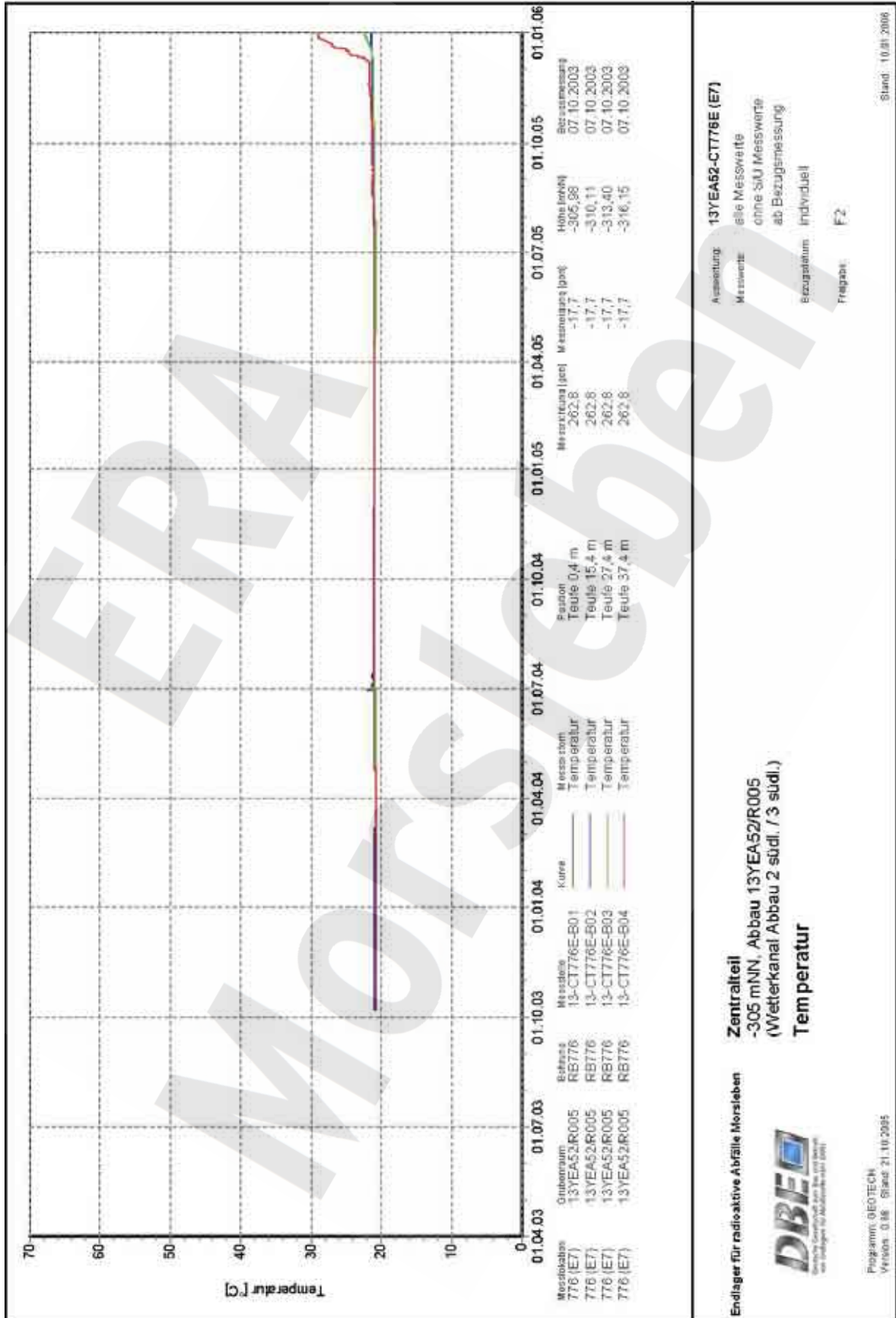
Anordnung: alle Messweite
Messwerte: ohne 50U Messweite
Bezugswert: ab Bezugsmessung
Bezugswert: individuell
Freigabe: F2

Stand: 10.01.2006

DBE
DBE GmbH
Geotechnik für Industrie und Umwelt

Programm: OEO TECH
Version: 0.86, Stand: 21.10.2005

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



13YEA52-CT776E (E7)

Auswertung: alle Messwerte
Messwerte: ohne SÜJ Messwerte
ab Bezugsdatum: individuell
Freigeab: F2

Zentralteil
-305 mNN, Abbau 13YEA52/R005
(Wetterkanal Abbau 2 südl. / 3 südl.)
Temperatur

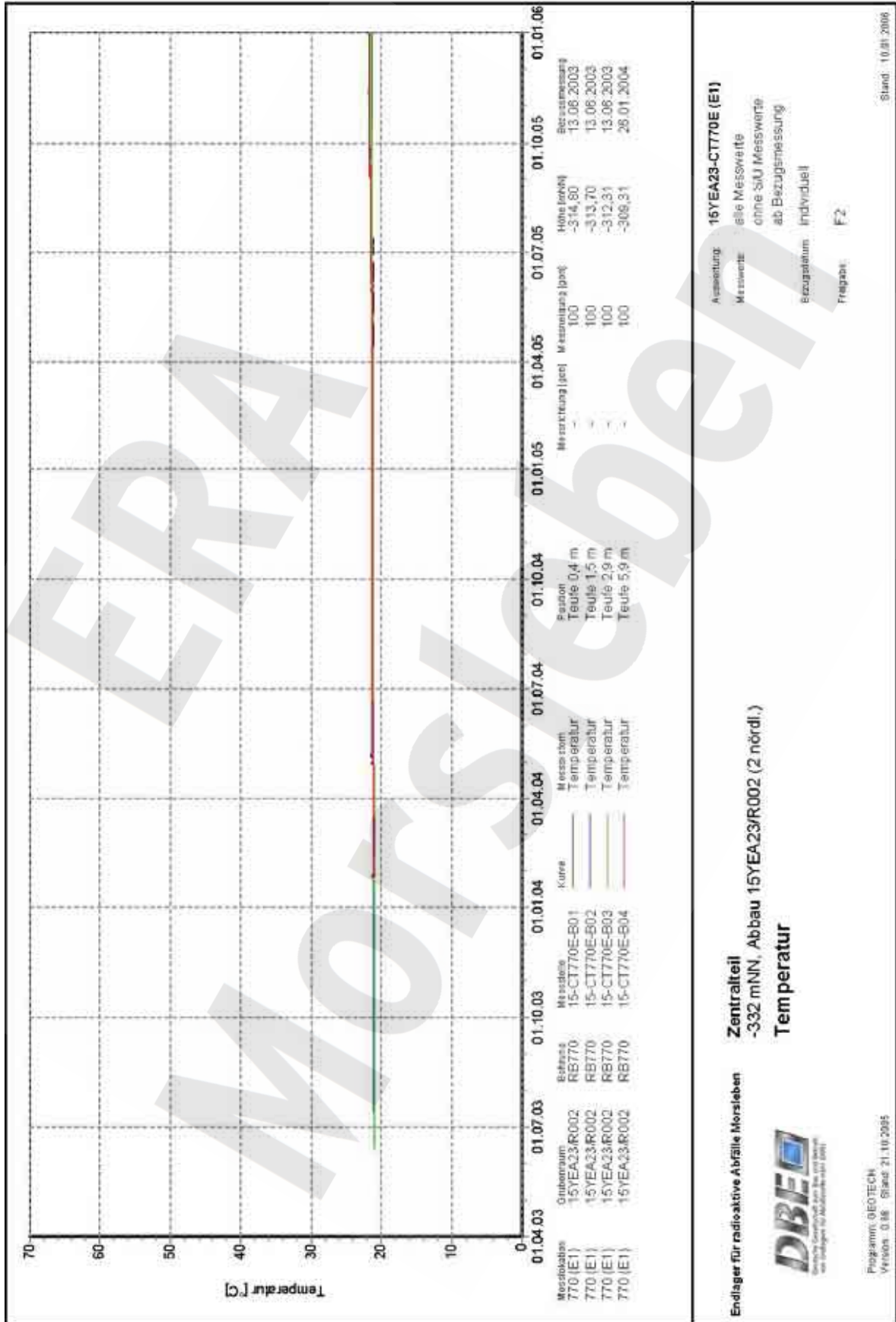
Endlager für radioaktive Abfälle Morleben



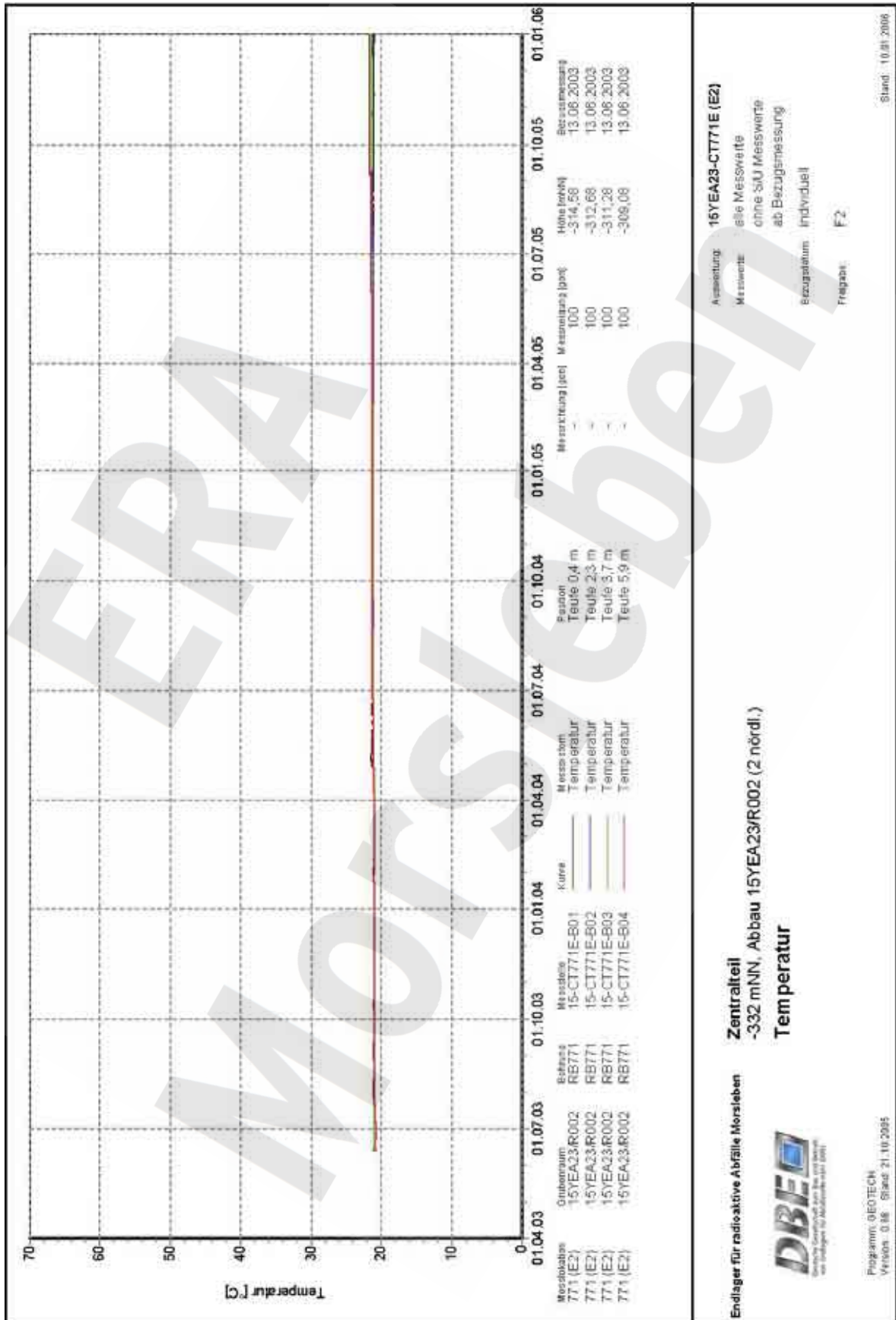
Programm: GEOTECH
Version: 0.98 Stand: 21.10.2005

Stand: 10.01.2006

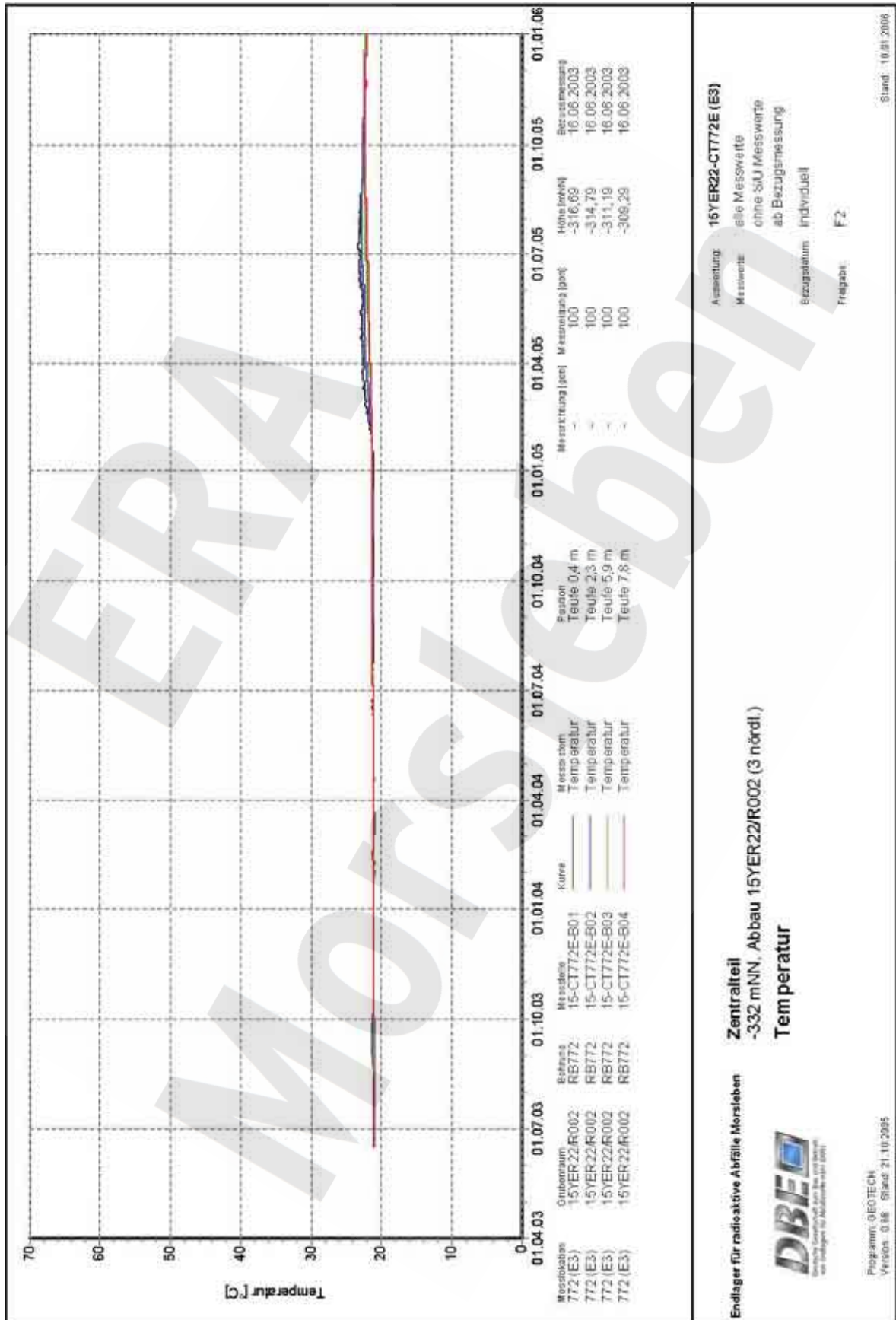
Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



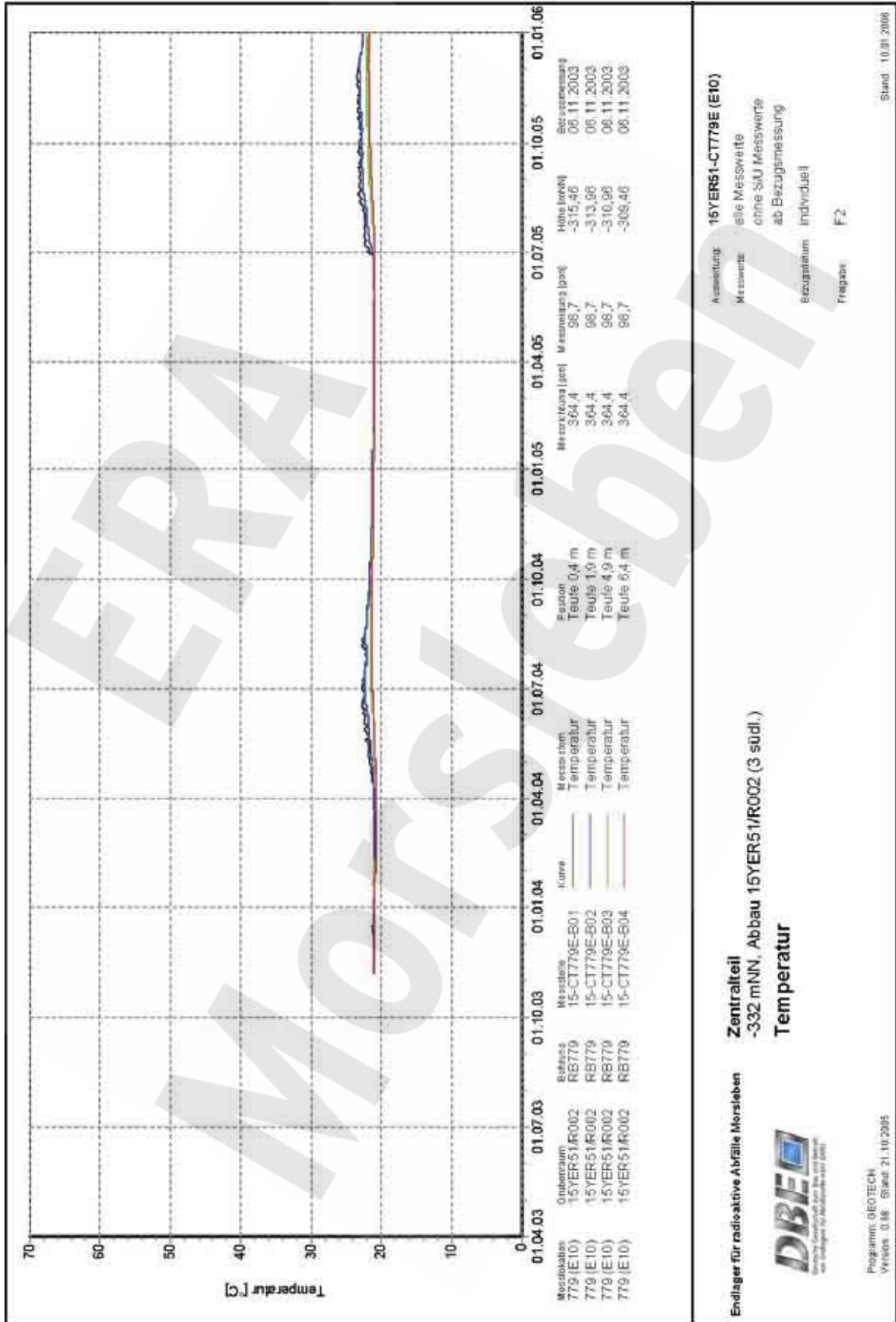
Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AAANNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



15YER51-CT779E (E10)

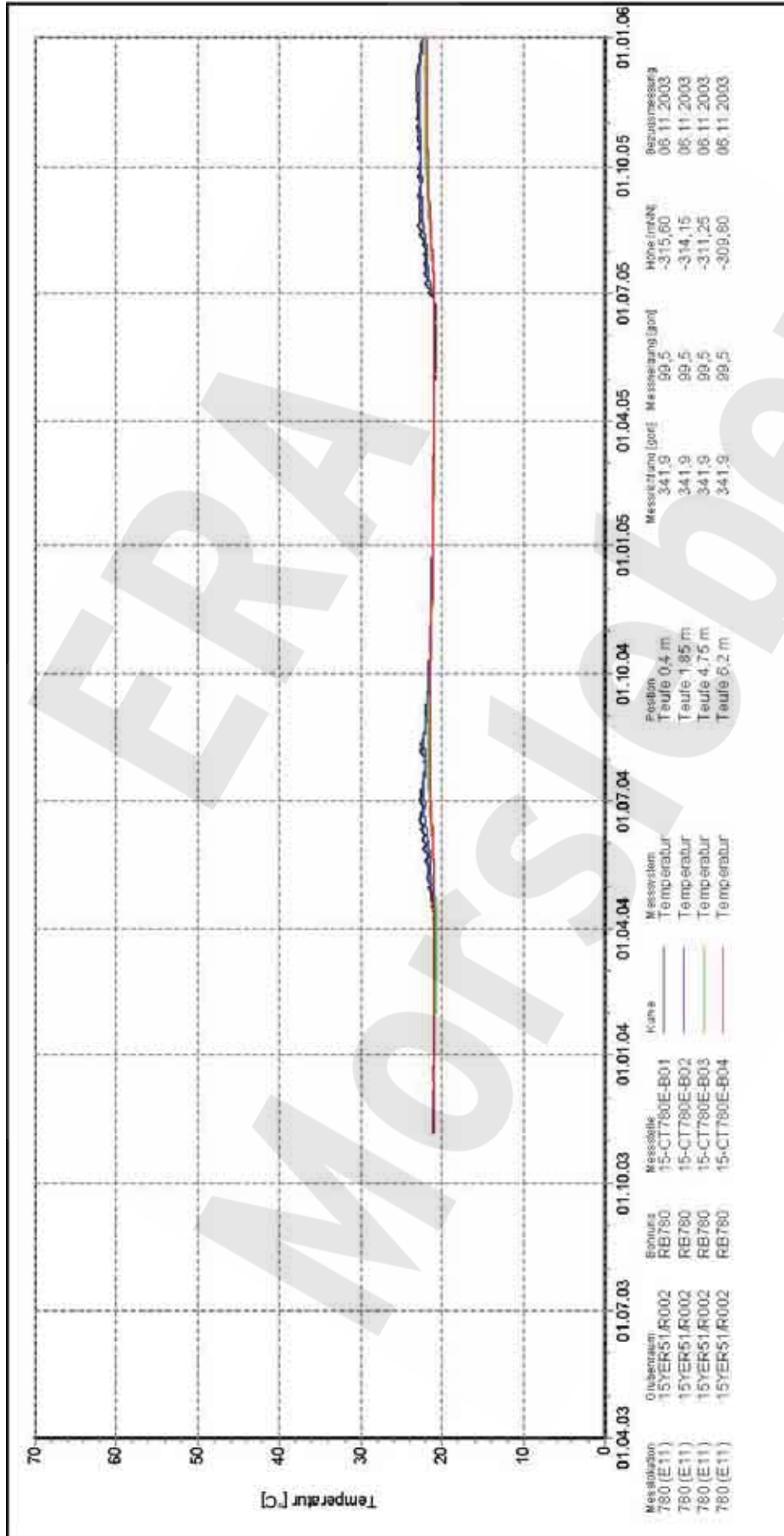
Auswertung: alle Messwerte
 Messwerte: ohne SIU Messwerte
 Bezugsdatum: ab Bezugsmessung
 Freigegeben: individuell
 F2

Zentralteil
 -332 mNN, Abbau 15YER51/R002 (3. südl.)
Temperatur

Endlager für radioaktive Abfälle Morleben

 Programm: GEOTECH
 Version: 0.16 Stand: 21.10.2005
 Stand: 10.01.2006

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



15YER51-CT780E (E11)

Augestellung: alle Messwerte
 Messwert: ohne SAJ Messwerte
 Bezugsdatum: individuell
 Freigabe: FZ

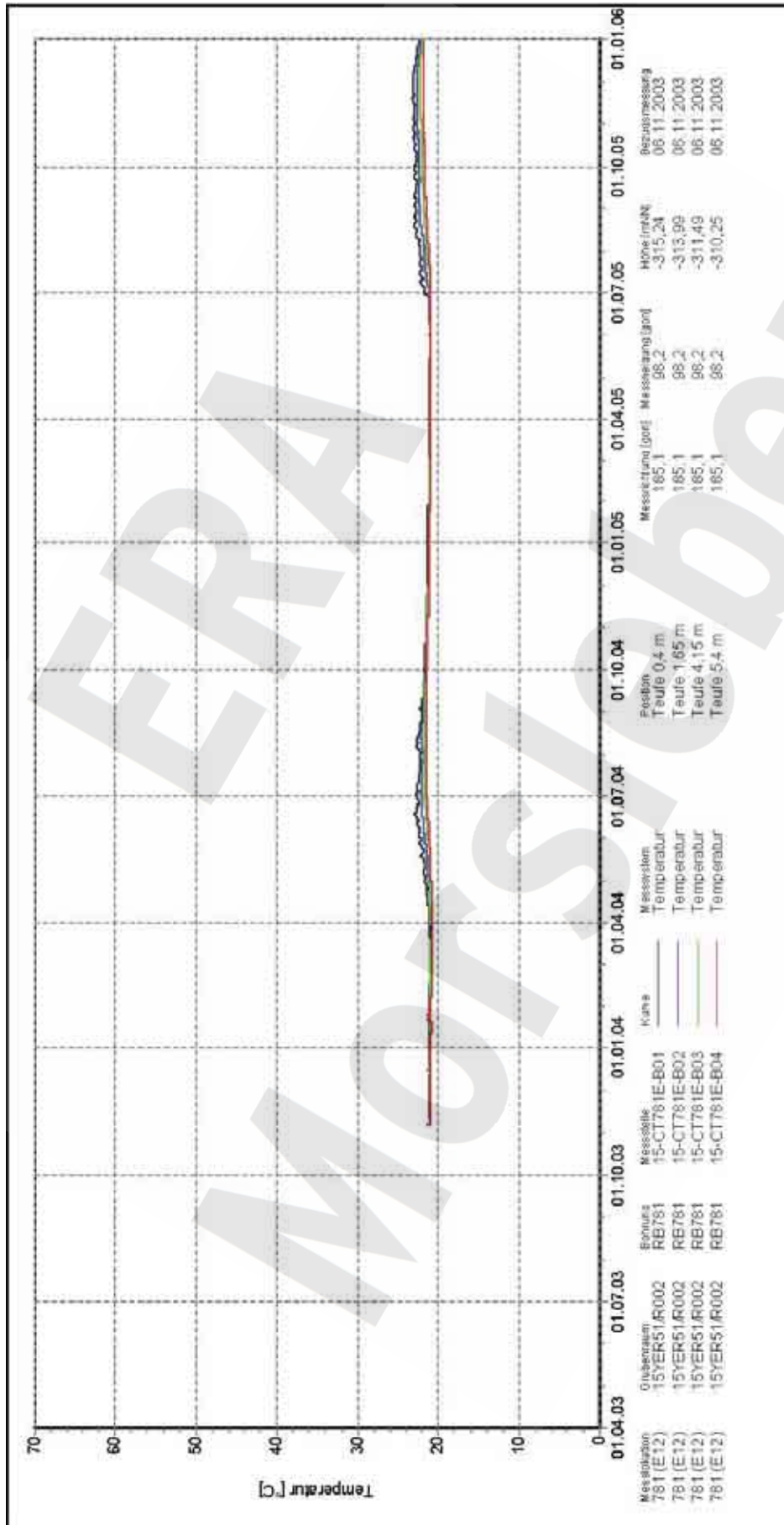
Zentralteil
 -332 mNN, Abbau 15YER51/R002 (3 sudl.)
Temperatur

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

Programme: GEOTECH
 Version: 0.88 Stand: 21.10.2005

Stand: 10.01.2006

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

Zentralteil
-332 mNN, Abbau 15YER51/R002 (3 sudl.)

Temperatur

15YER51-CT781E (E12)

Augestellung: alle Messwerte
Messwert: ohne SAJ Messwerte
Bezugsdatum: ab Bezugsmessung
individuell

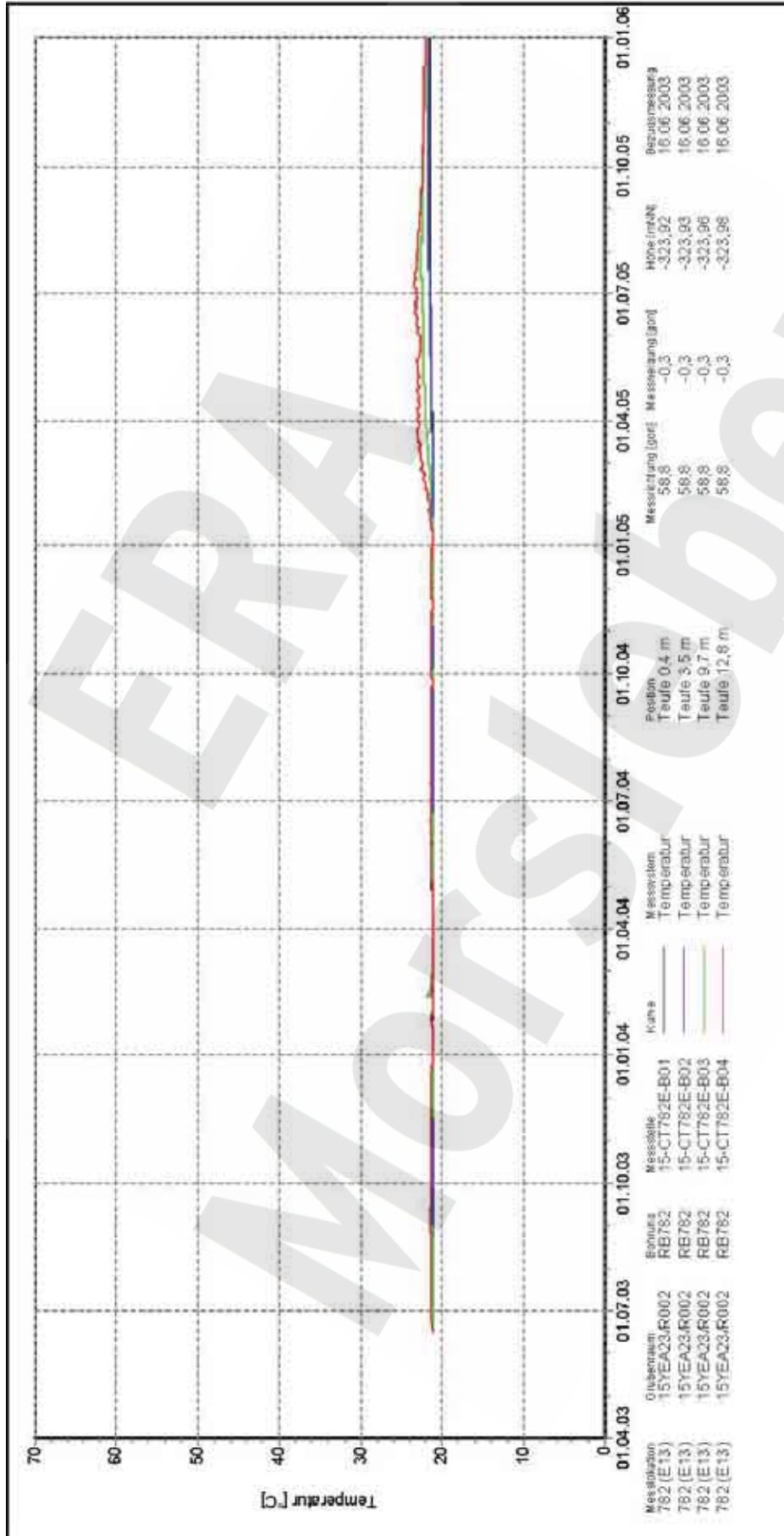
Freigebe: FZ

Stand: 10.01.2005

DBE
Das Institut für Abfalltechnik (IA) der TU Braunschweig

Programme: GEOTECH
Version: 0.88 Stand: 21.10.2005

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

Zentralteil
-332 mNN, Abbau 15YEA23/R002 (2 nördl.)

Temperatur

15YEA23-CT782E (E13)

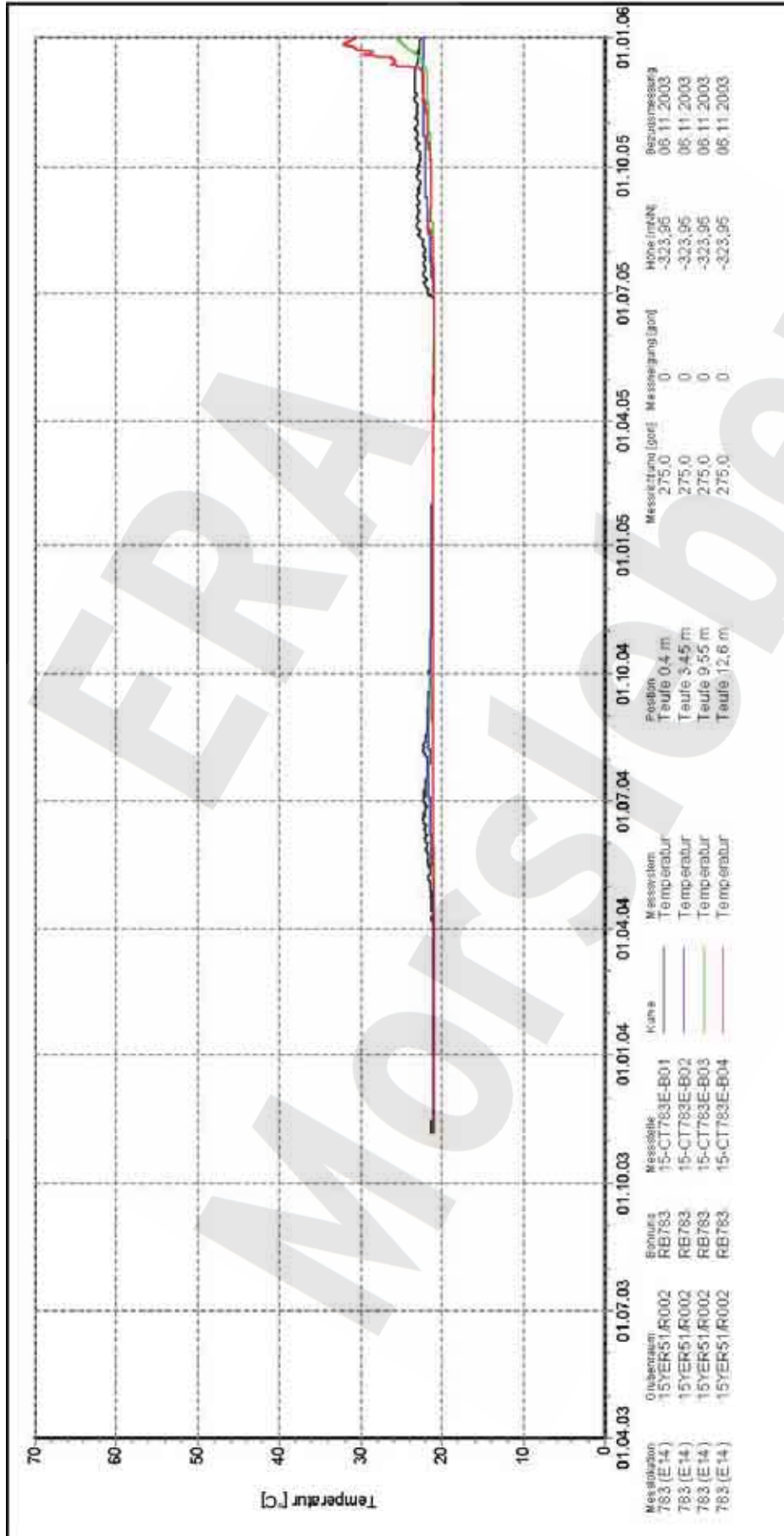
Augustierung: alle Messwerte
Messwert: ohne SAJ Messwerte
Bezugsdatum: individuell
Freigabe: FZ

Stand: 10.01.2005

DBE logo

Programme: GEOTECH
Version: 0.88 Stand: 21.10.2005

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



Messstation	783 (E14)	783 (E14)	783 (E14)	783 (E14)
Objektname	15YER51/R002	15YER51/R002	15YER51/R002	15YER51/R002
Bohrung	RB783	RB783	RB783	RB783
Messstelle	15-CT783E-B01	15-CT783E-B02	15-CT783E-B03	15-CT783E-B04
Kurve				
Messsystem	Temperatur	Temperatur	Temperatur	Temperatur
Position	Teufe 0,4 m	Teufe 3,45 m	Teufe 9,55 m	Teufe 12,6 m
Messdauer (Jahr)	275,0	275,0	275,0	275,0
Messdauer (Tag)	0	0	0	0
Höhe (mNN)	-323,96	-323,96	-323,96	-323,96
Bezugsdatum	06.11.2003	06.11.2003	06.11.2003	06.11.2003

15YER51-CT783E (E14)
Ausrichtung: alle Messwerte
Messwert: ohne SAJ Messwerte
Bezugsdatum: ab Bezugsmessung
Freigebe: individuell
FZ

Zentralteil
-332 mNN, Abbau 15YER51/R002 (3 sudl.)
Temperatur

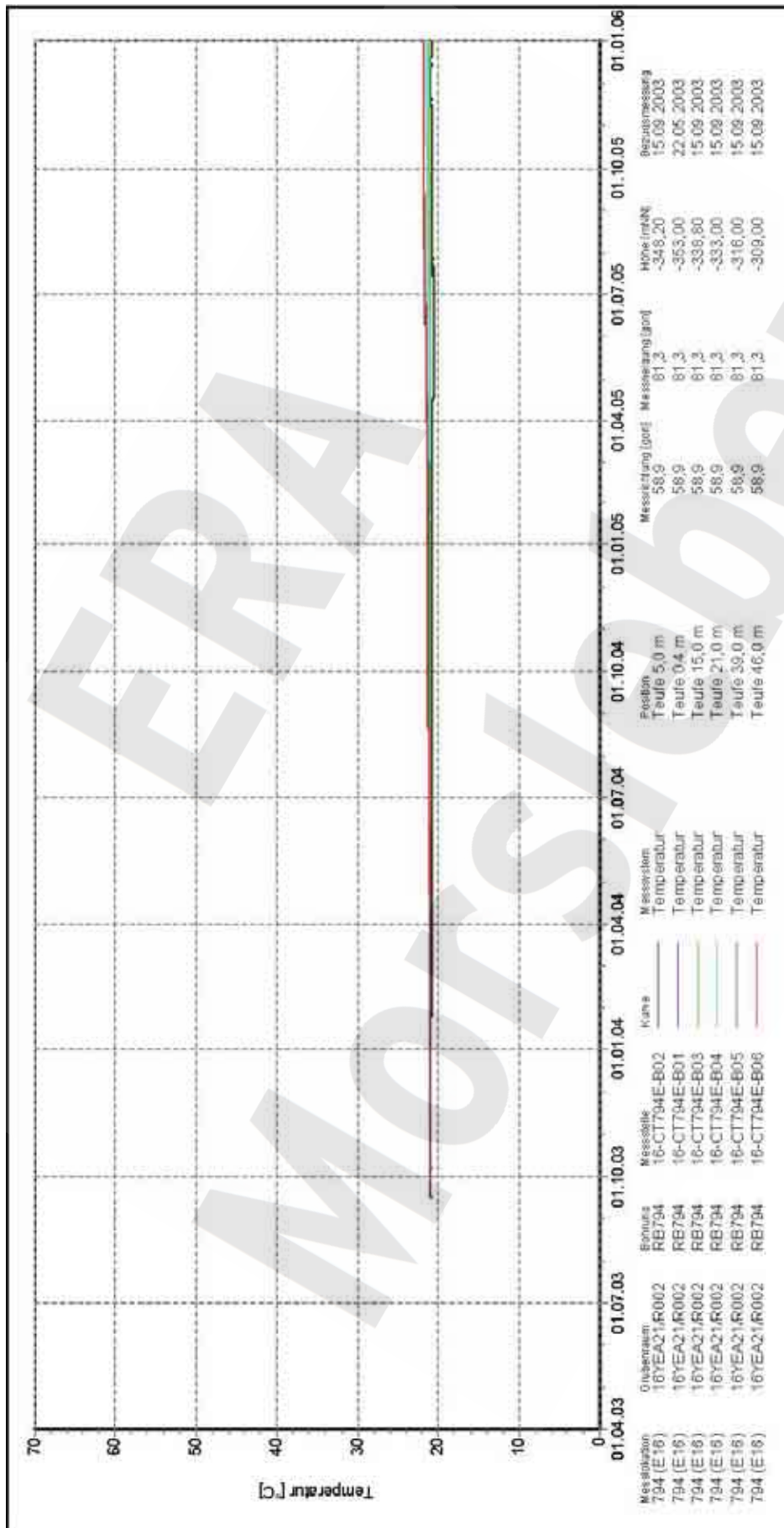
Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

DBE
Das Institut für Abfalltechnik (IA) der TU Braunschweig

Programme: GEOTECH
Version: 0.88 Stand: 21.10.2005

Stand: 10.01.2006

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



Zentralteil
-357 mNN, Verbindung zw. den Abbauen
16YEA21/R002 und 16YEA21/R004
(1 nördl./ 1a südl.)
Temperatur

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

DBE
Das Institut für Abfalltechnik 2002

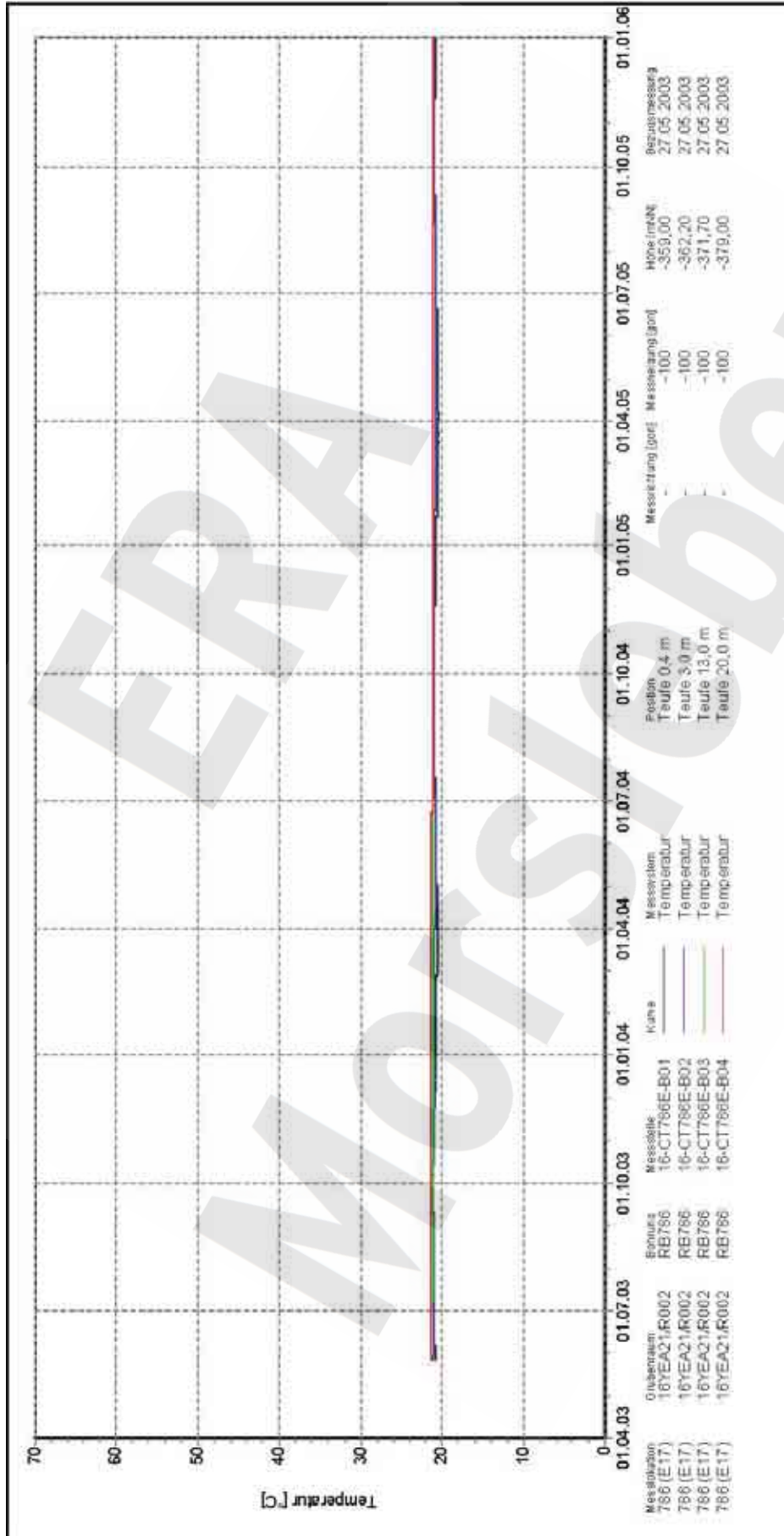
Programme: GEOTECH
Version: 0.88 Stand: 21.10.2005

Stand: 10.01.2006

16YEA21-CT794E (E16)
Ausstattung: alle Messwerte
Messwert: ohne SAJ Messwerte
Bezugsdatum: ab Bezugsmessung
individuell
Freigebe: FZ

Messstation	Quadratnum.	Bohrloch	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [Grad]	Messspannung [Gard]	Höhe [mNN]	Bezugsdatum
794 (E16)	16YEA21/R002	RB794	16-CT794E-B02		Temperatur	Teufe 5,0 m	58,9	81,3	-348,20	15.09.2003
794 (E16)	16YEA21/R002	RB794	16-CT794E-B01		Temperatur	Teufe 0,4 m	58,9	81,3	-353,00	22.05.2003
794 (E16)	16YEA21/R002	RB794	16-CT794E-B03		Temperatur	Teufe 15,0 m	58,9	81,3	-338,80	15.09.2003
794 (E16)	16YEA21/R002	RB794	16-CT794E-B04		Temperatur	Teufe 21,0 m	58,9	81,3	-333,00	15.08.2003
794 (E16)	16YEA21/R002	RB794	16-CT794E-B05		Temperatur	Teufe 30,0 m	58,9	81,3	-316,00	15.09.2003
794 (E16)	16YEA21/R002	RB794	16-CT794E-B06		Temperatur	Teufe 46,0 m	58,9	81,3	-309,00	15.09.2003

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

Zentralteil
 -357 mNN, Verbindung zw. den Abbauen
 16YEA21/R002 und 16YEA21/R004
 (1 nördl./ 1a südl.)

Temperatur

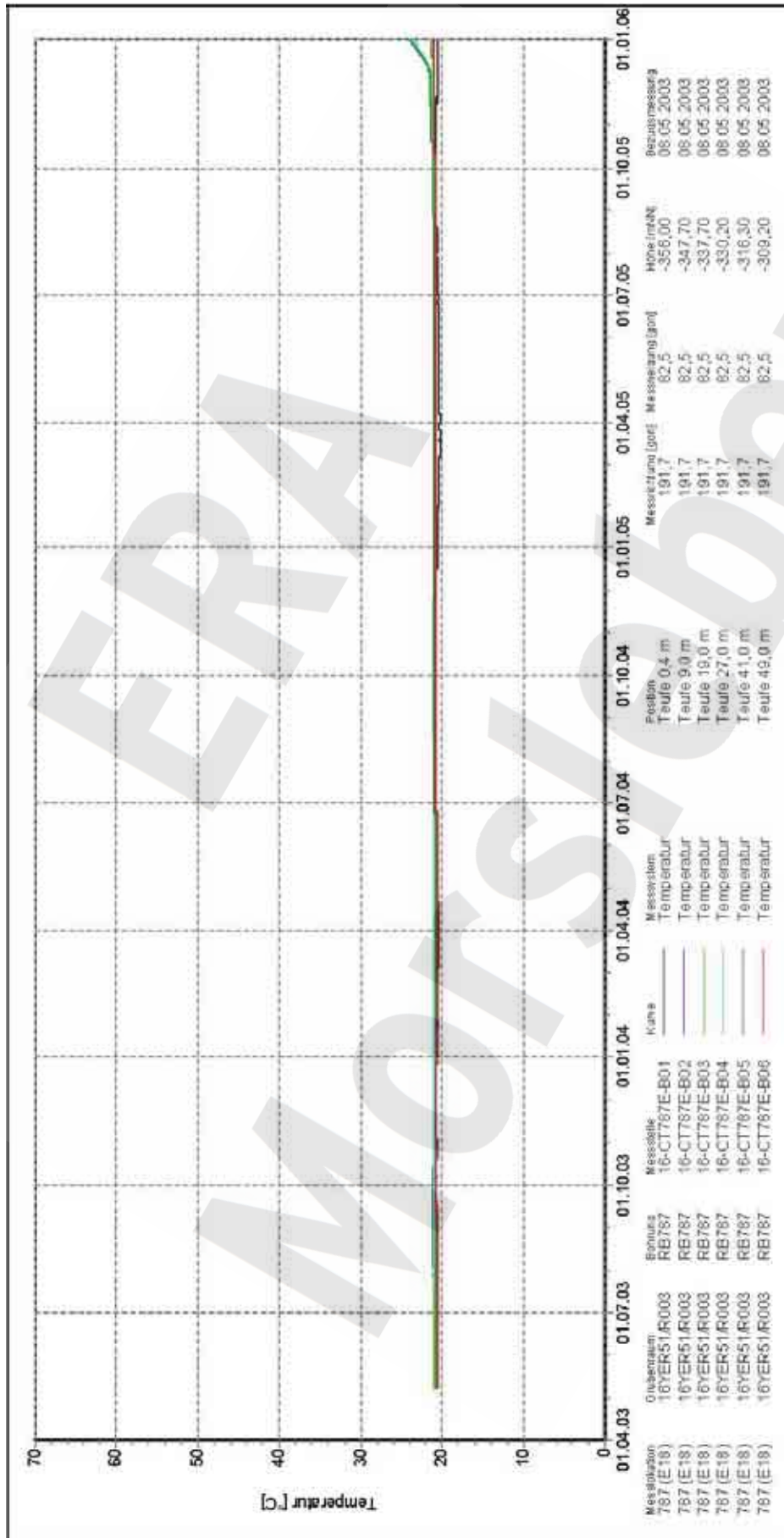
16YEA21-CT786E (E17)
 Ausrichtung: alle Messwerte
 Messwert: ohne SAJ Messwerte
 Bezugsdatum: individuell
 Freigebe: FZ

Stand: 10.01.2005

DBE
 Das Institut für Abfalltechnik 2002

Programme: GEOTECH
 Version: 0.88 Stand: 21.10.2005

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



Zentralteil
-332 mNN, Verbindung zw. den Abbaueinrichtungen
16YER51/R003 und 16YER51/R004
(1 südl./ 2 südl.)
Temperatur

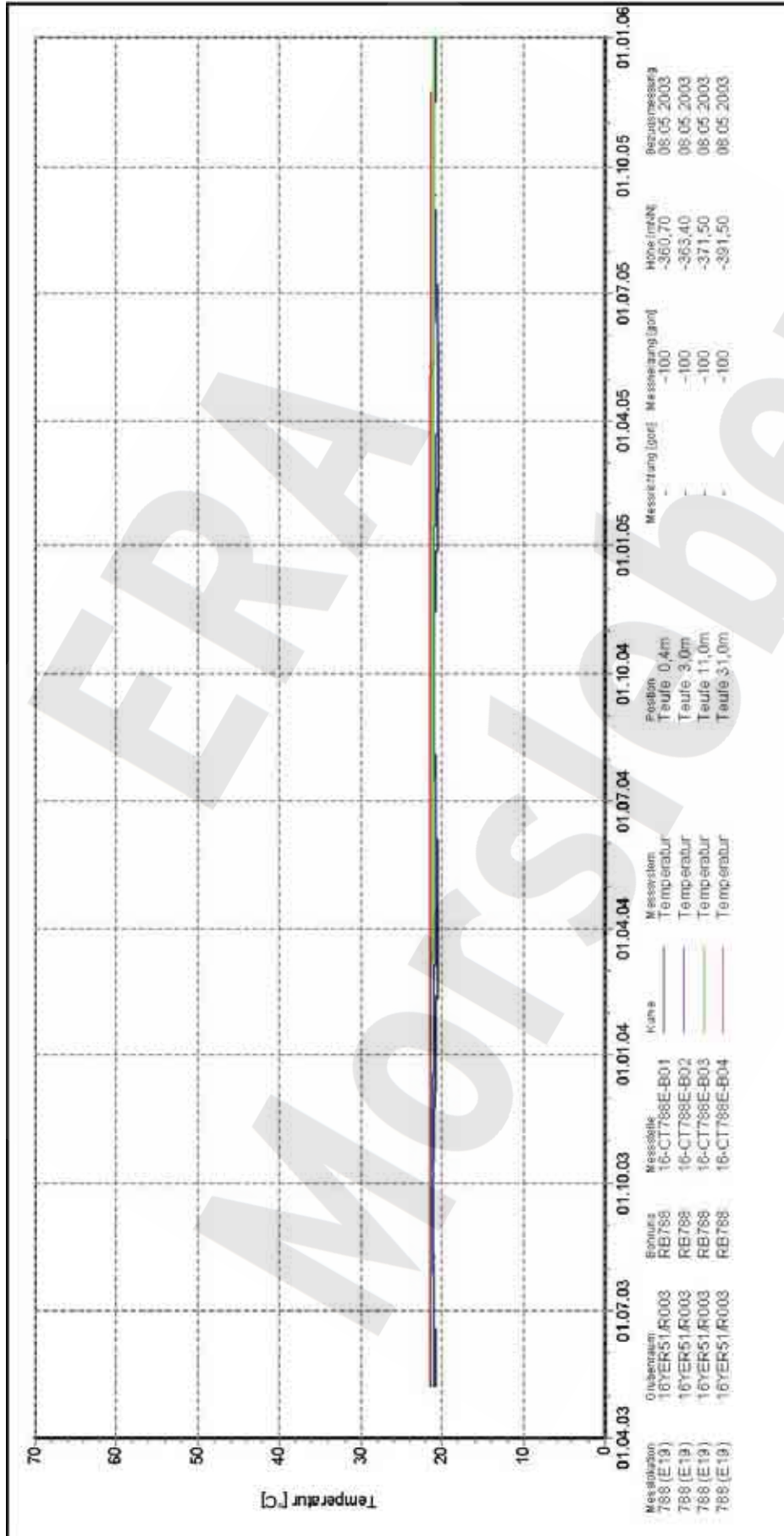
16YER51-CT787E (E18)
Ausstattung: alle Messwerte
Messwert: ohne SAJ Messwerte
Bezugsdatum: ab Bezugsmessung
individuell
Freigebe: FZ

Stand: 10.01.2005

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

Programme: GEOTECH
Version: 0.88 Stand: 21.10.2005

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

Zentralteil
-332 mNN, Verbindung zw. den Abbauen
16YER51/R003 und 16YER51/R004
(1 südl./ 2 südl.)
Temperatur

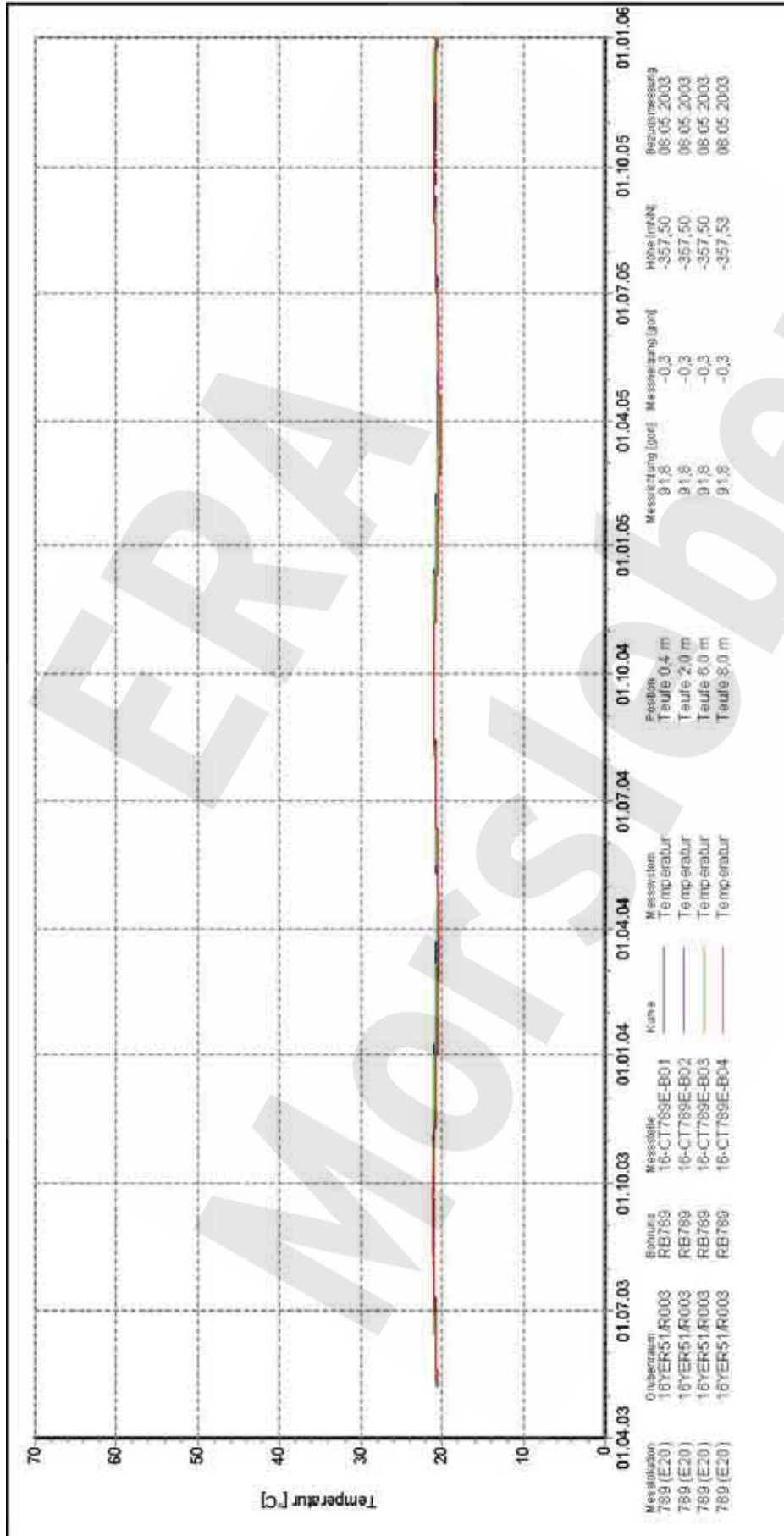
16YER51-CT788E (E19)
Ausstattung: alle Messwerte
Messwert: ohne SAJ Messwerte
Bezugsdatum: individuell
Freigebe: FZ

Stand: 10.01.2005

DBE
Das Institut für Abfalltechnik (IA) der TU Braunschweig

Programme: GEOTECH
Version: 0.88 Stand: 21.10.2005

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

Zentralteil
-357 mNN, Abbau 16YER51/R003 (1. sudl.)

Temperatur


16YER51-CT789E (E20)

Ausstattung: alle Messwerte
Messwert: ohne SAJ Messwerte
Bezugsdatum: individuell
Freigebe: FZ

Stand: 10.01.2005

DBE
Das Institut für Abfalltechnik (IA) der TU Braunschweig

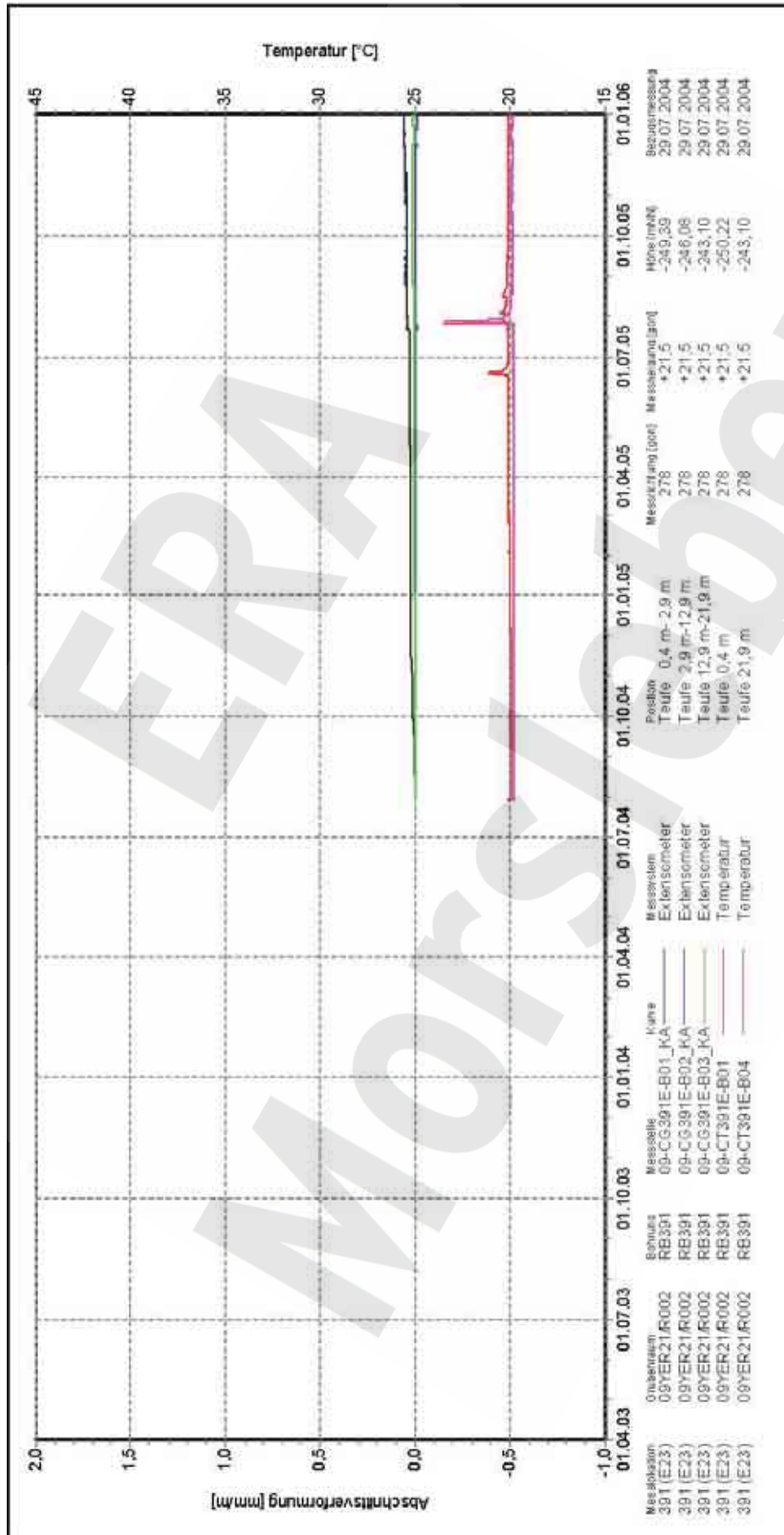
Programme: GEOTECH
Version: 0.88 Stand: 21.10.2005

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev	
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN	
9M			99Y			GC	BY	0029	00	

Anhang 9 Ergebnisse der Extensometermessungen

ERA
Morsleben

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AAANNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



09YER21-CG391E_AVF (E23)

Auswertung: alle Messwerte
 Messreihe: ohne SAJ Messwerte
 Bezugsdatum: ab Bezugsmessung
 Bezugsdatum: individuell
 Freigabe: F2

Zentralteil
 -253 mNN, Abbau 09YER21/R002 (2 nördl.)
Extensometermessung
 Abschnittsverformung mit Temperaturkompensation

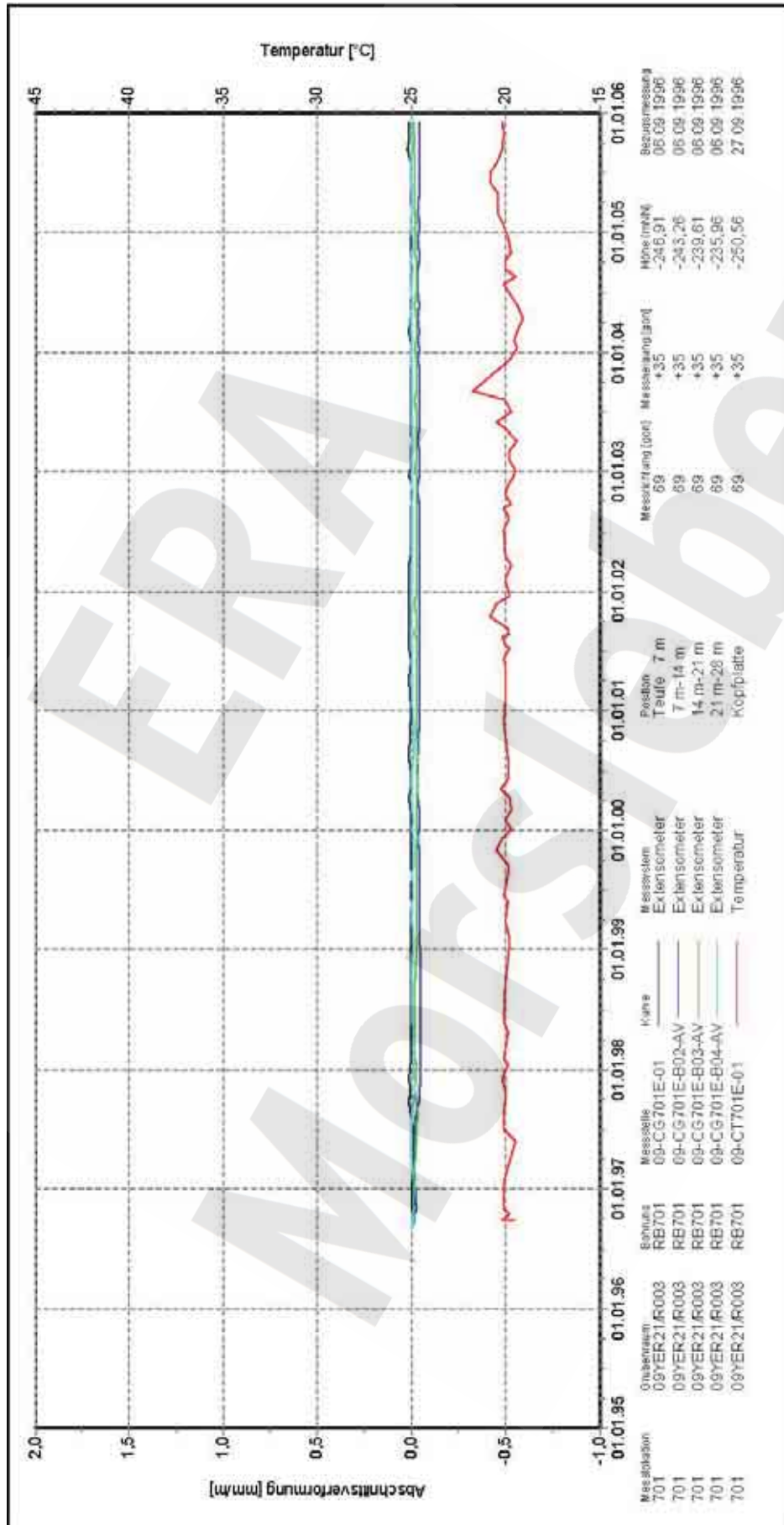
Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



Programme: GEOTECH
 Version: 8.37 Stand: 14.07.2004

Stand: 11.01.2005

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



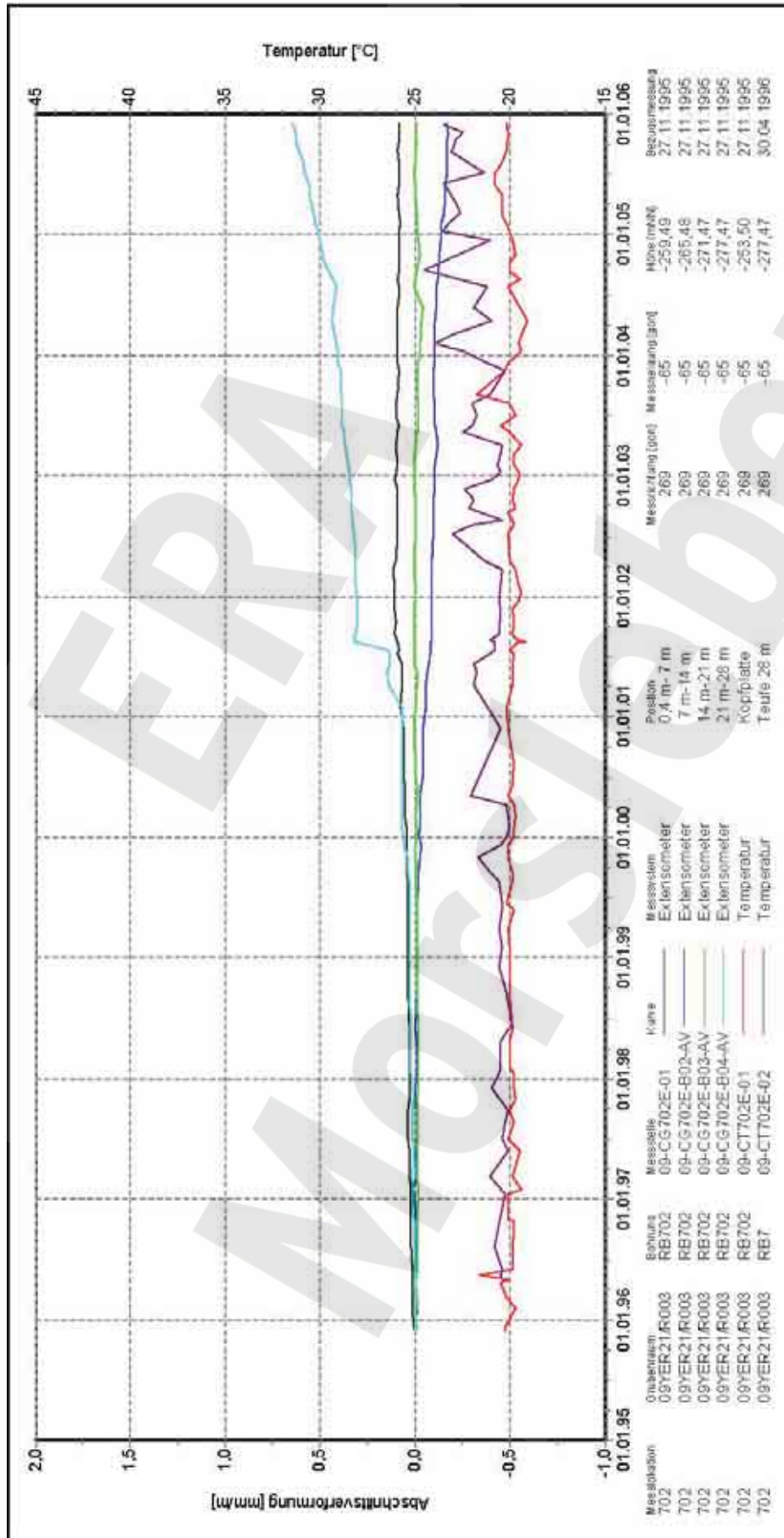
Zentralteil
 -253 mNN, Abbau 09YER21/R003 (1a)
Extensometermessung
 Abschnittsverformung

09YER21-CG701EA V1
 Auswertung: 01.01.1995 bis 01.01.2006
 Messreihe: ohne SAJ Messwerte
 Bezugsdatum: ab Bezugsmessung
 Bezugsdatum: individuell
 Freigabe: F2

Stand: 01.03.2006

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben
 Programm: GEOTECH
 Versdr: 8.00 Stand: 12.01.2006

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



Zentralteil
-253 mNN, Abbau 09YER21/R003 (1a)

Extensometermessung
Abschnittsverformung

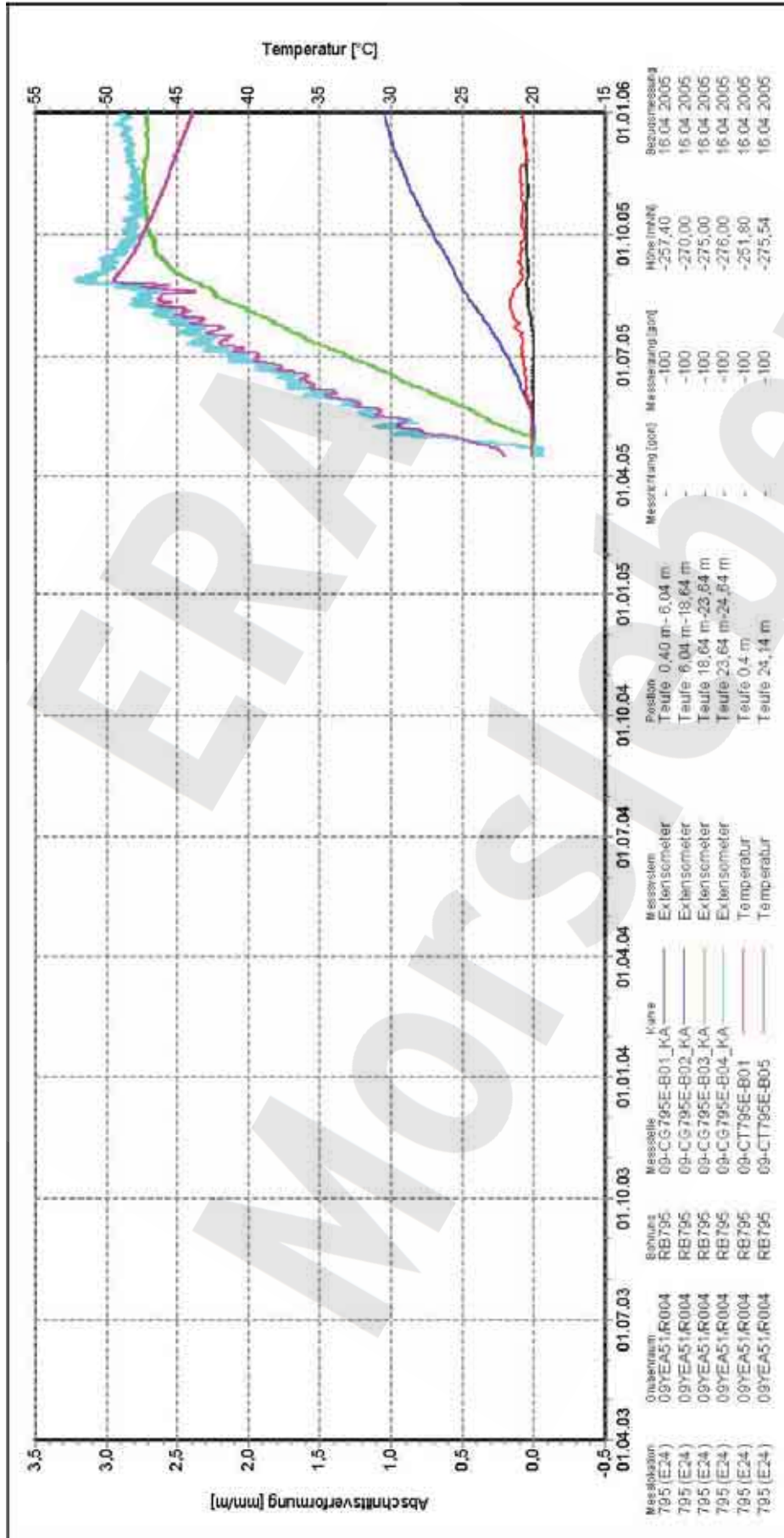
09YER21-CG702EA V1

Auswertung: 01.01.1995 bis 01.01.2006
 Messreihe: ohne SAJ Messwerte
 Bezugsdatum: individuell
 Freigabe: alle

Stand: 01.03.2006

Programme: GEOTECH
 Versdr: 8.00 Stand: 12.01.2006

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNA AANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



Messstation	01.04.03	01.07.03	01.10.03	01.01.04	01.04.04	01.07.04	01.10.04	01.01.05	01.04.05	01.07.05	01.10.05	01.01.06
795 (E24)	09YEAS1/R004	09YEAS1/R004	RB795	Messstelle	09-CG795E-B01_KA	Kuhle	09-CG795E-B01_KA	Position	Teufe 0,40 m-6,04 m	Messrichtung (Dort)	Messrichtung (Dort)	Bezugsmessung
795 (E24)	09YEAS1/R004	RB795	09-CG795E-B02_KA	09-CG795E-B02_KA	09-CG795E-B02_KA	09-CG795E-B02_KA	Teufe 6,04 m-18,64 m	Mitte (m/N)	-257,40	-100	-100	16.04.2005
795 (E24)	09YEAS1/R004	RB795	09-CG795E-B03_KA	09-CG795E-B03_KA	09-CG795E-B03_KA	09-CG795E-B03_KA	Teufe 18,64 m-23,64 m	-270,00	-100	-100	-275,00	16.04.2005
795 (E24)	09YEAS1/R004	RB795	09-CG795E-B04_KA	09-CG795E-B04_KA	09-CG795E-B04_KA	09-CG795E-B04_KA	Teufe 23,64 m-24,64 m	-276,00	-100	-100	-276,00	16.04.2005
795 (E24)	09YEAS1/R004	RB795	09-CT795E-B01	09-CT795E-B01	09-CT795E-B01	09-CT795E-B01	Teufe 0,4 m	-251,80	-100	-100	-251,80	16.04.2005
795 (E24)	09YEAS1/R004	RB795	09-CT795E-B05	09-CT795E-B05	09-CT795E-B05	09-CT795E-B05	Teufe 24,14 m	-275,54	-100	-100	-275,54	16.04.2005

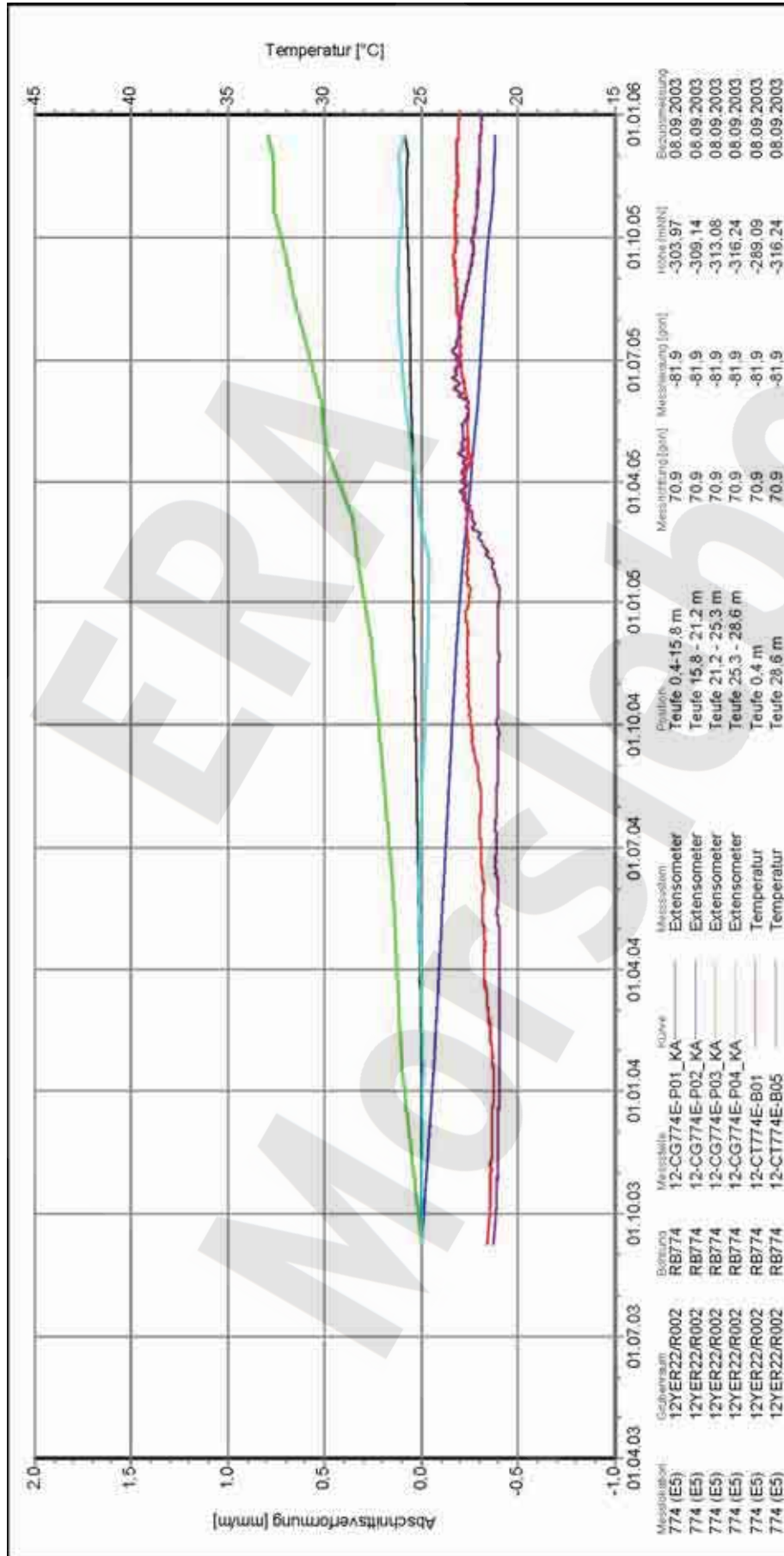
09YEAS1-CG795E_AVF (E24)
 Auswertung: alle Messwerte
 Messweise: ohne SAJ Messwerte
 Bezugsdatum: ab Bezugsmessung
 Bezugsdatum: individuell
 Freigebe: F2

Zentralteil
 -253 mNN, Abbau 09YEAS1/R004 (13 nördl.)
Extensometermessung
 Abschnittsverformung mit Temperaturkompensation

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

Programme: GEOTECH
 Version: 8.37 Stand: 14.07.2005

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNA AANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



12YER22-CG774E_P_AVII(E5)
 alle Messwerte
 ohne SIU Messwerte
 ab Bezugsmessung
 individuell

Zentralteil
 -291 mNN, Abbau 12YER22/R002 (2. nördl.)
Extensometermessung
 Abschnittsverformung mit Temperaturkompensation

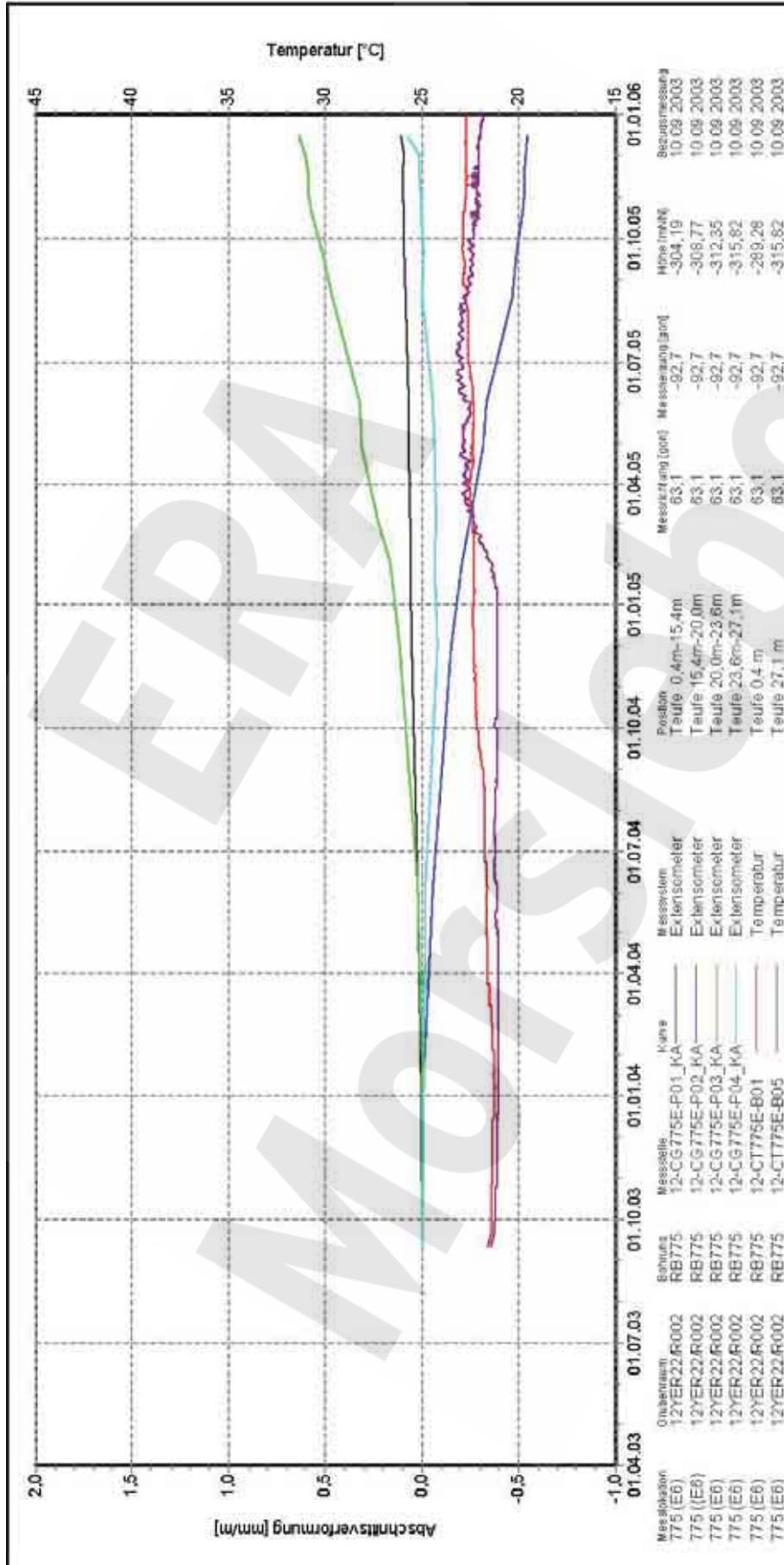
Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



Programm: GEOTECH
 Version: 0.86 Stand: 21.10.2005

Stand: 13.01.2006

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AAANNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



Messstation	Ordnernummer	Einheits	Messstelle	Kuhle	Messsystem	Position	Messrichtung (Dort)	Messrichtung (Zust)	Mittelwert (mW)	Bezugsmessung
775 (E6)	12YER22/R002	RB775	12-CG775E-P01_KA	Keine	Exlensormeter	Teufe 0,4m-15,4m	63,1	-92,7	-304,19	10.09.2003
775 (E6)	12YER22/R002	RB775	12-CG775E-P02_KA	Keine	Exlensormeter	Teufe 15,4m-20,0m	63,1	-92,7	-308,77	10.09.2003
775 (E6)	12YER22/R002	RB775	12-CG775E-P03_KA	Keine	Exlensormeter	Teufe 20,0m-23,6m	63,1	-92,7	-312,35	10.09.2003
775 (E6)	12YER22/R002	RB775	12-CG775E-P04_KA	Keine	Exlensormeter	Teufe 23,6m-27,1m	63,1	-92,7	-315,82	10.09.2003
775 (E6)	12YER22/R002	RB775	12-CT775E-B01	Keine	Temperatur	Teufe 0,4 m	63,1	-92,7	-289,28	10.09.2003
775 (E6)	12YER22/R002	RB775	12-CT775E-B05	Keine	Temperatur	Teufe 27,1 m	63,1	-92,7	-315,82	10.09.2003

Auswertung:	12YER22-CG775E_P_AVI (E6)
Messwerte:	alle Messwerte
Bezugswerte:	ohne SAU Messwerte
Bezugswert:	ab Bezugsmessung
Bezugswert:	individuell
Freigabe:	F2

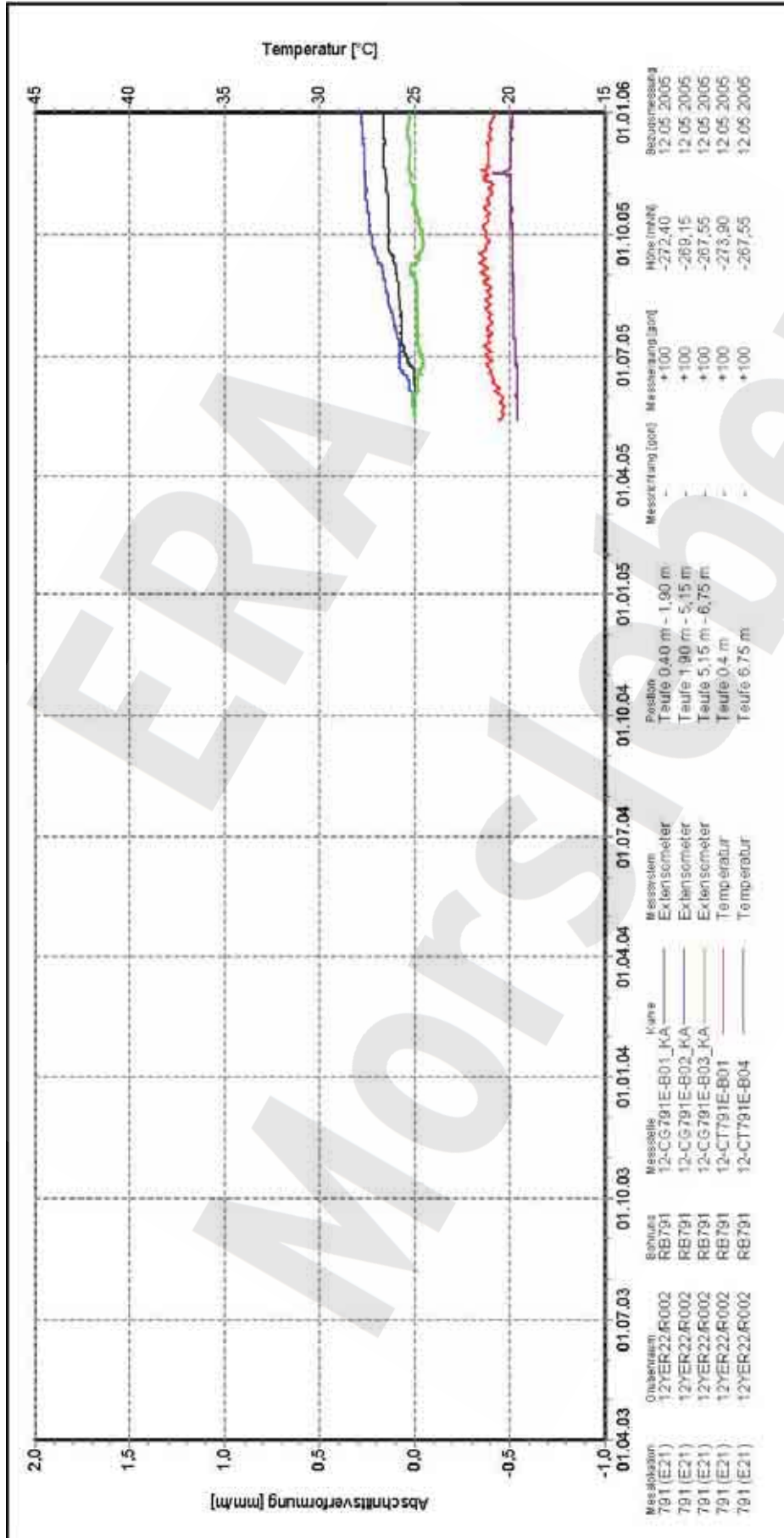
Zentralteil
-291 mNN, Abbau 12YER22/R002 (2 nördl.)
Extensometermessung
Abschnittsverformung mit Temperaturkompensation



Programme: GEOTECH
Version: 8.37 Stand: 14.07.2004

Stand: 12.01.2005

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNN	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



Messstation	791 (E21)	Ordnernummer	12YER22/R002	Einheits	RB791	Messstelle	12-CG791E-B01_KA	Keine	01.01.04	01.04.04	01.07.04	01.10.04	01.01.05	01.04.05	01.07.05	01.10.05	01.01.06	Bezugsmessung	12.05.2005
791 (E21)	12YER22/R002	RB791	12-CG791E-B02_KA	Exlensormeter	Exlensormeter	Exlensormeter	Exlensormeter	Exlensormeter	Temperatur	Temperatur	Temperatur	Temperatur	Temperatur	Temperatur	Temperatur	Temperatur	Temperatur	12.05.2005	12.05.2005
791 (E21)	12YER22/R002	RB791	12-CG791E-B03_KA	Exlensormeter	Exlensormeter	Exlensormeter	Exlensormeter	Exlensormeter	Temperatur	Temperatur	Temperatur	Temperatur	Temperatur	Temperatur	Temperatur	Temperatur	Temperatur	12.05.2005	12.05.2005
791 (E21)	12YER22/R002	RB791	12-CT791E-B01	Temperatur	Temperatur	Temperatur	Temperatur	Temperatur	Temperatur	Temperatur	Temperatur	Temperatur	Temperatur	Temperatur	Temperatur	Temperatur	Temperatur	12.05.2005	12.05.2005
791 (E21)	12YER22/R002	RB791	12-CT791E-B04	Temperatur	Temperatur	Temperatur	Temperatur	Temperatur	Temperatur	Temperatur	Temperatur	Temperatur	Temperatur	Temperatur	Temperatur	Temperatur	Temperatur	12.05.2005	12.05.2005

Position	Teufe 0,40 m - 1,90 m	Messrichtung (Dort)	Messrichtung (Zent)	Messrichtung (Läng)	Menge (mV/N)	Bezugsmessung
Teufe 1,90 m - 5,15 m	-	+100	+100	+100	-272,40	12.05.2005
Teufe 5,15 m - 6,75 m	-	+100	+100	+100	-269,15	12.05.2005
Teufe 0,4 m	-	+100	+100	+100	-267,55	12.05.2005
Teufe 6,75 m	-	+100	+100	+100	-267,55	12.05.2005

Auswertung	12YER22-CG791E_AVF (E21)
Messreihe	alle Messwerte
Bezugspunkt	ohne SAU Messwerte
Freigabe	ab Bezugsmessung
	individuell
	F2

Zentralteil
-291 mNN, Abbau 12YER22/R002 (2 nördl.)

Extensometermessung
Abschnittsverformung mit Temperaturkompensation

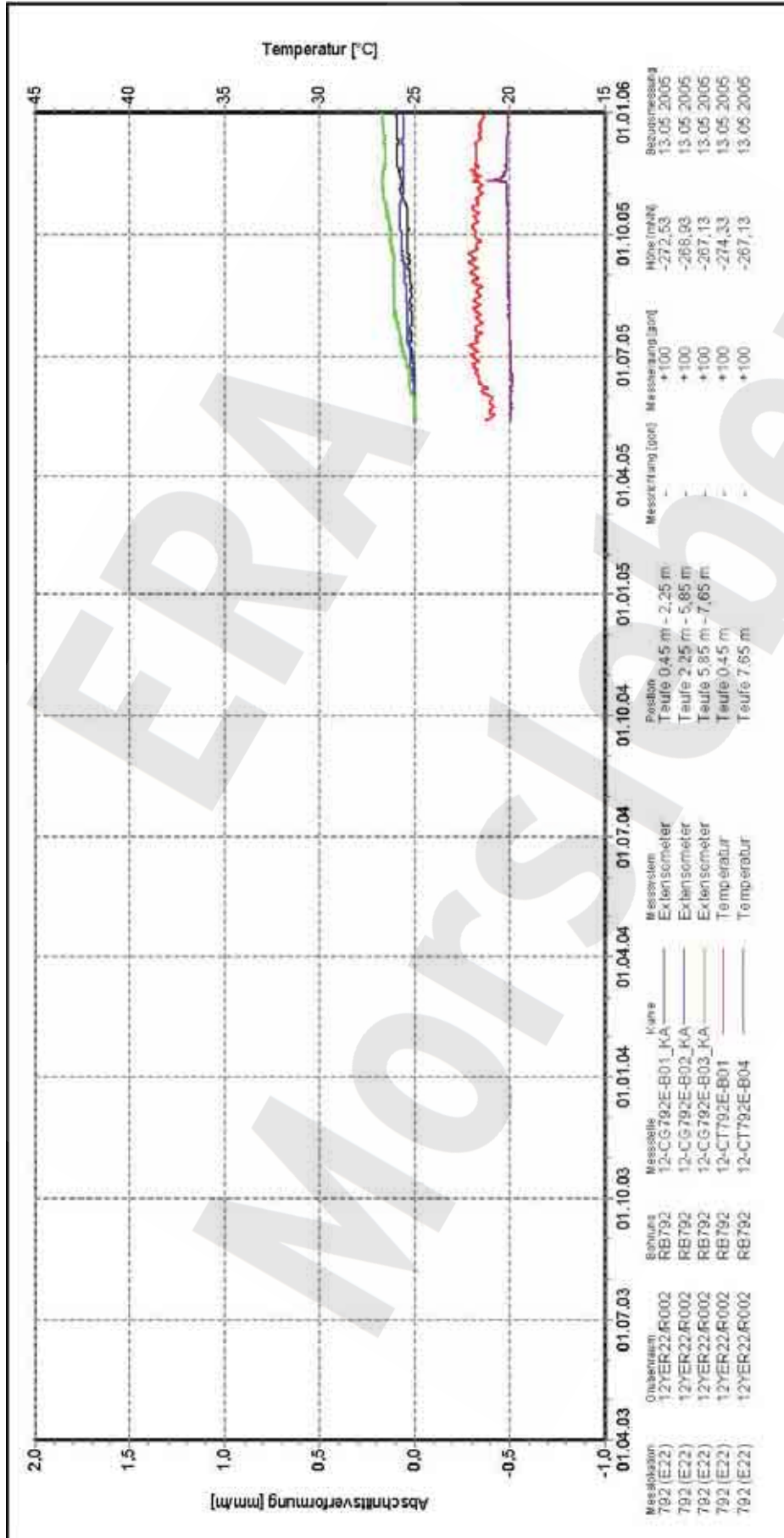
Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

DBE
Geotechnik für Abfallwirtschaft

Programme: GEOTECH
Version: 8.37 Stand: 14.07.2004

Stand: 11.01.2005

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



Messstation:	792 (E22)	Ordnernummer:	12YER22/R002	Bohrung:	RB792	Messstelle:	12-CG792E-B01_KA	Position:	Teufe 0,45 m - 2,25 m	Messrichtung (Dort):	-	Messrichtung (Jah):	+100	Höhe (müNN):	-272,53	Bezugsmessung:	13.05.2005
792 (E22)	12YER22/R002	RB792	12-CG792E-B02_KA	Teufe 2,25 m - 5,85 m	-	+100	-268,93	13.05.2005									
792 (E22)	12YER22/R002	RB792	12-CG792E-B03_KA	Teufe 5,85 m - 7,65 m	-	+100	-267,13	13.05.2005									
792 (E22)	12YER22/R002	RB792	12-CT792E-B01	Teufe 0,45 m	-	+100	-274,33	13.05.2005									
792 (E22)	12YER22/R002	RB792	12-CT792E-B04	Teufe 7,65 m	-	+100	-267,13	13.05.2005									

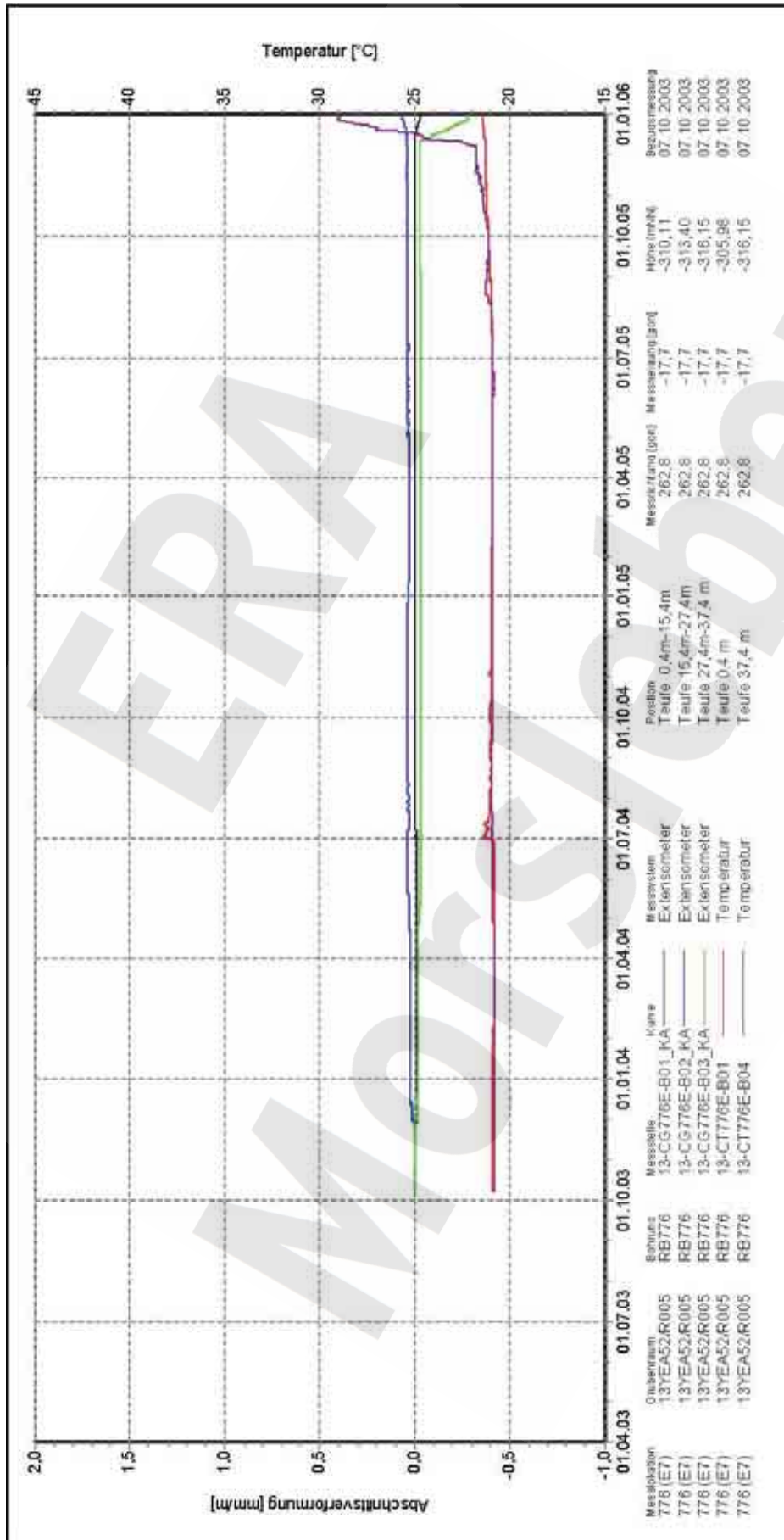
Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben	Zentralteil	12YER22-CG792E_AV1 (E22)
-291 mNN, Abbau 12YER22/R002 (2 nördl.)	Extensometermessung	alle Messwerte ohne SAU Messwerte ab Bezugsmessung
Abschnittsverformung mit Temperaturkompensation	Abschnittsverformung mit Temperaturkompensation	individuell
		F2

Stand: 11.01.2005



Programme: GEOTECH
Version: 8.37 Stand: 14.07.2004

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNA AANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

Zentralteil
 -305 mNN, Abbau 13YEA52/R005 (Wetterkanal
 Abbau 2 südl. / 3 südl.)

Extensometermessung
 Abschnittsverformung mit Temperaturkompensation

13YEA52-CG776E_AVF (E7)

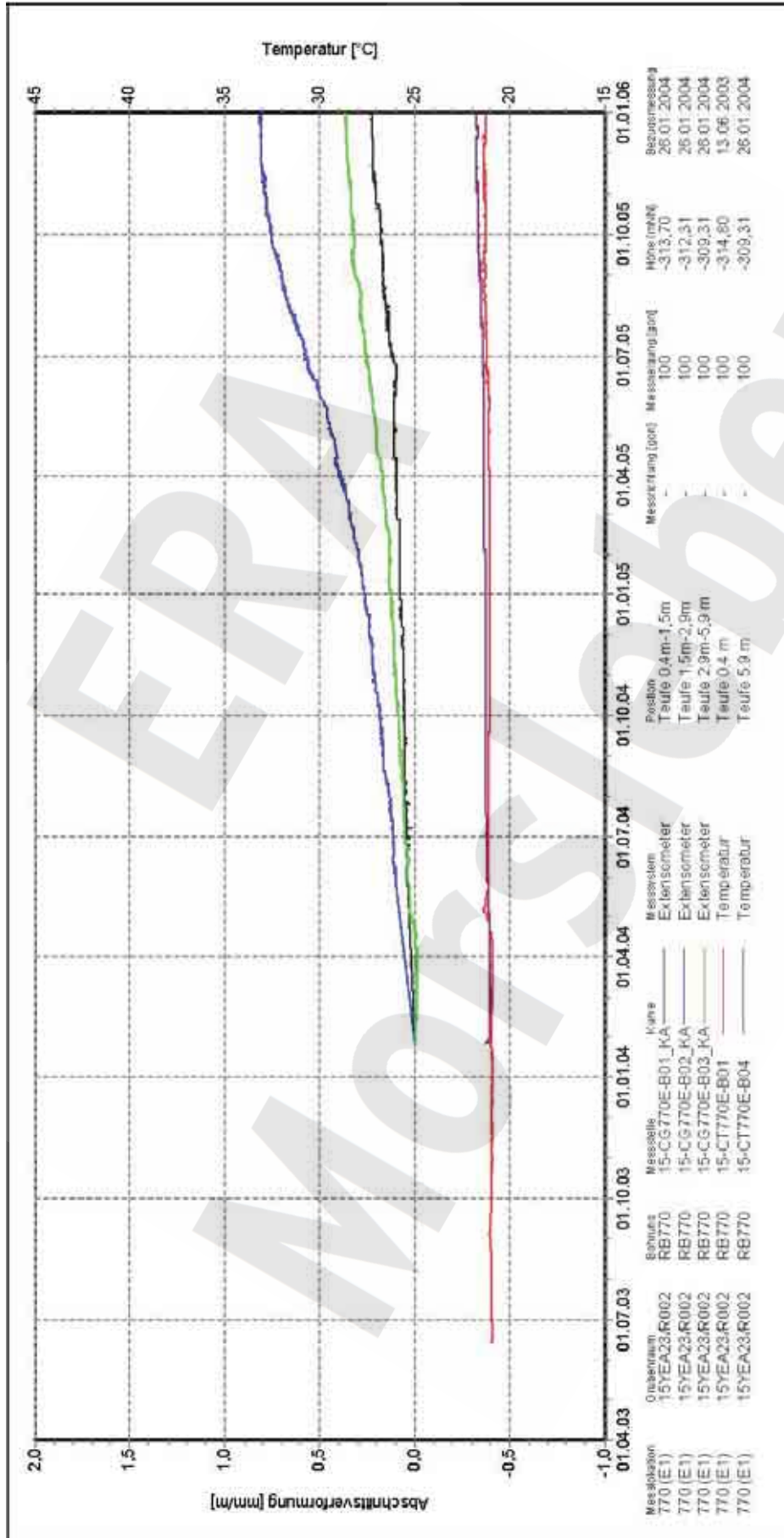
Auswertung: alle Messwerte
 Messreihe: ohne SAU Messwerte
 Bezugsdatum: ab Bezugsmessung
 Bezugsdatum: individuell
 Freigabe: F2

Stand: 11.01.2005

DBE
 Institut für Abfalltechnik (IBAT)

Programm: GEOTECH
 Versdr.: B3F Stand: 14.07.2004

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



15YEA23-CG770E_AVF (E1)

Auswertung: alle Messwerte
 Messreihe: ohne SAJ Messwerte
 Bezugsdatum: ab Bezugsmessung
 Bezugsdatum: individuell
 Freigabe: F2

Zentralteil
 -332 mNN, Abbau 15YEA23/R002 (2 nördl.)
Extensometermessung
 Abschnittsverformung mit Temperaturkompensation

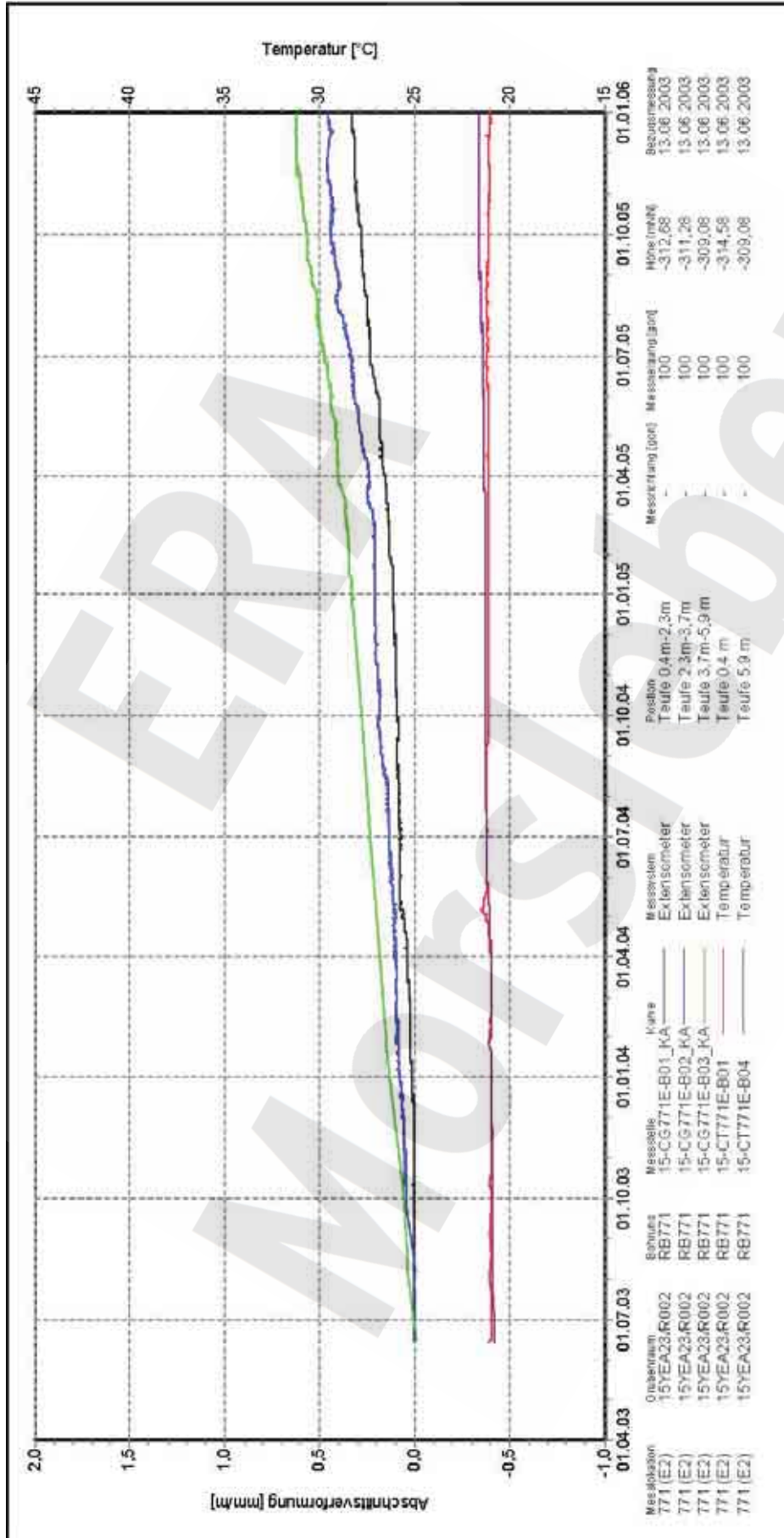
Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



Programm: GEOTECH
 Versdr.: B ST. Stand: 14.07.2004

Stand: 11.01.2005

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



Messstation	Ordnernummer	Einheits	Messstelle	Position	Messrichtung (Dort)	Messspannung (Zeit)	Menge (m³/m)	Bezugsdatum
771 (E2)	15YEA23/R002	RB771	15-CG771E-B01_KA	Teufe 0,4m-2,3m	-	100	-312,68	13.06.2003
771 (E2)	15YEA23/R002	RB771	15-CG771E-B02_KA	Teufe 2,3m-3,7m	-	100	-311,26	13.06.2003
771 (E2)	15YEA23/R002	RB771	15-CG771E-B03_KA	Teufe 3,7m-5,9 m	-	100	-309,08	13.06.2003
771 (E2)	15YEA23/R002	RB771	15-CT771E-B01	Teufe 0,4 m	-	100	-314,58	13.06.2003
771 (E2)	15YEA23/R002	RB771	15-CT771E-B04	Teufe 5,9 m	-	100	-309,08	13.06.2003

Messsystem	Messwert	Bezugsdatum
Extensometer	alle Messwerte	13.06.2003
Extensometer	ohne SAJ Messwerte	13.06.2003
Extensometer	ab Bezugsmessung	13.06.2003
Temperatur	individuell	13.06.2003

Zentralteil
-332 mNN, Abbau 15YEA23/R002 (2 nördl.)

Extensometermessung
Abschnittsverformung mit Temperaturkompensation

15YEA23-CG771E_AVF (E2)
Auswertung: alle Messwerte
Messweise: ohne SAJ Messwerte
Bezugsdatum: ab Bezugsmessung
individuell
Freigebe: F2

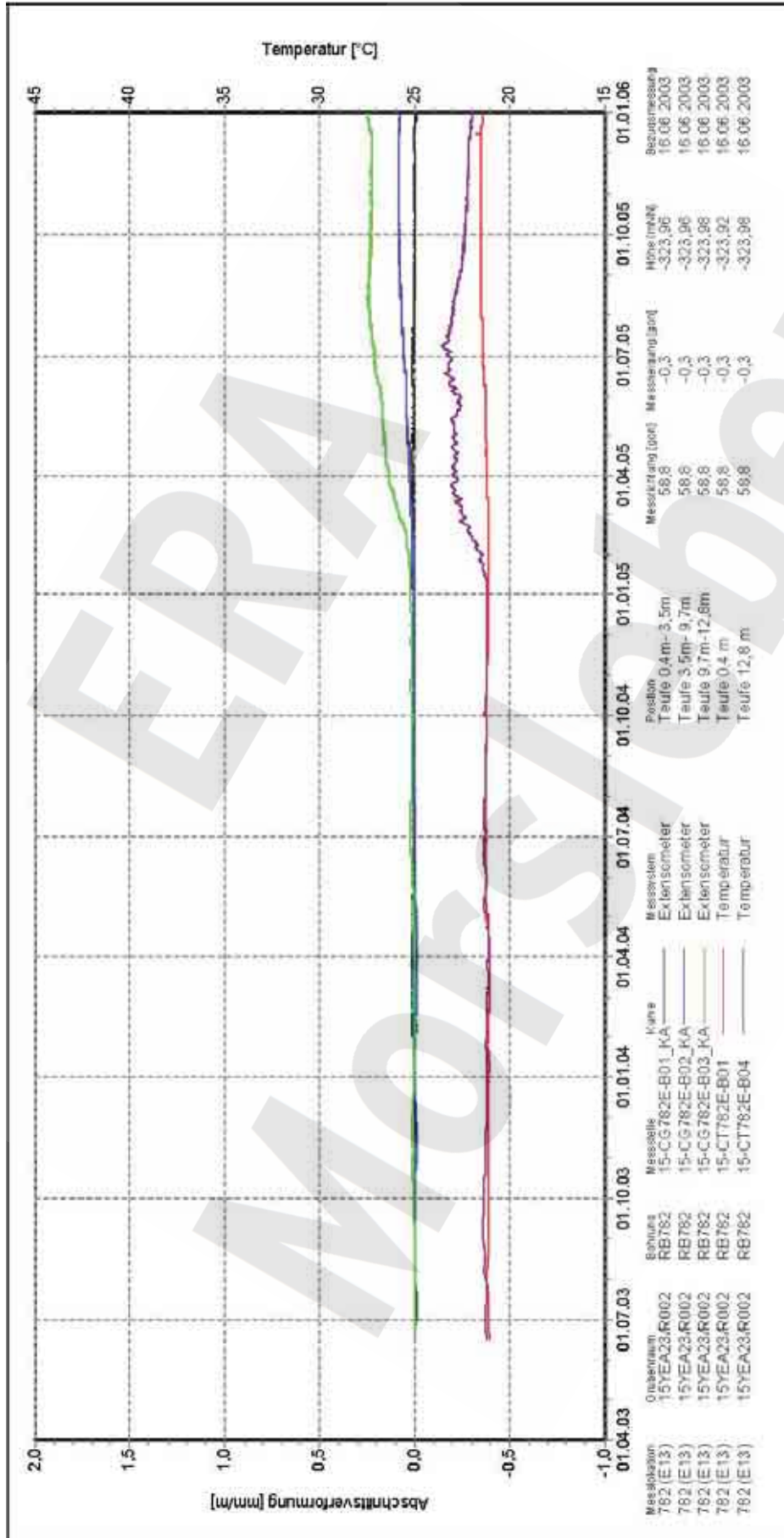
Stand: 11.01.2005

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



Programme: GEOTECH
Version: 8.97 Stand: 14.07.2004

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



15YEA23-CG782E_AVF (E13)

Auswertung: alle Messwerte
 Messreihe: ohne SAU Messwerte
 Bezugsdatum: ab Bezugsmessung
 Bezugsdatum: individuell
 Freigabe: F2

Zentralteil
 -332 mNN, Abbau 15YEA23/R002 (2 nördl.)
Extensometermessung
 Abschnittsverformung mit Temperaturkompensation

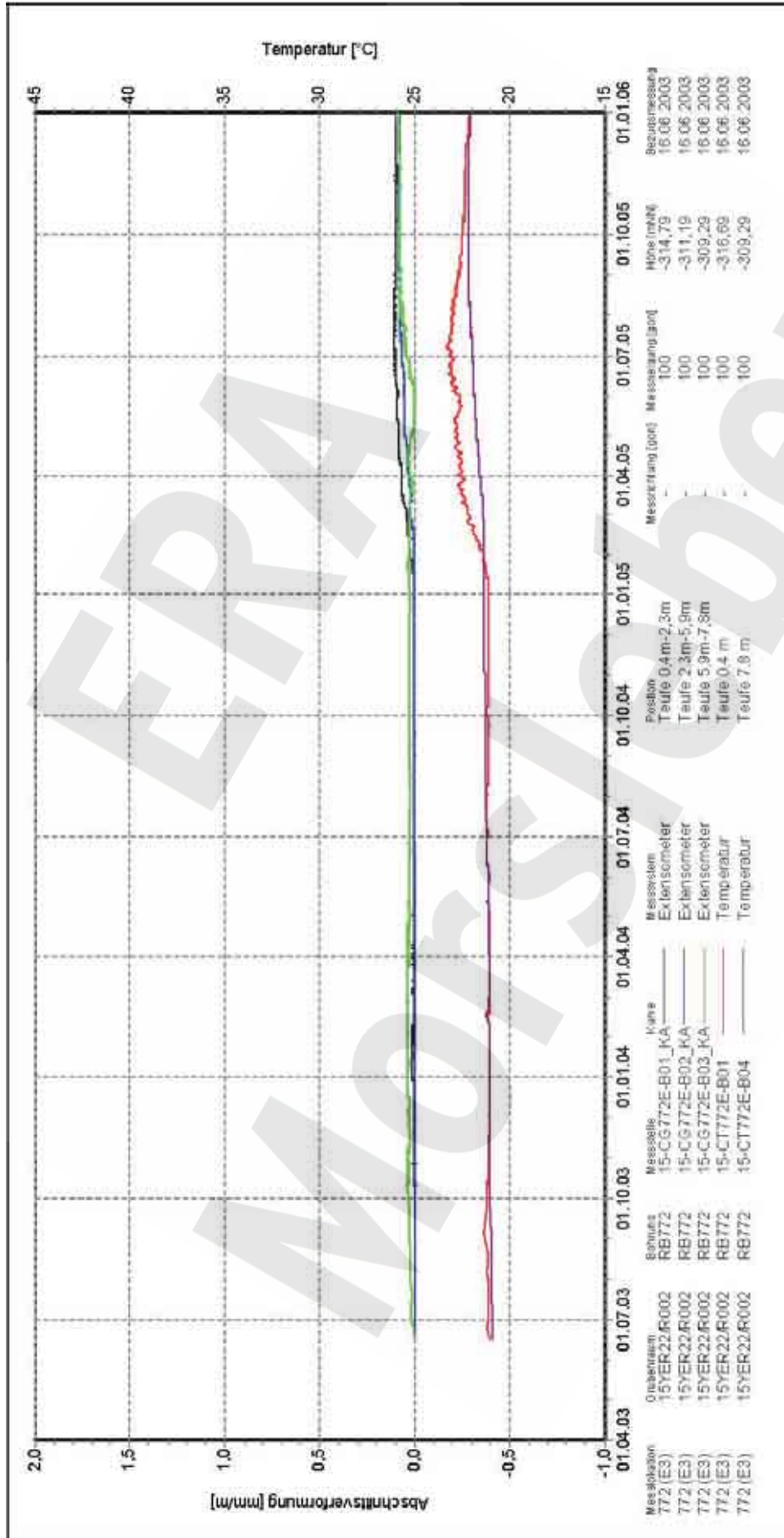
Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



Programm: GEOTECH
 Versdr.: B ST. Stand: 14.07.2004

Stand: 11.01.2005

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNN	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00

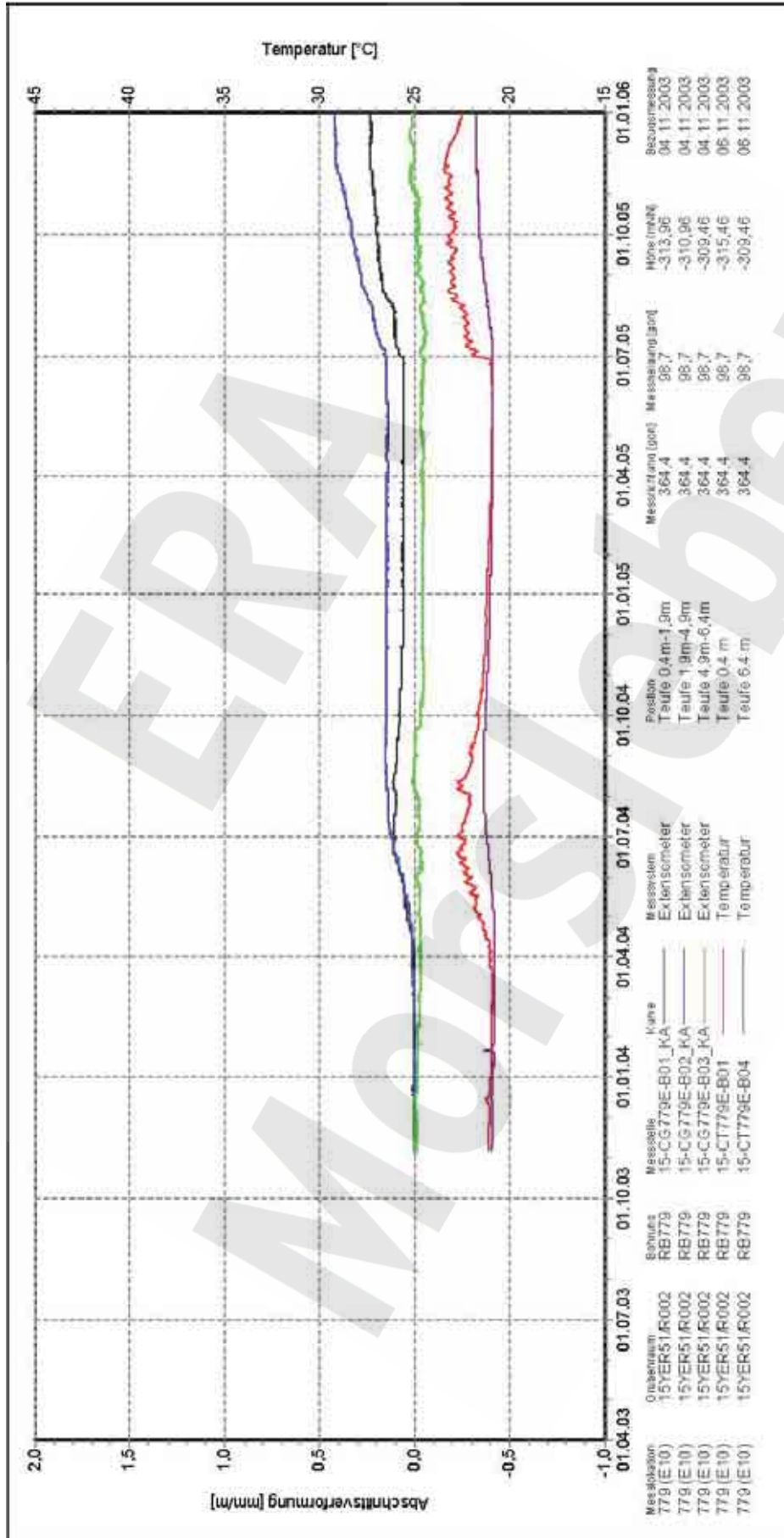


Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben Zentralteil -332 mNN, Abbau 15YER22/R002 (3 nördl.) Extensometermessung Abschnittsverformung mit Temperaturkompensation	15YER22-CG772E_AV1 (E3) alle Messwerte ohne SAU Messwerte ab Bezugsmessung	Auswertung: Messreihe: Bezugsdatum: individuell Freigabe: F2	Stand: 11.01.2005
---	--	---	-------------------



Programme: GEOTECH
 Versdr.: B ST. Stand: 14.07.2004

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AAANNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



15YER51-CG779E_AVF (E10)

Auswertung: alle Messwerte
 Messreihe: ohne SAU Messwerte
 Bezugsdatum: ab Bezugsmessung
 Freigabe: individuell
 F2

Zentralteil
 -332 mNN, Abbau 15YER51/R002 (3 sudl.)
Extensometermessung
 Abschnittsverformung mit Temperaturkompensation

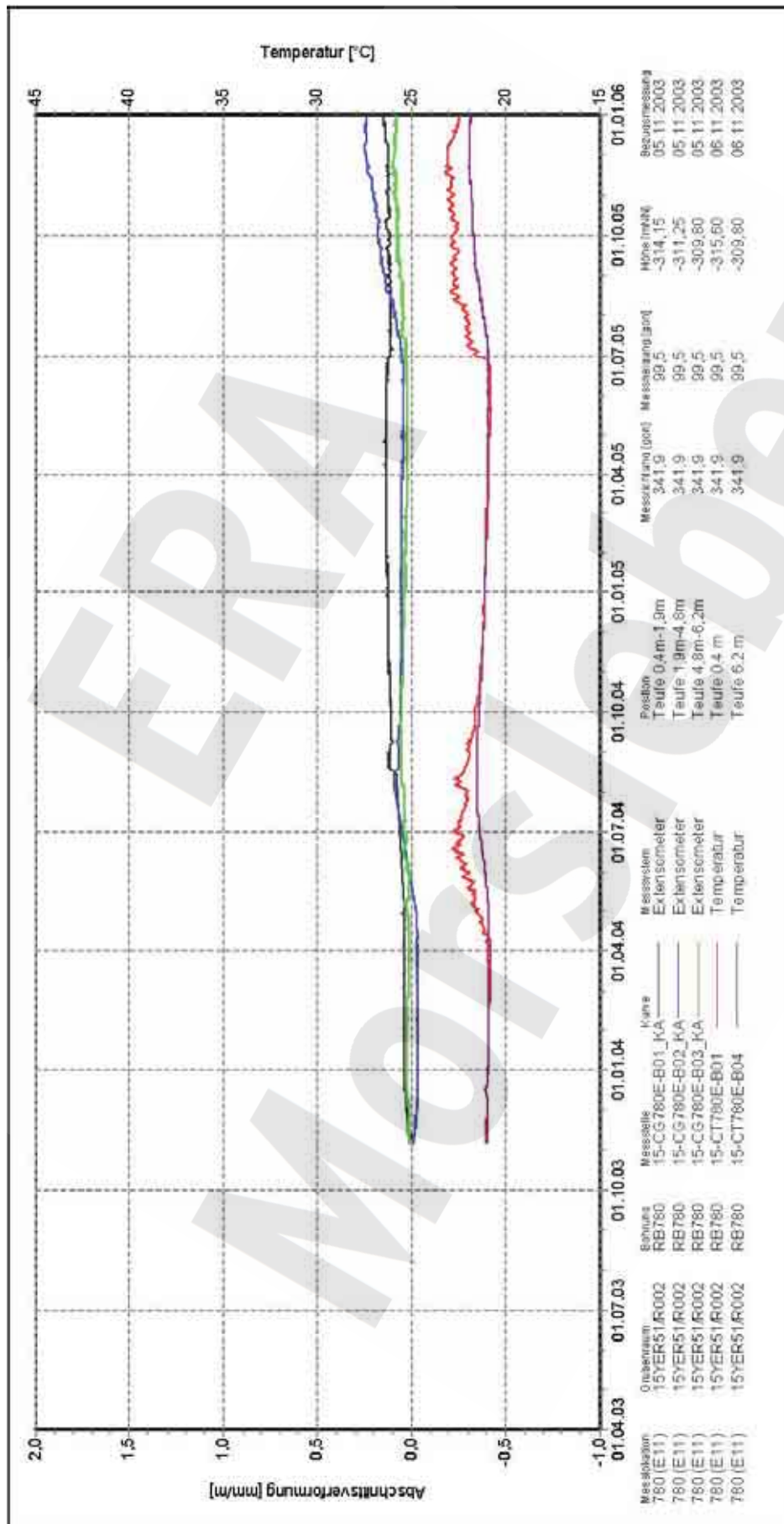
Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



Programm: GEOTECH
 Versdr.: B3F Stand: 14.07.2004

Stand: 11.01.2005

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



Messstation:	780 (E11)	Ordnernummer:	15YER51/R002	Einheits:	RB780	Messstelle:	15-CG780E-B01_KA	Kuhle:	Keine	Messsystem:	Exlensormeter	Position:	Teufe 0,4m-1,9m	Messartname (Def):	88,5	Messartname (Ausg):	88,5	Beurteilung:	05.11.2003									
780 (E11)	15YER51/R002	RB780	15-CG780E-B02_KA	Exlensormeter	Teufe 1,9m-4,8m	341,9	341,9	89,5	89,5	Exlensormeter	Teufe 4,8m-6,2m	341,9	341,9	89,5	89,5	Exlensormeter	Teufe 0,4 m	341,9	341,9	89,5	89,5	Temperatur	Teufe 6,2 m	341,9	341,9	89,5	89,5	Temperatur
780 (E11)	15YER51/R002	RB780	15-CT780E-B01	Temperatur	Teufe 0,4 m	341,9	341,9	89,5	89,5	Temperatur	Teufe 0,4 m	341,9	341,9	89,5	89,5	Temperatur	Teufe 6,2 m	341,9	341,9	89,5	89,5	Temperatur	Teufe 6,2 m	341,9	341,9	89,5	89,5	Temperatur
780 (E11)	15YER51/R002	RB780	15-CT780E-B04	Temperatur	Teufe 6,2 m	341,9	341,9	89,5	89,5	Temperatur	Teufe 6,2 m	341,9	341,9	89,5	89,5	Temperatur	Teufe 6,2 m	341,9	341,9	89,5	89,5	Temperatur	Teufe 6,2 m	341,9	341,9	89,5	89,5	Temperatur

Zentralteil
-332 mNN, Abbau 15YER51/R002 (3 sudl.)

Extensometermessung
Abschnittsverformung mit Temperaturkompensation

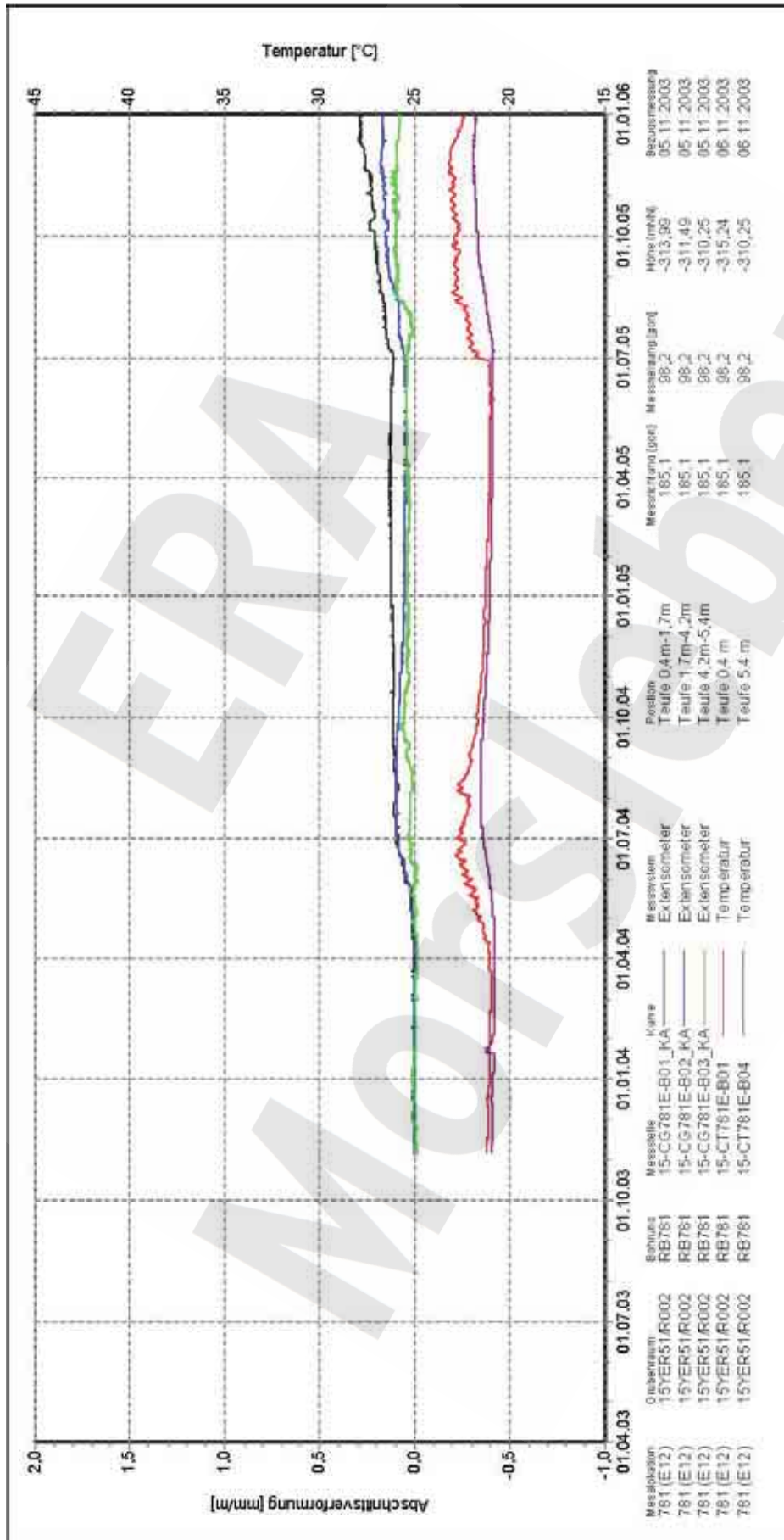
15YER51-CG780E_AVF (E11)
Auswertung: alle Messwerte
Messweise: ohne SAU Messwerte
Bezugspunkt: individuell
Frequenz: F2

Stand: 11.01.2005



Programme: GEOTECH
Version: 8.37 Stand: 14.07.2004

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNA AANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



15YER51-CG781E_AVF (E12)

Auswertung: alle Messwerte
 Messreihe: ohne SAU Messwerte
 Bezugsdatum: ab Bezugsmessung
 Freigabe: individuell
 F2

Zentralteil
 -332 mNN, Abbau 15YER51/R002 (3 sudl.)
Extensometermessung
 Abschnittsverformung mit Temperaturkompensation

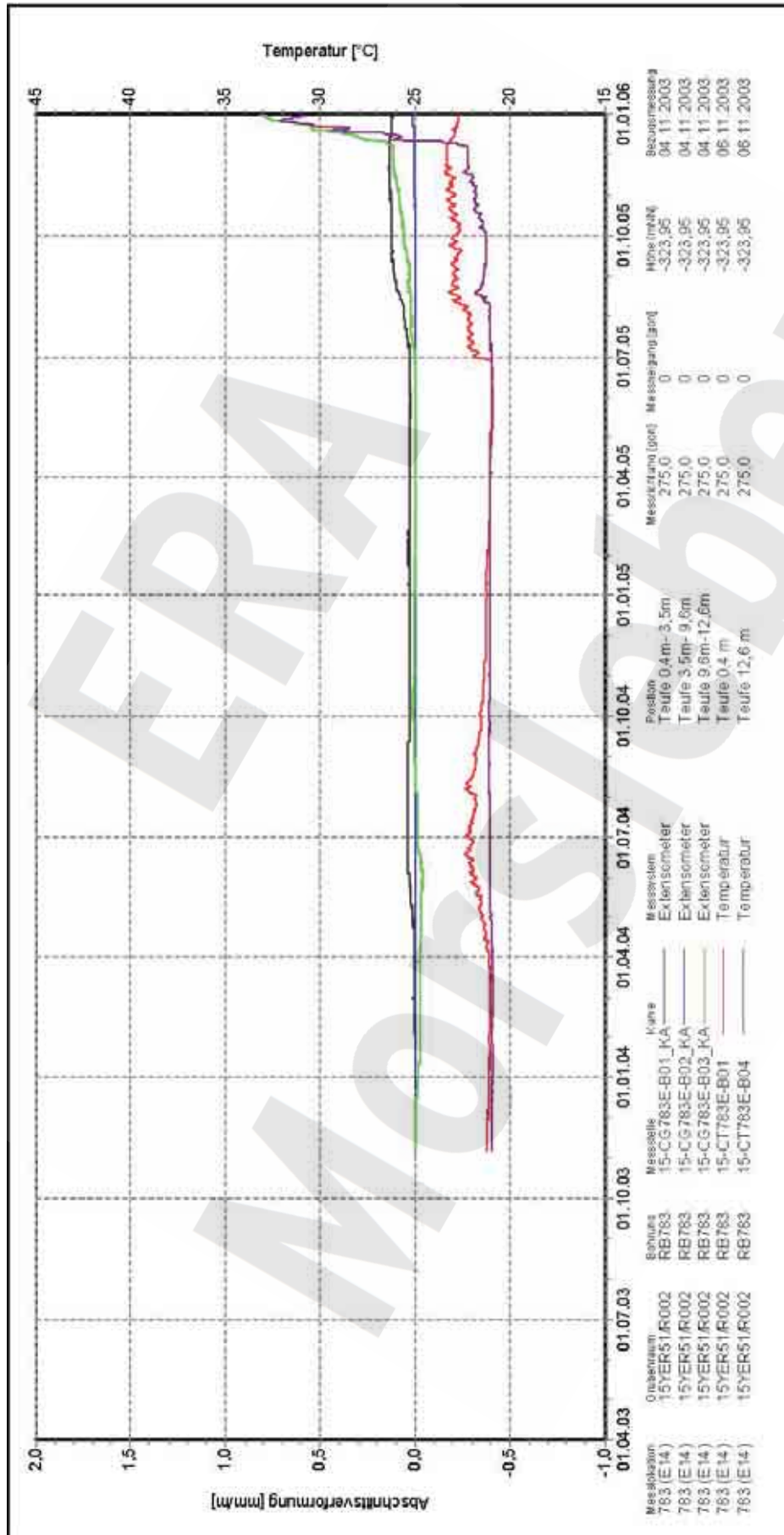
Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



Programme: GEOTECH
 Version: 8.37 Stand: 14.07.2004

Stand: 11.01.2005

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



15YER51-CG783E_AVF (E14)

Auswertung: alle Messwerte
 Messreihe: ohne SAU Messwerte
 Bezugsdatum: ab Bezugsmessung
 Bezugsdatum: individuell
 Freigabe: F2

Zentralteil
 -332 mNN, Abbau 15YER51/R002 (3 sudl.)
Extensometermessung
 Abschnittsverformung mit Temperaturkompensation

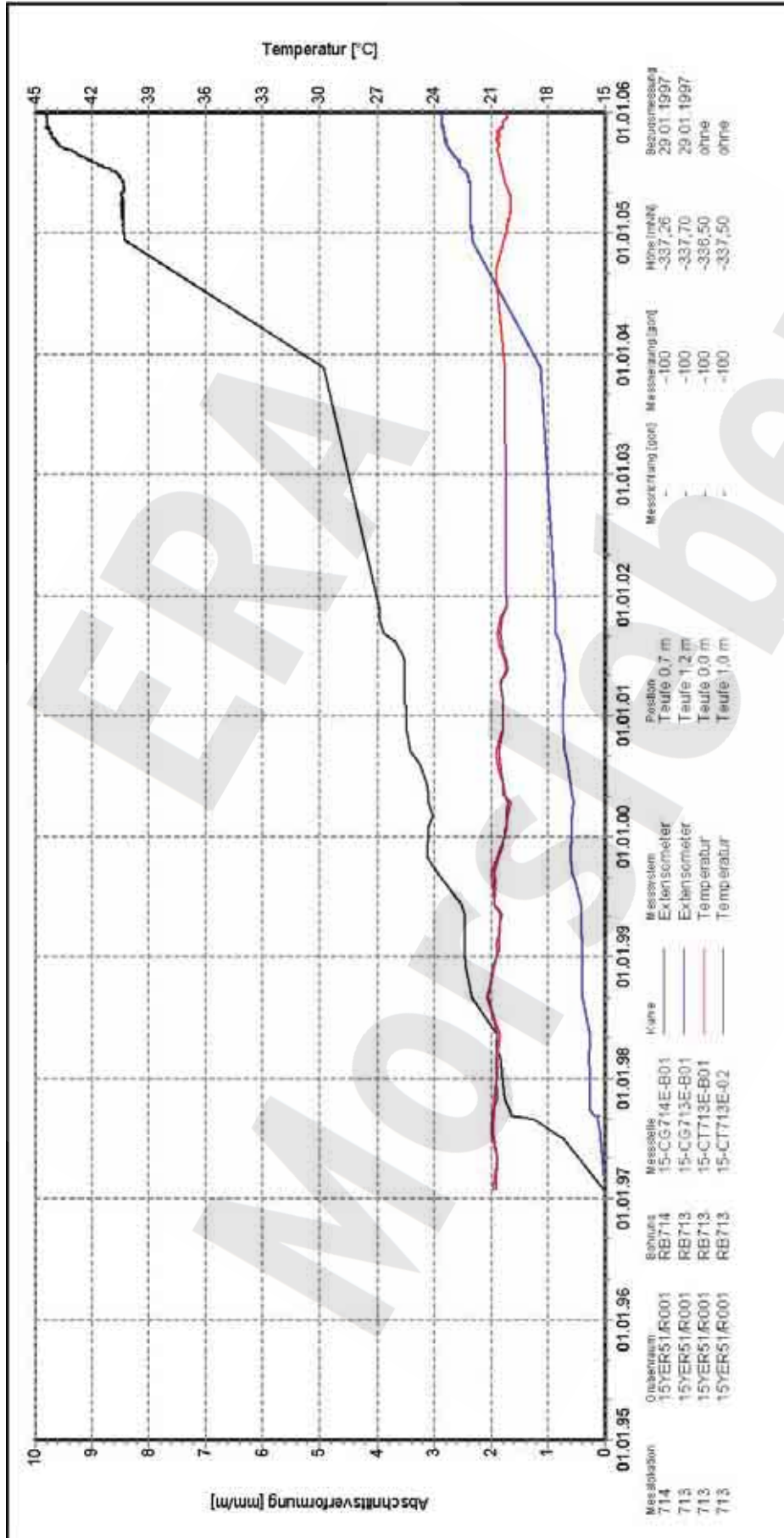
Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



Programm: GEOTECH
 Versdr.: B3F Stand: 14.07.2005

Stand: 11.01.2006

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

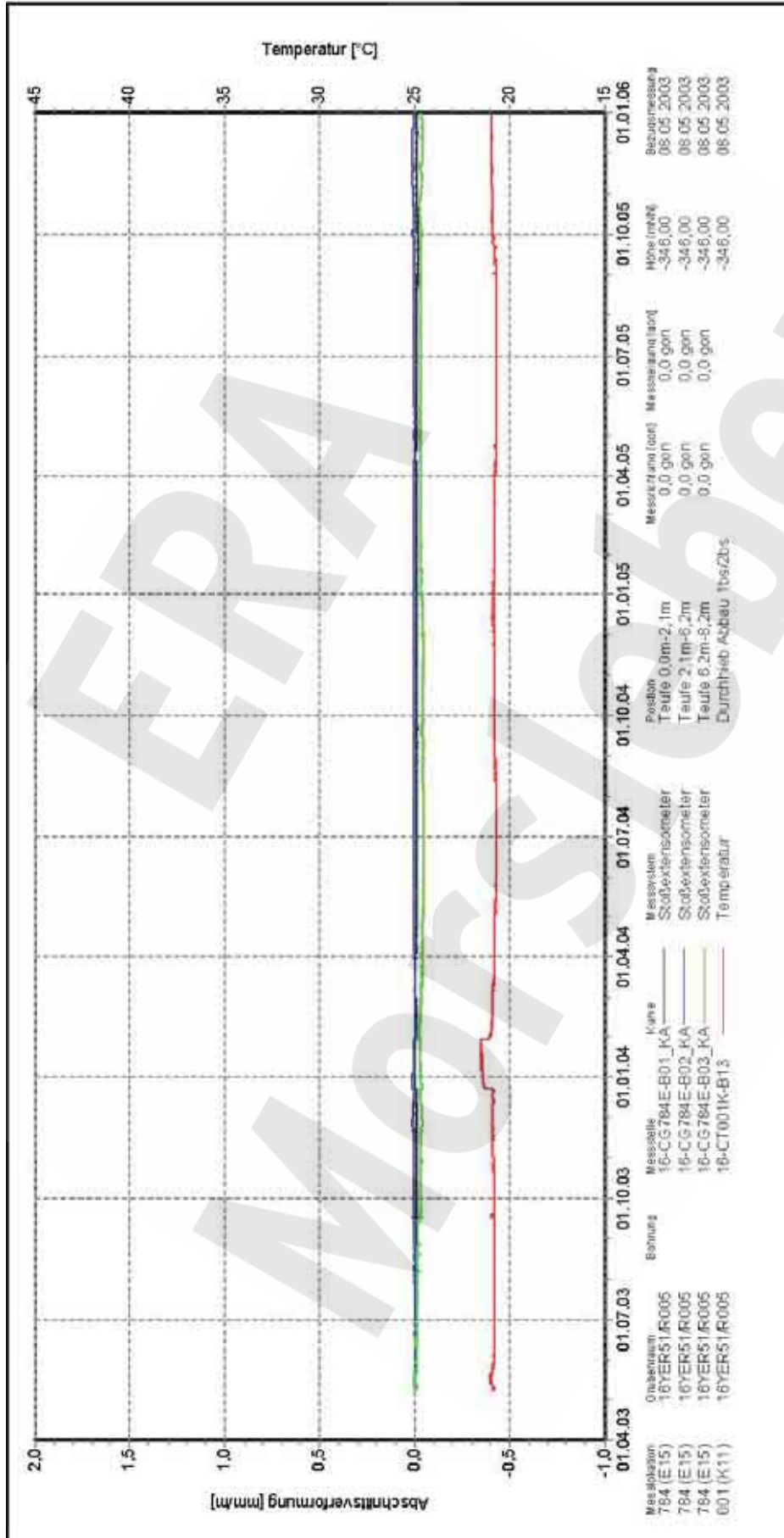
Zentralteil Bereich VAA
 -332 mNN, 15YER51/R001 (1 südl. Richtstrecke)
Extensometermessung
 Abschnittsverformung

15YER51-CG71xEA V1
 Auswertung: alle Messwerte
 Messreihe: ohne SAJ Messwerte
 Bezugsdatum: ab Bezugsmessung
 Bezugsdatum: individuell
 Freigabe: F2

Stand: 11.01.2005

Programme: GEOTECH
 Versdr.: B3F Stand: 14.07.2004

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AAANNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



Programme: GEOTECH
Version: 8.37 Stand: 14.07.2004

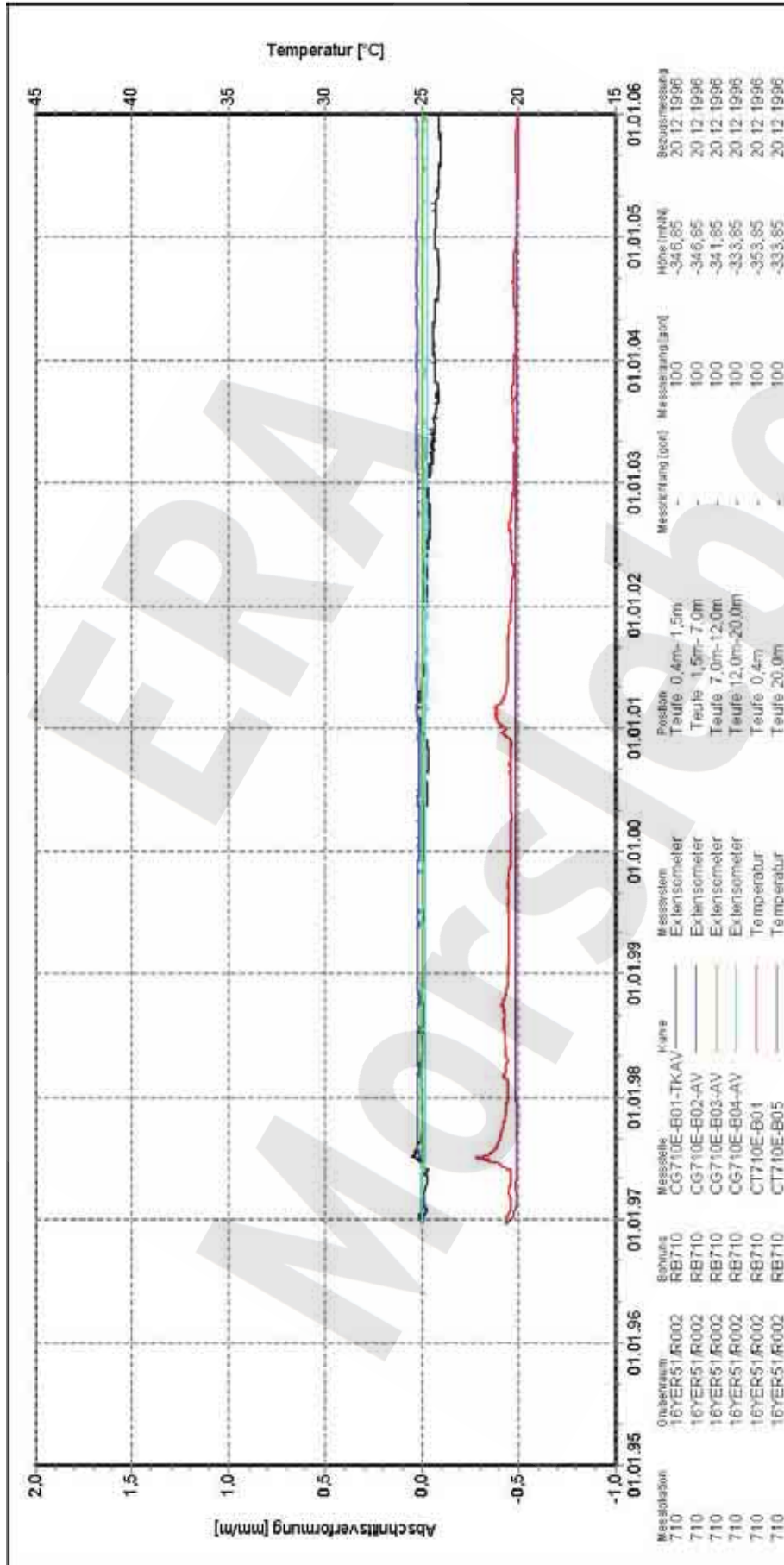
Zentralteil
-346 mNN, Durchtrieb zw. den Abbauen
16YER51/R005 und 16YER51/R006
(1b südl. / 2b südl.)

Extensometermessung
Abschnittsverformung mit Temperaturkompensation

16YER51-CG784E_AVF (E15)
Auswertung: alle Messwerte
Messreihe: ohne SAU Messwerte
ab Bezugsmessung
Berechnung: individuell
Fragecode: F2

Stand: 11.01.2005

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNA AANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



16YER51-CG710EA V1
 Auswertung: alle Messwerte
 Messreihe: ohne SAJ Messwerte
 Bezugsdatum: ab Bezugsmessung
 Bezugsdatum: individuell
 Freigabe: F2

Zentralteil
 -357 mNN, Abbau 16YER51/R002 (1a)
Extensometermessung
 Abschnittsverformung mit Temperaturkompensation

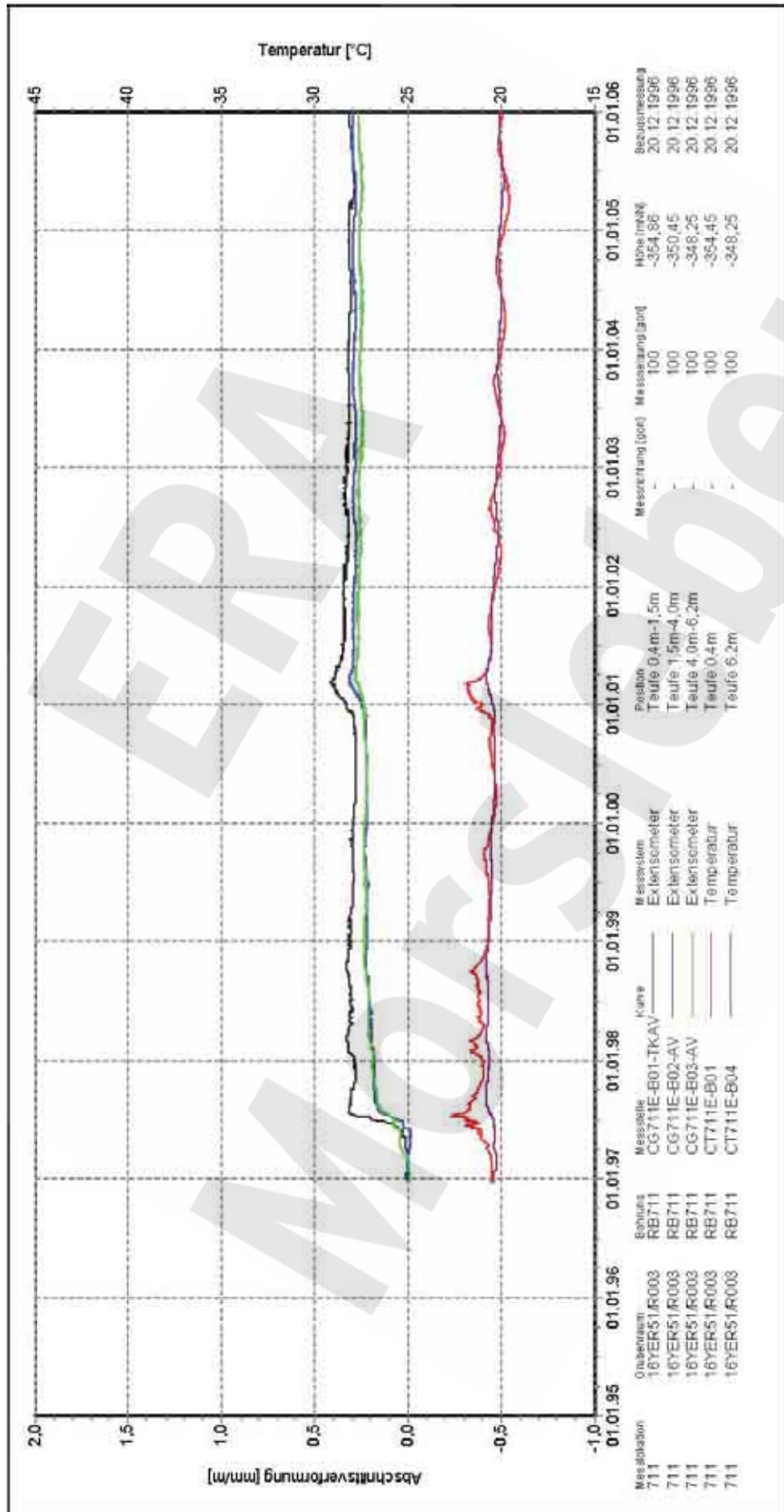
Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



Programme: GEOTECH
 Version: 8.37 Stand: 14.07.2004

Stand: 11.01.2005

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AAANNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



Zentralteil
 -357 mNN, Abbau 16YER51/R003 (1 sudl.)
Extensometermessung
 Abschnittsverformung mit Temperaturkompensation

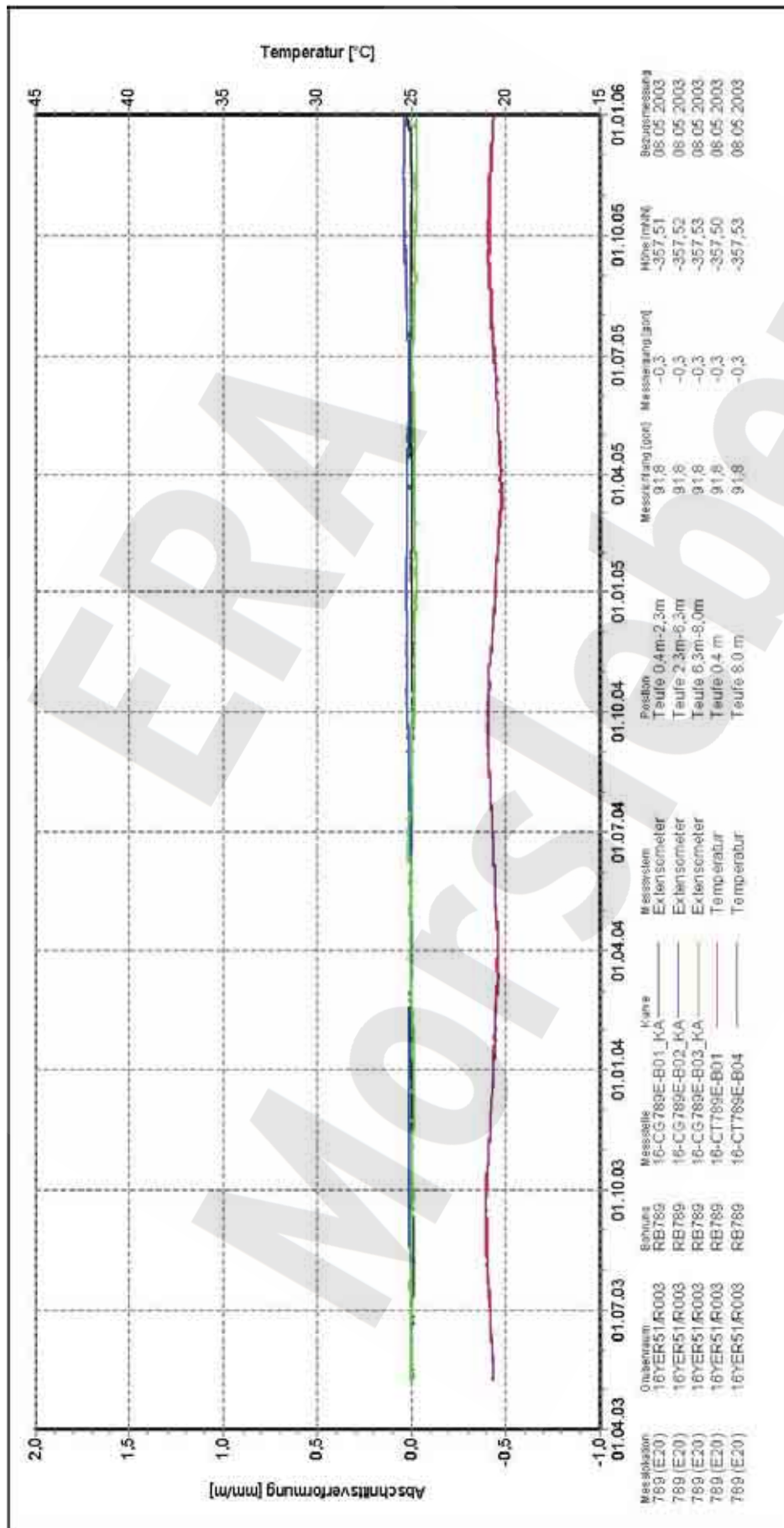
16YER51-CG711EA V1
 Auswertung: alle Messwerte
 Messreihe: ohne SAU Messwerte
 Bezugsdatum: individuell
 Freigabe: F2

Stand: 11.01.2005

DBE
 Das Institut für Arbeitswissenschaft

Programme: GEOTECH
 Versdr.: B3F Stand: 14.07.2004

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AAANNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



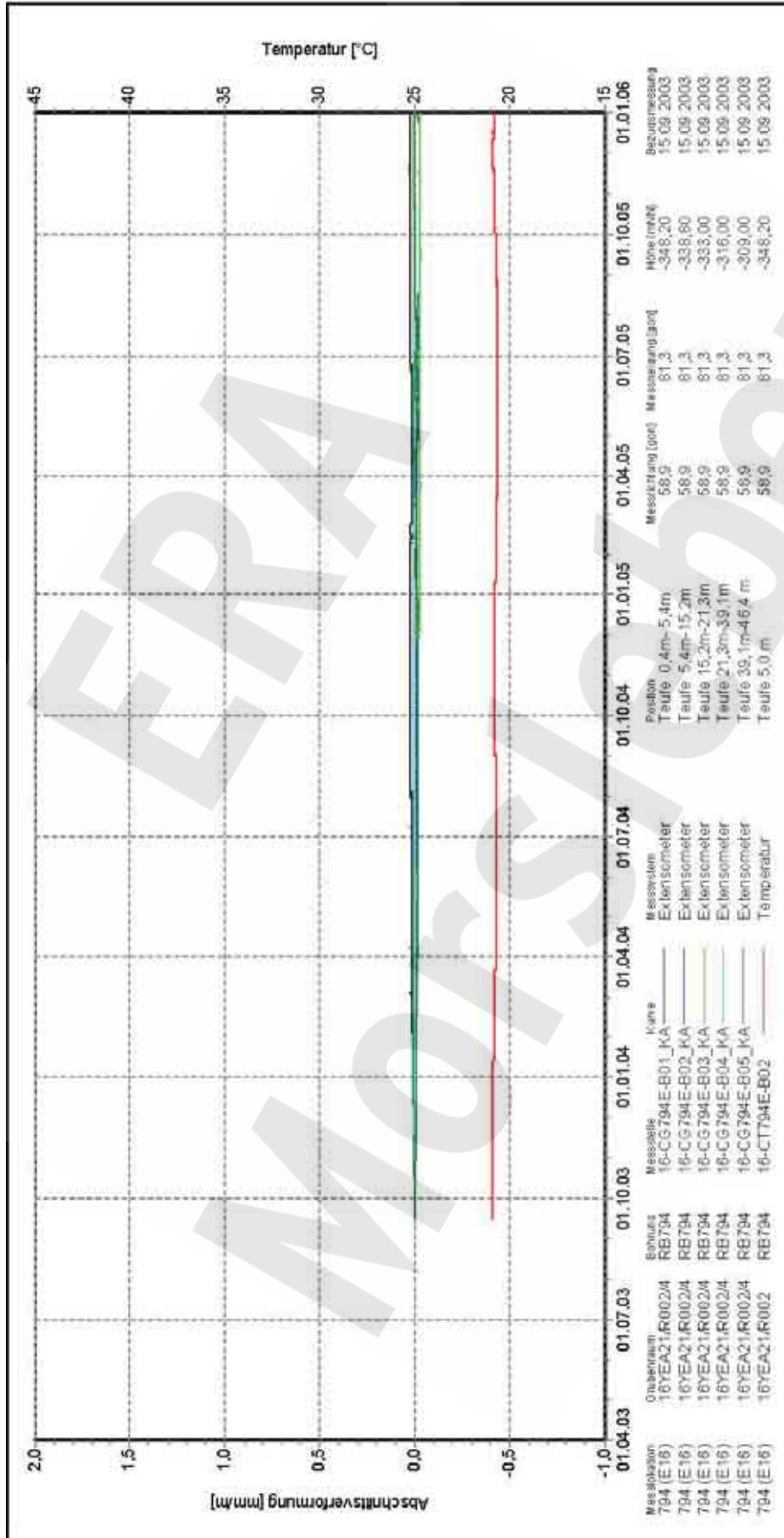
Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben Zentralteil -357 mNN, Abbau 16YER51/R003 (1 sudl.) Extensometermessung Abschnittsverformung mit Temperaturkompensation	16YER51-CG789E_AV1 (E20) alle Messwerte ohne SAJ Messwerte ab Bezugsmessung individuell F2	Auswertung: Messreihe: Bezugsdatum: Freigegeben:
Messstation: 789 (E20) 789 (E20) 789 (E20) 789 (E20) 789 (E20)	Onbaumeinrichtung: 16YER51/R003 16YER51/R003 16YER51/R003 16YER51/R003 16YER51/R003	Bohrung: RB789 RB789 RB789 RB789 RB789
Messstelle: 16-CG789E-B01_KA 16-CG789E-B02_KA 16-CG789E-B03_KA 16-CT789E-B01 16-CT789E-B04	Messsystem: Keine Exlensormeter Exlensormeter Exlensormeter Temperatur	Position: Teufe 0,4m-2,3m Teufe 2,3m-8,3m Teufe 8,3m-8,0m Teufe 0,4 m Teufe 8,0 m
Messstrahlung (Dose): 91,8 91,8 91,8 91,8 91,8	Messstrahlung (Dose): -0,3 -0,3 -0,3 -0,3 -0,3	Mittelwert (mV/N): -357,51 -357,52 -357,53 -357,50 -357,53
Datum: 01.04.03 01.07.03 01.10.03 01.01.04 01.04.04 01.07.04 01.10.04 01.01.05 01.04.05 01.07.05 01.10.05 01.01.06	Datum: 01.04.03 01.07.03 01.10.03 01.01.04 01.04.04 01.07.04 01.10.04 01.01.05 01.04.05 01.07.05 01.10.05 01.01.06	Datum: 01.04.03 01.07.03 01.10.03 01.01.04 01.04.04 01.07.04 01.10.04 01.01.05 01.04.05 01.07.05 01.10.05 01.01.06



Programme: GEOTECH
 Version: 8.37 Stand: 14.07.2004

Stand: 11.01.2005

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AAANNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

Zentralteil
 -357 mNN, Verbindung zw. den Abbauen
 16YEA21/R002 und 16YEA21/R004
 (1 nördl. / 1a südl.)

Extensometermessung
 Abschnittsverformung mit Temperaturkompensation

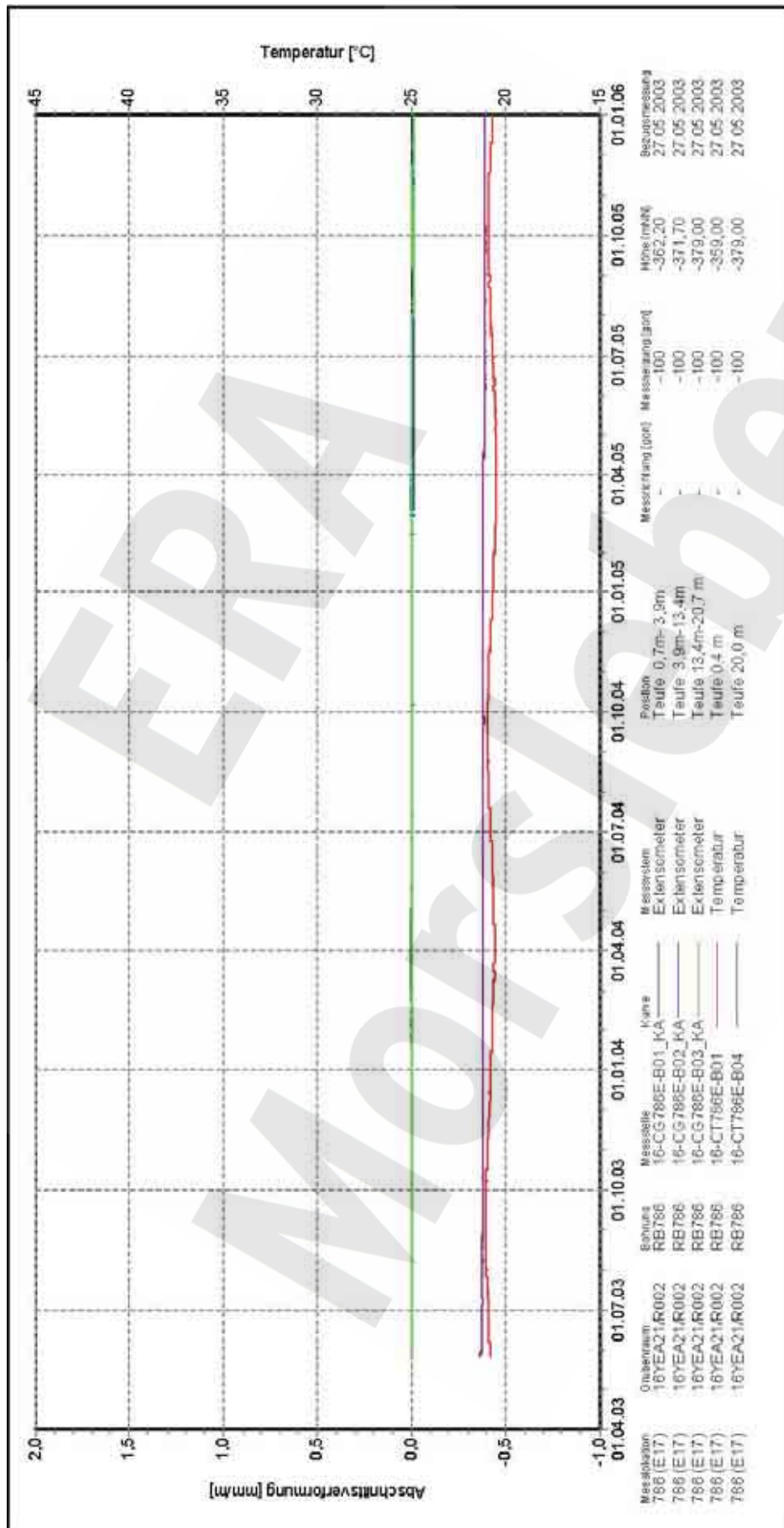
16YEA21-CG794E_AVF (E16)
 Auswertung: alle Messwerte
 Messreihe: ohne SAU Messwerte
 Bezugsdatum: individuell
 Freigebe: F2

Stand: 11.01.2005

DBEF
 Das Institut für Abfallbauwesen (DBF)

Programme: GEOTECH
 Versdr.: B3F, Stand: 14.07.2004

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AAANNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



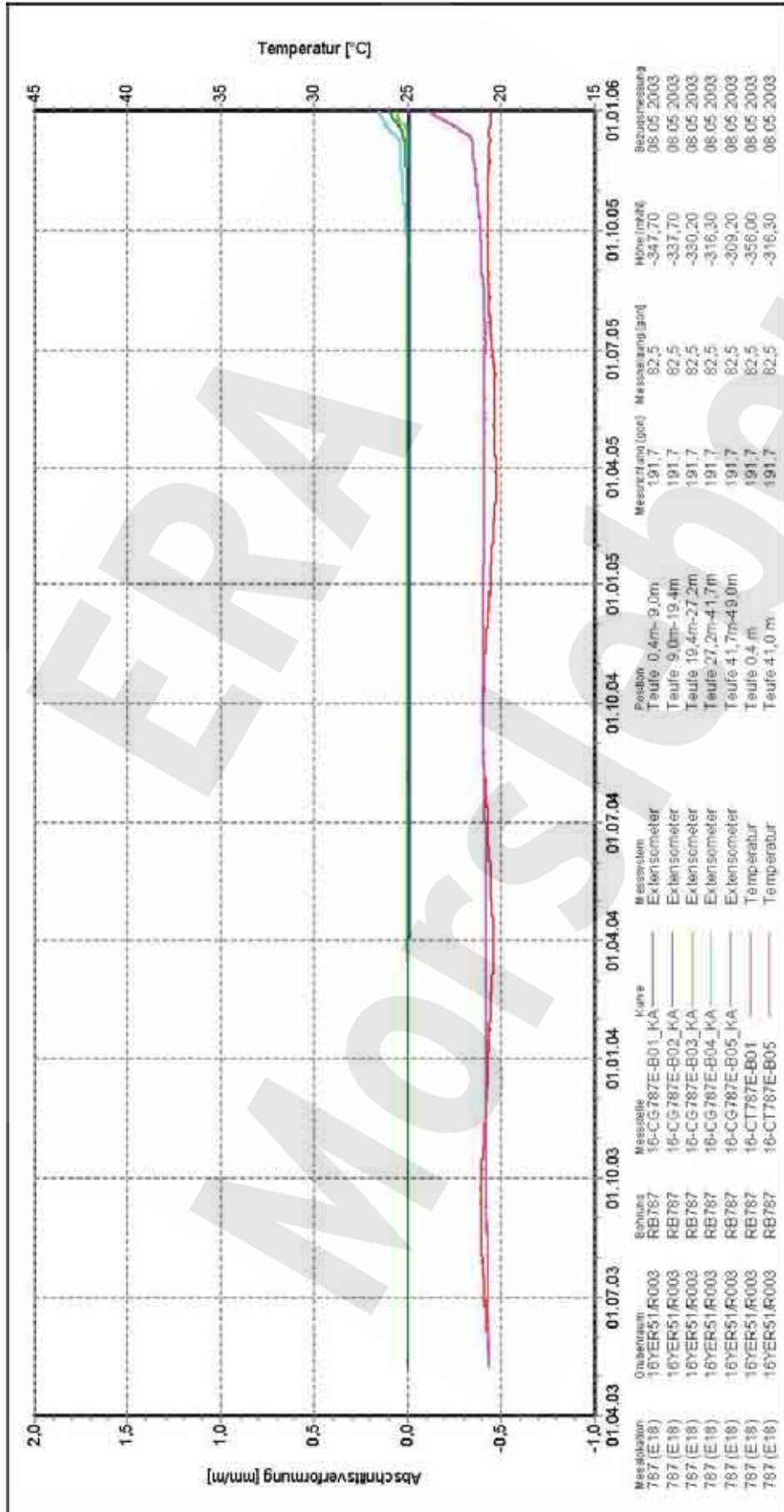
16YEA21-CG786E_AVF (E17)
 Auswertung: alle Messwerte
 Messweise: ohne SAJ Messwerte
 Bezugsdatum: ab Bezugsmessung
 Bezugsdatum: individuell
 Freigebe: F2

Zentralteil
 -357 mNN, Verbindung zw. den Abbauen
 16YEA21/R002 und 16YEA21/R004
 (1 nördl. / 1a südl.)
Extensometermessung
 Abschnittsverformung mit Temperaturkompensation

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

 Programm: GEOTECH
 Version: 8.37 Stand: 14.07.2004
 Stand: 11.01.2005

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AAANNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



Messstation	Ordnernummer	Einheits	Messstelle	Kabel	Messsystem	Position	Messrichtung (Dort)	Messrichtung (Zust)	Höhe (mNN)	Bezugsmessung
787 (E18)	16YER51/R003	RB787	16-CG787E-B01_KA	—	Extensometer	Teufe 0,4m-9,0m	191,7	82,5	-347,70	08.05.2003
787 (E18)	16YER51/R003	RB787	16-CG787E-B02_KA	—	Extensometer	Teufe 9,0m-19,4m	191,7	82,5	-337,70	08.05.2003
787 (E18)	16YER51/R003	RB787	16-CG787E-B03_KA	—	Extensometer	Teufe 19,4m-27,2m	191,7	82,5	-330,20	08.05.2003
787 (E18)	16YER51/R003	RB787	16-CG787E-B04_KA	—	Extensometer	Teufe 27,2m-41,7m	191,7	82,5	-316,30	08.05.2003
787 (E18)	16YER51/R003	RB787	16-CG787E-B05_KA	—	Extensometer	Teufe 41,7m-49,0m	191,7	82,5	-309,20	08.05.2003
787 (E18)	16YER51/R003	RB787	16-CT787E-B01	—	Temperatur	Teufe 0,4 m	191,7	82,5	-356,00	08.05.2003
787 (E18)	16YER51/R003	RB787	16-CT787E-B05	—	Temperatur	Teufe 41,0 m	191,7	82,5	-316,30	08.05.2003

Zentralteil

-357 mNN, Verbindung zw. den Abbauen
16YER51/R003 und 16YER51/R004
(1 südl. / 2 südl.)

Extensometermessung

Abschnittsverformung mit Temperaturkompensation

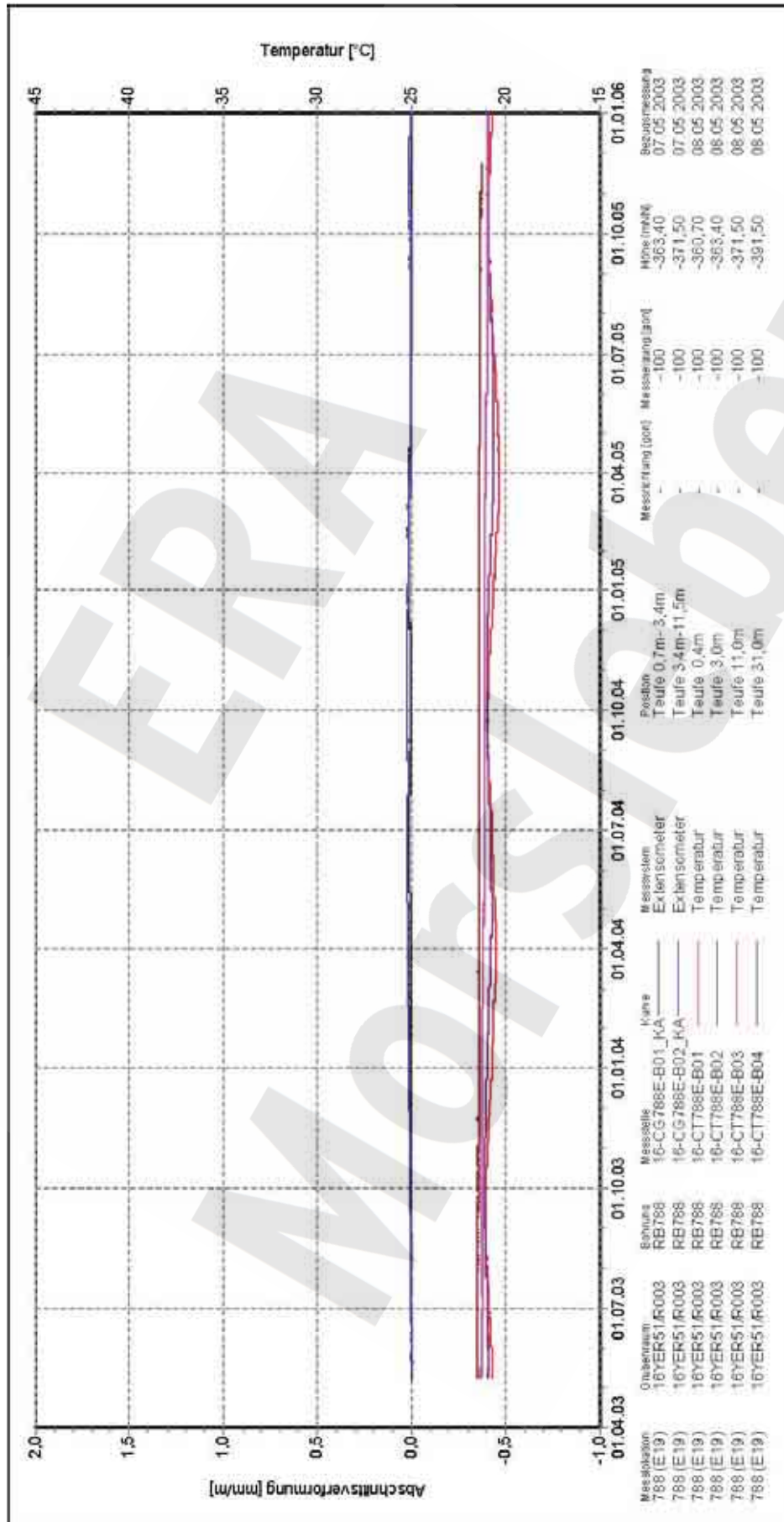
Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



Programme: GEOTECH
Version: 8.37 Stand: 14.07.2004

Stand: 11.01.2005

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

Zentralteil
 -357 mNN, Verbindung zw. den Abbauen
 16YER51/R003 und 16YER51/R004
 (1 südl. / 2 südl.)

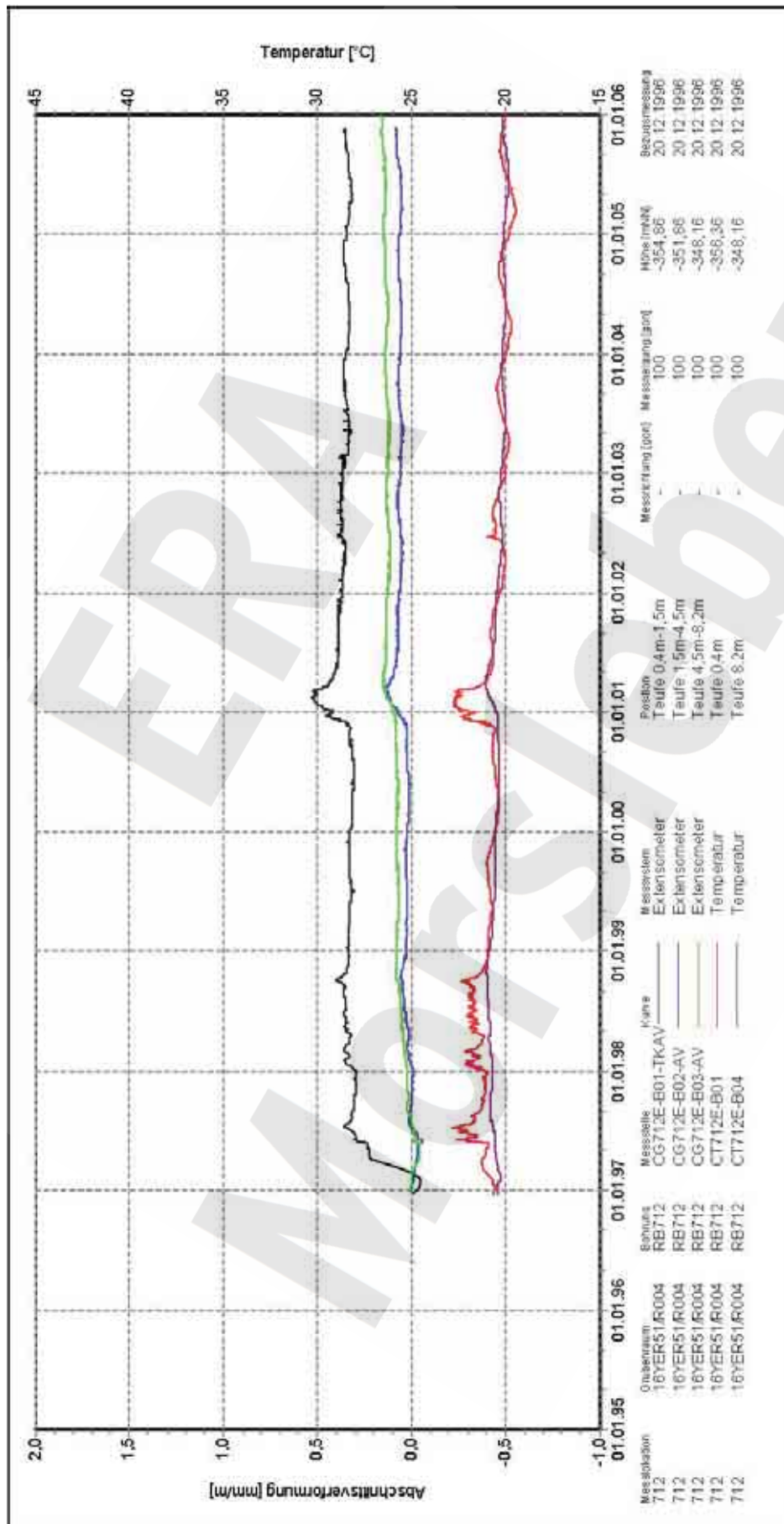


Programme: GEOTECH
 Version: 0.37 Stand: 14.07.2004

16YER51-CG788E_AVF (E19)
 Auswertung: alle Messwerte
 Messweise: ohne SAU Messwerte
 ab Bezugsmessung
 Bezugsdatum: individuell
 Freigebe: F2

Extensometermessung
 Abschnittsverformung mit Temperaturkompensation

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

Zentralteil
 -357 mNN, Abbau 16YER51/R004 (2 sudl.)
Extensometermessung
 Abschnittsverformung mit Temperaturkompensation

16YER51-CG712EA V1

Auswertung:

Messreihe:

Berechnung:

Freigabe:

alle Messwerte
 ohne SAU Messwerte
 ab Bezugsmessung
 individuell

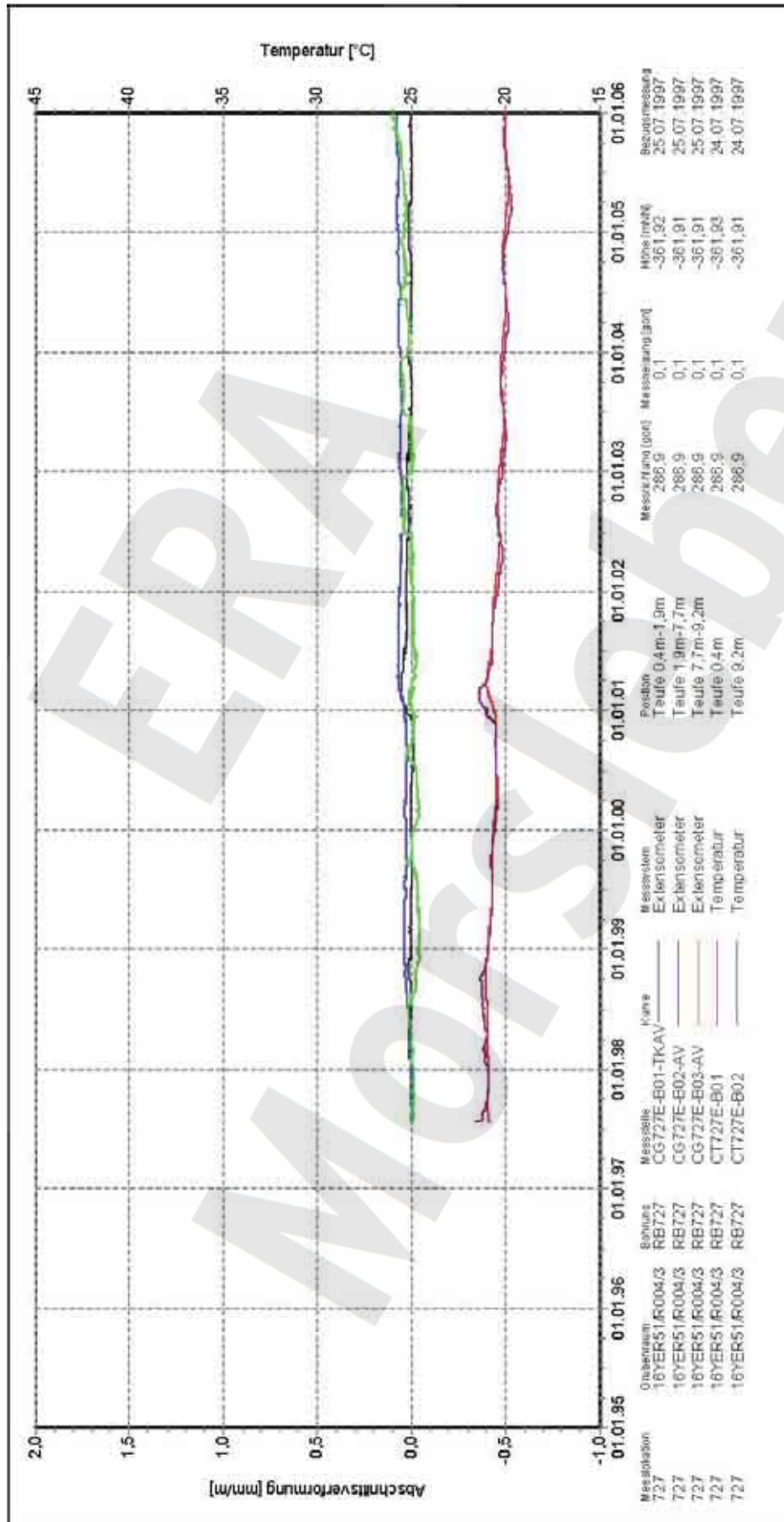
F2



Programm: GEOTECH
 Versdr.: B3F Stand: 14.07.2004

Stand: 11.01.2005

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AAANNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



Messstation	Ordnernummer	Einheits	Messstelle	Maße	Messsystem	Position	Messaufwand (Dort)	Messspannung (Dort)	Mittel (mV/N)	Bezugsmessung
727	16YER51/R004/3	RB727	CG727E-B01-TKAV	Keine	Exlensormeter	Teufe 0,4m-1,9m	288,9	0,1	-361,92	25.07.1997
727	16YER51/R004/3	RB727	CG727E-B02-AV	—	Exlensormeter	Teufe 1,9m-7,7m	288,9	0,1	-361,91	25.07.1997
727	16YER51/R004/3	RB727	CG727E-B03-AV	—	Exlensormeter	Teufe 7,7m-9,2m	288,9	0,1	-361,91	25.07.1997
727	16YER51/R004/3	RB727	CT727E-B01	—	Temperatur	Teufe 0,4m	288,9	0,1	-361,93	24.07.1997
727	16YER51/R004/3	RB727	CT727E-B02	—	Temperatur	Teufe 9,2m	288,9	0,1	-361,91	24.07.1997

16YER51-CG727EA VY	Auswertung:	alle Messwerte
	Messreihe:	ohne SAJ Messwerte
	Bezugsdatum:	ab Bezugsmessung
	Bezugsart:	individuell
	Freigebe:	F2

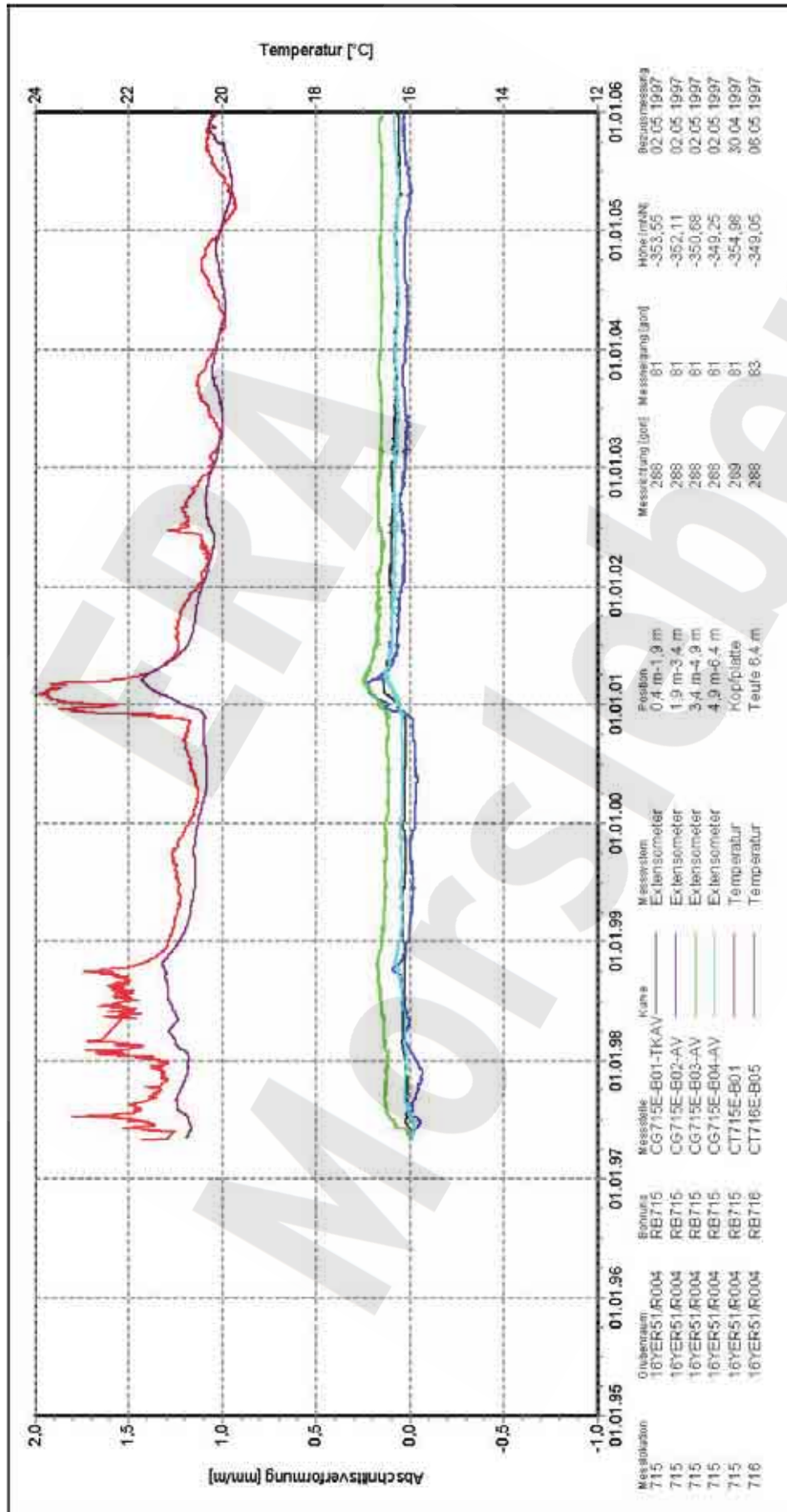
Zentralteil
-357 mNN, Abbau 16YER51/R004/3 (2 südl./1 südl.)
Extensometermessung
Abschnittsverformung mit Temperaturkompensation

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

Programme: GEOTECH
Version: 8.37 Stand: 14.07.2004

Stand: 11.01.2005

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



Messstation	Quarmanzahl	Bohrers	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [Grad]	Messabstand [Grad]	Höhe [m/NN]	Bezugsmessung
715	16YERS1/R004	RB715	CG715E-B01-TKAV	—	Extensometer	0,4 m-1,9 m	288	81	-353,55	02.05.1997
715	16YERS1/R004	RB715	CG715E-B02-AV	—	Extensometer	1,9 m-3,4 m	288	81	-352,11	02.05.1997
715	16YERS1/R004	RB715	CG715E-B03-AV	—	Extensometer	3,4 m-4,9 m	288	81	-350,68	02.05.1997
715	16YERS1/R004	RB715	CG715E-B04-AV	—	Extensometer	4,9 m-6,4 m	288	81	-349,25	02.05.1997
715	16YERS1/R004	RB715	CT715E-B01	—	Temperatur	Kopfplatte	269	81	-354,98	30.04.1997
716	16YERS1/R004	RB716	CT716E-B05	—	Temperatur	Teufe 6,4 m	288	83	-349,05	06.05.1997

Augenleitung:	16YERS1-CG715EAVT
Messweise:	01.01.1995 bis 01.01.2006
Bezugsdatum:	ohne SJU Messwerte
Freigabe:	individuell
Freigabe:	F2

Zentralteil
-357 mNN, Abbau 16YERS1/R004 (2 sudl.)
Extensometermessung
Abschnittsverformung mit Temperaturkompensation

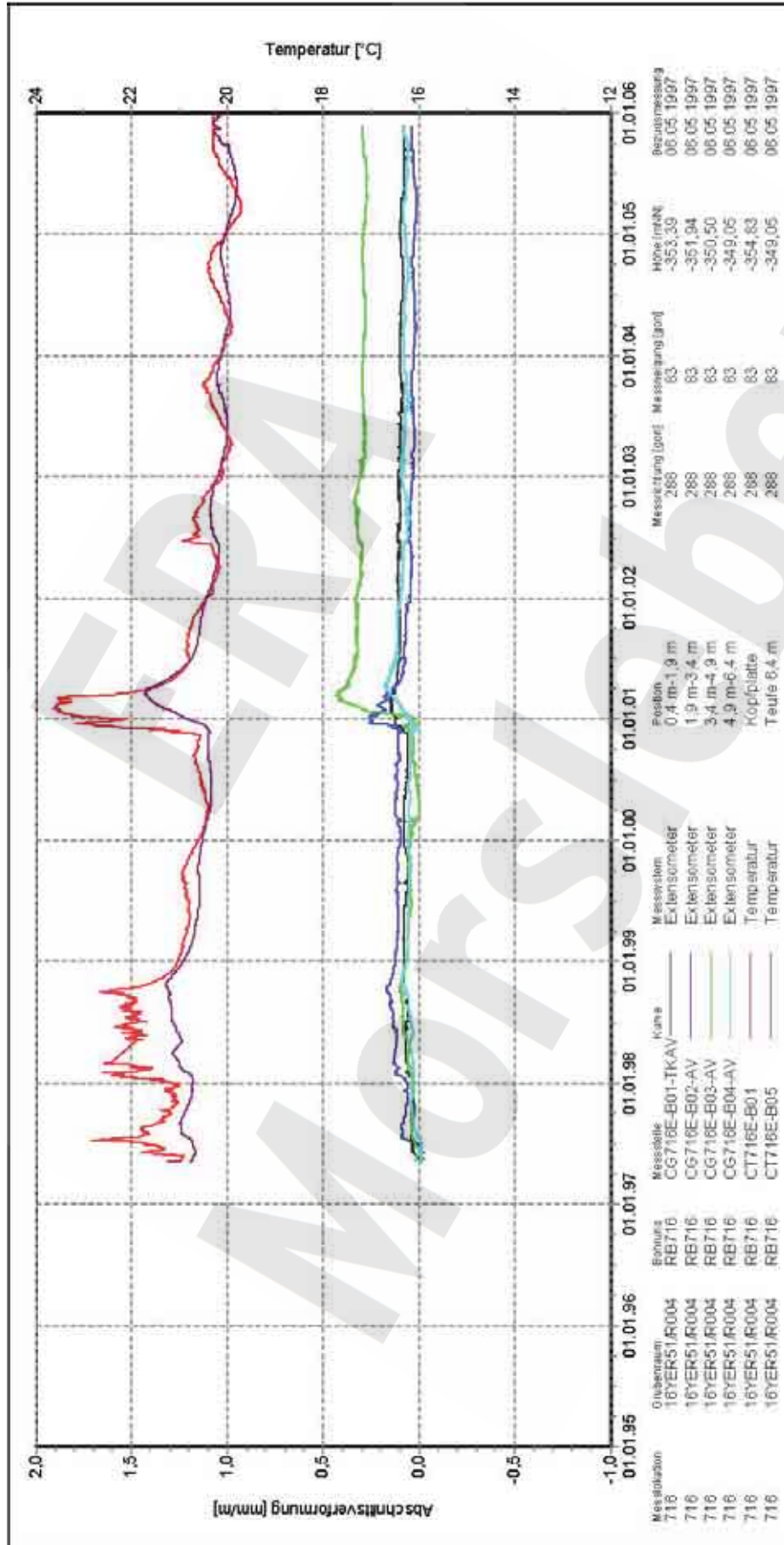
Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

DBE
Geotechnische Betriebsüberwachung

Programme: GEOTECH
 Version: 1.00 Stand: 18.04.2006

Stand: 24.04.2006

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNA AANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



Messstation	Quarmanzahl	Bohrers	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [Grad]	Messseilung [Grad]	Höhe [mNN]	Bezugsmessung
716	16YERS1/R004	RB716	CG716E-B01-TKAV	—	Extensometer	0,4 m-1,9 m	288	83	-353,39	06.05.1997
716	16YERS1/R004	RB716	CG716E-B02-AV	—	Extensometer	1,9 m-3,4 m	288	83	-351,94	06.05.1997
716	16YERS1/R004	RB716	CG716E-B03-AV	—	Extensometer	3,4 m-4,9 m	288	83	-350,50	06.05.1997
716	16YERS1/R004	RB716	CG716E-B04-AV	—	Extensometer	4,9 m-6,4 m	288	83	-349,05	06.05.1997
716	16YERS1/R004	RB716	CT716E-B01	—	Temperatur	Kopfplatte	288	83	-354,83	06.05.1997
716	16YERS1/R004	RB716	CT716E-B05	—	Temperatur	Teufe 6,4 m	288	83	-349,05	06.05.1997

Augenleitung:	16YERS1-CG716EAVT
Messweise:	01.01.1995 bis 01.01.2006
Begleitsystem:	ohne SJU Messwerte
Freigabe:	ab Bezugsmessung
Freigabe:	individuell
Freigabe:	F2

Zentralteil
-357 mNN, Abbau 16YERS1/R004 (2 sudl.)
Extensometermessung
Abschnittsverformung mit Temperaturkompensation

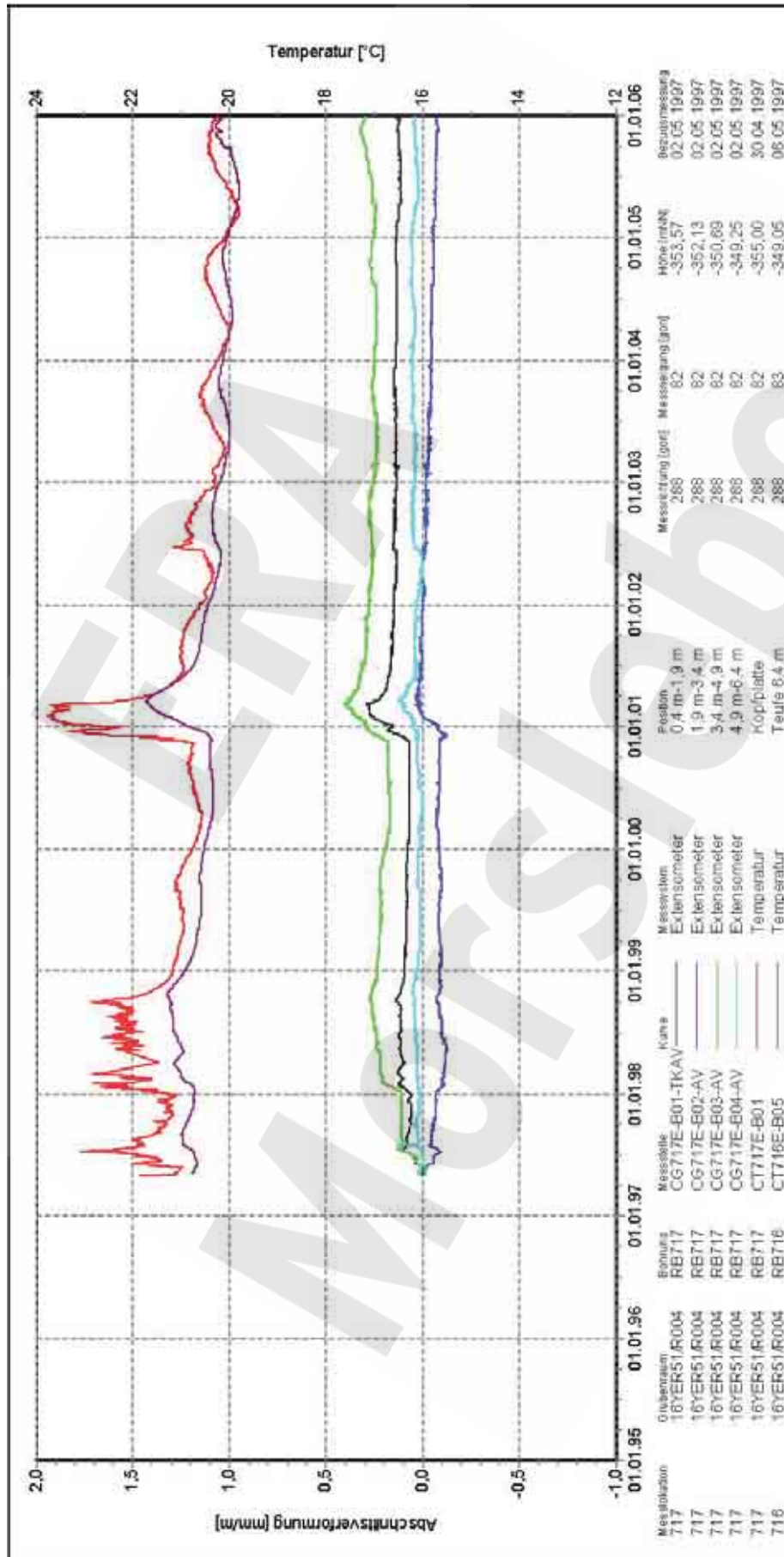
Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

DBE
Geotechnische Betriebsüberwachung

Programme: GEOTECH
 Version: 1.00 Stand: 18.04.2006

Stand: 24.04.2006

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



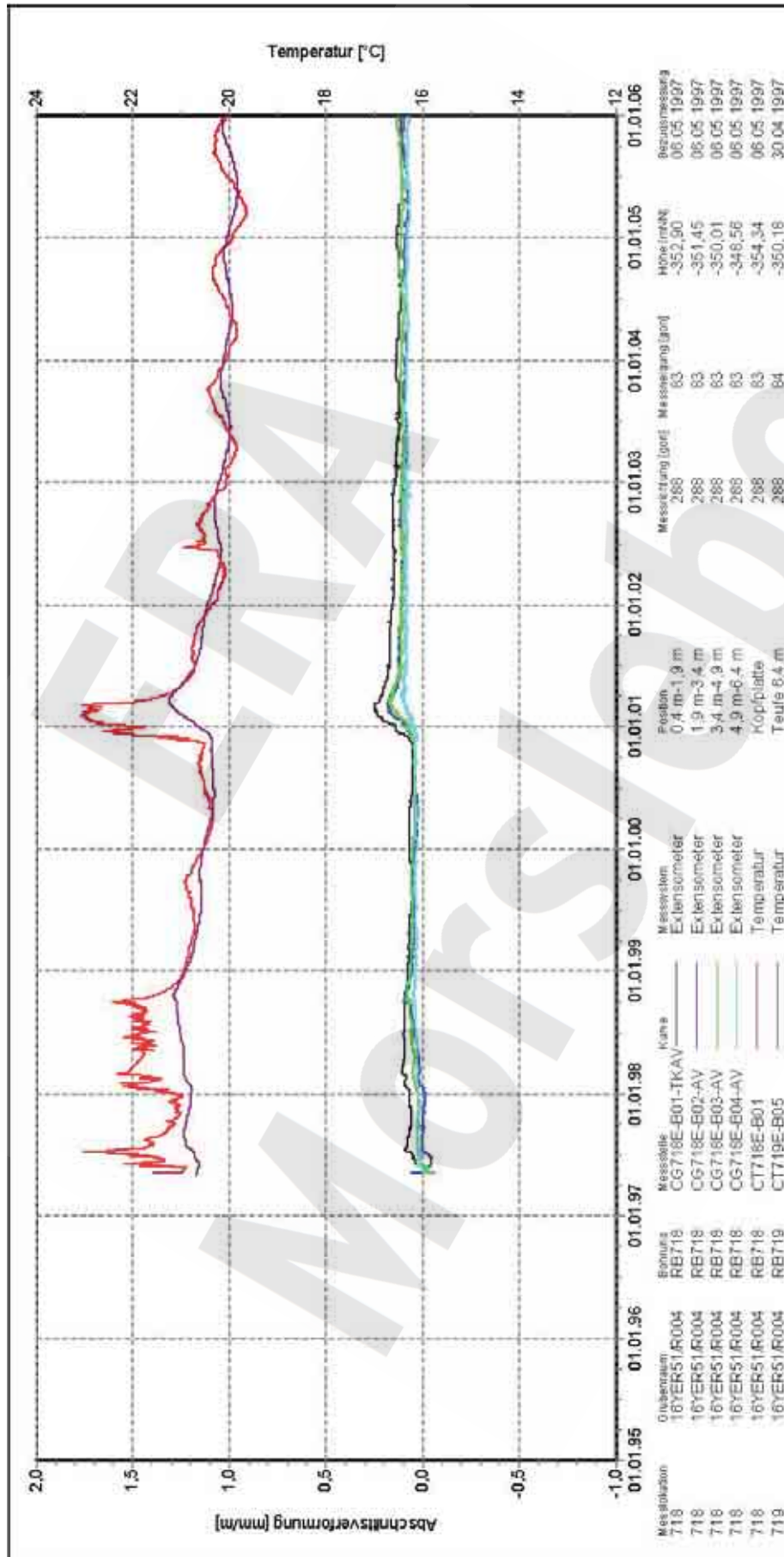
Messstation	Quarmanzahl	Bohrers	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [Grad]	Messspannung [Grad]	Höhe [m/AN]	Bezugsmessung
717	16YERS1/R004	RB717	CG717E-B01-TKAV	—	Extensometer	0,4 m-1,9 m	288	82	-353,57	02.05.1997
717	16YERS1/R004	RB717	CG717E-B02-AV	—	Extensometer	1,9 m-3,4 m	288	82	-352,13	02.05.1997
717	16YERS1/R004	RB717	CG717E-B03-AV	—	Extensometer	3,4 m-4,9 m	288	82	-350,89	02.05.1997
717	16YERS1/R004	RB717	CG717E-B04-AV	—	Extensometer	4,9 m-6,4 m	288	82	-349,25	02.05.1997
717	16YERS1/R004	RB717	CT717E-B01	—	Temperatur	Kopfplatte	288	82	-355,00	30.04.1997
716	16YERS1/R004	RB716	CT716E-B05	—	Temperatur	Teufe 6,4 m	288	83	-349,05	06.05.1997

Augenleitung:	16YERS1-CG717EAVT
Messwert:	01.01.1995 bis 01.01.2006
Betagsdatum:	ohne SAJ Messwerte ab Bezugsmessung
Freigabe:	individuell F2

Zentralteil
-357 mNN, Abbau 16YERS1/R004 (2 sudl.)
Extensometermessung
 Abschnittsverformung mit Temperaturkompensation



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



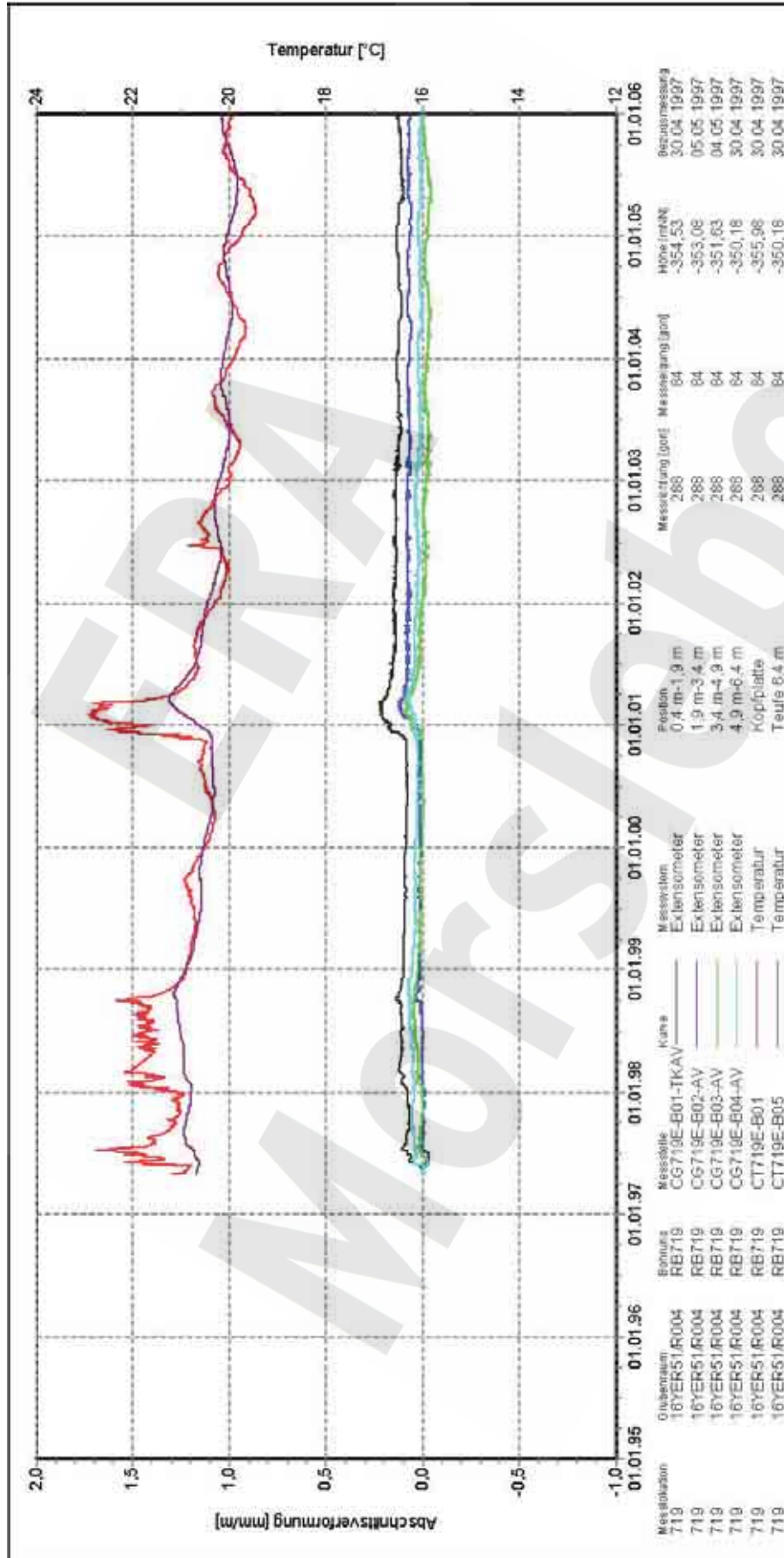
Zentralteil
 -357 mNN, Abbau 16YERS1/R004 (2 sudl.)
Extensometermessung
 Abschnittsverformung mit Temperaturkompensation

Augenleitung: **16YERS1-CG718EAVT**
 Messwoche: 01.01.1995 bis 01.01.2006
 ohne SU Messwerte
 ab Bezugsmessung
 Bezugsdatum: individuell
 Freigabe: F2

Stand: 24.04.2006

Programme: GEOTECH
 Version: 1.00 Stand: 18.04.2006

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNA AANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



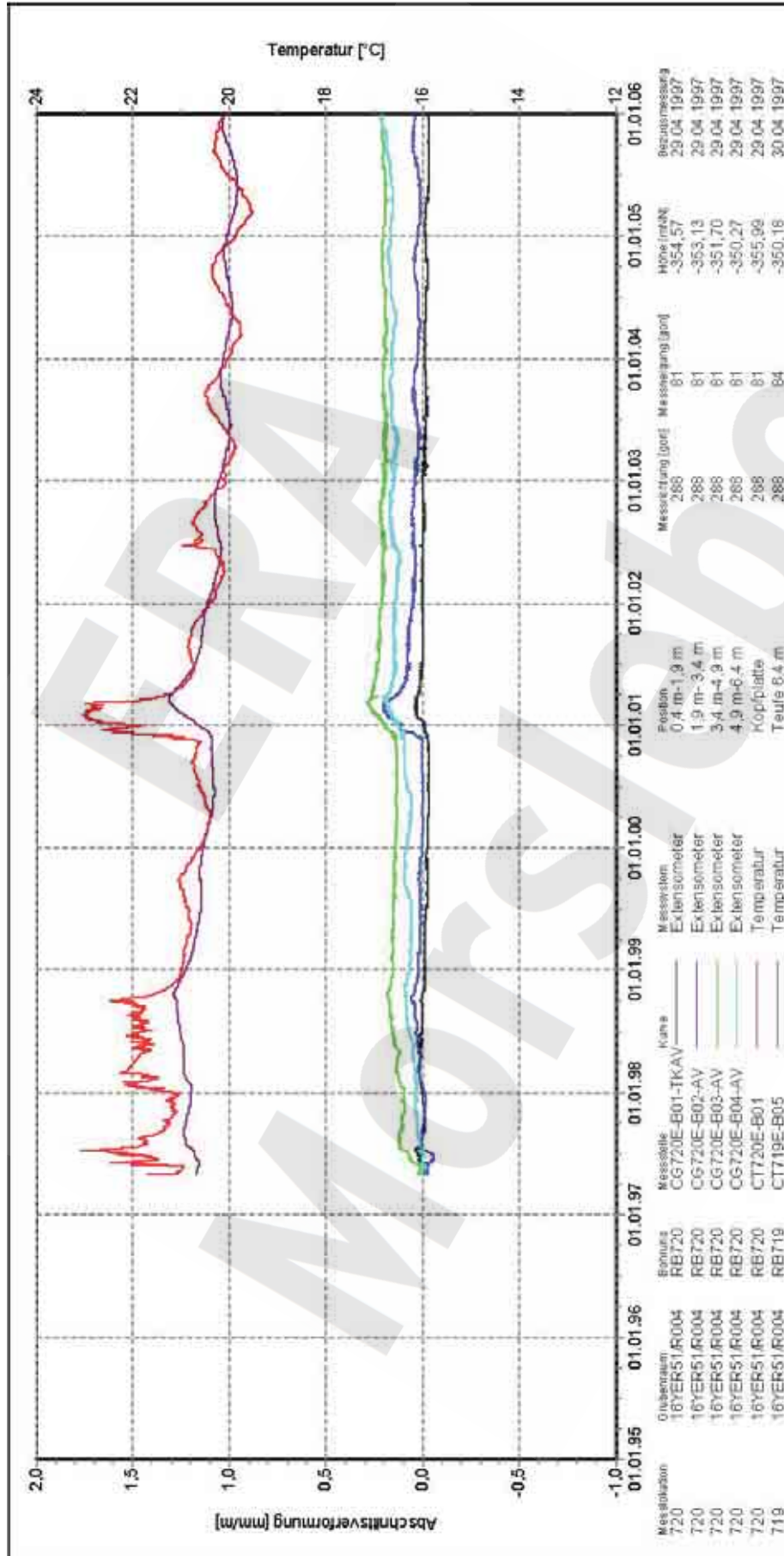
Zentralteil
 -357 mNN, Abbau 16YERS1/R004 (2 sudl.)
Extensometermessung
 Abschnittsverformung mit Temperaturkompensation

Augenring: **16YERS1-CG719EAVT**
 Messzeit: 01.01.1995 bis 01.01.2006
 ohne SU Messwerte
 ab Bezugsmessung
 Bezugsdatum: individuell
 Freigabe: F2

Stand: 24.04.2006

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben
DBE
 DBE - Dienstleistungen für die Baugruben- und Tunnelbauindustrie
 Programm: GEOTECH
 Version: 1.00 Stand: 18.04.2006

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



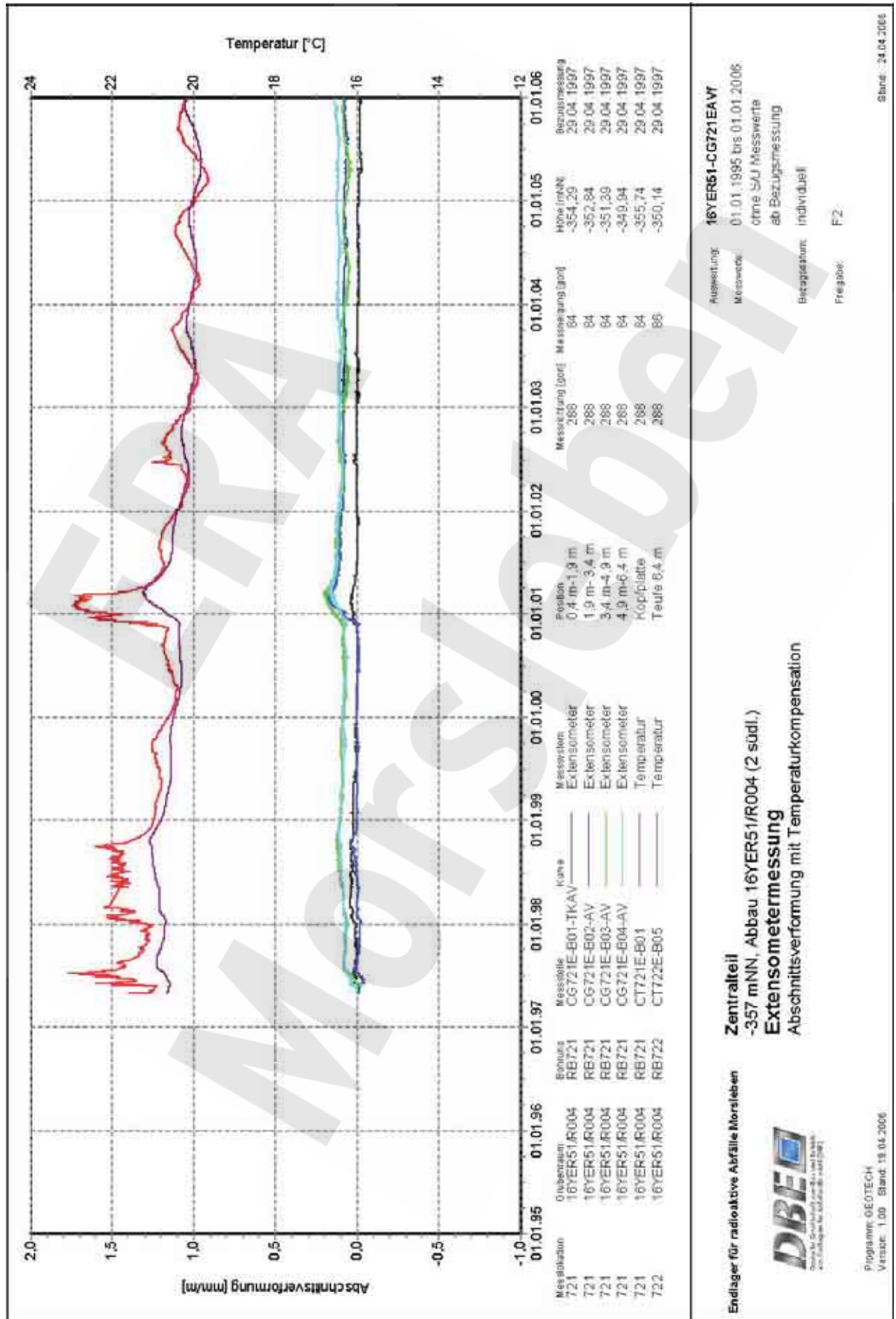
Messstation	Quarmanzahl	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [Grad]	Messabstand [Grad]	Höhe [m/AN]	Bezugsmessung
720	16YERS1/R004	RB720	CG720E-B01-TKAV	—	Extensometer	0,4 m-1,9 m	288	81	-354,57	29.04.1997
720	16YERS1/R004	RB720	CG720E-B02-AV	—	Extensometer	1,9 m-3,4 m	288	81	-353,13	29.04.1997
720	16YERS1/R004	RB720	CG720E-B03-AV	—	Extensometer	3,4 m-4,9 m	288	81	-351,70	29.04.1997
720	16YERS1/R004	RB720	CG720E-B04-AV	—	Extensometer	4,9 m-6,4 m	288	81	-350,27	29.04.1997
720	16YERS1/R004	RB720	CT720E-B01	—	Temperatur	Kopfplatte	288	81	-355,99	29.04.1997
719	16YERS1/R004	RB719	CT719E-B05	—	Temperatur	Teufis 6,4 m	288	84	-350,18	30.04.1997

Augenring:	16YERS1-CG720EAVT
Messwoche:	01.01.1995 bis 01.01.2006
Bezugsdatum:	ohne SJU Messwerte ab Bezugsmessung
Freigabe:	individuell F2

Zentralteil
-357 mNN, Abbau 16YERS1/R004 (2 sudl.)
Extensometermessung
 Abschnittsverformung mit Temperaturkompensation



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00

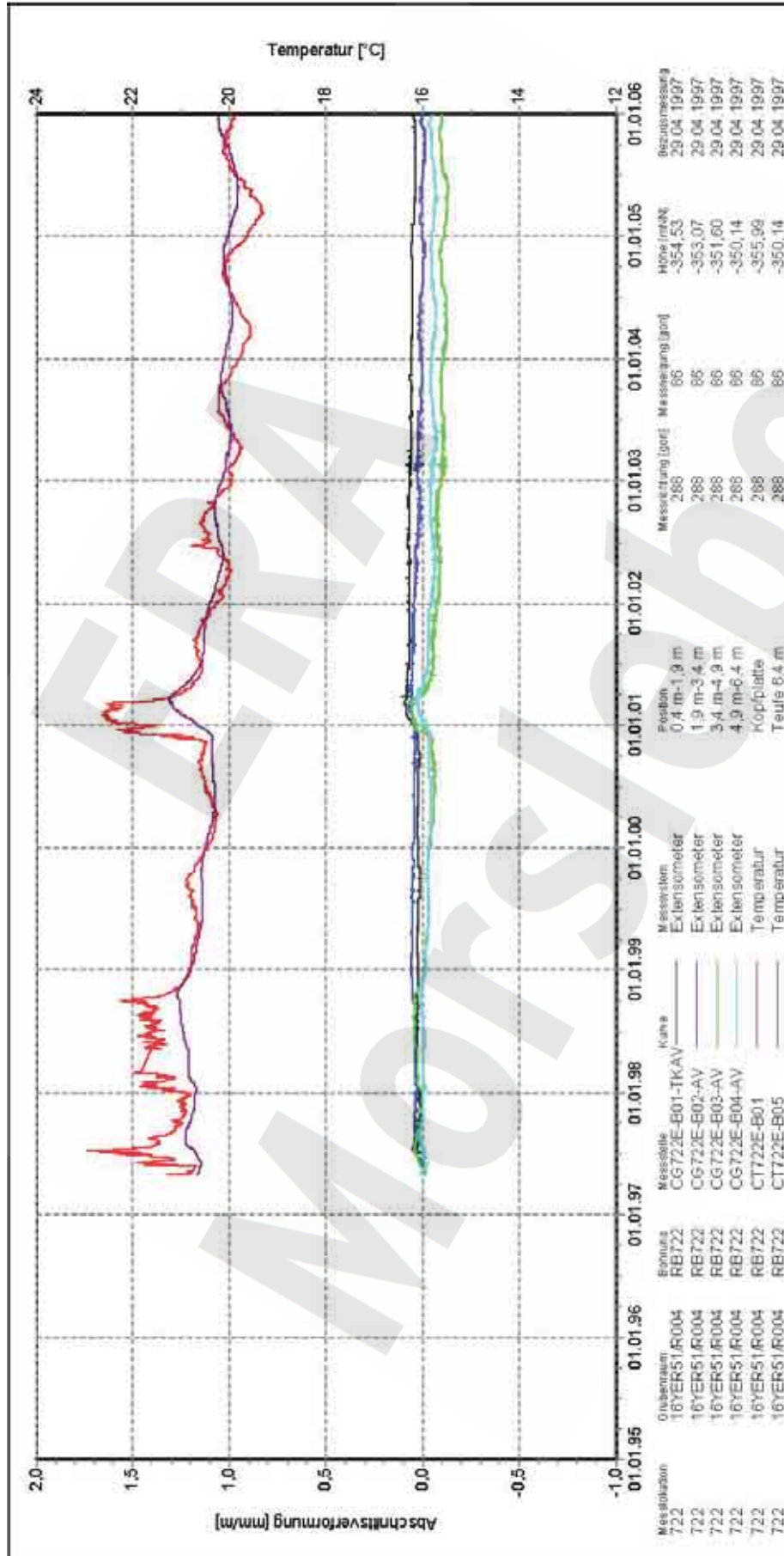


Zentralteil
 -357 mNN, Abbau 16YER51/R004 (2 sudl.)
Extensometermessung
 Abschnittsverformung mit Temperaturkompensation

Augenring: **16YER51-CG721EAVT**
 Messwert: 01.01.1995 bis 01.01.2006
 ohne SU Messwerte
 ab Bezugsmessung
 Bezugsdatum: individuell
 Freigabe: F2



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



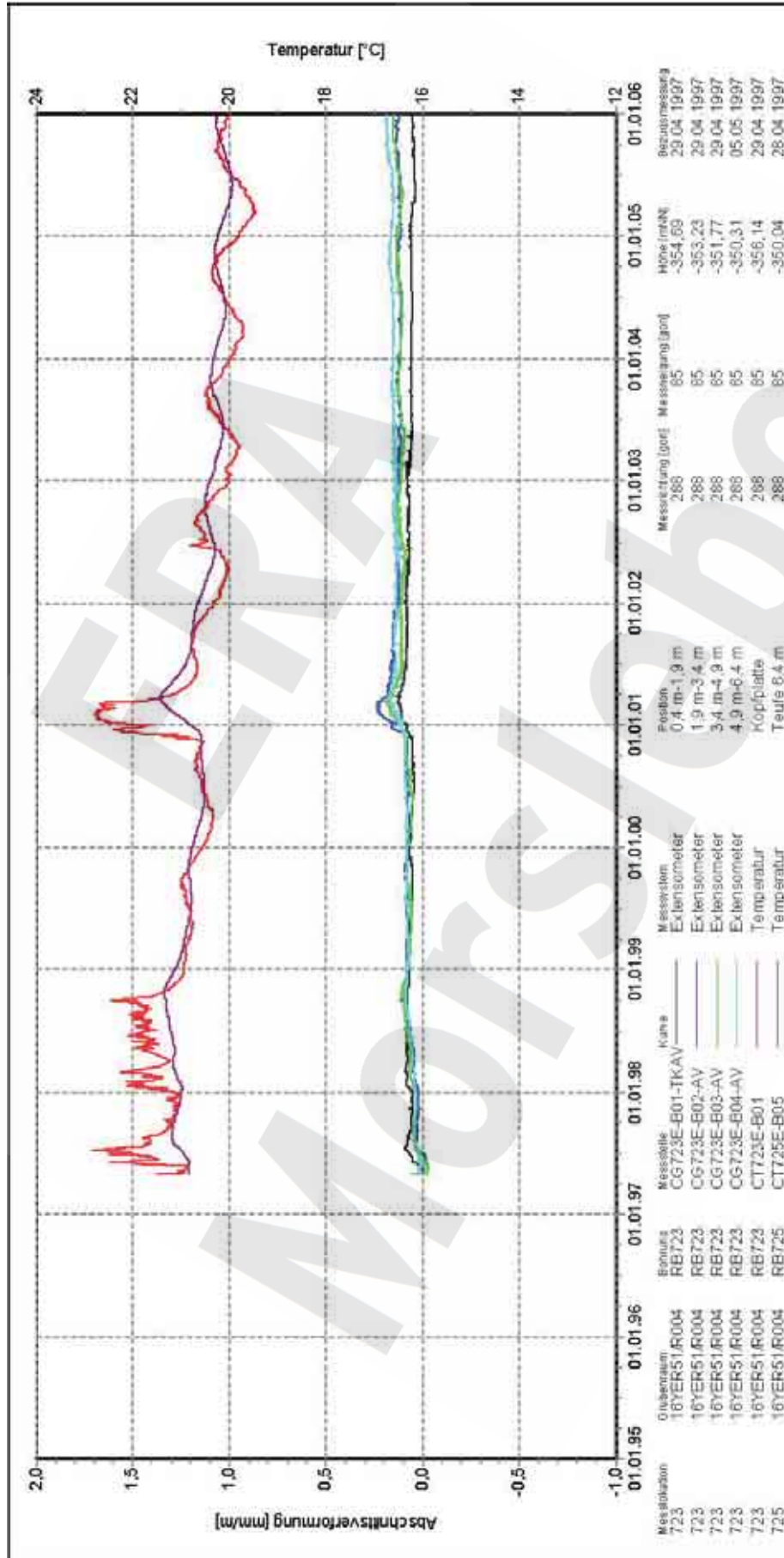
Zentralteil
 -357 mNN, Abbau 16YER51/R004 (2 sudl.)
Extensometermessung
 Abschnittsverformung mit Temperaturkompensation

Augenleitung: **16YER51-CG722EAVT**
 Messwoche: 01.01.1995 bis 01.01.2006
 ohne SU Messwerte
 ab Bezugsmessung
 Bezugsdatum: individuell
 Freigabe: F2

Stand: 24.04.2006

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben
DBE
 DBE - Dienstleistungen für die Baubranche
 am Flughafen Leipzig-Kornitz 04229 Leipzig
 Programm: GEOTECH
 Version: 1.00 Stand: 18.04.2006

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



Zentralteil
 -357 mNN, Abbau 16YER51/R004 (2 sudl.)
Extensometermessung
 Abschnittsverformung mit Temperaturkompensation

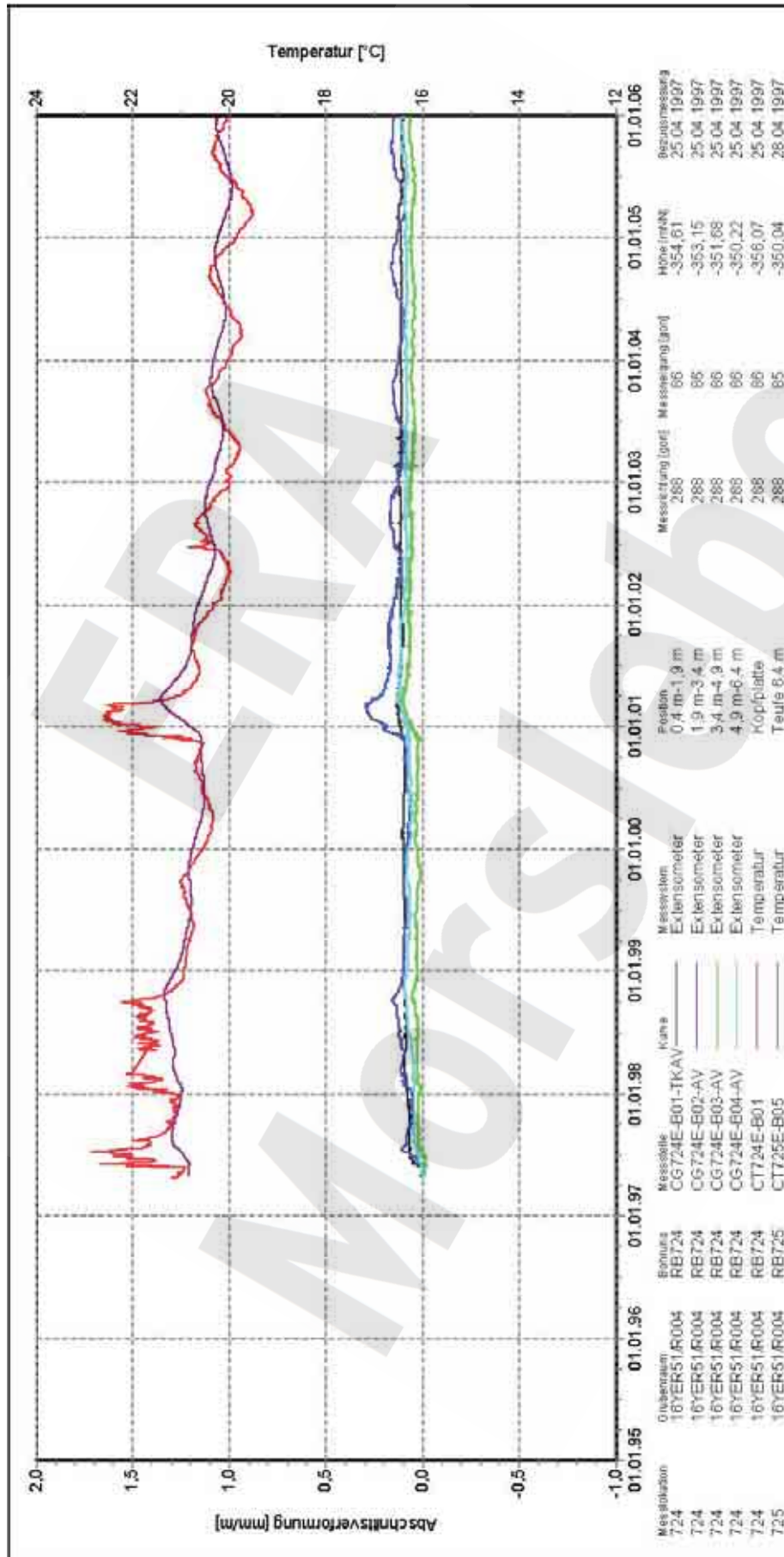
Augenleitung: **16YER51-CG723EAVT**
 Messzeit: 01.01.1995 bis 01.01.2006
 ohne SU Messwerte
 ab Bezugsmessung

Baugruppe: individuell
 Freigabe: F2

Stand: 24.04.2006

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben
 DBE
 Programm: GEOTECH
 Version: 1.00 Stand: 18.04.2006

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



Zentralteil
 -357 mNN, Abbau 16YER51/R004 (2 sudl.)
Extensometermessung
 Abschnittsverformung mit Temperaturkompensation

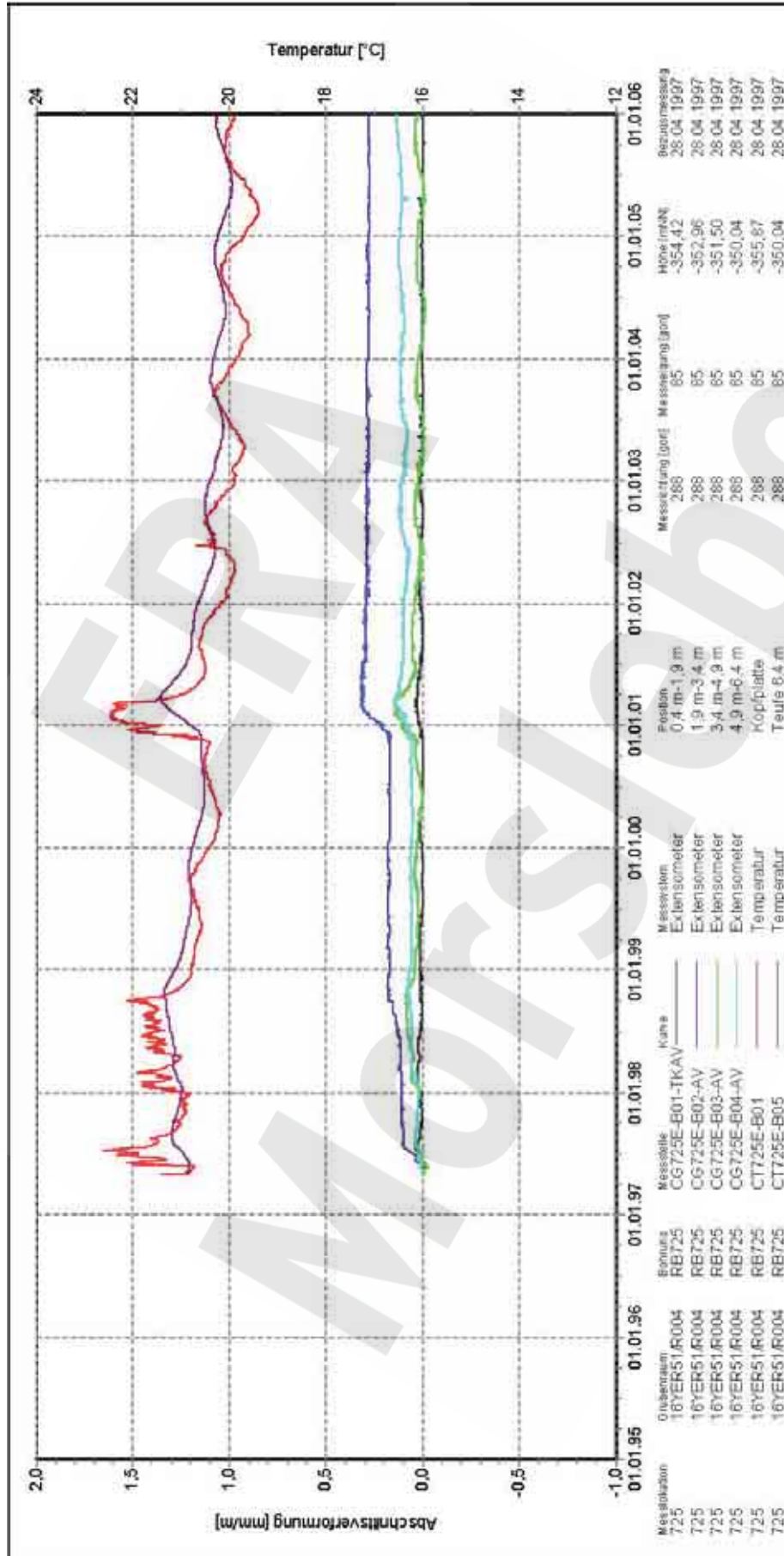
Augenring: **16YER51-CG724EAVT**
 Messzeit: 01.01.1995 bis 01.01.2006
 ohne SU Messwerte
 ab Bezugsmessung

Bezugsraum: individuell
 Freigabe: F2

Stand: 18.04.2006

Programme: GEOTECH
 Version: 1.00 Stand: 18.04.2006

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



Messstation	01.01.95	01.01.96	01.01.97	01.01.98	01.01.99	01.01.00	01.01.01	01.01.02	01.01.03	01.01.04	01.01.05	01.01.06
725	16YER51/R004	16YER51/R004	RB725	CG725E-B01-TKAV	Kurve	Messsystem	0,4 m-1,9 m	288	85	85	85	85
725	16YER51/R004	16YER51/R004	RB725	CG725E-B02-AV	Extensometer	Extensometer	1,9 m-3,4 m	288	85	85	85	28.04.1997
725	16YER51/R004	16YER51/R004	RB725	CG725E-B03-AV	Extensometer	Extensometer	3,4 m-4,9 m	288	85	85	85	28.04.1997
725	16YER51/R004	16YER51/R004	RB725	CG725E-B04-AV	Extensometer	Extensometer	4,9 m-6,4 m	288	85	85	85	28.04.1997
725	16YER51/R004	16YER51/R004	RB725	CT725E-B01	Temperatur	Temperatur	Kopfplatte	288	85	85	85	28.04.1997
725	16YER51/R004	16YER51/R004	RB725	CT725E-B05	Temperatur	Temperatur	Teufe 6,4 m	288	85	85	85	28.04.1997

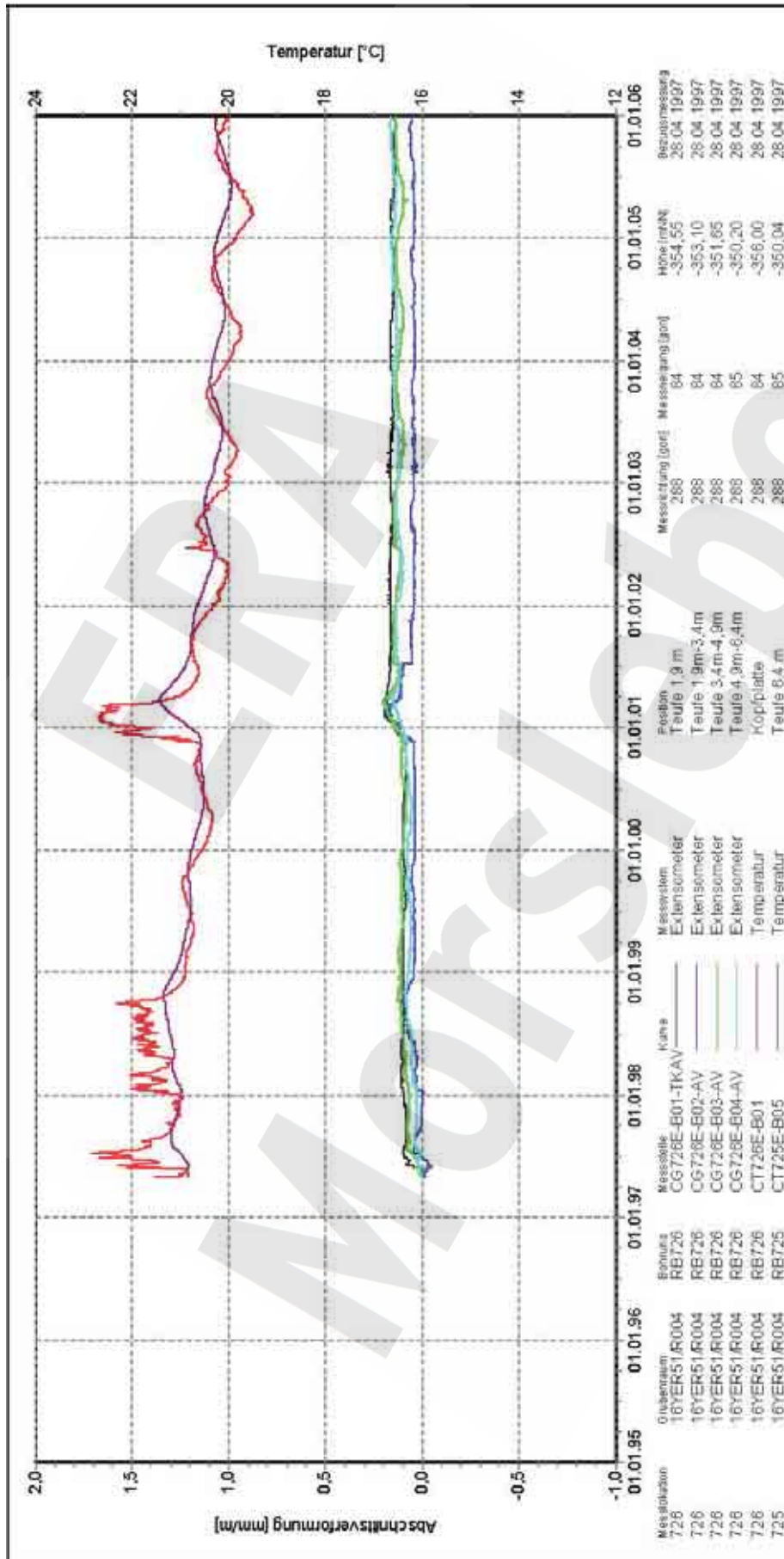
Zentralteil
-357 mNN, Abbau 16YER51/R004 (2 sudl.)
Extensometermessung
 Abschnittsverformung mit Temperaturkompensation

Augenring: **16YER51-CG725EAVT**
 Messwert: 01.01.1995 bis 01.01.2006
 ohne SU Messwerte
 ab Bezugsmessung
 Betagsdatum: individuell
 Freigabe: F2

Stand: 24.04.2006



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00




Messstation	Quartieren	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Freibau	Messrichtung [Grad]	Messseilung [Grad]	Höhe [mNN]	Bezugsmessung
726	16YERS1/R004	RB726	CG726E-B01-TKAV	—	Extensometer	Teufe 1,9 m	288	84	-354,55	28.04.1997
726	16YERS1/R004	RB726	CG726E-B02-AV	—	Extensometer	Teufe 1,9m-3,4m	288	84	-353,10	28.04.1997
726	16YERS1/R004	RB726	CG726E-B03-AV	—	Extensometer	Teufe 3,4m-4,9m	288	84	-351,85	28.04.1997
726	16YERS1/R004	RB726	CG726E-B04-AV	—	Extensometer	Teufe 4,9m-6,4m	288	85	-350,20	28.04.1997
726	16YERS1/R004	RB726	CT726E-B01	—	Temperatur	Kopfplatte	288	84	-356,00	28.04.1997
725	16YERS1/R004	RB725	CT725E-B05	—	Temperatur	Teufe 6,4 m	288	85	-350,04	28.04.1997

Zentralteil
-357 mNN, Abbau 16YERS1/R004 (2 sudl.)
Extensometermessung
 Abschnittsverformung mit Temperaturkompensation

Augenleitung: **16YERS1-CG726EAVT**
 Messweise: 01.01.1995 bis 01.01.2006
 ohne SU Messwerte
 ab Bezugsmessung
 Bezugsdatum: individuell
 Freigabe: F2

Stand: 18.04.2006

DBE
 Programm: GEOTECH
 Version: 1.00 Stand: 18.04.2006

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev	
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN	
9M			99Y			GC	BY	0029	00	

Anhang 10 Ergebnisse der Fissurometermessungen

ERA
Morsleben

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



Projekt: Morsleben Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfall- stoffe mbH (DBE)	Fissurometermessung Nordfeld / -253 mNN Sohle Fissurometer 09YER21/CG090F	Stand: 31.12.2005 Daten: Fiss_Nordfeld090 Grafik: 090cg090f Prog: Duikum 3.0 / Fiss01
		Bearbeiter: XXXXXXXXXX Prüfer: XXXXXXXXXX geprüft am: XXXXXXXXXX
	Bezug: 26.10.1995	

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



Projekt: Morsleben Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfall- stoffe mbH (DBE)	Fissurometermessung Nordfeld / -253 mNN Sohle Fissurometer 09YER21/CG092F	Bearbeiter: [REDACTED]	Stand: 31.12.2005
		Prüfer: geprüft am:	Datum: Fiss_Nordfeld092 Grafik: 09cg092f Prog: D:\Daten 3.0\Fiss001
	Bezug: 26.10.1995		

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



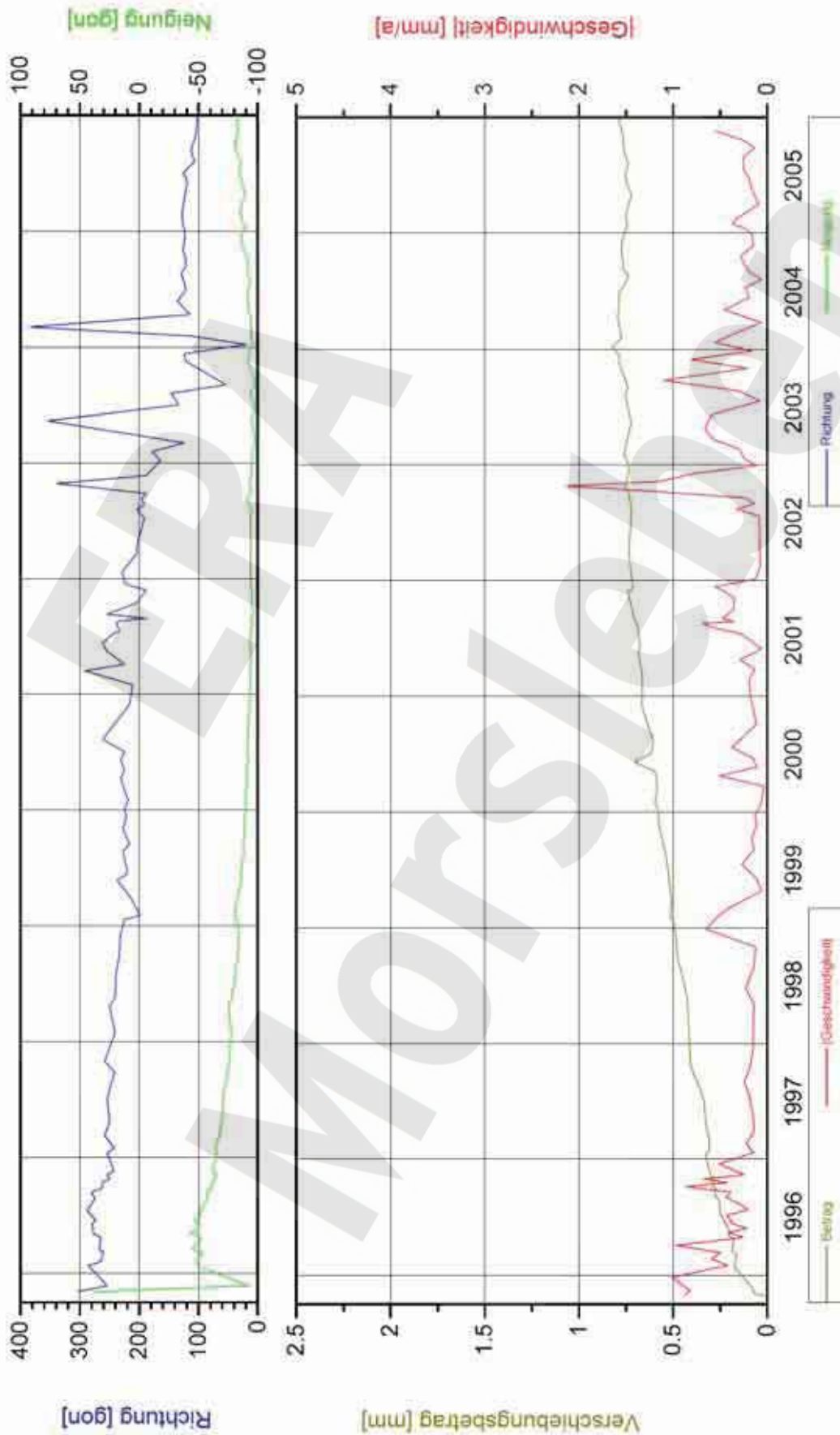
Projekt: Morsleben Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfall- stoffe mbH (DBE)	Fissurometermessung Nordfeld / -253 mNN Sohle Fissurometer 09YER21/CG091F	Bearbeiter: [Redacted] Prüfer: geprüft am:	Stand: 31.12.2005 Daten: Fiss_Nordfeld091 Grafik: 09cg091F Prog: Dokuver 3.0 Freidör
			Bezug: 26.10.1995

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



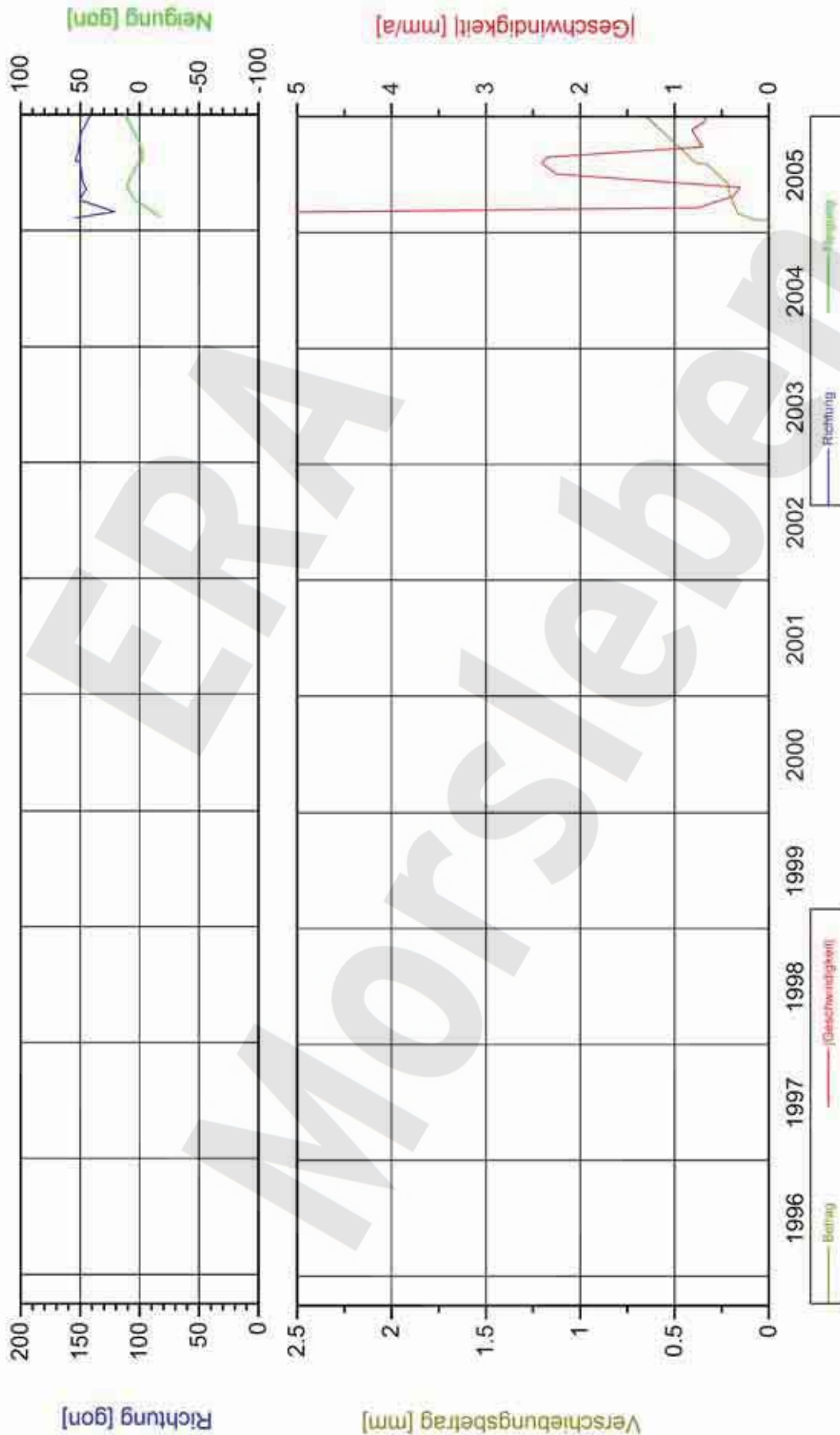
Projekt: Morsleben Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfall- stoffe mbH (DBE)	Fissurometermessung Nordfeld / -253 mNN Sohle Fissurometer 09YER21/CG093F	Bearbeiter: [Redacted]	Stand: 31.12.2005
		Prüfer: [Redacted]	Daten: Fiss_Nordfeld093
	Bezug: 26.10.1995	geprüft am:	Proj.: Datum 3.0.Fiss001

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



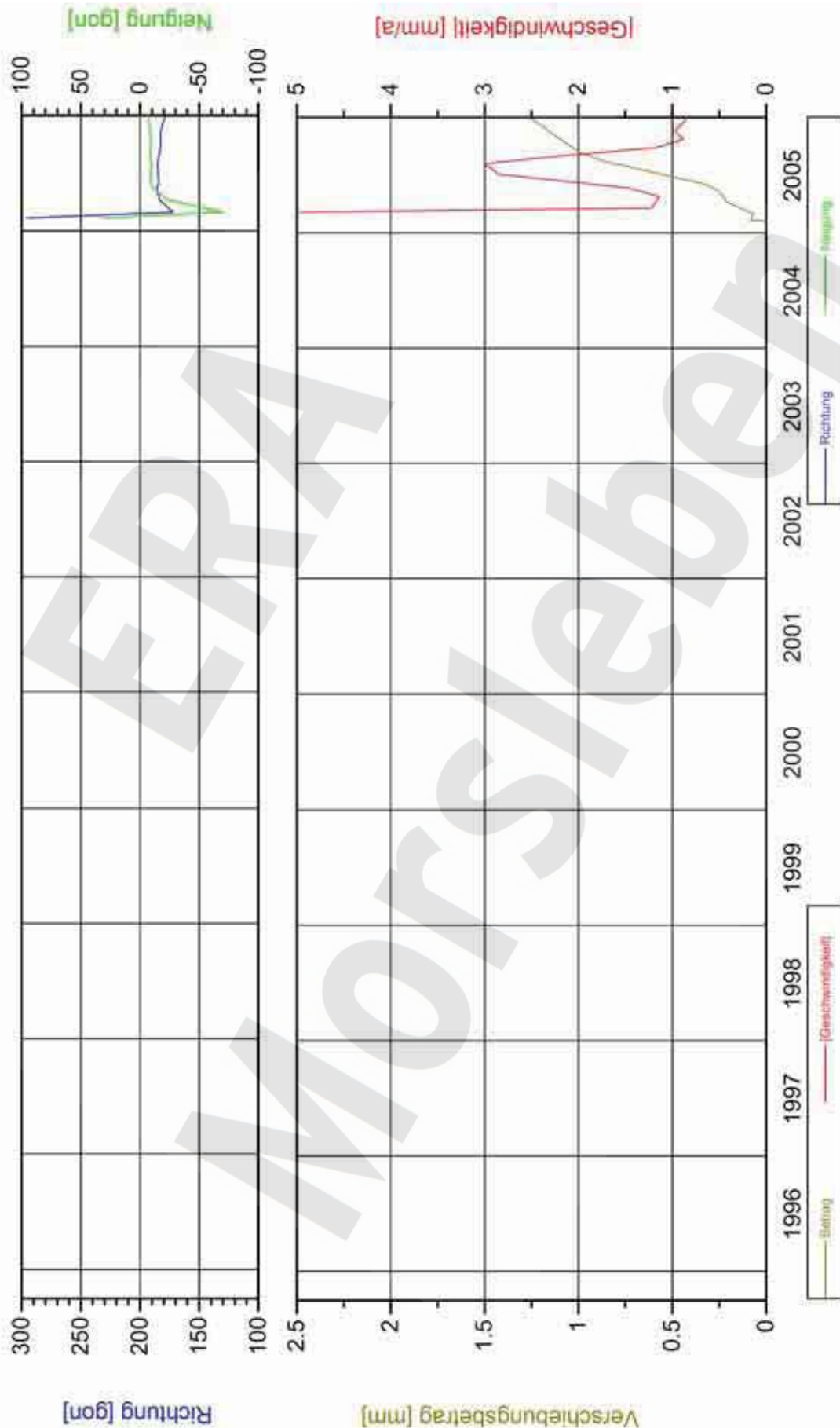
Projekt: Morsleben Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfall- stoffe mbH (DBE)	Fissurometermessung Nordfeld / -253 mNN Sohle Fissurometer 09YER21/CG089F	Stand: 31.12.2005 Daten: Fiss_Nordfeld089 Grafik: DBCG089F_400RICH Prog: Datum 3.6.1.Fiss001
		Bearbeiter: [Name] Prüfer: [Name] geprüft am: [Date]
	Bezug: 26.10.1995	

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AAANNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



Projekt: Morsleben Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfall- stoffe mbH (DBE)	Fissurometermessung Südostfeld / -253 mNN Sohle Fissurometer 09YEA51/CG095F	Stand: 31.12.2005 Datum: DiaFissSO-feld095 Grafik: 09cg095f Prog: GMAtem 3.0 / Fiss001
		Bearbeiter: XXXXXXXXXX Prüfer: geprüft am:
	Bezug: 08.02.2005	

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



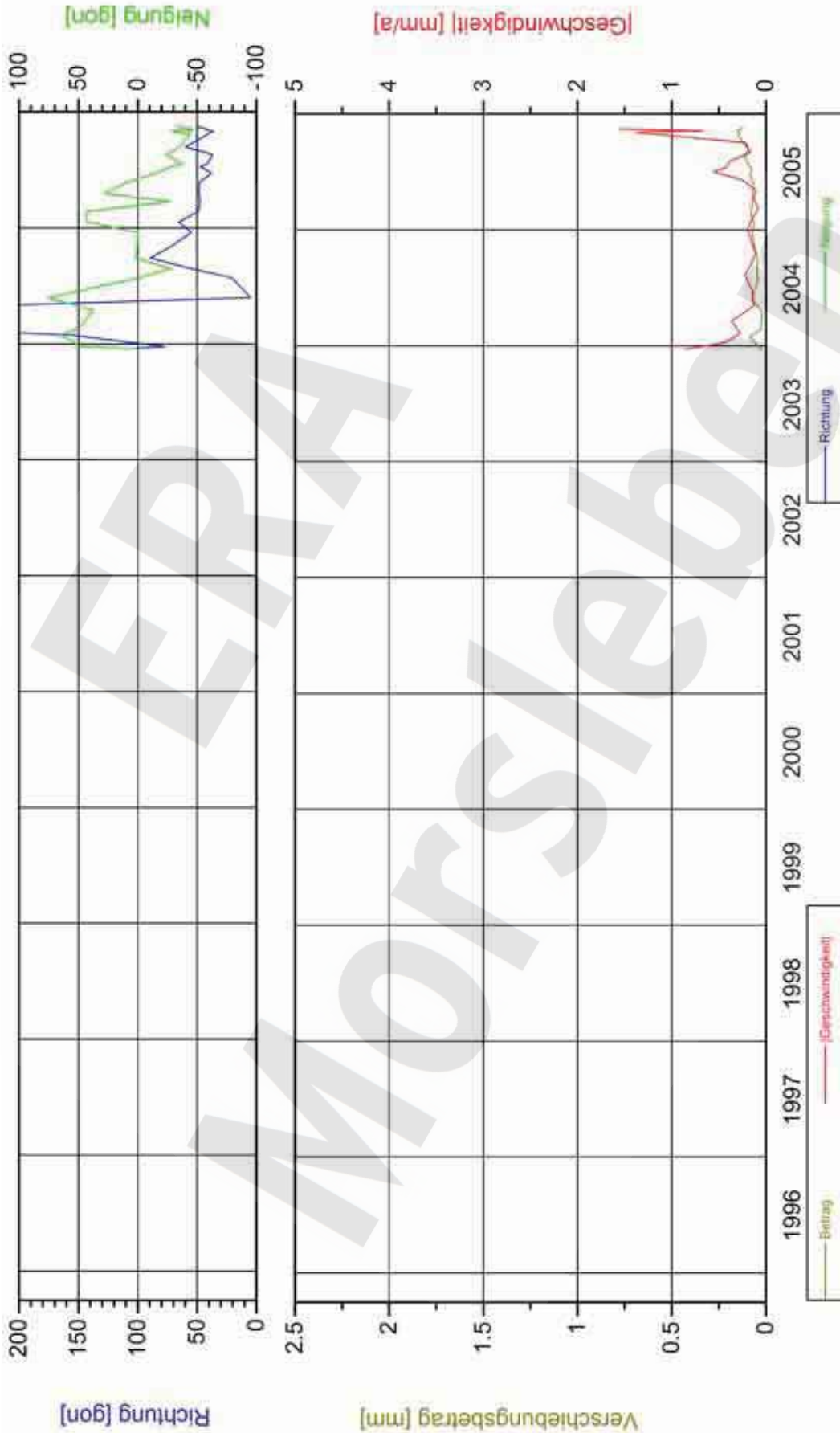
Projekt: Morsleben Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfall- stoffe mbH (DBE)	Fissurometermessung Südostfeld / -253 mNN Sohle Fissurometer 09YEA51/CG096F	Stand: 31.12.2005 Daten: DiaFissSO-feid096 Grafik: 09cg096f Prog: DiaAem 3.0 / Feid03
		Bearbeiter: [Redacted] Prüfer: [Redacted] geprüft am: [Redacted]
	Bezug: 08.02.2005	

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00




Projekt: Morsleben Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfall- stoffe mbH (DBE)	Fissurometermessung Nordfeld / -253 mNN Sohle Fissurometer 16YEA51/CG003F	Stand: 31.12.2005 Daten: DiaFissbGZ003 Grafik: 16cg003f Prog: DiaSen 3.0 / Fiss001
Bearbeiter: [Redacted] Prüfer: geprüft am:	Bezugsdatum: 17.12.2003	

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



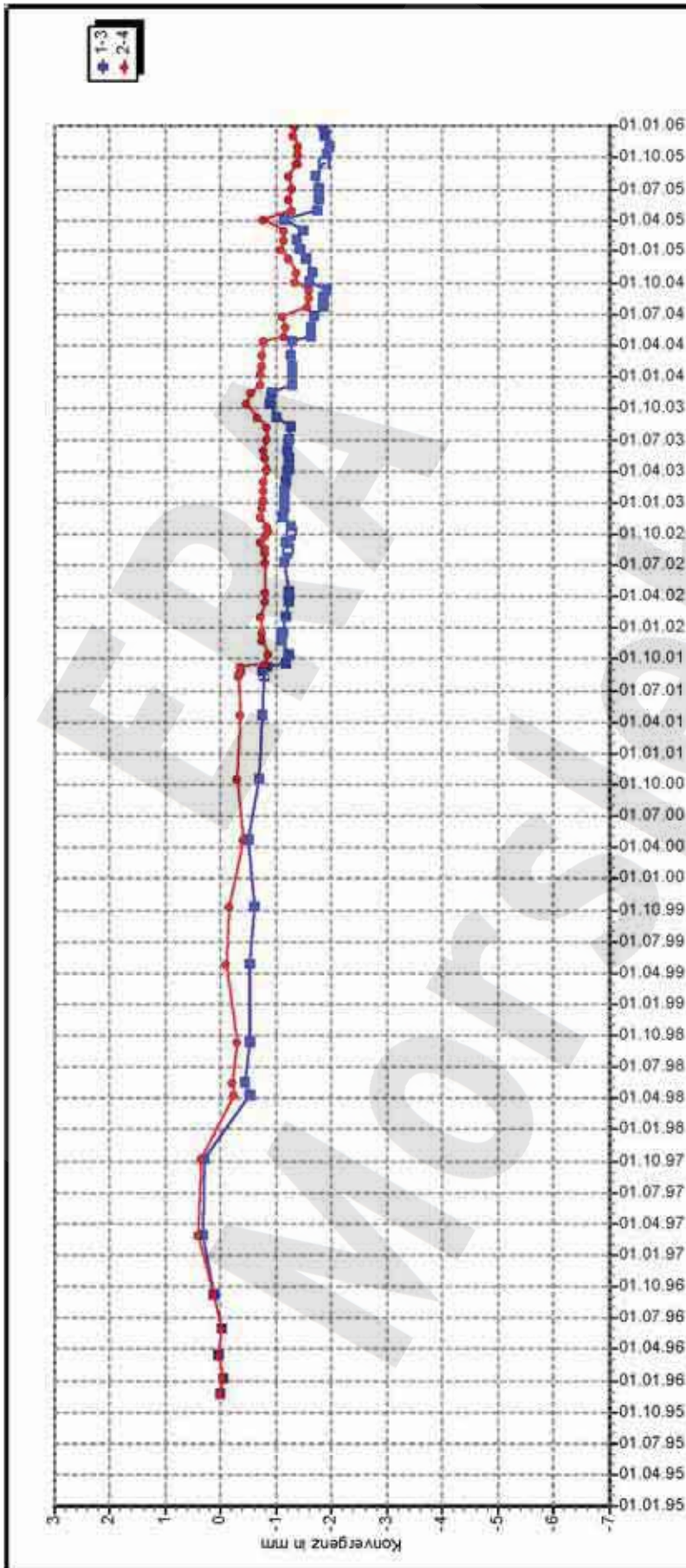
Projekt: Morsleben Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfall- stoffe mbH (DBE)	Fissurometermessung Nordfeld / -253 mNN Sohle Fissurometer 16YEA51/CG004F	Stand: 31.12.2005 Daten: DiaFissbGZ004 Grafik: 16cg004f Prog: Diaform 3.0 / Fiss001
		Bearbeiter: [Redacted] Prüfer: geprüft am:
	Bezug: 17.12.2003	

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev	
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN	
9M			99Y			GC	BY	0029	00	

Anhang 11 Ergebnisse der Konvergenzmessungen

ERA
Morsleben

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



D B E Marsleben

Konvergenzmessungen MessProjekt: Nordfeld

Streckenbewertung

Sohle: -253mN.V. 1. Sohle Bartensleben

Ort: Nordstrecke

Geologie: z3LS

Vermarkung: Spreizhutsenanker (Länge 0,8m)

MO-Nr: **09YER21** Funktion Komponente

921036 **CG036K**

DatenFreigabe bis: 05.12.2005 00.00

am: 19.12.2005 durch

Aufführung: 01.04.1992

Nullmessung: 22.11.1995

letzte Messung: 03.01.2006

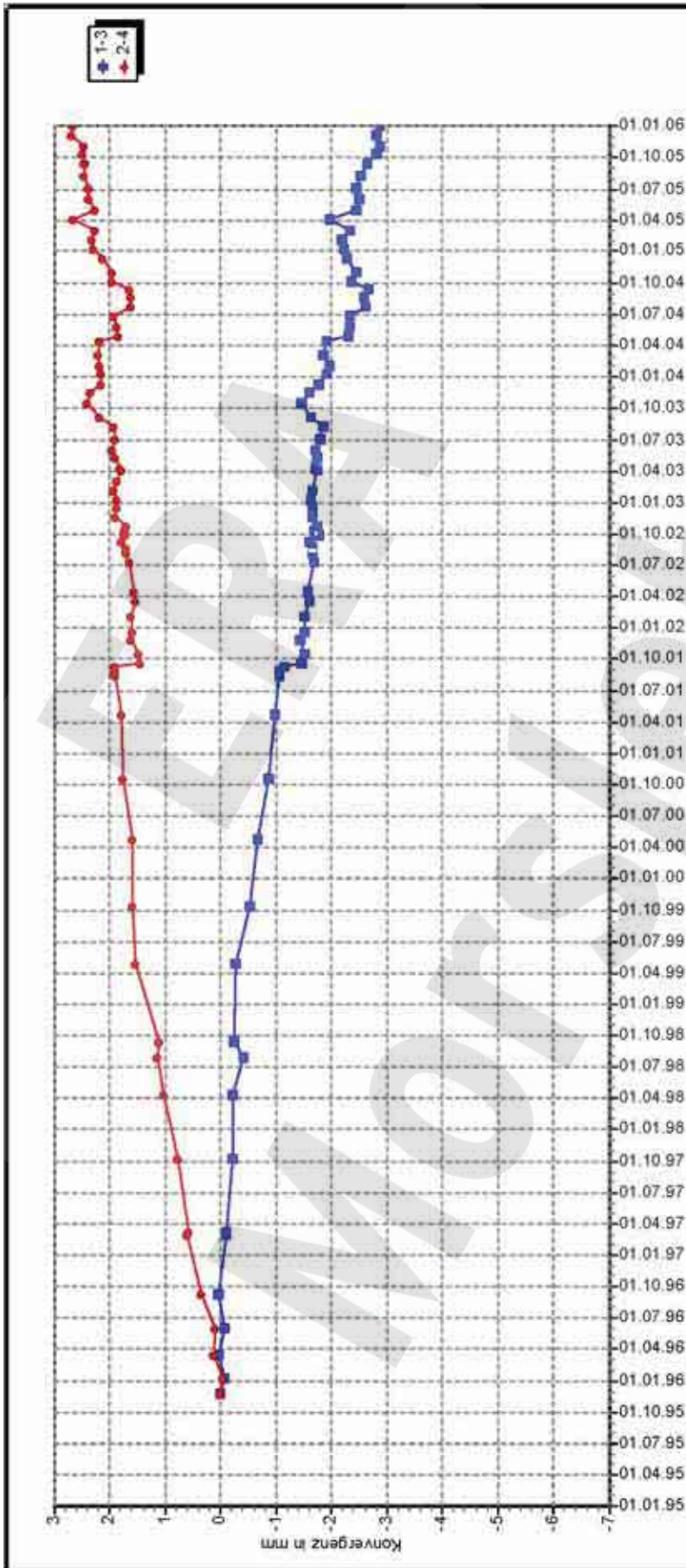
Anz. Mess: 75

Profil in m²:

Richtung 1-3: W - E

Stand: 13.01.2006 10:59:15

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



DBE Marsleben

Konvergenzmessungen MessProjekt: Nordfeld

Streckenbewertung

Sohle: -253mN.V. 1. Sohle Bartensleben

Ort: Nordstrecke

Geologie: z3OS

Vermarkung: Spreizhulsenanker (Länge 0,8 m)

MO-Nr. **921078** Funktion Komponente Profil in m² Anz. Mess 76

MO-Nr. **09YER21** Komponente **CG078K**

DatenFreigabe bis arm: durch:

Aufführung: 01.10.1931

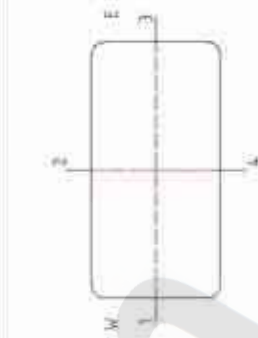
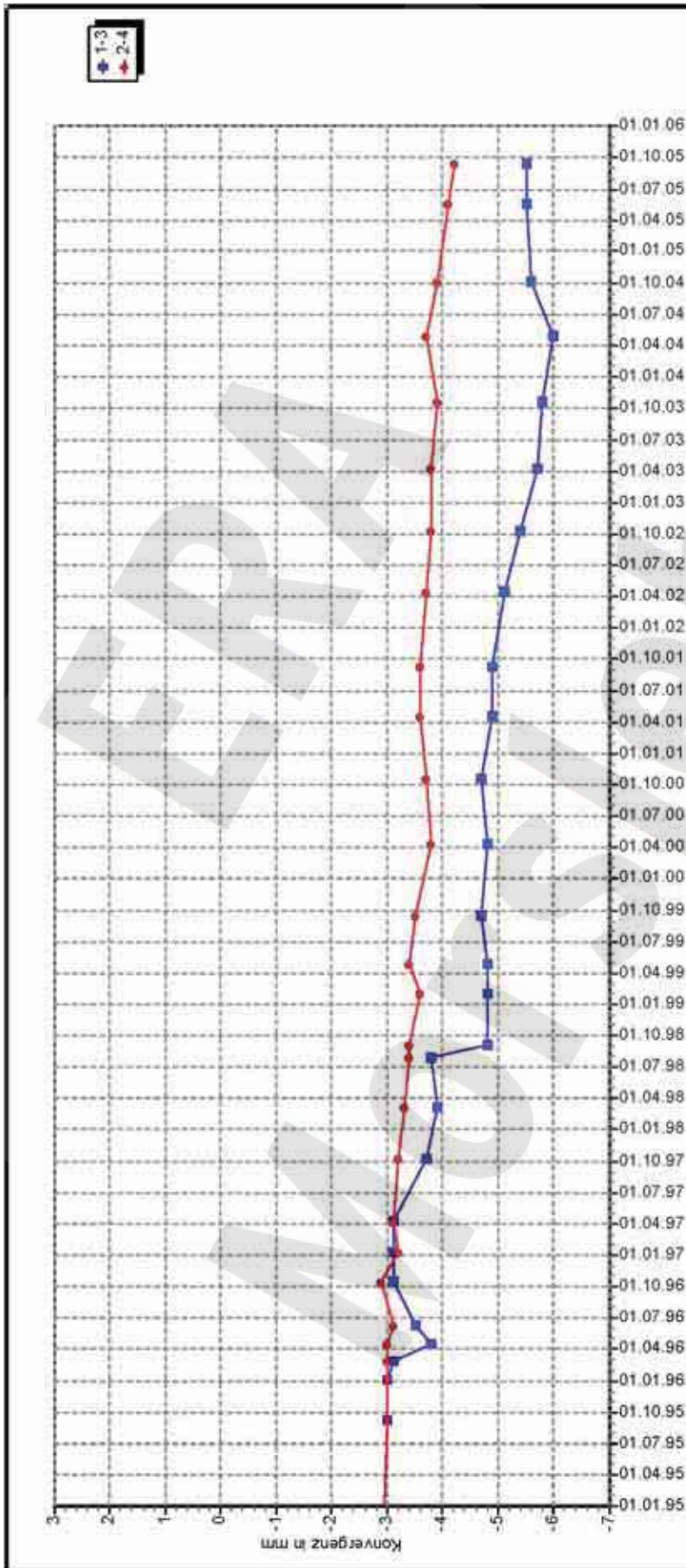
Nullmessung: 22.11.1995

letzte Messung: 03.01.2006

Richtung 1-3: W - E

Stand: 13.01.2006 10:59:16

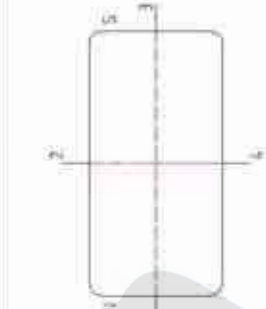
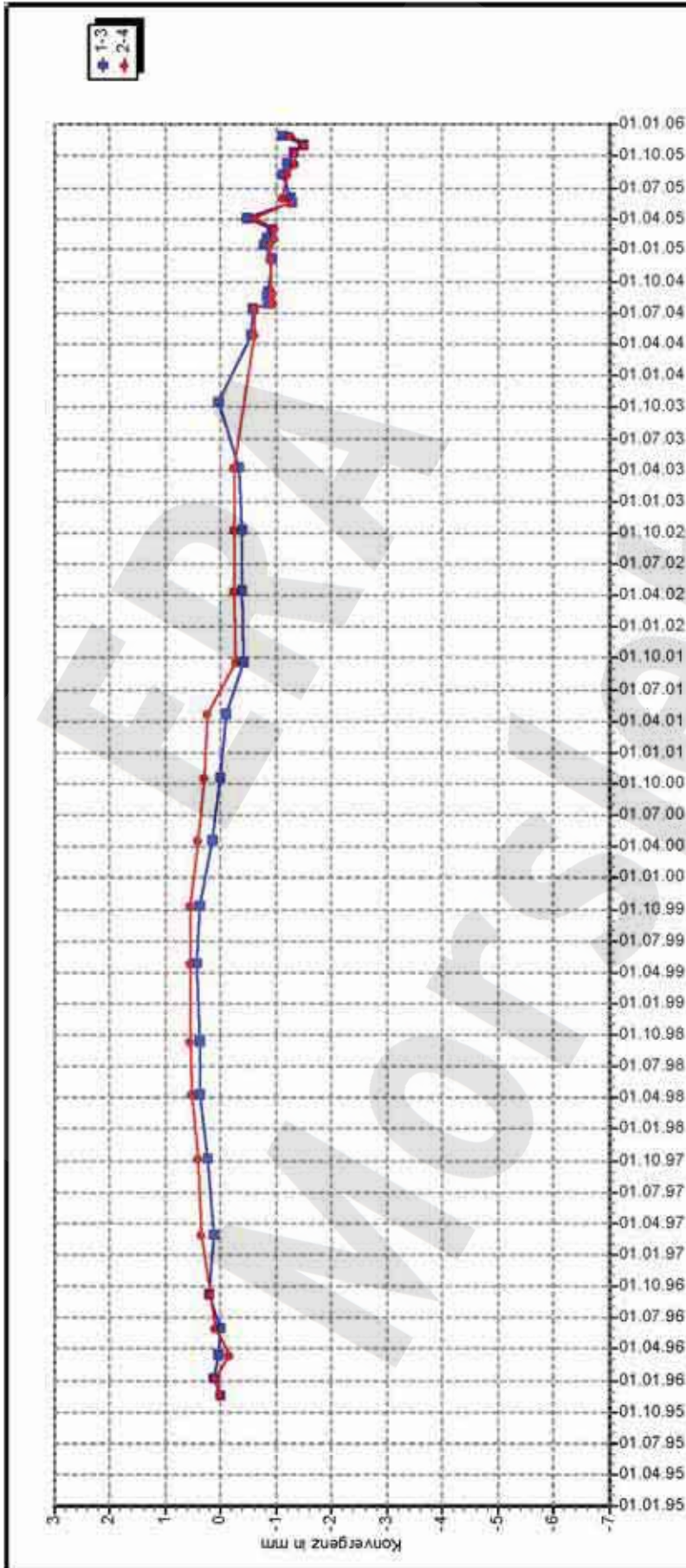
Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



Richtung 1-3: W - E
Stand: 13.01.2006 10:59:16

D B E Marsleben
Konvergenzmessungen MessProjekt: Nordfeld
 Streckenauswertung
 Sohle: -253mN.V.-Sohle
 Ort: Abbau 2n, Altstationen: 1.1(h) und 1.2(v)
 Geologie: z3LS / z3OS / z3AM
 Vermarkung:
 MO-Nr: **921083** Funktion Komponente
09YER21 **CG083K**
 Datenfreigabe bis: 16.09.2005 00.00
 am: 21.09.2005 durch: [Redacted]
 Anz. Mess: 49
 Profil in m²:
 Aufführung: 01.05.1929
 Nullmessung: 01.06.1970
 letzte Messung: 16.09.2005
 Programm: KOHVER Version: 1.05 Stand: 03.01.2006

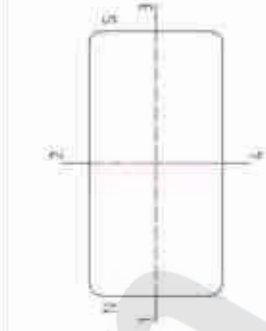
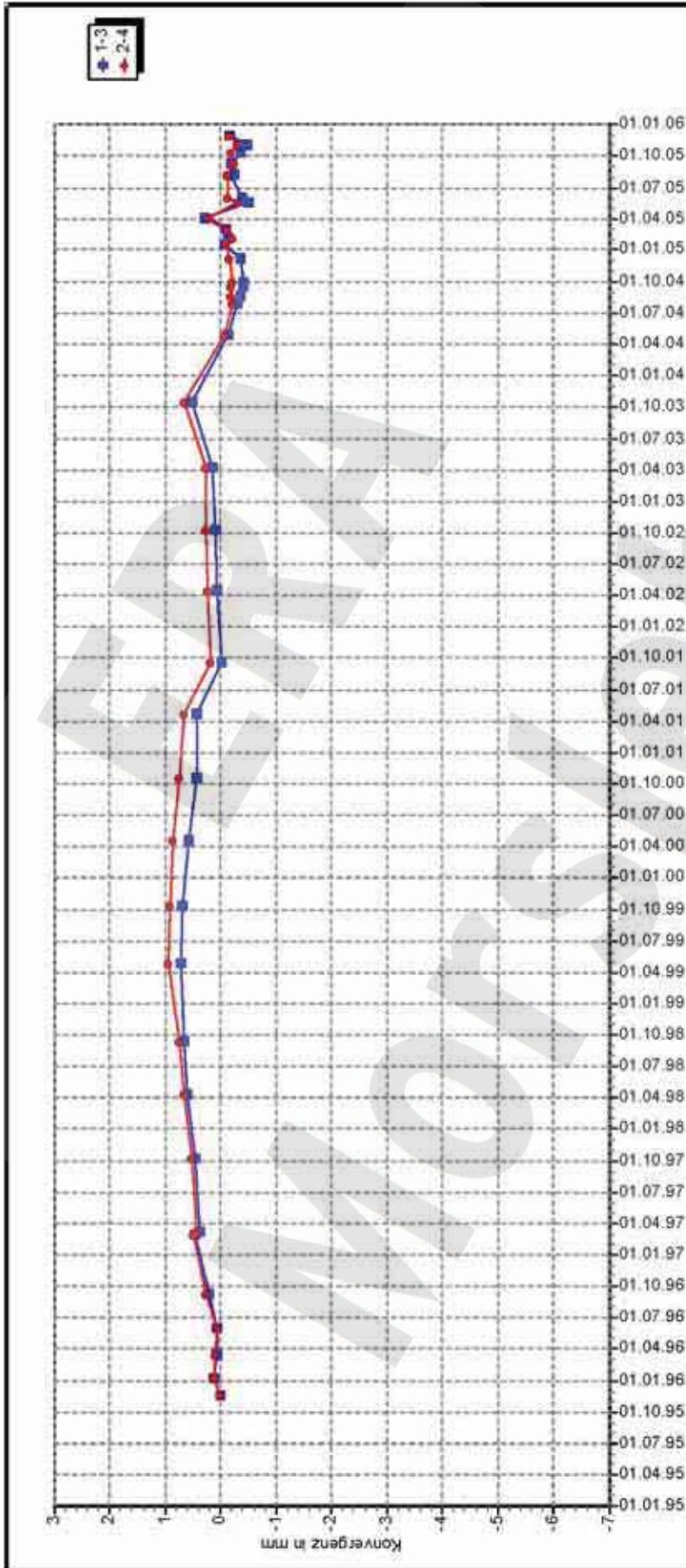
Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



Richtung 1-3: N-S
Stand: 13.01.2006 11:10:04

D B E Marsleben MessProjekt: Ostfeld
Konvergenzmessungen
 Streckenauswertung
 Sohle: -253mN.V. 1. Sohle Bartensleben
 Ort: Ostquerschlag
 Geologie: Z2HS2
 Vermarkung: Spreizhulsenanker (Länge 0,8 m)
 MO-Nr. 901016 Funktion Komponente
 901016 09YEQ01 CG016K Profil in m² Anz. Mess 36
 Datenfreigabe bis: 02.12.2005 00.00
 am: 19.12.2005 durch: [Redacted]
 Aufführung: 01.10.1919
 Nullmessung: 21.11.1995
 letzte Messung: 02.12.2005
 Programm: KOHVER Versor: F05 Stand: 03.01.2006

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00

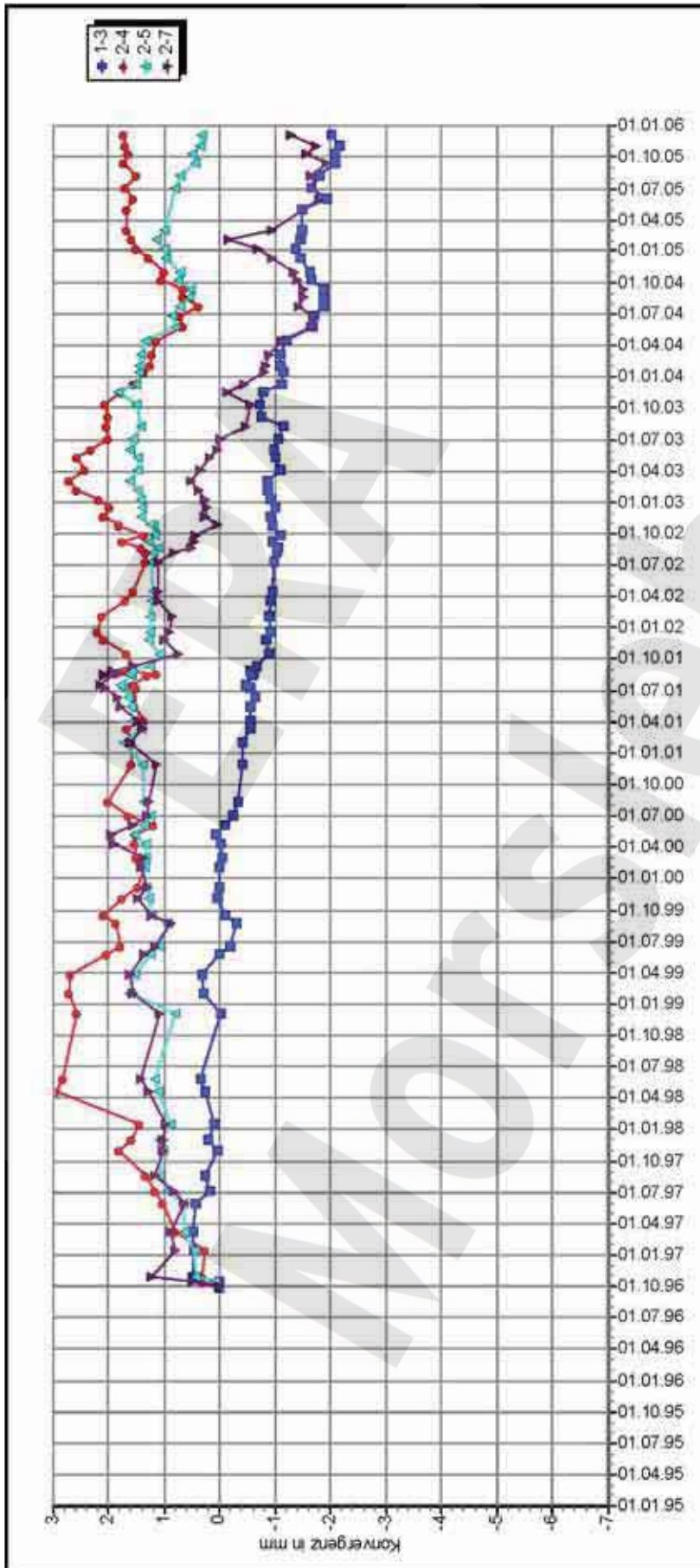


Richtung 1-3: N - S
Stand: 13.01.2006 11:10:04

D B E Morsleben MessProjekt: Ostfeld
Konvergenzmessungen
 Streckenauswertung
 Sohle: -253mN.V. 1. Sohle Bartensleben
 Ort: Ostquerschlag
 Geologie: z3HA5
 Vermarkung: Spreizhulsenanker (Länge 0,8 m)
 MO-Nr. 901017 Funktion Komponente Profil in m² Anz. Mess 38
 901017 09YEQ01 CG017K
 Datenfreigabe bis: 02.12.2005 00.00
 am: 19.12.2005 durch: [Redacted]
 am: 02.12.2005 durch: [Redacted]
 Program: KOHVER Vers: 1.05 Stand: 03.01.2006

Aufführung: 01.10.1919
 Nullmessung: 21.11.1995
 letzte Messung: 02.12.2005

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AAANNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



D B E Marsleben

Konvergenzmessungen MessProjekt: Nordfeld

Streckenbewertung

Sohle: -253mNN 1. Sohle Bartensleben

Ort: Nordfeld, Bereich Abbau 1a

Geologie: z3LS, z3OS, z3BK/BD

Vermarkung: Spreizhülsenanker (80cm) / Pkt. 2 an Kopfplatte v. Extensometer CG701E

MQ-Nr.: **921701** Funktion Komponente

09YER21 CG701K

DatenFreigabe bis: 03.01.2006 01:00

am: 23.01.2006 durch:

Aufführung: 01.10.1962

Nullmessung: 27.09.1998

letzte Messung: 05.12.2005

Anz. Mess: 94

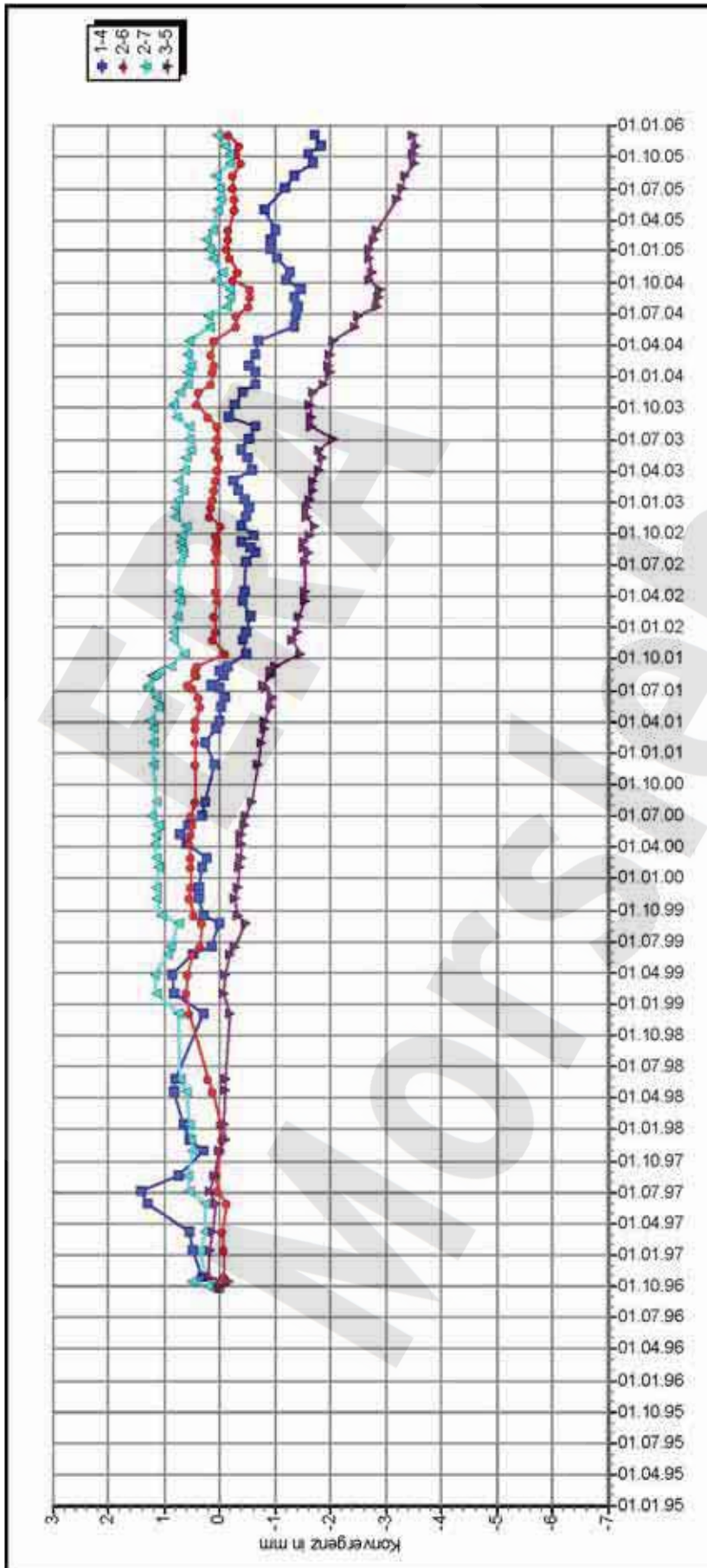
Profil in m²: 94

Berichtszeitraum bis: 01.01.2006

Richtung 1-3: W - E

Stand: 10.02.2006 09:25:40

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



DBE Marsleben MessProjekt: Nordfeld
Konvergenzmessungen
 Streckenauswertung
 Sohle: -253mNN 1. Sohle Bartensleben
 Ort: Nordfeld, Bereich Abbau 1a
 Geologie: z3LS, z3OS, z3BK/BD
 Vermarkung: Spreizhülsenanker (80cm) / Pkt. 7 an Kopfplatte v. Extensometer CG702E

MQ-Nr.: **921702** Funktion: **09YER21** Komponente: **CG702K**
 Profil in m²: 93 Anz. Mess: 93

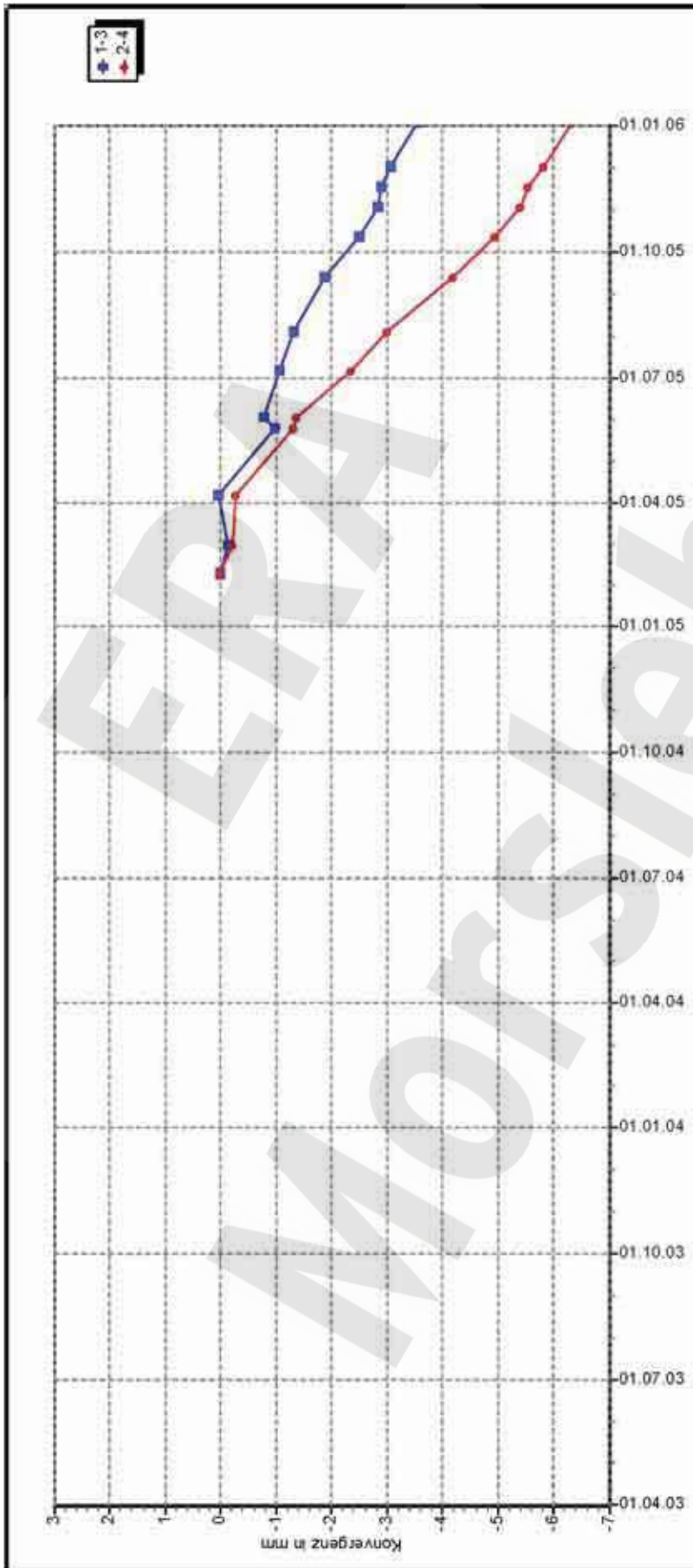
DatenFreigabe bis: 03.01.2006 01:00
 am: 23.01.2006 durch: [Redacted]

Program: KÖHNER Version: 7.65 Stand: 16.01.2006

Richtung 1-4: W - E

Stand: 10.02.2006 09:26:00

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



DBE Marsleben

Konvergenzmessungen Streckenauswertung MessProjekt: Sudostfeld

Sohle: -253mN V 1. Sohle Sudostfeld
 Ort: Durchtrieb zwischen Abb. 3s und Abb. 13n

Geologie: Spreizhalsanker mit Unibolzen L = 0,8m

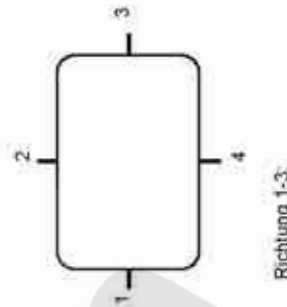
Vermarkung: MO-Nr. 09YEA51 Komponente CG094K

Anz. Mess 14

Aufführung: 08.02.2005

Nullmessung: 03.01.2006

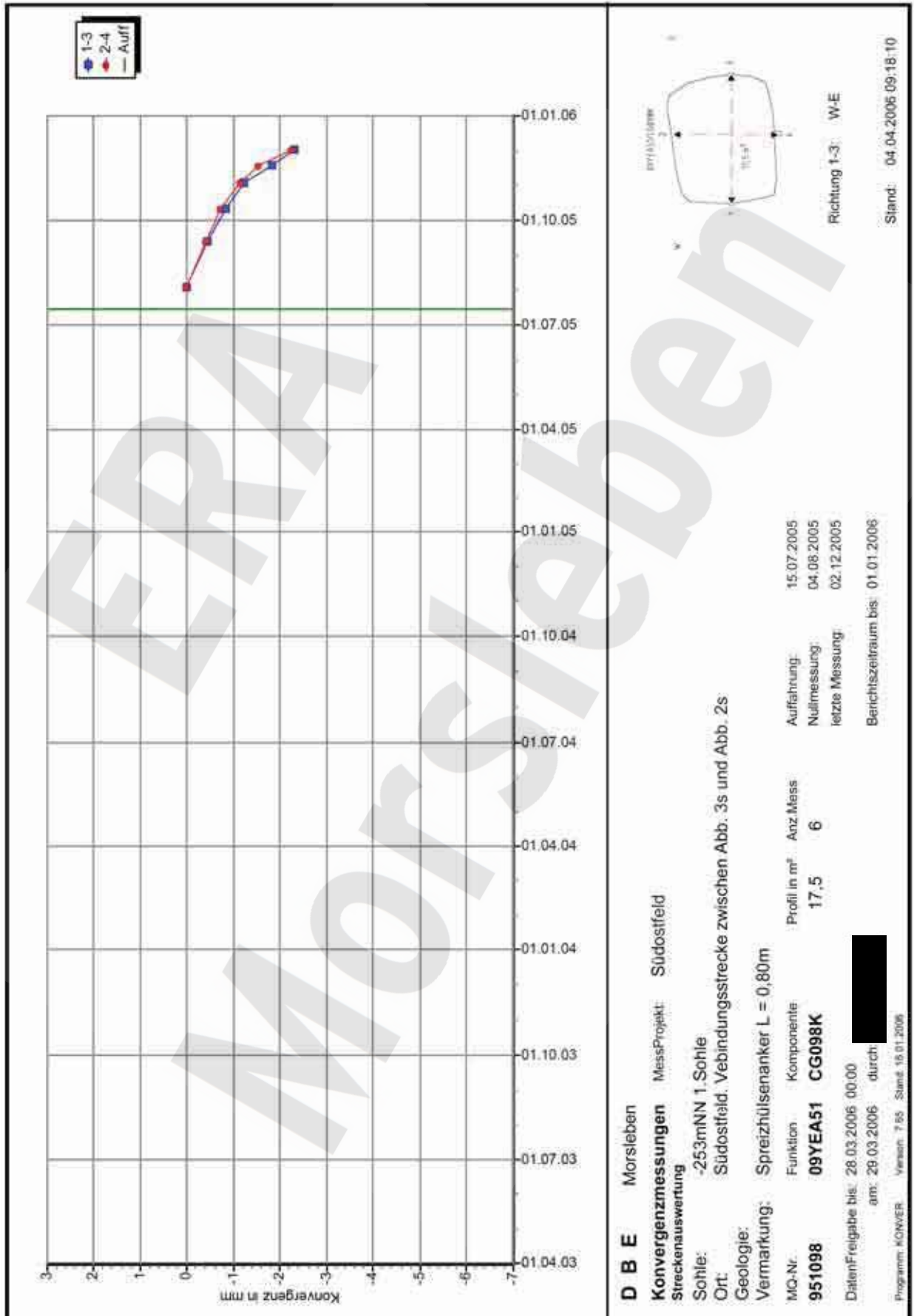
letzte Messung:



Stand: 13.01.2006 10:52:26



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



DBE Morsleben

Konvergenzmessungen MessProjekt: Südostfeld

Streckenauswertung

Sohle: -253mNN 1.Sohle

Ort: Südostfeld, Verbindungsstrecke zwischen Abb. 3s und Abb. 2s

Geologie:

Vermarkung: Spreizhülsenanker L = 0,80m

MQ-Nr. **951098** Funktion Komponente Profil in m² Anz Mess

09YEA51 **CG098K** **17,5** **6**

DatenFreigabe bis: 28.03.2006 00:00

am: 29.03.2006 durch: [Redacted]

Aufführung: 15.07.2005

Nullmessung: 04.08.2005

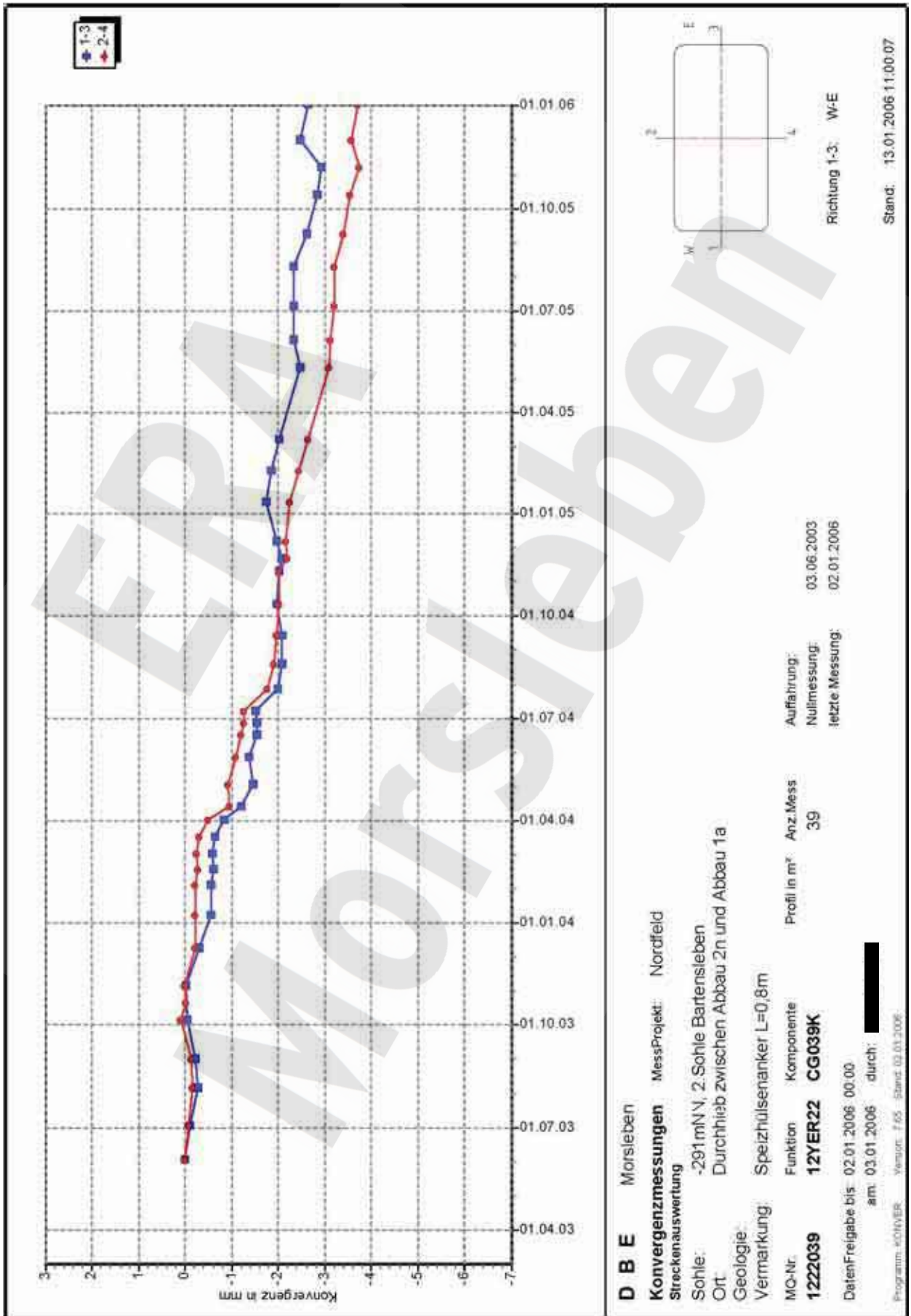
letzte Messung: 02.12.2005

Berichtszeitraum bis: 01.01.2006

Stand: 04.04.2006 09:18:10

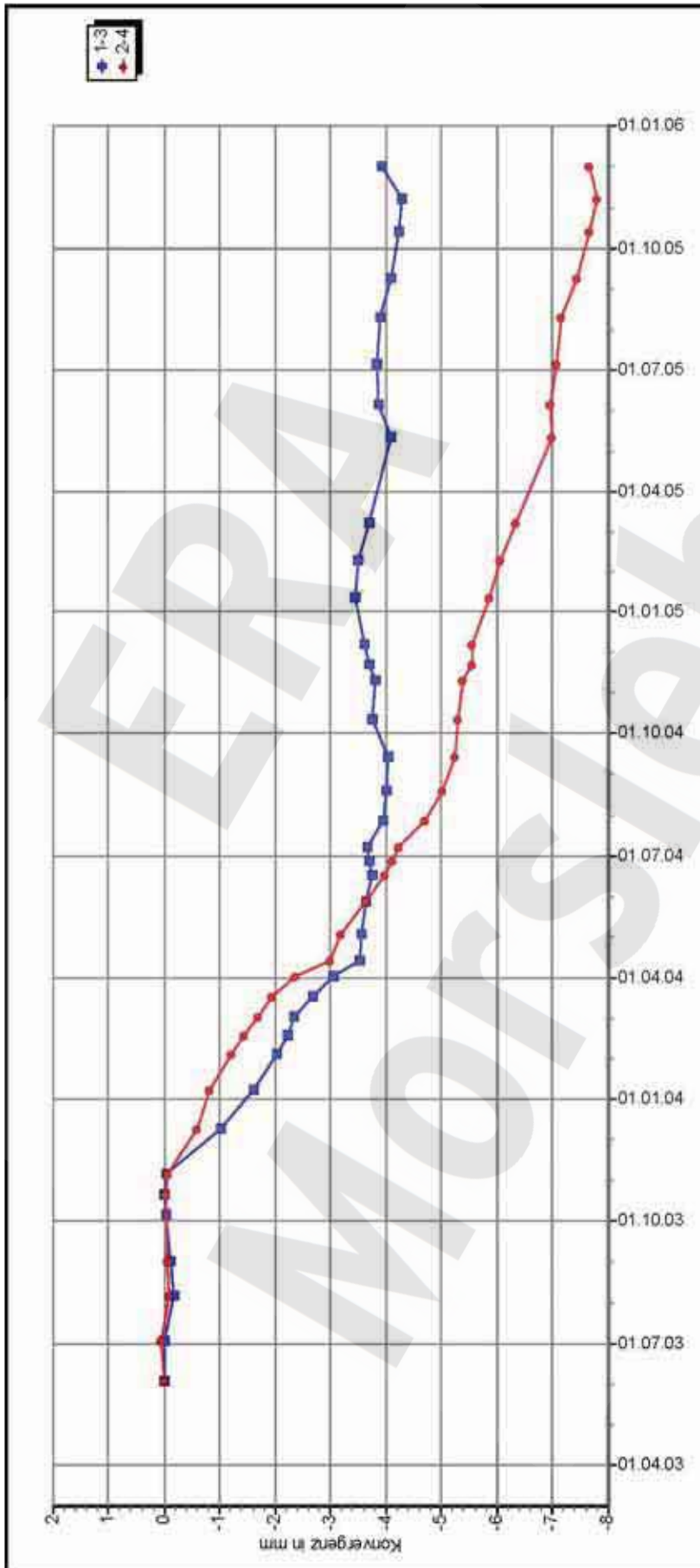
Programm: KONVER Version: 7.55 Stand: 16.01.2006

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



D B E Marsleben
Konvergenzmessungen MessProjekt: Nordfeld
Streckenbewertung
 Sohle: -291 mN.V., 2. Sohle Bartensleben
 Ort: Durchtrieb zwischen Abbau 2n und Abbau 1a
 Geologie:
 Vermarkung: Spezihülisenanker L=0,8m
 MO-Nr. 1222039 Funktion Komponente
 1222039 CG039K
 Profil in m² Anz.Mess 39
 Aufführung: 03.06.2003
 Nullmessung: 02.01.2006
 letzte Messung:
 DefenFreigabe bis: 02.01.2006 00.00
 am: 03.01.2006 durch: [Redacted]
 Stand: 13.01.2006 11:00:07
 Programm: KOHNER Version: 1.05 Stand: 03.01.2006

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



D B E Marsleben

Konvergenzmessungen MessProjekt: Nordfeld

Streckenauswertung

Sohle: -291mNN, 2. Sohle Bartensleben

Ort: Durchtrieb zwischen Abbau 2n und Abbau 1a

Geologie:

Vermarkung: Spreizhülsenanker L=0,8m

MQ-Nr.: 1222040 Funktion Komponente

12YER22 CG040K

DatenFreigabe bis: 02.01.2006 00:00

am: 03.01.2006 durch: [Redacted]

Programm: kch/VEP Version: 7.65 Stand: 16.01.2006

Auführung: 03.06.2003

Nullmessung: 01.12.2005

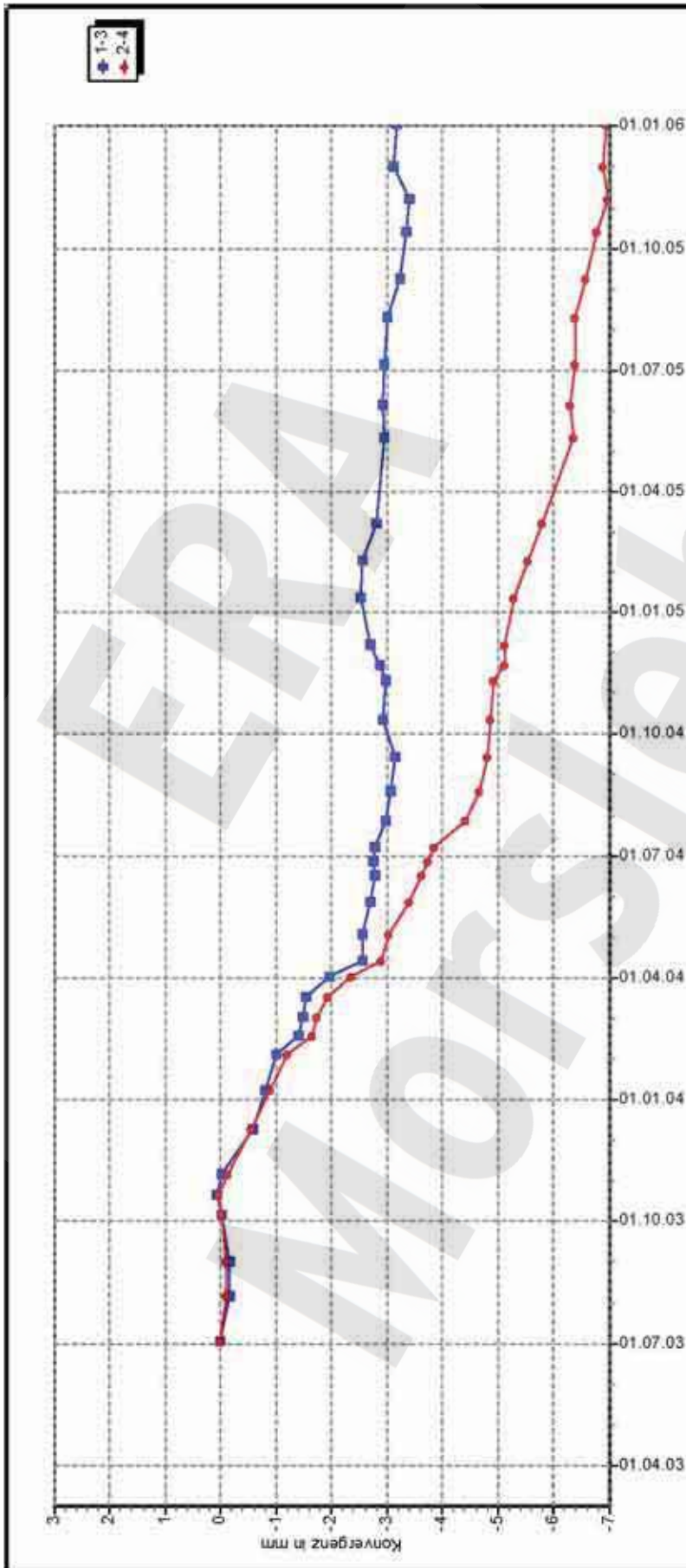
letzte Messung:

Berichtszeitraum bis: 01.01.2006

Richtung 1-3 W-E

Stand: 10.02.2006 09:34:21

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



DBE Morsleben

Konvergenzmessungen MessProjekt: Nordfeld

Streckenbewertung

Sohle: -291 mN.V., 2. Sohle Bartensleben

Ort: Durchtrieb zwischen Abbau 2n und Abbau 1a

Geologie:

Vermarkung: Spreizhalsanker L=0,8m

MO-Nr. 1222142 Funktion Komponente

1222142 12YER22 CG142K

DatenFreigabe bis: 02.01.2006 00.00

am: 03.01.2006 durch:

Aufführung: 03.07.2003

Nullmessung: 02.01.2006

letzte Messung:

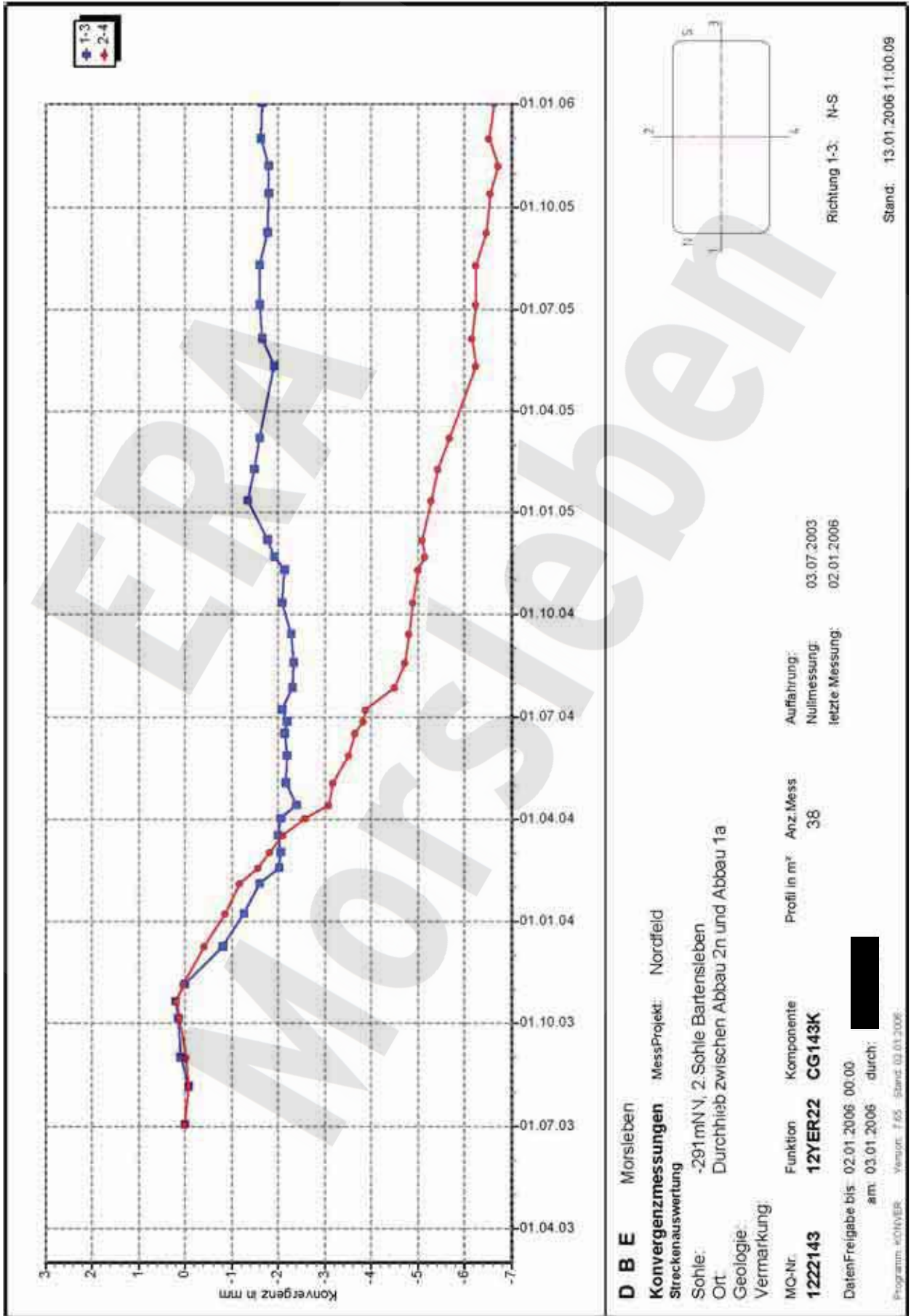
Profil in m²: 38

Anz. Mess: 38

Richtung 1-3: N-S

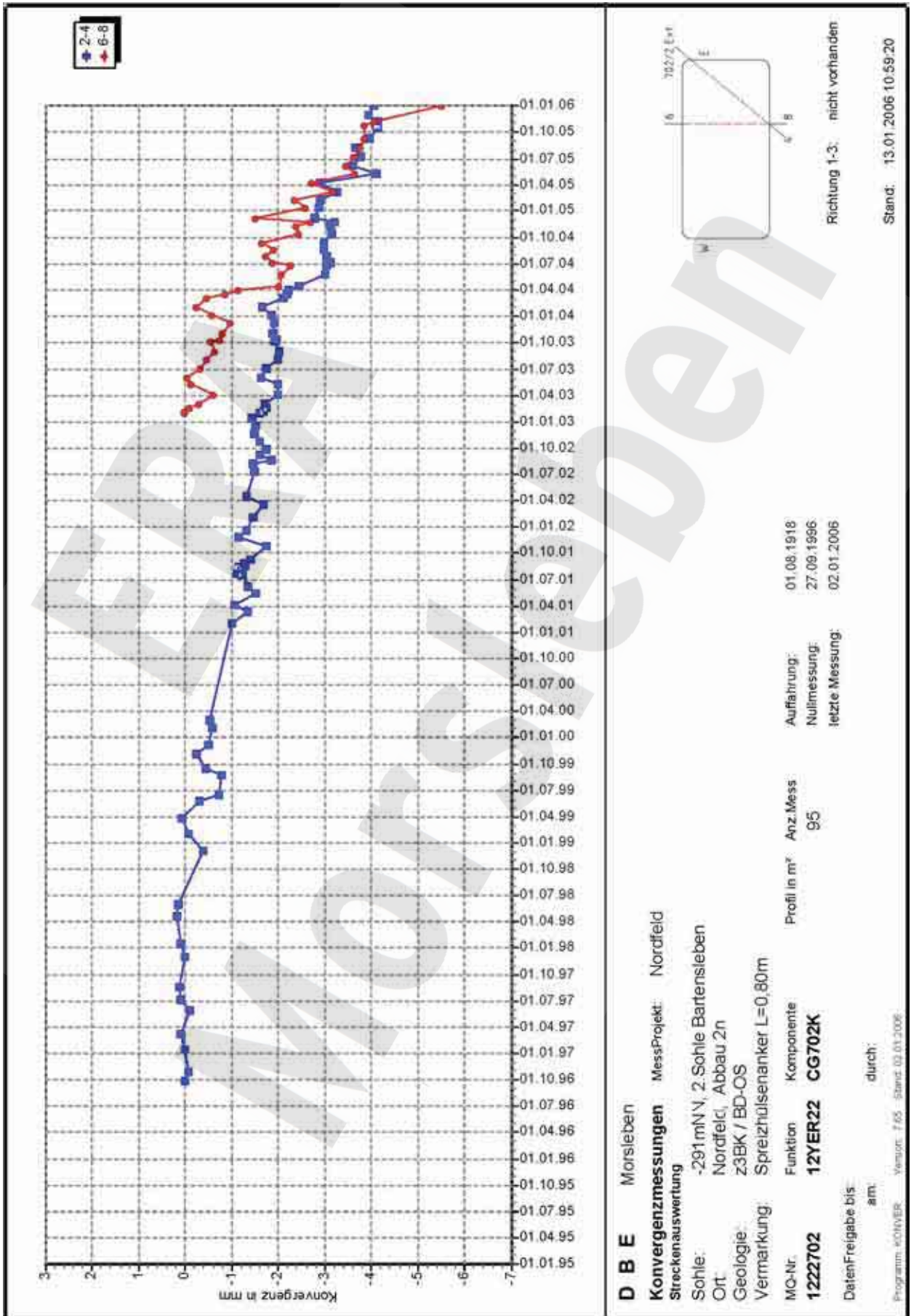
Stand: 13.01.2006 11:00:08

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



D B E Morsleben
Konvergenzmessungen Streckenauswertung
 Sohle: -291 m N.V., 2. Sohle Bartensleben
 Ort: Durchtrieb zwischen Abbau 2n und Abbau 1a
 Geologie:
 Vermarkung:
 MO-Nr. **1222143**
 Funktion **12YER22** Komponente **CG143K**
 Profil in m²: **38** Anz. Mess: **38**
 Datum: 02.01.2006 00.00
 am: 03.01.2006 durch: XXXXXXXXXX
 Datum: 03.07.2003
 Nullmessung: 02.01.2006
 letzte Messung:
 Richtung 1-3: N-S
 Stand: 13.01.2006 11:00:09
 Programm: KOHNER Version: 1.05 Stand: 03.01.2006

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



D B E Marsleben
Konvergenzmessungen MessProjekt: Nordfeld
Streckenbewertung
 Sohle: -291mN.V., 2. Sohle Bartensleben
 Ort: Nordfeld, Abbau 2n
 Geologie: z3BK / BD-OS
 Vermarkung: Spreizhakenanker L=0,80m

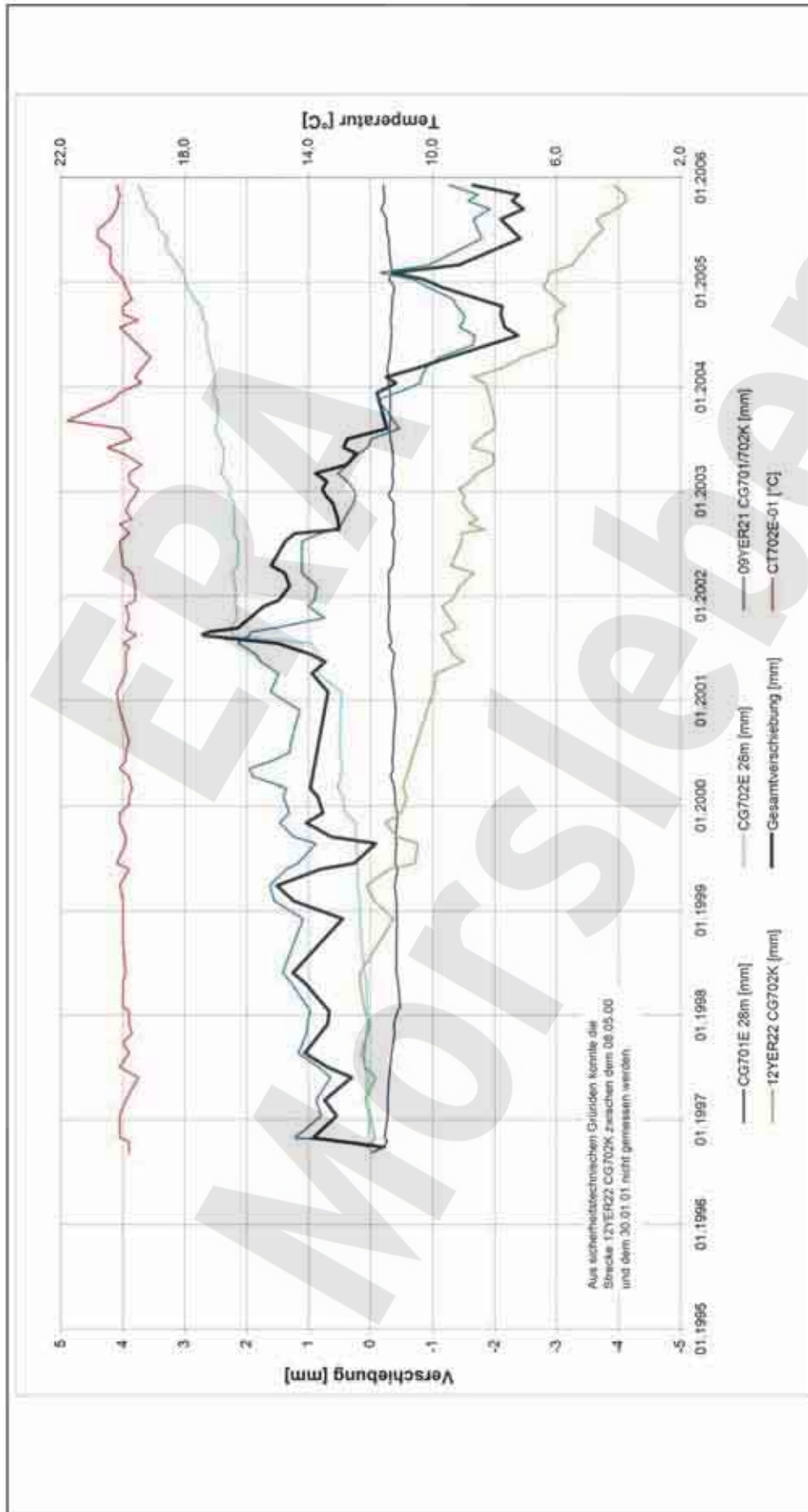
Profil in m²:
 Anz. Mess: 95
 Aufführung: 01.08.1918
 Nullmessung: 27.09.1996
 letzte Messung: 02.01.2006

MO-Nr. **1222702**
 Funktion **12YER22** Komponente **CG702K**
 Datenfreigabe bis
 am: durch:



Richtung 1-3: nicht vorhanden
 Stand: 13.01.2006 10:59:20

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

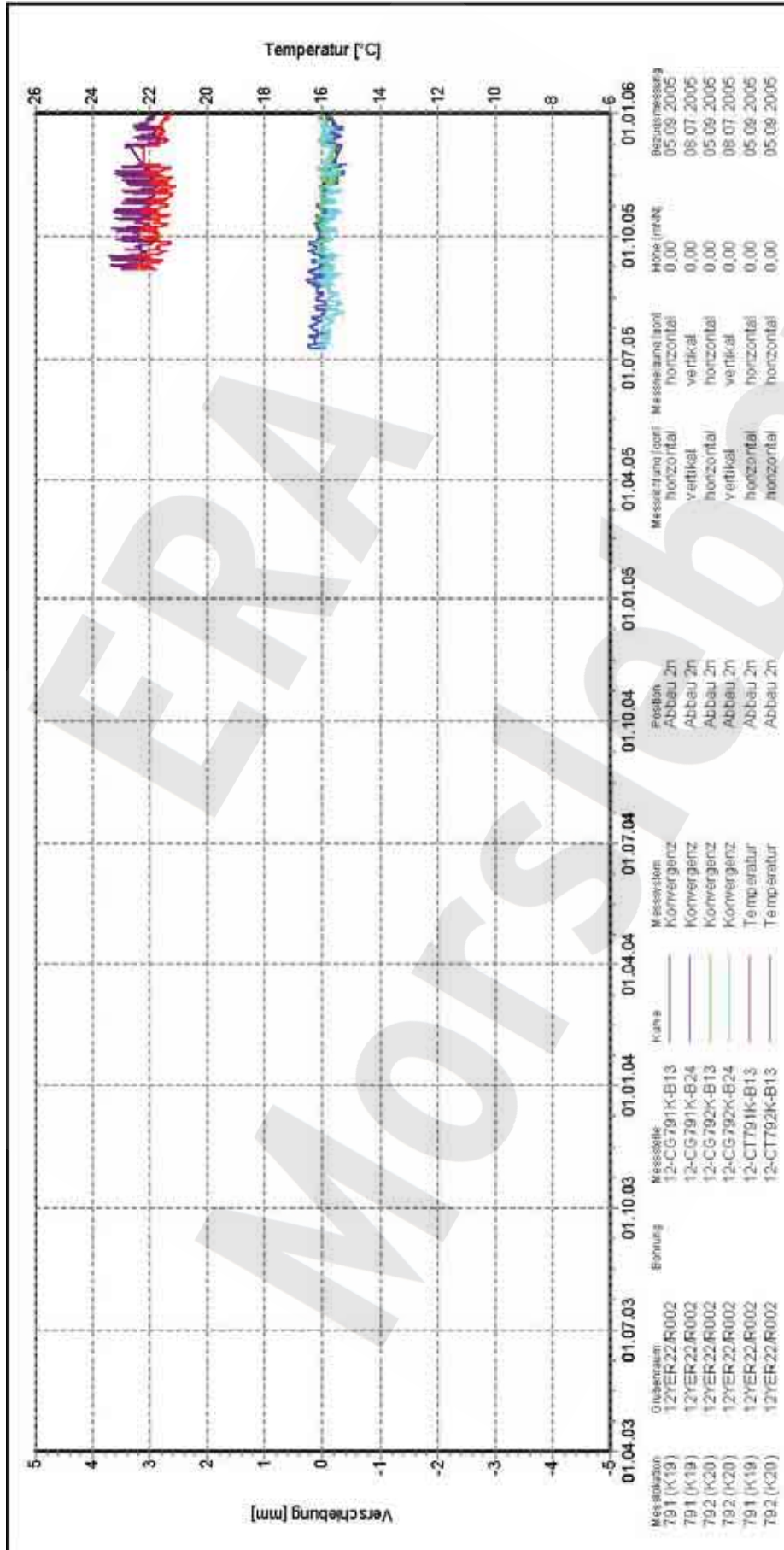


Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfälle mbH (DBE)

Zentralteil
-253 mNN, Abbau 09YER21/R003 (1a)

Gesamtverschiebung Bereich Abbau 09YER21/R003

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



Zentralteil
 -291 mNN, Abbau 12YER22/R002 (2 nördl.)
Konvergenzmessung

Augenring: 12YER22-CG791-792K(K19-20)
 Messwert: alle Messwerte
 ohne SAJ Messwerte
 ab Bezugsmessung

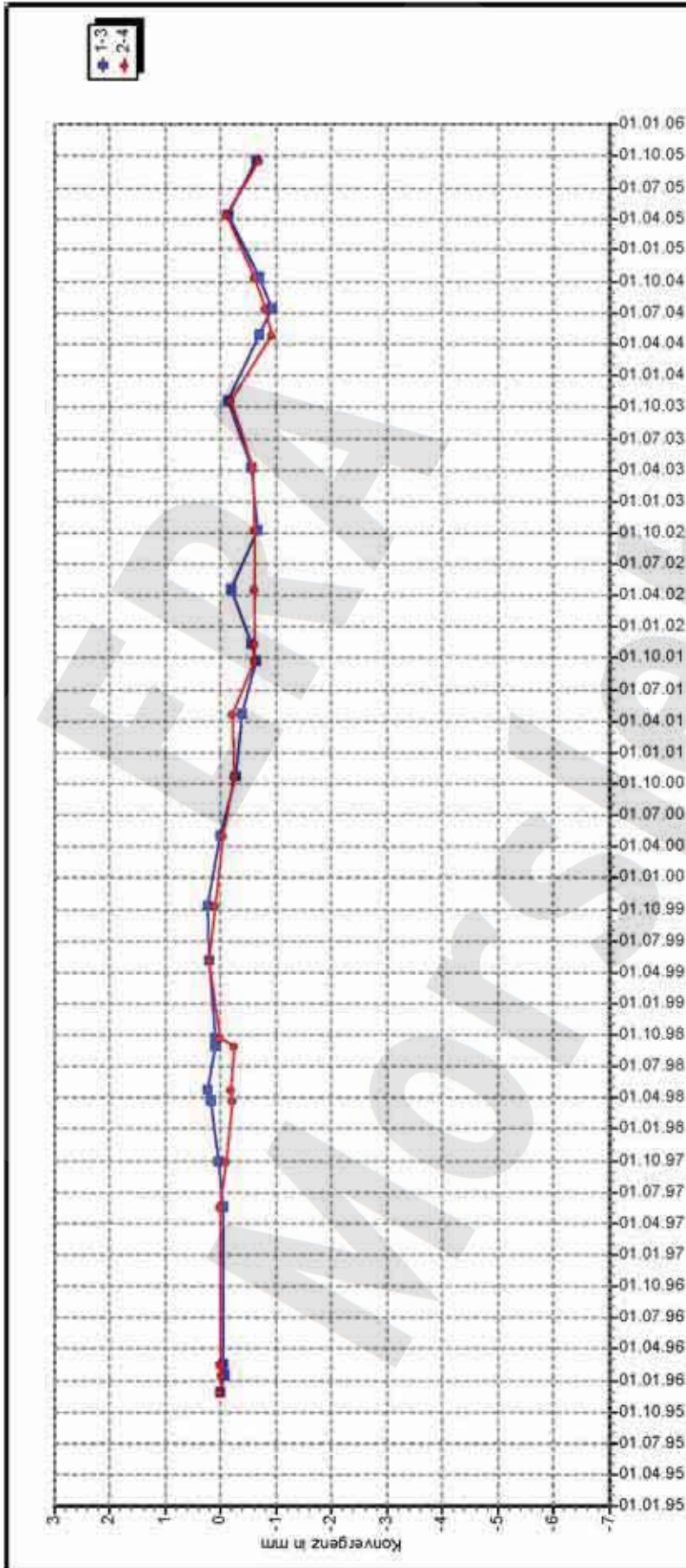
Bezugspunkt: individuell
 Freigabe: FZ

Stand: 11.01.2005

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

Programme: GEOTECH
 Version: 0.88 Stand: 21.10.2005

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



DBE Morsleben

Konvergenzmessungen Streckenauswertung

Sohle: -291 m N.V., 2. Sohle Bartensleben

Ort: Ostquerschlag

Geologie: z3HA5

Vermarkung: Spreizhulsenanker (Länge 0,8 m)

MO-Nr. **1201016** Funktion Komponente

12YEQ01 CG016K

Datenfreigabe bis: 20.09.2005 00.00

am: 27.09.2005 durch: [Redacted]

Program: KOHNER Version: 1.05 Stand: 03.01.2006

MessProjekt: Ostfeld

Anz. Mess: 25

Profil in m²: 0.8

Aufführung: 01.01.1918

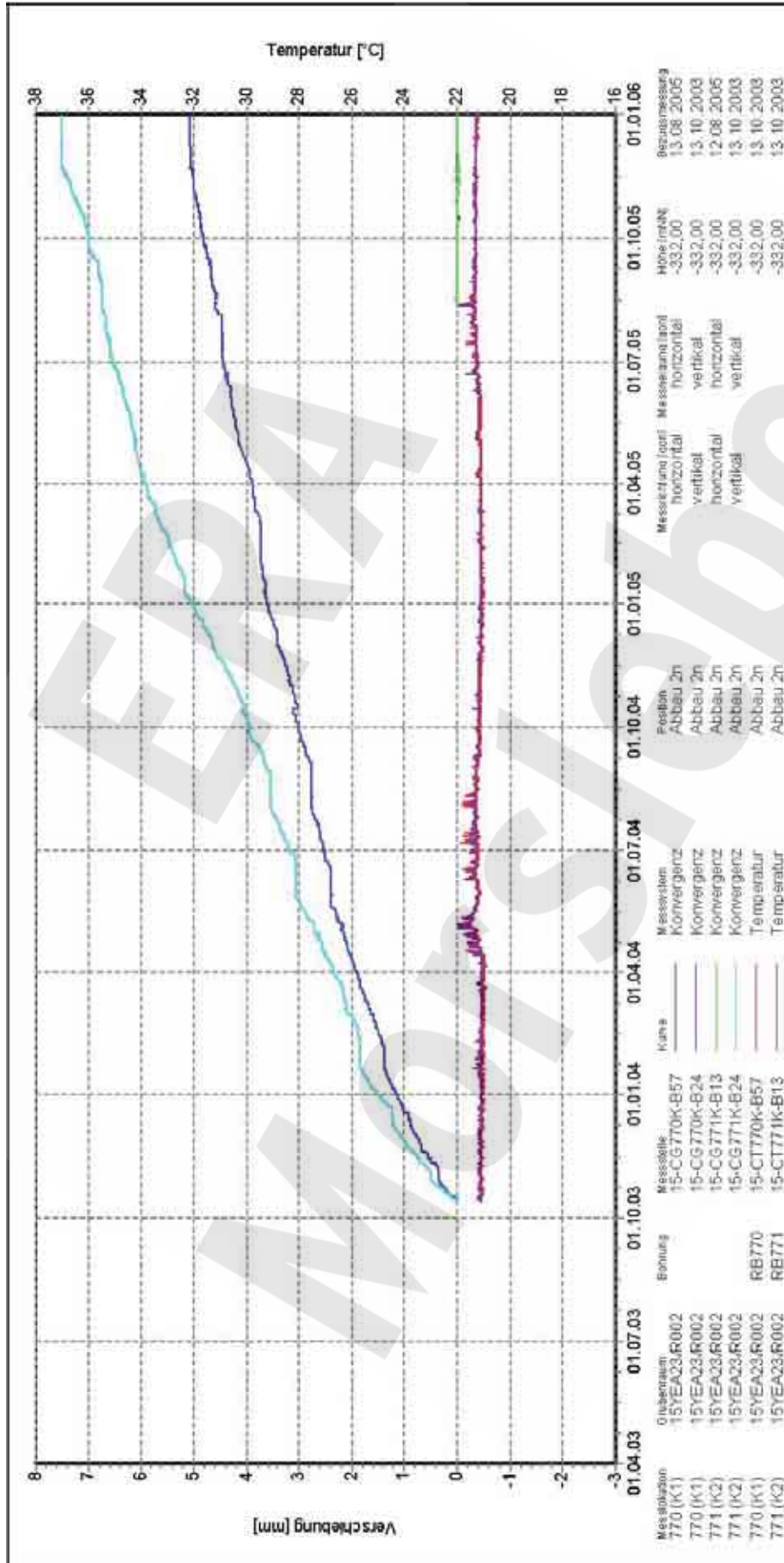
Nullmessung: 29.11.1995

letzte Messung: 20.09.2005

Richtung 1-3: N-S

Stand: 13.01.2006 11:10:06

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

Zentralteil
-332 mNN, Abbau 15YEA23/R002 (2 nördl.)

Konvergenzmessung

15YEA23-CG770-1K(K1-2)

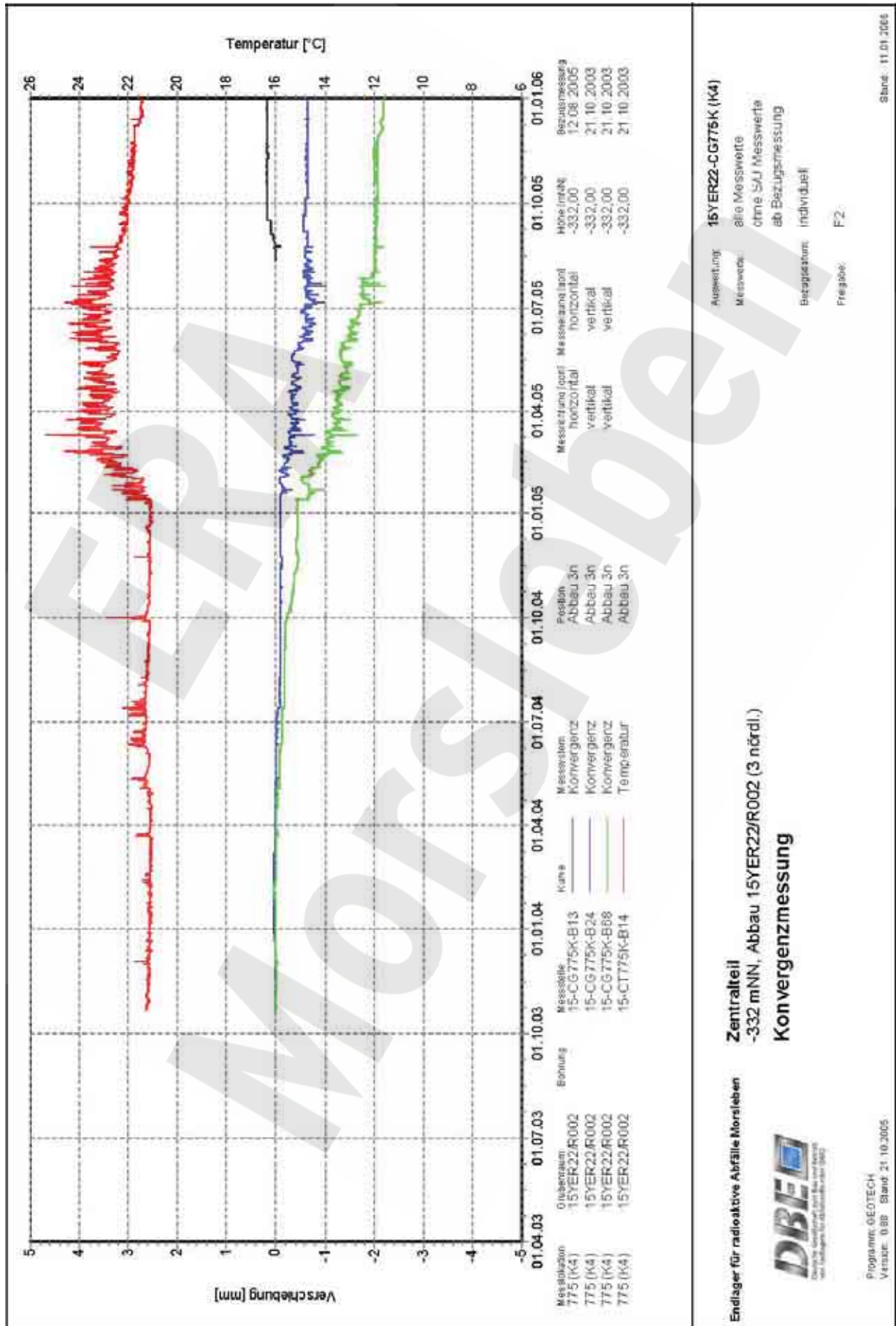
Augstellung: alle Messwerte
Messwert: ohne SAJ Messwerte
Bezugsdatum: individuell
Freigebe: FZ

Stand: 11.01.2005

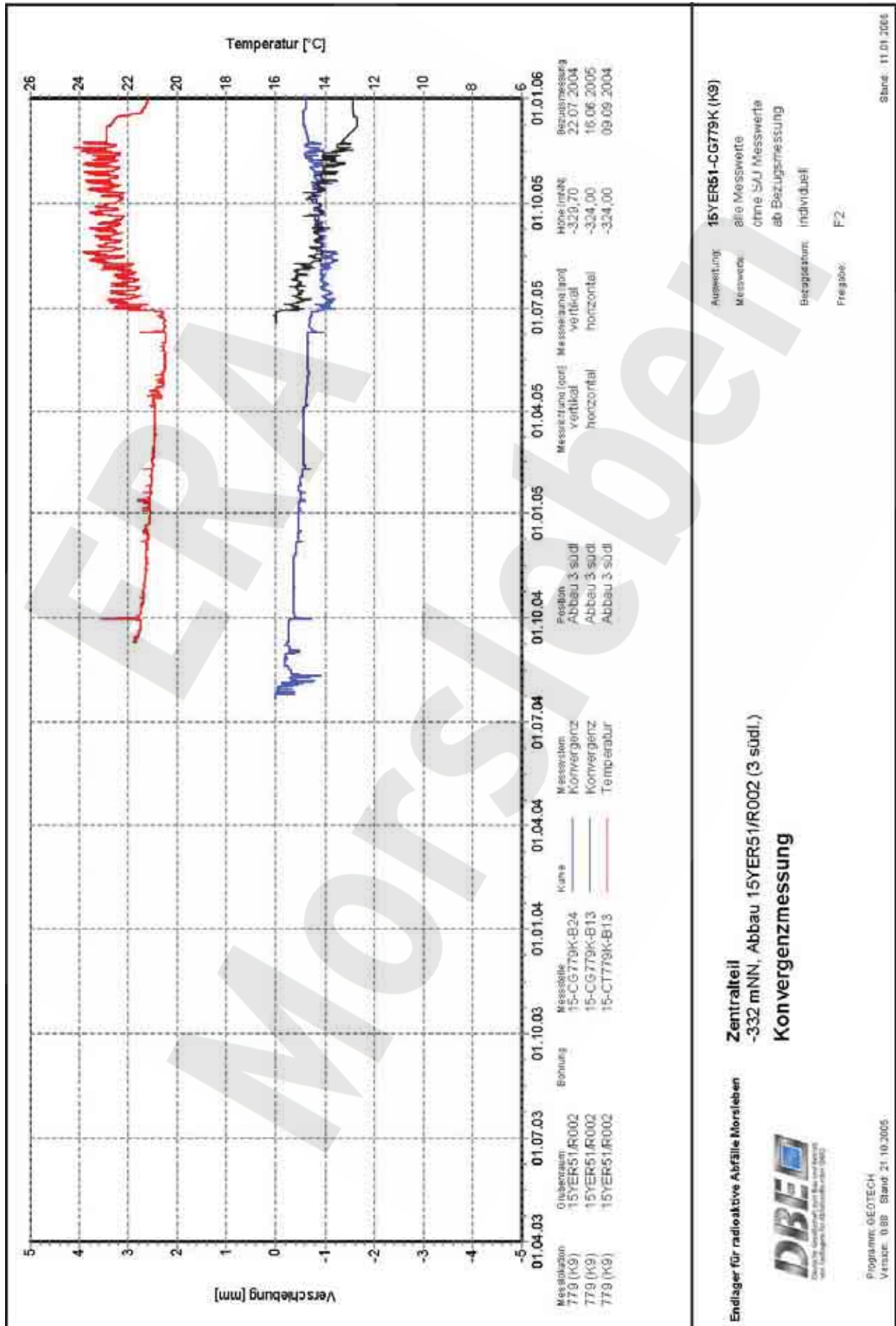
DBE
Geotechnik für die Zukunft

Programme: GEOTECH
Version: 0.88 Stand: 21.10.2005

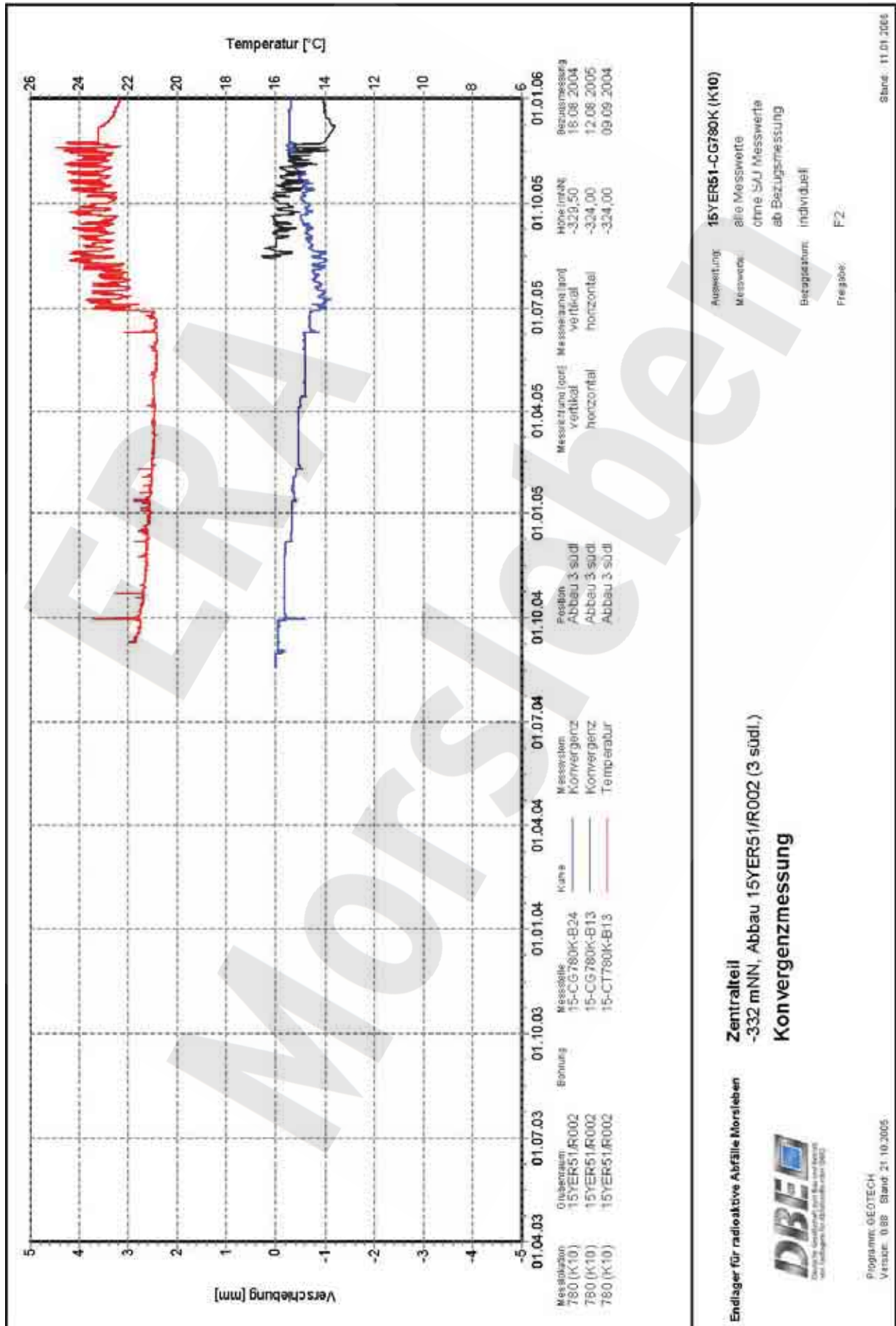
Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



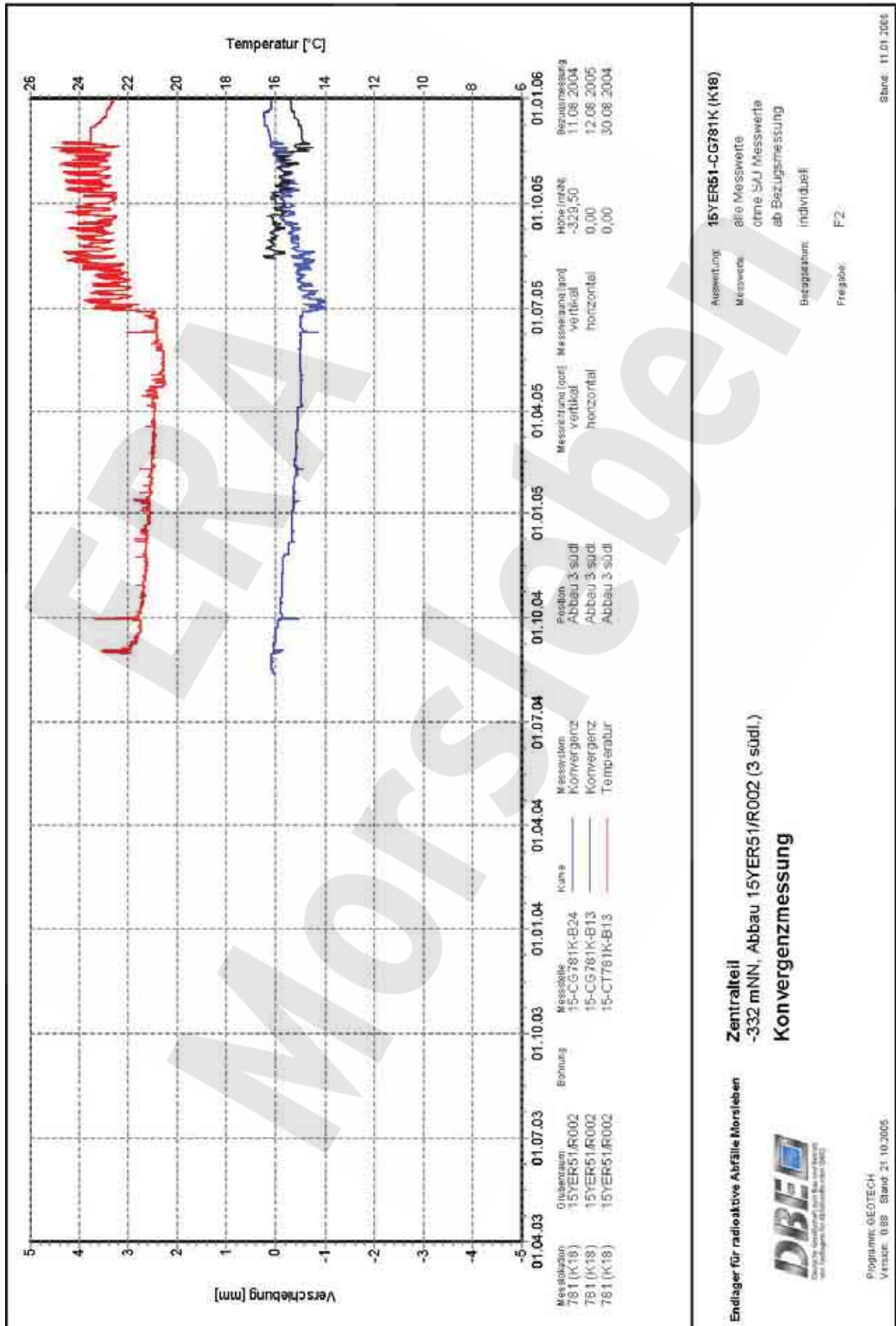
Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



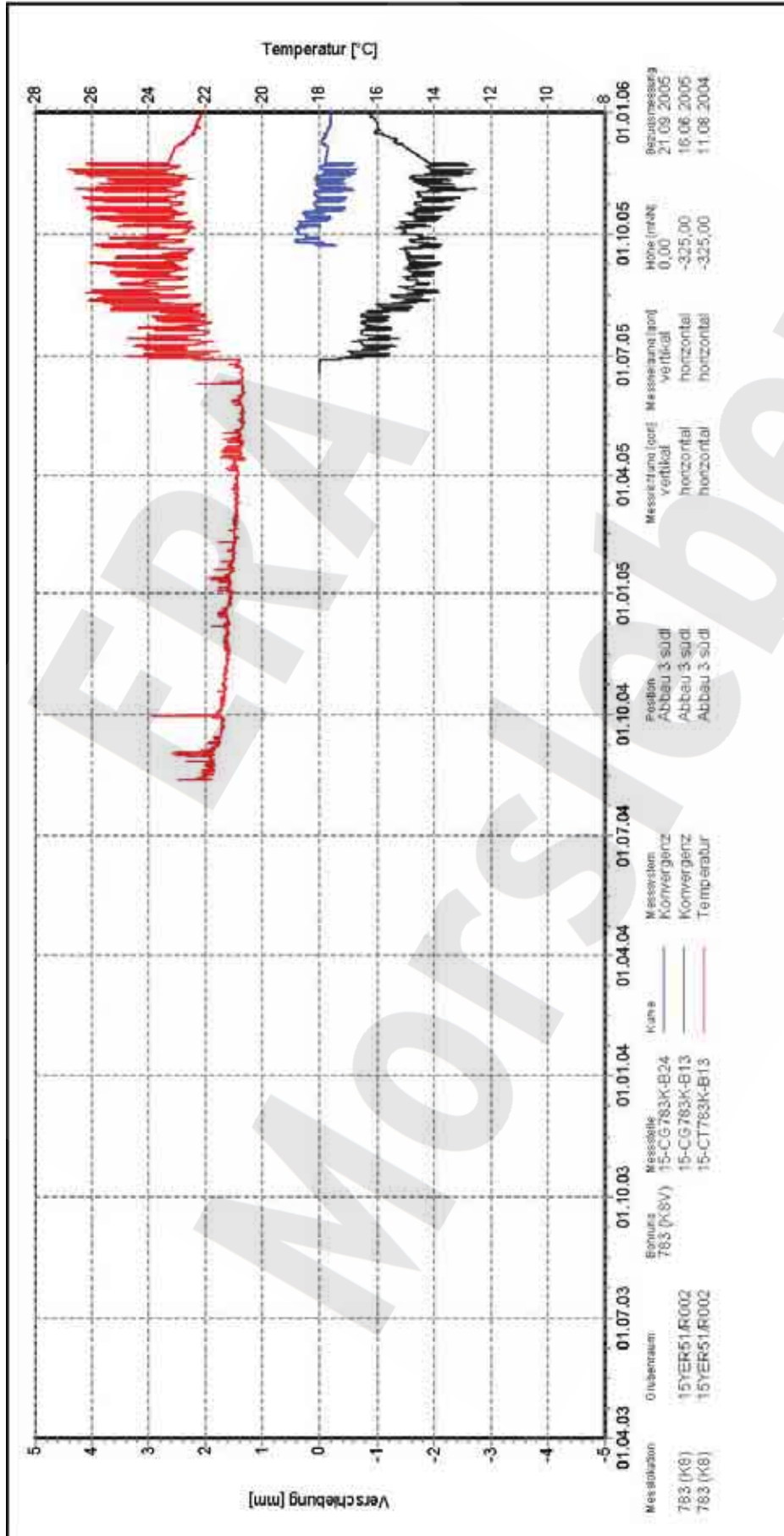
Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



15YER51-CG783K (K8)

Ausstattung: alle Messwerte
 Messwert: ohne SAJ Messwerte
 Bezugsdatum: individuell
 Freigabe: FZ

Zentralteil
 -332 mNN, Abbau 15YER51/R002 (3 süd.)

Konvergenzmessung

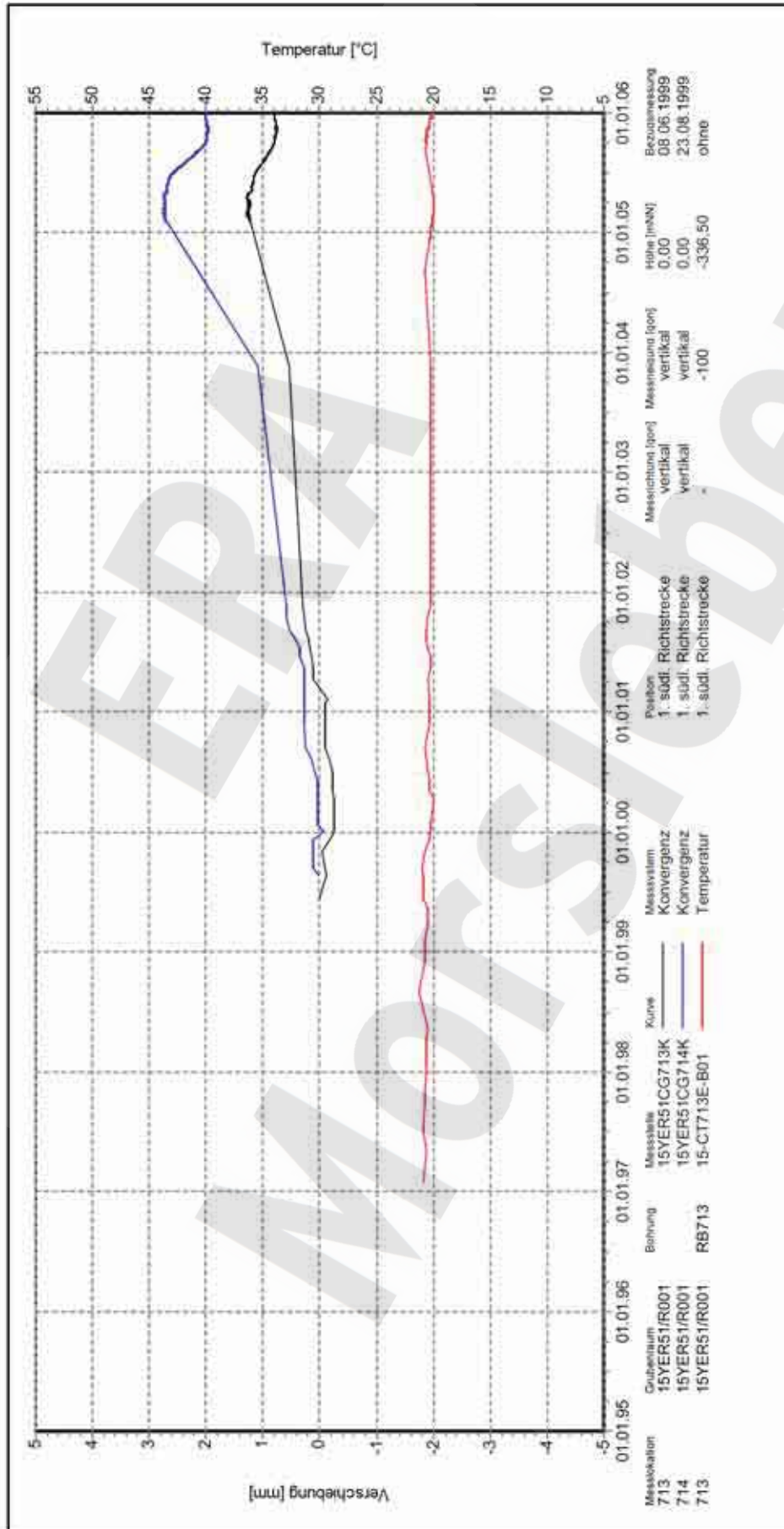
Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

DBE
 Geotechnik für Abfallwirtschaft

Programme: GEOTECH
 Version: 0.88 Stand: 21.10.2005

Stand: 11.01.2006

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

Zentralteil Bereich VAA
-332 mNN, 15YER51/R001 (1. süd. Richtstrecke)

Konvergenzmessung

15YER51-CG71xK

Auswertung: bis 01.01.2006
Messwerte: ohne S/U Messwerte
Bezugsdatum: ab Bezugsmessung
Individuell

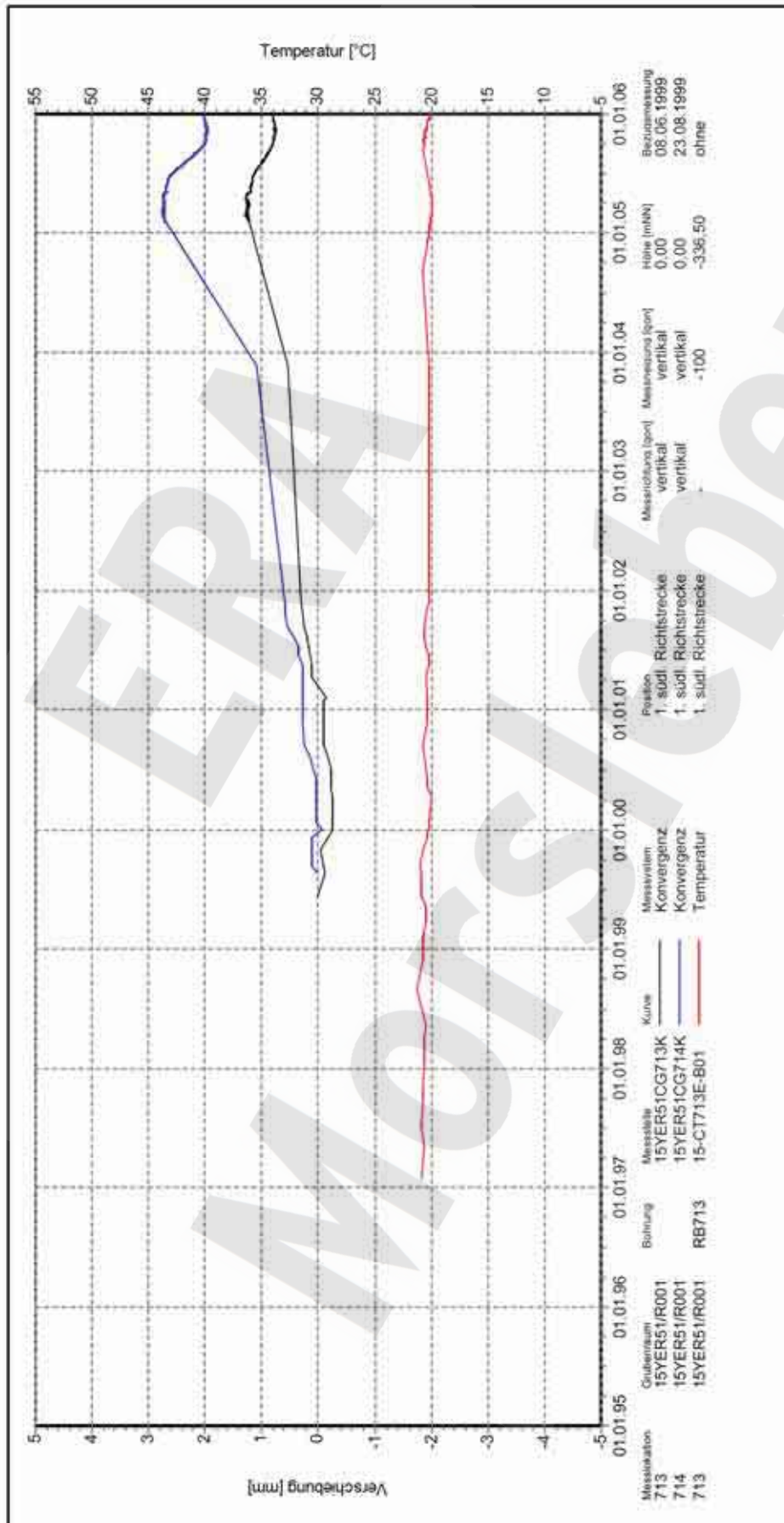
Freigabe: F2

Stand: 08.03.2006

Program: GEOTECH
Version: 0.90 - Stand: 07.03.2006

DBE logo

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



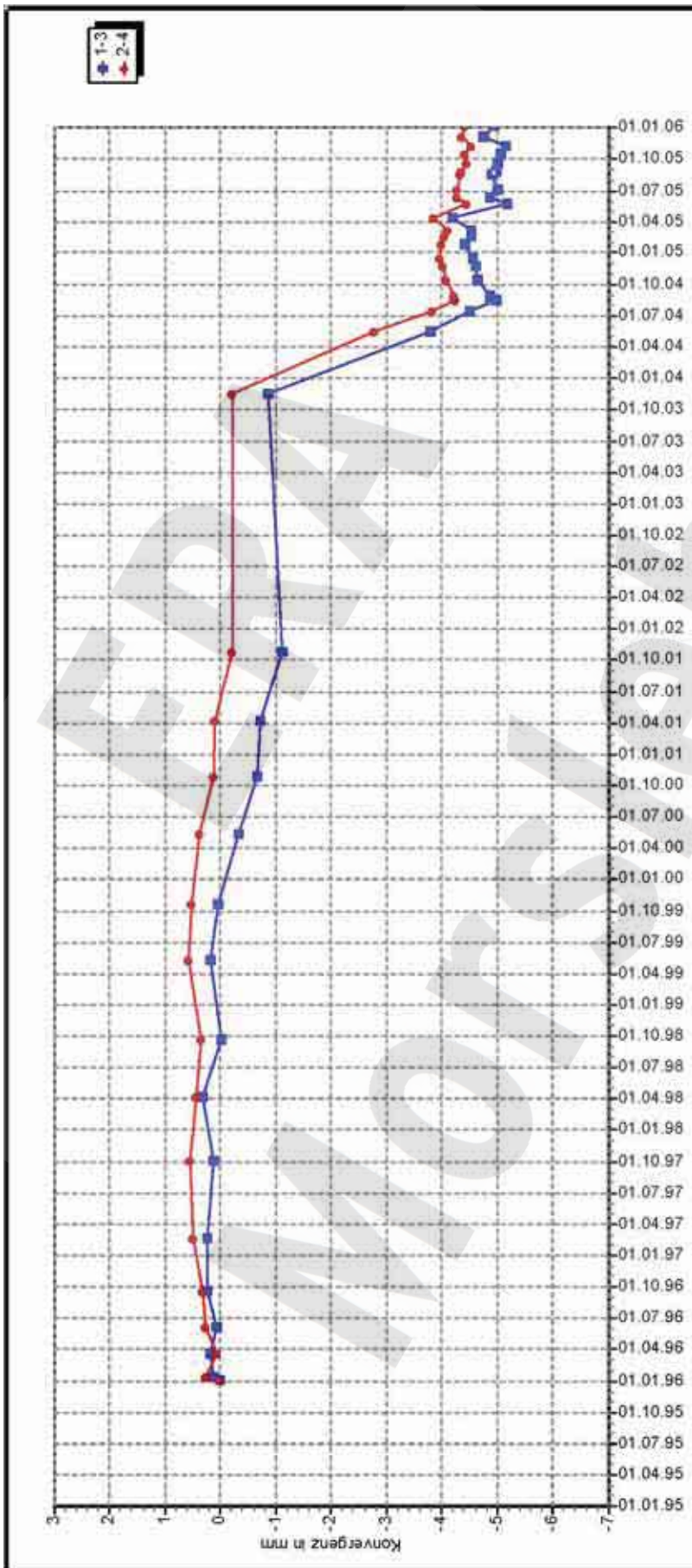
Zentralteil Bereich VAA
-332 mNN, 15YER51/R001 (1 südl. Richtstrecke)
Konvergenzmessung

15YER51-CG71xK
Auswertung: bis 01.01.2006
Messwerte: ohne S/J Messwerte
Bezugswert: ab Bezugsmessung
Fragebe: individuell

Stand: 08.03.2006

Programm: GEOTECH
Version: 0.90 - Stand: 07.03.2006

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AAANNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



DBE Marsleben

Konvergenzmessungen Streckenauswertung

Sohle: -332mN.V. 3. Sohle Bartensleben

Ort: 1. südliche Richtstrecke

Geologie: z3OS

Vermarkung: Spreizhülisenanker (Länge 0,8 m)

MO-Nr. **1551073** Funktion **15YER51** Komponente **CG073K**

Datenfreigabe bis: 06.12.2005 00.00

am: 19.12.2005 durch: SCHMEDES

Program: KOHVER Versor: T.05 Stand: 03.01.2006

MessProjekt: Sudosfeld

Aufführung: 01.11.1929

Nullmessung: 04.01.1996

letzte Messung: 04.01.2006

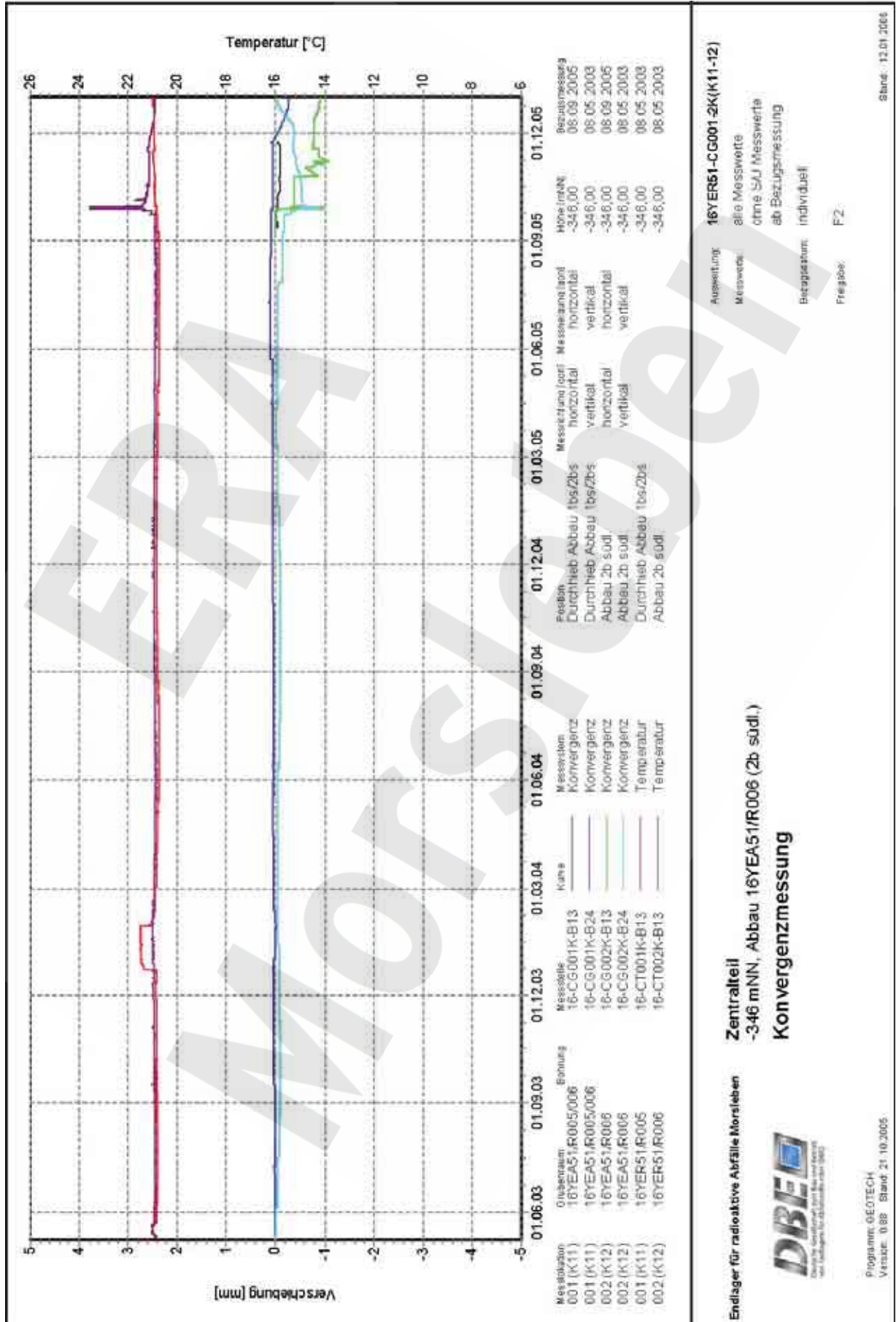
Anz. Mess: 38

Profil in m²:

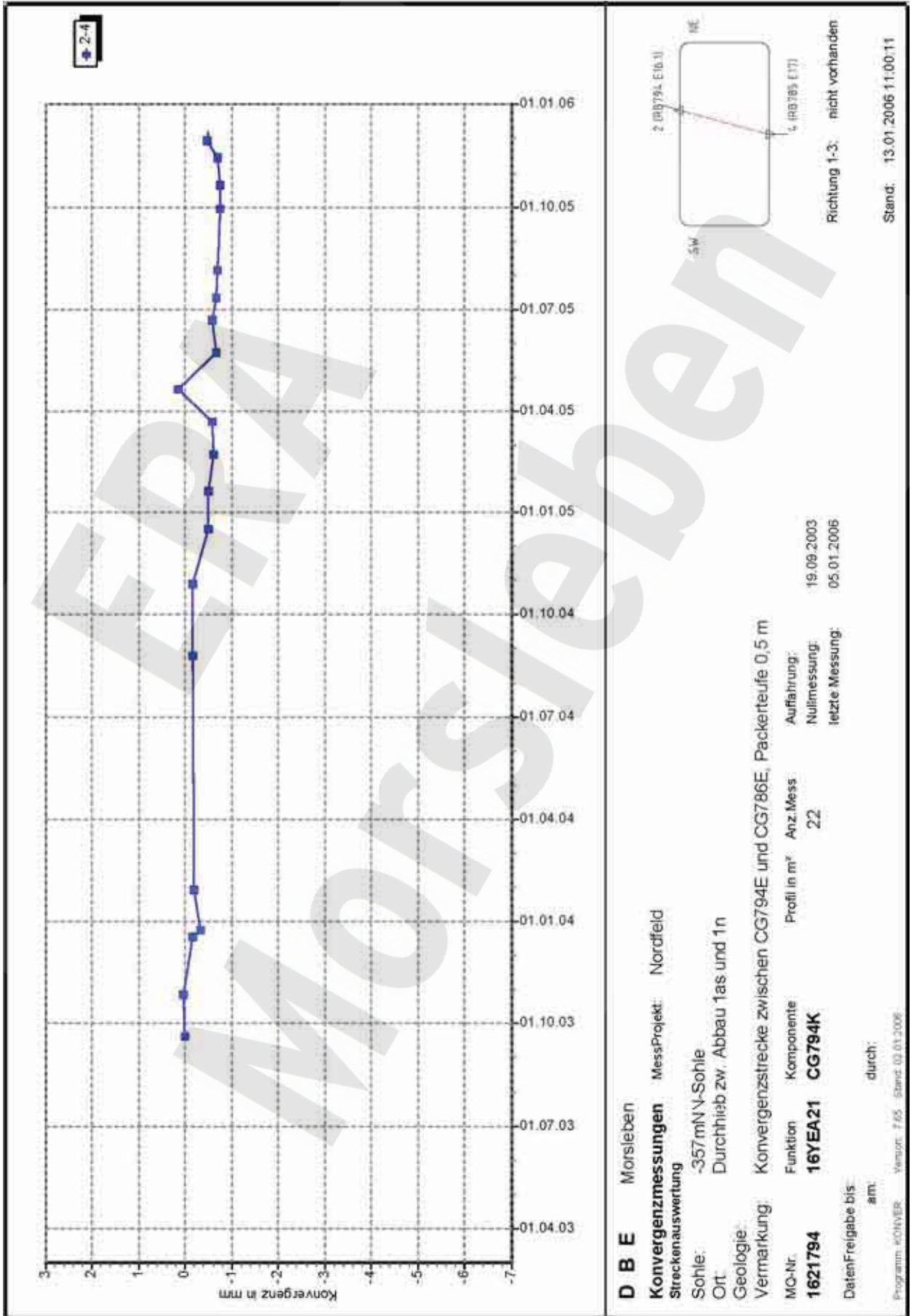
Richtung 1-3: WSW - ENE

Stand: 13.01.2006 10:56:24

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AAANNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



DBE Marsleben

Konvergenzmessungen Messprojekt: Nordfeld

Streckenbewertung -357mN.V-Sohle

Ort: Durchtrieb zw. Abbau 1as und 1n

Geologie: Konvergenzstrecke zwischen CG794E und CG786E, Packerteufe 0,5 m

Vermarkung: Konvergenzstrecke zwischen CG794E und CG786E, Packerteufe 0,5 m

MO-Nr. **1621794** Funktion **16YEA21** Komponente **CG794K** Profil in m² **22** Anz.Mess **22** Aufzählung: **19.09.2003**

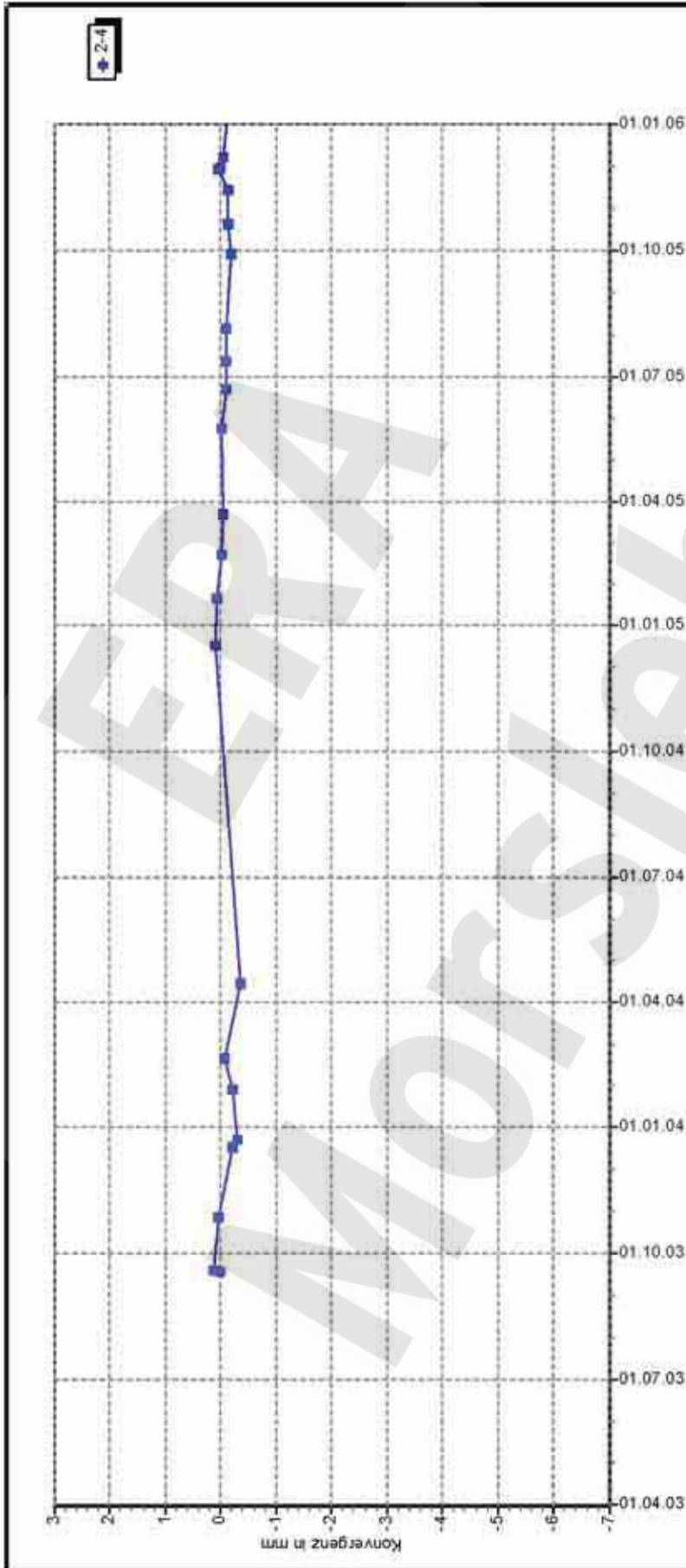
Datenfreigabe bis **am:** durch: **05.01.2006** Nullmessung: **19.09.2003** letzte Messung: **05.01.2006**

Richtung 1-3: nicht vorhanden

Stand: 13.01.2006 11:00:11

Program: KOHVER Versur: T.05 Stand: 03.01.2006

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



DBE Morsleben

Konvergenzmessungen Streckenauswertung

Messprojekt: Sudostfeld

Sohle: -357mN V Sohle, Bartensleben

Ort: Sudostfeld, Durchhieb zw. Abb. 1 sudl. u. Abb. 2 sudl.

Geologie: Firste Extkopf Ext. E18 RB787, Sohle Extkopf Ext. E19 RB788, Packerteufen 0,5m

Vermarkung: 1651787

Funktion: 16VER51

Komponente: CG787K

Profil in m²: 23

Anz. Mess: 23

Aufführung: 18.09.2003

Nullmessung: 09.01.2006

letzte Messung:

Richtung 1-3: nicht vorhanden

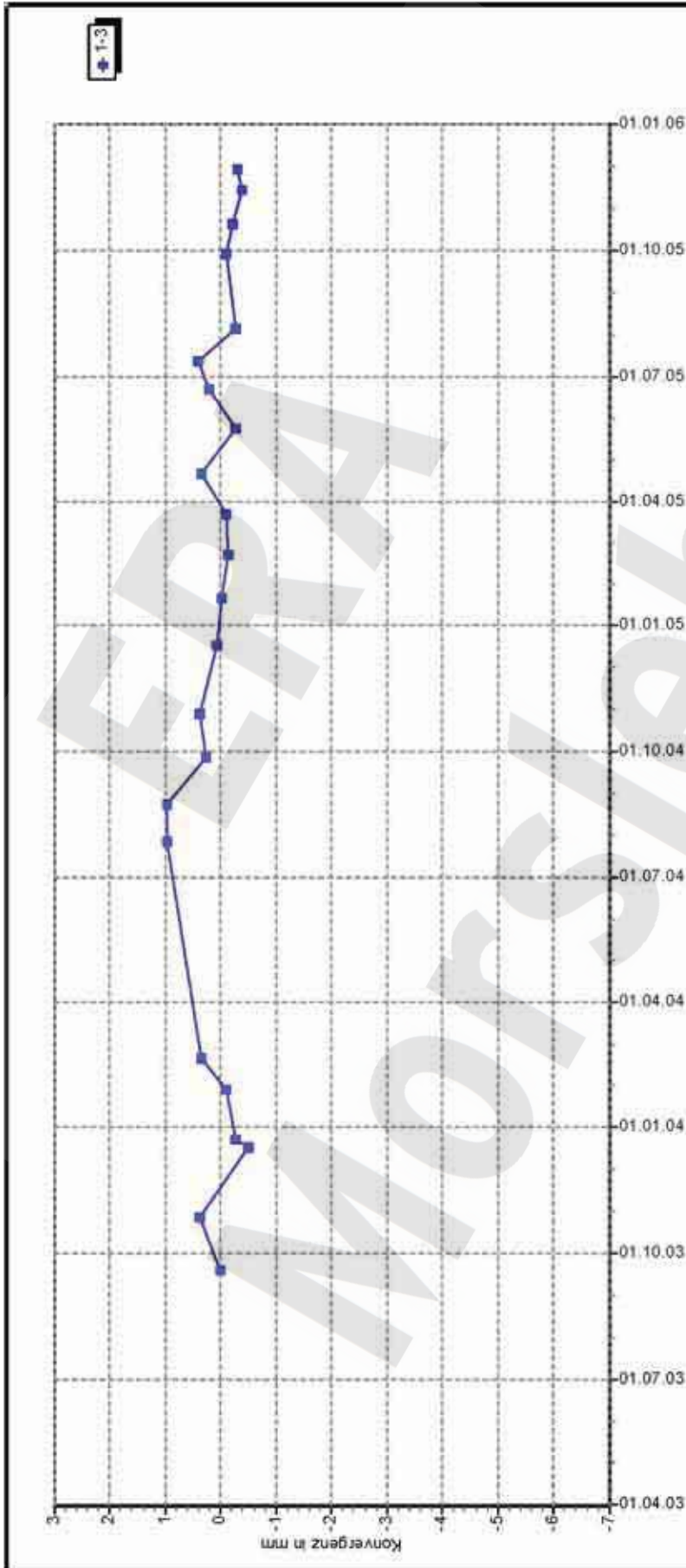
Stand: 13.01.2006 10:52:31

DefenFreigabe bis: 08.12.2005 00.00

am: 08.12.2005 durch: [Redacted]

Program: KOHVER Versnr: F05 Stand: 03.01.2006

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



DBE Marsleben

Konvergenzmessungen MessProjekt: Sudostfeld

Streckenbewertung -357mN\N Sohle, Bartensleben

Sohle: Sudostfeld, Abbau 1 sudl. an Extensometer CG789E

Ort: Weststoß Spreizhülsenanker 0,5m lang, Oststoß Extensometerkopf Ext. E20 RB789, Packerteufe 0,5m

Geologie: Weststoß Spreizhülsenanker 0,5m lang, Oststoß Extensometerkopf Ext. E20 RB789, Packerteufe 0,5m

Vermarkung: Weststoß Spreizhülsenanker 0,5m lang, Oststoß Extensometerkopf Ext. E20 RB789, Packerteufe 0,5m

MO-Nr. 1651005 Funktion **16YER51** Komponente **CG005K**

1651005 Profil in m² **23** Anz.Mess **23**

1651005 Aufführung: Nullmessung: 19.09.2003
letzte Messung: 29.11.2005

DatenFreigabe bis: 30.11.2005 01:00

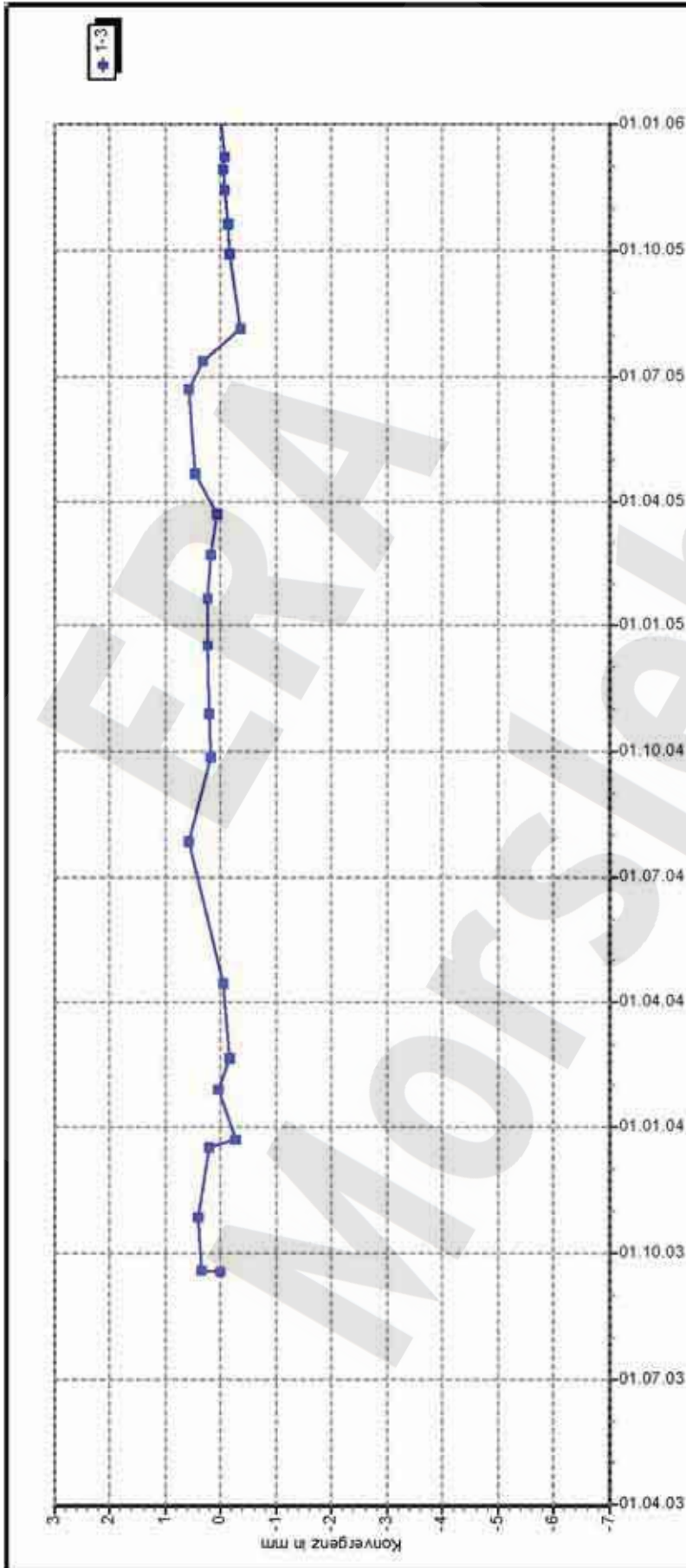
am: 03.01.2006 durch: [Redacted]

Program: KOHVER Versnr: F05 Stand: 03.01.2006

Richtung 1-3: W-E

Stand: 13.01.2006 10:52:30

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



DBE Marsleben

Konvergenzmessungen MessProjekt: Sudostfeld

Streckenbewertung -357mN\N Sohle, Bartensleben

Sohle: Sudostfeld, Abbau 2. sudl. an Extensometer RB789

Ort: Oststoß Spreizhülsenanker 0,5m lang, Weststoß Extensometerkopf Ext. E20 RB789, Packerteufe 0,5m

Geologie:

Vermarkung:

MO-Nr. **1651789** Funktion **16YER51** Komponente **CG789K**

DatenFreigabe bis: 08.12.2005 00.00

am: 08.12.2005 durch: [Redacted]

Richtung 1-3: W - E

Stand: 13.01.2006 10:52:31

Aufführung: 18.09.2003

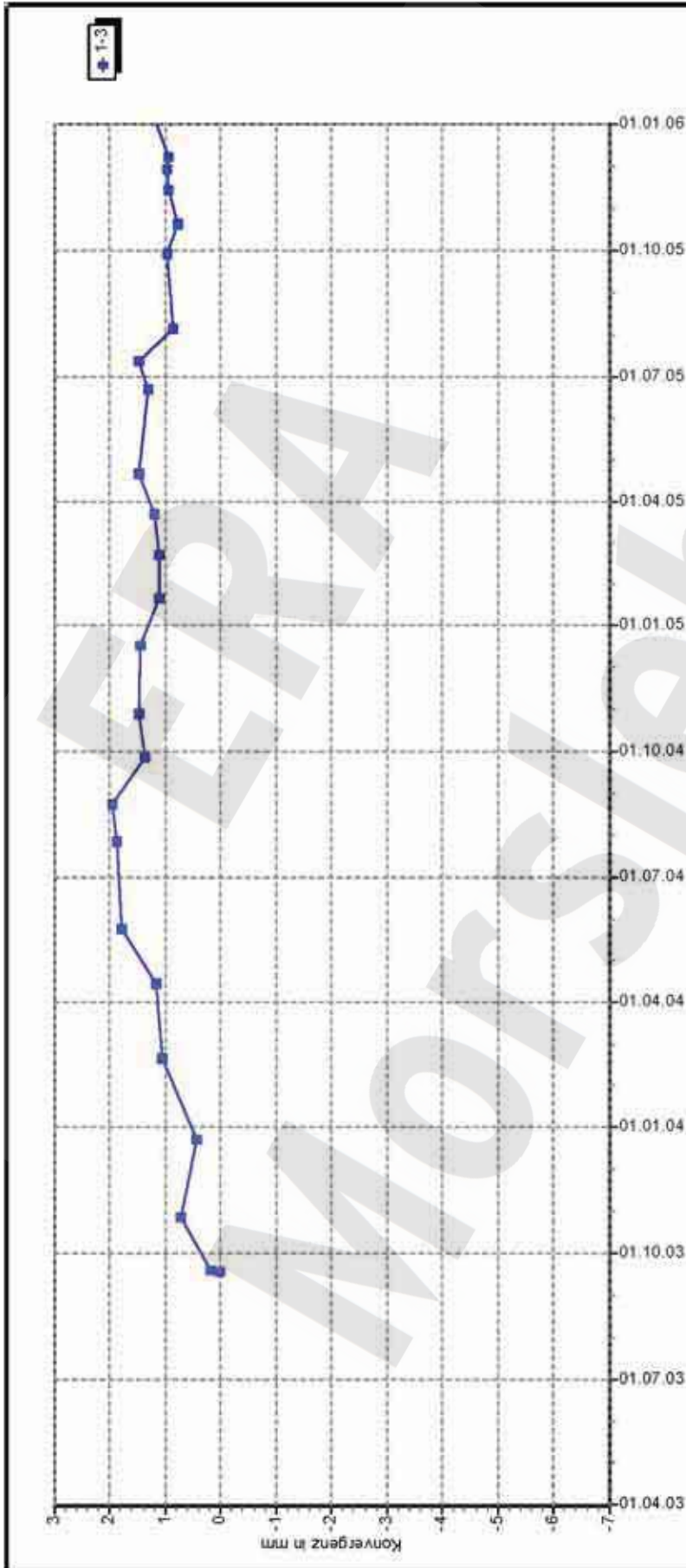
Nullmessung: 09.01.2006

letzte Messung:

Profil in m²: 25

Anz.Mess: 25

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



D B E Morsleben
Konvergenzmessungen Messprojekt: Sudostfeld
Streckenbewertung

Sohle: -357mN\N Sohle, Bartensleben
 Ort: Sudostfeld, Abbau 2 sudl. an Extensometer RB 727

Geologie: Oststoß Spreizhülsenanker 0,5m lang, Weststoß Extensometerkopf RB727, Packerteufe 0,5m

Vermarkung: MO-Nr. **1651727** Funktion **16YER51** Komponente **CG727K**
 Anz.Mess 25


Aufführung: 18.09.2003
 Nullmessung: 09.01.2006
 letzte Messung:



Richtung 1-3: W-E

Stand: 13.01.2006 10:52:31

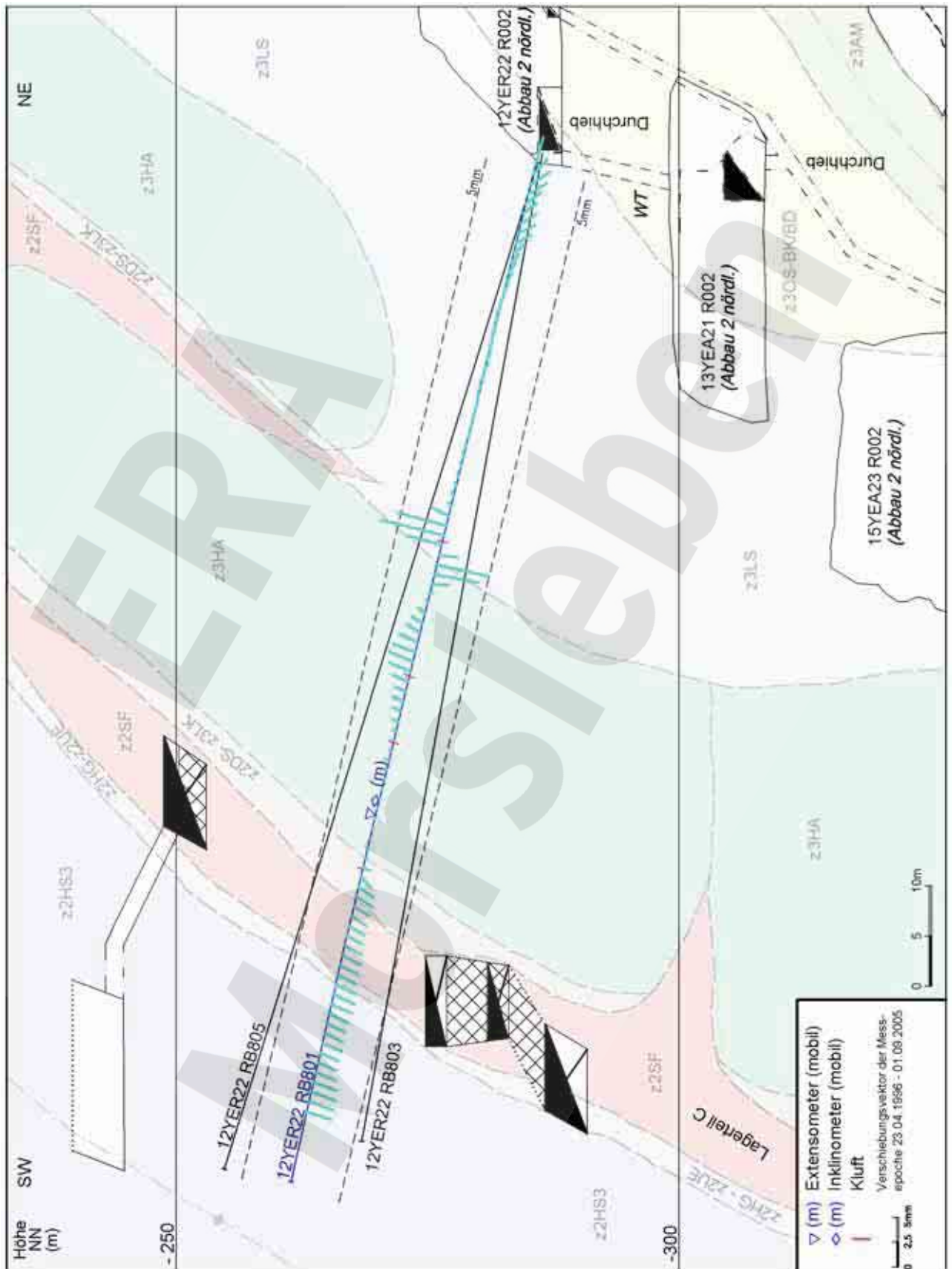


Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev	
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN	
9M			99Y			GC	BY	0029	00	


Anhang 12 Ergebnisse der Lageänderungsmessung in der Bohrung RB801

ERA
Morsleben

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



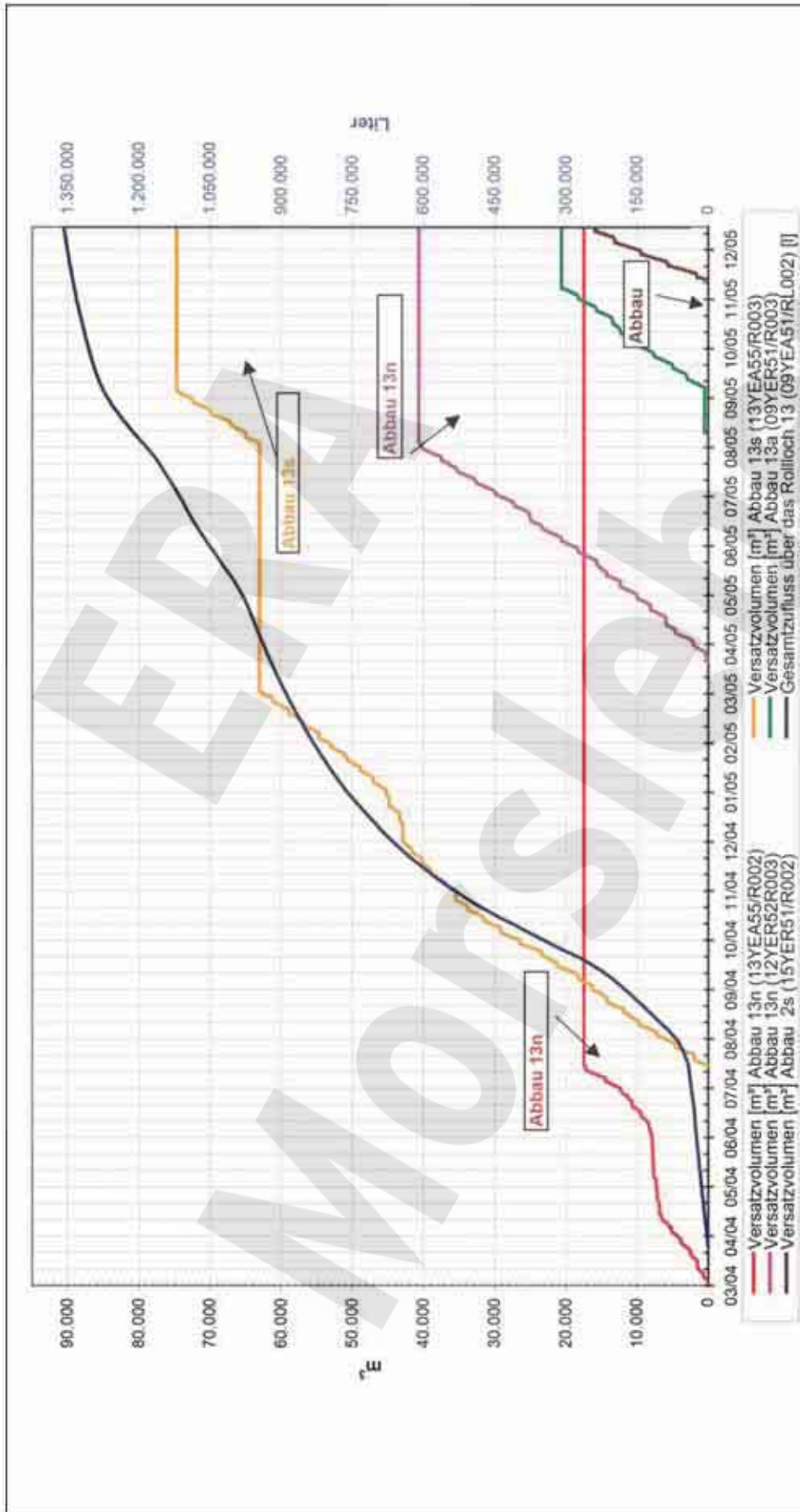
Geotechnische Messeinrichtungen
Lageänderungsbohrung RB 801, Messungen 2005

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev	
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN	
9M			99Y			GC	BY	0029	00	

Anhang 13 Darstellung von Verfüllmenge und Zulauf

ERA
Morsleben

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

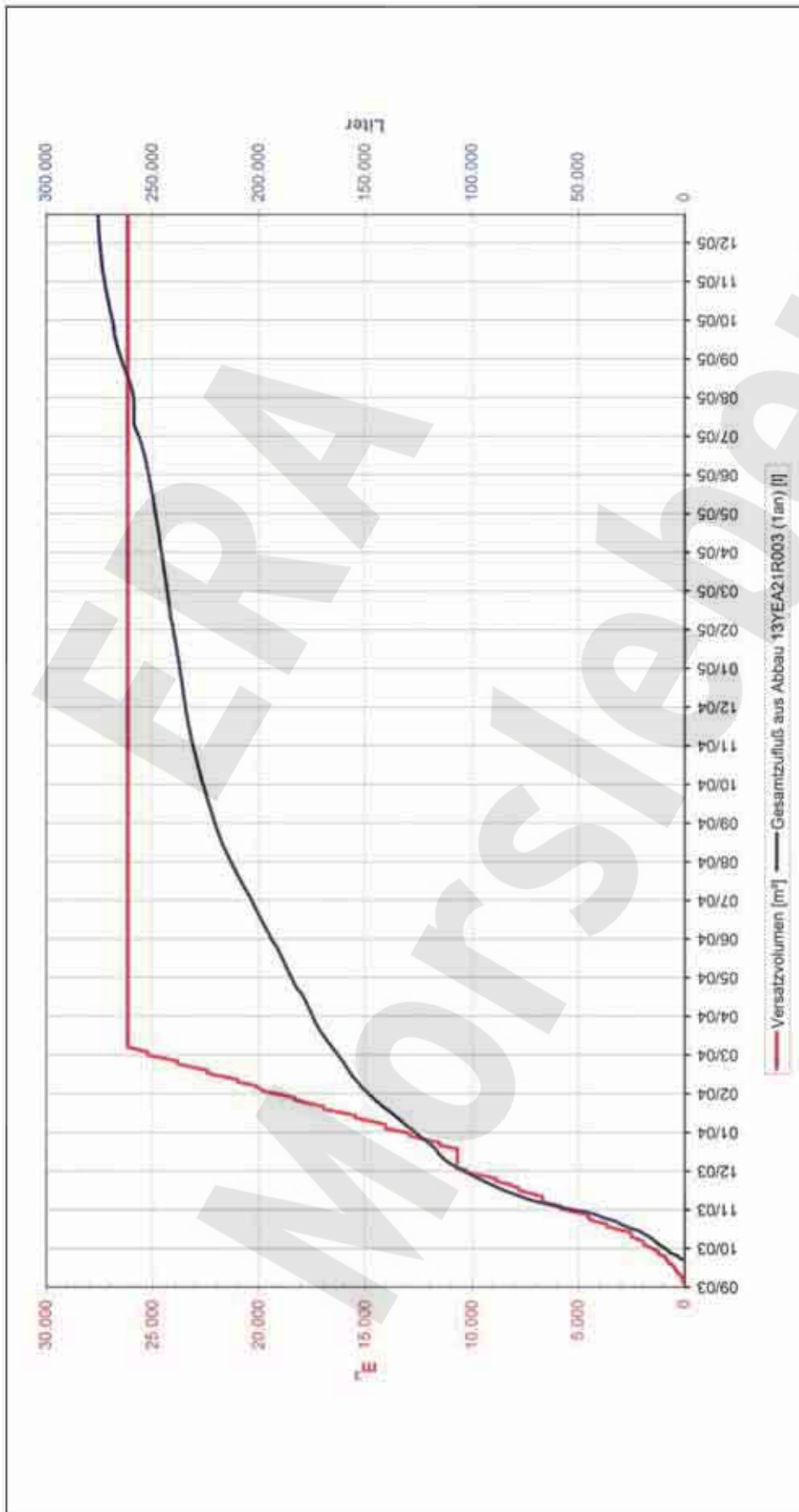
Zentralteil

Kumuliertes Versatzvolumen und Gesamtzufuß über das Rollloch 13 (09YEA51/RL002)



Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfälle mHB (DBE)

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00




Zentralteil
 -305 mNN, Abbau 13YEA21/R003 (1a nördl.)
Kumuliertes Versatzvolumen und Gesamtzufluss

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



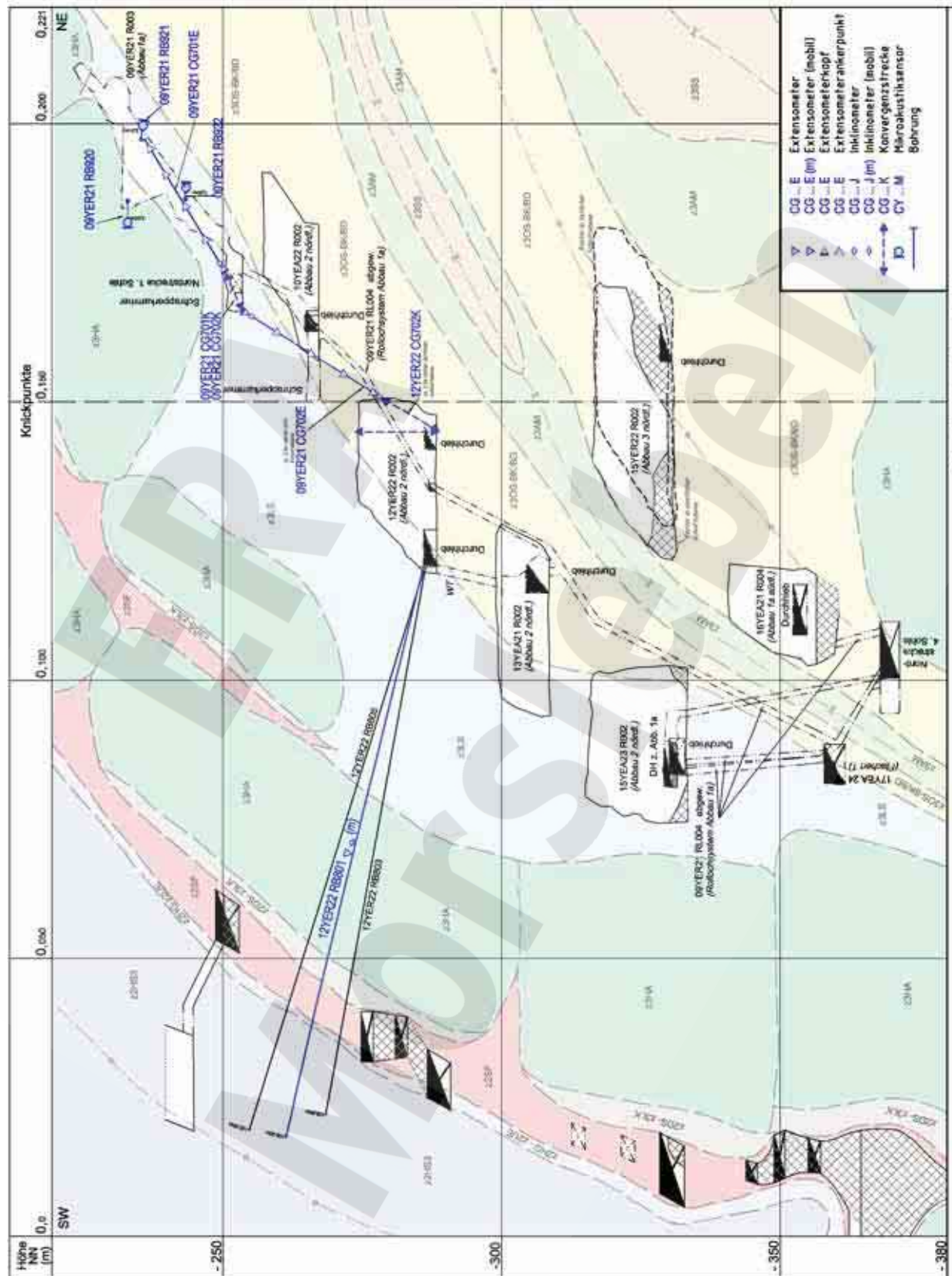
Deutsche Gesellschaft für Bau und Betrieb von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE)

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev	
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN	
9M			99Y			GC	BY	0029	00	


Anhang 14 Ausschnitt aus dem Sonderschnitttriss Z3.1

ERA
Morsleben

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



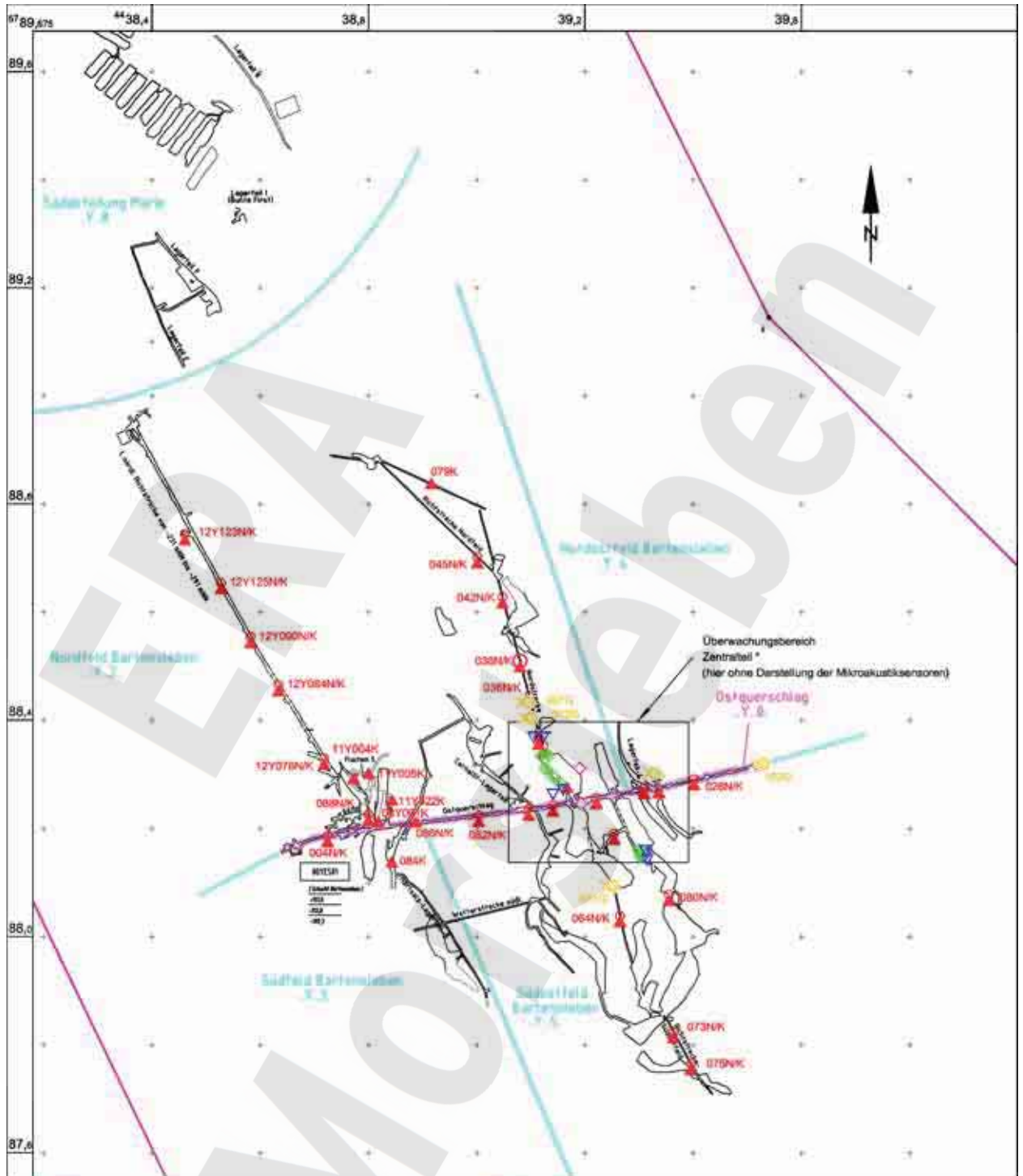
Geotechnische Messeinrichtungen
Ausschnitt aus Sonderschnitt Z.3.1

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev	
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN	
9M			99Y			GC	BY	0029	00	

Anhang 15 Sohlenriss der -253 mNN, -291 mNN und -332 mNN Sohle – Übersichtsriss

ERA
Morsleben

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00

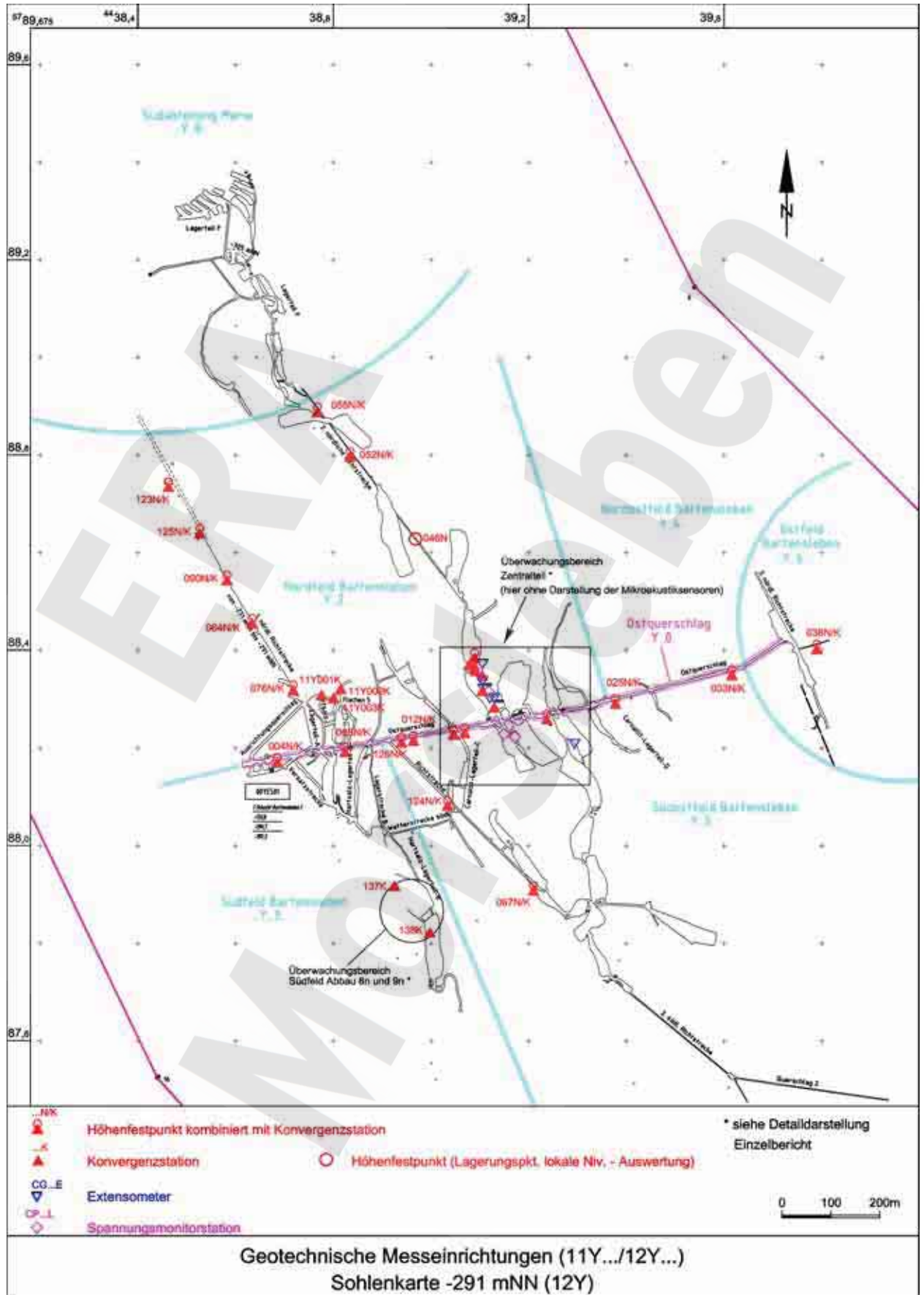


	..NK	Höhenfestpunkt kombiniert mit Konvergenzstation		Ordnungswert	* siehe Detaildarstellung Einzelbericht
	..K	Konvergenzstation			
	CG..E	Extensometer			
	CG..F	Fissurreissmassstäbe			
	CP..L	Spannungsmonitorstation			

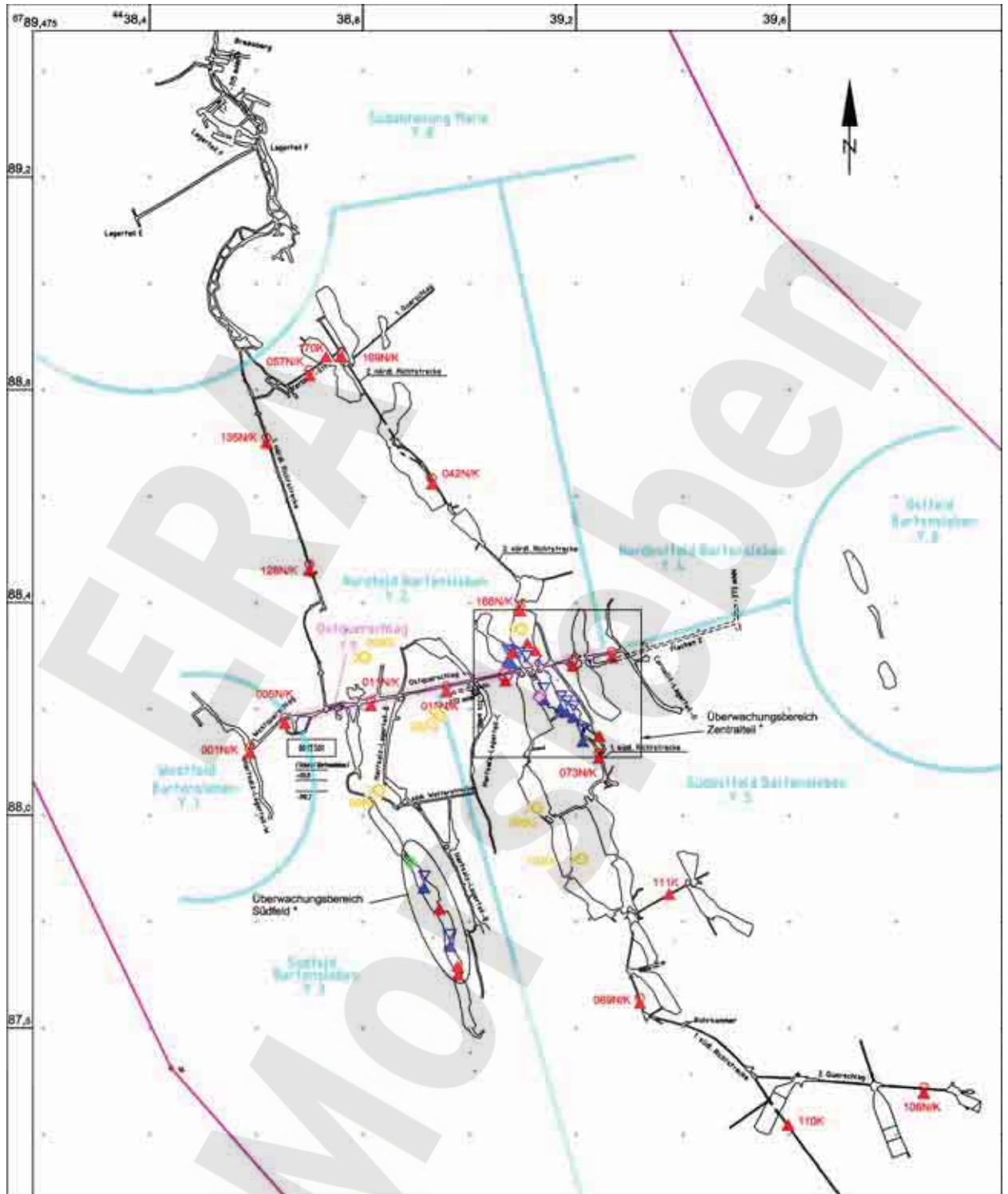
0 100 200m

Geotechnische Messeinrichtungen (08Y.../09Y...)
Sohlenkarte -253 mNN (09Y)

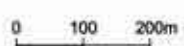
Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0029	00



- | | | | | |
|--|---|--|---|---|
| | Höhenfestpunkt kombiniert mit Konvergenzstation | | Höhenfestpunkt (Lagerungspkt. lokale Niv. - Auswertung) | * siehe Detaildarstellung Einzelbericht |
| | Konvergenzstation | | Gehungswahlort | |
| | Extensometer | | Spannungsmonitorstation | |
| | Extensometer mit Konvergenzstation | | Faseroptische Messstation | |
| | | | | |



Geotechnische Messeinrichtungen
Sohlenkarte -332 mNN (15Y...)