

Planfeststellungsverfahren zur Stilllegung des Endlagers für radioaktive Abfälle Morsleben

Verfahrensunterlage

Titel: Geomechanische Betriebsüberwachung 2007
Autor: DBE
Erscheinungsjahr: 2008
Unterlagen-Nr.: I 270
Revision: 00
Unterlagenteil: Teil 5 von 8

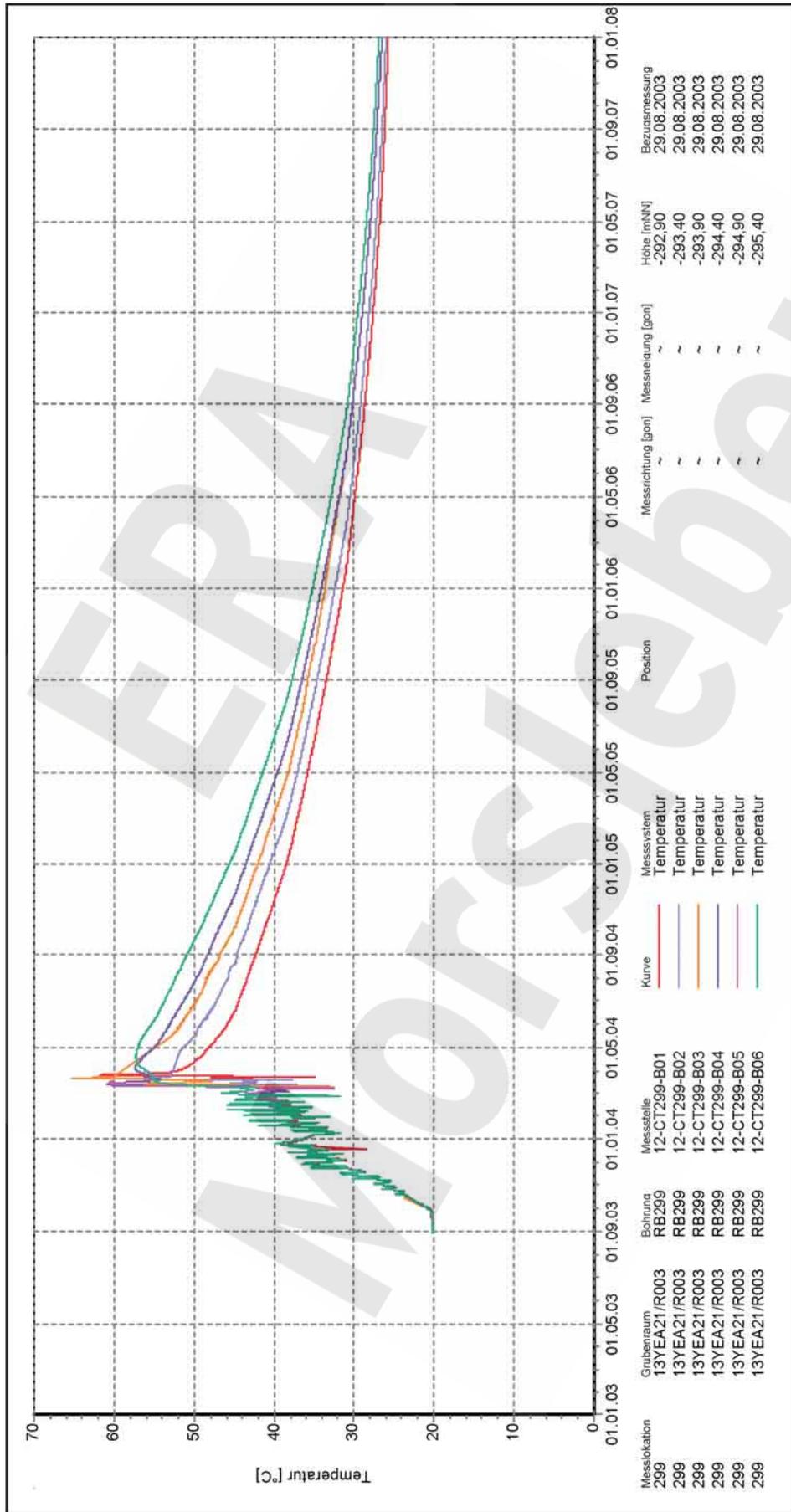


Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev	
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN	
9M			99Y			GC	BY	0035	00	

Anhang 8 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	AAANNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0035	00



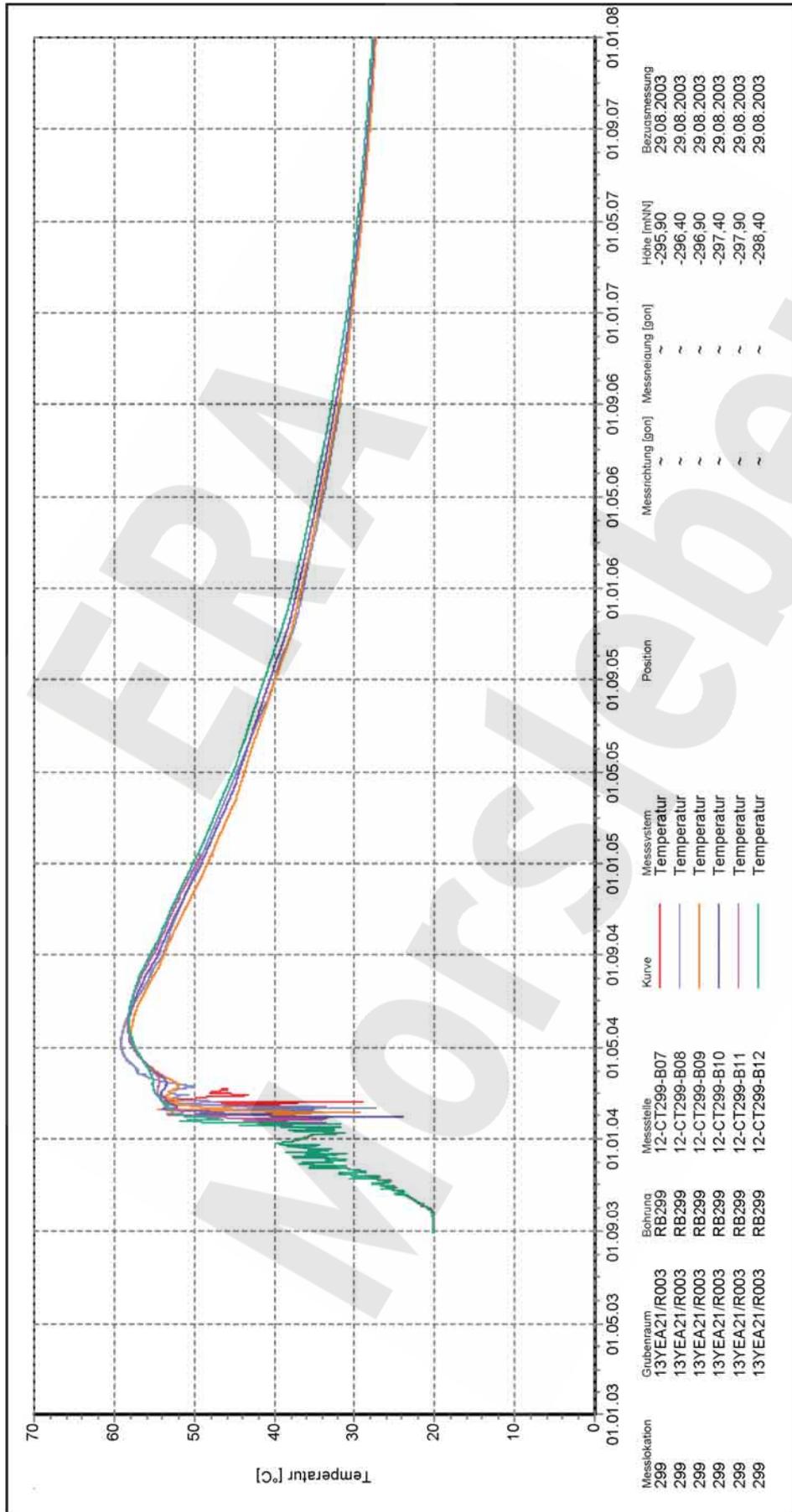
Messlokation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [gon]	Messneigung [gon]	Höhe [m(NN)]	Bezugsdatum
299	13YEA21/R003	RB299	12-CT299-B01	Temperatur	Temperatur				-292,90	29.08.2003
299	13YEA21/R003	RB299	12-CT299-B02	Temperatur	Temperatur				-293,40	29.08.2003
299	13YEA21/R003	RB299	12-CT299-B03	Temperatur	Temperatur				-293,90	29.08.2003
299	13YEA21/R003	RB299	12-CT299-B04	Temperatur	Temperatur				-294,40	29.08.2003
299	13YEA21/R003	RB299	12-CT299-B05	Temperatur	Temperatur				-294,90	29.08.2003
299	13YEA21/R003	RB299	12-CT299-B06	Temperatur	Temperatur				-295,40	29.08.2003

Auswertung:	CT299-B01-B06
Messwerte:	alle Messwerte
Bezugsdatum:	ohne S/U Messwerte ab Bezugsmessung individuell
Freigabe:	F2
Stand:	09.01.2008

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

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben	DBE	Programm: GEOTECH
	<small>Deutsches Geotechnikzentrum und Bereich von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE)</small>	Version: 1.46 Stand: 04.01.2008

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	0035	00



Messlokation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [gon]	Messneigung [gon]	Höhe [mNN]	Bezugsdatum
299	13YEA21/R003	RB299	12-CT299-B07	1	Temperatur				-295,90	29.08.2003
299	13YEA21/R003	RB299	12-CT299-B08	2	Temperatur				-296,40	29.08.2003
299	13YEA21/R003	RB299	12-CT299-B09	3	Temperatur				-296,90	29.08.2003
299	13YEA21/R003	RB299	12-CT299-B10	4	Temperatur				-297,40	29.08.2003
299	13YEA21/R003	RB299	12-CT299-B11	5	Temperatur				-297,90	29.08.2003
299	13YEA21/R003	RB299	12-CT299-B12	6	Temperatur				-298,40	29.08.2003

Zentralteil	
-305 mNN, Abbau 13YEA21/R003 (1a nördl.)	
Temperatur im Versatz	
Auswertung:	CT299-B07-B12
Messwerte:	alle Messwerte
Bezugsdatum:	ohne S/U Messwerte
Freigabe:	ab Bezugsdatum individuell
Freigabe:	F2

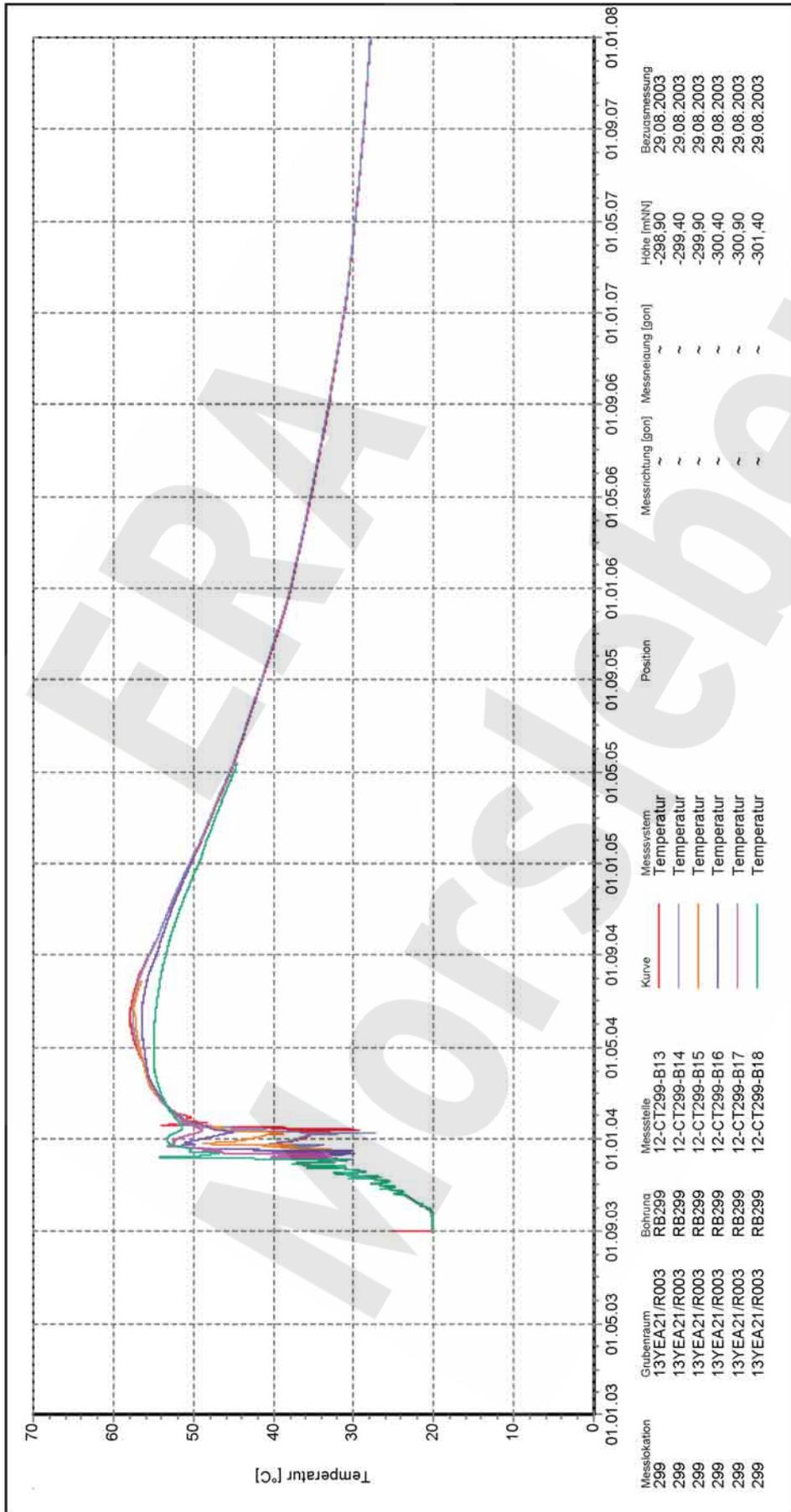


Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AAANNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0035	00



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 – Zentralteil

Blatt: 160
Anhang 8



Messlokation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [gon]	Messneigung [gon]	Höhe [m(NN)]	Bezugsdatum
299	13YEA21/R003	RB299	12-CT299-B13		Temperatur				-298,90	29.08.2003
299	13YEA21/R003	RB299	12-CT299-B14		Temperatur				-299,40	29.08.2003
299	13YEA21/R003	RB299	12-CT299-B15		Temperatur				-299,90	29.08.2003
299	13YEA21/R003	RB299	12-CT299-B16		Temperatur				-300,40	29.08.2003
299	13YEA21/R003	RB299	12-CT299-B17		Temperatur				-300,90	29.08.2003
299	13YEA21/R003	RB299	12-CT299-B18		Temperatur				-301,40	29.08.2003

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

DBE
Deutsches Bundesinstitut für Geotechnik und Bergbau
von Erdbeben für Abfallfälle mbl (DBE)

Auswertung: **CT299-B13-B18**
Messwerte: alle Messwerte
ab Bezugsdatum: ohne S/U Messwerte
Bezugsdatum: individuell

Freigabe: F2

Stand: 09.01.2008

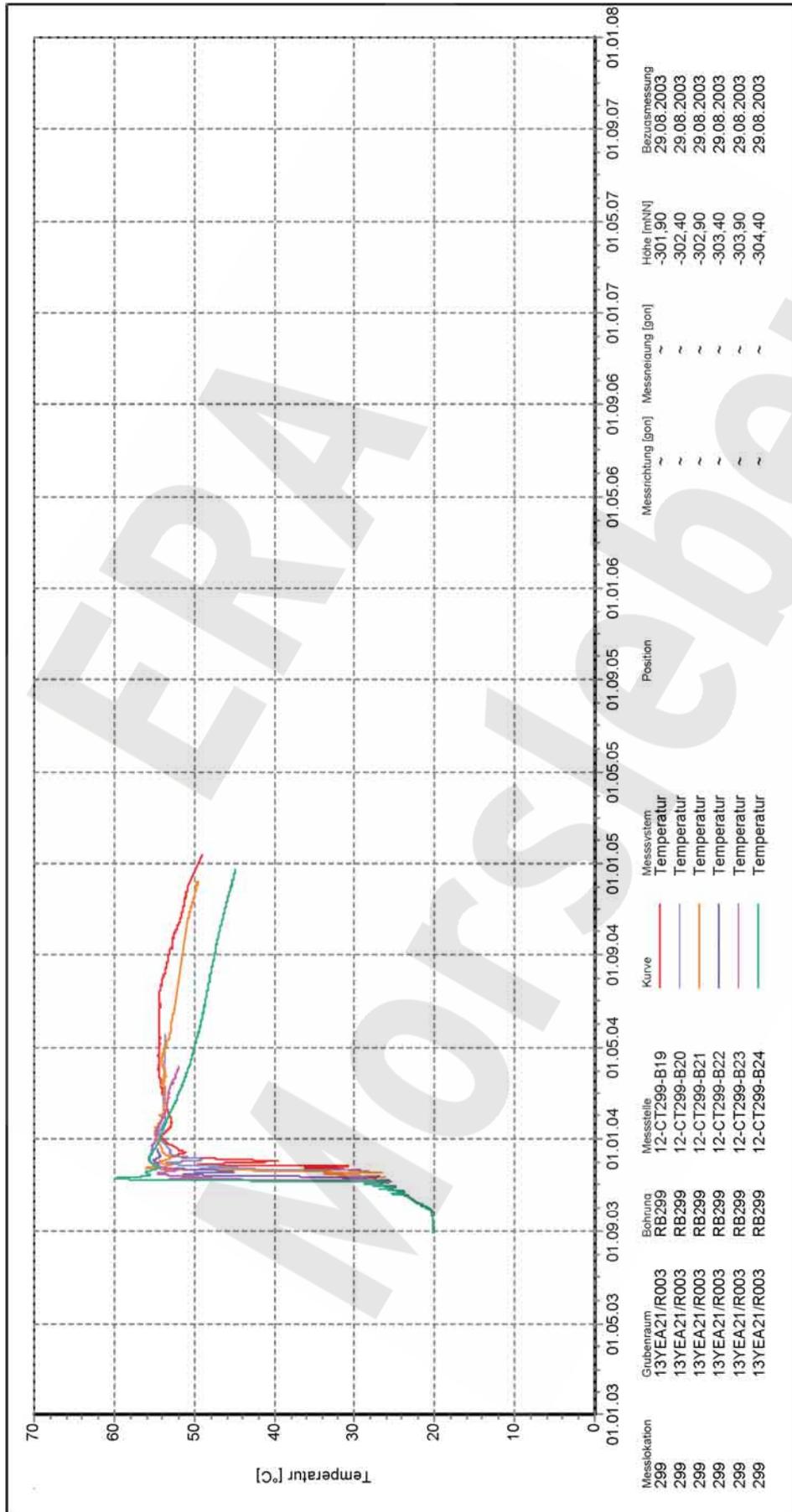
Programm: GEOTECH
Version: 1.48 Stand: 04.01.2008

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	0035	00



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 – Zentralteil

Blatt: 161
Anhang 8



Messlokation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [gon]	Messneigung [gon]	Höhe [m(NN)]	Bezugsdatum
299	13YEA21/R003	RB299	12-CT299-B19	Red	Temperatur				-301,90	29.08.2003
299	13YEA21/R003	RB299	12-CT299-B20	Orange	Temperatur				-302,40	29.08.2003
299	13YEA21/R003	RB299	12-CT299-B21	Yellow	Temperatur				-302,90	29.08.2003
299	13YEA21/R003	RB299	12-CT299-B22	Green	Temperatur				-303,40	29.08.2003
299	13YEA21/R003	RB299	12-CT299-B23	Blue	Temperatur				-303,90	29.08.2003
299	13YEA21/R003	RB299	12-CT299-B24	Purple	Temperatur				-304,40	29.08.2003

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

Auswertung: CT299-B19-B24
Messwerte: alle Messwerte
ab Bezugsdatum: ohne S/U Messwerte
Bezugsdatum: individuell

Freigabe: F2

Stand: 09.01.2008

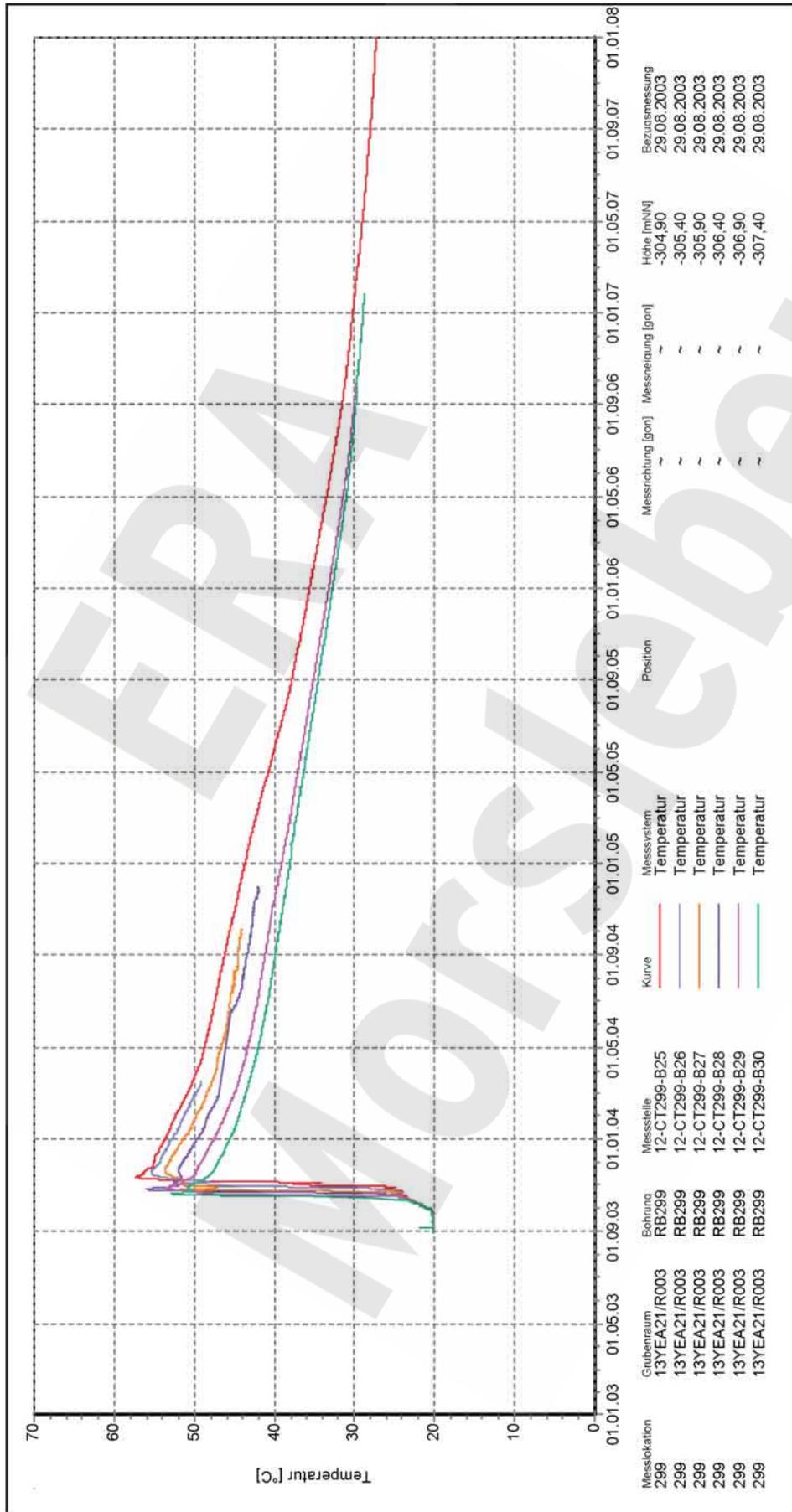


Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AA>NNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0035	00



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 – Zentralteil

Blatt: 162
Anhang 8



Messlokation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [gon]	Messneigung [gon]	Höhe [m(NN)]	Bezugsmessung
299	13YEA21/R003	RB299	12-CT299-B25	Red	Temperatur				-304,90	29.08.2003
299	13YEA21/R003	RB299	12-CT299-B26	Orange	Temperatur				-305,40	29.08.2003
299	13YEA21/R003	RB299	12-CT299-B27	Yellow	Temperatur				-305,90	29.08.2003
299	13YEA21/R003	RB299	12-CT299-B28	Green	Temperatur				-306,40	29.08.2003
299	13YEA21/R003	RB299	12-CT299-B29	Blue	Temperatur				-306,90	29.08.2003
299	13YEA21/R003	RB299	12-CT299-B30	Purple	Temperatur				-307,40	29.08.2003

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

Temperatur im Versatz

Auswertung: CT299-B25-B30
 Messwert: alle Messwerte
 ohne S/U Messwerte
 ab Bezugsmessung
 Bezugsdatum: individuell

Freigabe: F2

Stand: 09.01.2008

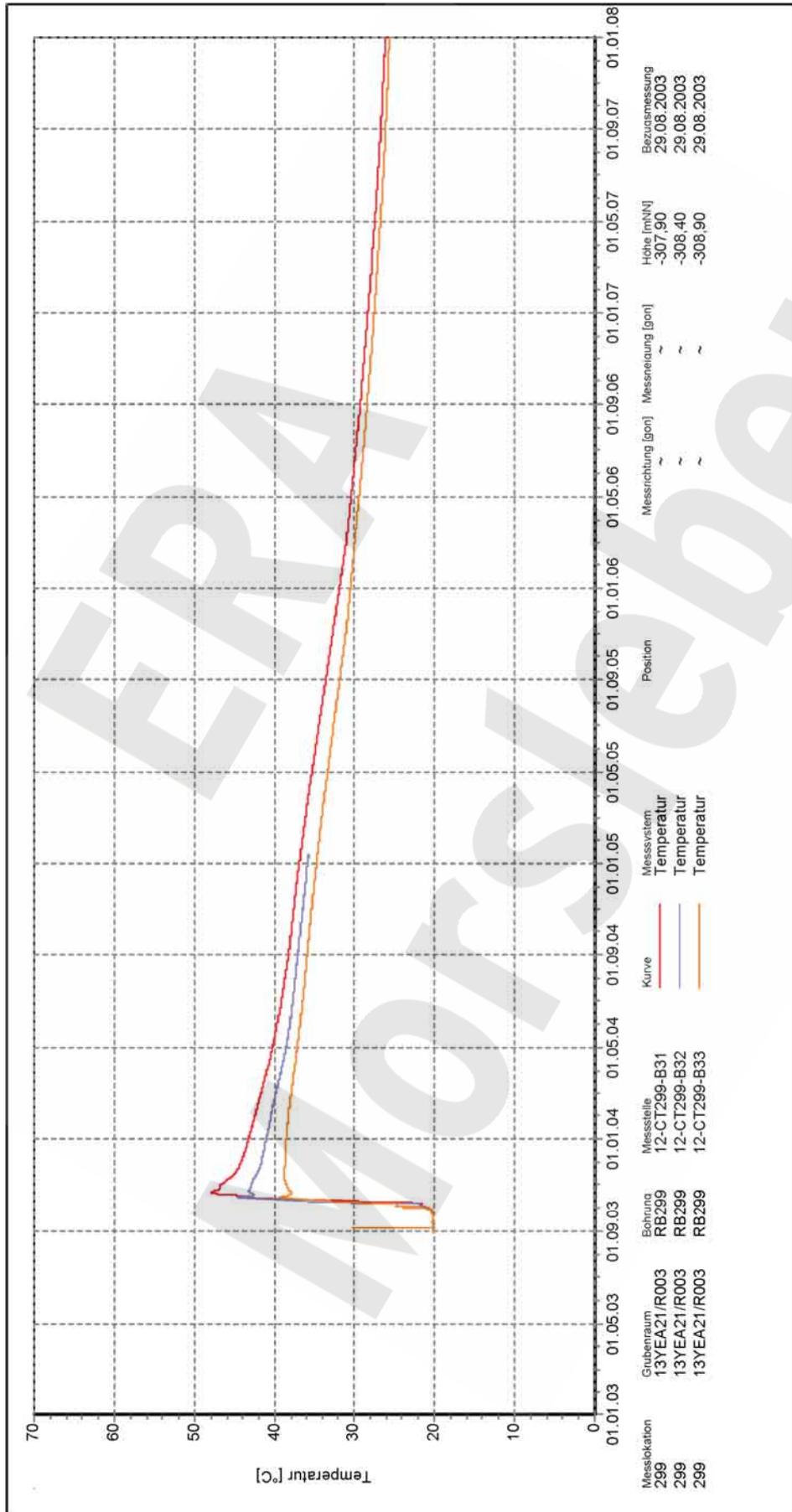


Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AAANNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0035	00



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 – Zentralteil

Blatt: 163
Anhang 8



Messlokation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [gon]	Messneigung [gon]	Höhe [mNN]	Bezugsmessung
299	13YEA21/R003	RB299	12-CT299-B31	—	Temperatur		~	~	-307,90	29.08.2003
299	13YEA21/R003	RB299	12-CT299-B32	—	Temperatur		~	~	-308,40	29.08.2003
299	13YEA21/R003	RB299	12-CT299-B33	—	Temperatur		~	~	-308,90	29.08.2003

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

Auswertung: **CT299-B31-B33**
Messwerte: alle Messwerte
ohne S/U Messwerte
ab Bezugsmessung
Bezugsdatum: individuell

Freigabe: F2

Stand: 09.01.2008

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



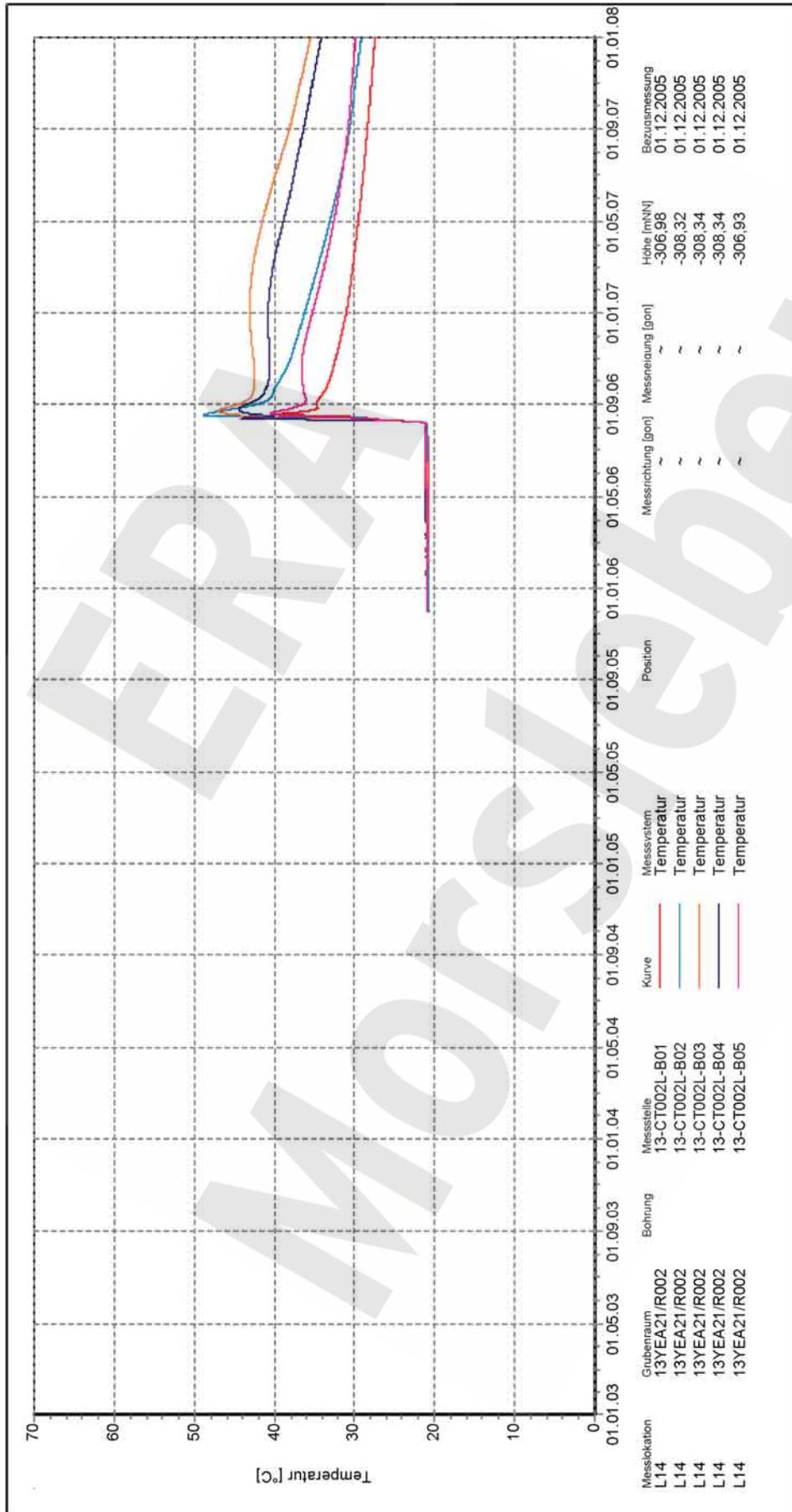
Programm: GEOTECH
Version: 1.48 Stand: 04.01.2008

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	0035	00



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 – Zentralteil

Blatt: 164
Anhang 8



Zentralteil
-305 mNN, Abbau 13YEA21/R002 (2 nördl.)

Temperatur

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

DBE
Deutscher Bundestag
Kommission für Abfallwirtschaft (DBK)

DBE
Geotechnik

Programm: GEOTECH
Version: 1.48 Stand: 04.01.2008

Auswertung: **13YEA21-CT002L (L14)**
Messwert: alle Messwerte
ohne S/U Messwerte
ab Bezugsmessung
Bezugsdatum: individuell

Freigabe: F2

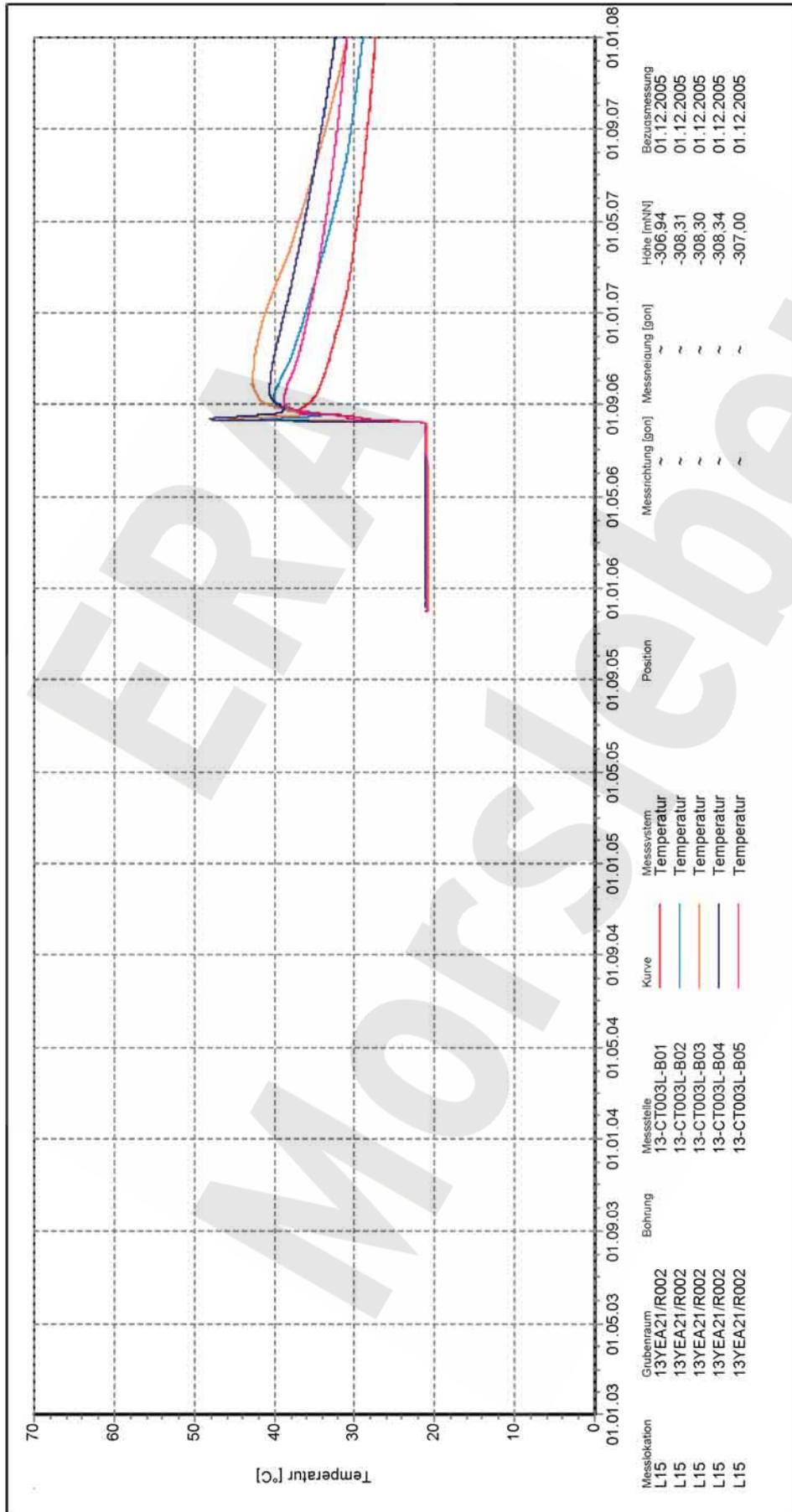
Stand: 09.01.2008

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	0035	00



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 – Zentralteil

Blatt: 165
Anhang 8



Auswertung: **13YEA21-CT003L (L15)**
 Messwert: alle Messwerte
 ohne S/U Messwerte
 ab Bezugsmessung
 Bezugsdatum: individuell

Zentralteil
 -305 mNN, Abbau 13YEA21/R002 (2 nördl.)
Temperatur

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



Programm: GEOTECH
 Version: 1.48 Stand: 04.01.2008

Freigabe: F2

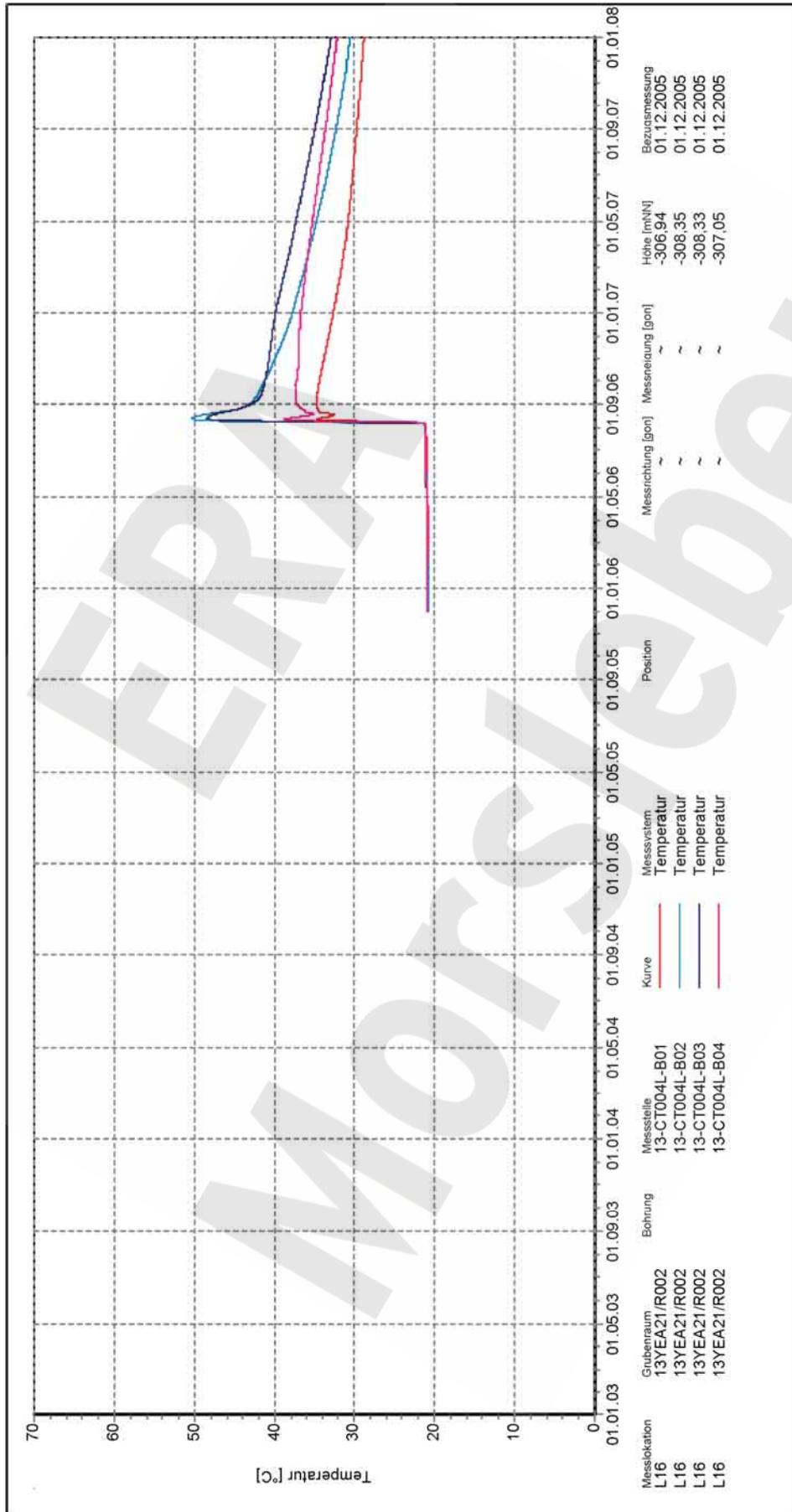
Stand: 09.01.2008

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	0035	00



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 – Zentralteil

Blatt: 166
Anhang 8



Messlokation	L16	Grubenraum	13YEA21/R002	Bohrung	13-CT004L-B01	Messstelle	13-CT004L-B02	Kurve	Temperatur	Messsystem	Temperatur	Position	01.01.06	Messrichtung [gon]	~	Messneigung [gon]	~	Höhe [m(NN)]	-308,94	Bezugsmessung	01.12.2005
L16	13YEA21/R002	13YEA21/R002	13YEA21/R002	13-CT004L-B02	13-CT004L-B03	13-CT004L-B04	13-CT004L-B04	Temperatur	Temperatur	Temperatur	Temperatur	01.09.05	~	~	~	~	~	-308,35	01.12.2005		
L16	13YEA21/R002	13YEA21/R002	13YEA21/R002	13-CT004L-B03	13-CT004L-B04	13-CT004L-B04	13-CT004L-B04	Temperatur	Temperatur	Temperatur	Temperatur	01.05.06	~	~	~	~	~	-308,33	01.12.2005		
L16	13YEA21/R002	13YEA21/R002	13YEA21/R002	13-CT004L-B04	13-CT004L-B04	13-CT004L-B04	13-CT004L-B04	Temperatur	Temperatur	Temperatur	Temperatur	01.01.07	~	~	~	~	~	-307,05	01.12.2005		

Auswertung:	13YEA21-CT004L (L16)
Messwert:	alle Messwerte
Bezugsdatum:	ohne S/U Messwerte
	ab Bezugsmessung
	individuell

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben	Zentralteil	Stand: 09.01.2008
-305 mNN, Abbau 13YEA21/R002 (2 nördl.)	Temperatur	

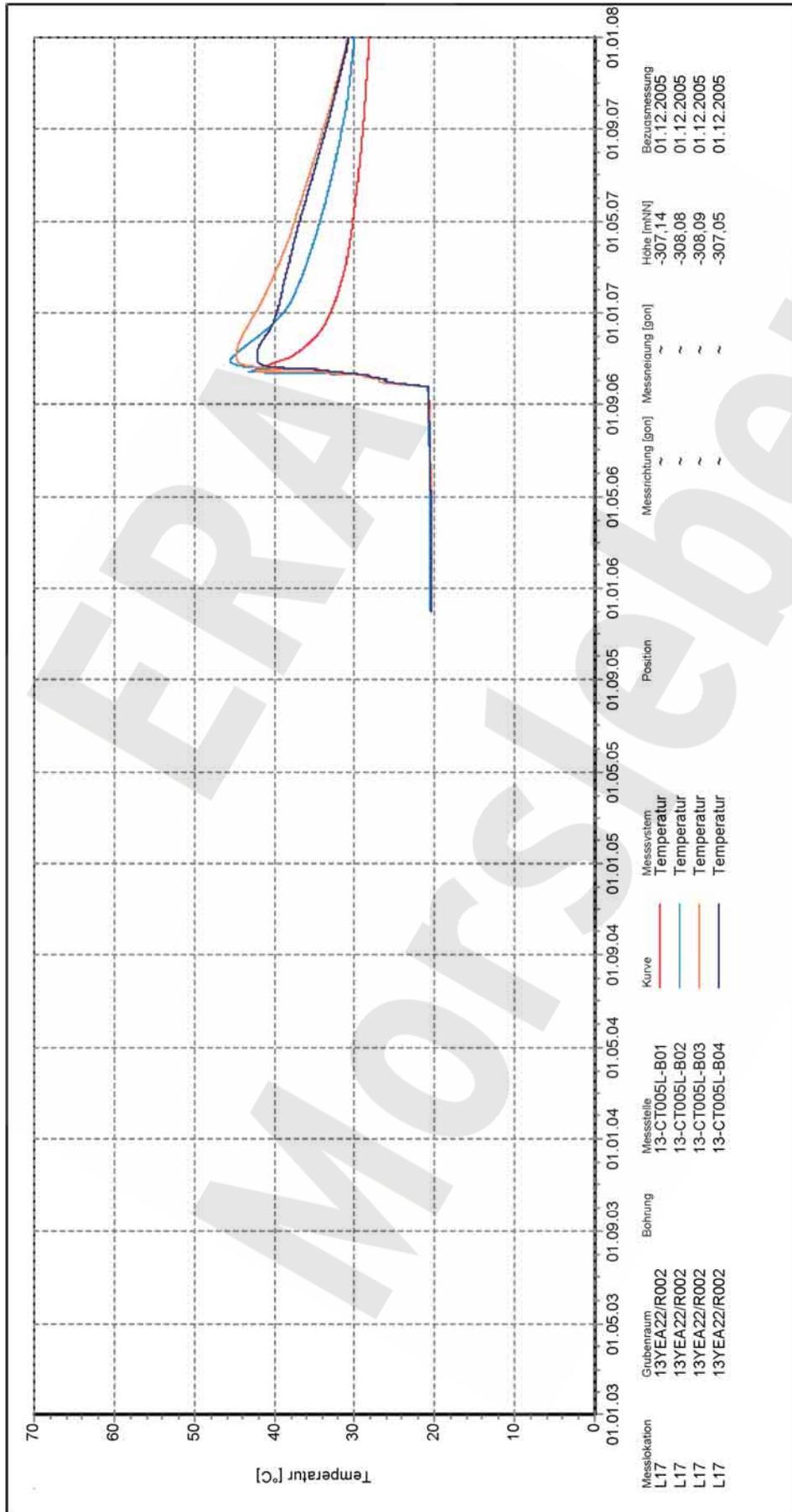
DBE	Programm: GEOTECH
<small>Deutsches Geotechnikzentrum für Standortbewertung von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE)</small>	Version: 1.48 Stand: 04.01.2008

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	0035	00



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 – Zentralteil

Blatt: 167
Anhang 8



Messlokation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [gon]	Messneigung [gon]	Höhe [mNN]	Bezugsmessung
L17	13YEA22/R002		13-CT005L-B01	Red	Temperatur		~	~	-307,14	01.12.2005
L17	13YEA22/R002		13-CT005L-B02	Blue	Temperatur		~	~	-308,08	01.12.2005
L17	13YEA22/R002		13-CT005L-B03	Orange	Temperatur		~	~	-308,09	01.12.2005
L17	13YEA22/R002		13-CT005L-B04	Purple	Temperatur		~	~	-307,05	01.12.2005

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

Zentralteil
-305 mNN, Abbau 13YEA22/R002 (3 nördl.)

Temperatur

13YEA22-CT005L (L-17)

Auswertung: alle Messwerte
Messwerte: ohne S/U Messwerte
Bezugsdatum: ab Bezugsmessung individuell

Freigabe: F2

Stand: 09.01.2008

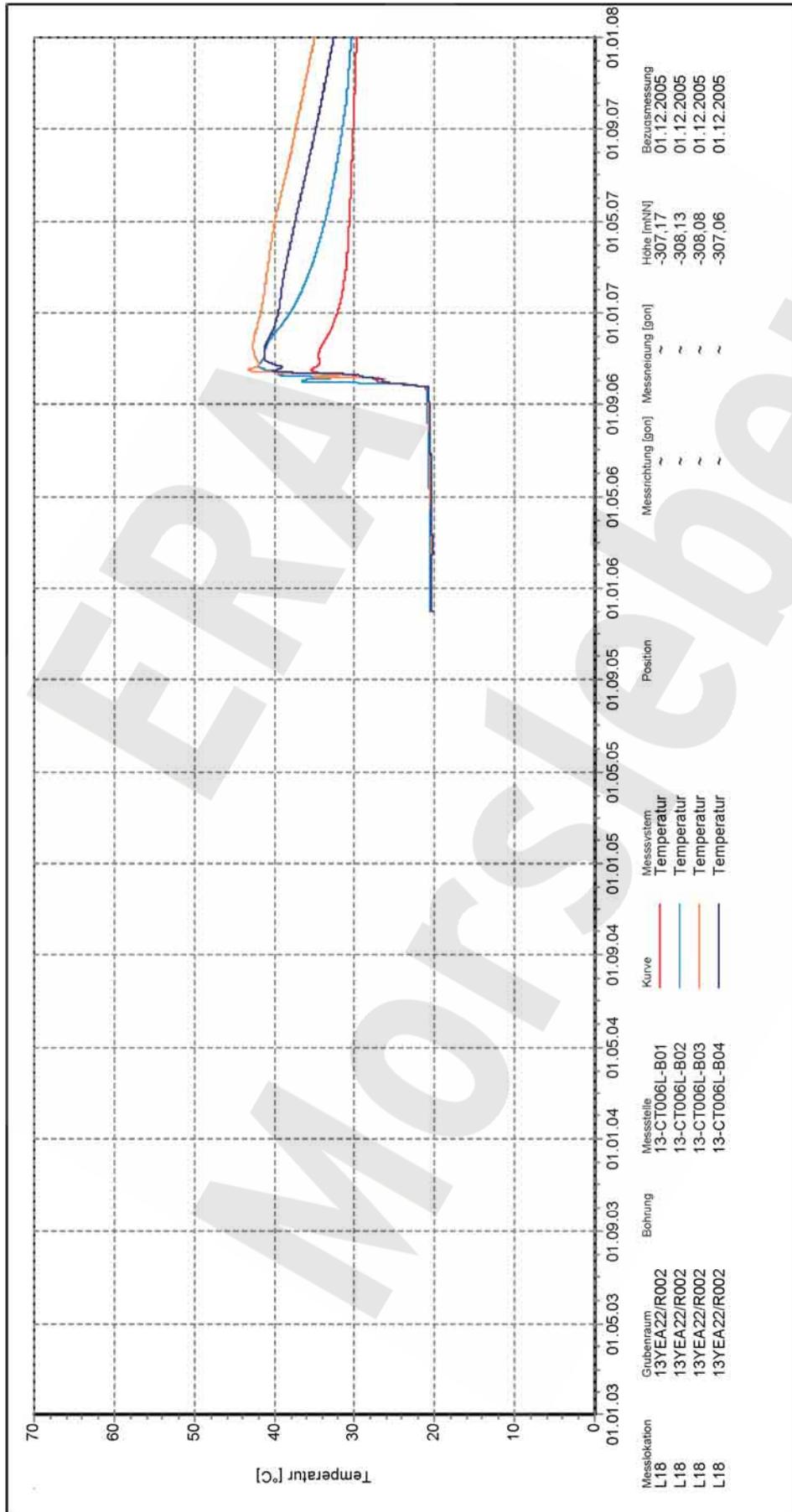


Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AAANNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0035	00



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 – Zentralteil

Blatt: 168
Anhang 8



Messstation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [gon]	Messneigung [gon]	Höhe [m(N)]	Bezugsmessung
L18	13YEA22/R002		13-CT006L-B01	Red	Temperatur		~	~	-307,17	01.12.2005
L18	13YEA22/R002		13-CT006L-B02	Blue	Temperatur		~	~	-308,13	01.12.2005
L18	13YEA22/R002		13-CT006L-B03	Orange	Temperatur		~	~	-308,08	01.12.2005
L18	13YEA22/R002		13-CT006L-B04	Purple	Temperatur		~	~	-307,06	01.12.2005

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

Zentralteil
-305 mNN, Abbau 13YEA22/R002 (3 nördl.)

Temperatur

13YEA22-CT006L (L18)

Auswertung: alle Messwerte
Messwerte: ohne S/U Messwerte
Bezugsdatum: ab Bezugsmessung individuell

Freigabe: F2

Stand: 09.01.2008

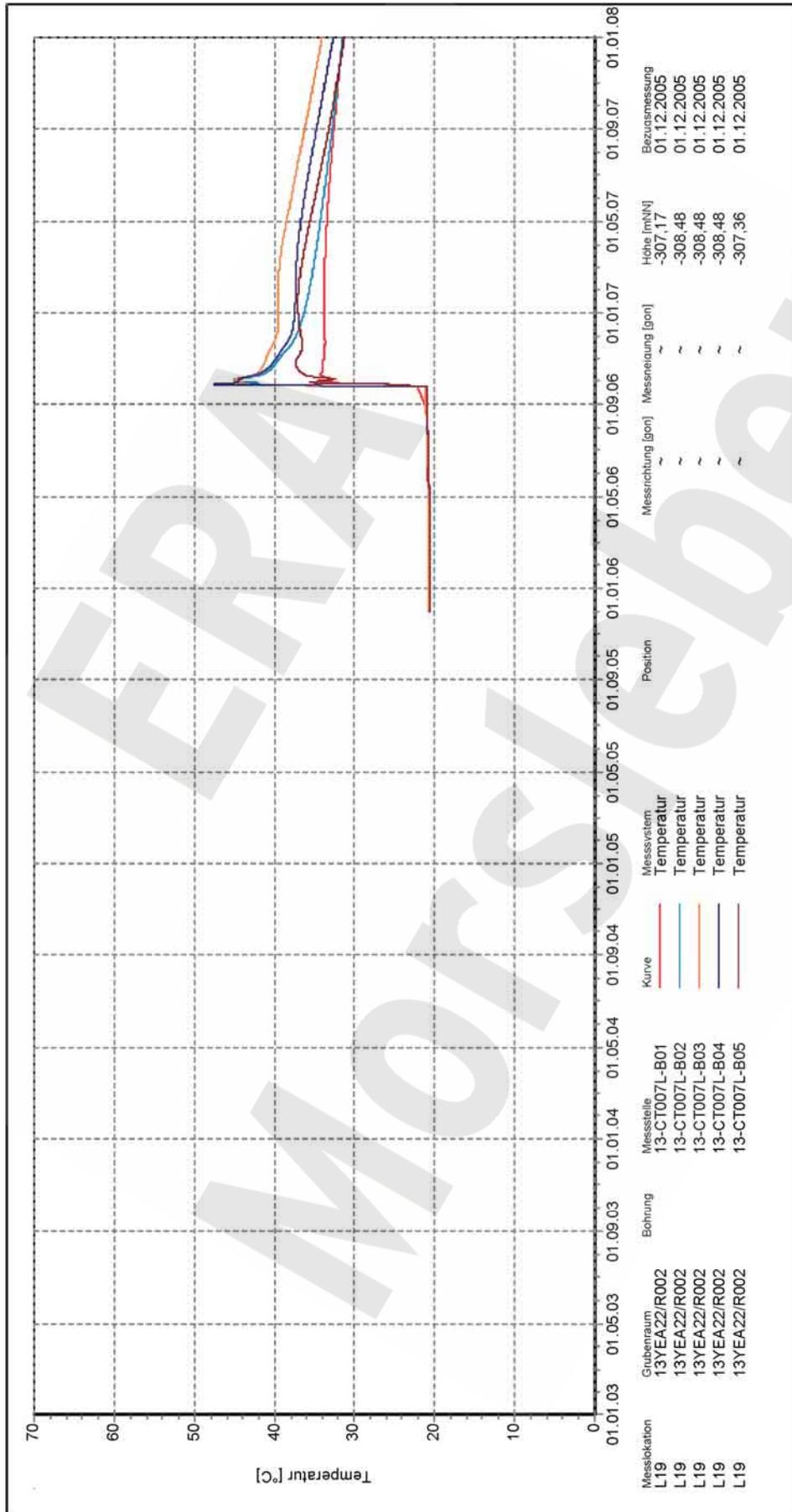


Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AAANNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0035	00



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 – Zentralteil

Blatt: 169
Anhang 8



Zentralteil
-305 mNN, Abbau 13YEA22/R002 (3 nördl.)

Temperatur

Auswertung: **13YEA22-CT007L (L19)**
 Messwert: alle Messwerte
 ohne S/U Messwerte
 ab Bezugsmessung
 Bezugsdatum: individuell

Freigabe: F2

Stand: 09.01.2008

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



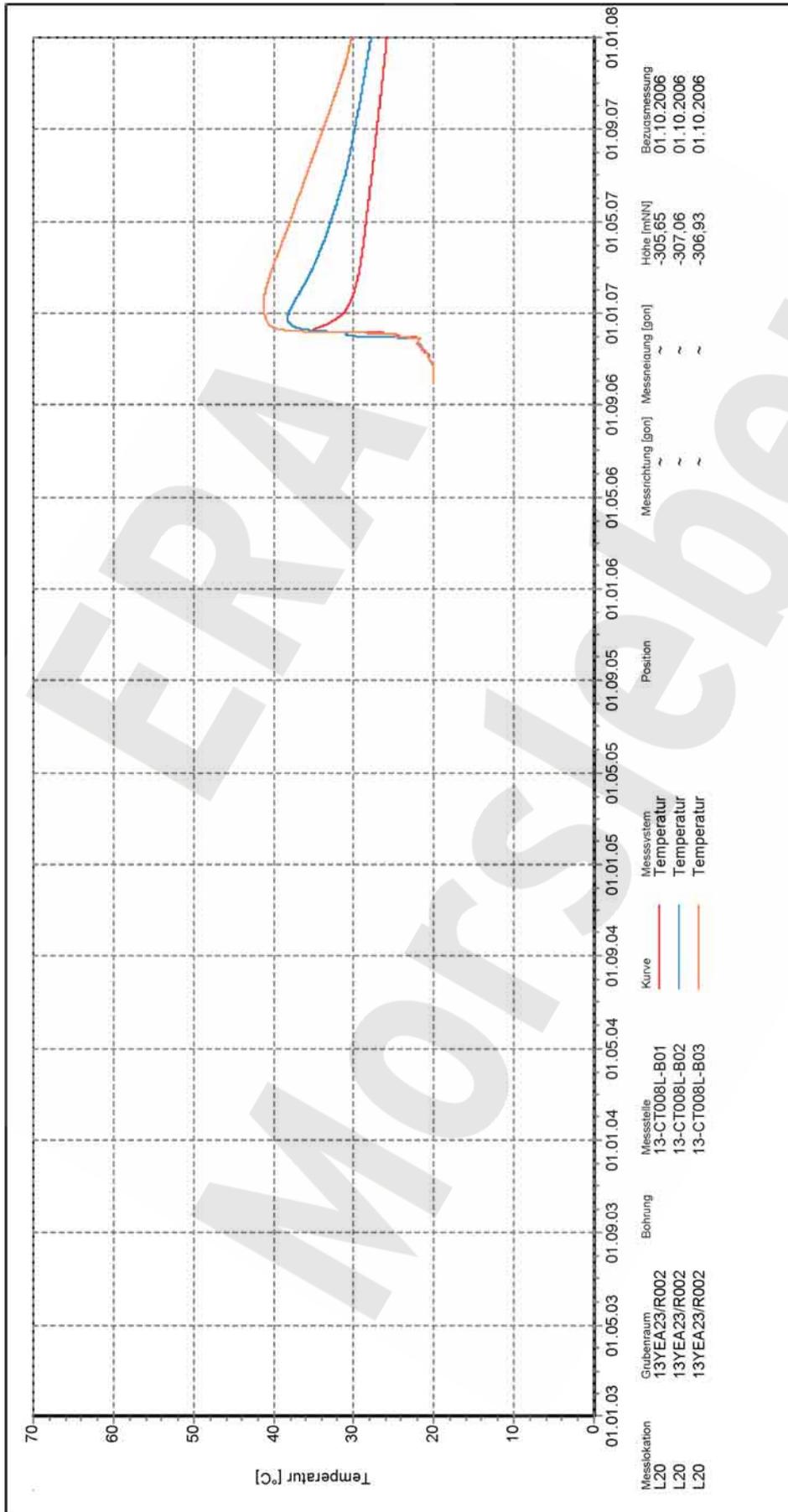
Programm: GEOTECH
Version: 1.48 Stand: 04.01.2008

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	0035	00



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 – Zentralteil

Blatt: 170
Anhang 8



Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

Zentralteil
-305 mNN, Abbau 13YEA23/R002 (4 nördl.)

Temperatur

Messstelle
13-CT008L-B01
13-CT008L-B02
13-CT008L-B03

Bohrung
13YEA23/R002
13YEA23/R002
13YEA23/R002

Grubenraum
13YEA23/R002
13YEA23/R002
13YEA23/R002

Messsystem
Temperatur
Temperatur
Temperatur

Position
~
~
~

Messrichtung [gon]
~
~
~

Messneigung [gon]
~
~
~

Höhe [m(N)]
-305,85
-307,06
-306,93

Bezugsmessung
01.10.2006
01.10.2006
01.10.2006

Auswertung: **13YEA23-CT008L (L20)**
Messwert: alle Messwerte
ohne S/U Messwerte
ab Bezugsmessung
Bezugsdatum: individuell

Freigabe: F2

Stand: 09.01.2008



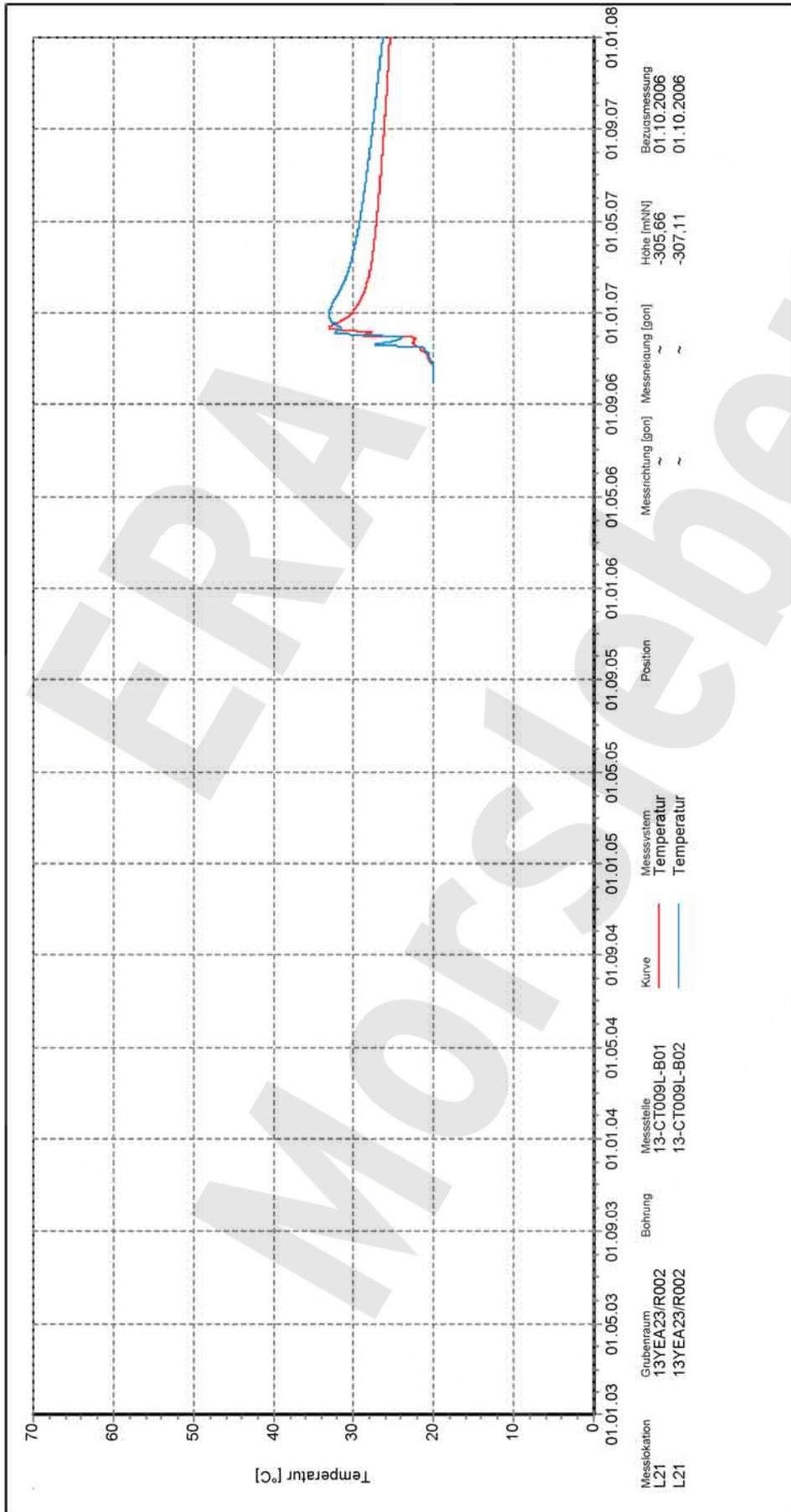
Programm: GEOTECH
Version: 1.48 Stand: 04.01.2008

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	0035	00



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 – Zentralteil

Blatt: 171
Anhang 8



Auswertung: **13YEA23-CT009L (L21)**
 Messwert: alle Messwerte
 ohne S/U Messwerte
 ab Bezugsmessung
 Bezugsdatum: individuell

Zentralteil
 -305 mNN, Abbau 13YEA23/R002 (4 nördl.)
Temperatur

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



Programm: GEOTECH
 Version: 1.48 Stand: 04.01.2008

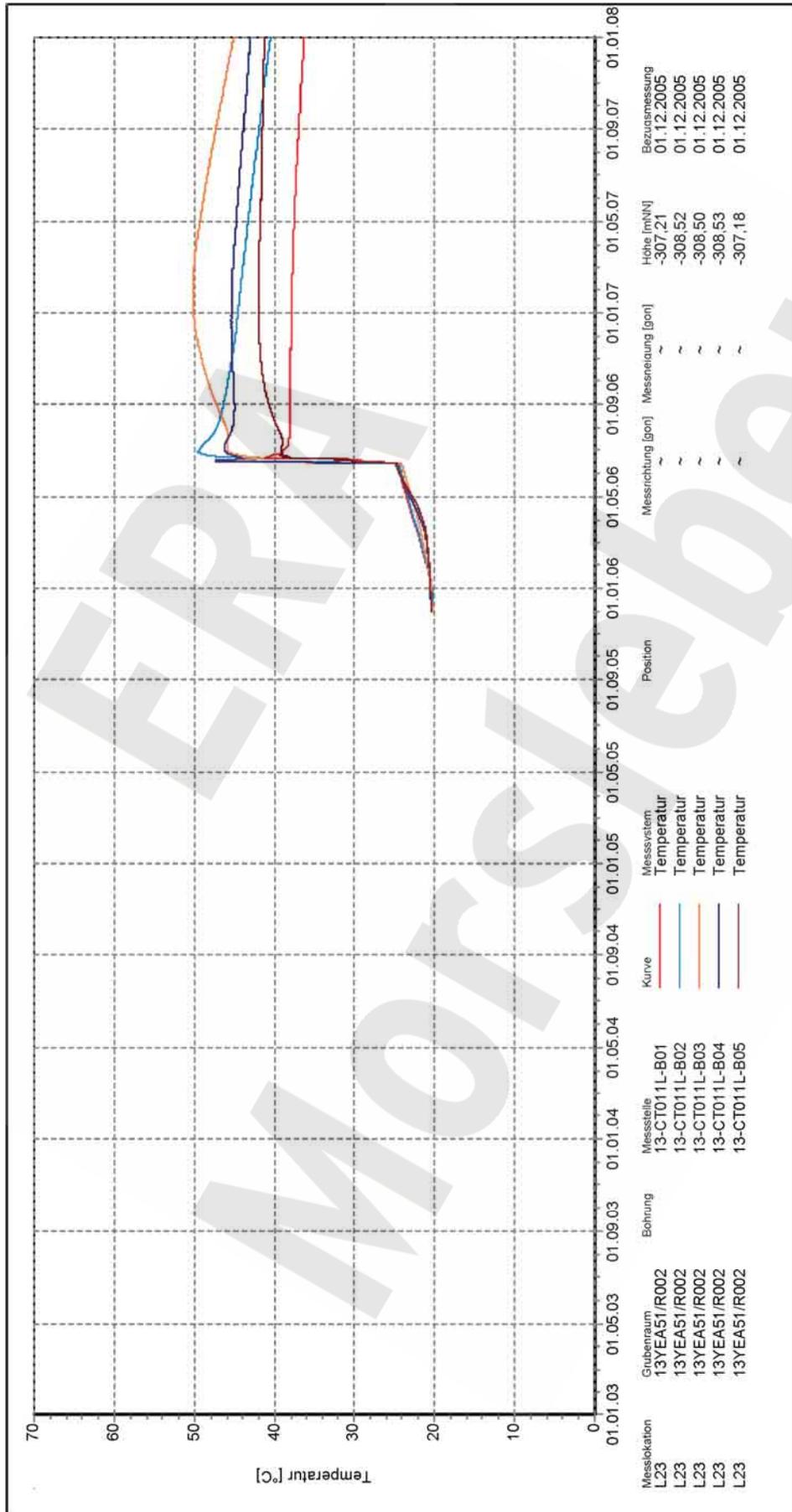
Freigabe: F2
 Stand: 09.01.2008

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	0035	00



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 – Zentralteil

Blatt: 173
Anhang 8



Zentralteil
-305 mNN, Abbau 13YEA51/R002 (2 süd.)

Temperatur

Auswertung: **13YEA51-CT011L (L23)**
 Messwert: alle Messwerte
 ohne S/U Messwerte
 ab Bezugsmessung
 Bezugsdatum: individuell

Freigabe: F2

Stand: 09.01.2008

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



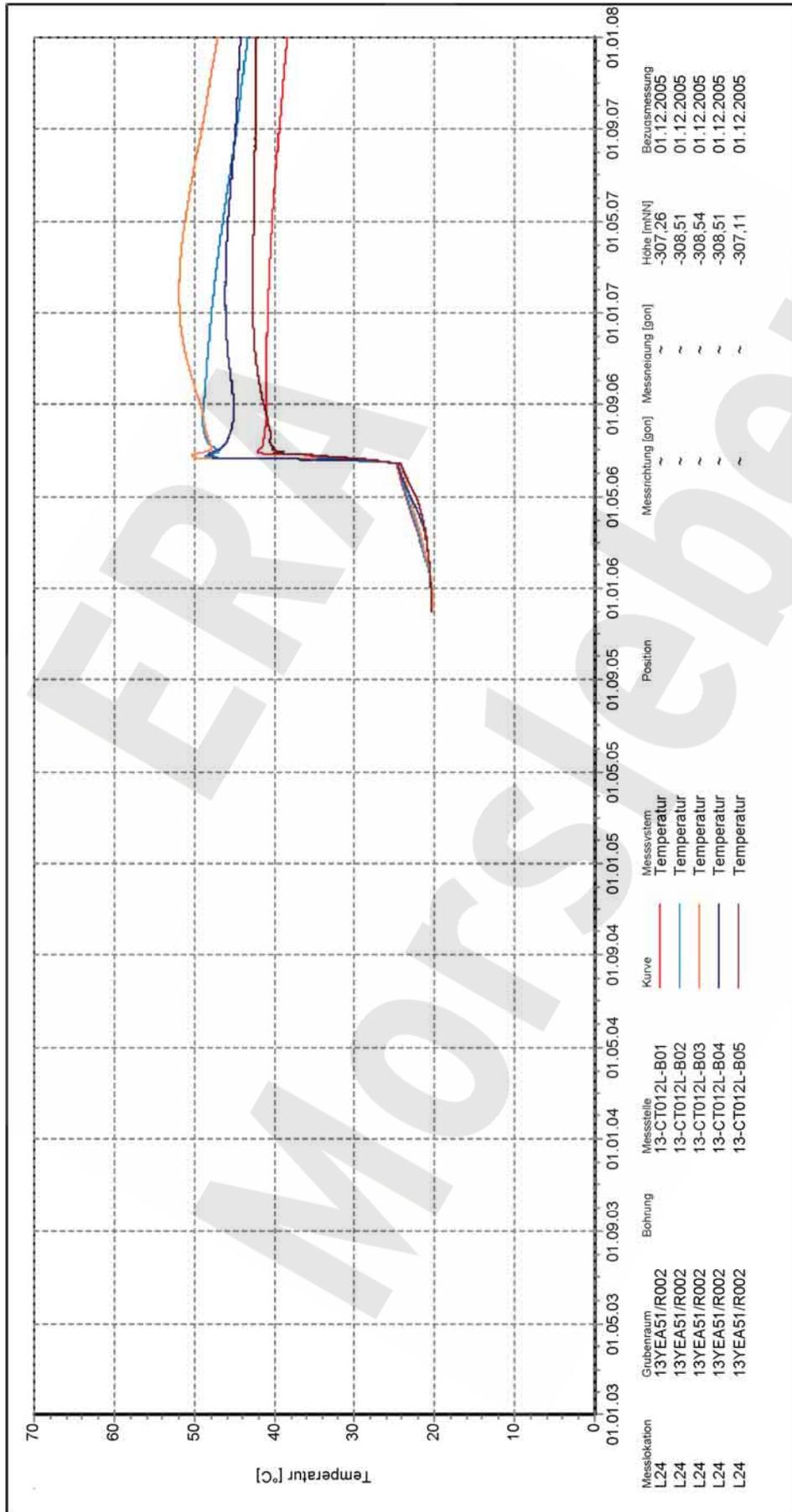
Programm: GEOTECH
Version: 1.48 Stand: 04.01.2008

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	0035	00



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 – Zentralteil

Blatt: 174
Anhang 8



Messstation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [gon]	Messneigung [gon]	Höhe [m(NN)]	Bezugsmessung
L24	13YEA51/R002		13-CT012L-B01	Red	Temperatur		~	~	-307,26	01.12.2005
L24	13YEA51/R002		13-CT012L-B02	Blue	Temperatur		~	~	-308,51	01.12.2005
L24	13YEA51/R002		13-CT012L-B03	Orange	Temperatur		~	~	-308,54	01.12.2005
L24	13YEA51/R002		13-CT012L-B04	Purple	Temperatur		~	~	-308,51	01.12.2005
L24	13YEA51/R002		13-CT012L-B05	Black	Temperatur		~	~	-307,11	01.12.2005

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

Zentralteil
-305 mNN, Abbau 13YEA51/R002 (2 südl.)

Temperatur

13YEA51-CT012L (L24)

Auswertung: alle Messwerte
Messwerte: ohne S/U Messwerte
Bezugsdatum: ab Bezugsmessung individuell

Freigabe: F2

Stand: 09.01.2008

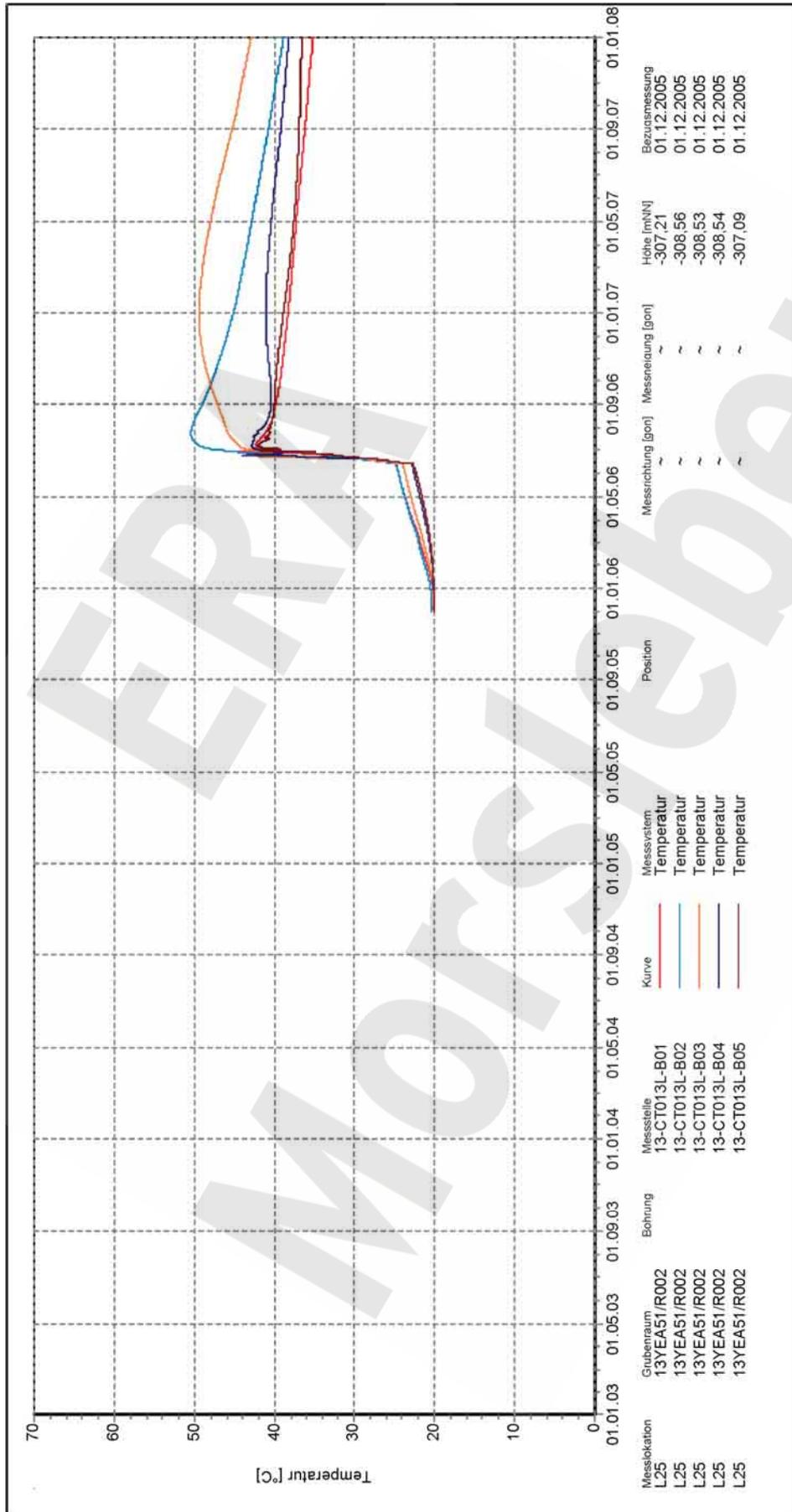


Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AA>NNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0035	00



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 – Zentralteil

Blatt: 175
Anhang 8



Messlokation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [gon]	Messneigung [gon]	Höhe [m(NN)]	Bezugsmessung
L25	13YEA51/R002		13-CT013L-B01	1	Temperatur		~	~	-307,21	01.12.2005
L25	13YEA51/R002		13-CT013L-B02	2	Temperatur		~	~	-308,56	01.12.2005
L25	13YEA51/R002		13-CT013L-B03	3	Temperatur		~	~	-308,53	01.12.2005
L25	13YEA51/R002		13-CT013L-B04	4	Temperatur		~	~	-308,54	01.12.2005
L25	13YEA51/R002		13-CT013L-B05	5	Temperatur		~	~	-307,09	01.12.2005

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

Zentralteil
-305 mNN, Abbau 13YEA51/R002 (2 südli.)

Temperatur

13YEA51-CT013L (L25)

Auswertung: alle Messwerte
Messwert: ohne S/U Messwerte
Bezugsdatum: ab Bezugsmessung individuell

Freigabe: F2

Stand: 09.01.2008

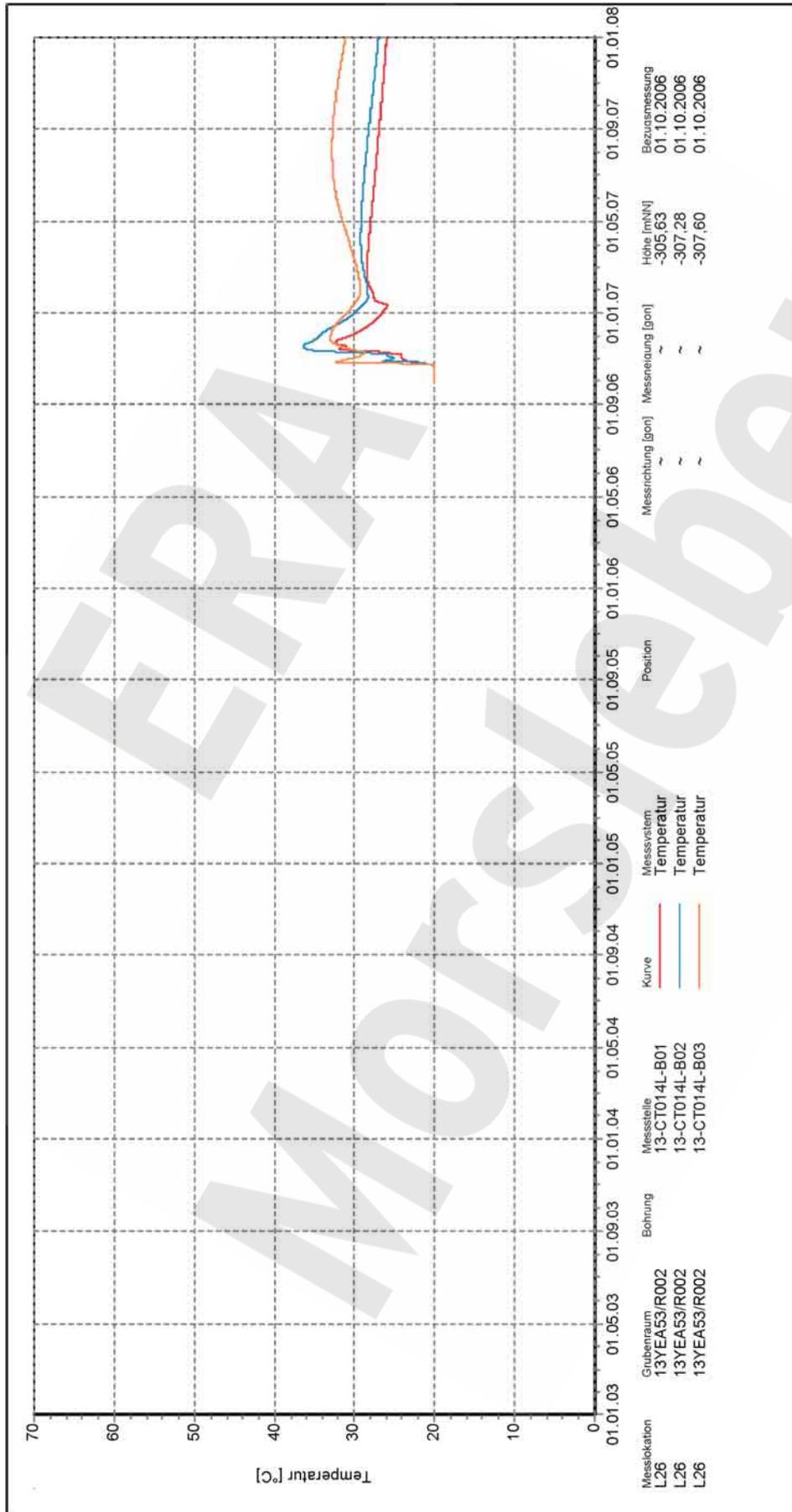


Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AAANNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0035	00



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 – Zentralteil

Blatt: 176
Anhang 8



Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

Zentralteil
-305 mNN, Abbau 13YEA53/R002 (4 süd.)

Temperatur

Messstelle: 13-CT014L-B01, 13-CT014L-B02, 13-CT014L-B03
 Bohrung: 13YEA53/R002, 13YEA53/R002, 13YEA53/R002
 Grubenraum: 13YEA53/R002, 13YEA53/R002, 13YEA53/R002
 Messsystem: Temperatur, Temperatur, Temperatur
 Position: ~, ~, ~
 Messrichtung [gon]: ~, ~, ~
 Messneigung [gon]: ~, ~, ~
 Höhe [m(NN)]: -305,63, -307,28, -307,60
 Bezugsdatum: 01.10.2006, 01.10.2006, 01.10.2006

DBE
 Österreichs Gesundheitsministerium
 von Endlagern für Abfälle mbrl (DBE)

Program: GEOTECH
 Version: 1.48 Stand: 04.01.2008

Auswertung: 13YEA53-CT014L (L26)
 Messwert: alle Messwerte
 ohne S/U Messwerte
 ab Bezugsdatum: individuell

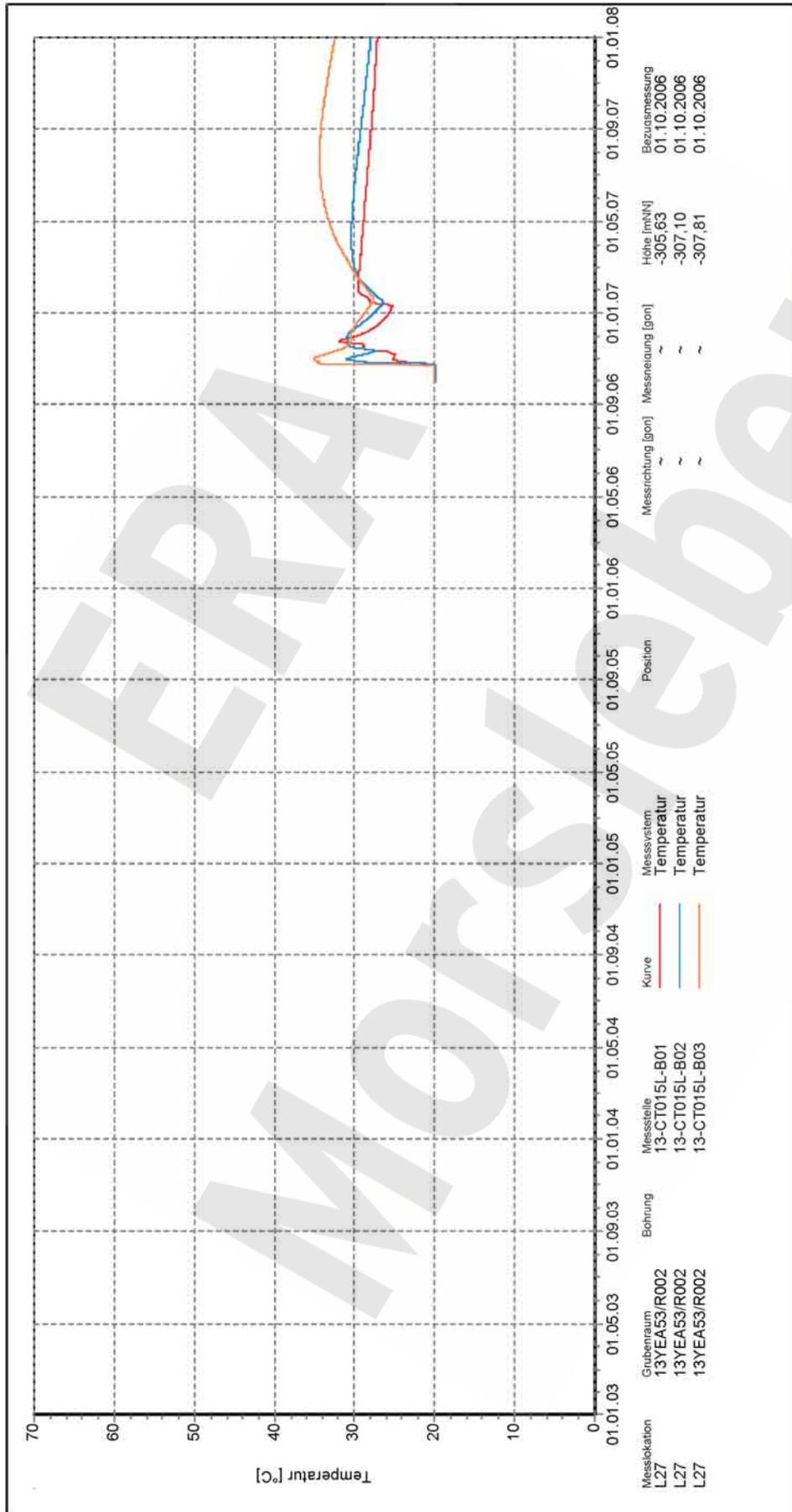
Freigabe: F2
 Stand: 09.01.2008

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	0035	00



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 – Zentralteil

Blatt: 177
Anhang 8



Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

Zentralteil
-305 mNN, Abbau 13YEA53/R002 (4 süd.)

Temperatur

DBE
Deutsches Bundesinstitut für Umwelt und Naturschutz
Technische Dienstleistungen für Abfallwirtschaft (DBE)

Programm: GEOTECH
Version: 1.48 Stand: 04.01.2008

Stand: 09.01.2008

Freigabe: F2

Messlokation	L27	L27	L27
Grubenraum	13YEA53/R002	13YEA53/R002	13YEA53/R002
Bohrung			
Messstelle	13-CT015L-B01	13-CT015L-B02	13-CT015L-B03
Kurve	—	—	—
Messsystem	Temperatur	Temperatur	Temperatur
Position			
Messrichtung [gon]	~	~	~
Messneigung [gon]	~	~	~
Höhe [m(NN)]	-305,63	-307,10	-307,81
Bezugsdatum	01.10.2006	01.10.2006	01.10.2006

Auswertung: 13YEA53-CT015L (L27)

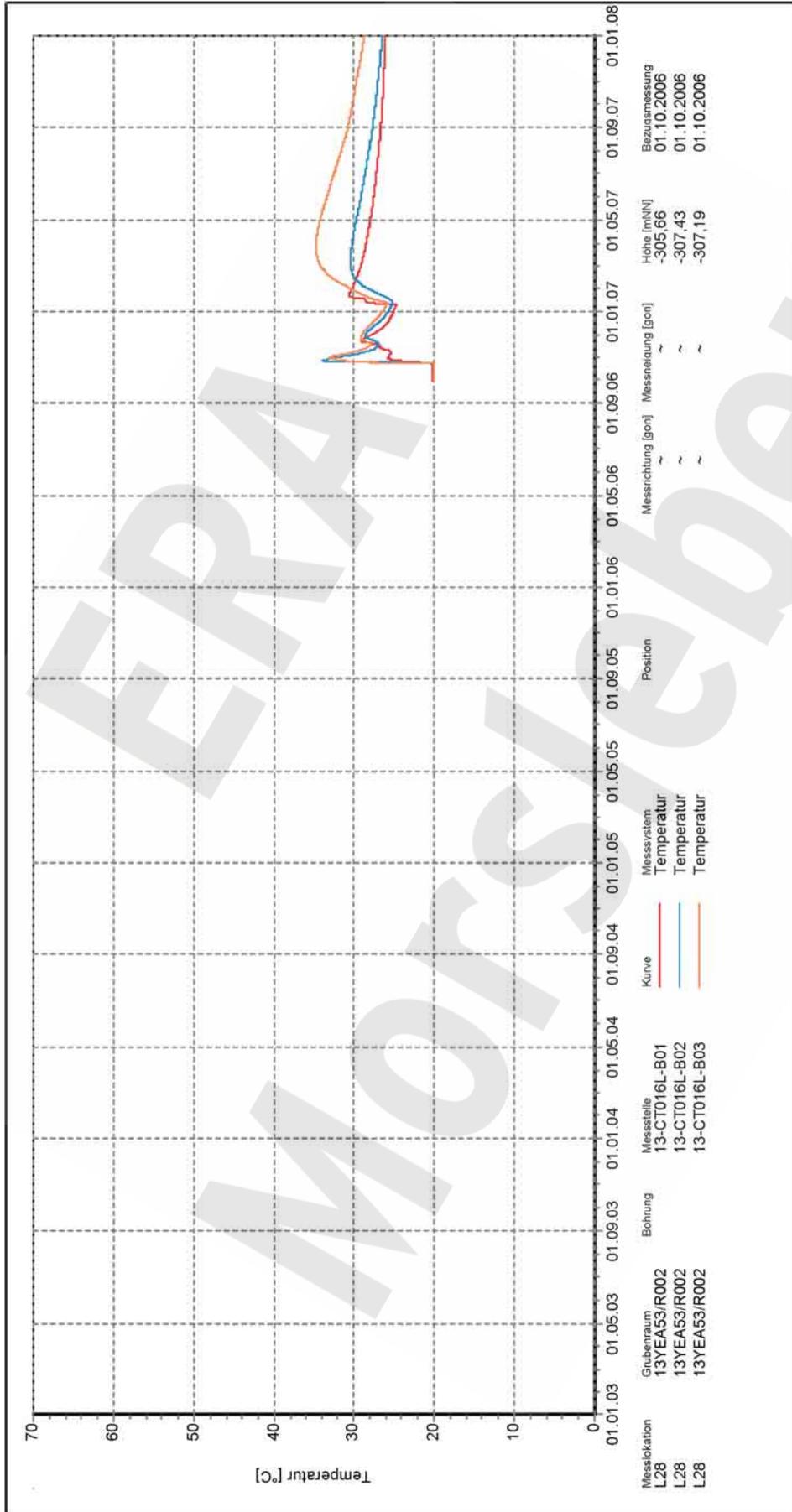
Messwert: alle Messwerte
ohne S/U Messwerte
ab Bezugsdatum: individuell

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	0035	00



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 – Zentralteil

Blatt: 178
Anhang 8



Messstation
L28
L28
L28

Grubenraum
13YEA53/R002
13YEA53/R002
13YEA53/R002

Bohrung
13-CT016L-B01
13-CT016L-B02
13-CT016L-B03

Messstelle
13-CT016L-B01
13-CT016L-B02
13-CT016L-B03

Kurve
Temperatur
Temperatur
Temperatur

Messsystem
Temperatur
Temperatur
Temperatur

Position
~
~
~

Messrichtung [gon]
~
~
~

Messneigung [gon]
~
~
~

Höhe [m(NN)]
-305,86
-307,43
-307,19

Bezugsmessung
01.10.2006
01.10.2006
01.10.2006

Auswertung:
Messwert: **13YEA53-CT016L (L28)**
ab Bezugsdatum: **individuell**
Messwert: **alle Messwerte**
ab Bezugsdatum: **ab Bezugsdatum**
Messwert: **ohne S/U Messwerte**
ab Bezugsdatum: **individuell**

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

Zentralteil
-305 mNN, Abbau 13YEA53/R002 (4 süd.)

Temperatur

DBE
Deutsches Bundesinstitut für
Strahlenschutz und
Umweltphysik
von Endlagern für Abfälle mbrl (DBE)

Programm: GEOTECH
Version: 1.48 Stand: 04.01.2008

Freigabe: F2
Stand: 09.01.2008

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	0035	00



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 – Zentralteil

Blatt: 179
Anhang 8



Messstation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [gon]	Messneigung [gon]	Höhe [mNN]	Bezugsmessung
774 (E5)	13YEA22/R002		13-CT774E-B01		Temperatur				-305,70	11.11.2005
774 (E5)	13YEA22/R002		13-CT774E-B02		Temperatur				-307,51	11.11.2005
775 (E6)	13YEA22/R002		13-CT775E-B01		Temperatur				-305,74	11.11.2005
775 (E6)	13YEA22/R002		13-CT775E-B02		Temperatur				-307,25	11.11.2005

Auswertung:	13YEA22-CT774E_775E
Messwerte:	alle Messwerte ohne S/U Messung ab Bezugsmessung
Bezugsdatum:	individuell
Freigabe:	F2

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

Zentralteil
-305 mNN, Abbau 13YEA22/R002 (3 nördl.)

Temperatur

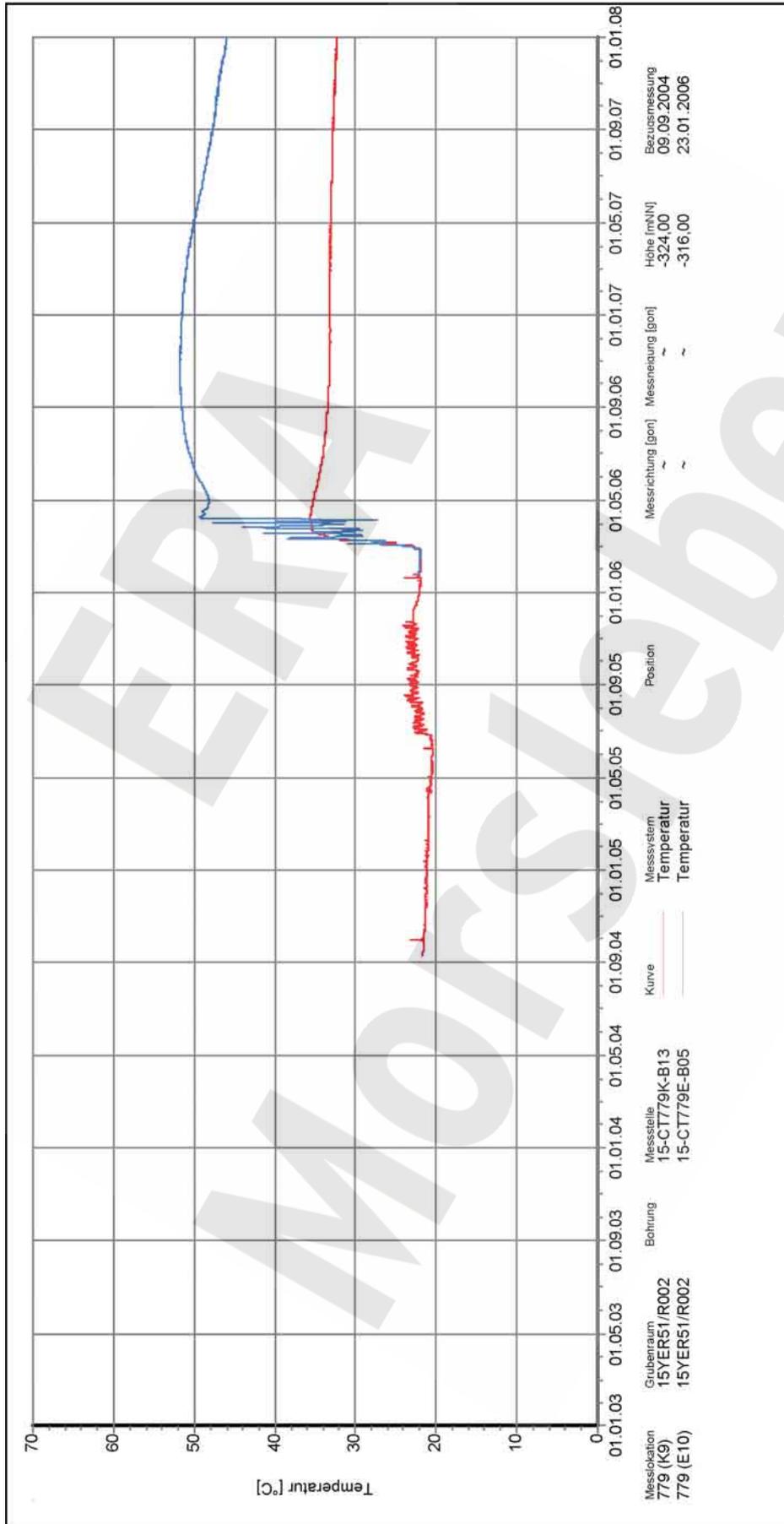


Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AA>NNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0035	00



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 – Zentralteil

Blatt: 180
Anhang 8



Messstation
779 (K9)
15YER51/R002

Grubensystem
15YER51/R002

Bohrung
15-CT779E-505

Messstelle
15-CT779K-B13

Kurve
Temperatur

Messsystem
Temperatur

Position
01.09.05

Messrichtung [gon]
01.05.06

Messneigung [gon]
01.01.07

Höhe [mNN]
-324,00

Bezugsmessung
09.09.2004

01.01.08

01.09.07

01.05.07

01.01.07

01.09.06

01.05.06

01.01.06

01.09.05

01.05.05

01.01.05

01.09.04

01.05.04

01.01.04

01.09.03

01.05.03

01.01.03

Temperatur [°C]

70

60

50

40

30

20

10

0

15YER51-Abbau 3s

Auswertung:
Messwerte:
Bezugsdatum:

alle Messwerte
ohne S/U Messwerte
ab Bezugsmessung

individuell

Freigabe: F2

Stand: 14.01.2008

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

Temperatur

DBE
Deutsche Gesellschaft für Bauteilbau
von Endlagern für Abfälle mit (DAB)

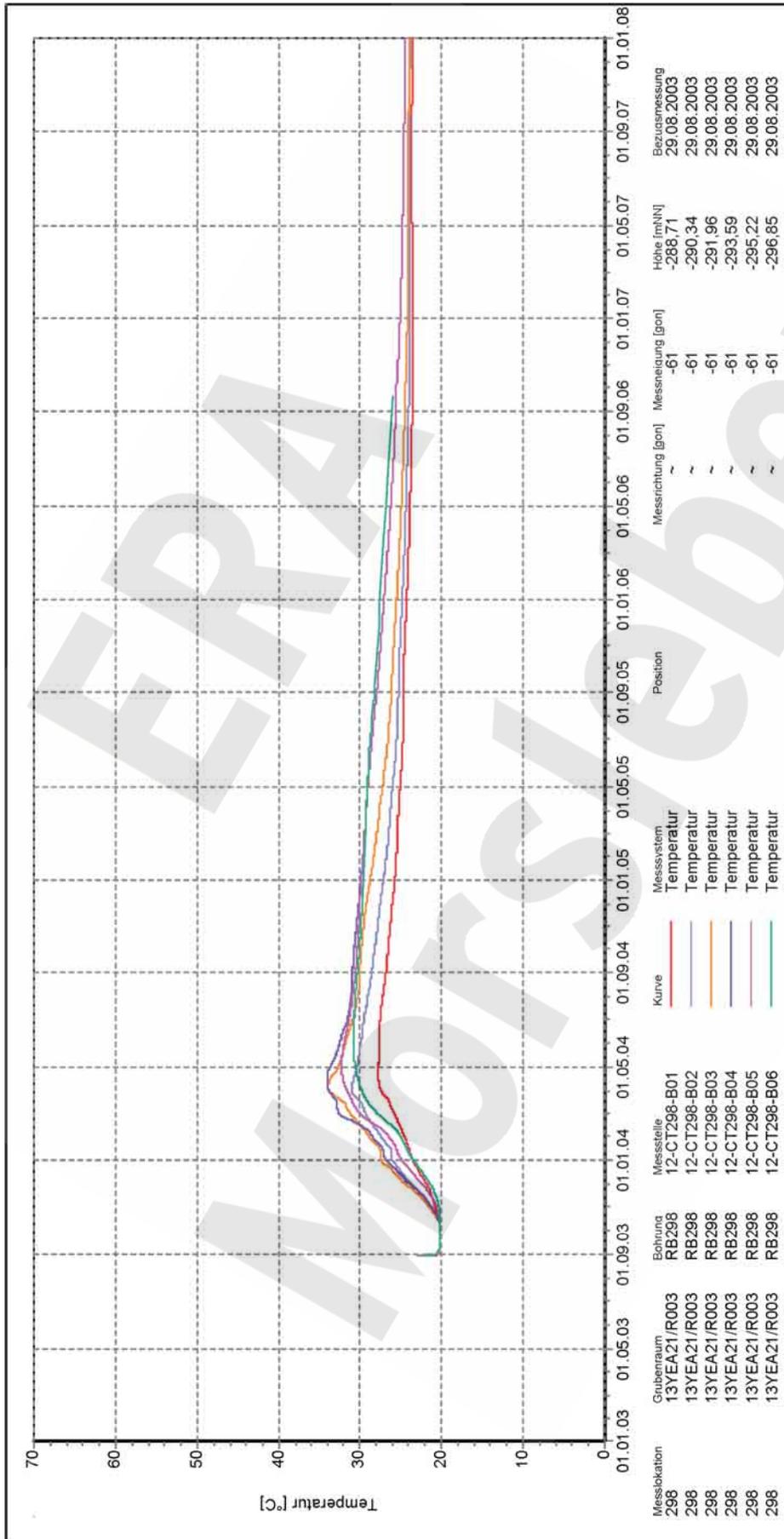
Programm: GEOTECH
Version: 1.47 Stand: 14.01.2008

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	0035	00	

Anhang 9 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	0035	00



Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

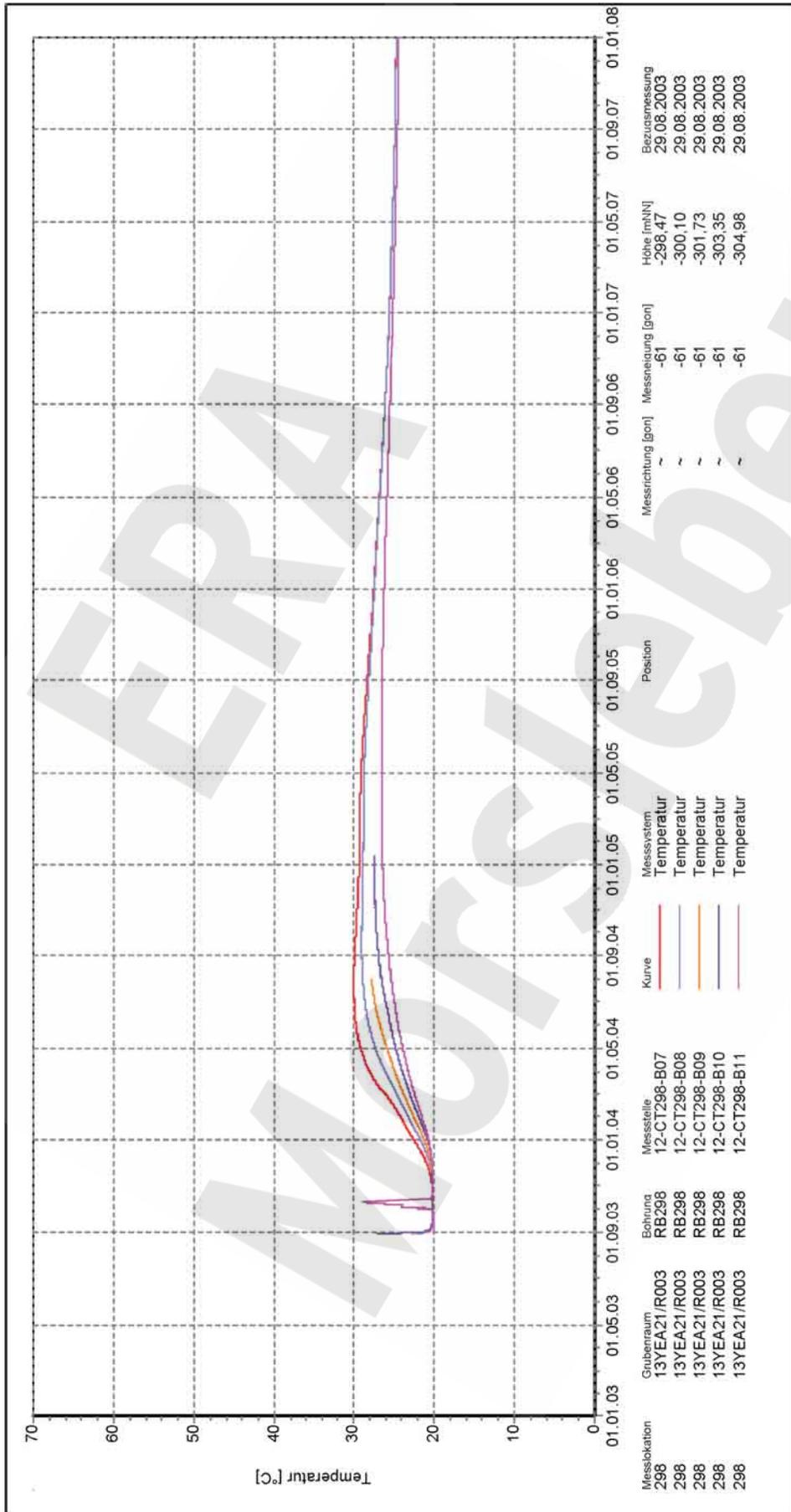
Auswertung: CT298-B01-B06
Messwerte: alle Messwerte
ohne S/U Messwerte
ab Bezugsmessung
Bezugsdatum: individuell

Freigabe: F2

Stand: 06.01.2008

Programm: GEOTECH
Version: 1.46 - Stand: 04.01.2008

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	0035	00



Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

Temperatur in der Bohrung RB298

CT298-B07-B11

Auswertung: alle Messwerte
Messwerte: ohne S/U Messwerte
Bezugsdatum: ab Bezugsmessung individuell

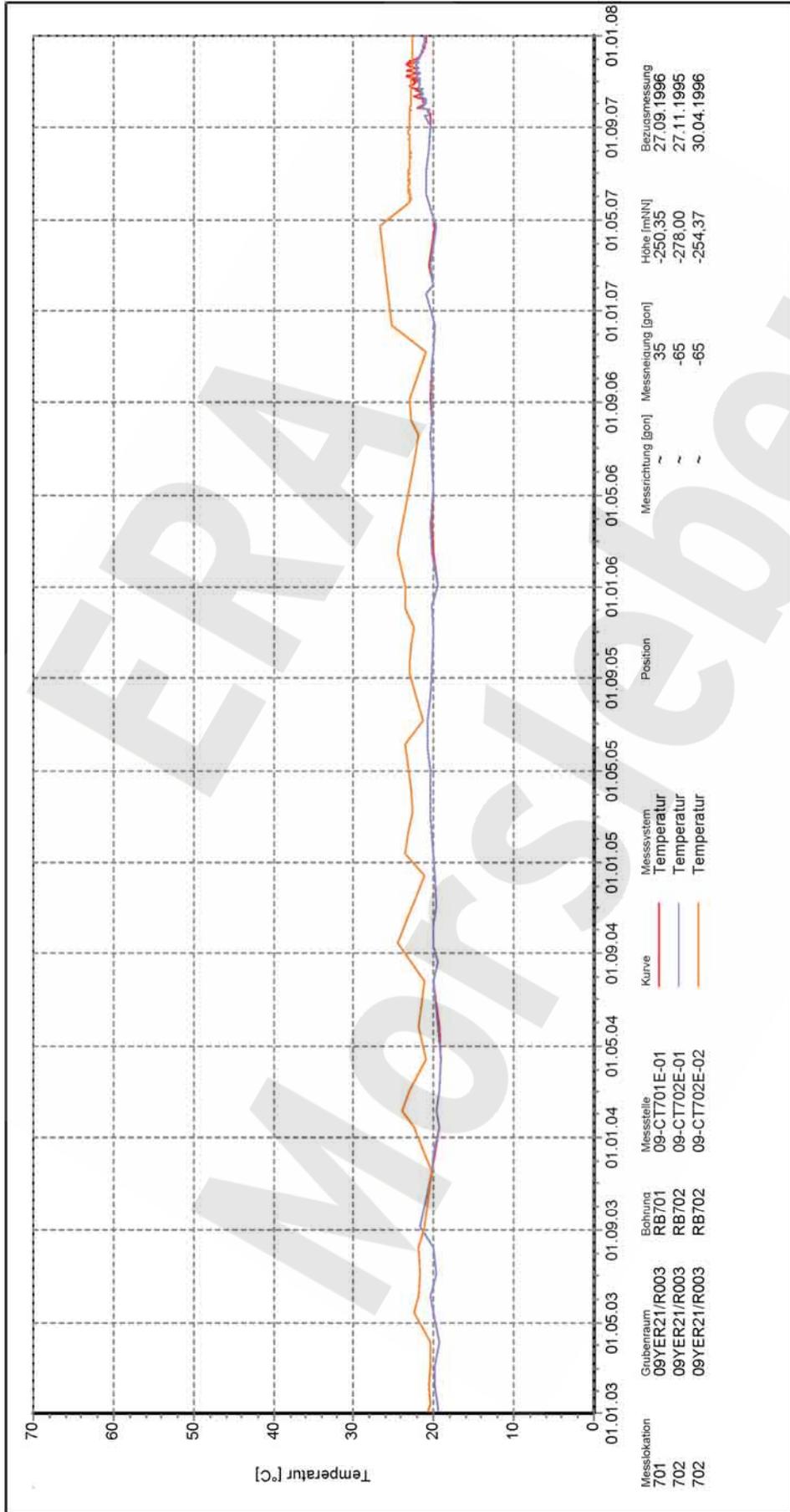
Freigabe: F2

Stand: 06.01.2008

DBE
Beratung, Geotechnik, Baubau, Bauplanung
von Erdarbeiten für Abfallwirtschaft (DBE)

Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 04.01.2008

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	0035	00



Messbezeichnung	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [gon]	Messneigung [gon]	Höhe [m(NN)]	Bezugsmessung
701	09YER21/R003	RB701	09-CT701E-01	—	Temperatur	~	35	-250,35	27.09.1996	
702	09YER21/R003	RB702	09-CT702E-01	—	Temperatur	~	-65	-278,00	27.11.1995	
702	09YER21/R003	RB702	09-CT702E-02	—	Temperatur	~	-65	-254,37	30.04.1996	

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

Temperatur

Auswertung: **09YER21-CT701E-702E**
Messwerte: alle Messwerte
ohne S/U Messwerte
ab Bezugsmessung
Bezugsdatum: individuell

Freigabe: F2

Stand: 06.01.2008

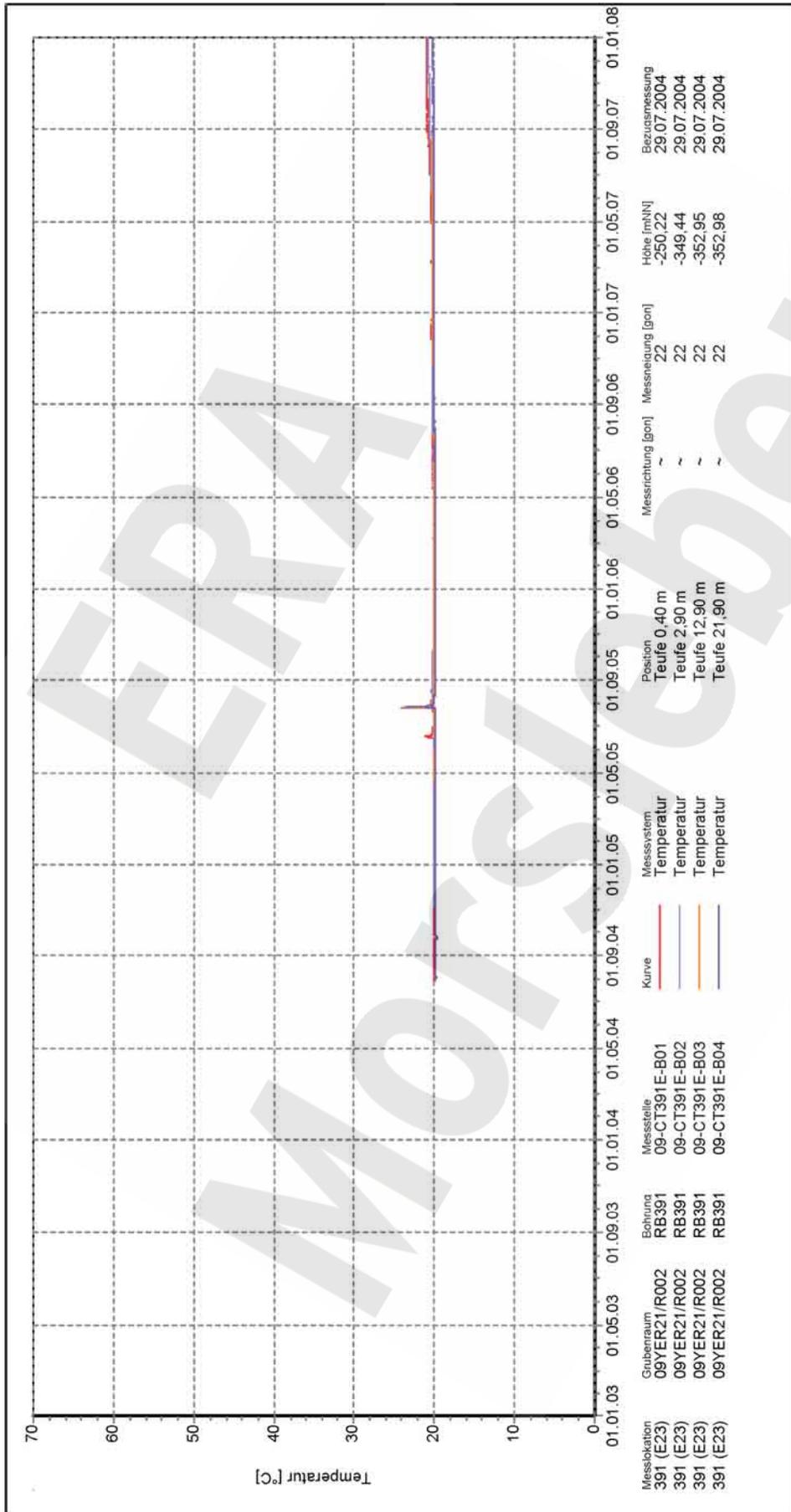


Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0035	00



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 185
Anhang 9



Messstation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [gon]	Messneigung [gon]	Höhe [m(NN)]	Bezugsmessung
391 (E23)	09YER21/R002	RB391	09-CT391E-B01	Temperatur	Teufe 0,40 m	~	22	-250,22	29.07.2004	
391 (E23)	09YER21/R002	RB391	09-CT391E-B02	Temperatur	Teufe 2,90 m	~	22	-349,44	29.07.2004	
391 (E23)	09YER21/R002	RB391	09-CT391E-B03	Temperatur	Teufe 12,90 m	~	22	-352,95	29.07.2004	
391 (E23)	09YER21/R002	RB391	09-CT391E-B04	Temperatur	Teufe 21,90 m	~	22	-352,98	29.07.2004	

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

Temperatur

09YER21-CT391E (E23)

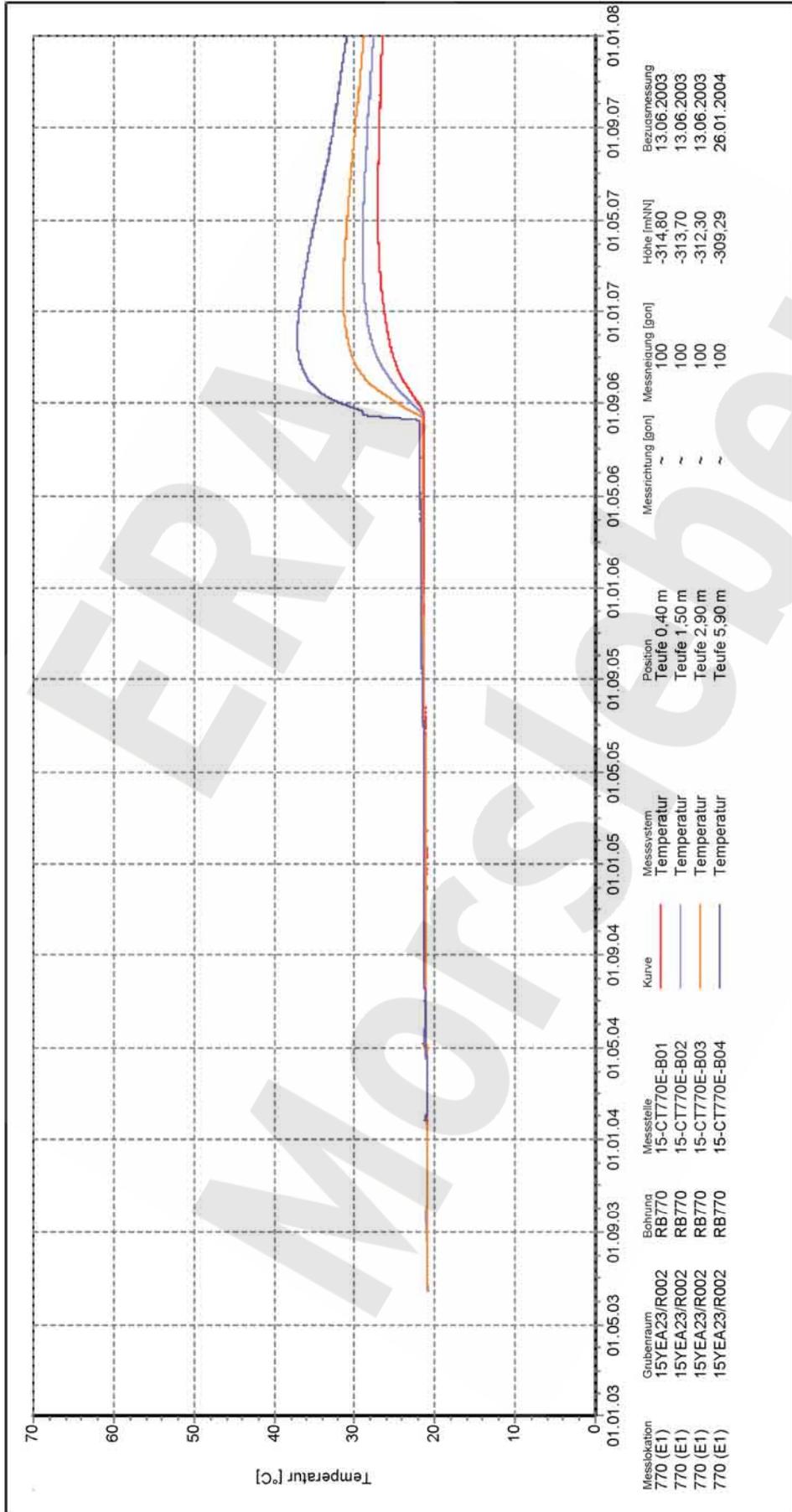
Auswertung: alle Messwerte
Messwerte: ohne S/U Messwerte
Bezugsdatum: ab Bezugsmessung
individuell

Freigabe: F2

Stand: 06.01.2008

Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 04.01.2008

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	0035	00



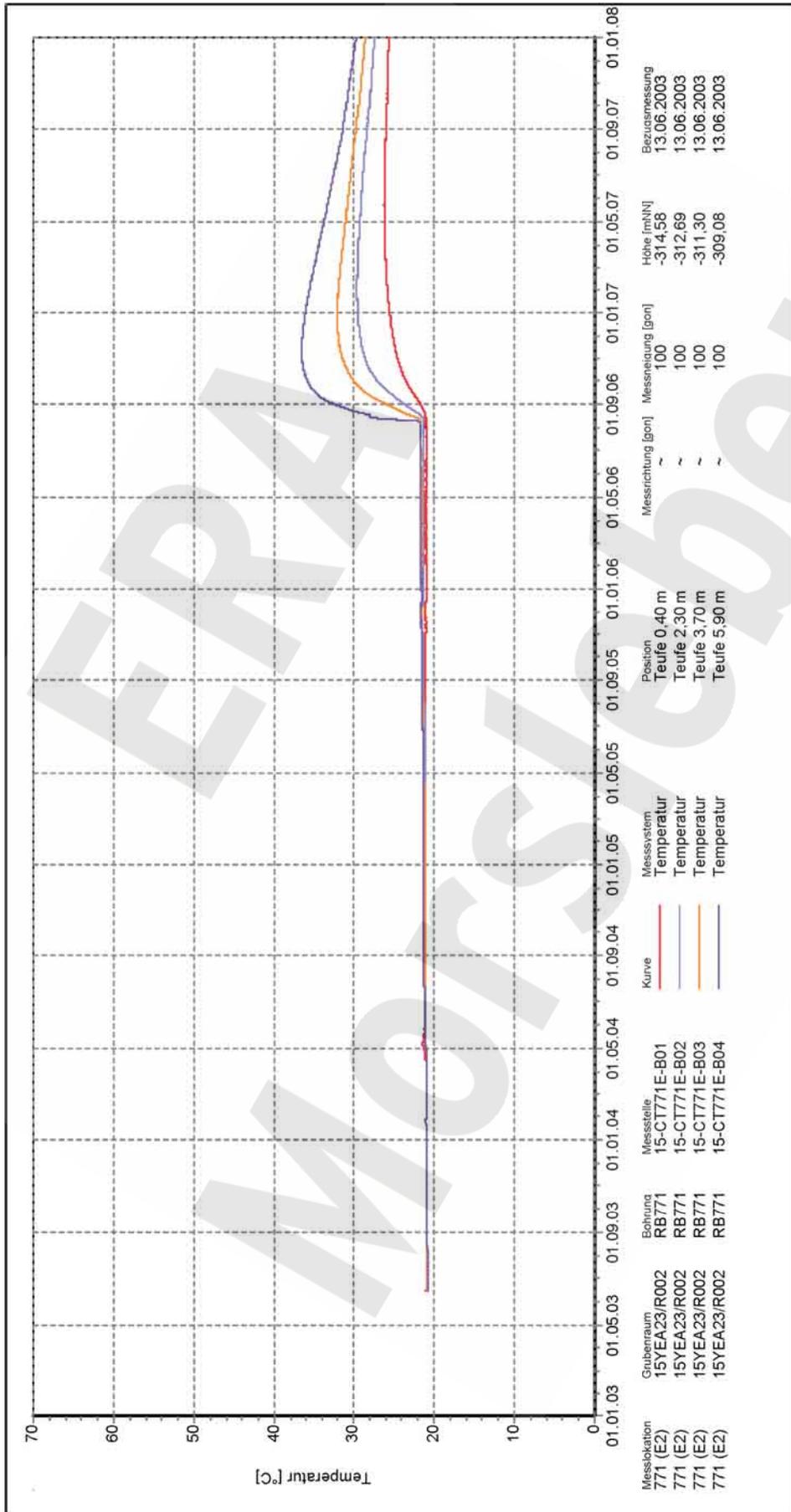
Messstation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [gon]	Messneigung [gon]	Höhe [mN]	Bezugsmessung
770 (E1)	15YEA23/R002	RB770	15-CT770E-B01	—	Temperatur	Teufe 0,40 m	~	100	-314,80	13.06.2003
770 (E1)	15YEA23/R002	RB770	15-CT770E-B02	—	Temperatur	Teufe 1,50 m	~	100	-313,70	13.06.2003
770 (E1)	15YEA23/R002	RB770	15-CT770E-B03	—	Temperatur	Teufe 2,90 m	~	100	-312,30	13.06.2003
770 (E1)	15YEA23/R002	RB770	15-CT770E-B04	—	Temperatur	Teufe 5,90 m	~	100	-309,29	26.01.2004

Auswertung: **15YEA23-CT770E (E1)**
Messwerte: alle Messwerte
ohne S/U Messwerte
ab Bezugsmessung
Bezugsdatum: individuell

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

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben
DBE
Deutsches Geotechnisches Institut
für die Bundesanstalt für
Umwelt- und Naturwissenschaften
von Erdbeben für Abfallstoffe (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	0035	00



Messstation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [gon]	Messneigung [gon]	Höhe [m(NN)]	Bezugsmessung
771 (E2)	15YEA23/R002	RB771	15-CT771E-B01	—	Temperatur	Teufe 0,40 m	~	100	-314,58	13.06.2003
771 (E2)	15YEA23/R002	RB771	15-CT771E-B02	—	Temperatur	Teufe 2,30 m	~	100	-312,69	13.06.2003
771 (E2)	15YEA23/R002	RB771	15-CT771E-B03	—	Temperatur	Teufe 3,70 m	~	100	-311,30	13.06.2003
771 (E2)	15YEA23/R002	RB771	15-CT771E-B04	—	Temperatur	Teufe 5,90 m	~	100	-309,08	13.06.2003

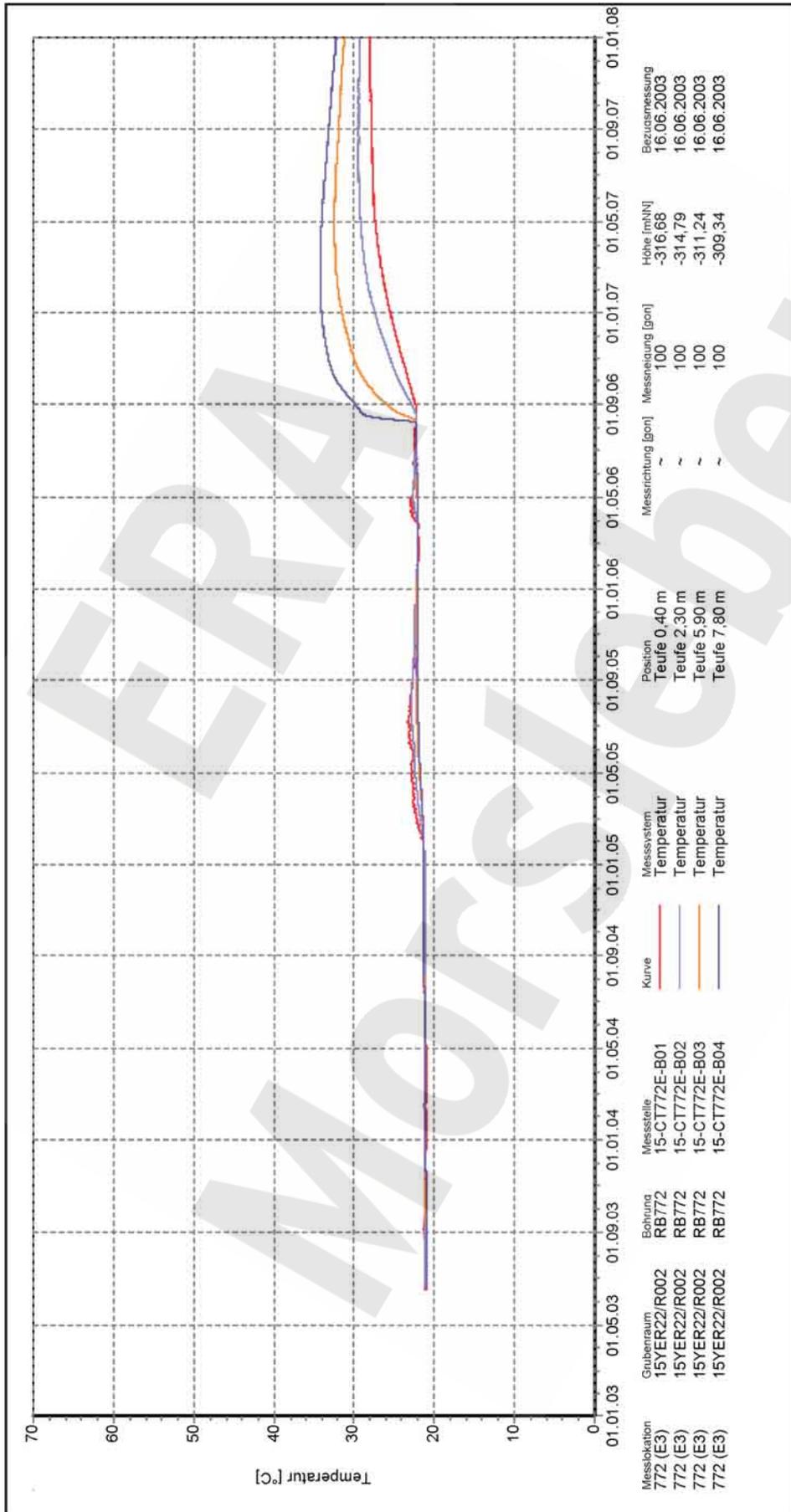
Auswertung: **15YEA23-CT771E (E2)**
 Messwert: alle Messwerte
 ohne S/U Messwerte
 ab Bezugsmessung
 Bezugsdatum: individuell

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

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

 DBE
 Dienstleistungsbereich
 von Erdgängen für Abfallstoffe (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	0035	00



Messstation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [gon]	Messneigung [gon]	Höhe [m(NN)]	Bezugsmessung
772 (E3)	15YER22/R002	RB772	15-C1772E-B01	—	Temperatur	Teufe 0,40 m	~	100	-316,68	16.06.2003
772 (E3)	15YER22/R002	RB772	15-C1772E-B02	—	Temperatur	Teufe 2,30 m	~	100	-314,79	16.06.2003
772 (E3)	15YER22/R002	RB772	15-C1772E-B03	—	Temperatur	Teufe 5,90 m	~	100	-311,24	16.06.2003
772 (E3)	15YER22/R002	RB772	15-C1772E-B04	—	Temperatur	Teufe 7,80 m	~	100	-309,34	16.06.2003

Auswertung: **15YER22-CT772E (E3)**
Messwerte: alle Messwerte
ohne S/U Messwerte
ab Bezugsmessung
Bezugsdatum: individuell

Zentralteil
-332 mNN, Abbau 15YEA23/R002 (3 nördl.)
Temperatur

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 04.01.2008

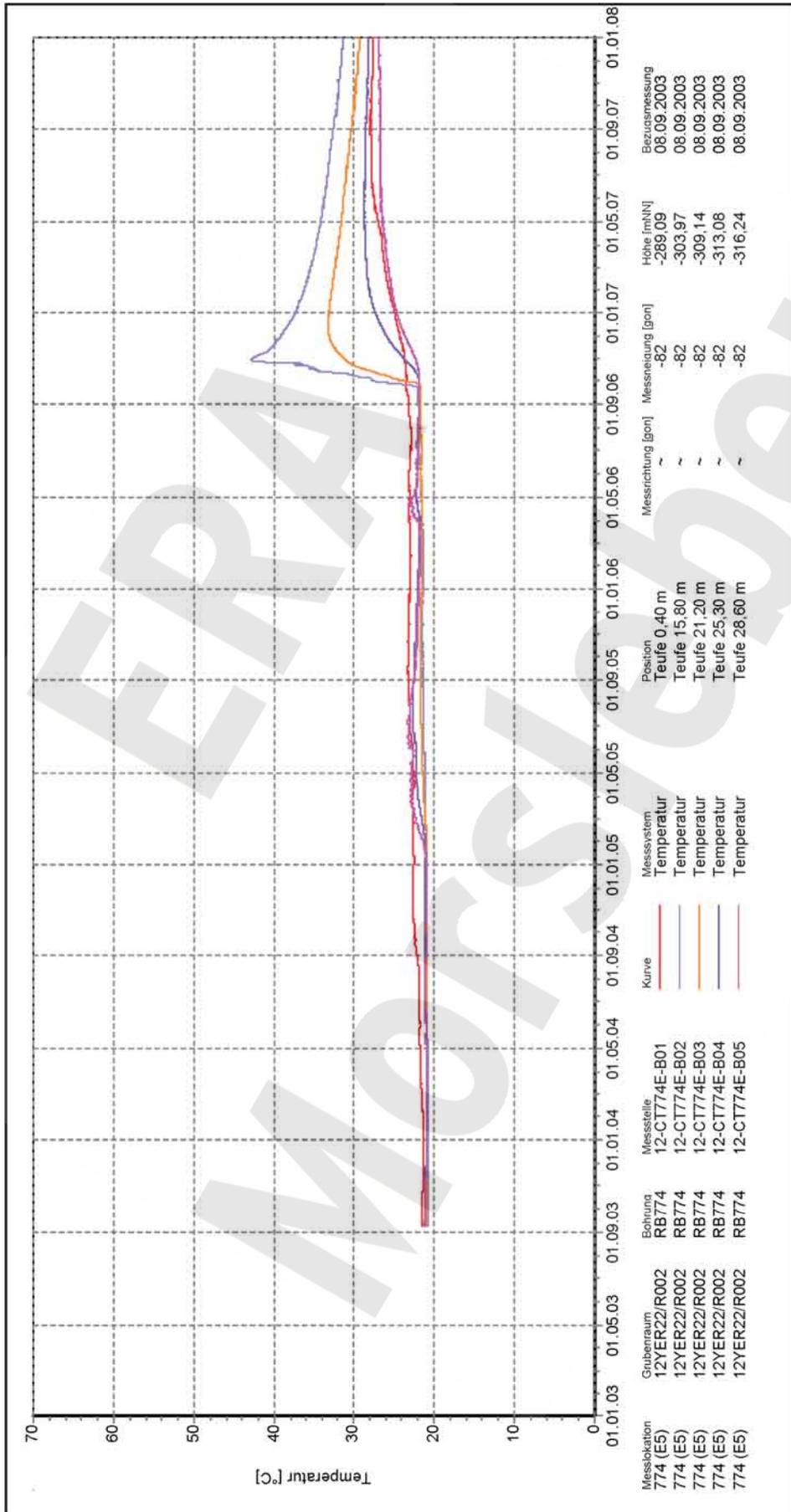
Freigabe: F2
Stand: 06.01.2008

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	0035	00



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 189
Anhang 9



Messstation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [gon]	Messneigung [gon]	Höhe [mNN]	Bezugsmessung
774 (E5)	12YER22/R002	RB774	12-C1774E-B01	—	Temperatur	Teufe 0,40 m	~	-82	-289,09	08.09.2003
774 (E5)	12YER22/R002	RB774	12-C1774E-B02	—	Temperatur	Teufe 15,80 m	~	-82	-303,97	08.09.2003
774 (E5)	12YER22/R002	RB774	12-C1774E-B03	—	Temperatur	Teufe 21,20 m	~	-82	-309,14	08.09.2003
774 (E5)	12YER22/R002	RB774	12-C1774E-B04	—	Temperatur	Teufe 25,30 m	~	-82	-313,08	08.09.2003
774 (E5)	12YER22/R002	RB774	12-C1774E-B05	—	Temperatur	Teufe 28,60 m	~	-82	-316,24	08.09.2003

Auswertung: **12YER22-CT774E (E5)**
Messwerte: alle Messwerte
ohne S/U Messwerte
ab Bezugsmessung
Bezugsdatum: individuell

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben
Zentralteil
-291 mNN, Abbau 12YER22/R002 (2 nördl.)
Temperatur



Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 04.01.2008

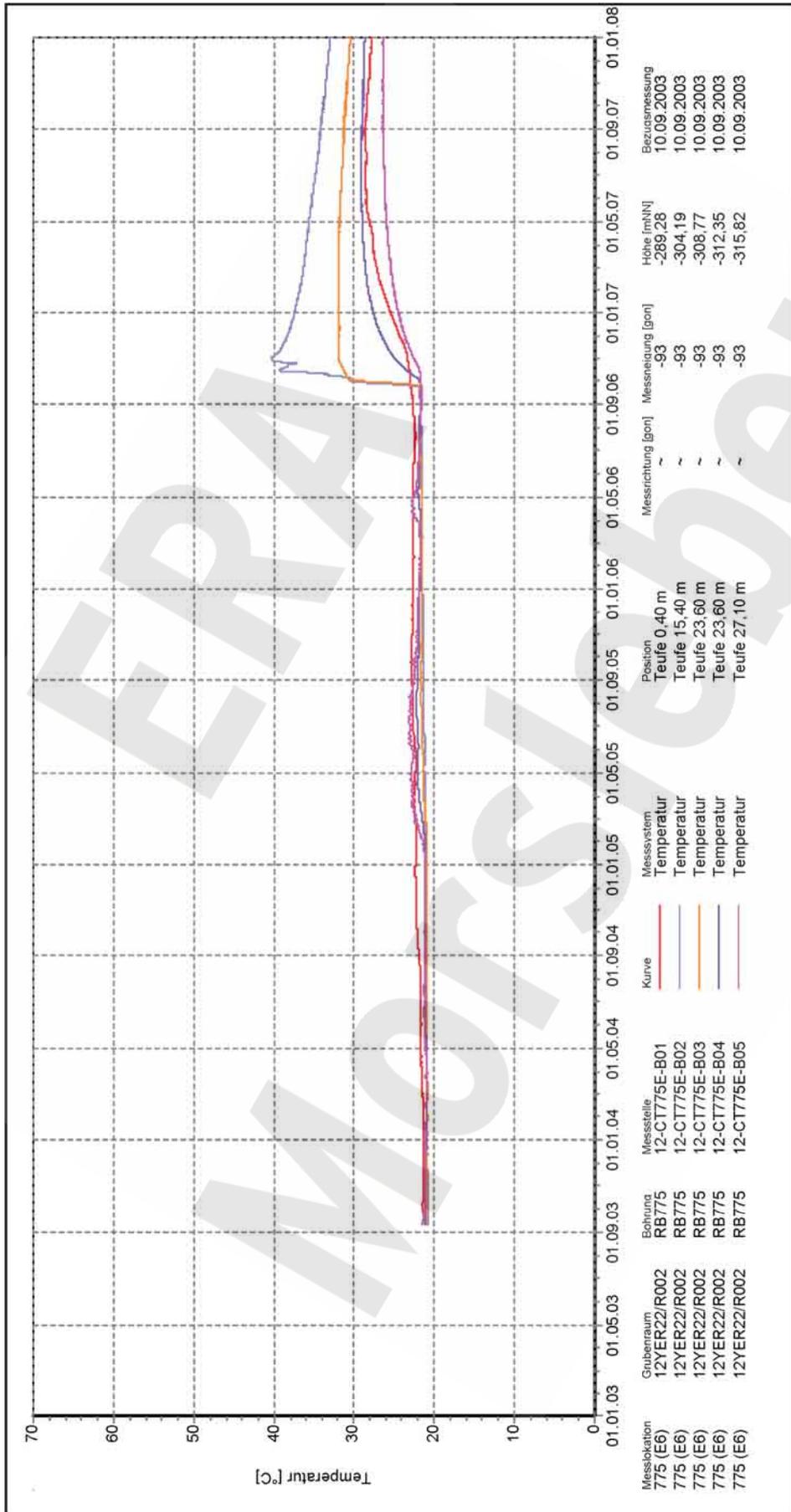
Freigabe: F2
Stand: 06.01.2008

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	0035	00



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 190
Anhang 9



Messstation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [gon]	Messneigung [gon]	Höhe [m(NN)]	Bezugsmessung
775 (E6)	12YER22/R002	RB775	12-C1775E-B01	—	Temperatur	Teufe 0,40 m	~	-93	-289,28	10.09.2003
775 (E6)	12YER22/R002	RB775	12-C1775E-B02	—	Temperatur	Teufe 15,40 m	~	-93	-304,19	10.09.2003
775 (E6)	12YER22/R002	RB775	12-C1775E-B03	—	Temperatur	Teufe 23,60 m	~	-93	-308,77	10.09.2003
775 (E6)	12YER22/R002	RB775	12-C1775E-B04	—	Temperatur	Teufe 23,60 m	~	-93	-312,35	10.09.2003
775 (E6)	12YER22/R002	RB775	12-C1775E-B05	—	Temperatur	Teufe 27,10 m	~	-93	-315,82	10.09.2003

Auswertung: **12YER22-CT775E (E6)**
 Messwerte: alle Messwerte
 ohne Si/U Messwerte
 ab Bezugsmessung
 Bezugsdatum: individuell

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

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

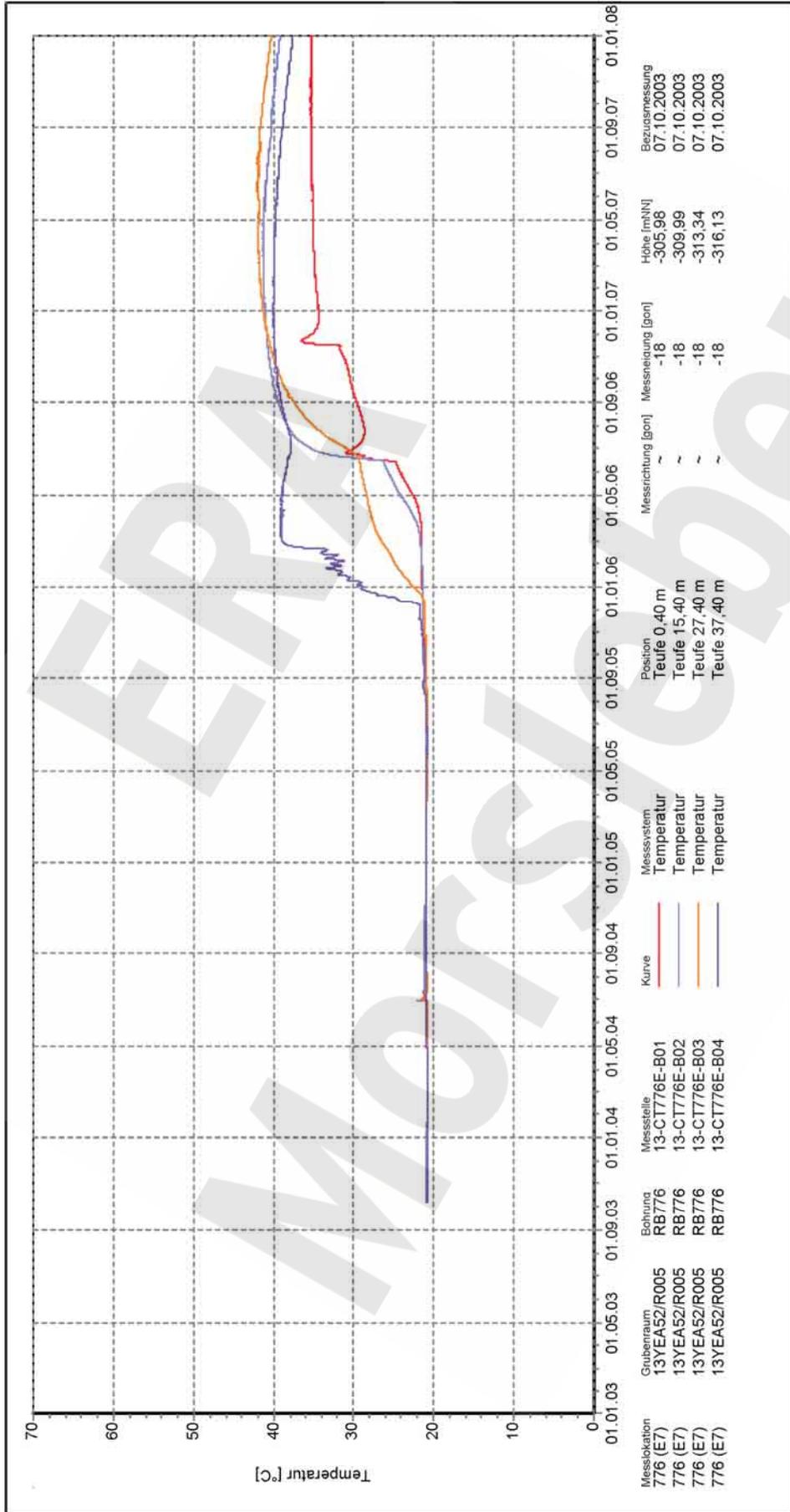


Programm: GEOTECH
 Version: 1.46 Stand: 04.01.2008

Freigabe: F2

Stand: 06.01.2008

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	0035	00



Messstation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [gon]	Messneigung [gon]	Höhe [m(NN)]	Bezugsmessung
776 (E7)	13YEA52/R005	RB776	13-C1776E-B01	—	Temperatur	Teufe 0,40 m	~	-18	-305,98	07.10.2003
776 (E7)	13YEA52/R005	RB776	13-C1776E-B02	—	Temperatur	Teufe 15,40 m	~	-18	-309,99	07.10.2003
776 (E7)	13YEA52/R005	RB776	13-C1776E-B03	—	Temperatur	Teufe 27,40 m	~	-18	-313,34	07.10.2003
776 (E7)	13YEA52/R005	RB776	13-C1776E-B04	—	Temperatur	Teufe 37,40 m	~	-18	-316,13	07.10.2003

Auswertung: **13YEA52-CT776E (E7)**
Messwerte: alle Messwerte
ohne S/U Messwerte
ab Bezugsmessung
Bezugsdatum: individuell

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

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

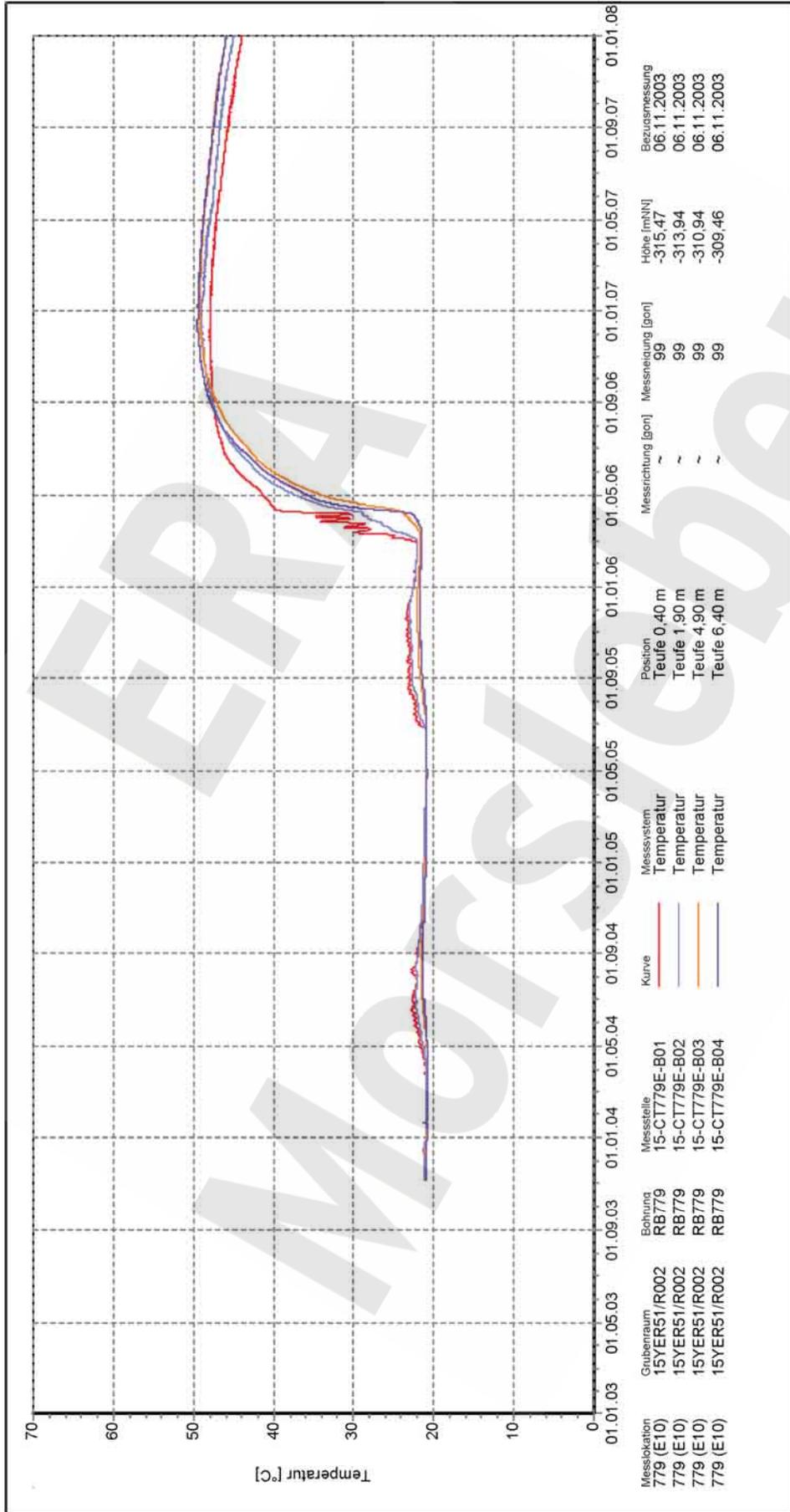


Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 04.01.2008

Freigabe: F2

Stand: 06.01.2008

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	0035	00



Messstation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [gon]	Messneigung [gon]	Höhe [m(NN)]	Bezugsmessung
779 (E10)	15YER51/R002	RB779	15-C1779E-B01	—	Temperatur	Teufe 0,40 m	~	99	-315,47	06.11.2003
779 (E10)	15YER51/R002	RB779	15-C1779E-B02	—	Temperatur	Teufe 1,90 m	~	99	-313,94	06.11.2003
779 (E10)	15YER51/R002	RB779	15-C1779E-B03	—	Temperatur	Teufe 4,90 m	~	99	-310,94	06.11.2003
779 (E10)	15YER51/R002	RB779	15-C1779E-B04	—	Temperatur	Teufe 6,40 m	~	99	-309,46	06.11.2003

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

Temperatur

15YER51-CT779E (E10)

Auswertung: alle Messwerte
Messwerte: ohne S/U Messwerte
ab Bezugsmessung

Bezugsdatum: individuell

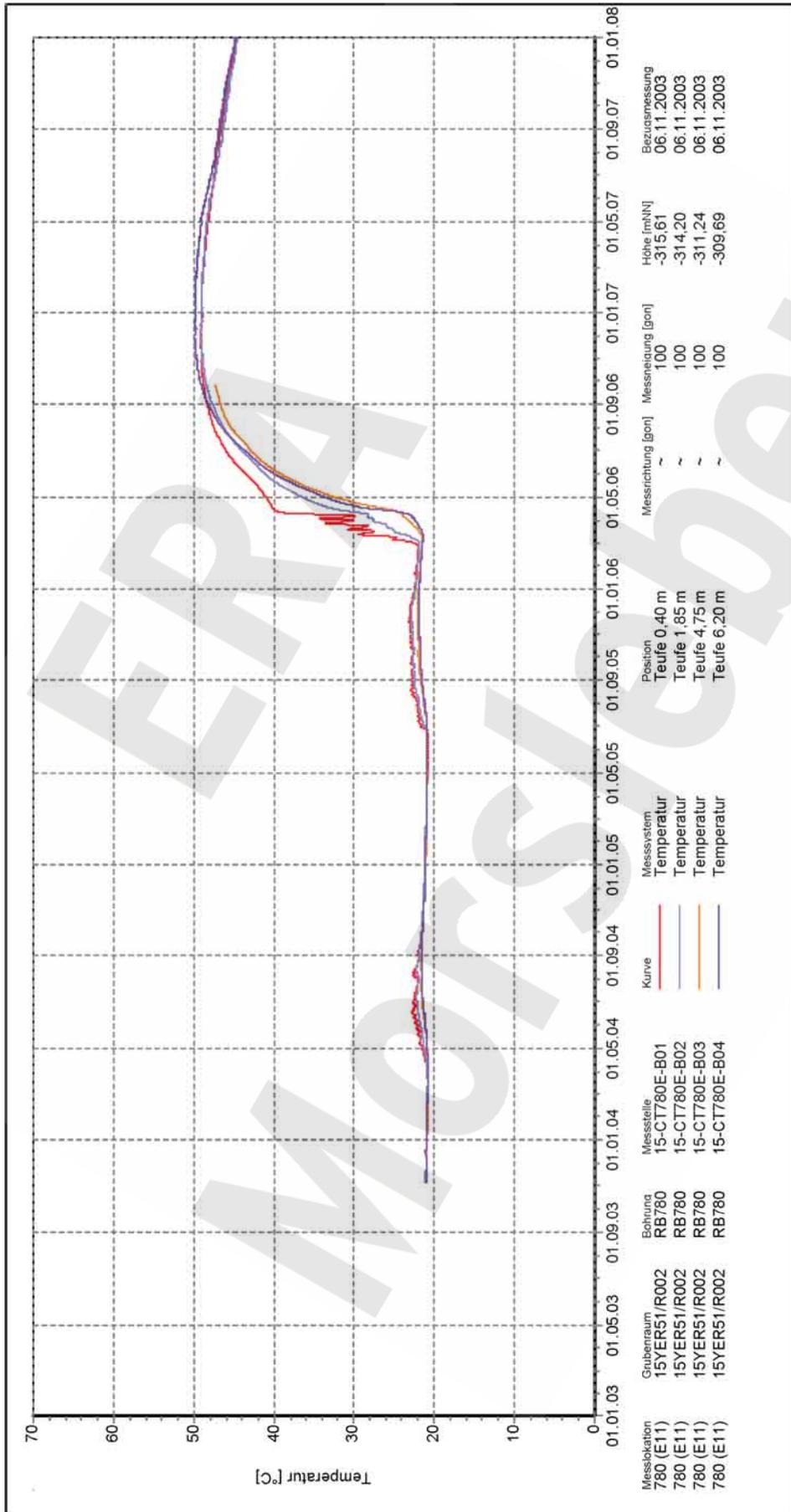
Freigabe: F2

Stand: 06.01.2008

Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 04.01.2008



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	0035	00



Messstation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [gon]	Messneigung [gon]	Höhe [m(NN)]	Bezugsmessung
780 (E11)	15YER51/R002	RB780	15-CT780E-B01	—	Temperatur	Teufe 0,40 m	~	100	-315,61	06.11.2003
780 (E11)	15YER51/R002	RB780	15-CT780E-B02	—	Temperatur	Teufe 1,85 m	~	100	-314,20	06.11.2003
780 (E11)	15YER51/R002	RB780	15-CT780E-B03	—	Temperatur	Teufe 4,75 m	~	100	-311,24	06.11.2003
780 (E11)	15YER51/R002	RB780	15-CT780E-B04	—	Temperatur	Teufe 6,20 m	~	100	-309,69	06.11.2003

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

Temperatur

15YER51-CT780E (E11)

Auswertung: alle Messwerte
Messwerte: ohne S/U Messwerte
ab Bezugsmessung

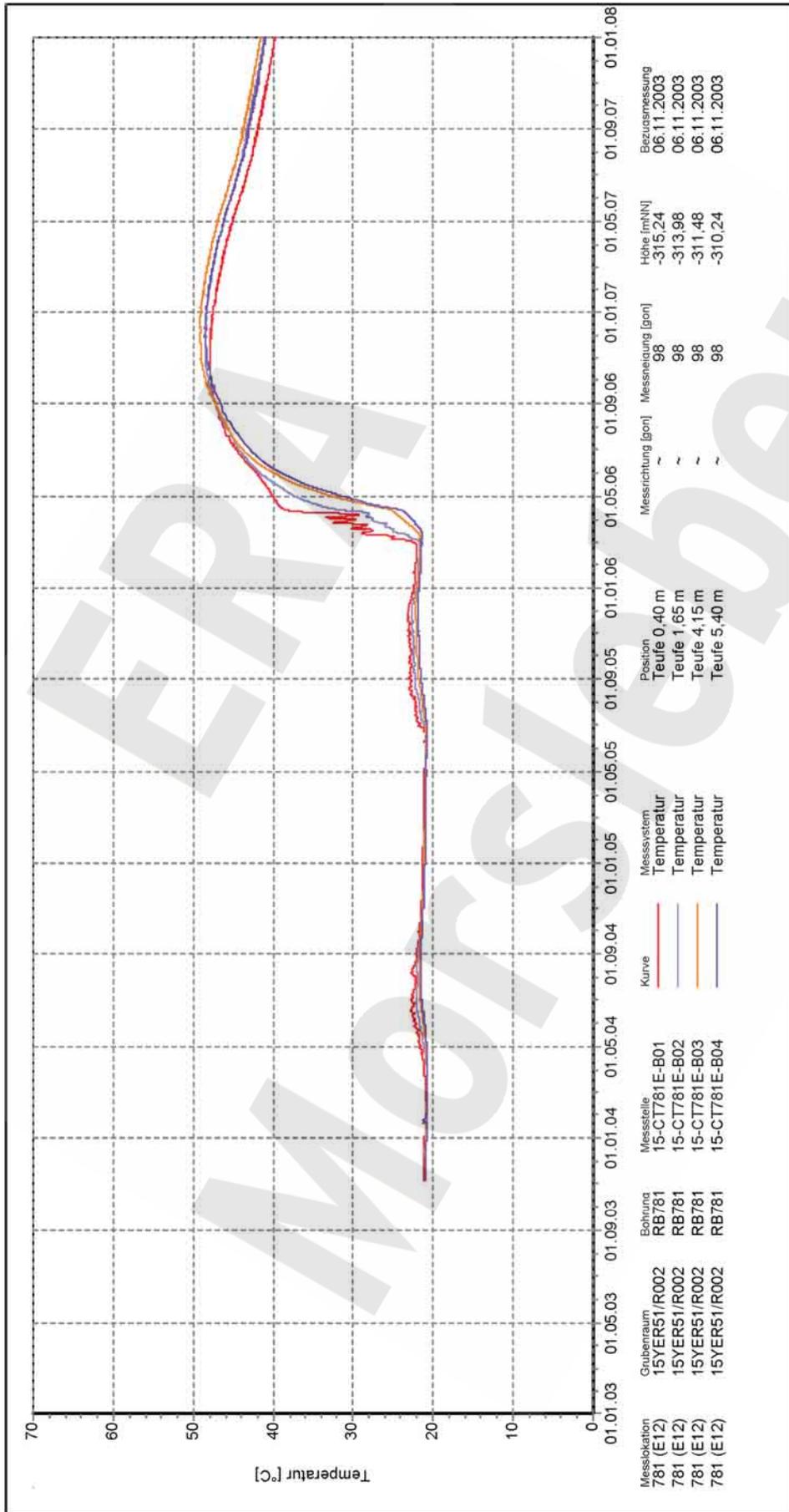
Bezugsdatum: individuell

Freigabe: F2

Stand: 06.01.2008

Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 04.01.2008

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	0035	00



Messstation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [gon]	Messneigung [gon]	Höhe [mN]	Bezugsmessung
781 (E12)	15YER51/R002	RB781	15-CT781E-B01	—	Temperatur	Teufe 0,40 m	~	98	-315,24	06.11.2003
781 (E12)	15YER51/R002	RB781	15-CT781E-B02	—	Temperatur	Teufe 1,65 m	~	98	-313,98	06.11.2003
781 (E12)	15YER51/R002	RB781	15-CT781E-B03	—	Temperatur	Teufe 4,15 m	~	98	-311,48	06.11.2003
781 (E12)	15YER51/R002	RB781	15-CT781E-B04	—	Temperatur	Teufe 5,40 m	~	98	-310,24	06.11.2003

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben
Zentralteil
 -332 mNN, Abbau 15YER51/R002 (3 süd.)
Temperatur

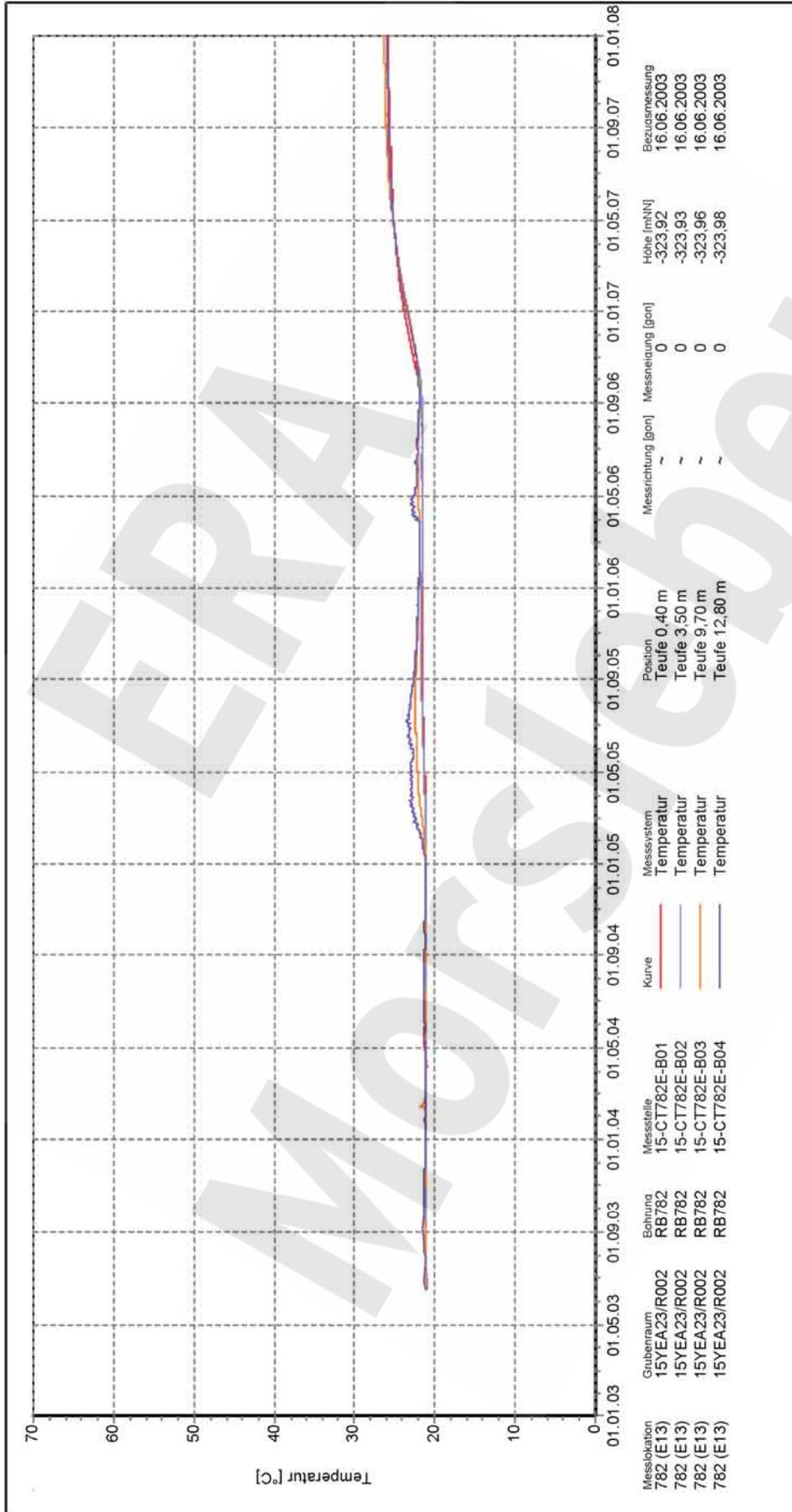
15YER51-CT781E (E12)
 Auswertung: alle Messwerte
 Messwerte: ohne S/U Messwerte
 ab Bezugsmessung
 Bezugsdatum: individuell

Freigabe: F2
 Stand: 06.01.2008

Programm: GEOTECH
 Version: 1.46 Stand: 04.01.2008



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	0035	00



Messstation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [gon]	Messneigung [gon]	Höhe [m(NN)]	Bezugsmessung
782 (E13)	15YEA23/R002	RB782	15-CT782E-B01		Temperatur	Teufe 0,40 m	~	0	-323,92	16.06.2003
782 (E13)	15YEA23/R002	RB782	15-CT782E-B02		Temperatur	Teufe 3,50 m	~	0	-323,93	16.06.2003
782 (E13)	15YEA23/R002	RB782	15-CT782E-B03		Temperatur	Teufe 9,70 m	~	0	-323,96	16.06.2003
782 (E13)	15YEA23/R002	RB782	15-CT782E-B04		Temperatur	Teufe 12,80 m	~	0	-323,98	16.06.2003

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

Temperatur

15YEA23-CT782E (E13)

Auswertung: alle Messwerte
Messwerte: ohne Si/U Messwerte
Bezugsdatum: ab Bezugsmessung
individuell

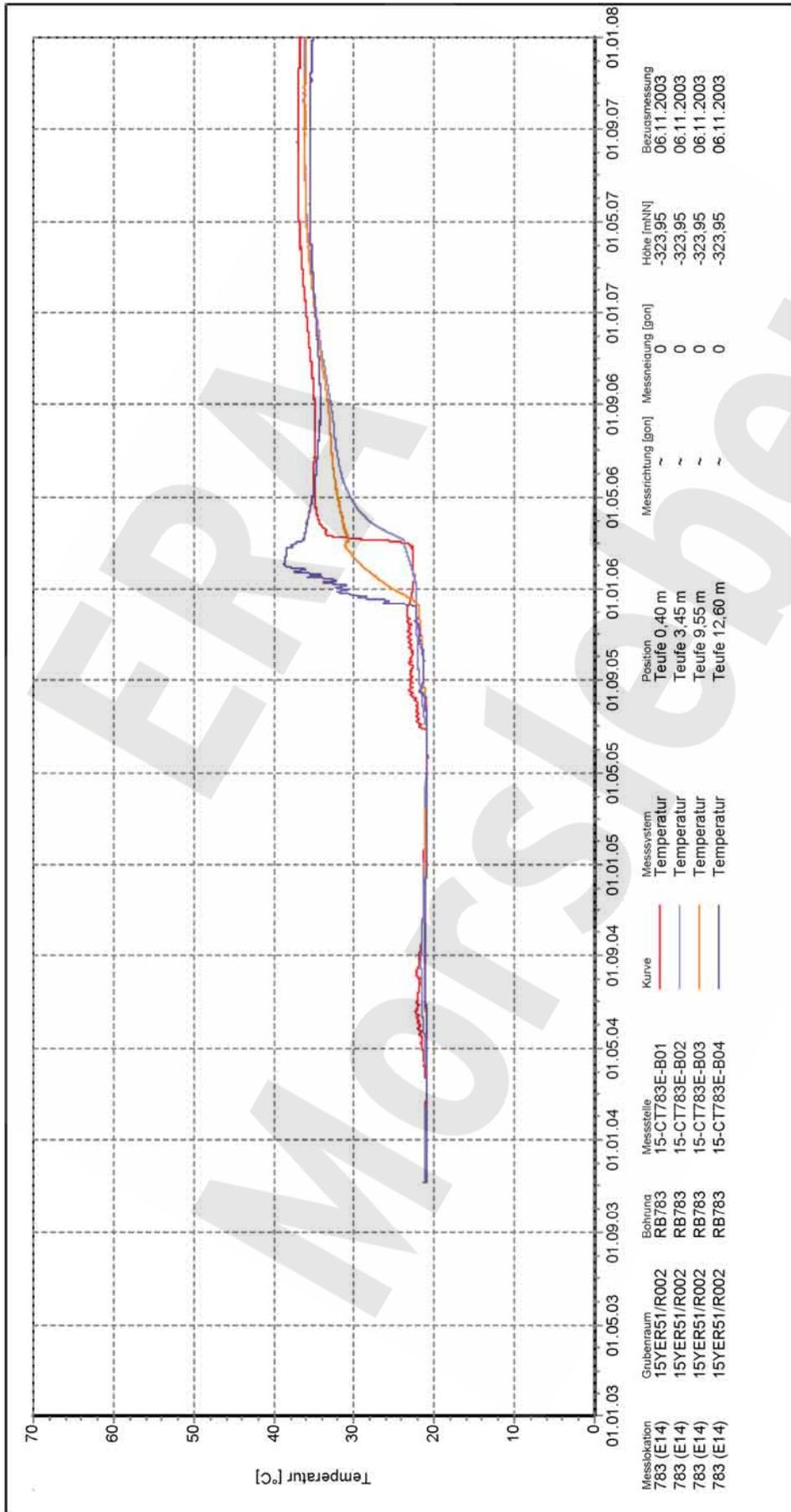
Freigabe: F2

Stand: 06.01.2008

Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 04.01.2008



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	0035	00



Messstation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [gon]	Messneigung [gon]	Höhe [m(NN)]	Bezugsmessung
783 (E14)	15YER51/R002	RB783	15-CT783E-B01	—	Temperatur	Teufe 0,40 m	~	0	-323,95	06.11.2003
783 (E14)	15YER51/R002	RB783	15-CT783E-B02	—	Temperatur	Teufe 3,45 m	~	0	-323,95	06.11.2003
783 (E14)	15YER51/R002	RB783	15-CT783E-B03	—	Temperatur	Teufe 9,55 m	~	0	-323,95	06.11.2003
783 (E14)	15YER51/R002	RB783	15-CT783E-B04	—	Temperatur	Teufe 12,60 m	~	0	-323,95	06.11.2003

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

Temperatur

15YER51-CT783E (E14)

Auswertung: alle Messwerte
Messwerte: ohne S/U Messwerte
ab Bezugsmessung

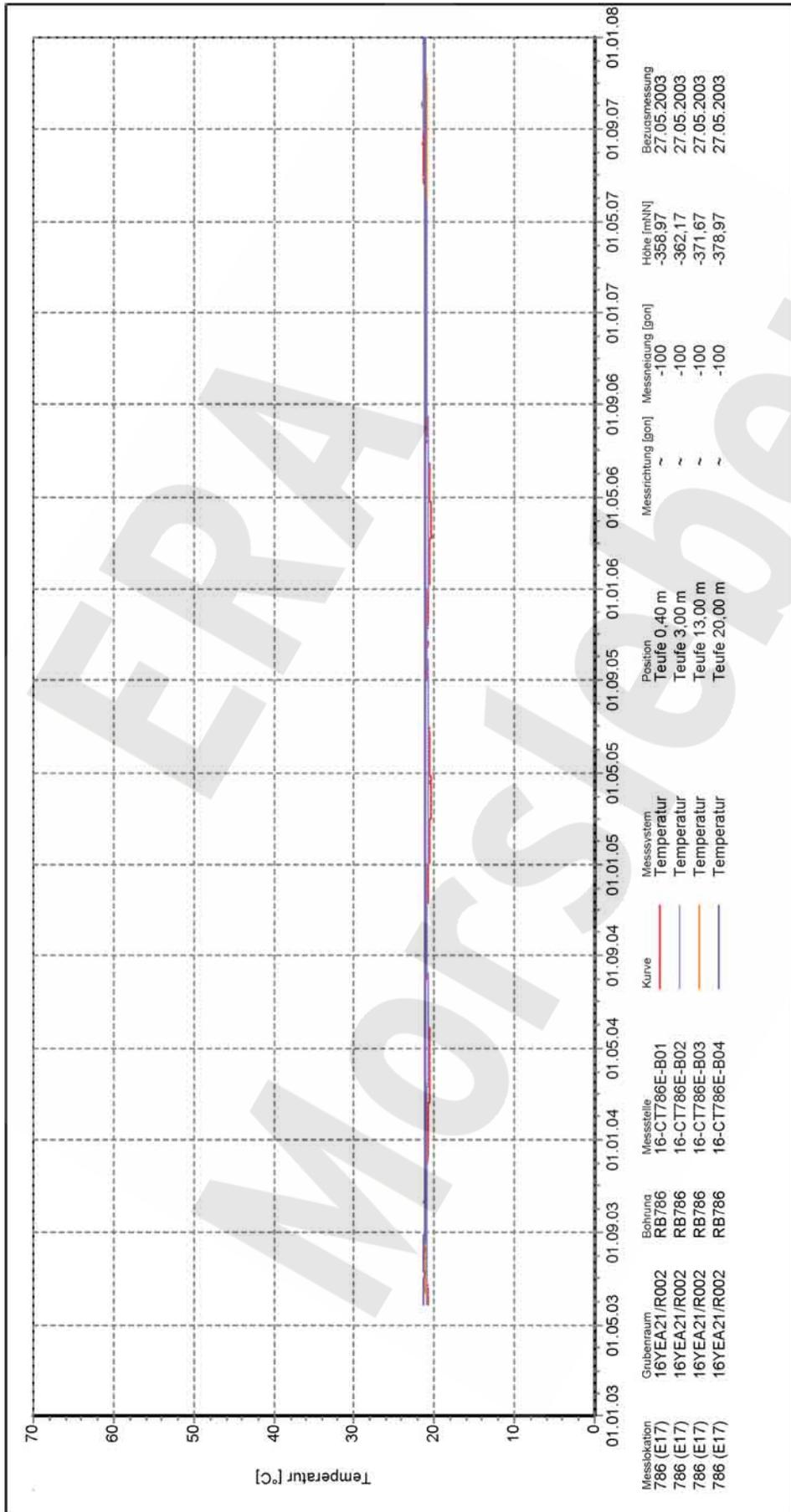
Bezugsdatum: individuell

Freigabe: F2

Stand: 06.01.2008

Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 04.01.2008

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	0035	00



Messbohrung	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [gon]	Messneigung [gon]	Höhe [m(NN)]	Bezugsmessung
786 (E17)	16YEA21/R002	RB786	16-CT786E-B01	—	Temperatur	Teufe 0,40 m	~	-100	-358,97	27.05.2003
786 (E17)	16YEA21/R002	RB786	16-CT786E-B02	—	Temperatur	Teufe 3,00 m	~	-100	-362,17	27.05.2003
786 (E17)	16YEA21/R002	RB786	16-CT786E-B03	—	Temperatur	Teufe 13,00 m	~	-100	-371,67	27.05.2003
786 (E17)	16YEA21/R002	RB786	16-CT786E-B04	—	Temperatur	Teufe 20,00 m	~	-100	-378,97	27.05.2003

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

Temperatur

16YEA21-CT786E (E17)
Auswertung: alle Messwerte
Messwerte: ohne Si/U Messwerte ab Bezugsmessung
Bezugsdatum: individuell

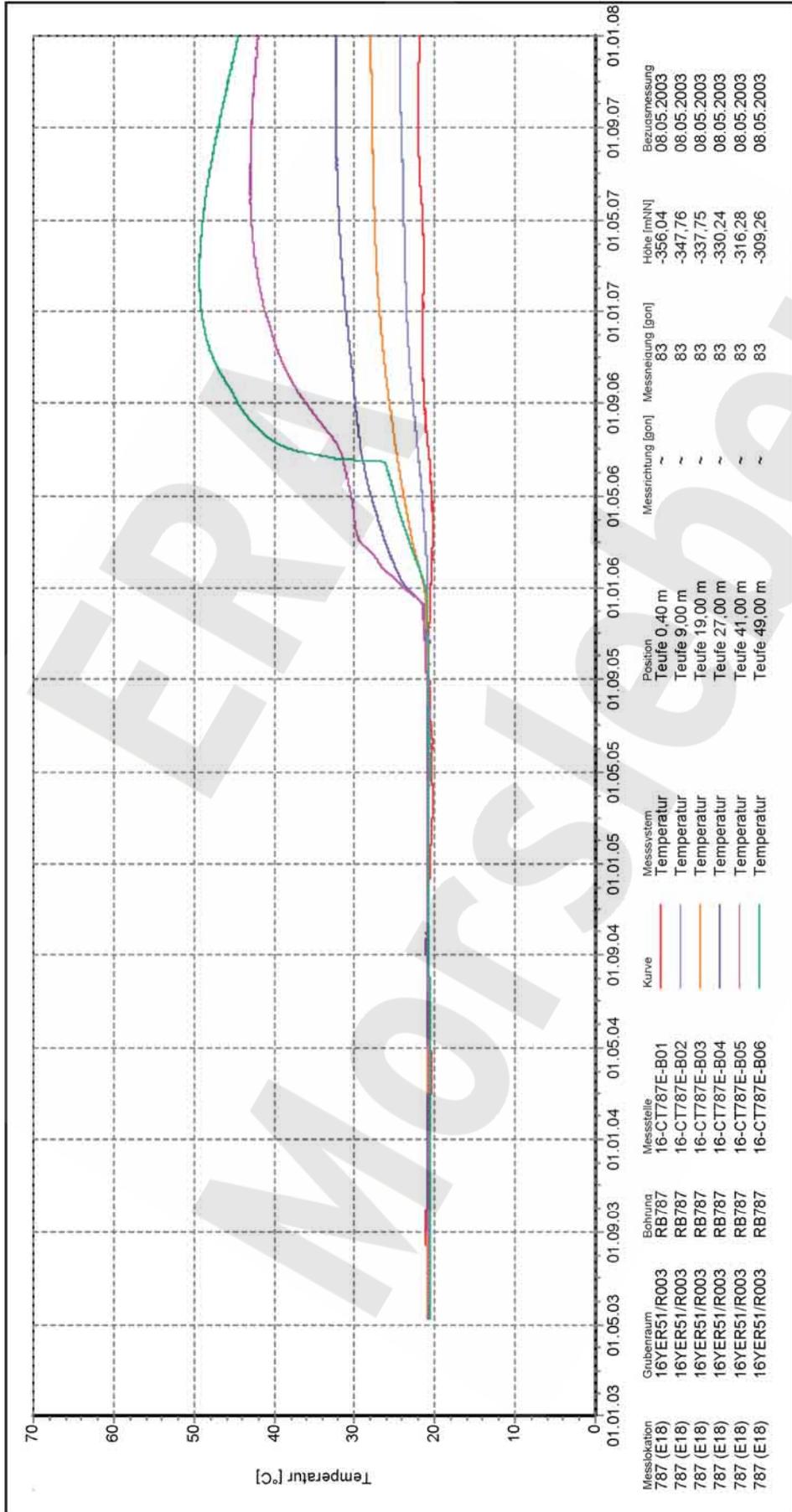
Freigabe: F2

Stand: 06.01.2008

Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 04.01.2008



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	0035	00



Auswertung: **16YER51-CT787E (E18)**
 Messwerte: alle Messwerte
 ohne S/U Messwerte
 ab Bezugsmessung
 Bezugsdatum: individuell

Freigabe: F2

Stand: 06.01.2008

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

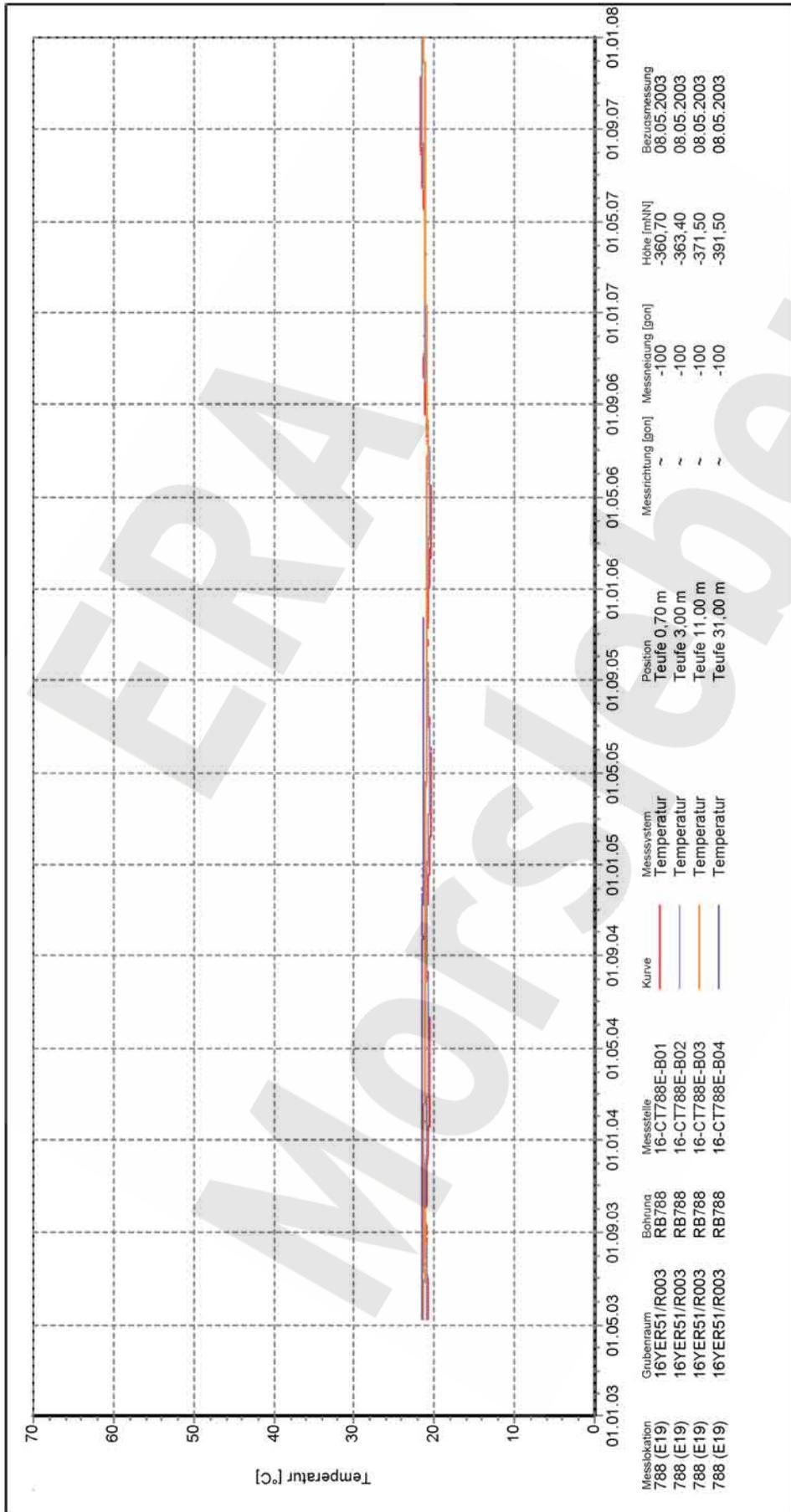
Temperatur

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



Programm: GEOTECH
 Version: 1.46 Stand: 04.01.2008

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	0035	00



Messstation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [gon]	Messneigung [gon]	Höhe [mNN]	Bezugsmessung
788 (E19)	16YER51/R003	RB788	16-CT788E-B01	—	Temperatur	Teufe 0,70 m	~	-100	-360,70	08.05.2003
788 (E19)	16YER51/R003	RB788	16-CT788E-B02	—	Temperatur	Teufe 3,00 m	~	-100	-363,40	08.05.2003
788 (E19)	16YER51/R003	RB788	16-CT788E-B03	—	Temperatur	Teufe 11,00 m	~	-100	-371,50	08.05.2003
788 (E19)	16YER51/R003	RB788	16-CT788E-B04	—	Temperatur	Teufe 31,00 m	~	-100	-391,50	08.05.2003

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

Temperatur

16YER51-CT788E (E19)
Auswertung: alle Messwerte
Messwerte: ohne S/U Messwerte ab Bezugsmessung
Bezugsdatum: individuell

Freigabe: F2

Stand: 06.01.2008

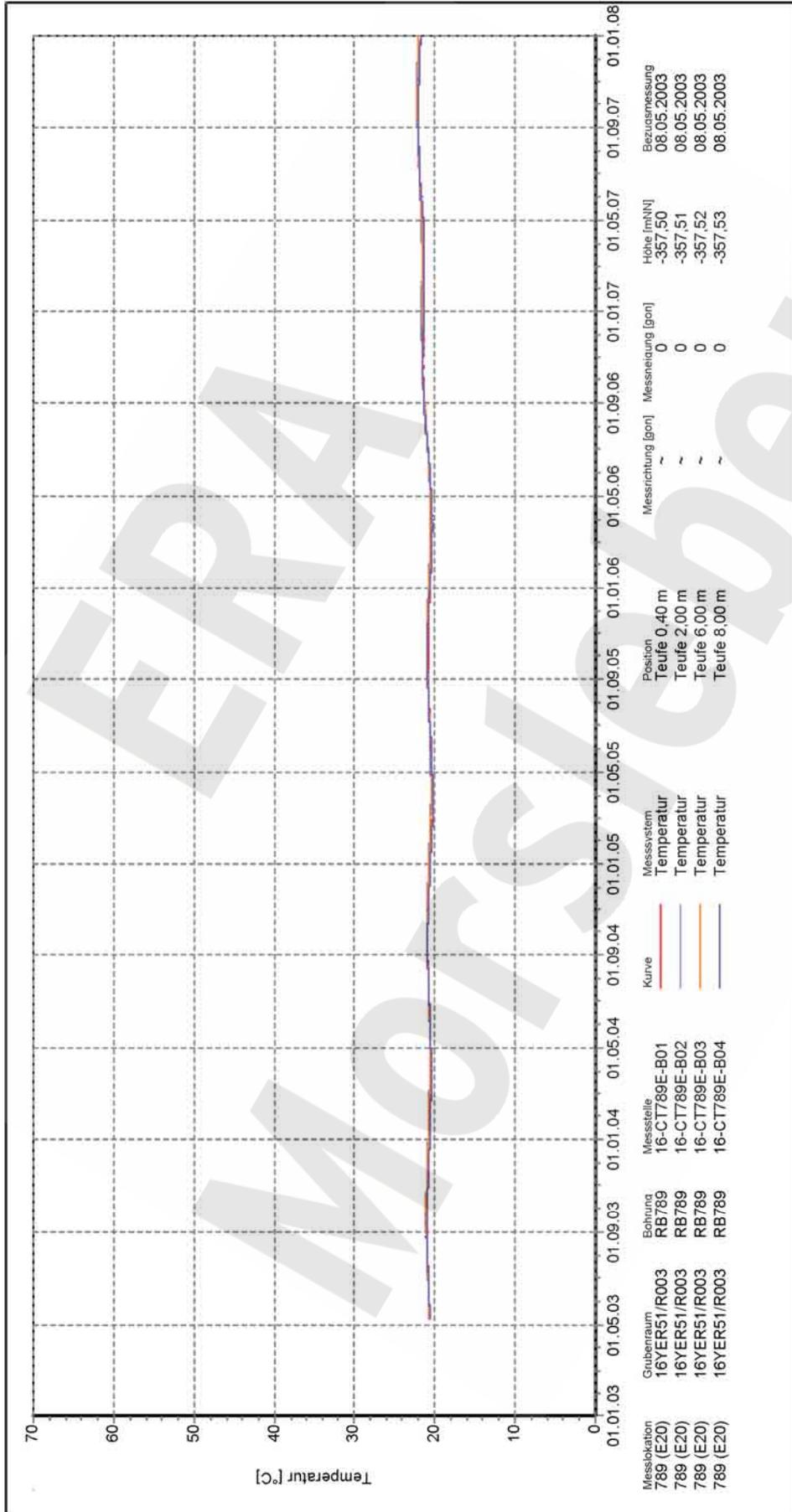


Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0035	00



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 200
Anhang 9



Messstation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [gon]	Messneigung [gon]	Höhe [mN.N]	Bezugsmessung
789 (E20)	16YER51/R003	RB789	16-CT789E-B01	—	Temperatur	Teufe 0,40 m	~	0	-357,50	08.05.2003
789 (E20)	16YER51/R003	RB789	16-CT789E-B02	—	Temperatur	Teufe 2,00 m	~	0	-357,51	08.05.2003
789 (E20)	16YER51/R003	RB789	16-CT789E-B03	—	Temperatur	Teufe 6,00 m	~	0	-357,52	08.05.2003
789 (E20)	16YER51/R003	RB789	16-CT789E-B04	—	Temperatur	Teufe 8,00 m	~	0	-357,53	08.05.2003

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

Zentralteil
-357 mN.N, Abbau 16YER51/R003 (1 süd.)

Temperatur

16YER51-CT789E (E20)

Auswertung: alle Messwerte
Messwerte: ohne S/U Messwerte
ab Bezugsmessung

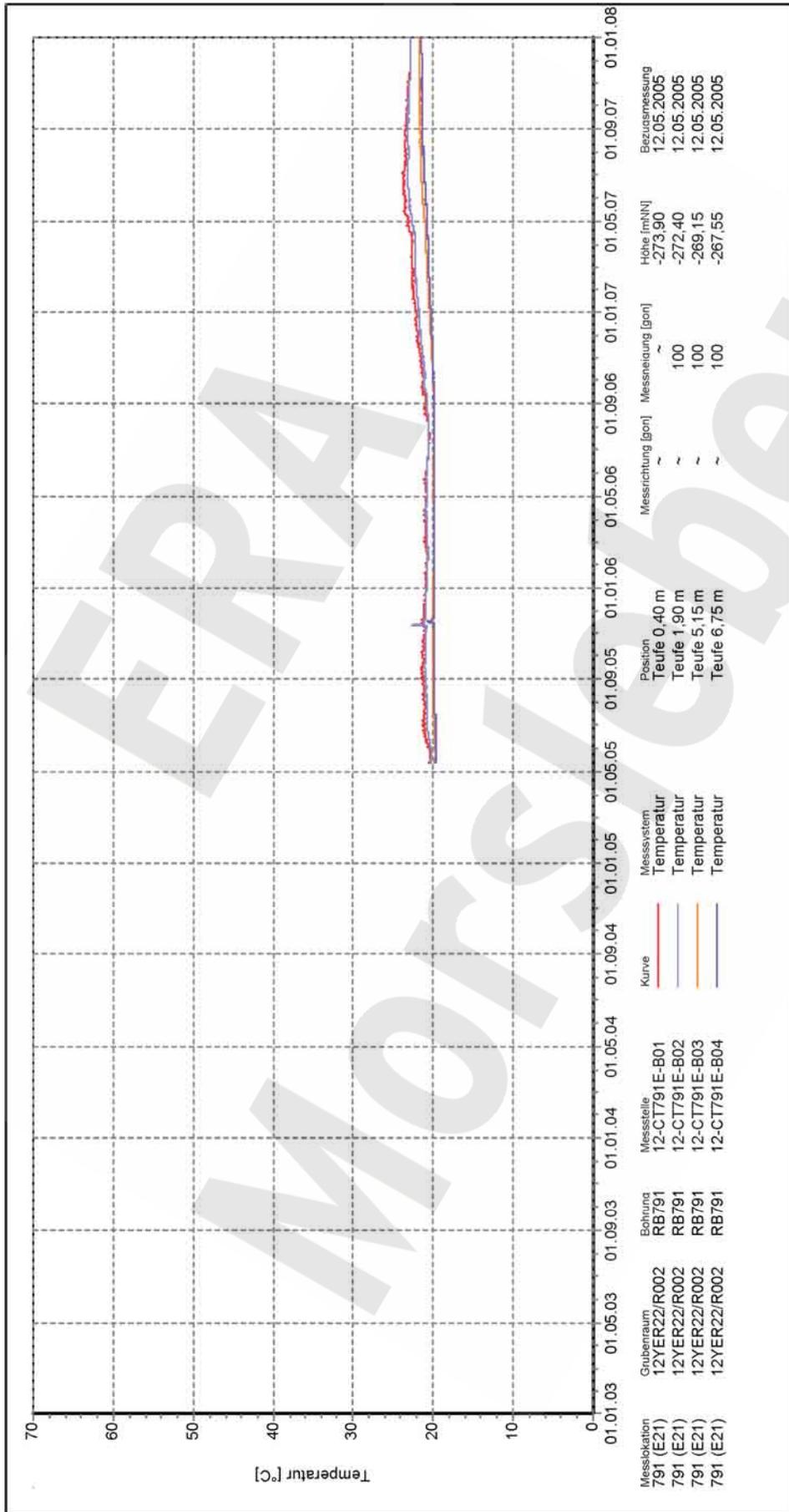
Bezugsdatum: individuell

Freigabe: F2

Stand: 06.01.2008

Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 04.01.2008

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	0035	00



Messstation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [gon]	Messneigung [gon]	Höhe [mN.N]	Bezugsmessung
791 (E21)	12YER22/R002	RB791	12-CT791E-B01	—	Temperatur	Teufe 0,40 m	~	~	-273,90	12.05.2005
791 (E21)	12YER22/R002	RB791	12-CT791E-B02	—	Temperatur	Teufe 1,90 m	100	100	-272,40	12.05.2005
791 (E21)	12YER22/R002	RB791	12-CT791E-B03	—	Temperatur	Teufe 5,15 m	100	100	-269,15	12.05.2005
791 (E21)	12YER22/R002	RB791	12-CT791E-B04	—	Temperatur	Teufe 6,75 m	100	100	-267,55	12.05.2005

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

Temperatur

DBE
Beratung, Geotechnik, Abfallwirtschaft
von Erdbeben für Abfallwirtschaft (DBE)

Auswertung: **12YER22-CT791E (E21)**
Messwerte: alle Messwerte
ohne S/U Messwerte
ab Bezugsmessung
Bezugsdatum: individuell

Freigabe: F2

Stand: 06.01.2008

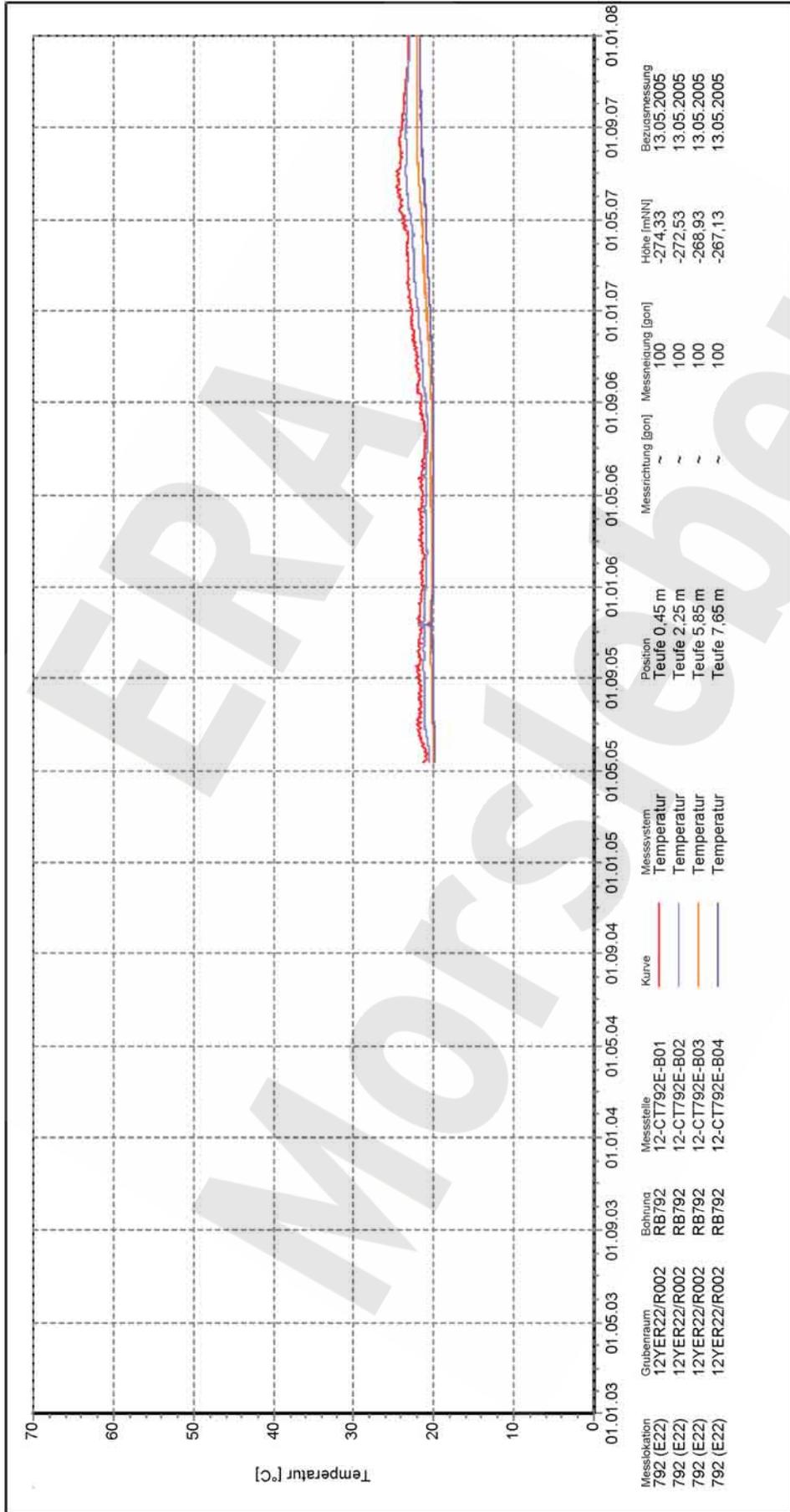
Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 04.01.2008

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	0035	00



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 202
Anhang 9



Messstation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [gon]	Messneigung [gon]	Höhe [m(NN)]	Bezugsmessung
792 (E22)	12YER22/R002	RB792	12-CT792E-B01	—	Temperatur	Teufe 0,45 m	~	100	-274,33	13.05.2005
792 (E22)	12YER22/R002	RB792	12-CT792E-B02	—	Temperatur	Teufe 2,25 m	~	100	-272,53	13.05.2005
792 (E22)	12YER22/R002	RB792	12-CT792E-B03	—	Temperatur	Teufe 5,85 m	~	100	-268,93	13.05.2005
792 (E22)	12YER22/R002	RB792	12-CT792E-B04	—	Temperatur	Teufe 7,65 m	~	100	-267,13	13.05.2005

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

Temperatur

12YER22-CT792E (E22)

Auswertung: alle Messwerte
Messwert: ohne S/U Messwerte
Bezugsdatum: ab Bezugsmessung individuell

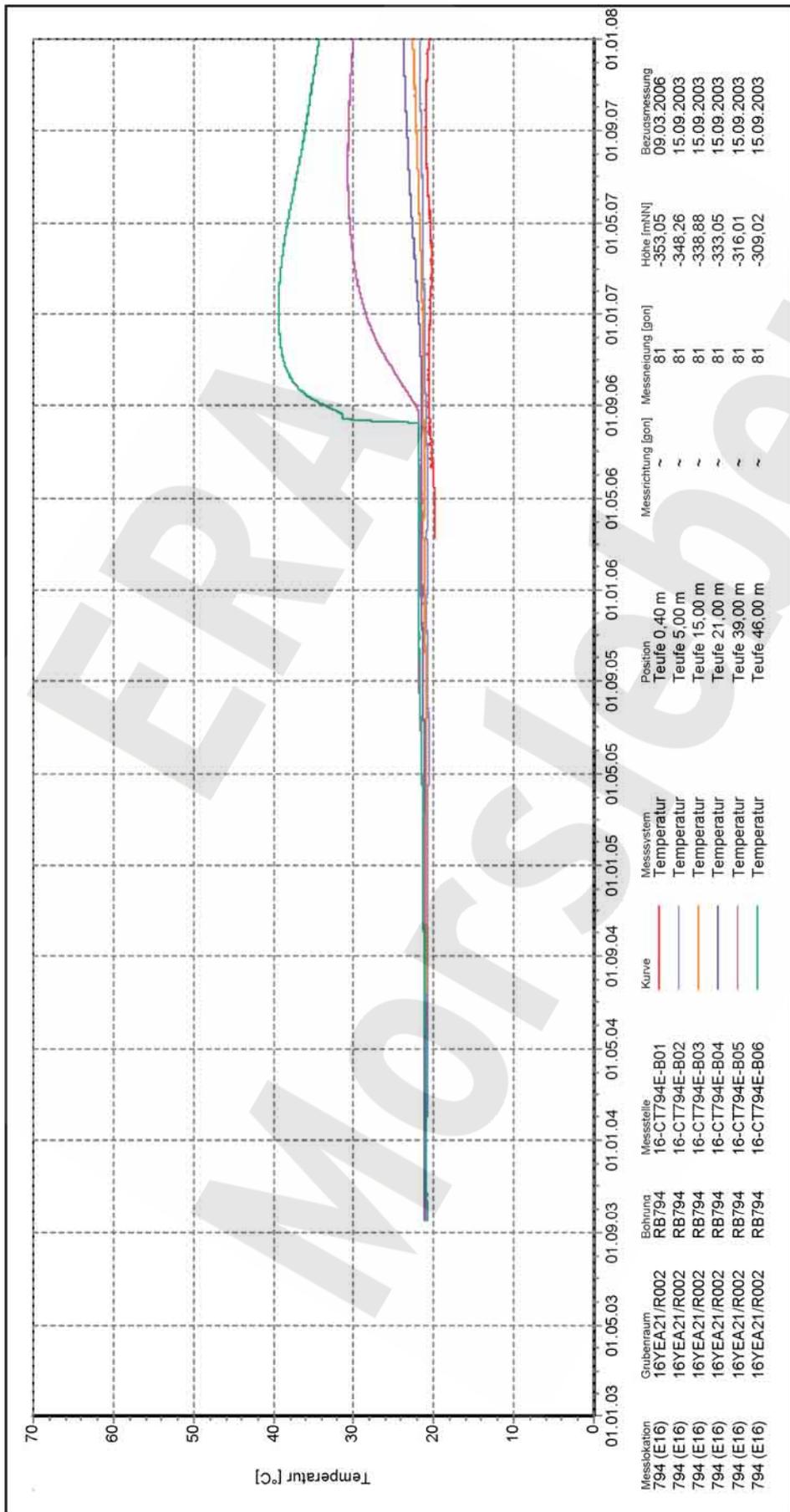
Freigabe: F2

Stand: 06.01.2008

DBE
Beratung, Geotechnik, Bauelemente
von Erdbeben für Abfallwirtschaft (DBE)

Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 04.01.2008

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	0035	00



Auswertung: **16YEA21-CT794E (E16)**
 Messwerte: alle Messwerte
 ohne S/U Messwerte
 ab Bezugsmessung
 Bezugsdatum: individuell

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

Temperatur

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

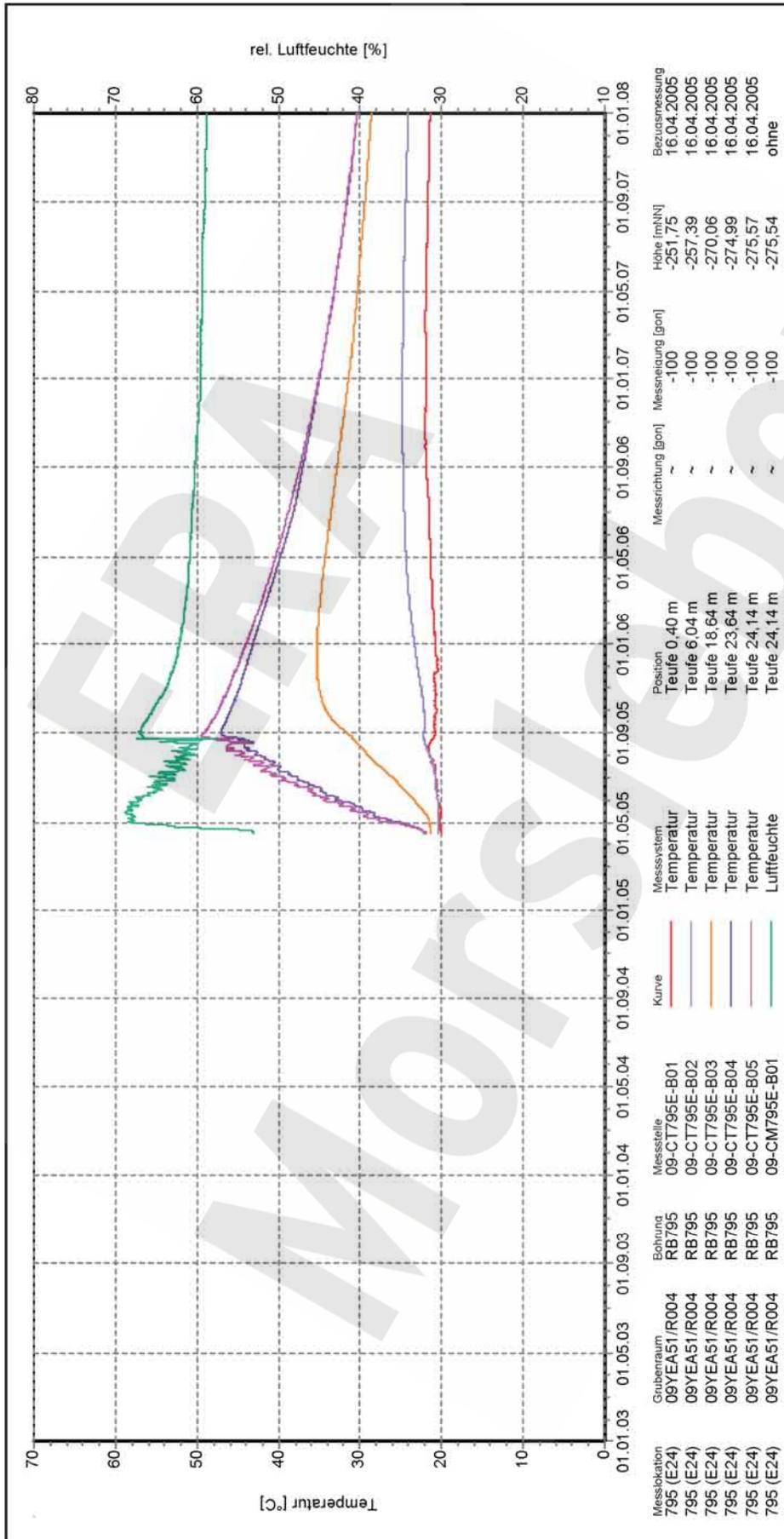


Programm: GEOTECH
 Version: 1.46 - Stand: 04.01.2008

Freigabe: F2

Stand: 06.01.2008

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	0035	00



Messstation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [gon]	Messneigung [gon]	Höhe [m(NN)]	Bezugsmessung
795 (E24)	09YEA51/R004	RB795	09-CT795E-B01	~	Temperatur	Teufe 0,40 m	~	-100	-251,75	16.04.2005
795 (E24)	09YEA51/R004	RB795	09-CT795E-B02	~	Temperatur	Teufe 6,04 m	~	-100	-257,39	16.04.2005
795 (E24)	09YEA51/R004	RB795	09-CT795E-B03	~	Temperatur	Teufe 18,64 m	~	-100	-270,06	16.04.2005
795 (E24)	09YEA51/R004	RB795	09-CT795E-B04	~	Temperatur	Teufe 23,64 m	~	-100	-274,99	16.04.2005
795 (E24)	09YEA51/R004	RB795	09-CT795E-B05	~	Temperatur	Teufe 24,14 m	~	-100	-275,57	16.04.2005
795 (E24)	09YEA51/R004	RB795	09-CM795E-B01	~	Luftfeuchte	Teufe 24,14 m	~	-100	-275,54	ohne

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben	Zentralteil	09YEA51-CT795E (E24)
		Auswertung:
		Messwerte:
		Bezugsdatum:
		Freigabe:

Temperatur und relative Luftfeuchte
-251 mNN, Abbau 09YEA51/R004 (13nördl.)

DBE
Beratung, Geotechnik, Abfallwirtschaft
von Erdbeben für Abfallwirtschaft (DBE)

Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 04.01.2008

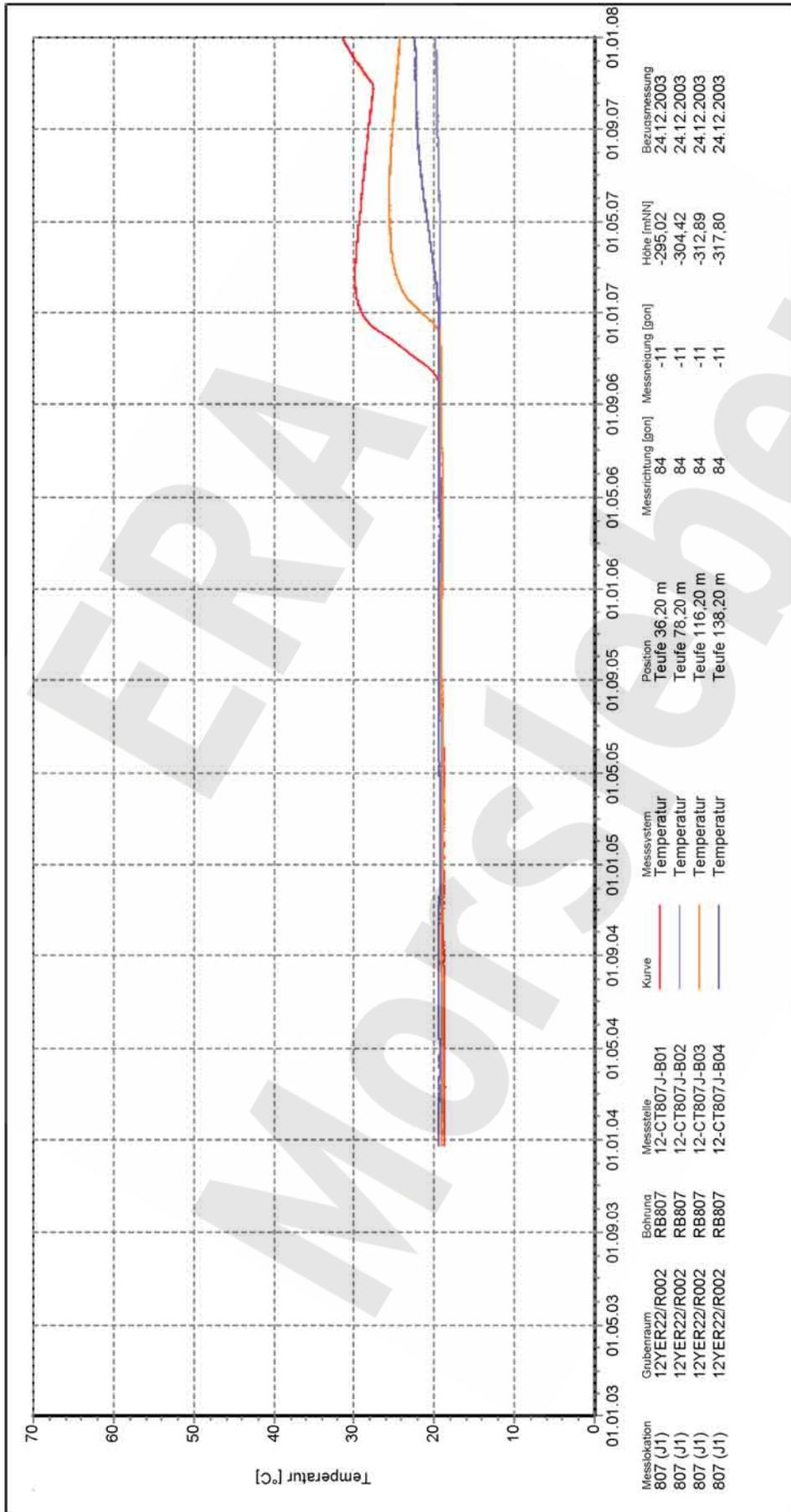
Stand: 06.01.2008

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	0035	00



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 205
Anhang 9



Messstation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [gon]	Messneigung [gon]	Höhe [m(NN)]	Bezugsmessung
807 (J1)	12YER22/R002	RB807	12-CT807J-B01	—	Temperatur	Teufe 36,20 m	84	-11	-295,02	24.12.2003
807 (J1)	12YER22/R002	RB807	12-CT807J-B02	—	Temperatur	Teufe 78,20 m	84	-11	-304,42	24.12.2003
807 (J1)	12YER22/R002	RB807	12-CT807J-B03	—	Temperatur	Teufe 116,20 m	84	-11	-312,89	24.12.2003
807 (J1)	12YER22/R002	RB807	12-CT807J-B04	—	Temperatur	Teufe 138,20 m	84	-11	-317,80	24.12.2003

Auswertung:	12YER22-CT807J (J1)
Messwerte:	alle Messwerte ohne S/U Messwerte ab Bezugsmessung
Bezugsdatum:	individuell
Freigabe:	F2

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben
Zentralteil
-291mNN, Abbau 12YER22/R002 (2 nördl.)
Temperatur

Programmiert: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 04.01.2008

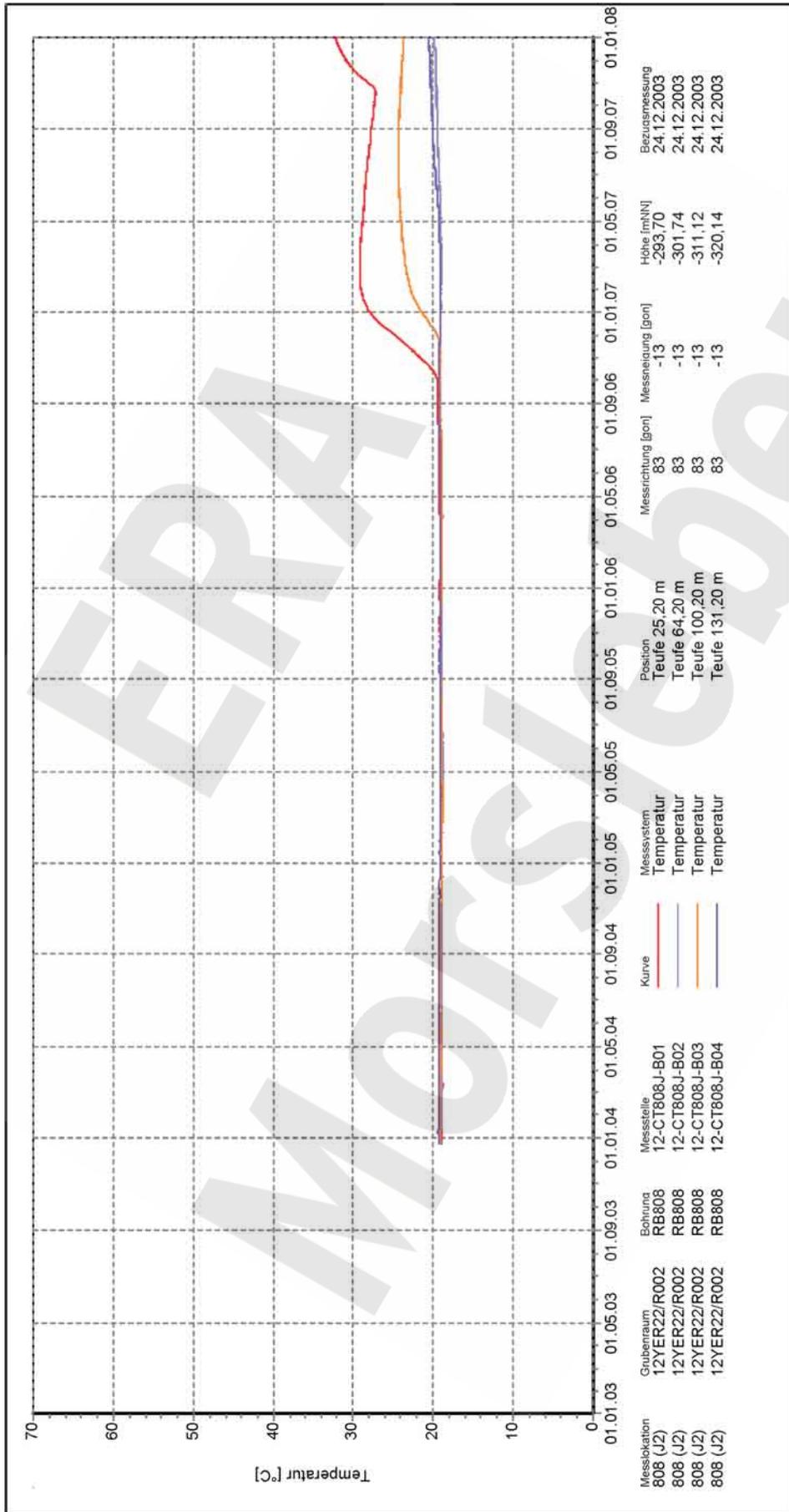
Stand: 06.01.2008

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	0035	00



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 206
Anhang 9



Messstation	Gruberraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [gon]	Messneigung [gon]	Höhe [mNN]	Bezugsmessung
808 (J2)	12YER22/R002	RB808	12-CT808J-B01	—	Temperatur	Teufe 25,20 m	83	-13	-293,70	24.12.2003
808 (J2)	12YER22/R002	RB808	12-CT808J-B02	—	Temperatur	Teufe 64,20 m	83	-13	-301,74	24.12.2003
808 (J2)	12YER22/R002	RB808	12-CT808J-B03	—	Temperatur	Teufe 100,20 m	83	-13	-311,12	24.12.2003
808 (J2)	12YER22/R002	RB808	12-CT808J-B04	—	Temperatur	Teufe 131,20 m	83	-13	-320,14	24.12.2003

Auswertung:	12YER22-CT808J (J2)
Messwerte:	alle Messwerte
	ohne S/U Messwerte
Bezugsdatum:	ab Bezugsmessung
	individuell
Freigabe:	F2

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben
Zentralteil
-291mNN, Abbau 12YER22/R002 (2 nördl.)
Temperatur

DBE
Beratung, Geotechnik, Baugrubentechnik
von Erdbeben für Abfallwirtschaft (DBE)

Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 04.01.2008

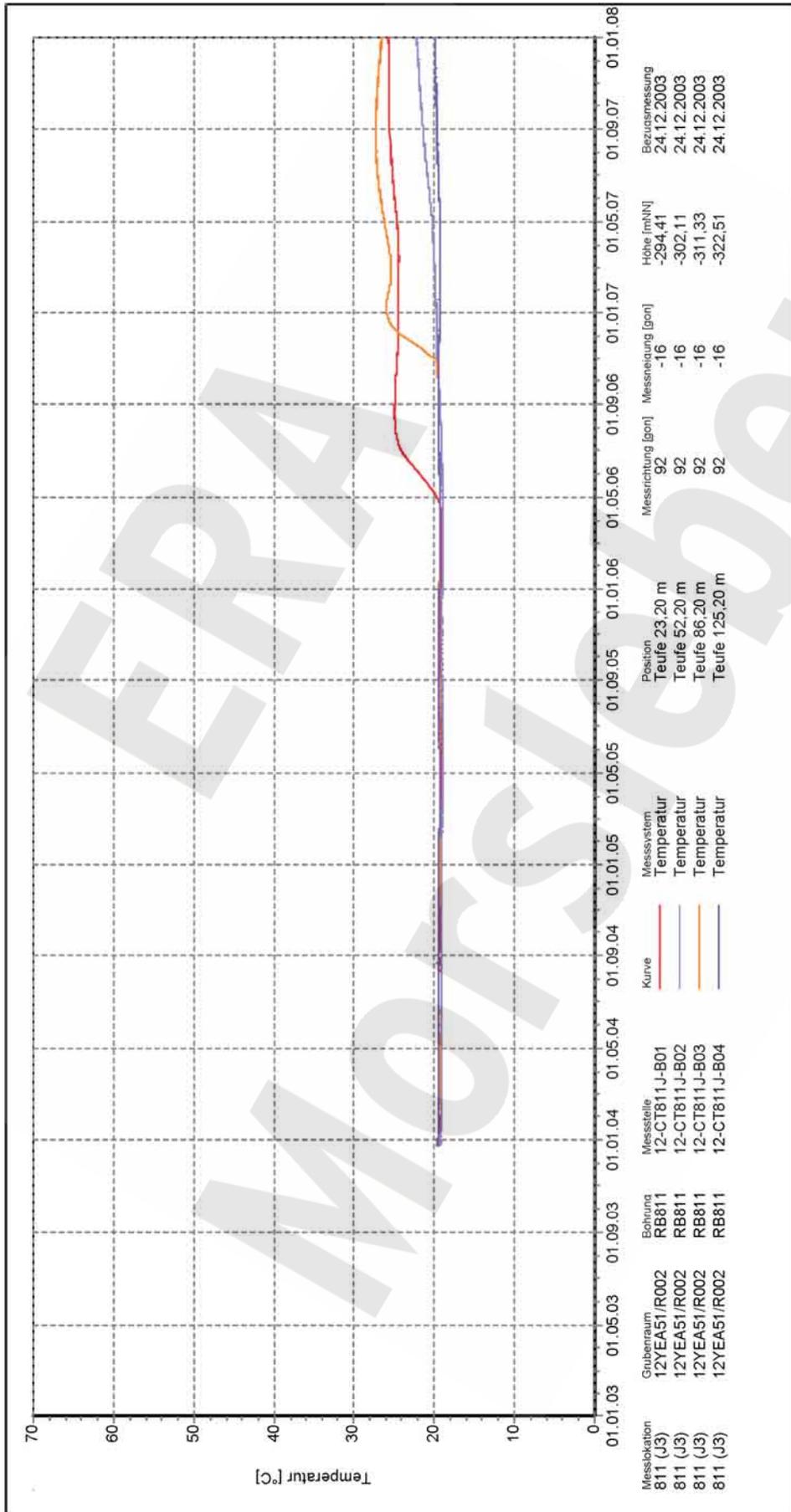
Stand: 06.01.2008

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	0035	00



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 207
Anhang 9



Messstation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [gon]	Messneigung [gon]	Höhe [mNN]	Bezugsmessung
811 (J3)	12YEA51/R002	RB811	12-CT811J-B01	Red	Temperatur	Teufe 23,20 m	92	-16	-294,41	24.12.2003
811 (J3)	12YEA51/R002	RB811	12-CT811J-B02	Orange	Temperatur	Teufe 52,20 m	92	-16	-302,11	24.12.2003
811 (J3)	12YEA51/R002	RB811	12-CT811J-B03	Purple	Temperatur	Teufe 86,20 m	92	-16	-311,33	24.12.2003
811 (J3)	12YEA51/R002	RB811	12-CT811J-B04	Blue	Temperatur	Teufe 125,20 m	92	-16	-322,51	24.12.2003

Auswertung: 12YEA51-CT811J (J3)

Messwerte: alle Messwerte
ohne S/U Messwerte
ab Bezugsmessung

Bezugsdatum: individuell

Freigabe: F2

Stand: 06.01.2008

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

Temperatur

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



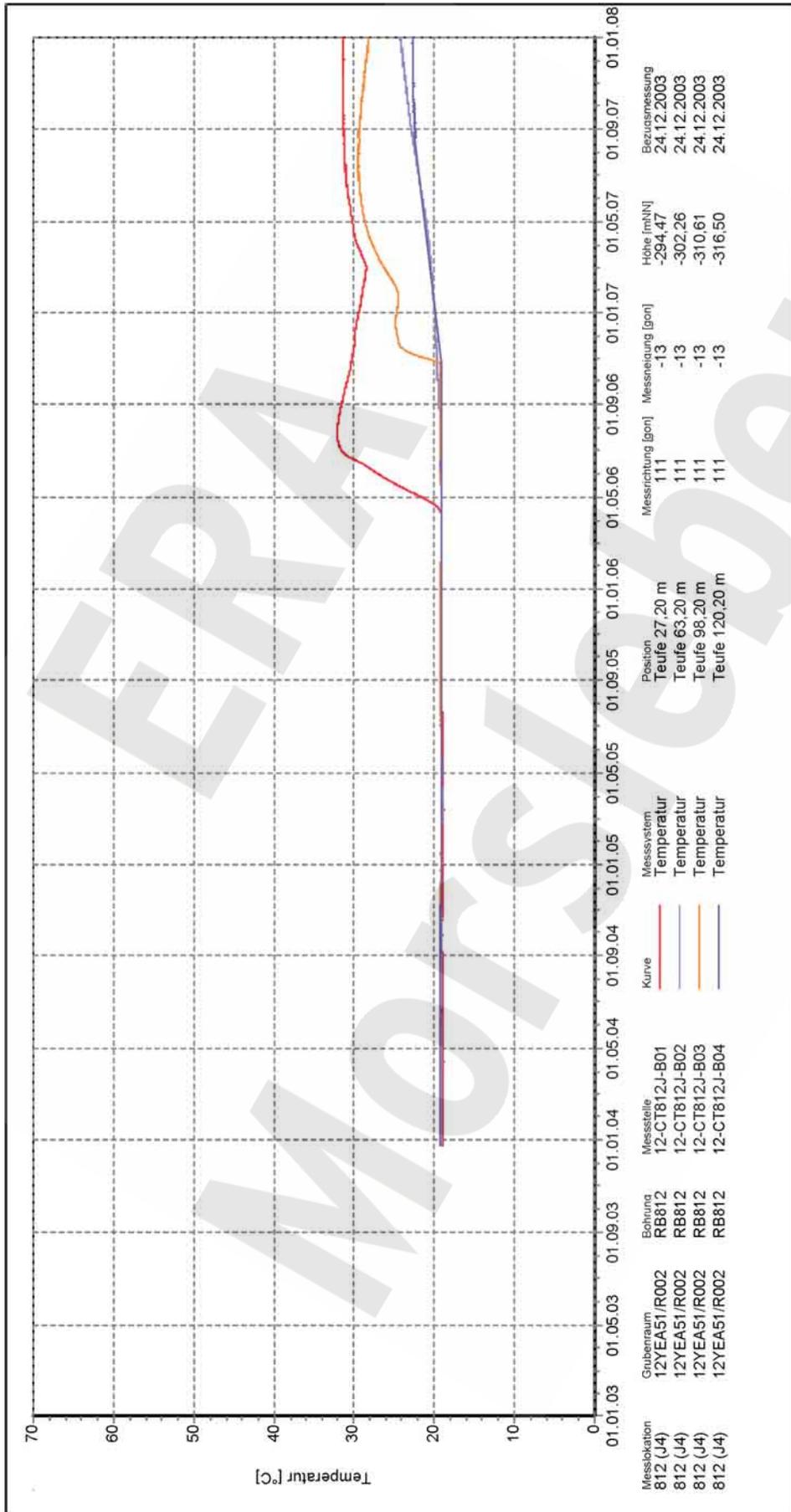
Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 04.01.2008

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	0035	00



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 208
Anhang 9



Messstation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [gon]	Messneigung [gon]	Höhe [m(NN)]	Bezugsmessung
812 (J4)	12YEA51/R002	R8812	12-CT812J-B01	Red	Temperatur	Teufe 27,20 m	111	-13	-294,47	24.12.2003
812 (J4)	12YEA51/R002	R8812	12-CT812J-B02	Orange	Temperatur	Teufe 63,20 m	111	-13	-302,26	24.12.2003
812 (J4)	12YEA51/R002	R8812	12-CT812J-B03	Blue	Temperatur	Teufe 98,20 m	111	-13	-310,61	24.12.2003
812 (J4)	12YEA51/R002	R8812	12-CT812J-B04	Purple	Temperatur	Teufe 120,20 m	111	-13	-316,50	24.12.2003

Auswertung: **12YEA51-CT812J (J4)**
Messwerte: alle Messwerte
ohne S/U Messwerte
ab Bezugsmessung
Bezugsdatum: individuell

Freigabe: F2

Stand: 06.01.2008

Zentralteil
-291mNN, Abbau 12YEA51/R002 (2 südl.)
Temperatur

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 04.01.2008

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	0035	00	

Anhang 10 Ergebnisse der Extensometermessungen

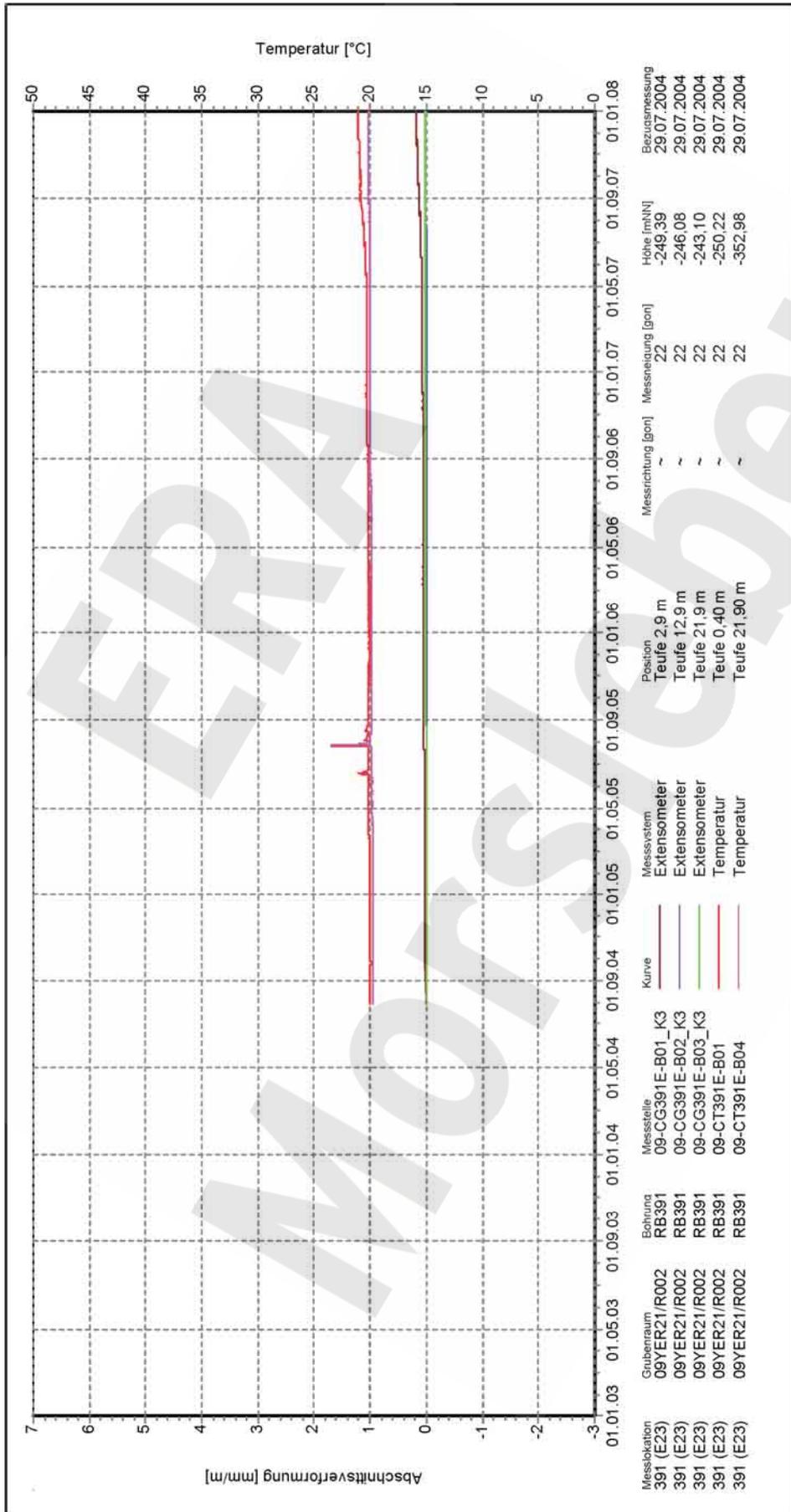
ERA
Morsleben

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	0035	00



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 210
Anhang 10



09YER21-CG391E_AV1 (E23)

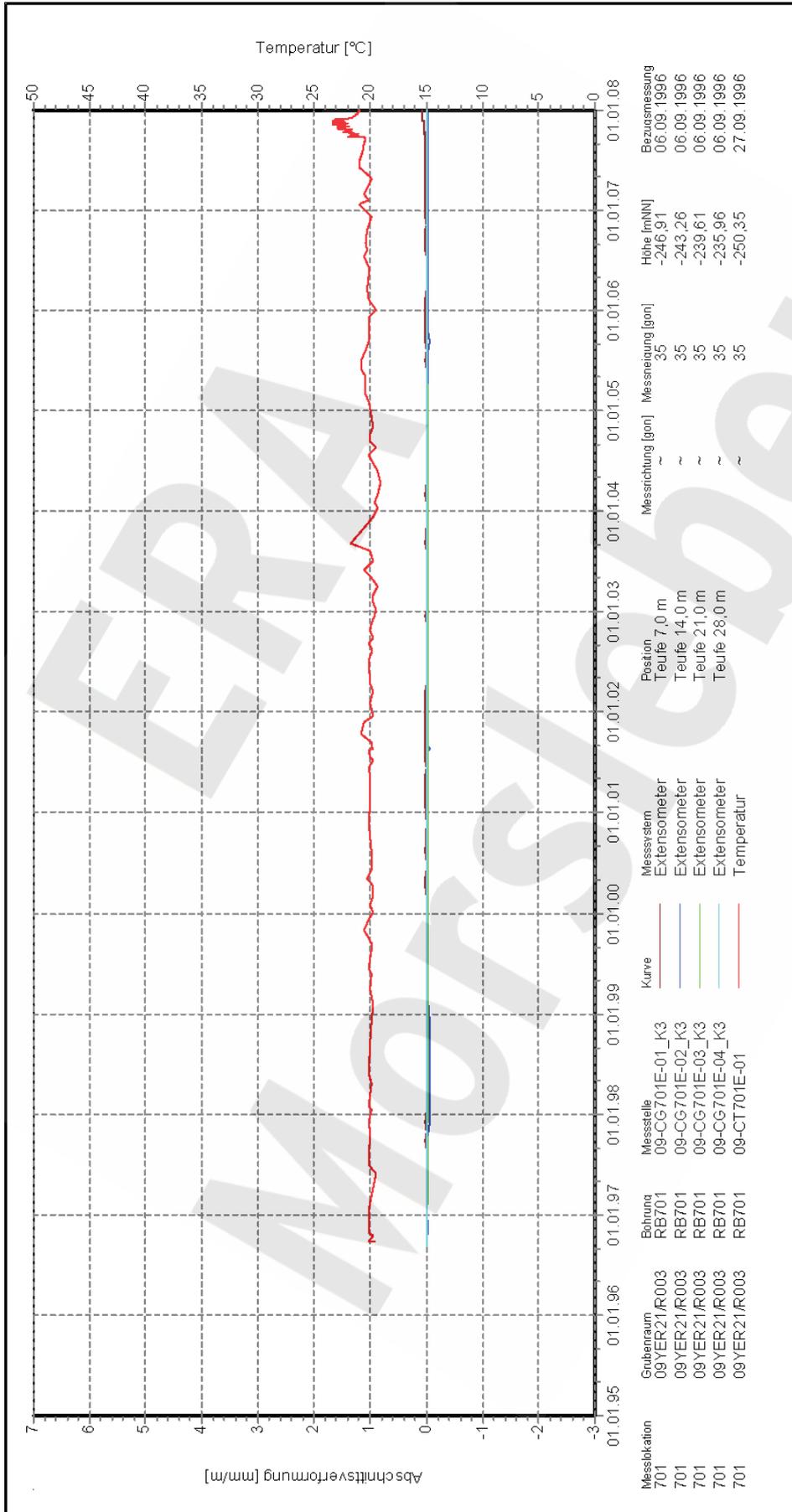
Auswertung: alle Messwerte
Messwerte: ohne S/U Messwerte
Bezugsdatum: individuell

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

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben
DBE
Beratung, Geotechnik, Baugrubenbau
von Erdbeben für Abfallwirtschaft (DBE)

Stand: 06.01.2008
Freigabe: F2
Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 04.01.2008

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	0035	00



Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

Extensometermessung
Abschnittsverformung

09YER21-CG701E_AVF

Auswertung: alle Messwerte
Messwerte: ohne S/U Messwerte
ab Bezugsmessung

Bezugsdatum: individuell

Freigabe: F2

Stand: 15.01.2008

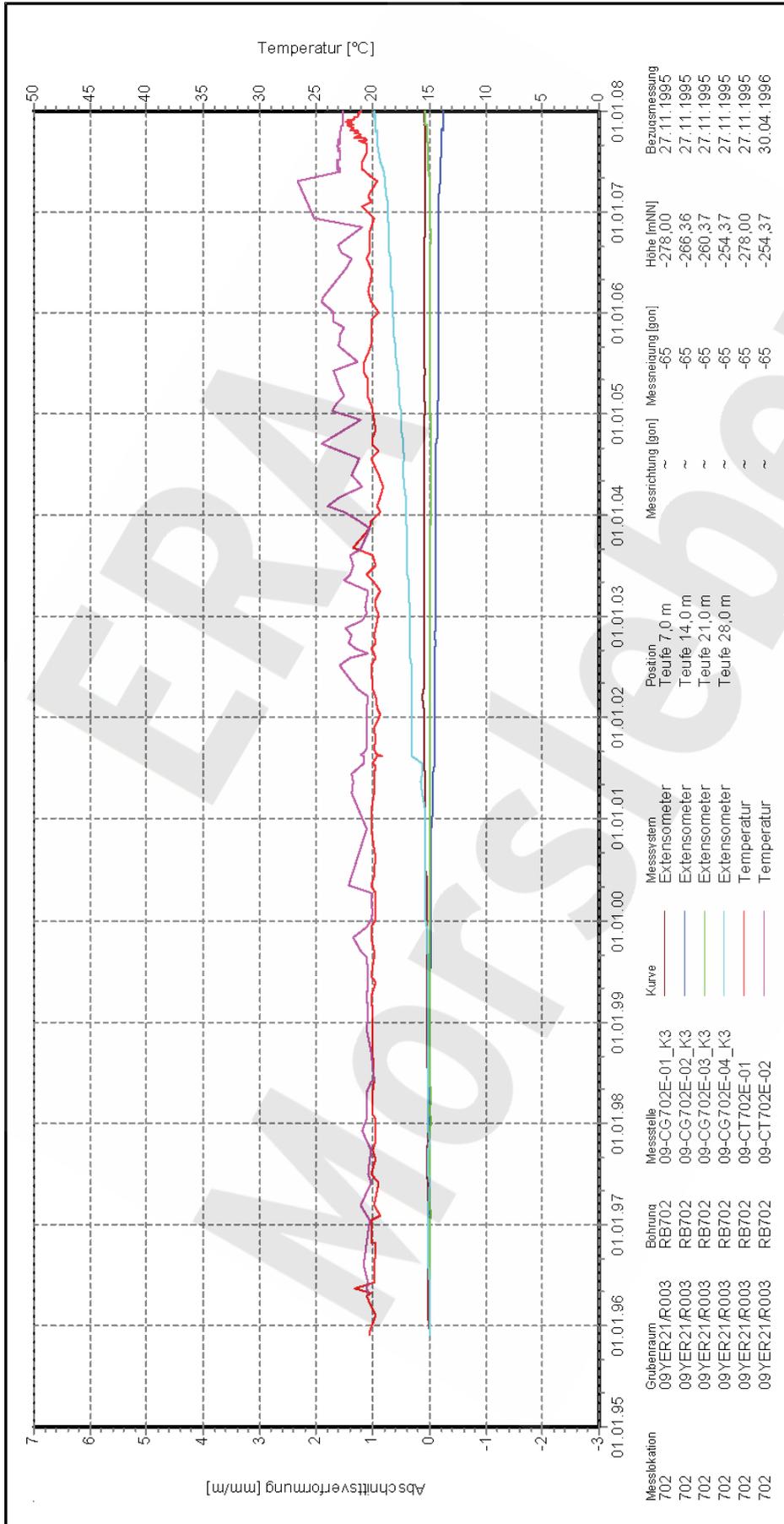
Programm: GEOTECH
Version: 1.47 Stand: 14.01.2008

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	0035	00



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 212
Anhang 10



09YER21-CG702E_AVF

Auswertung: alle Messwerte
Messwerte: ohne S/U Messwerte
ab Bezugsmessung
Bezugsdatum: individuell

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

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



Programm: GEOTECH
Version: 1.47 Stand: 14.01.2008

Freigabe: F2

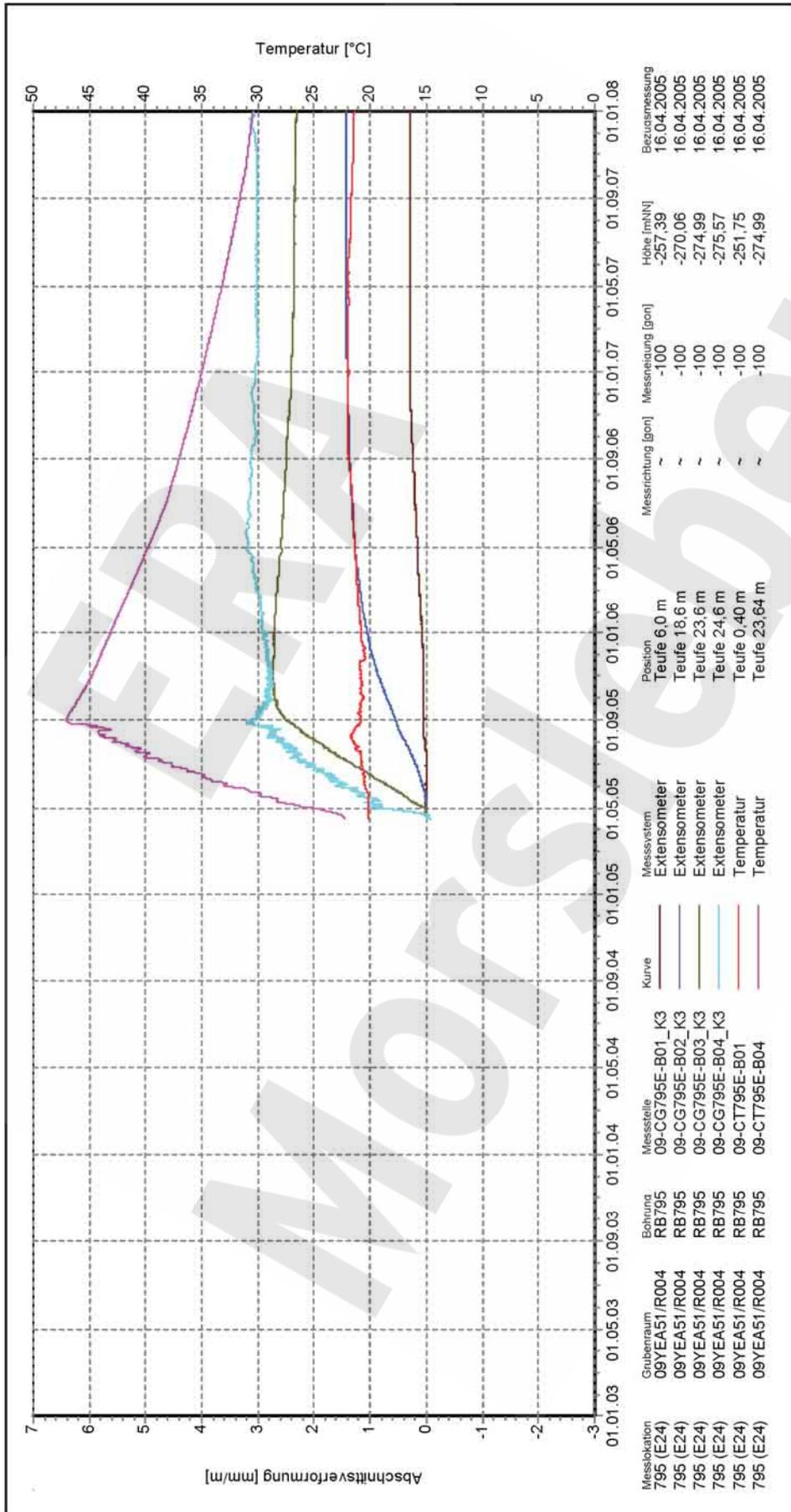
Stand: 15.01.2008

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	0035	00



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 213
Anhang 10



Messstation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [gon]	Messneigung [gon]	Höhe [mNHN]	Bezugsmessung
795 (E24)	09YEA51/R004	RB795	09-CG795E-B01_K3	—	Extensometer	Teufe 6,0 m	~	-100	-237,39	16.04.2005
795 (E24)	09YEA51/R004	RB795	09-CG795E-B02_K3	—	Extensometer	Teufe 18,6 m	~	-100	-270,06	16.04.2005
795 (E24)	09YEA51/R004	RB795	09-CG795E-B03_K3	—	Extensometer	Teufe 23,6 m	~	-100	-274,99	16.04.2005
795 (E24)	09YEA51/R004	RB795	09-CG795E-B04_K3	—	Extensometer	Teufe 24,6 m	~	-100	-275,57	16.04.2005
795 (E24)	09YEA51/R004	RB795	09-CT795E-B01	—	Temperatur	Teufe 0,40 m	~	-100	-251,75	16.04.2005
795 (E24)	09YEA51/R004	RB795	09-CT795E-B04	—	Temperatur	Teufe 23,64 m	~	-100	-274,99	16.04.2005

Auswertung:	09YEA51-CG795E_AV1 (E24)
Messwerte:	alle Messwerte
	ohne S/U Messwerte
	ab Bezugsmessung
Bezugsdatum:	individuell
Freigabe:	F2

Zentralteil
-253 mN, Abbau 09YEA51/R004 (13 nördl.)

Extensometermessung
Abschnittsverformung

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 04.01.2008

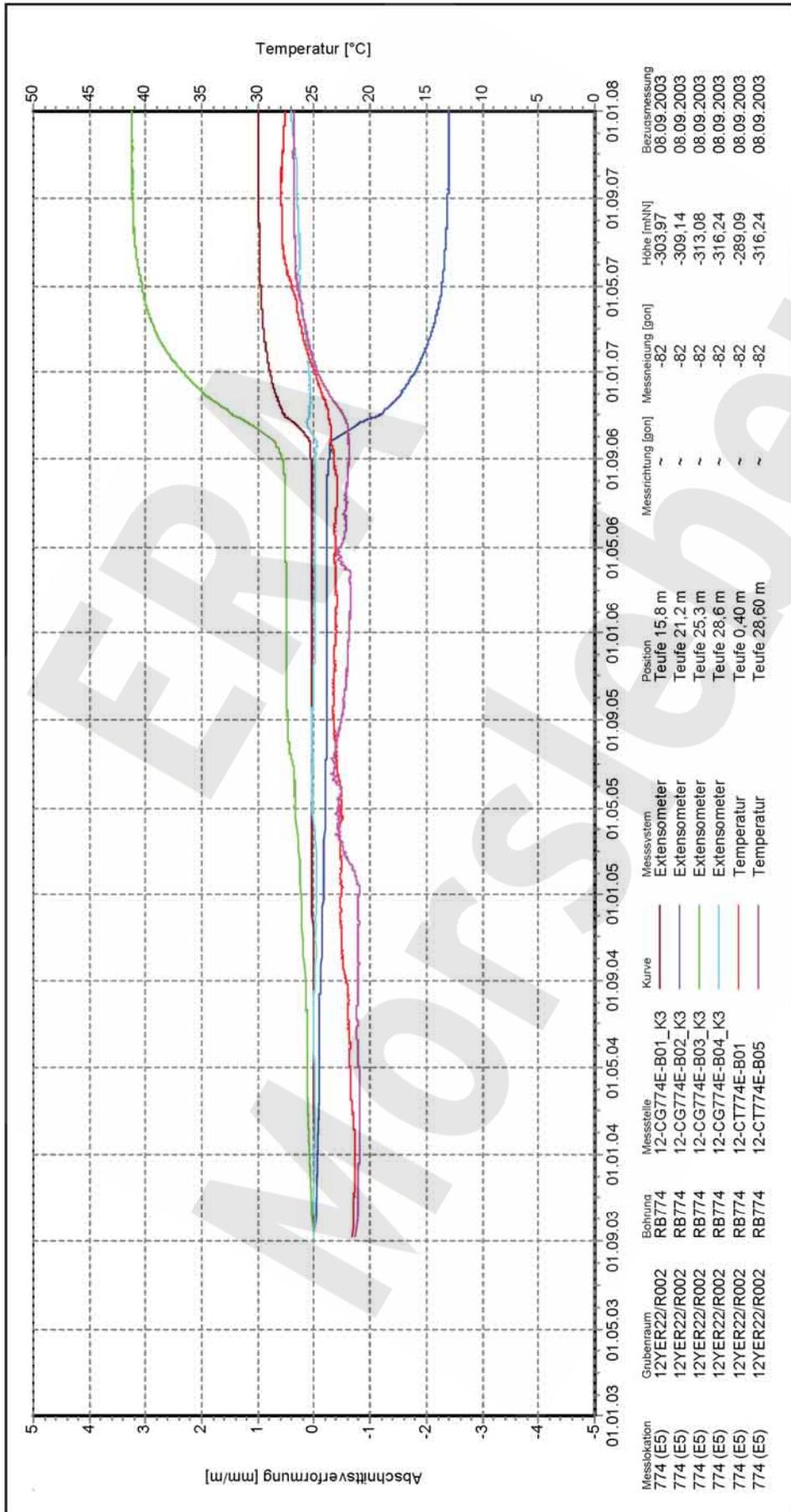
Stand: 06.01.2008

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	0035	00



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 214
Anhang 10



Messstation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [gon]	Messneigung [gon]	Höhe [m(NN)]	Bezugsmessung
774 (E5)	12YER22/R002	RB774	12-CG774E-B01_K3	—	Extensometer	Teufe 15,8 m	~	-82	-303,97	08.09.2003
774 (E5)	12YER22/R002	RB774	12-CG774E-B02_K3	—	Extensometer	Teufe 21,2 m	~	-82	-309,14	08.09.2003
774 (E5)	12YER22/R002	RB774	12-CG774E-B03_K3	—	Extensometer	Teufe 25,3 m	~	-82	-313,08	08.09.2003
774 (E5)	12YER22/R002	RB774	12-CG774E-B04_K3	—	Extensometer	Teufe 28,6 m	~	-82	-316,24	08.09.2003
774 (E5)	12YER22/R002	RB774	12-C774E-B01	—	Temperatur	Teufe 0,40 m	~	-82	-289,09	08.09.2003
774 (E5)	12YER22/R002	RB774	12-C774E-B05	—	Temperatur	Teufe 28,60 m	~	-82	-316,24	08.09.2003

Auswertung:	12YER22-CG774E_AV1 (E5)
Messwerte:	alle Messwerte ohne S/U Messwerte ab Bezugsmessung
Bezugsdatum:	individuell
Freigabe:	F2

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

Extensometermessung
Abschnittsverformung



Programmiert: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 04.01.2008

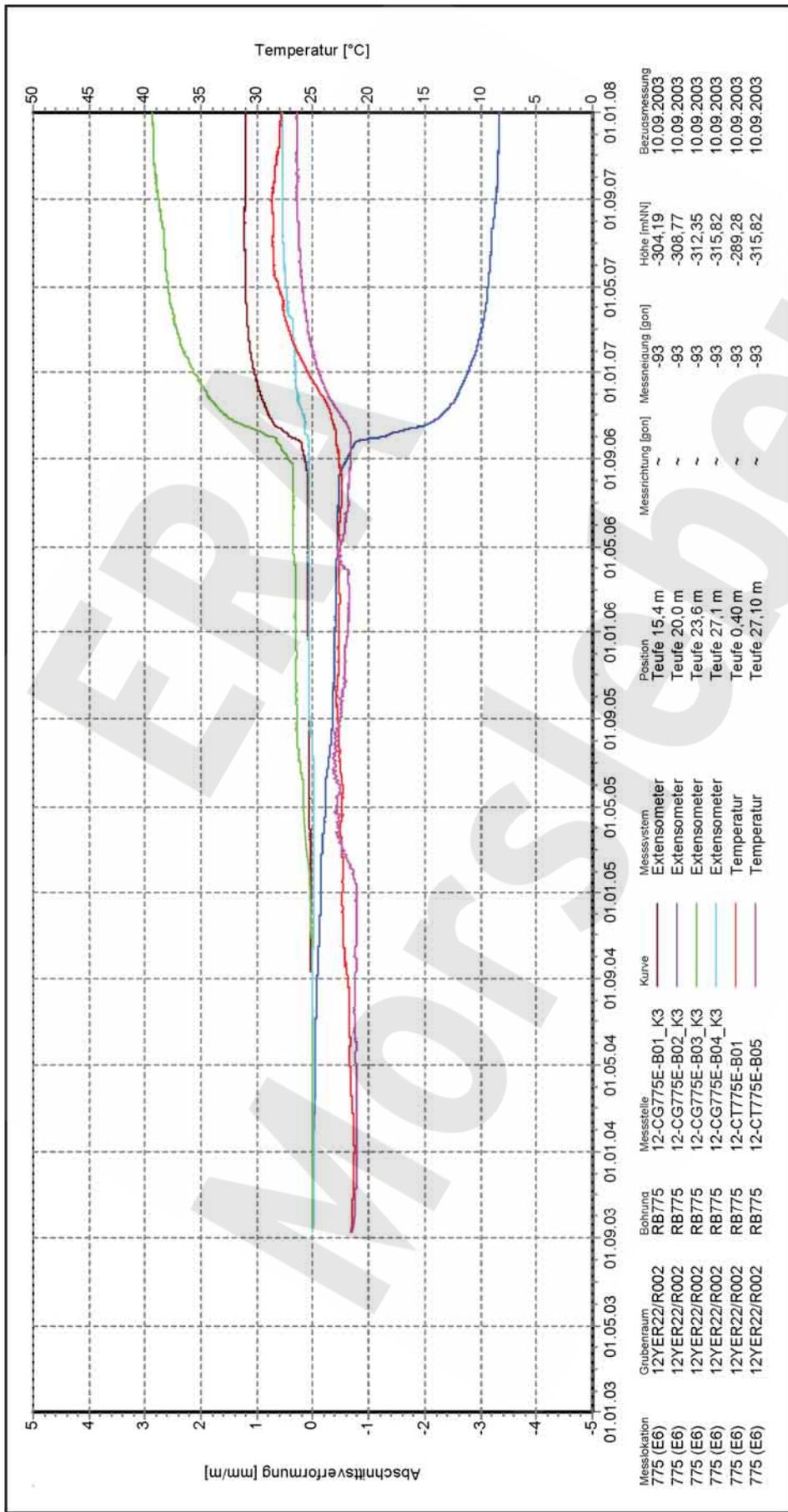
Stand: 06.01.2008

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	0035	00



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 215
Anhang 10



Messstation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [gon]	Messneigung [gon]	Höhe [mNN]	Bezugsmessung
775 (E6)	12YER22/R002	RB775	12-CG775E-B01_K3	—	Extensometer	Teufe 15,4 m	~	-93	-304,19	10.09.2003
775 (E6)	12YER22/R002	RB775	12-CG775E-B02_K3	—	Extensometer	Teufe 20,0 m	~	-93	-308,77	10.09.2003
775 (E6)	12YER22/R002	RB775	12-CG775E-B03_K3	—	Extensometer	Teufe 23,6 m	~	-93	-312,35	10.09.2003
775 (E6)	12YER22/R002	RB775	12-CG775E-B04_K3	—	Extensometer	Teufe 27,1 m	~	-93	-315,82	10.09.2003
775 (E6)	12YER22/R002	RB775	12-C775E-B01	—	Temperatur	Teufe 0,40 m	~	-93	-289,28	10.09.2003
775 (E6)	12YER22/R002	RB775	12-C775E-B05	—	Temperatur	Teufe 27,10 m	~	-93	-315,82	10.09.2003

Auswertung:	12YER22-CG775E_AV1 (E6)
Messwerte:	alle Messwerte ohne S/U Messwerte ab Bezugsmessung
Bezugsdatum:	individuell
Freigabe:	F2

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

Extensometermessung
Abschnittsverformung



Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 04.01.2008

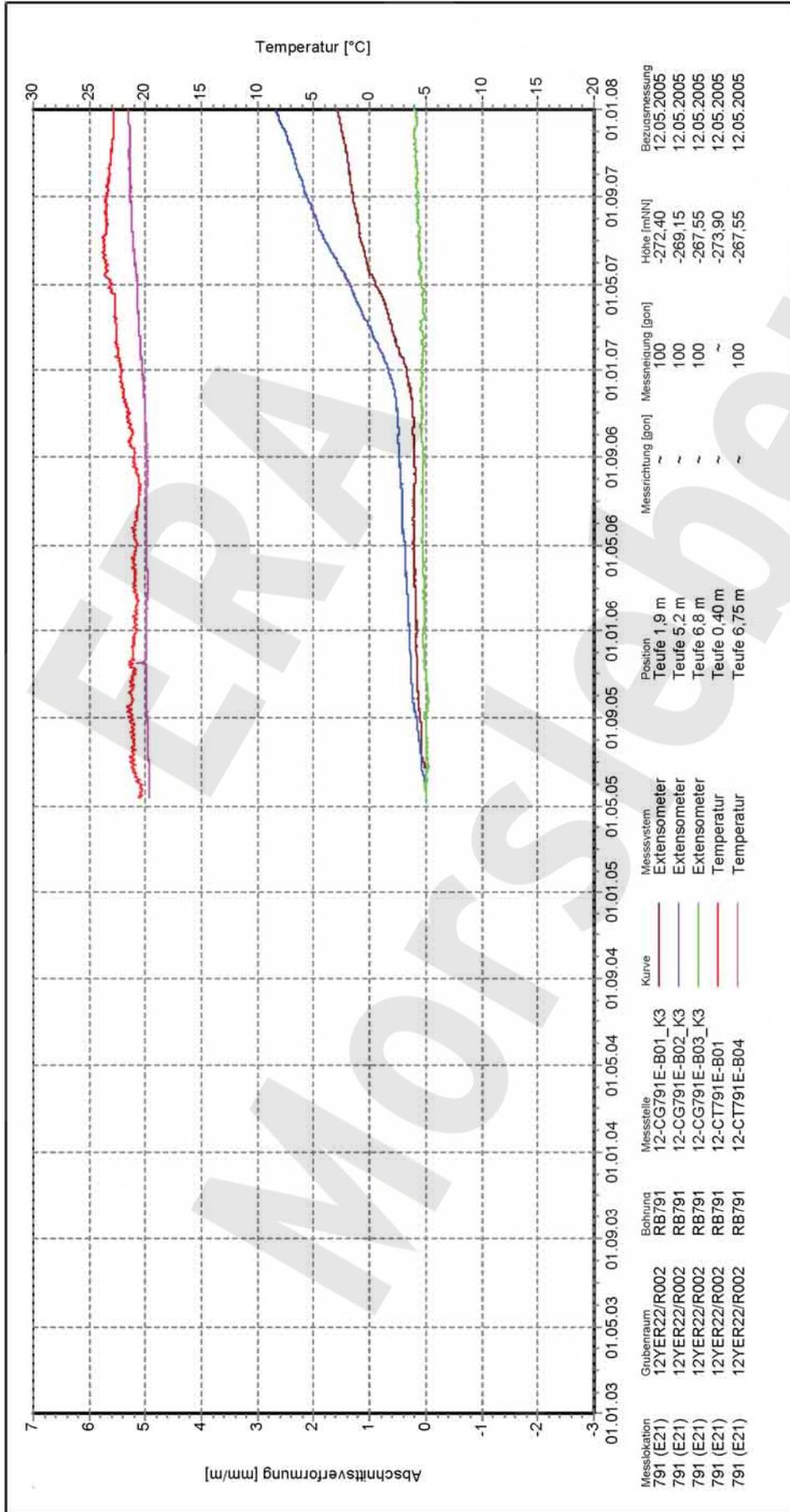
Stand: 06.01.2008

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	0035	00



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 216
Anhang 10



12YER22-CG791E_AV1 (E21)

Auswertung:

Messwerte:

alle Messwerte

ohne S/U Messwerte

ab Bezugsmessung

Bezugsdatum: individuell

Freigabe: F2

Stand: 06.01.2008

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

Extensometermessung
Abschnittsverformung

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



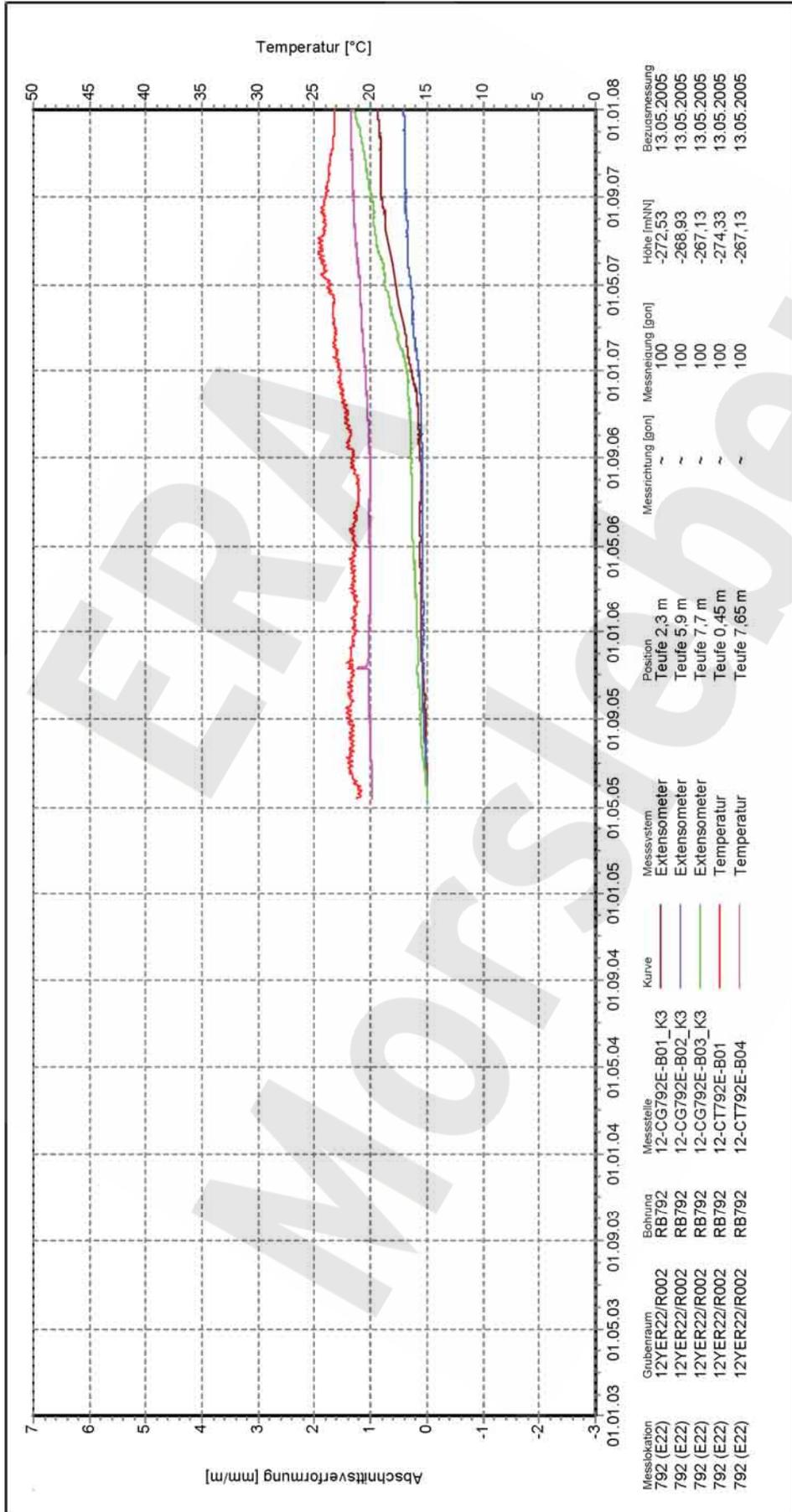
Programmiert: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 04.01.2008

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	0035	00



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 217
Anhang 10



Messstation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [gon]	Messneigung [gon]	Höhe [m(NN)]	Bezugsmessung
792 (E22)	12YER22/R002	RB792	12-CG792E-B01_K3	—	Extensometer	Teufe 2,3 m	~	100	-272,53	13.05.2005
792 (E22)	12YER22/R002	RB792	12-CG792E-B02_K3	—	Extensometer	Teufe 5,9 m	~	100	-268,93	13.05.2005
792 (E22)	12YER22/R002	RB792	12-CG792E-B03_K3	—	Extensometer	Teufe 7,7 m	~	100	-267,13	13.05.2005
792 (E22)	12YER22/R002	RB792	12-CT792E-B01	—	Temperatur	Teufe 0,45 m	~	100	-274,33	13.05.2005
792 (E22)	12YER22/R002	RB792	12-CT792E-B04	—	Temperatur	Teufe 7,65 m	~	100	-267,13	13.05.2005

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

Extensometermessung
Abschnittsverformung

12YER22-CG792E_AV1 (E22)

Auswertung: alle Messwerte
Messwerte: ohne S/U Messwerte
Bezugsdatum: ab Bezugsmessung individuell

Freigabe: F2

Stand: 06.01.2008

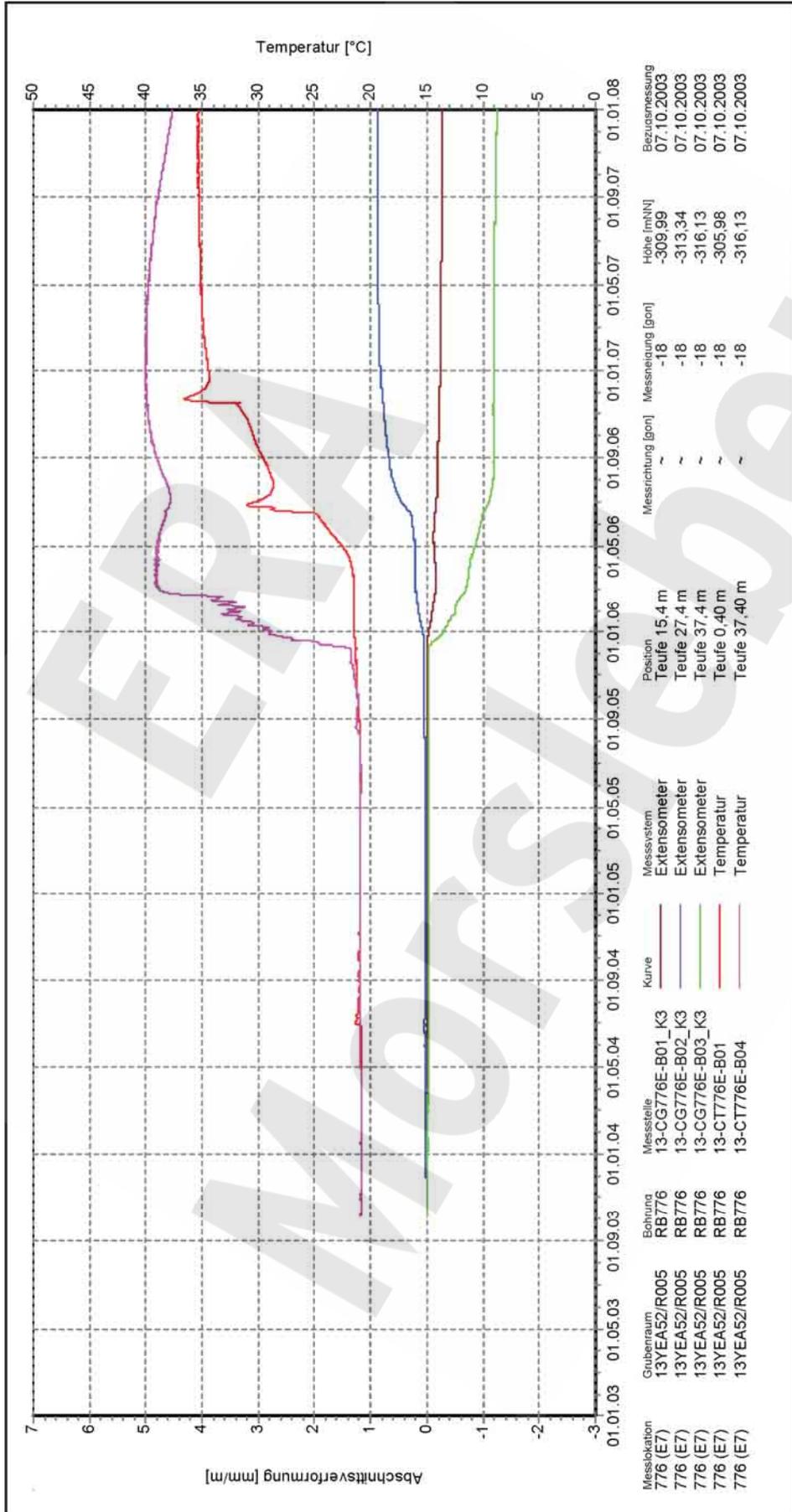
Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 04.01.2008

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	0035	00



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 218
Anhang 10



13YEA52-CG776E_AV1 (E7)

Auswertung: alle Messwerte
Messwerte: ohne S/U Messwerte
ab Bezugsmessung

Bezugsdatum: individuell

Freigabe: F2

Stand: 06.01.2008

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

Extensometermessung
Abschnittsverformung

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



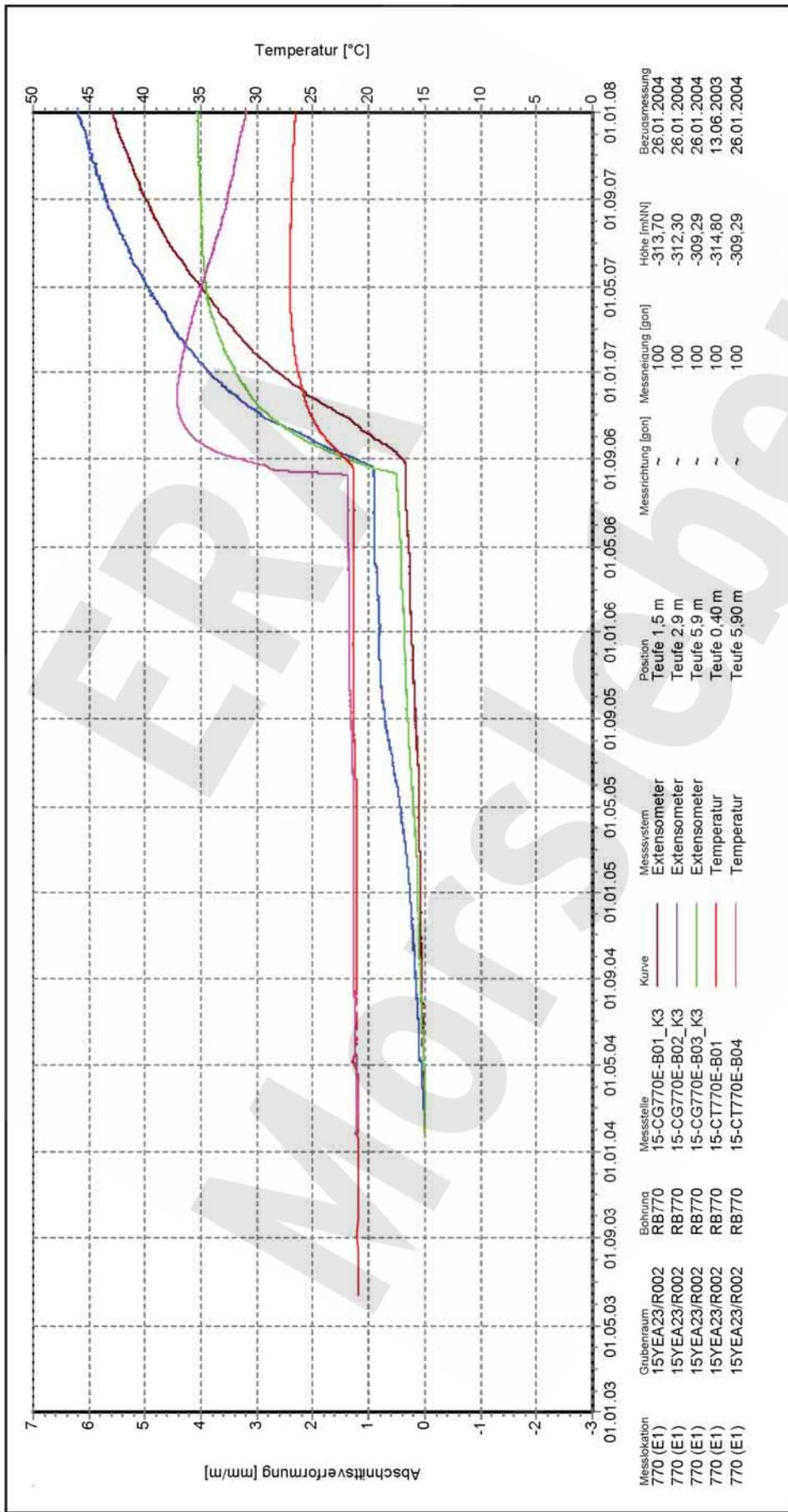
Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 04.01.2008

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	0035	00



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 219
Anhang 10



Auswertung: 15YEA23-CG770E_AV1 (E1)

Messwerte: alle Messwerte
ohne S/U Messwerte

ab Bezugsmessung

Bezugsdatum: individuell

Freigabe: F2

Stand: 06.01.2008

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

Extensometermessung
Abschnittsverformung

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



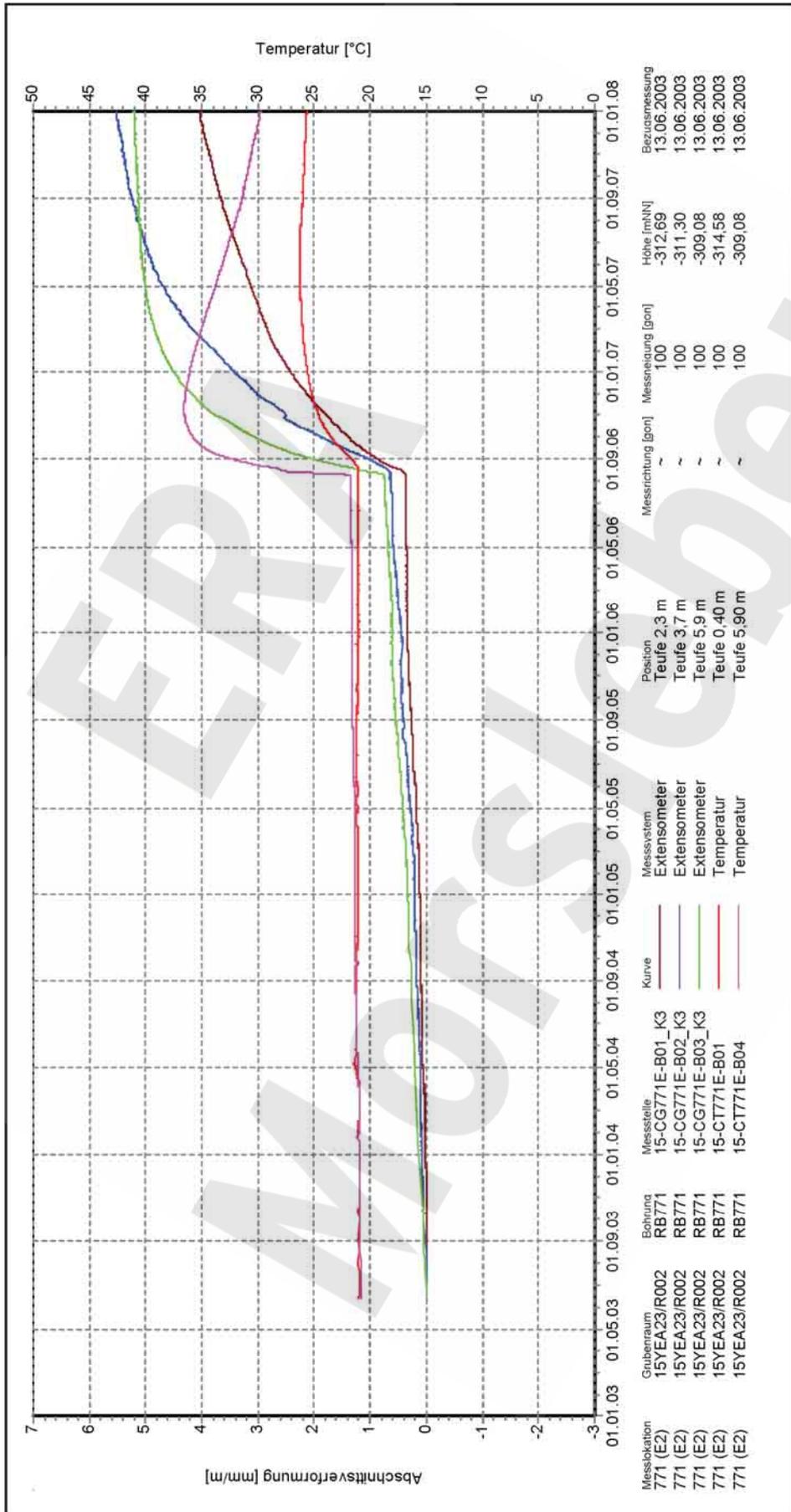
Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 04.01.2008

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	0035	00



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 220
Anhang 10



15YEA23-CG771E_AV1 (E2)

Auswertung: alle Messwerte
Messwerte: ohne S/U Messwerte
ab Bezugsmessung
Bezugsdatum: individuell

Freigabe: F2

Stand: 06.01.2008

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

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



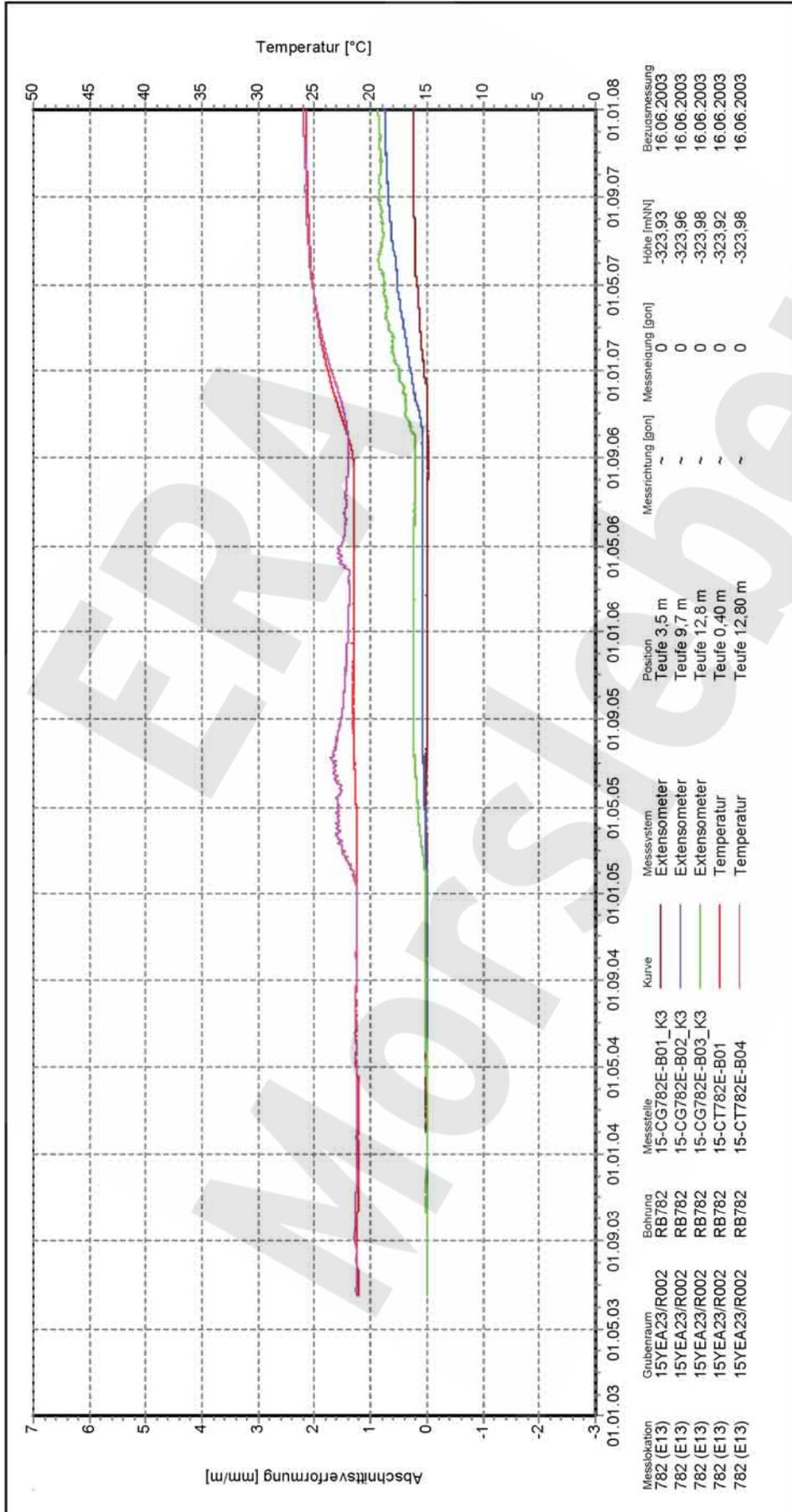
Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 04.01.2008

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	0035	00



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 221
Anhang 10



Messstation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [gon]	Messneigung [gon]	Höhe [m(NN)]	Bezugsmessung
782 (E13)	15YEA23/R002	RB782	15-CG782E-B01_K3	—	Extensometer	Teufe 3,5 m	~	0	-323,93	16.06.2003
782 (E13)	15YEA23/R002	RB782	15-CG782E-B02_K3	—	Extensometer	Teufe 9,7 m	~	0	-323,96	16.06.2003
782 (E13)	15YEA23/R002	RB782	15-CG782E-B03_K3	—	Extensometer	Teufe 12,8 m	~	0	-323,98	16.06.2003
782 (E13)	15YEA23/R002	RB782	15-CT782E-B01	—	Temperatur	Teufe 0,40 m	~	0	-323,92	16.06.2003
782 (E13)	15YEA23/R002	RB782	15-CT782E-B04	—	Temperatur	Teufe 12,80 m	~	0	-323,98	16.06.2003

15YEA23-CG782E_AV1 (E13)

Auswertung:

Messwerte:
alle Messwerte
ohne S/U Messwerte
ab Bezugsmessung

Bezugsdatum: individuell

Freigabe: F2

Stand: 06.01.2008

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

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



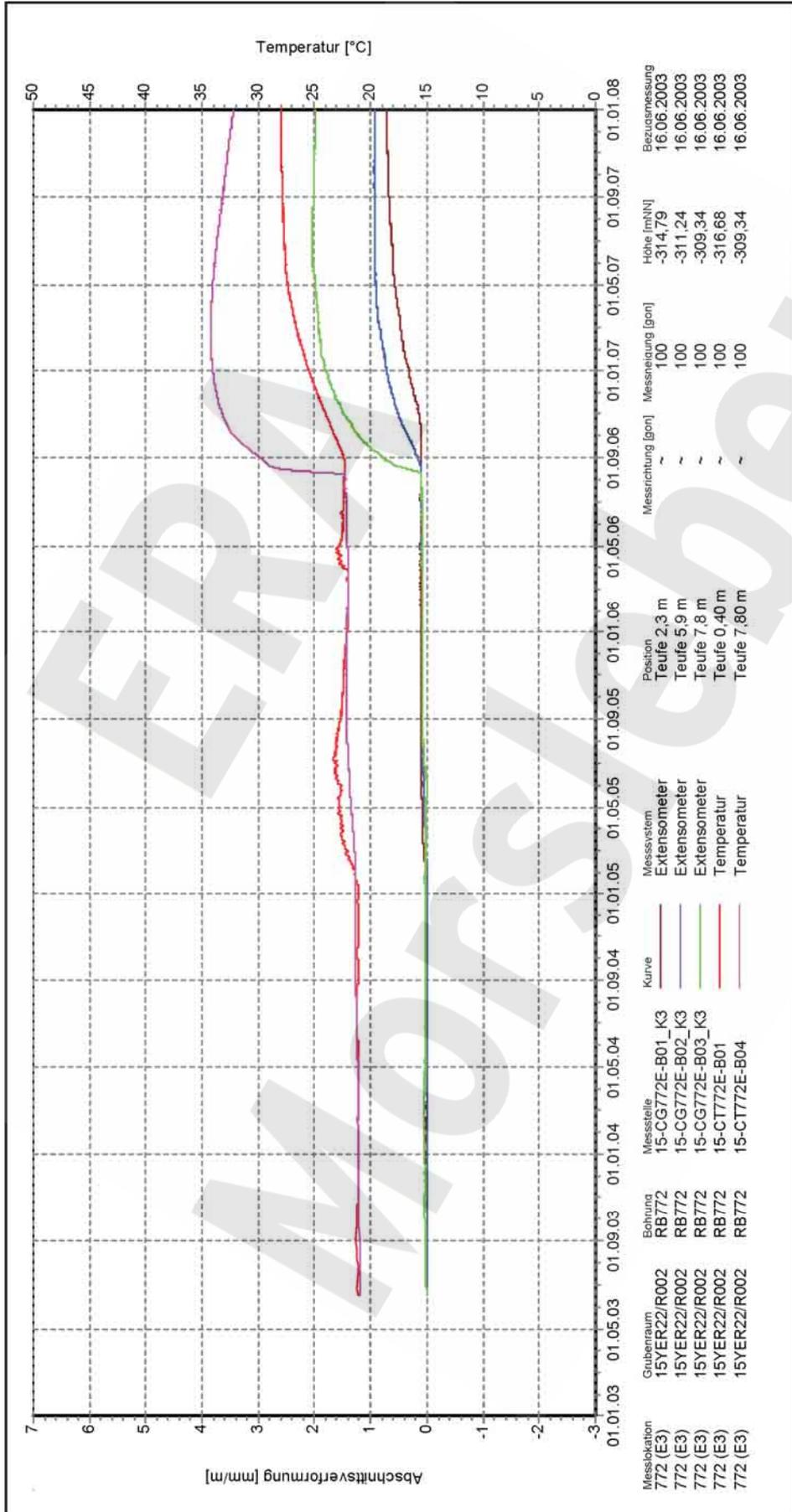
Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 04.01.2008

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	0035	00



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 222
Anhang 10



Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

Extensometermessung
Abschnittsverformung

15YER22-CG772E_AV1 (E3)

Auswertung: alle Messwerte
Messwerte: ohne S/U Messwerte
Bezugsdatum: individuell

Freigabe: F2

Stand: 06.01.2008

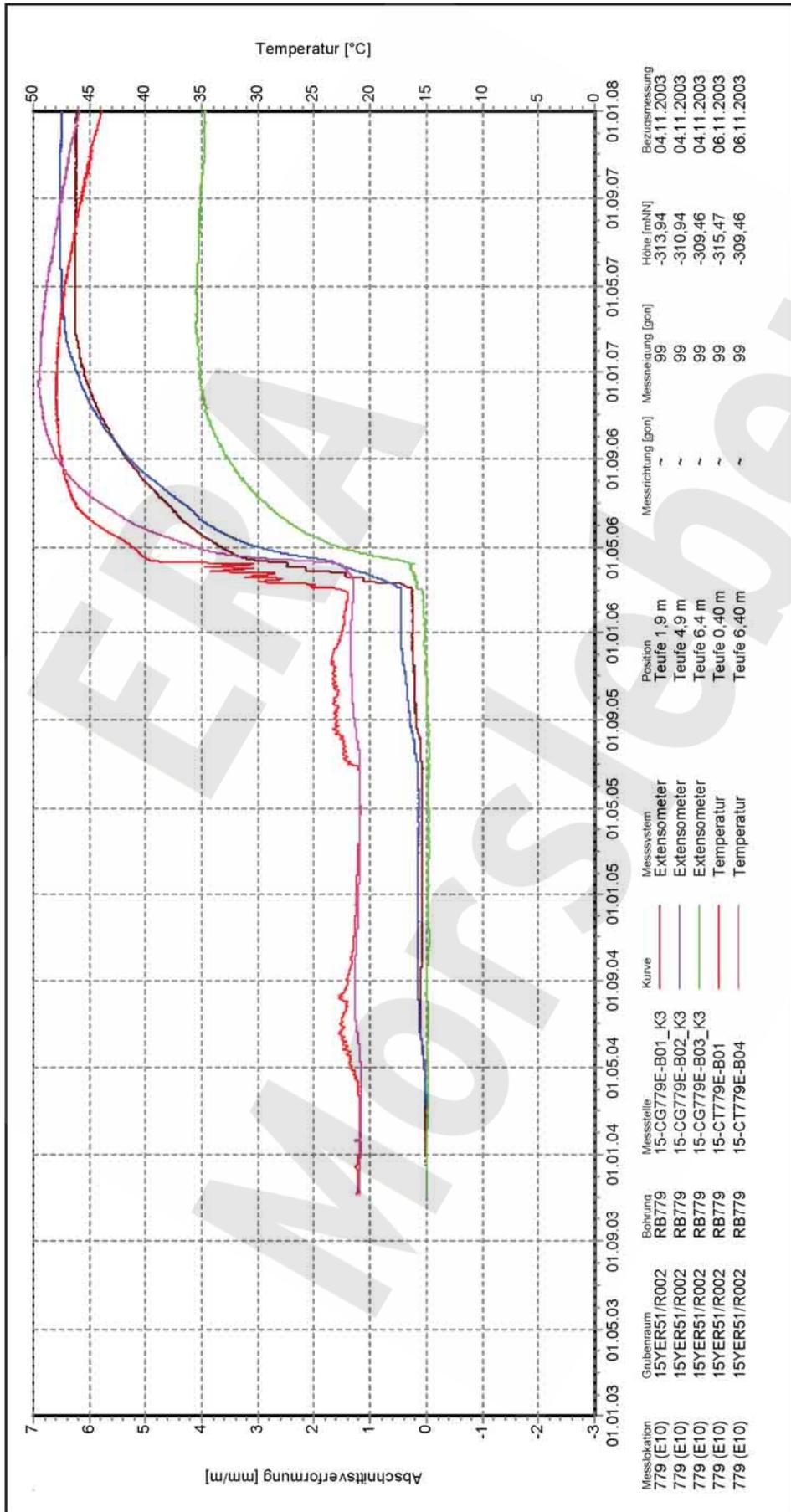
Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 04.01.2008

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	0035	00



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 223
Anhang 10



Messstation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [gon]	Messneigung [gon]	Höhe [mN.N]	Bezugsmessung
779 (E10)	15YER51/R002	RB779	15-CG779E-B01_K3	~	Extensometer	Teufe 1,9 m	~	99	-313,94	04.11.2003
779 (E10)	15YER51/R002	RB779	15-CG779E-B02_K3	~	Extensometer	Teufe 4,9 m	~	99	-310,94	04.11.2003
779 (E10)	15YER51/R002	RB779	15-CG779E-B03_K3	~	Extensometer	Teufe 6,4 m	~	99	-309,46	04.11.2003
779 (E10)	15YER51/R002	RB779	15-CT779E-B01	~	Temperatur	Teufe 0,40 m	~	99	-315,47	06.11.2003
779 (E10)	15YER51/R002	RB779	15-CT779E-B04	~	Temperatur	Teufe 6,40 m	~	99	-309,46	06.11.2003

Auswertung:	15YER51-CG779E_AV1 (E10)
Messwerte:	alle Messwerte ohne S/U Messwerte ab Bezugsmessung
Bezugsdatum:	individuell
Freigabe:	F2

Zentralteil
-332 mN.N, Abbau 15YER51/R002 (3 südl.)
Extensometermessung
Abschnittsverformung

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

DBE
Beratung, Geotechnik, Baugrubentechnik
von Erdbeben für Abfallwirtschaft (DBE)

Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 04.01.2008

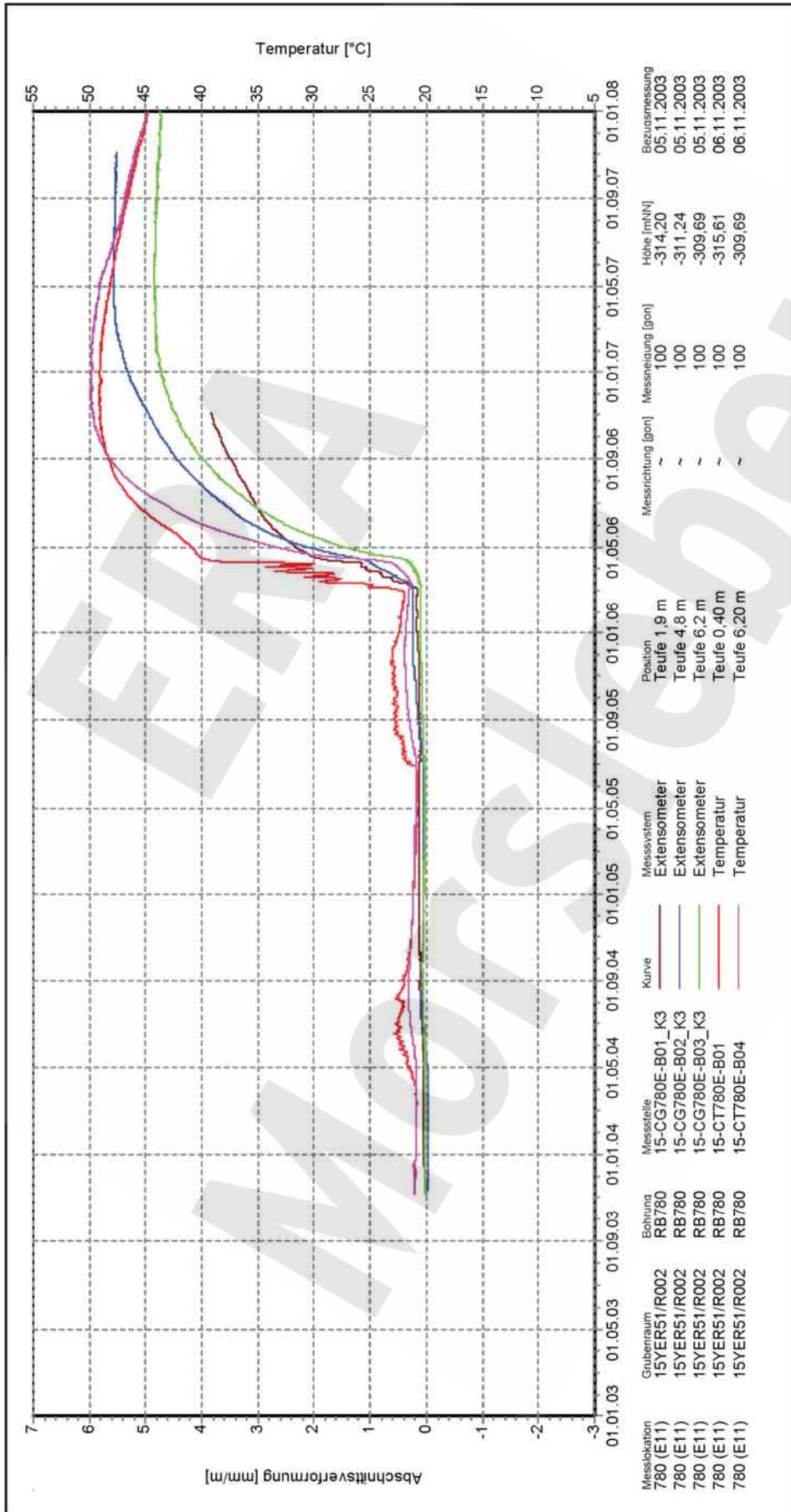
Stand: 06.01.2008

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	0035	00



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 224
Anhang 10



Auswertung: 15YER51-CG780E_AV1 (E11)

Messwerte: alle Messwerte

ohne S/U Messwerte

ab Bezugsmessung

Bezugsdatum: individuell

Freigabe: F2

Stand: 06.01.2008

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

Extensometermessung
Abschnittsverformung

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



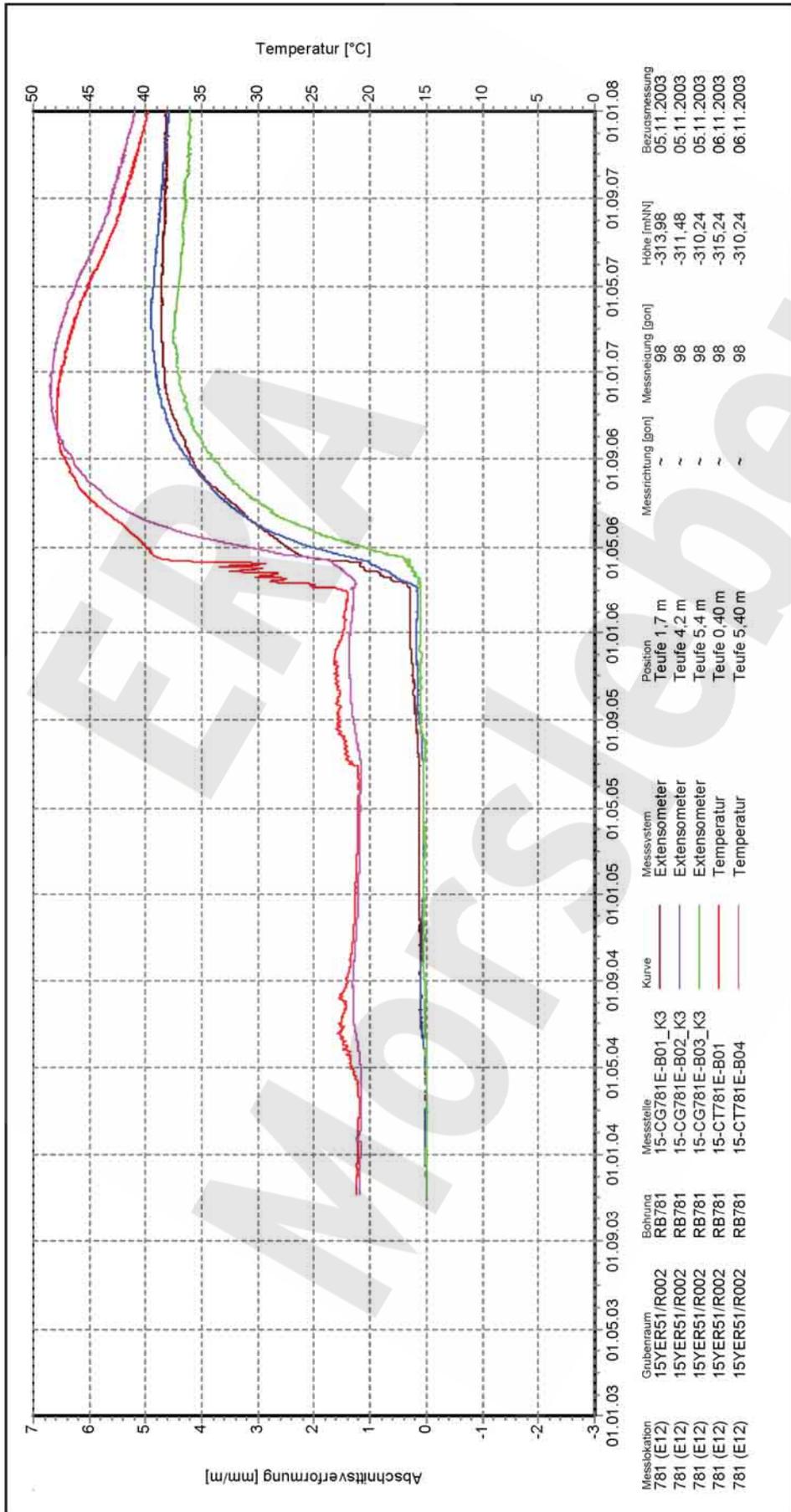
Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 04.01.2008

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	0035	00



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 225
Anhang 10



Messstation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [gon]	Messneigung [gon]	Höhe [m(NN)]	Bezugsmessung
781 (E12)	15YER51/R002	RB781	15-CG781E-B01_K3	—	Extensometer	Teufe 1,7 m	~	98	-313,98	05.11.2003
781 (E12)	15YER51/R002	RB781	15-CG781E-B02_K3	—	Extensometer	Teufe 4,2 m	~	98	-311,48	05.11.2003
781 (E12)	15YER51/R002	RB781	15-CG781E-B03_K3	—	Extensometer	Teufe 5,4 m	~	98	-310,24	05.11.2003
781 (E12)	15YER51/R002	RB781	15-CT781E-B01	—	Temperatur	Teufe 0,40 m	~	98	-315,24	06.11.2003
781 (E12)	15YER51/R002	RB781	15-CT781E-B04	—	Temperatur	Teufe 5,40 m	~	98	-310,24	06.11.2003

Auswertung: **15YER51-CG781E_AV1 (E12)**
 Messwerte: alle Messwerte
 ohne S/U Messwerte
 ab Bezugsmessung
 Bezugsdatum: individuell

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

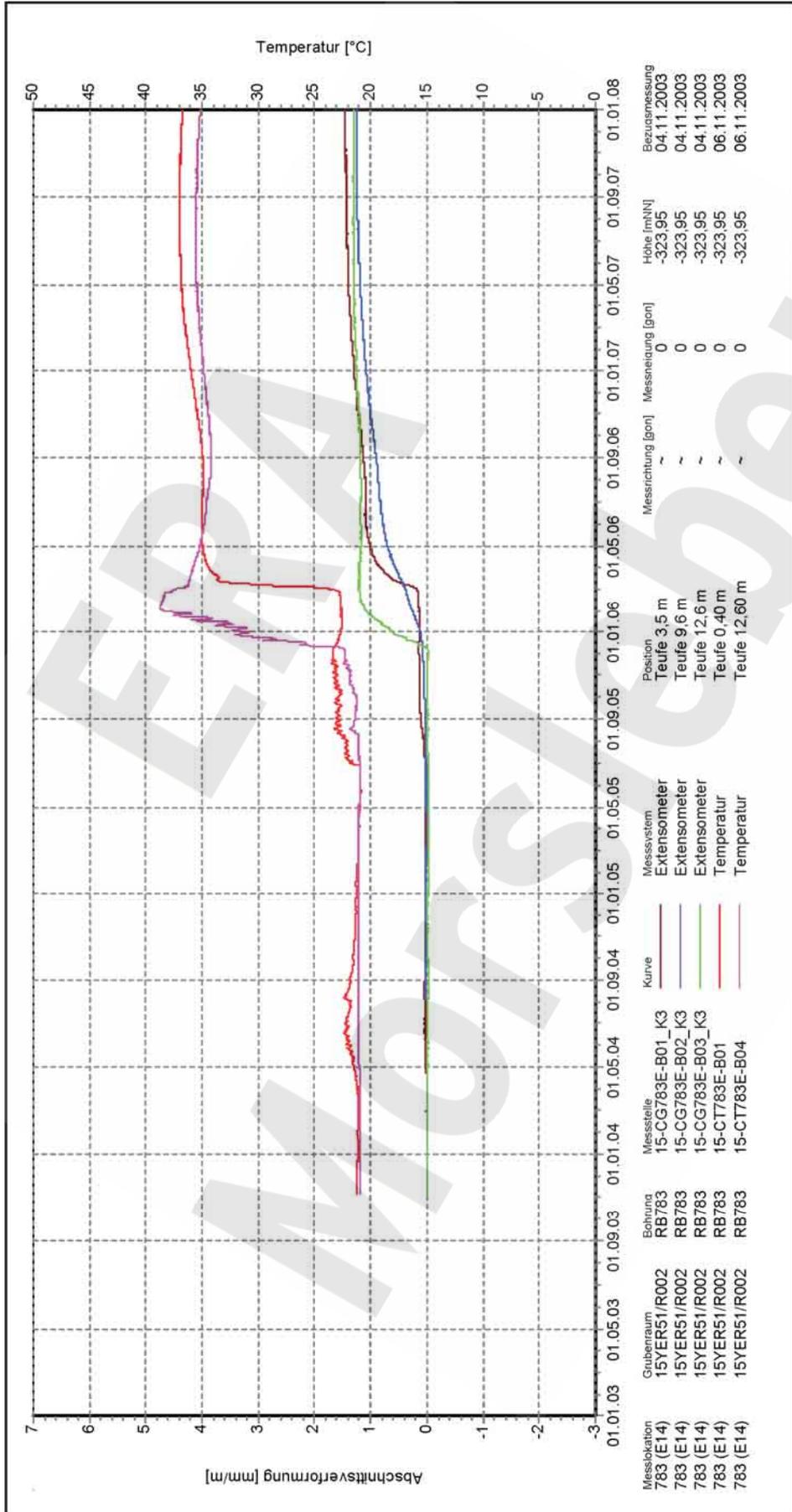
Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben
 DBE
 Dienstleistungsbereich für die Bereiche
 von Erdbeben für Abfallstufen (DBE)

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	0035	00



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 226
Anhang 10



Messstation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [gon]	Messneigung [gon]	Höhe [m(NN)]	Bezugsmessung
783 (E14)	15YER51/R002	RB783	15-CG783E-B01_K3	—	Extensometer	Teufe 3,5 m	~	0	-323,95	04.11.2003
783 (E14)	15YER51/R002	RB783	15-CG783E-B02_K3	—	Extensometer	Teufe 9,6 m	~	0	-323,95	04.11.2003
783 (E14)	15YER51/R002	RB783	15-CG783E-B03_K3	—	Extensometer	Teufe 12,6 m	~	0	-323,95	04.11.2003
783 (E14)	15YER51/R002	RB783	15-CT783E-B01	—	Temperatur	Teufe 0,40 m	~	0	-323,95	06.11.2003
783 (E14)	15YER51/R002	RB783	15-CT783E-B04	—	Temperatur	Teufe 12,60 m	~	0	-323,95	06.11.2003

Auswertung:	15YER51-CG783E_AV1 (E14)
Messwerte:	alle Messwerte ohne S/U Messwerte ab Bezugsmessung
Bezugsdatum:	individuell
Freigabe:	F2

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

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 04.01.2008

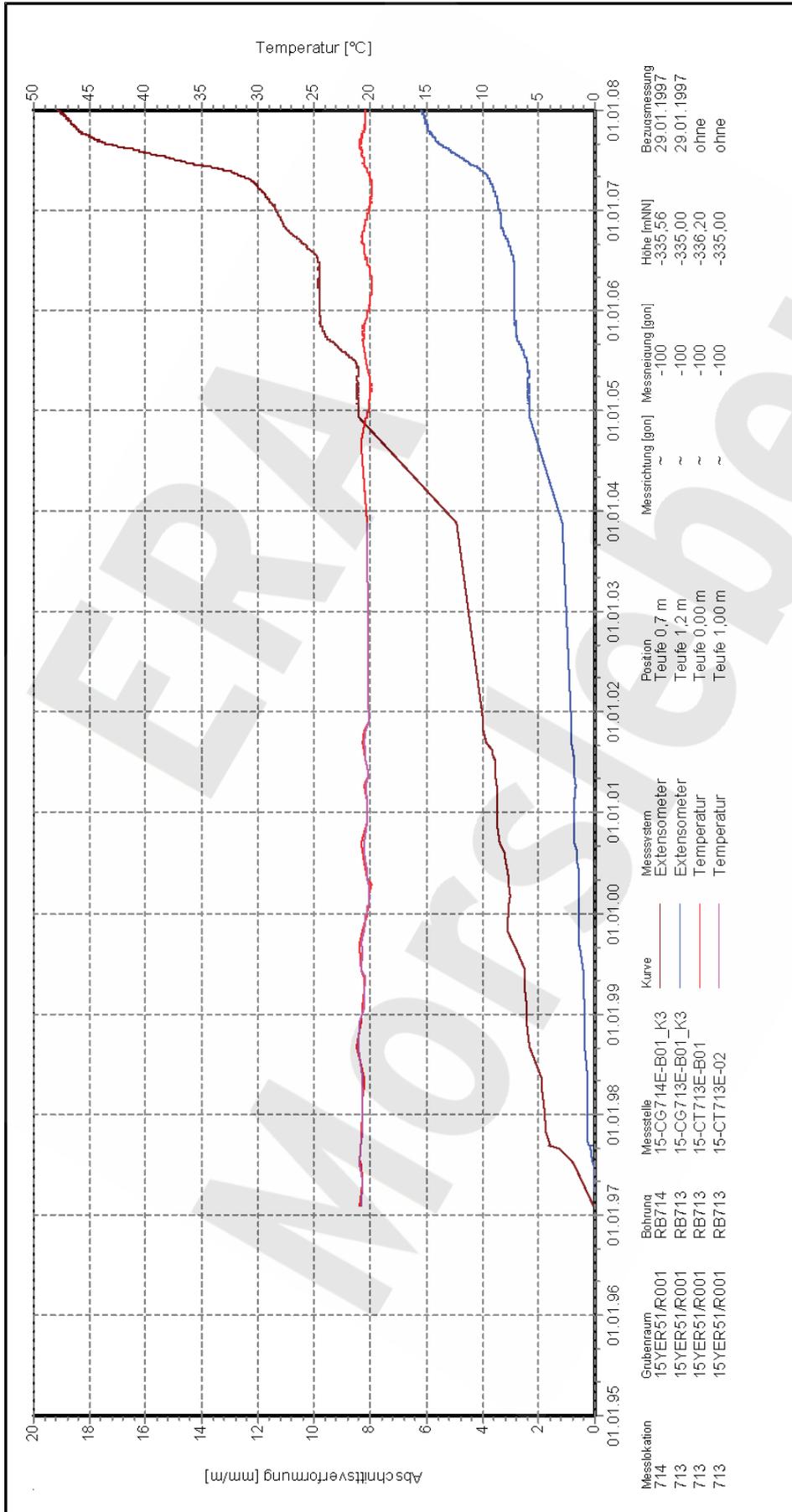
Stand: 06.01.2008

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	0035	00



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 227
Anhang 10



15YER51-CG713-714E_AVF

Auswertung: alle Messwerte
Messwerte: ohne S/U Messwerte
ab Bezugsmessung
Bezugsdatum: individuell

Zentralteil
-322 mNN, Abbau 15YER51/R001 (1 süd.
Richtstrecke)

Extensometermessung
Abschnittsverformung

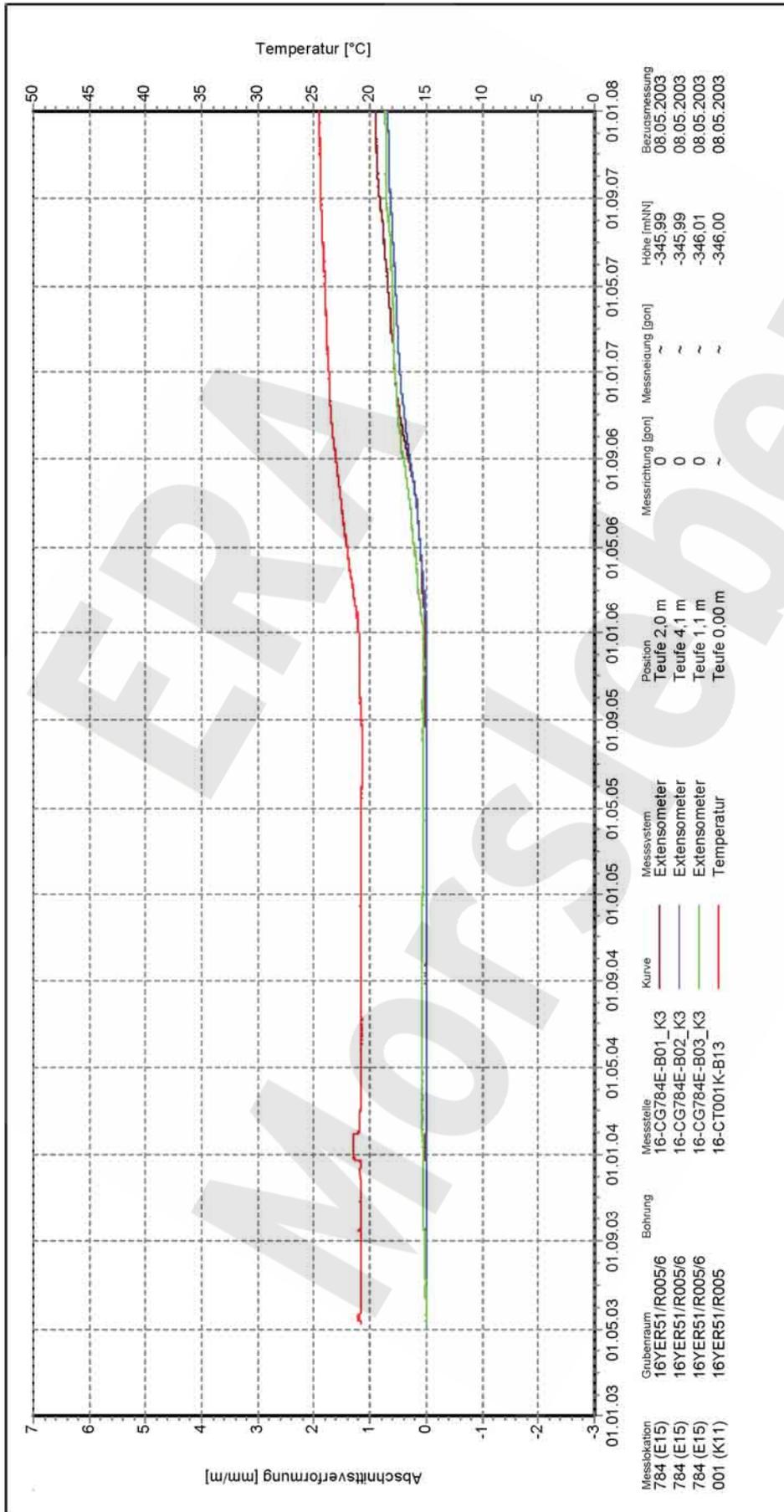
Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



Programm: GEOTECH
Version: 1.47 Stand: 14.01.2008

Freigabe: F2
Stand: 15.01.2008

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	0035	00



Messblaktion	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [gon]	Messneigung [gon]	Höhe [m(NN)]	Bezugsmessung
784 (E15)	16YER51/R005/6		16-CG784E-B01_K3		Extensometer	Teufe 2,0 m	0	~	-345,99	08.05.2003
784 (E15)	16YER51/R005/6		16-CG784E-B02_K3		Extensometer	Teufe 4,1 m	0	~	-345,99	08.05.2003
784 (E15)	16YER51/R005/6		16-CG784E-B03_K3		Extensometer	Teufe 1,1 m	0	~	-346,01	08.05.2003
001 (K11)	16YER51/R005		16-CT001K-B13		Temperatur	Teufe 0,00 m	~	~	-346,00	08.05.2003

Auswertung:	16YER51-CG784E_AV1 (E16)
Messwerte:	alle Messwerte ohne S/U Messwerte ab Bezugsmessung
Bezugsdatum:	individuell
Freigabe:	F2

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

Extensometermessung
Abschnittsverformung

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

DBE
Beratung, Geotechnik, Baugrubentechnik
von Ingenieuren für Abfallwirtschaft (DBE)

Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 04.01.2008

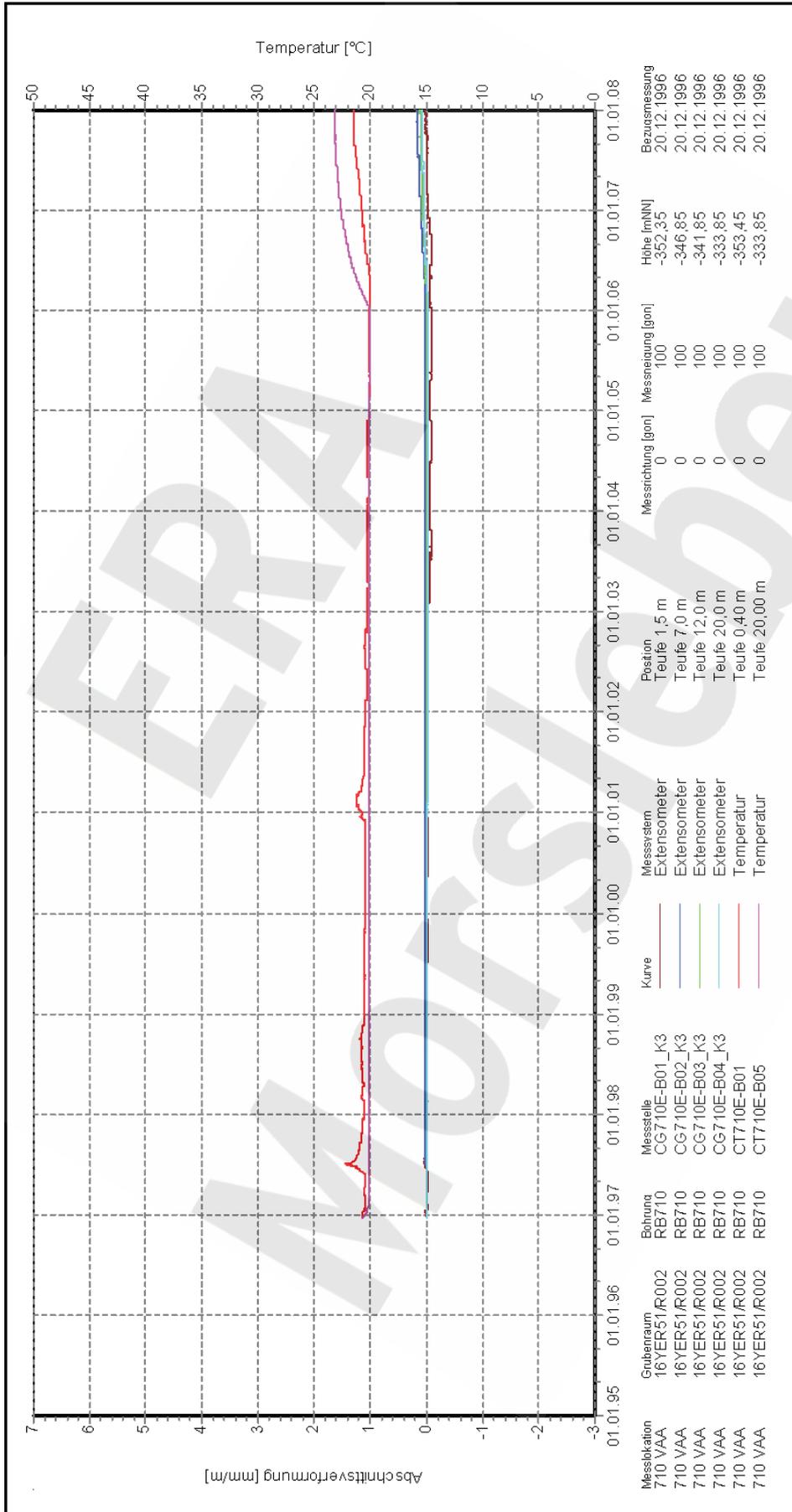
Stand: 06.01.2008

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	0035	00



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 229
Anhang 10



Messstation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Messsystem	Position	Messrichtung [gon]	Messneigung [gon]	Höhe [m(NN)]	Bezugsmessung
710 VAA	16YER51/R002	RB710	CG710E-B01_K3	Extensometer	Teufe 1,5 m	0	100	-352,35	20.12.1996
710 VAA	16YER51/R002	RB710	CG710E-B02_K3	Extensometer	Teufe 7,0 m	0	100	-346,85	20.12.1996
710 VAA	16YER51/R002	RB710	CG710E-B03_K3	Extensometer	Teufe 12,0 m	0	100	-341,85	20.12.1996
710 VAA	16YER51/R002	RB710	CG710E-B04_K3	Extensometer	Teufe 20,0 m	0	100	-333,85	20.12.1996
710 VAA	16YER51/R002	RB710	CT710E-B01	Temperatur	Teufe 0,40 m	0	100	-353,45	20.12.1996
710 VAA	16YER51/R002	RB710	CT710E-B05	Temperatur	Teufe 20,00 m	0	100	-333,85	20.12.1996

16YER51-CG710E_AVF
 Auswertung: alle Messwerte
 Messwerte: ohne S/U Messwerte
 Bezugsdatum: individuell

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben
Zentralteil
-357 mNN, Abbau 16YER51/R002 (1a)
Extensometermessung
Abschnittsverformung



Programm: GEOTECH
 Version: 1.47 Stand: 14.01.2008

Freigabe: F2

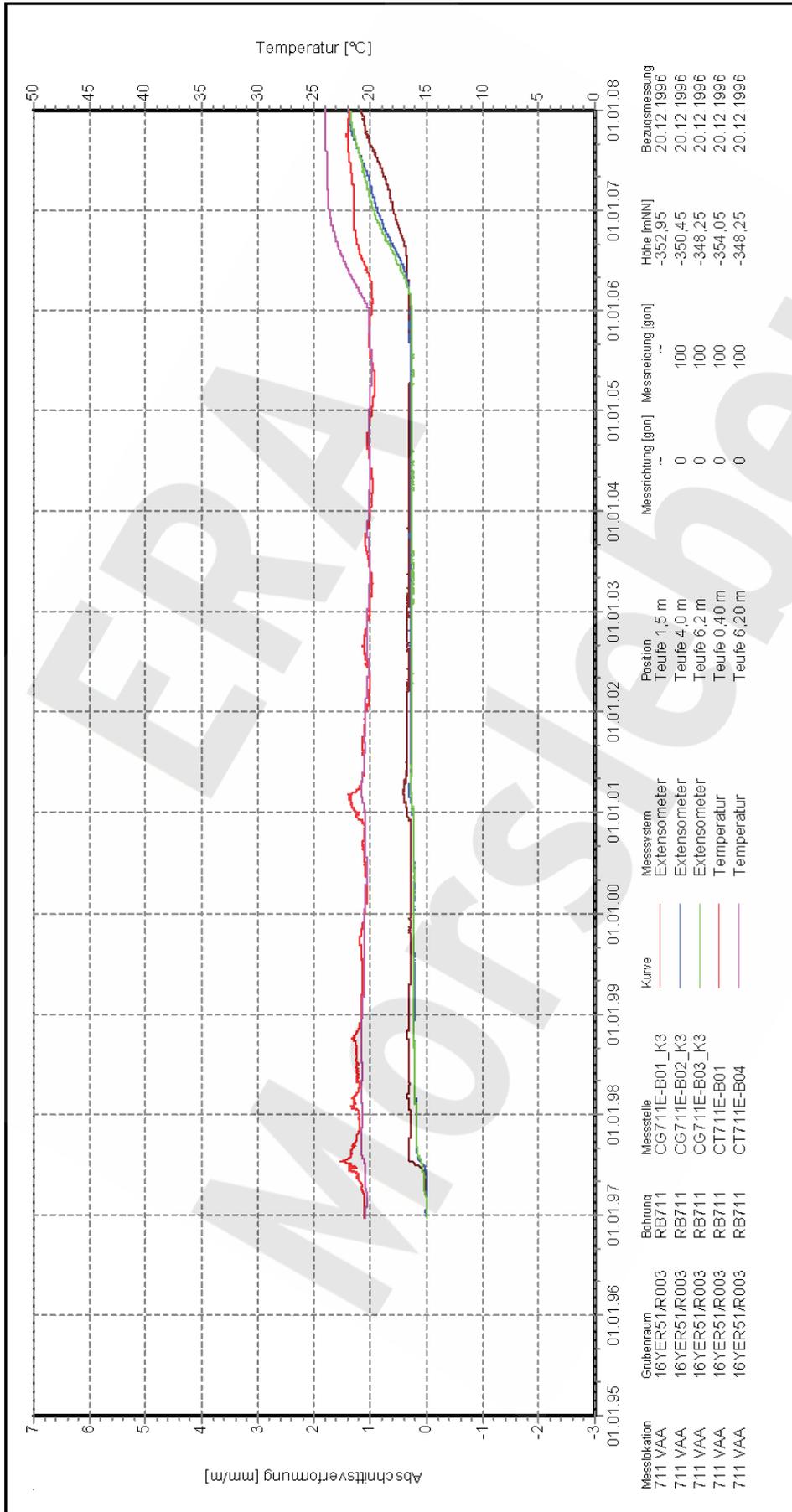
Stand: 15.01.2008

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	0035	00



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 230
Anhang 10



16YER51-CG711E_AVF
 Auswertung: alle Messwerte
 Messwerte: ohne S/U Messwerte
 Bezugsdatum: ab Bezugsmessung
 individuell

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben
Zentralteil
 -357 mNN, Abbau 16YER51/R002 (1 süd.)
Extensometermessung
 Abschnittsverformung



Programm: GEOTECH
 Version: 1.47 Stand: 14.01.2008

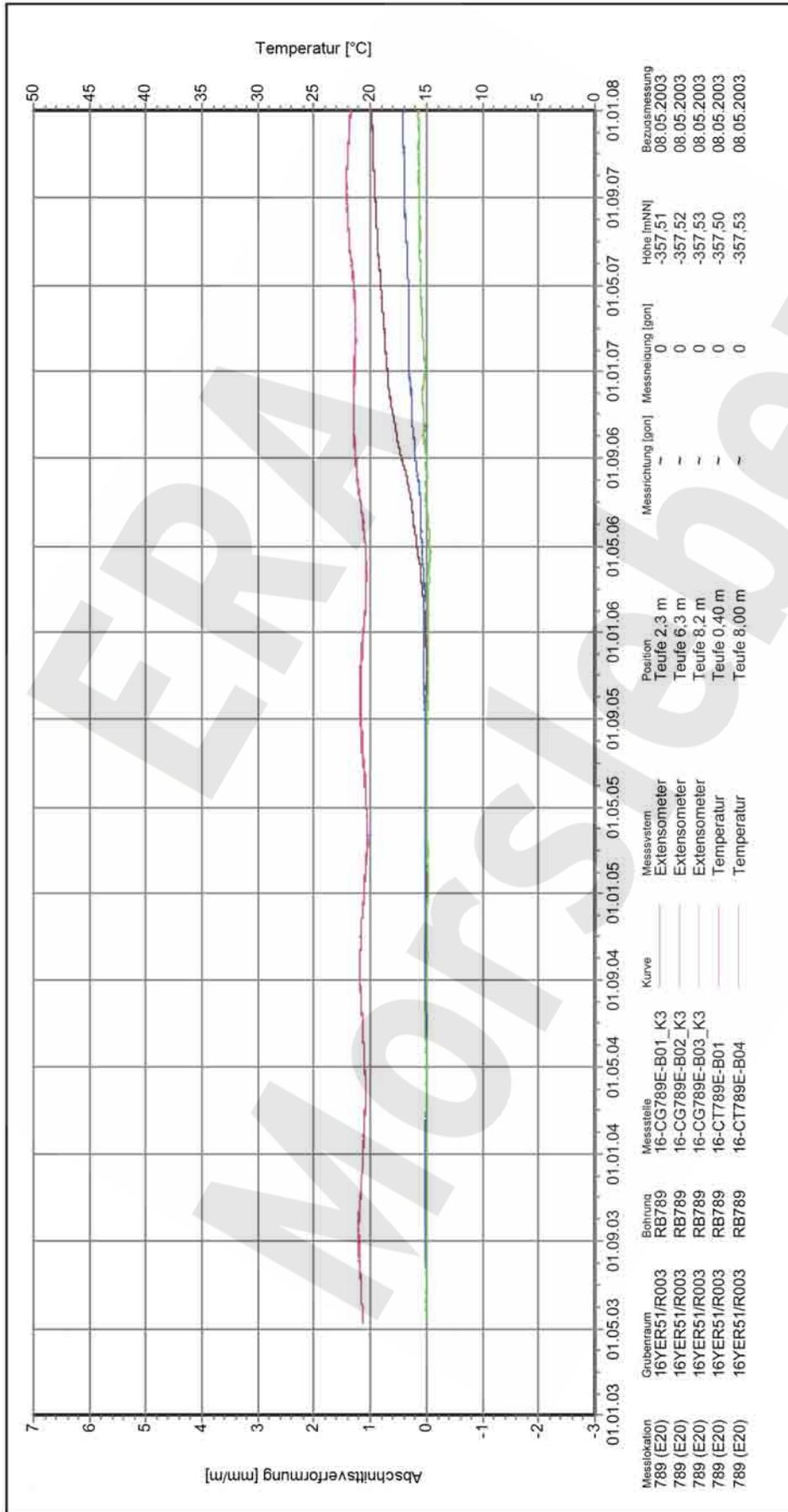
Freigabe: F2
 Stand: 15.01.2008

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	0035	00



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 231
Anhang 10



Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

Extensometermessung
Abschnittsverformung

16YER51-CG789E_AVf (E20)

Auswertung: alle Messwerte
Messwerte: ohne S/U Messwerte
Bezugsdatum: ab Bezugsmessung individuell

Freigabe: F2

Stand: 14.04.2008

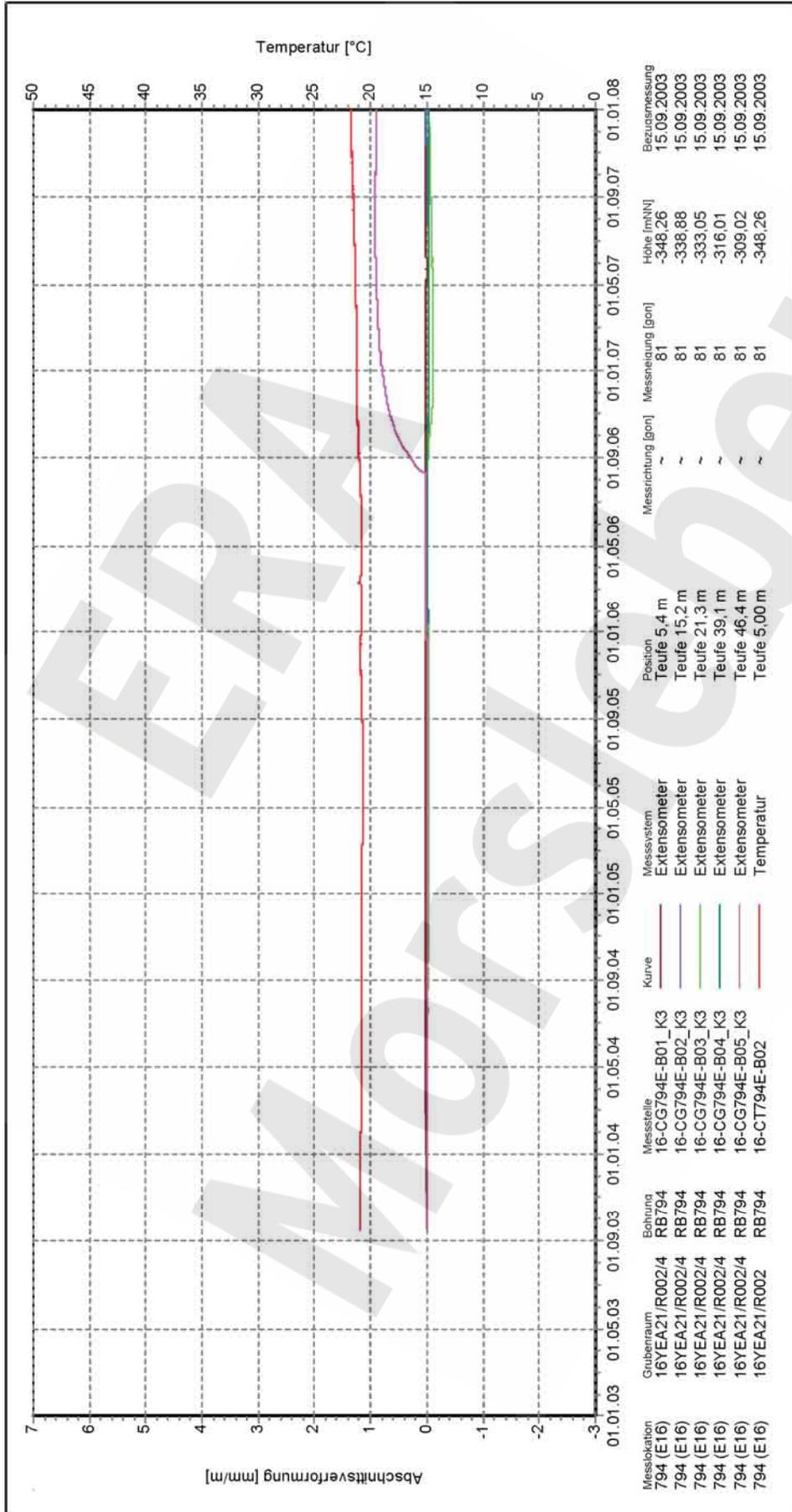
Programm: GEOTECH
Version: 1.49 Stand: 08.04.2008

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	0035	00



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 232
Anhang 10



Messstation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [gon]	Messneigung [gon]	Höhe (mN/N)	Bezugsmessung
794 (E16)	16YEA21/R002/4	RB794	16-CG794E-B01_K3	—	Extensometer	Teufe 5,4 m	~	81	-348,26	15.09.2003
794 (E16)	16YEA21/R002/4	RB794	16-CG794E-B02_K3	—	Extensometer	Teufe 15,2 m	~	81	-338,88	15.09.2003
794 (E16)	16YEA21/R002/4	RB794	16-CG794E-B03_K3	—	Extensometer	Teufe 21,3 m	~	81	-333,05	15.09.2003
794 (E16)	16YEA21/R002/4	RB794	16-CG794E-B04_K3	—	Extensometer	Teufe 39,1 m	~	81	-316,01	15.09.2003
794 (E16)	16YEA21/R002/4	RB794	16-CG794E-B05_K3	—	Extensometer	Teufe 46,4 m	~	81	-309,02	15.09.2003
794 (E16)	16YEA21/R002	RB794	16-CT794E-B02	—	Temperatur	Teufe 5,00 m	~	81	-348,26	15.09.2003

Auswertung: **16YEA21-CG794E_AV1 (E16)**
 Messwerte: alle Messwerte
 ohne S/U Messwerte
 ab Bezugsmessung
 Bezugsdatum: individuell

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

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



Programm: GEOTECH
 Version: 1.46 Stand: 04.01.2008

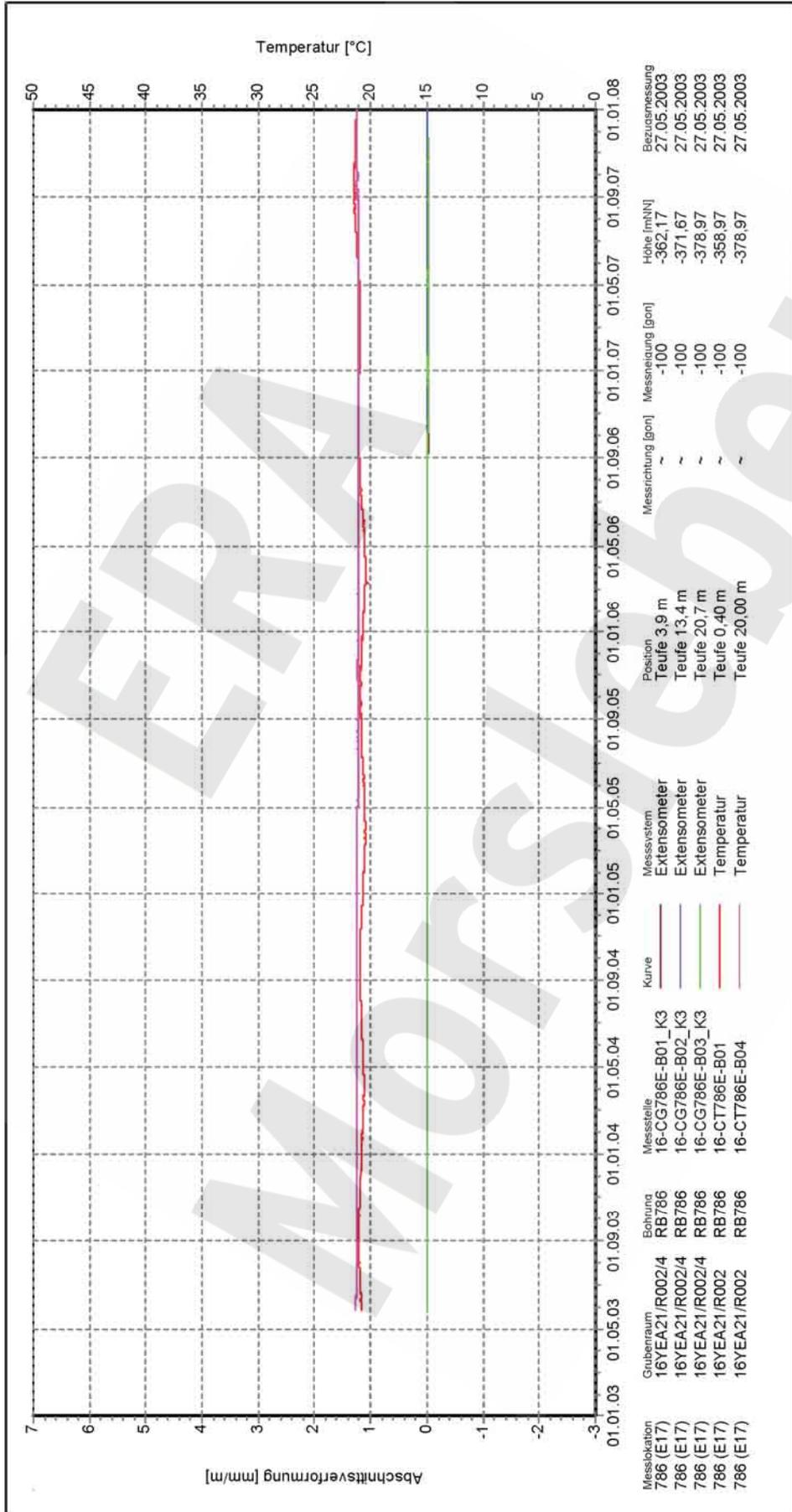
Freigabe: F2
 Stand: 06.01.2008

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	0035	00



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 233
Anhang 10



Auswertung: 16YEA21-CG786E_AV1 (E17)

Messwerte: alle Messwerte

ohne S/U Messwerte

ab Bezugsmessung

Bezugsdatum: individuell

Freigabe: F2

Stand: 06.01.2008

Zentralteil

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

Extensometermessung

Abschnittsverformung

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



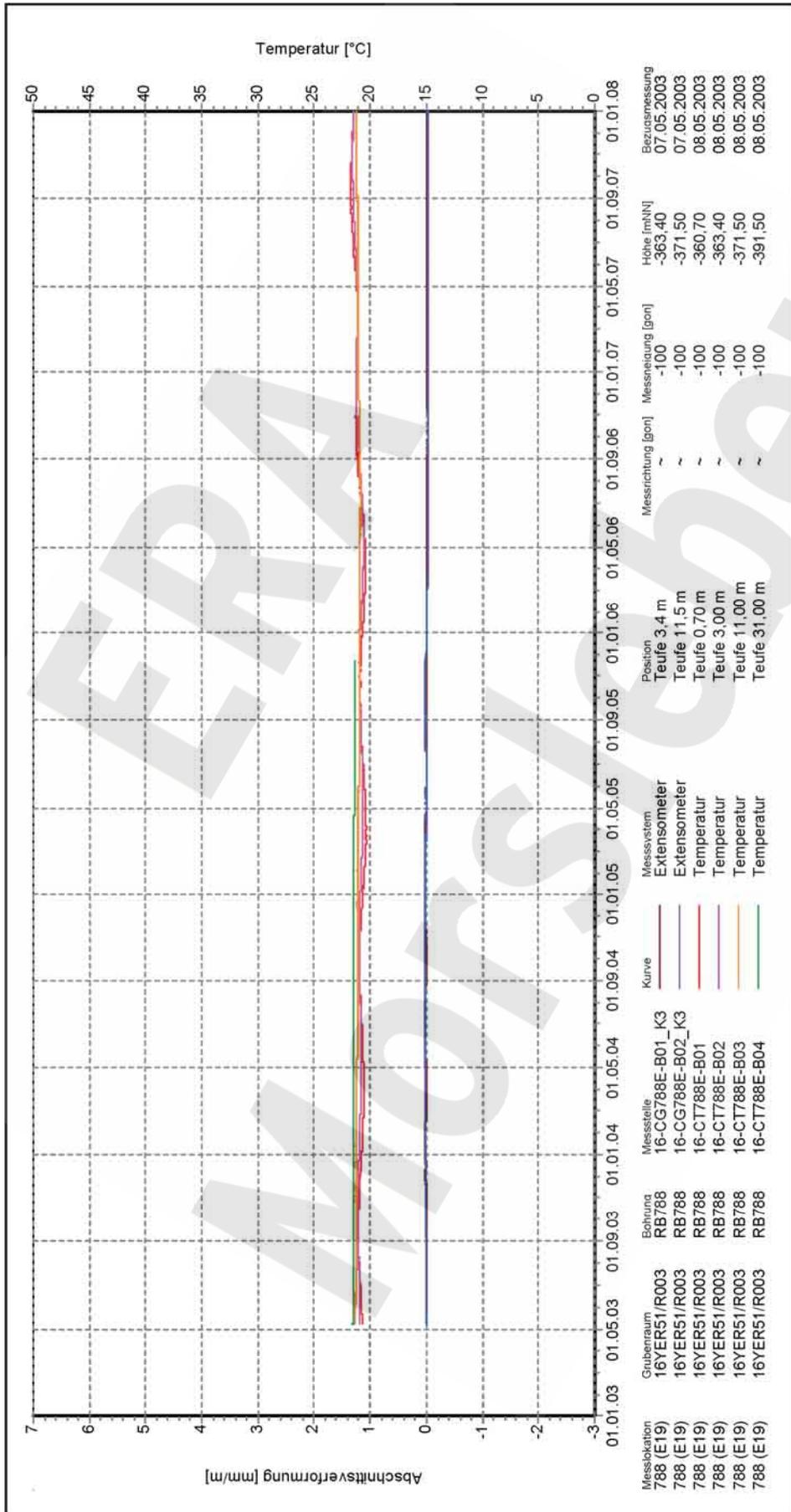
Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 04.01.2008

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	0035	00



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 234
Anhang 10



Auswertung: **16YER51-CG788E_AV1 (E19)**

Messwerte: alle Messwerte

ohne S/U Messwerte

ab Bezugsmessung

Bezugsdatum: individuell

Freigabe: F2

Stand: 06.01.2008

Zentralteil

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

Extensometermessung

Abschnittsverformung

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



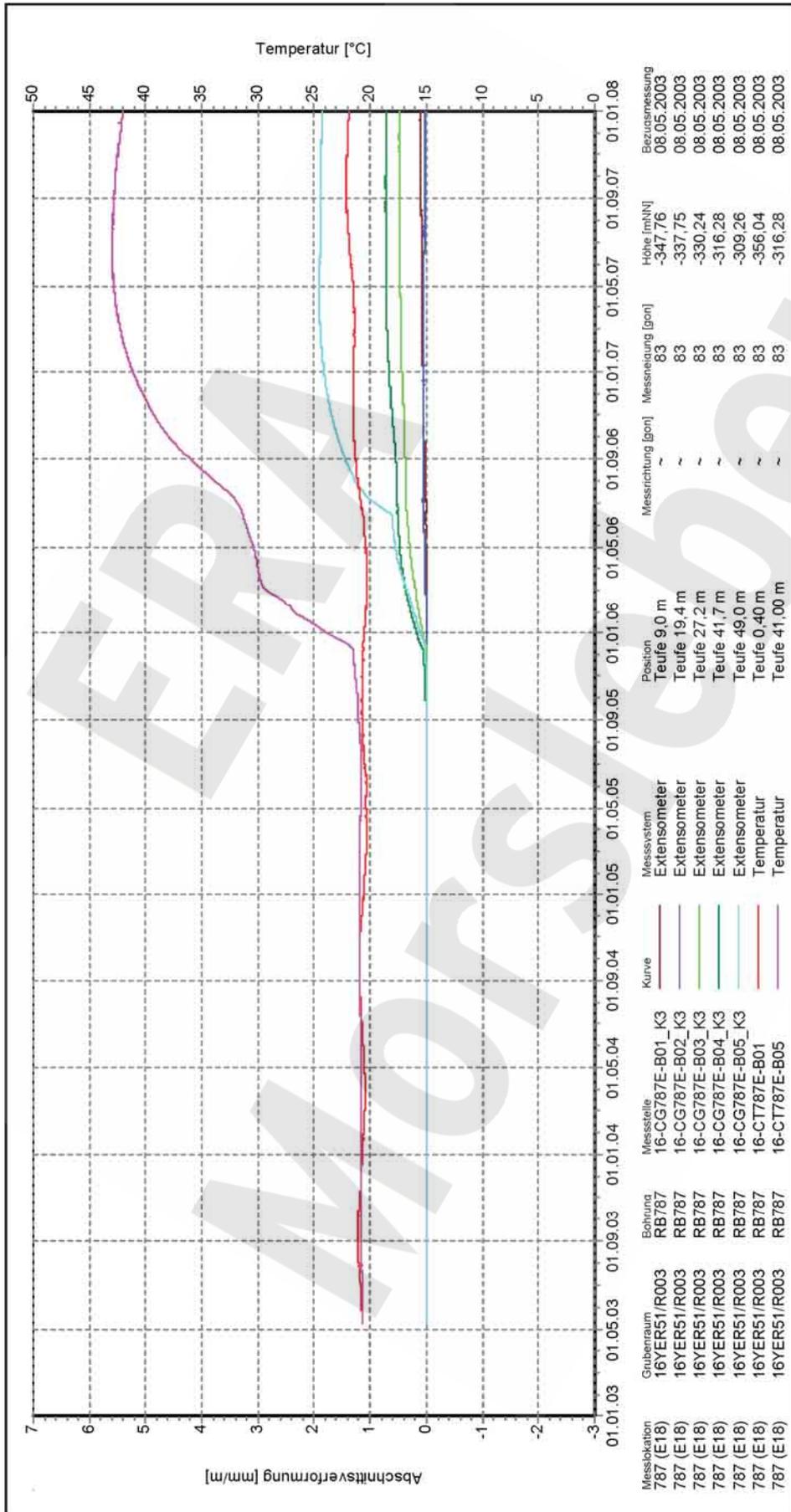
Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 04.01.2008

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	0035	00



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 235
Anhang 10



Messstation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [gon]	Messneigung [gon]	Höhe [mNHN]	Bezugsmessung
787 (E18)	16YER51/R003	RB787	16-CG787E-B01_K3	—	Extensometer	Teufe 9,0 m	~	83	-347,76	08.05.2003
787 (E18)	16YER51/R003	RB787	16-CG787E-B02_K3	—	Extensometer	Teufe 19,4 m	~	83	-337,75	08.05.2003
787 (E18)	16YER51/R003	RB787	16-CG787E-B03_K3	—	Extensometer	Teufe 27,2 m	~	83	-330,24	08.05.2003
787 (E18)	16YER51/R003	RB787	16-CG787E-B04_K3	—	Extensometer	Teufe 41,7 m	~	83	-316,28	08.05.2003
787 (E18)	16YER51/R003	RB787	16-CG787E-B05_K3	—	Extensometer	Teufe 49,0 m	~	83	-309,26	08.05.2003
787 (E18)	16YER51/R003	RB787	16-CT787E-B01	—	Temperatur	Teufe 0,40 m	~	83	-356,04	08.05.2003
787 (E18)	16YER51/R003	RB787	16-CT787E-B05	—	Temperatur	Teufe 41,00 m	~	83	-316,28	08.05.2003

Auswertung: **16YER51-CG787E_AV1 (E18)**

Messwerte: alle Messwerte

ohne S/U Messwerte

ab Bezugsmessung

Bezugsdatum: individuell

Freigabe: F2

Stand: 06.01.2008

Zentralteil

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

Extensometermessung

Abschnittsverformung

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



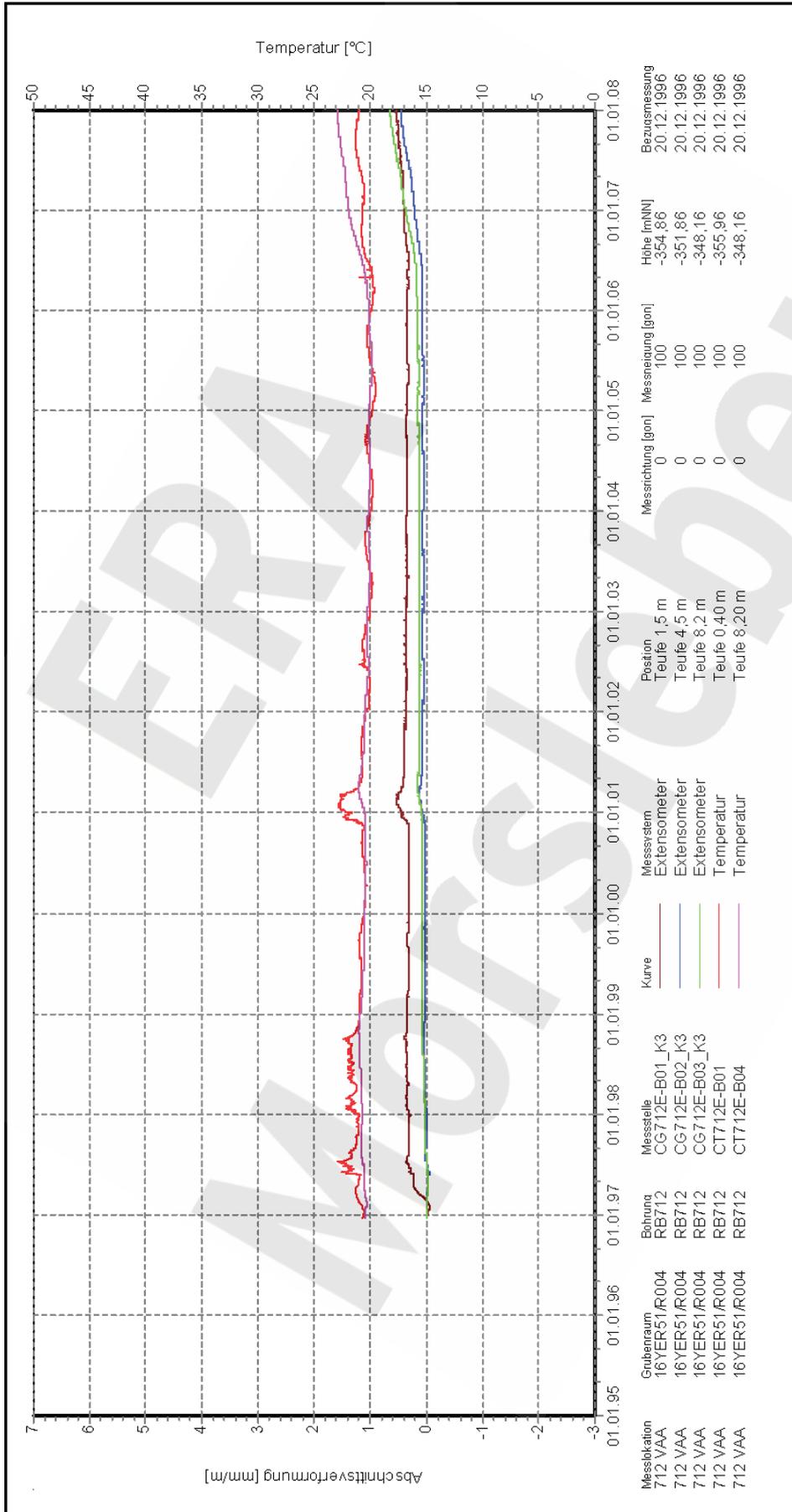
Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 04.01.2008

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	0035	00



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 236
Anhang 10



Messstation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [gon]	Messneigung [gon]	Höhe [m(NN)]	Bezugsmessung
712 VAA	16YER51/R004	RB712	CG712E-B01_K3		Extensometer	Teufe 1,5 m	0	100	-354,86	20.12.1996
712 VAA	16YER51/R004	RB712	CG712E-B02_K3		Extensometer	Teufe 4,5 m	0	100	-351,86	20.12.1996
712 VAA	16YER51/R004	RB712	CG712E-B03_K3		Extensometer	Teufe 8,2 m	0	100	-348,16	20.12.1996
712 VAA	16YER51/R004	RB712	CT712E-B01		Temperatur	Teufe 0,40 m	0	100	-355,96	20.12.1996
712 VAA	16YER51/R004	RB712	CT712E-B04		Temperatur	Teufe 8,20 m	0	100	-348,16	20.12.1996

16YER51-CG712E_AVF
 Auswertung: alle Messwerte
 Messwerte: ohne S/U Messwerte
 Bezugsdatum: ab Bezugsmessung
 individuell

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben
Zentralteil
 -357 mNN, Abbau 16YER51/R004 (2 südl.)
Extensometermessung
 Abschnittsverformung



Programm: GEOTECH
 Version: 1.47 Stand: 14.01.2008

Freigabe: F2

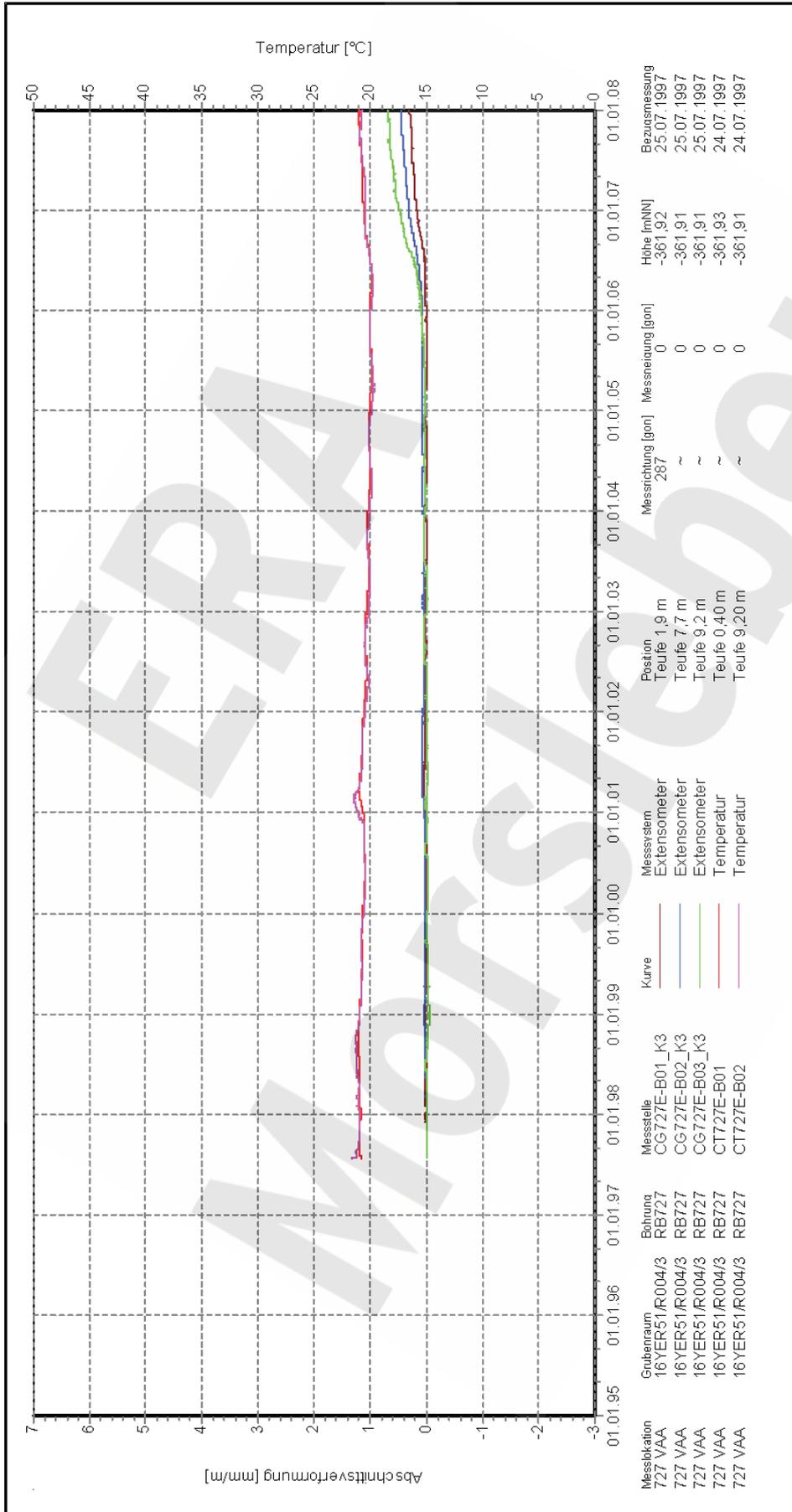
Stand: 15.01.2008

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	0035	00



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 237
Anhang 10



Messstation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [gon]	Messneigung [gon]	Hubhöhe [m(NN)]	Bezugsmessung
727 VAA	16YER51/R004/3	RB727	CG727E-B01_K3	—	Extensometer	Teufe 1,9 m	287	0	-361,92	25.07.1997
727 VAA	16YER51/R004/3	RB727	CG727E-B02_K3	—	Extensometer	Teufe 7,7 m	~	0	-361,91	25.07.1997
727 VAA	16YER51/R004/3	RB727	CG727E-B03_K3	—	Extensometer	Teufe 9,2 m	~	0	-361,91	25.07.1997
727 VAA	16YER51/R004/3	RB727	CT727E-B01	—	Temperatur	Teufe 0,40 m	~	0	-361,93	24.07.1997
727 VAA	16YER51/R004/3	RB727	CT727E-B02	—	Temperatur	Teufe 9,20 m	~	0	-361,91	24.07.1997

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben	Zentralteil	16YER51-CG727E_AVF
	-357 mNN, Abbau 16YER51/R004/3 (2 südl./1 südl.)	Auswertung: alle Messwerte
	Extensometermessung	Messwerte: ohne S/U Messwerte
	Abschnittsverformung	Bezugsdatum: individuell
		Freigabe: F2
		Stand: 15.01.2008



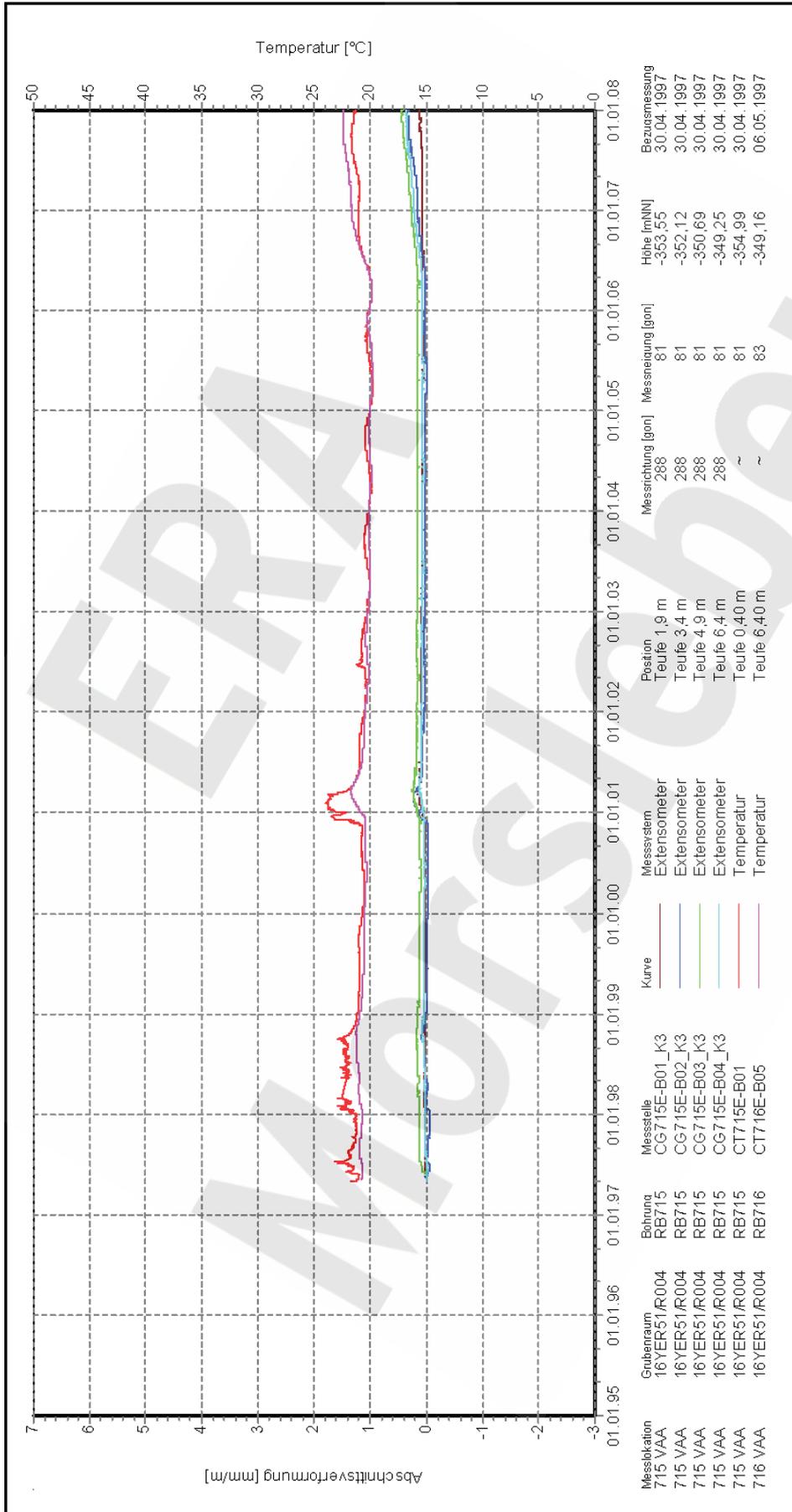
Programm: GEOTECH
Version: 1.47 Stand: 14.01.2008

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	0035	00



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 238
Anhang 10



Messlokation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [gon]	Messneigung [gon]	Höhe [mNHN]	Bezugsmessung
715 VAA	16YER51/R004	RB715	CG715E-B01_K3	—	Extensometer	Teufe 1,9 m	288	81	-353,55	30.04.1997
715 VAA	16YER51/R004	RB715	CG715E-B02_K3	—	Extensometer	Teufe 3,4 m	288	81	-352,12	30.04.1997
715 VAA	16YER51/R004	RB715	CG715E-B03_K3	—	Extensometer	Teufe 4,9 m	288	81	-350,69	30.04.1997
715 VAA	16YER51/R004	RB715	CG715E-B04_K3	—	Extensometer	Teufe 6,4 m	288	81	-349,25	30.04.1997
715 VAA	16YER51/R004	RB715	CT715E-B01	—	Temperatur	Teufe 0,40 m	~	81	-354,99	30.04.1997
716 VAA	16YER51/R004	RB716	CT716E-B05	—	Temperatur	Teufe 6,40 m	~	83	-349,16	06.05.1997

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben	Zentralteil
	-357 mN, Abbau 16YER51/R004 (2 süd.)
	Extensometermessung
	Abschnittsverformung

16YER51-CG715E_AVF
Auswertung: alle Messwerte
Messwerte: ohne S/U Messwerte
Bezugsdatum: individuell

Freigabe: F2	Stand: 15.01.2008
--------------	-------------------



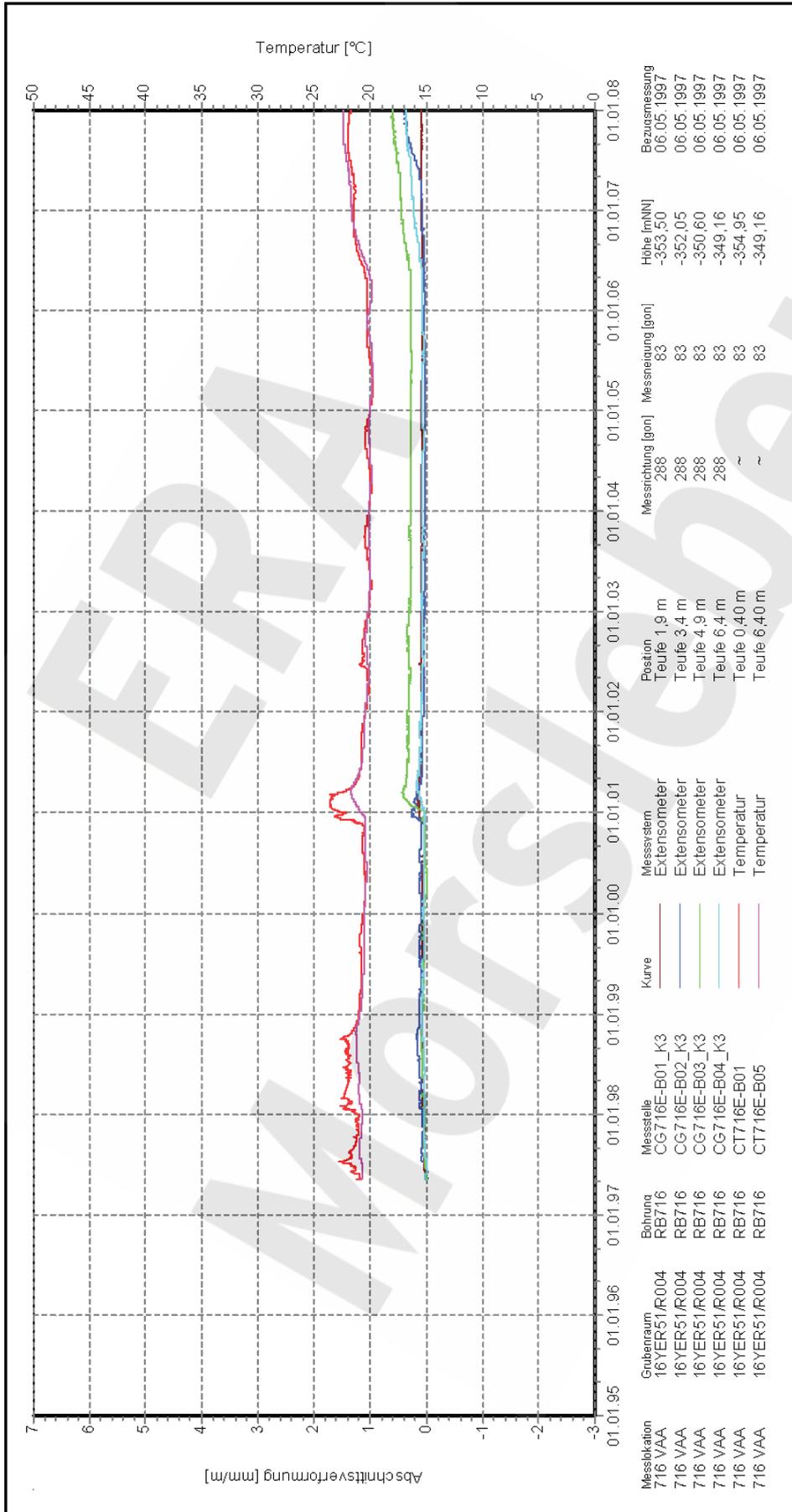
Programm: GEOTECH
Version: 1.47 Stand: 14.01.2008

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	0035	00



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 239
Anhang 10



Messstation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [gon]	Messneigung [gon]	Hohe [mNHN]	Bezugsmessung
716 VAA	16YER51/R004	RB716	CG716E-B01_K3	—	Extensometer	Teufe 1,9 m	288	83	-353,50	06.05.1997
716 VAA	16YER51/R004	RB716	CG716E-B02_K3	—	Extensometer	Teufe 3,4 m	288	83	-352,05	06.05.1997
716 VAA	16YER51/R004	RB716	CG716E-B03_K3	—	Extensometer	Teufe 4,9 m	288	83	-350,60	06.05.1997
716 VAA	16YER51/R004	RB716	CG716E-B04_K3	—	Extensometer	Teufe 6,4 m	288	83	-349,16	06.05.1997
716 VAA	16YER51/R004	RB716	CT716E-B01	—	Temperatur	Teufe 0,40 m	~	83	-354,95	06.05.1997
716 VAA	16YER51/R004	RB716	CT716E-B05	—	Temperatur	Teufe 6,40 m	~	83	-349,16	06.05.1997

16YER51-CG716E_AVF
 Auswertung: alle Messwerte
 Messwerte: ohne S/U Messwerte
 Bezugsdatum: ab Bezugsmessung
 individuell

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben
Zentralteil
 -357 mNN, Abbau 16YER51/R004 (2 südl.)
Extensometermessung
 Abschnittsverformung



Programm: GEOTECH
 Version: 1.47 Stand: 14.01.2008

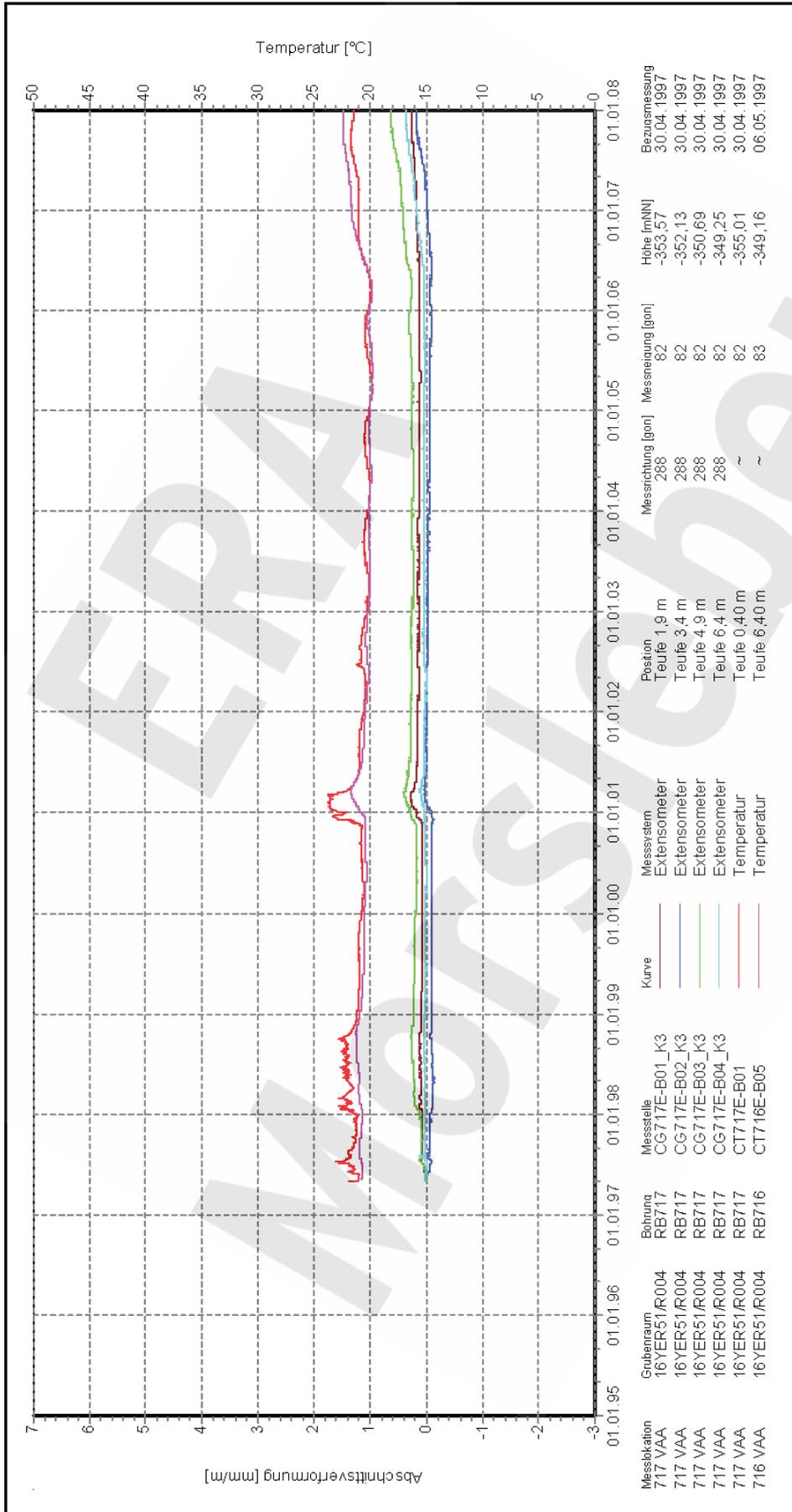
Freigabe: F2
 Stand: 15.01.2008

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	0035	00



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 240
Anhang 10



Messlokation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [gon]	Messneigung [gon]	Höhe [mNN]	Bezugsmessung
717 VAA	16YER51/R004	RB717	CG717E-B01_K3	—	Extensometer	Teufe 1,9 m	288	82	-353,57	30.04.1997
717 VAA	16YER51/R004	RB717	CG717E-B02_K3	—	Extensometer	Teufe 3,4 m	288	82	-352,13	30.04.1997
717 VAA	16YER51/R004	RB717	CG717E-B03_K3	—	Extensometer	Teufe 4,9 m	288	82	-350,69	30.04.1997
717 VAA	16YER51/R004	RB717	CG717E-B04_K3	—	Extensometer	Teufe 6,4 m	288	82	-349,25	30.04.1997
717 VAA	16YER51/R004	RB717	CT717E-B01	—	Temperatur	Teufe 0,40 m	~	82	-355,01	30.04.1997
716 VAA	16YER51/R004	RB716	CT716E-B05	—	Temperatur	Teufe 6,40 m	~	83	-349,16	06.05.1997

16YER51-CG717E_AVF
 Auswertung: alle Messwerte
 Messwerte: ohne S/U Messwerte
 Bezugsdatum: individuell

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben
Zentralteil
 -357 mNN, Abbau 16YER51/R004 (2 süd.)
Extensometermessung
 Abschnittsverformung



Programm: GEOTECH
 Version: 1.47 Stand: 14.01.2008

Freigabe: F2

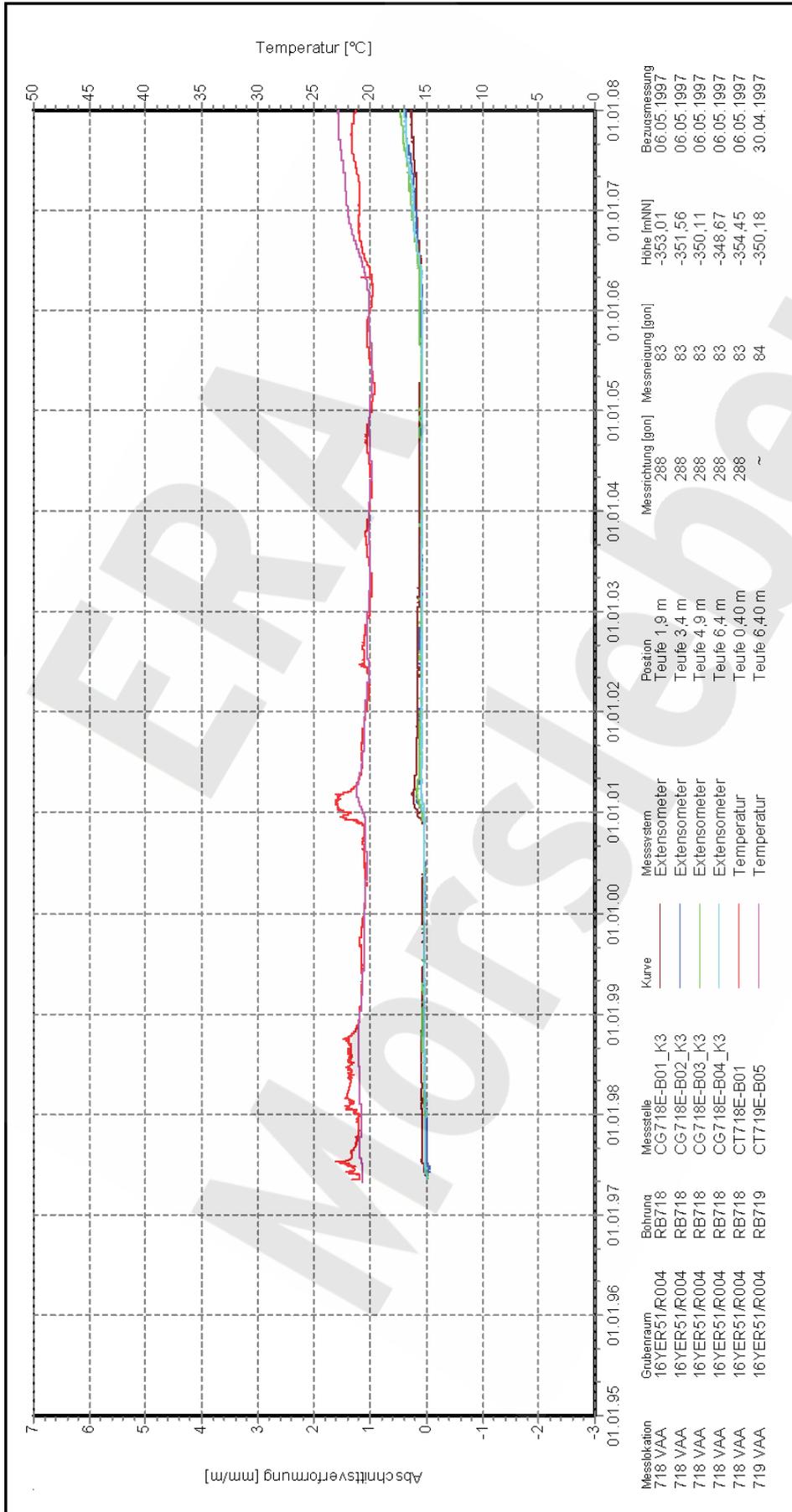
Stand: 15.01.2008

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	0035	00



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 241
Anhang 10



16YER51-CG718E_AVF

Auswertung: alle Messwerte
Messwerte: ohne S/U Messwerte
ab Bezugsmessung
Bezugsdatum: individuell

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

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



Programm: GEOTECH
Version: 1.47 Stand: 14.01.2008

Freigabe: F2

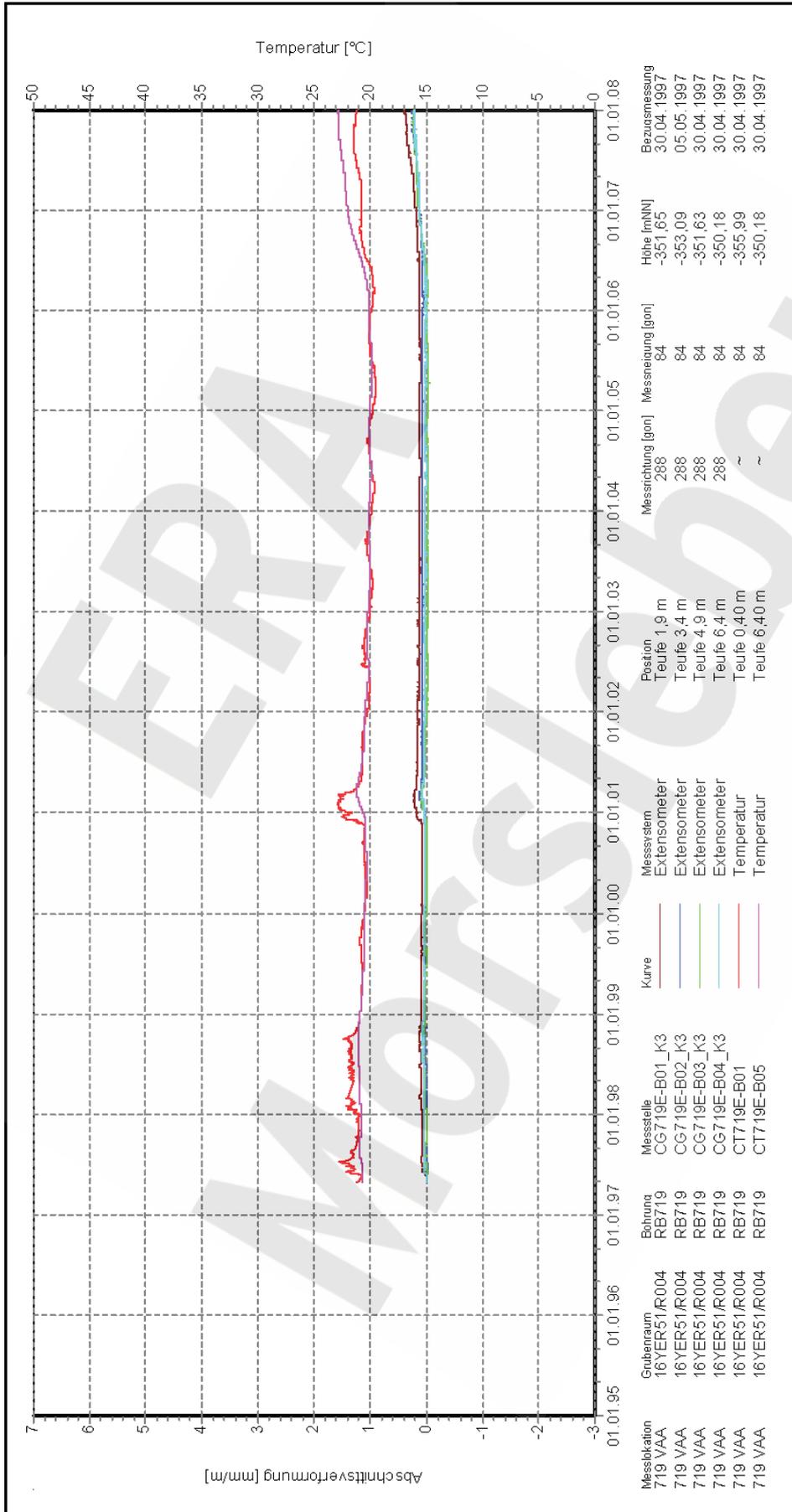
Stand: 15.01.2008

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	0035	00



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 242
Anhang 10



Messstation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [gon]	Messneigung [gon]	Höhe [m(NN)]	Bezugsmessung
719 VAA	16YER51/R004	RB719	CG719E-B01_K3	—	Extensometer	Teufe 1,9 m	288	84	-351,65	30.04.1997
719 VAA	16YER51/R004	RB719	CG719E-B02_K3	—	Extensometer	Teufe 3,4 m	288	84	-353,09	05.05.1997
719 VAA	16YER51/R004	RB719	CG719E-B03_K3	—	Extensometer	Teufe 4,9 m	288	84	-351,63	30.04.1997
719 VAA	16YER51/R004	RB719	CG719E-B04_K3	—	Extensometer	Teufe 6,4 m	288	84	-350,18	30.04.1997
719 VAA	16YER51/R004	RB719	CT719E-B01	—	Temperatur	Teufe 0,40 m	~	84	-355,99	30.04.1997
719 VAA	16YER51/R004	RB719	CT719E-B05	—	Temperatur	Teufe 6,40 m	~	84	-350,18	30.04.1997

16YER51-CG719E_AVF
 Auswertung: alle Messwerte
 Messwerte: ohne S/U Messwerte
 Bezugsdatum: individuell

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben
Zentralteil
 -357 mNN, Abbau 16YER51/R004 (2 süd.)
Extensometermessung
 Abschnittsverformung



Programm: GEOTECH
 Version: 1.47 Stand: 14.01.2008

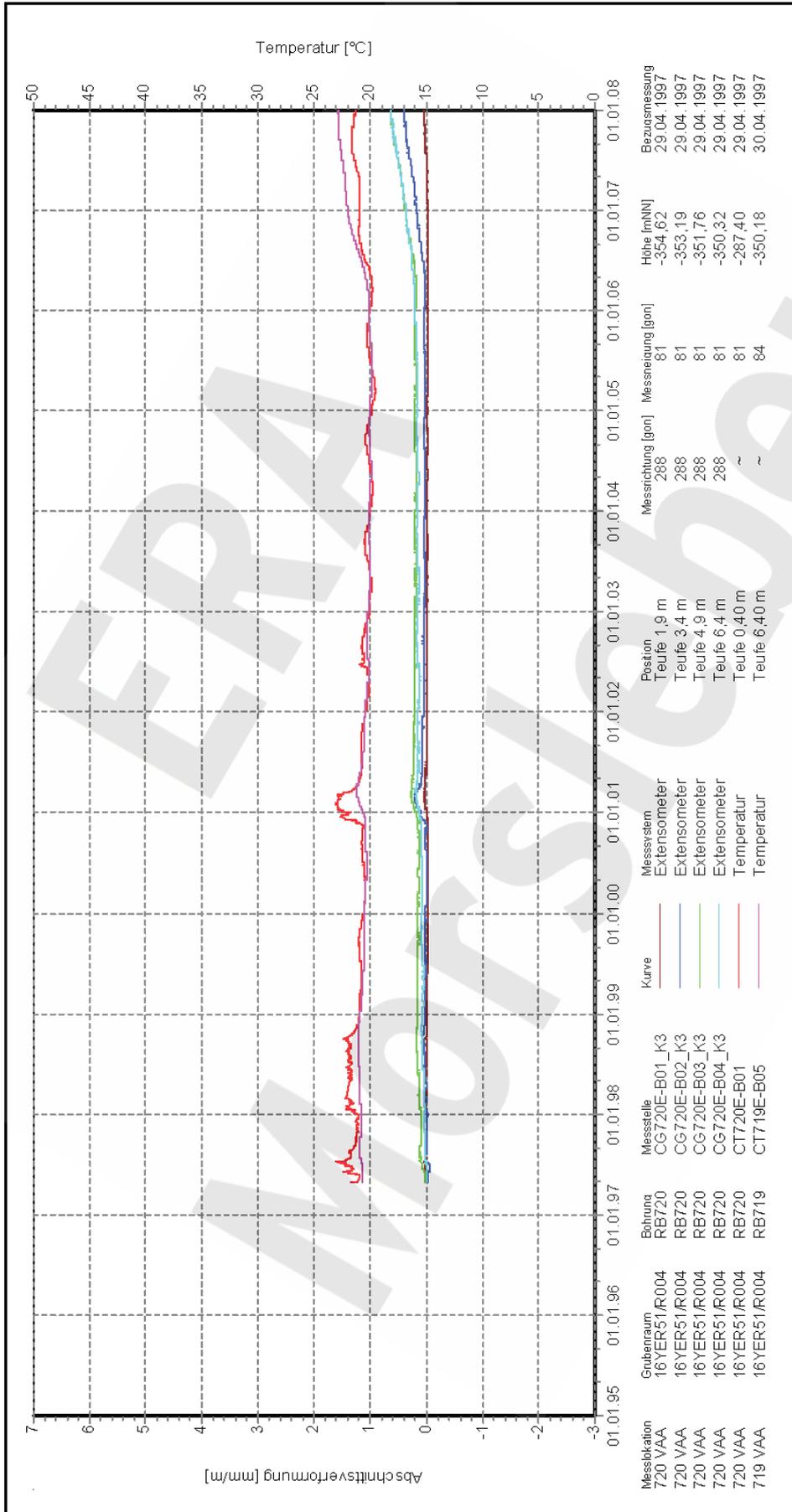
Freigabe: F2
 Stand: 15.01.2008

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	0035	00



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 243
Anhang 10



Messstation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [gon]	Messneigung [gon]	Hohe [m(NN)]	Bezugsmessung
720 VAA	16YER51/R004	RB720	CG720E-B01_K3	—	Extensometer	Teufe 1,9 m	288	81	-354,62	29.04.1997
720 VAA	16YER51/R004	RB720	CG720E-B02_K3	—	Extensometer	Teufe 3,4 m	288	81	-353,19	29.04.1997
720 VAA	16YER51/R004	RB720	CG720E-B03_K3	—	Extensometer	Teufe 4,9 m	288	81	-351,76	29.04.1997
720 VAA	16YER51/R004	RB720	CG720E-B04_K3	—	Extensometer	Teufe 6,4 m	288	81	-350,32	29.04.1997
720 VAA	16YER51/R004	RB720	CT720E-B01	—	Temperatur	Teufe 0,40 m	~	81	-287,40	29.04.1997
719 VAA	16YER51/R004	RB719	CT719E-B05	—	Temperatur	Teufe 6,40 m	~	84	-350,18	30.04.1997

16YER51-CG720E_AVF
 Auswertung: alle Messwerte
 Messwerte: ohne S/U Messwerte
 Bezugsdatum: individuell

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben
Zentralteil
 -357 mNN, Abbau 16YER51/R004 (2 südl.)
Extensometermessung
 Abschnittsverformung



Programm: GEOTECH
 Version: 1.47 Stand: 14.01.2008

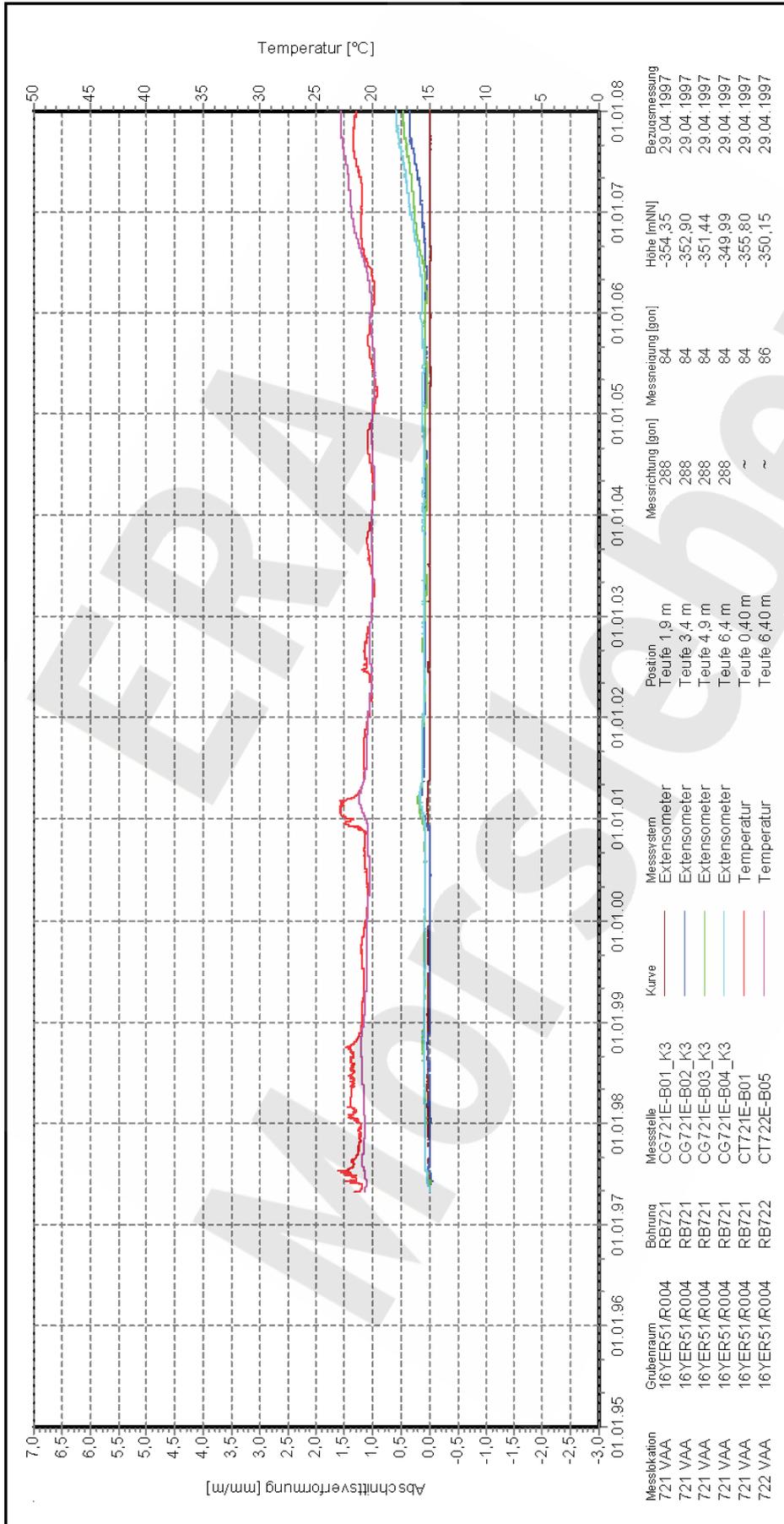
Freigabe: F2
 Stand: 15.01.2008

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	0035	00



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 244
Anhang 10



16YER51-CG721E_AVF

Auswertung: alle Messwerte
Messwerte: ohne S/U Messwerte
Bezugsdatum: individuell

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

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



Programm: GEOTECH
Version: 1.47 Stand: 14.01.2008

Freigabe: F2

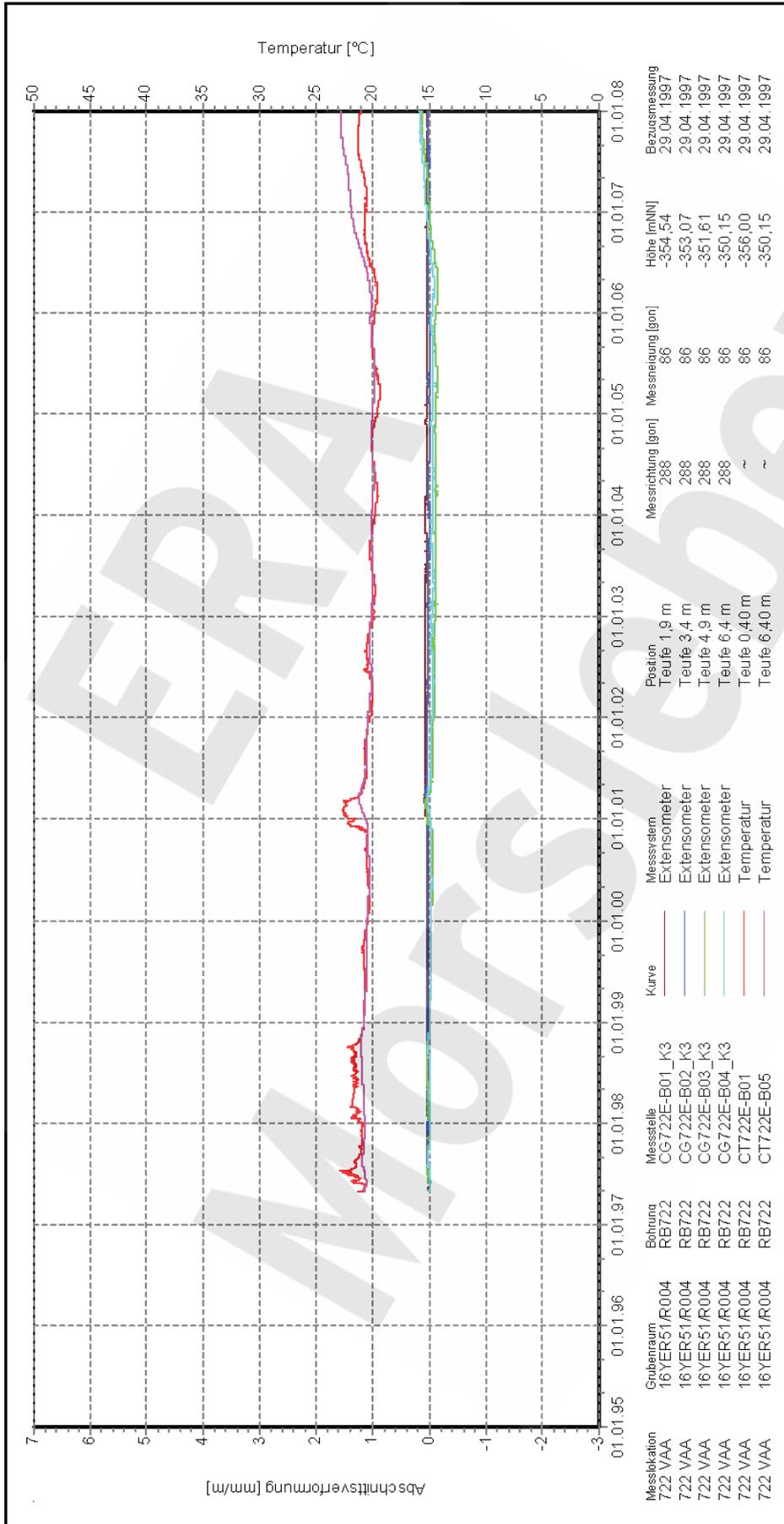
Stand: 15.01.2008

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	0035	00



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 245
Anhang 10



Messstation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [gon]	Messneigung [gon]	Hohe [mNN]	Bezugsmessung
722 VAA	16YER51/R004	RB722	CG722E-B01_K3	—	Extensometer	Teufe 1,9 m	288	86	-354,54	29.04.1997
722 VAA	16YER51/R004	RB722	CG722E-B02_K3	—	Extensometer	Teufe 3,4 m	288	86	-353,07	29.04.1997
722 VAA	16YER51/R004	RB722	CG722E-B03_K3	—	Extensometer	Teufe 4,9 m	288	86	-351,61	29.04.1997
722 VAA	16YER51/R004	RB722	CG722E-B04_K3	—	Extensometer	Teufe 6,4 m	288	86	-350,15	29.04.1997
722 VAA	16YER51/R004	RB722	CT722E-B01	—	Temperatur	Teufe 0,40 m	~	86	-356,00	29.04.1997
722 VAA	16YER51/R004	RB722	CT722E-B05	—	Temperatur	Teufe 6,40 m	~	86	-350,15	29.04.1997

16YER51-CG722E_AVF
 Auswertung: alle Messwerte
 Messwerte: ohne S/U Messwerte
 Bezugsdatum: individuell

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben
Zentralteil
 -357 mNN, Abbau 16YER51/R004 (2 süd.)
Extensometermessung
 Abschnittsverformung



Programm: GEOTECH
 Version: 1.47 Stand: 14.01.2008

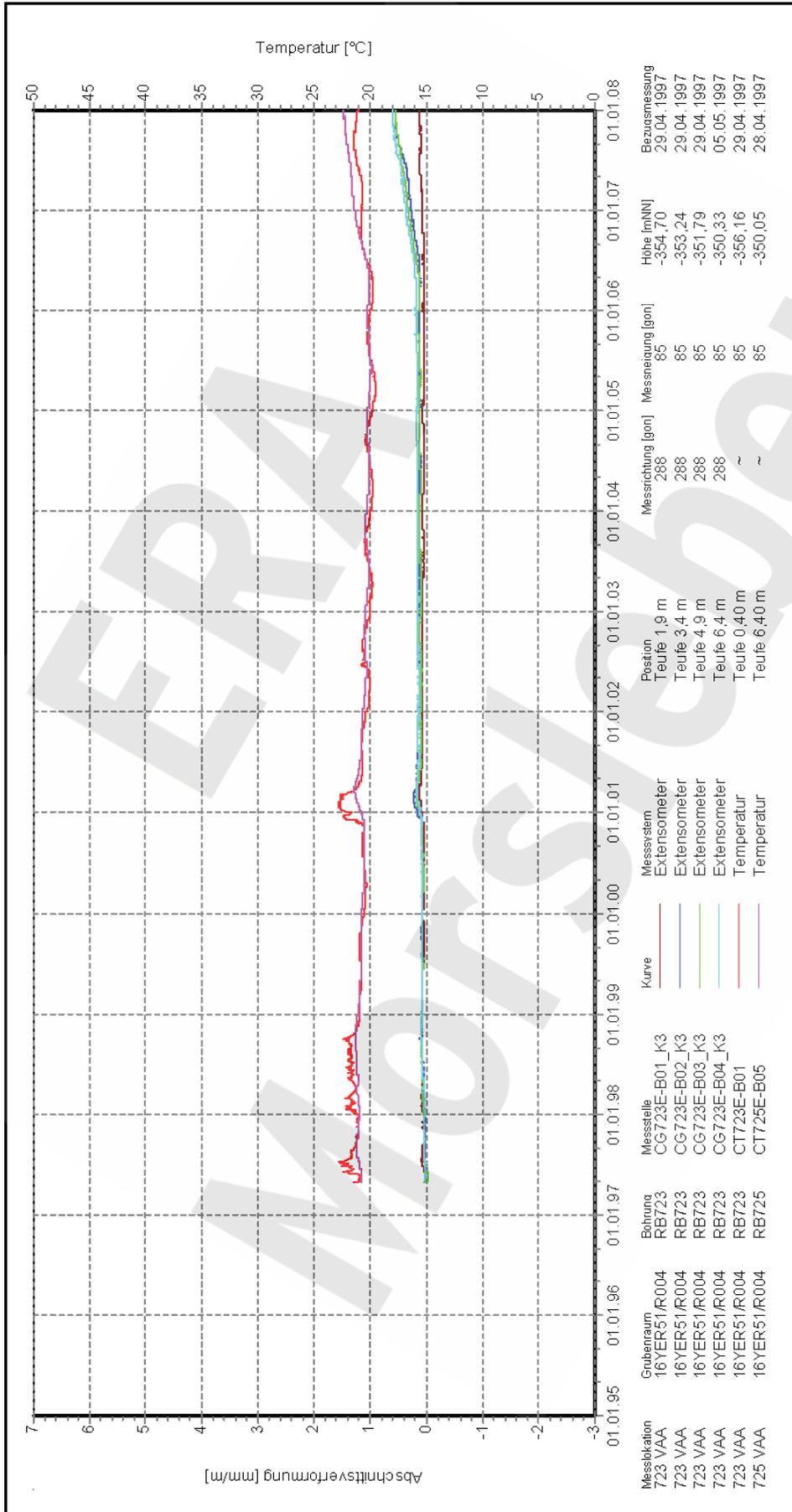
Freigabe: F2
 Stand: 15.01.2008

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	0035	00



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 246
Anhang 10



Messstation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [gon]	Messneigung [gon]	Hohe [mNHN]	Bezugsmessung
723 VAA	16YER51/R004	RB723	CG723E-B01_K3	—	Extensometer	Teufe 1,9 m	288	85	-354,70	29.04.1997
723 VAA	16YER51/R004	RB723	CG723E-B02_K3	—	Extensometer	Teufe 3,4 m	288	85	-353,24	29.04.1997
723 VAA	16YER51/R004	RB723	CG723E-B03_K3	—	Extensometer	Teufe 4,9 m	288	85	-351,79	29.04.1997
723 VAA	16YER51/R004	RB723	CG723E-B04_K3	—	Extensometer	Teufe 6,4 m	288	85	-350,33	05.05.1997
723 VAA	16YER51/R004	RB723	CT723E-B01	—	Temperatur	Teufe 0,40 m	~	85	-356,16	29.04.1997
725 VAA	16YER51/R004	RB725	CT725E-B05	—	Temperatur	Teufe 6,40 m	~	85	-350,05	28.04.1997

16YER51-CG723E_AVF
 Auswertung: alle Messwerte
 Messwerte: ohne S/U Messwerte
 Bezugsdatum: individuell

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben
Zentralteil
 -357 mNHN, Abbau 16YER51/R004 (2 südl.)
Extensometermessung
 Abschnittsverformung



Programm: GEOTECH
 Version: 1.47 Stand: 14.01.2008

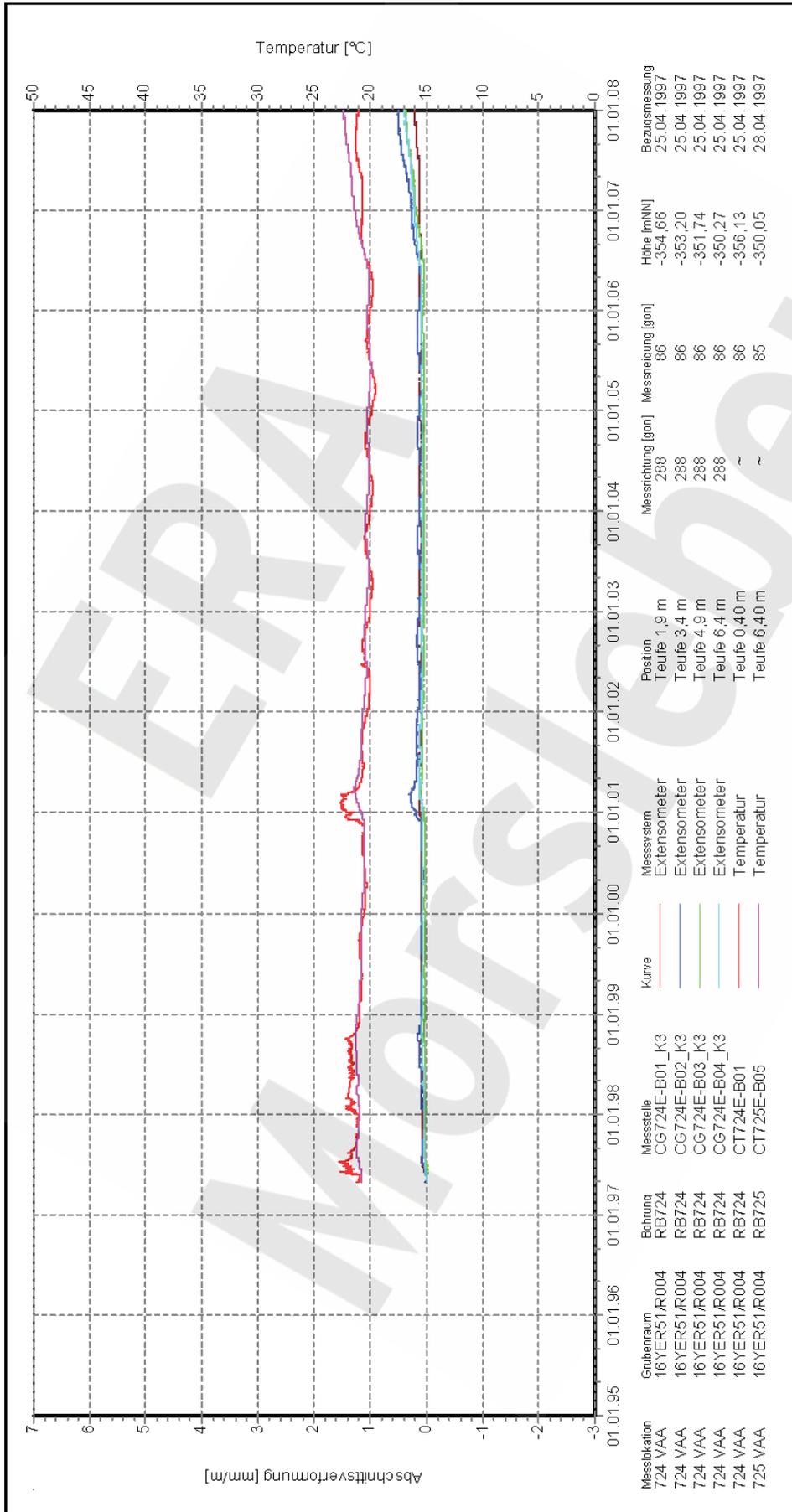
Freigabe: F2
 Stand: 15.01.2008

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	0035	00



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 247
Anhang 10



Messstation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [gon]	Messneigung [gon]	Höhe [mNN]	Bezugsmessung
724 VAA	16YER51/R004	RB724	CG724E-B01_K3	—	Extensometer	Teufe 1,9 m	288	86	-354,66	25.04.1997
724 VAA	16YER51/R004	RB724	CG724E-B02_K3	—	Extensometer	Teufe 3,4 m	288	86	-353,20	25.04.1997
724 VAA	16YER51/R004	RB724	CG724E-B03_K3	—	Extensometer	Teufe 4,9 m	288	86	-351,74	25.04.1997
724 VAA	16YER51/R004	RB724	CG724E-B04_K3	—	Extensometer	Teufe 6,4 m	288	86	-350,27	25.04.1997
724 VAA	16YER51/R004	RB724	CT724E-B01	—	Temperatur	Teufe 0,40 m	~	86	-356,13	25.04.1997
725 VAA	16YER51/R004	RB725	CT725E-B05	—	Temperatur	Teufe 6,40 m	~	85	-350,05	28.04.1997

16YER51-CG724E_AVF
 Auswertung: alle Messwerte
 Messwerte: ohne S/U Messwerte
 Bezugsdatum: individuell

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben
Zentralteil
 -357 mNN, Abbau 16YER51/R004 (2 südl.)
Extensometermessung
 Abschnittsverformung



Programm: GEOTECH
 Version: 1.47 Stand: 14.01.2008

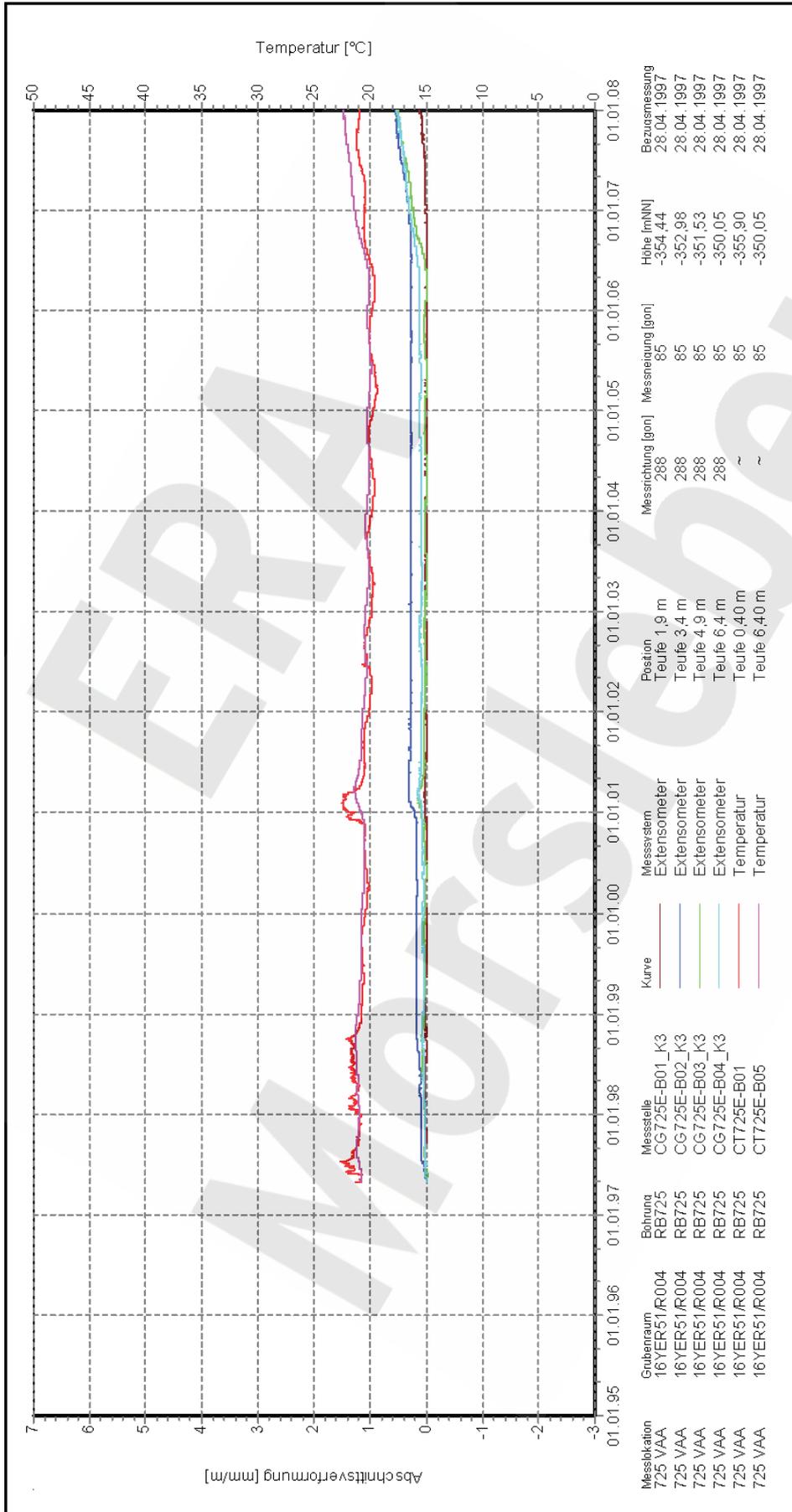
Freigabe: F2
 Stand: 15.01.2008

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	0035	00



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 248
Anhang 10



Messstation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [gon]	Messneigung [gon]	Hohe [mNN]	Bezugsmessung
725 VAA	16YER51/R004	RB725	CG725E-B01_K3	—	Extensometer	Teufe 1,9 m	288	85	-354,44	28.04.1997
725 VAA	16YER51/R004	RB725	CG725E-B02_K3	—	Extensometer	Teufe 3,4 m	288	85	-352,98	28.04.1997
725 VAA	16YER51/R004	RB725	CG725E-B03_K3	—	Extensometer	Teufe 4,9 m	288	85	-351,53	28.04.1997
725 VAA	16YER51/R004	RB725	CG725E-B04_K3	—	Extensometer	Teufe 6,4 m	288	85	-350,05	28.04.1997
725 VAA	16YER51/R004	RB725	CT725E-B01	—	Temperatur	Teufe 0,40 m	~	85	-355,90	28.04.1997
725 VAA	16YER51/R004	RB725	CT725E-B05	—	Temperatur	Teufe 6,40 m	~	85	-350,05	28.04.1997

Auswertung: **16YER51-CG725E_AVF**

Messwerte: alle Messwerte
ohne S/U Messwerte
ab Bezugsmessung

Bezugsdatum: individuell

Freigabe: F2

Stand: 15.01.2008

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben
Zentralteil
-357 mNN, Abbau 16YER51/R004 (2 süd.)
Extensometermessung
Abschnittsverformung



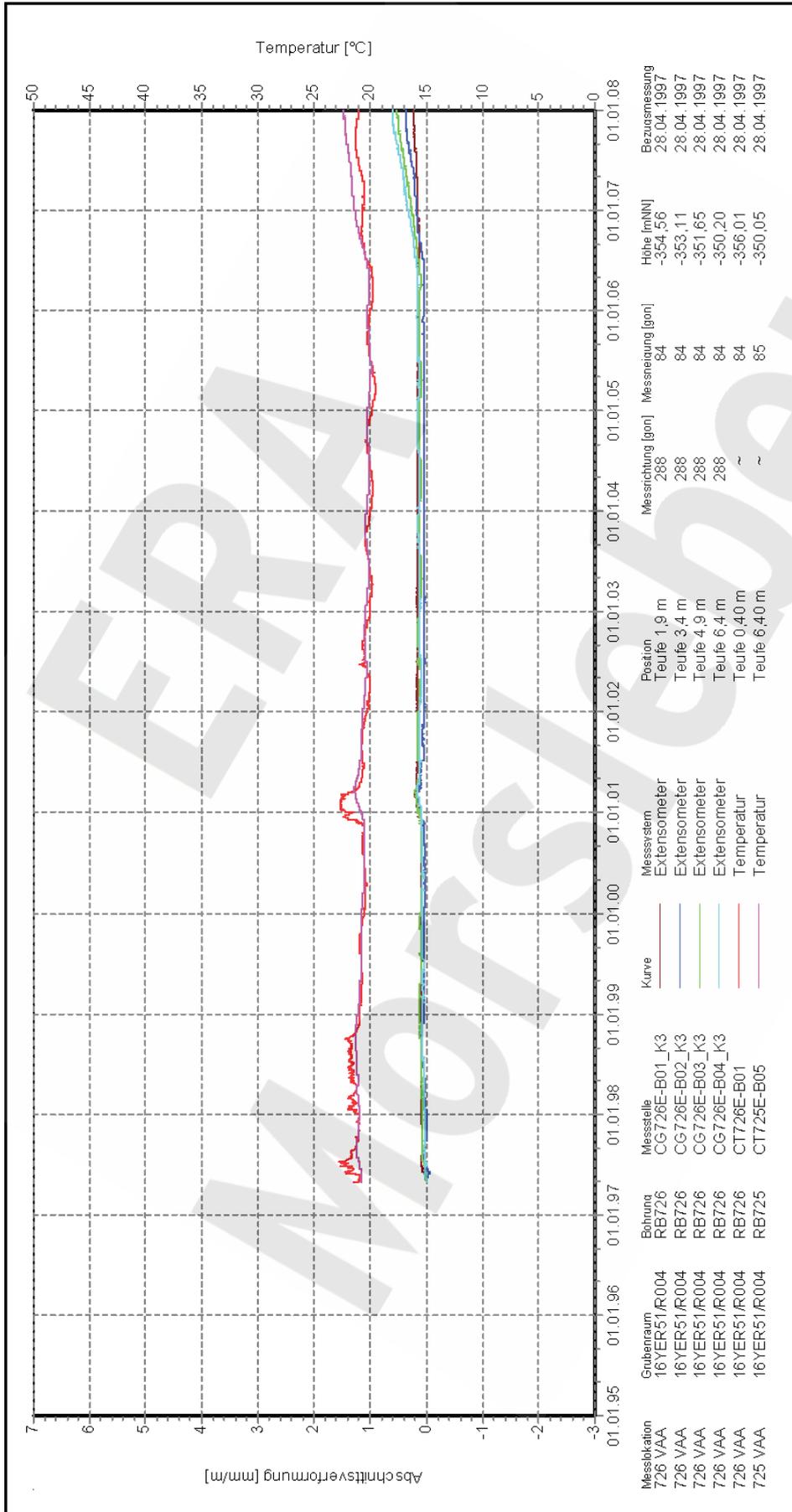
Programm: GEOTECH
Version: 1.47 Stand: 14.01.2008

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	0035	00



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 249
Anhang 10



16YER51-CG726E_AVF

Auswertung: alle Messwerte
Messwerte: ohne S/U Messwerte
ab Bezugsmessung
Bezugsdatum: individuell

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

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



Programm: GEOTECH
Version: 1.47 Stand: 14.01.2008

Stand: 15.01.2008

Freigabe: F2

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	0035	00	

Anhang 11 Ergebnisse der Fissurometermessungen

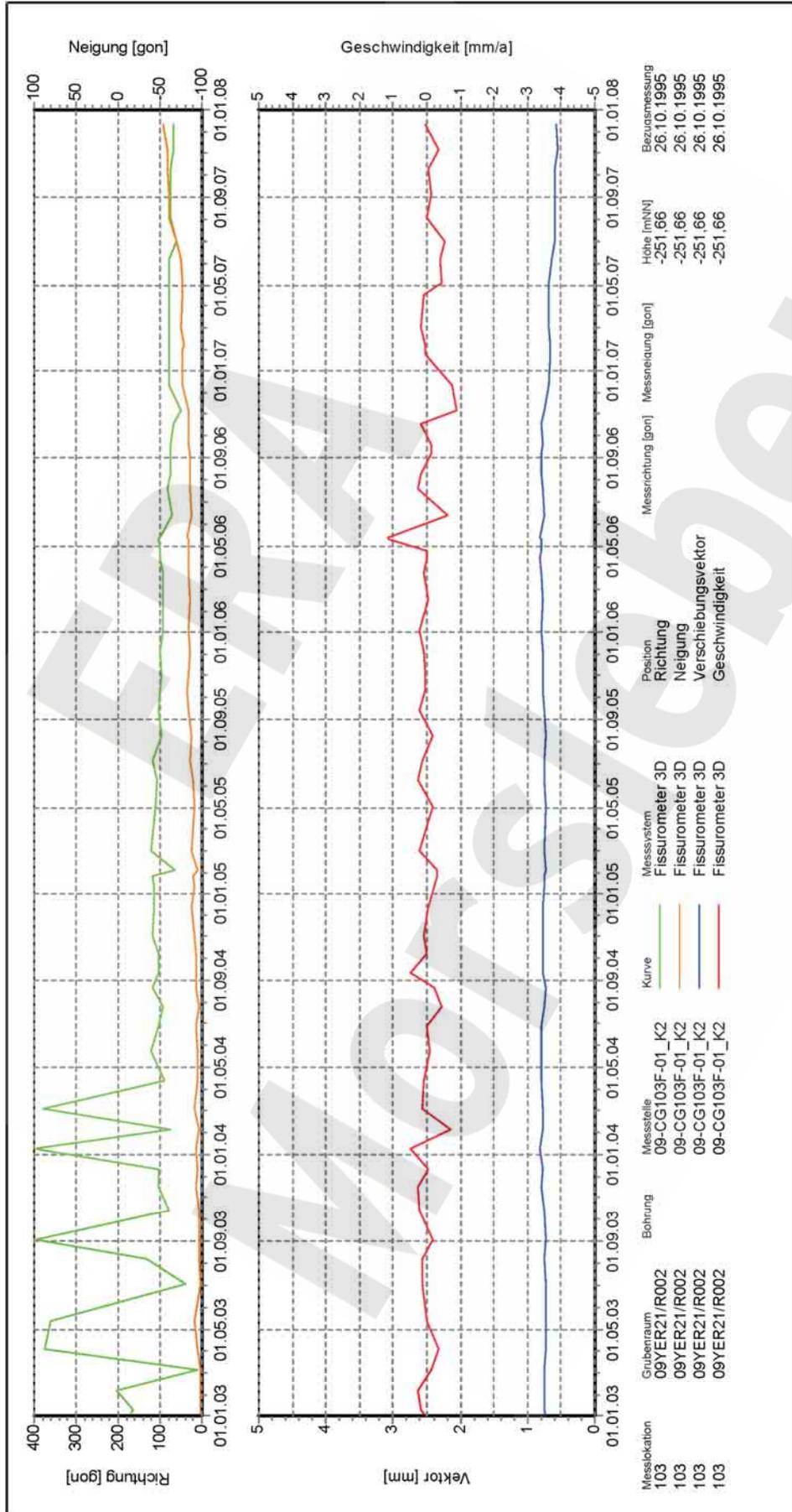
ERA
Morsleben

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	0035	00



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 – Zentralteil

Blatt: 251
Anhang 11



Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

Fissurometermessung
Richtung, Neigung, Vektor und Geschwindigkeit

09YER21-CG103F_VRNG

Auswertung: alle Messwerte
Messwert: ohne S/U Messwerte
Bezugsdatum: individuell

Freigabe: F2

Stand: 11.01.2008

DBE
Beratung, Geotechnik, Baugrubenbau und Bauelemente
von Erdlagern für Abfallstoffe (DBE)

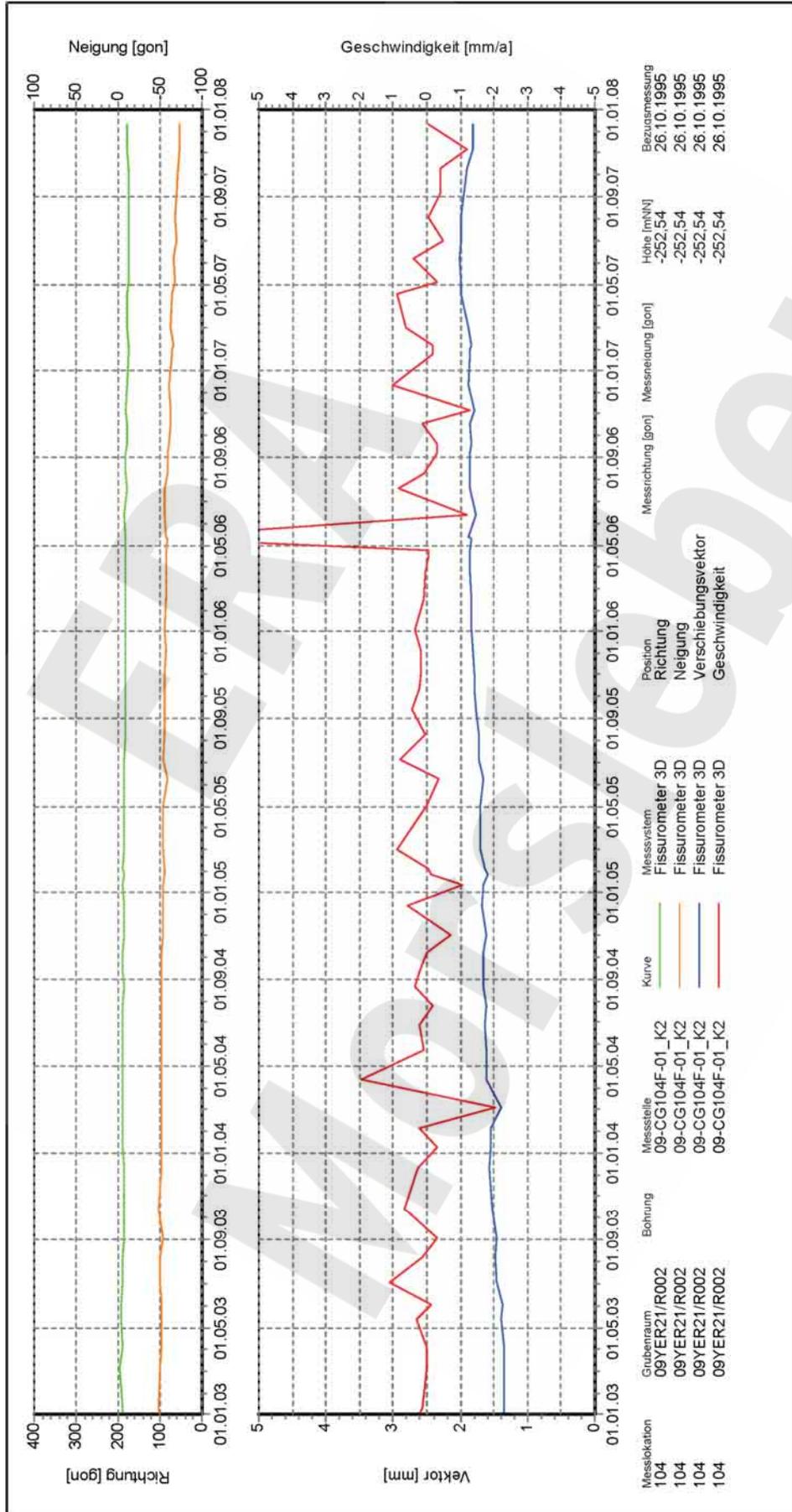
Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 10.01.2008

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	0035	00



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 – Zentralteil

Blatt: 252
Anhang 11



Auswertung: **09YER21-CG104F_VRNG**
Messwert: alle Messwerte
ab Bezugsmessung
Bezugsdatum: individuell

Nordfeld
-253 mNN, Abbau 09YER21/R002 (2 nördl.)
Fissurometermessung
Richtung, Neigung, Vektor und Geschwindigkeit

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



Programm: GEOTECH
Version: 1.48 Stand: 10.01.2008

Stand: 11.01.2008

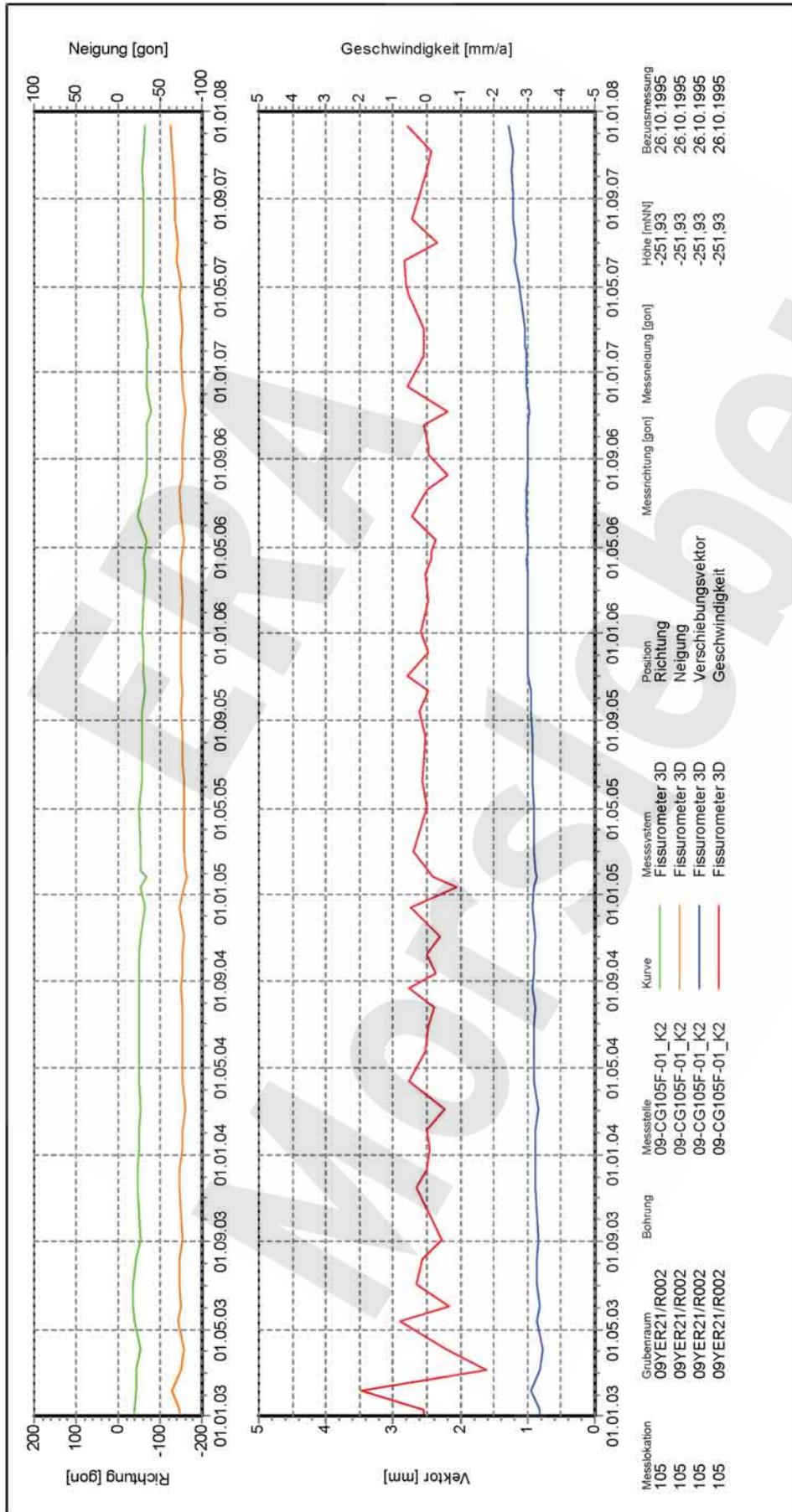
Freigabe: F2

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	0035	00



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 – Zentralteil

Blatt: 253
Anhang 11



Auswertung: **09YER21-CG105F_VRNG**
Messwerte: alle Messwerte
ab Bezugsmessung ohne S/U Messwerte
Bezugsdatum: individuell

Nordfeld
-253 mNN, Abbau 09YER21/R002 (2 nördl.)
Fissurometermessung
Richtung, Neigung, Vektor und Geschwindigkeit

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 10.01.2008

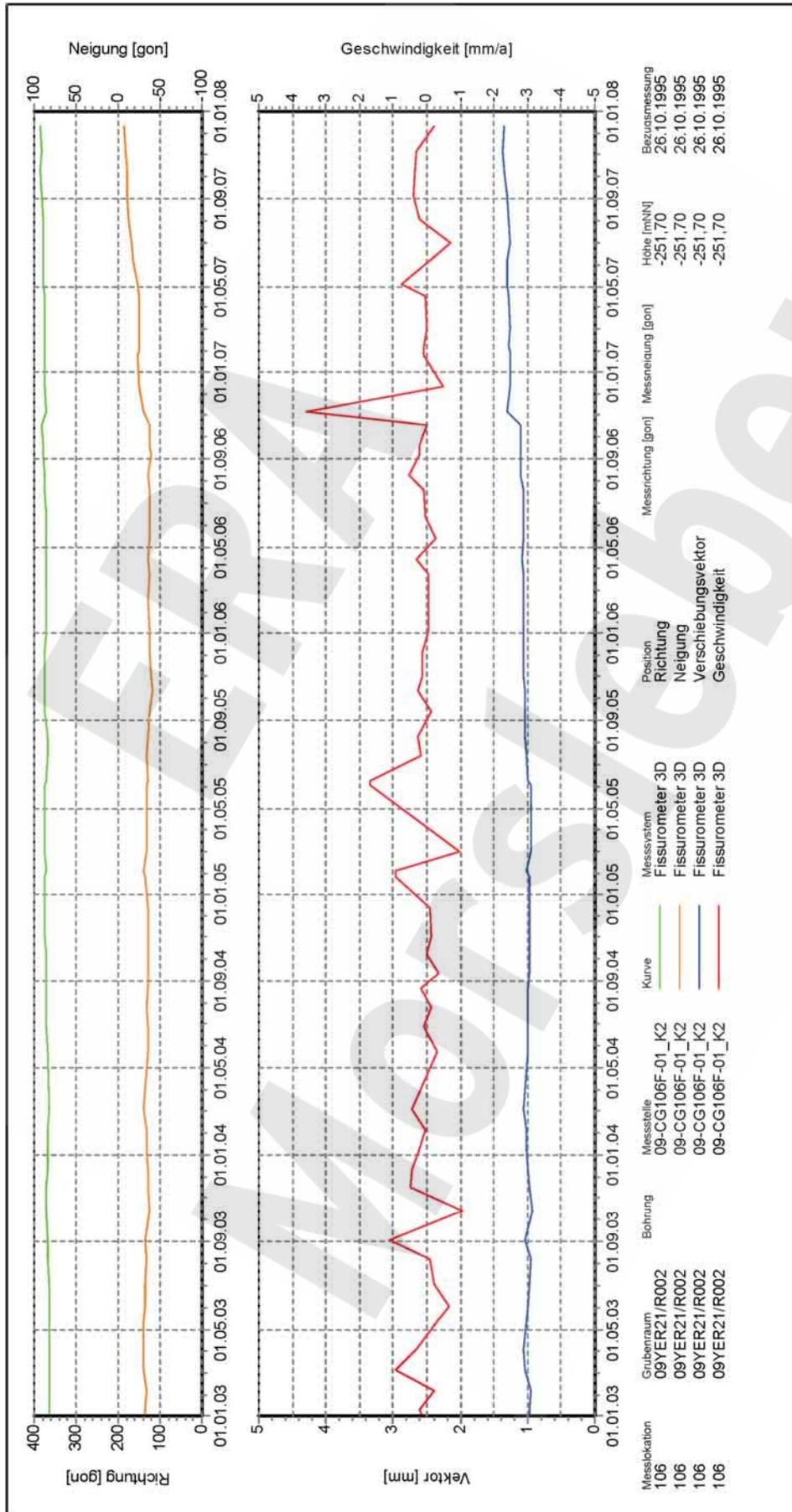
Freigabe: F2
Stand: 11.01.2008

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	0035	00



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 – Zentralteil

Blatt: 254
Anhang 11



Auswertung: **09YER21-CG106F_VRNG**
Messwerte: alle Messwerte
ab Bezugsmessung: ohne S/U Messwerte
Bezugsdatum: individuell

Nordfeld
-253 mNN, Abbau 09YER21/R002 (2 nördl.)
Fissurometermessung
Richtung, Neigung, Vektor und Geschwindigkeit

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 10.01.2008

Freigabe: F2

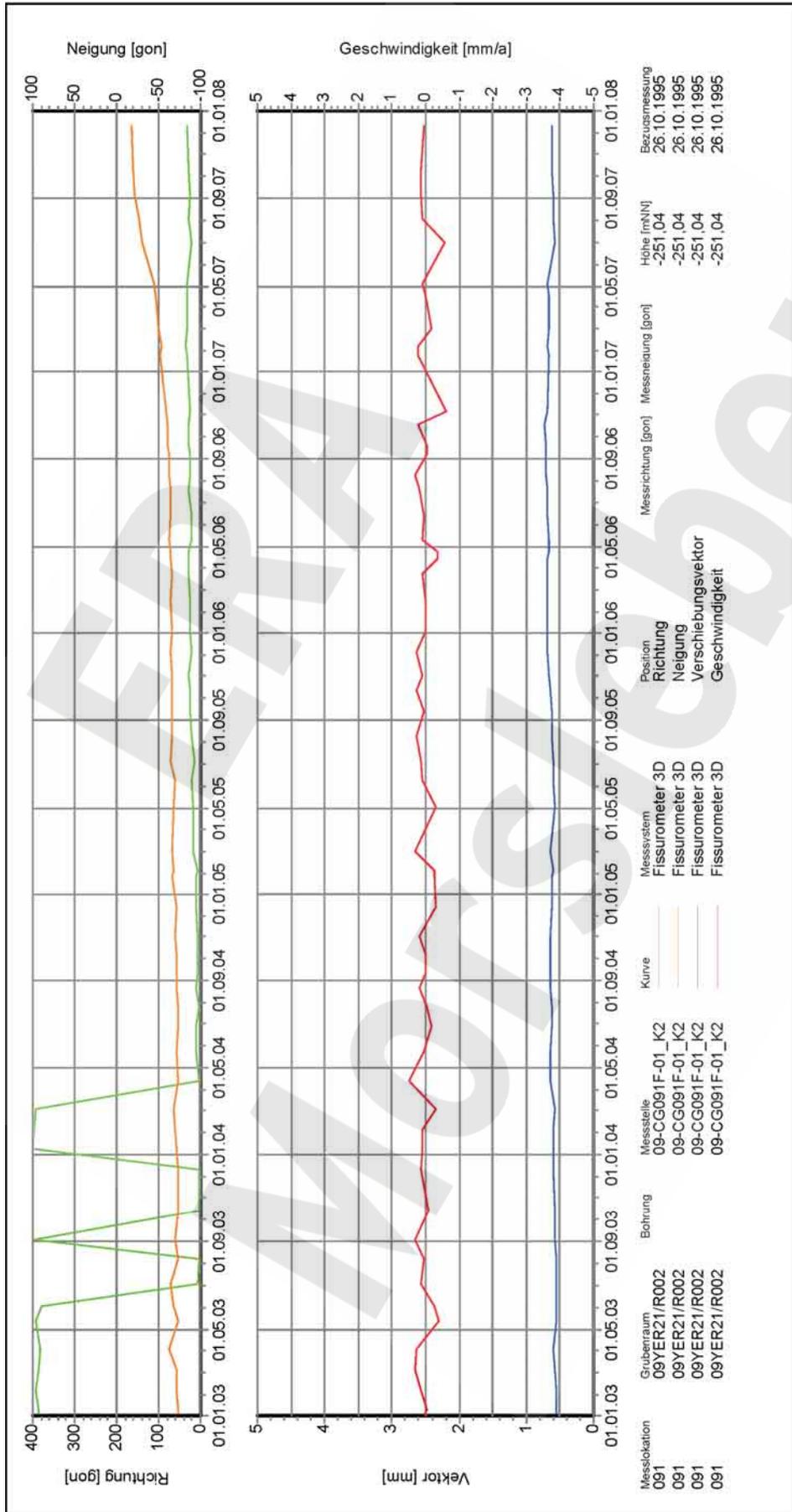
Stand: 11.01.2008

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	0035	00



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 – Zentralteil

Blatt: 255
Anhang 11



09YER21-CG091F_VRNG

Auswertung: alle Messwerte
Messwerte: ohne S/U Messwerte ab Bezugsmessung
Bezugsdatum: individuell

Freigabe: F2

Stand: 15.01.2008

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

Fissurometermessung
Richtung, Neigung, Vektor und Geschwindigkeit

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

DBE
Deutsches Bundesinstitut für Strahlenschutz
vom Institut für Arbeitsschutz (IFA)

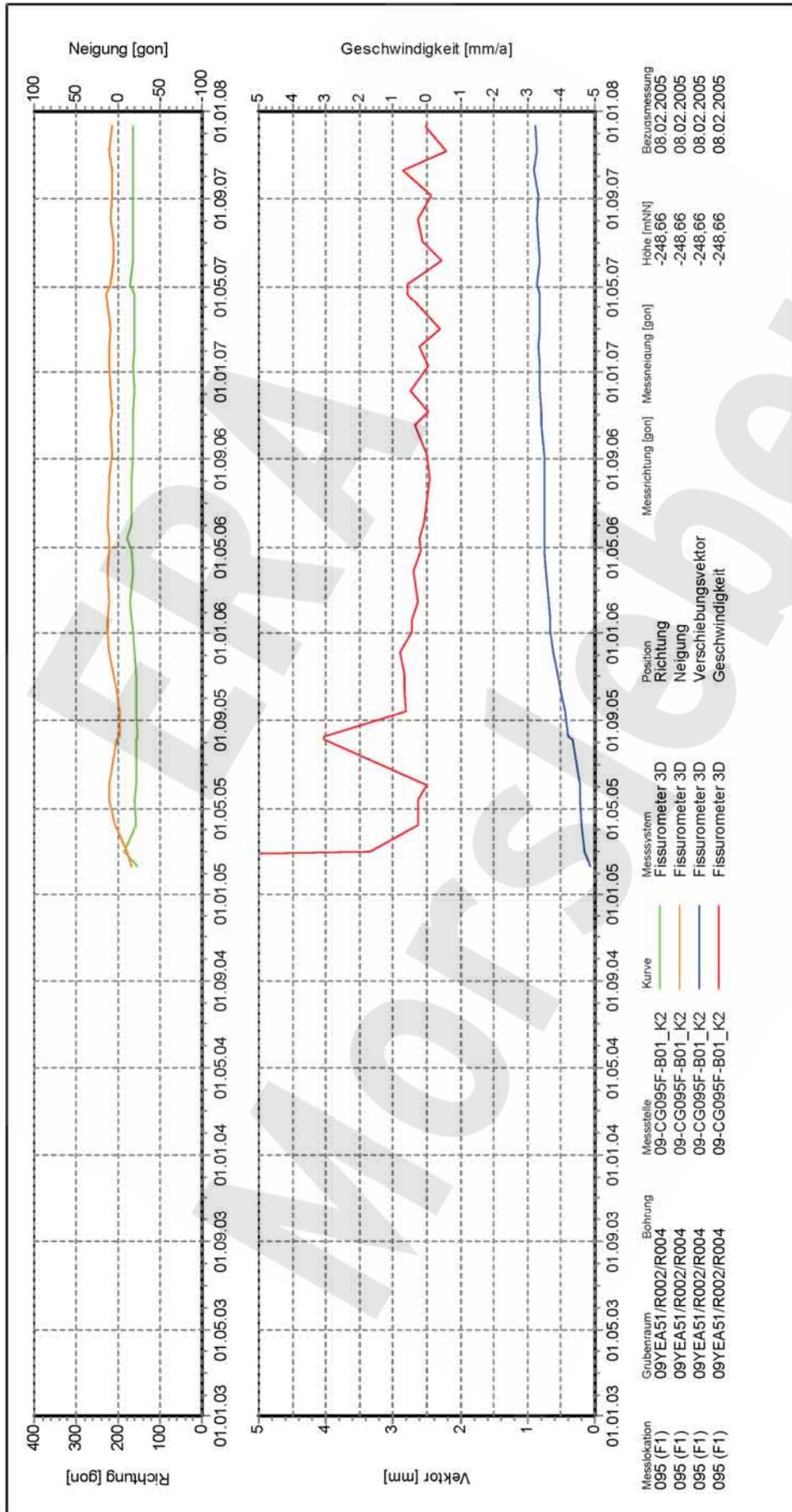
Programm: GEOTECH
Version: 1.47 Stand: 14.01.2008

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	0035	00



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 – Zentralteil

Blatt: 256
Anhang 11



Zentralteil
-253 mNN, Durchtrieb zwischen den Abbauen 09YEA51/R002 und 09YEA51/R004 (3 südl. / 13 nördl.)

Fissurometermessung
Richtung, Neigung, Vektor und Geschwindigkeit

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

Auswertung: 09YEA51-CG095F_VRNG
Messwerte: alle Messwerte
ohne S/U Messwerte
ab Bezugsmessung
Bezugsdatum: individuell

Freigabe: F2

Stand: 11.01.2008

DBEO
Deutsches Bundesinstitut für Arbeitsschutz
von Ingenieuren für Abfallstoffe mbH (DBE)

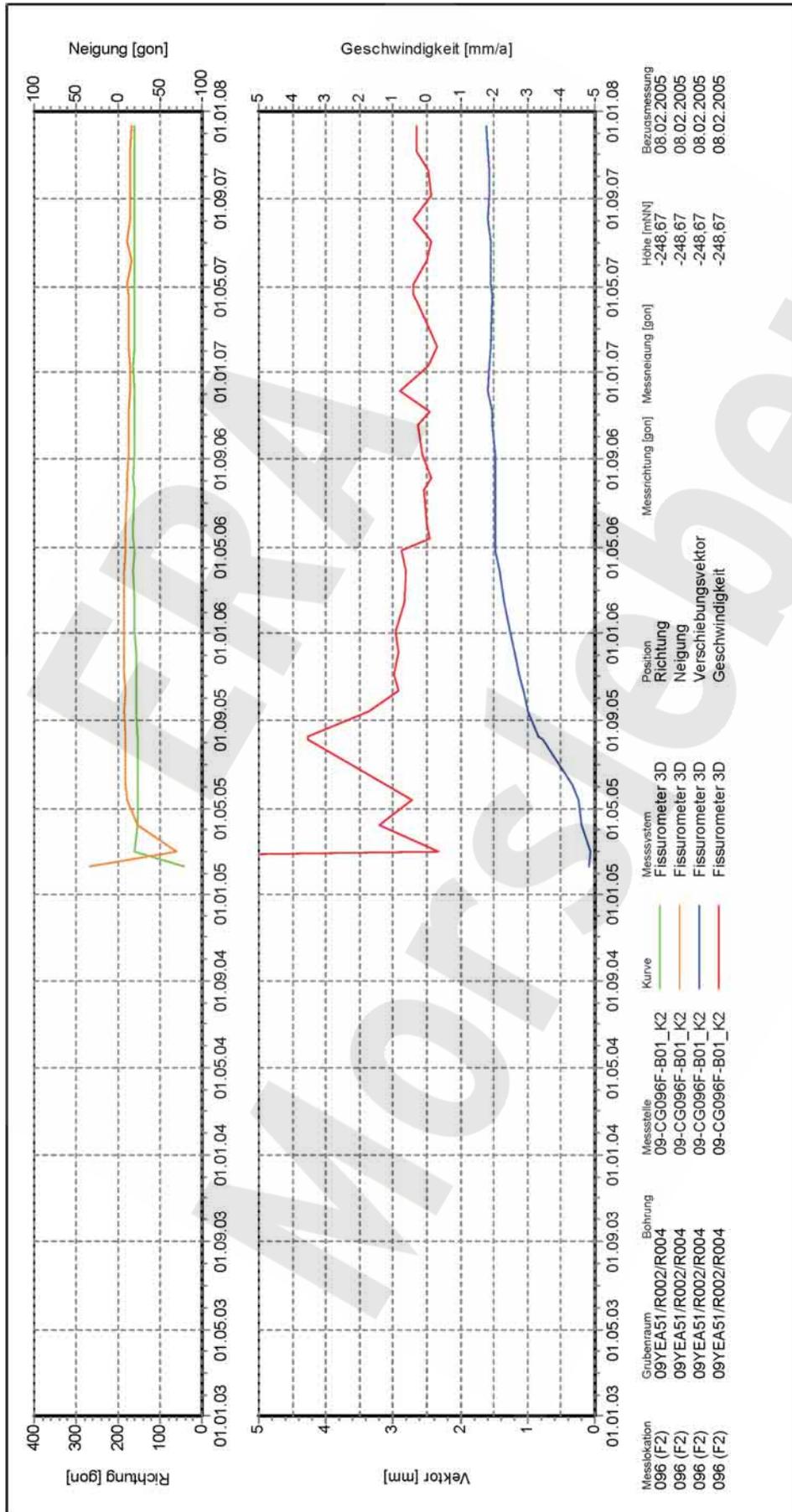
Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 10.01.2008

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	0035	00



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 – Zentralteil

Blatt: 257
Anhang 11



Zentralteil
-253 mNN, Durchtrieb zwischen den Abbauen 09YEA51/R002 und 09YEA51/R004 (3 südl. / 13 nördl.)

Fissurometermessung
Richtung, Neigung, Vektor und Geschwindigkeit

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

Auswertung: 09YEA51-CG096F_VRNG
Messwerte: alle Messwerte ohne S/U Messwerte ab Bezugsmessung
Bezugsdatum: individuell

Freigabe: F2

Stand: 11.01.2008



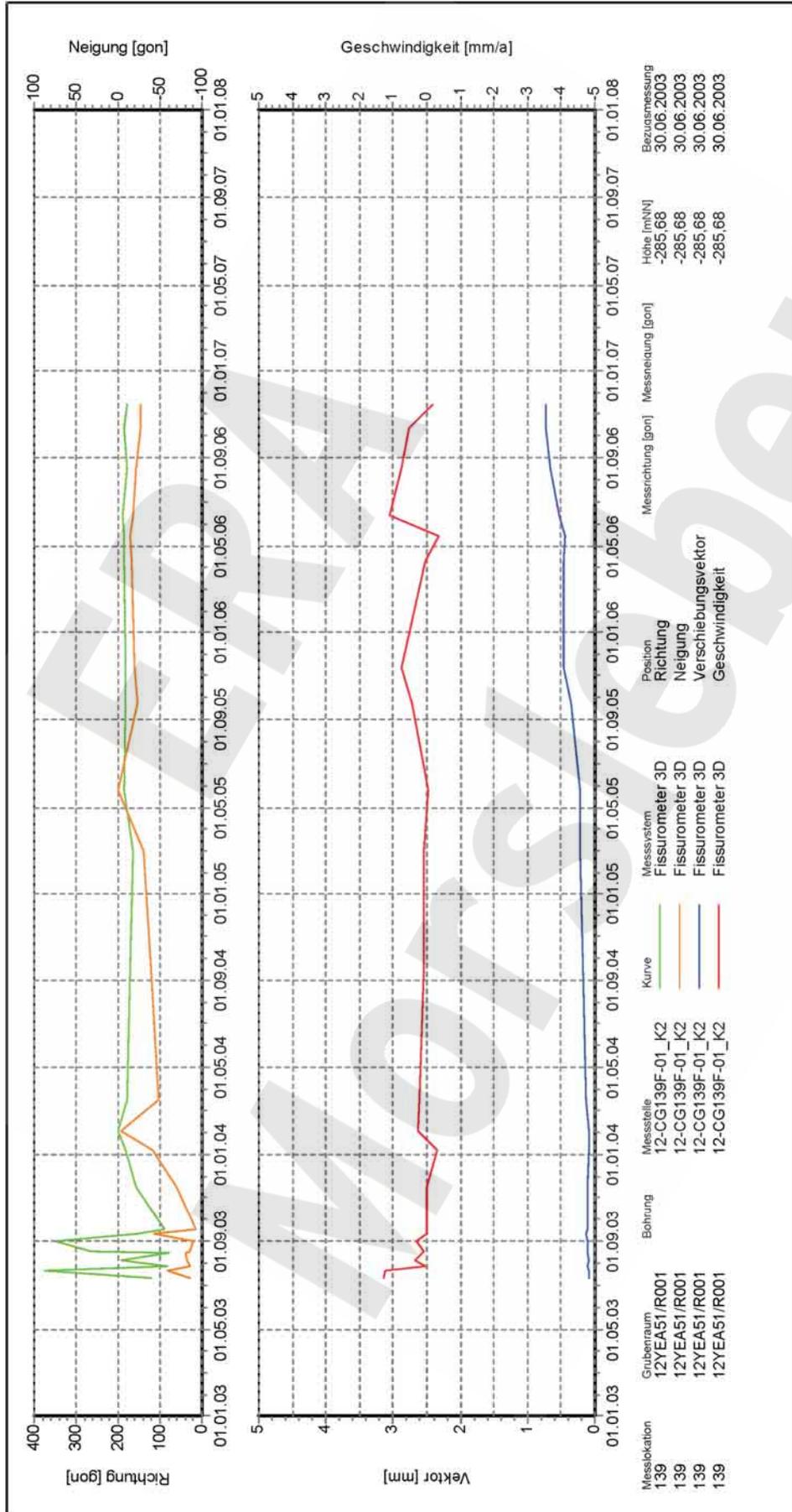
Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 10.01.2008

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	0035	00



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 – Zentralteil

Blatt: 258
Anhang 11



Messlokation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Höhe [m(NN)]	Bezugsdatum
139	12YEA51/R001	12-CG139F-01_K2	12-CG139F-01_K2	Fissurometer 3D	Richtung	-285,68	30.06.2003	
139	12YEA51/R001	12-CG139F-01_K2	12-CG139F-01_K2	Fissurometer 3D	Neigung	-285,68	30.06.2003	
139	12YEA51/R001	12-CG139F-01_K2	12-CG139F-01_K2	Fissurometer 3D	Verschiebungsvektor	-285,68	30.06.2003	
139	12YEA51/R001	12-CG139F-01_K2	12-CG139F-01_K2	Fissurometer 3D	Geschwindigkeit	-285,68	30.06.2003	

Zentralteil	12YEA51-CG139F_VRNG
Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben	alle Messwerte
-291 mNN, Zugang zum Abbau 12YEA51/R002	ohne S/U Messwerte
(2 südl.)	ab Bezugsmessung
Fissurometermessung	individuell
Richtung, Neigung, Vektor und Geschwindigkeit	

Freigabe	F2
Stand:	11.01.2008



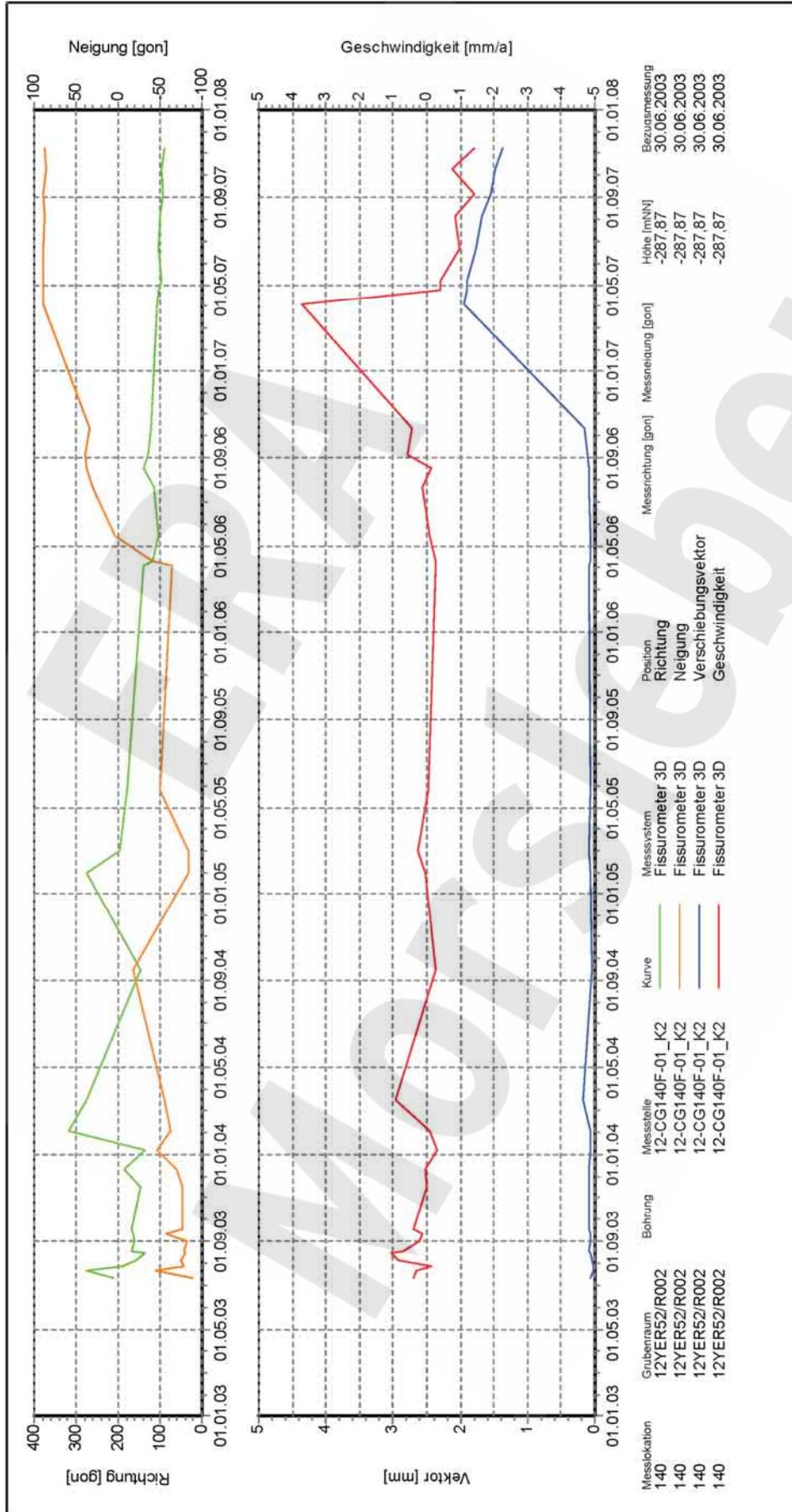
Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 10.01.2008

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	0035	00



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 – Zentralteil

Blatt: 259
Anhang 11



Zentralteil
-291 mNN, Abbau 12YER52/R002 (4 südl.)

Fissurometermessung
Richtung, Neigung, Vektor und Geschwindigkeit

12YER52-CG140F_VRNG

Auswertung: alle Messwerte
Messwert: ohne S/U Messwerte
Bezugsdatum: individuell

Messstation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Höhe [m(NN)]	Bezugsdatum
140	12YER52/R002	12-CG140F-01_K2	12-CG140F-01_K2		Fissurometer 3D	Richtung	-287,87	30.06.2003
140	12YER52/R002	12-CG140F-01_K2	12-CG140F-01_K2		Fissurometer 3D	Neigung	-287,87	30.06.2003
140	12YER52/R002	12-CG140F-01_K2	12-CG140F-01_K2		Fissurometer 3D	Verschiebungsvektor	-287,87	30.06.2003
140	12YER52/R002	12-CG140F-01_K2	12-CG140F-01_K2		Fissurometer 3D	Geschwindigkeit	-287,87	30.06.2003

Freigabe: F2
Stand: 11.01.2008



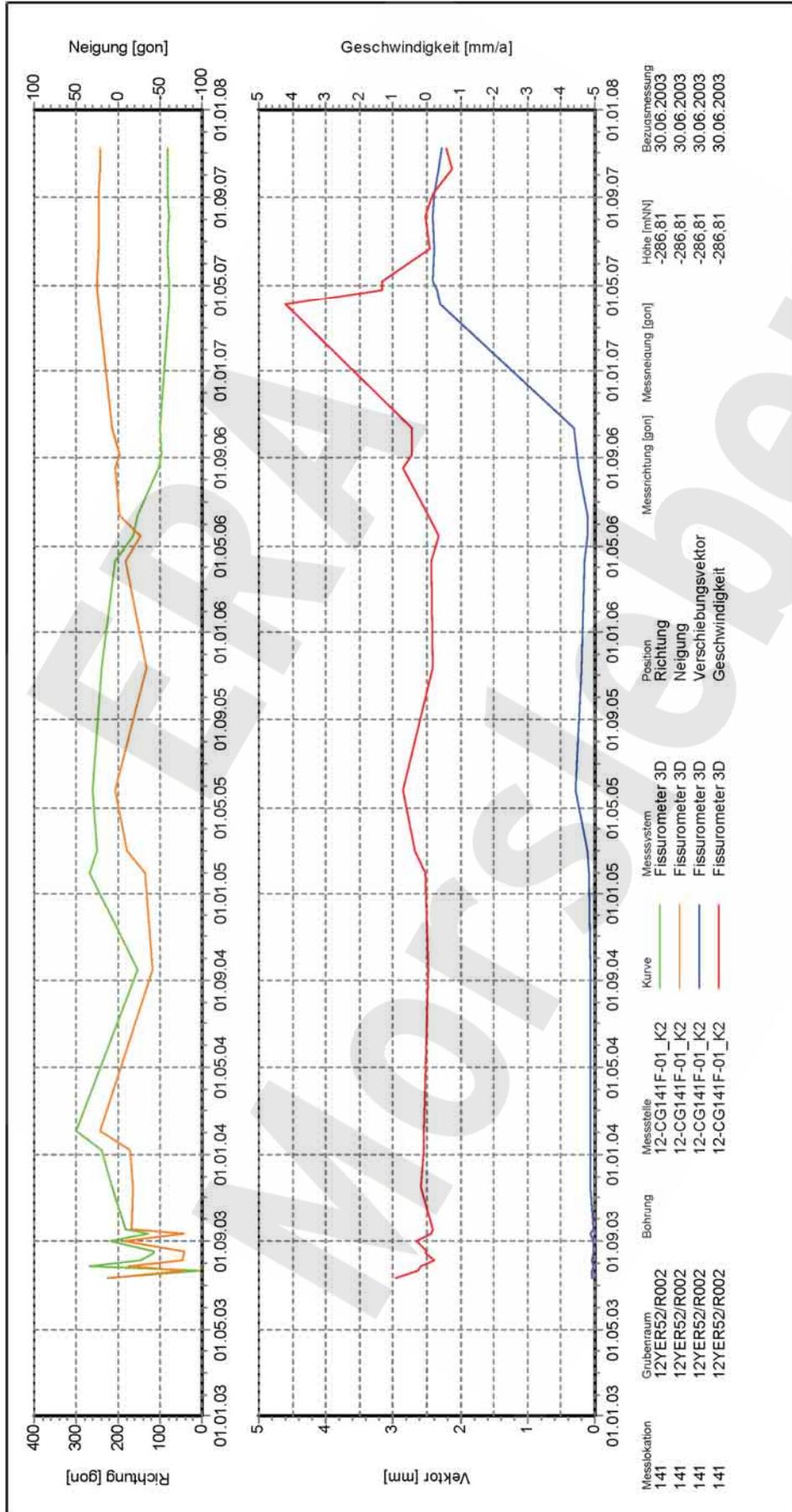
Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 10.01.2008

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	0035	00



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 – Zentralteil

Blatt: 260
Anhang 11



Messlokation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [gon]	Messneigung [gon]	Höhe [m(NN)]	Bezugsdatum
141	12YER52/R002	12YER52/R002	12-CG141F-01_K2	12-CG141F-01_K2	Fissurometer 3D	Richtung			-286.81	30.06.2003
141	12YER52/R002	12YER52/R002	12-CG141F-01_K2	12-CG141F-01_K2	Fissurometer 3D	Neigung			-286.81	30.06.2003
141	12YER52/R002	12YER52/R002	12-CG141F-01_K2	12-CG141F-01_K2	Fissurometer 3D	Verschiebungsvektor			-286.81	30.06.2003
141	12YER52/R002	12YER52/R002	12-CG141F-01_K2	12-CG141F-01_K2	Fissurometer 3D	Geschwindigkeit			-286.81	30.06.2003

Zentralteil
-291 mNN, Abbau 12YER52/R002 (4 südl.)

Fissurometermessung
Richtung, Neigung, Vektor und Geschwindigkeit

12YER52-CG141F_VRNG
Auswertung: alle Messwerte
Messwerte: ohne S/U Messwerte
ab Bezugsmessung
Bezugsdatum: individuell

Freigabe: F2

Stand: 11.01.2008



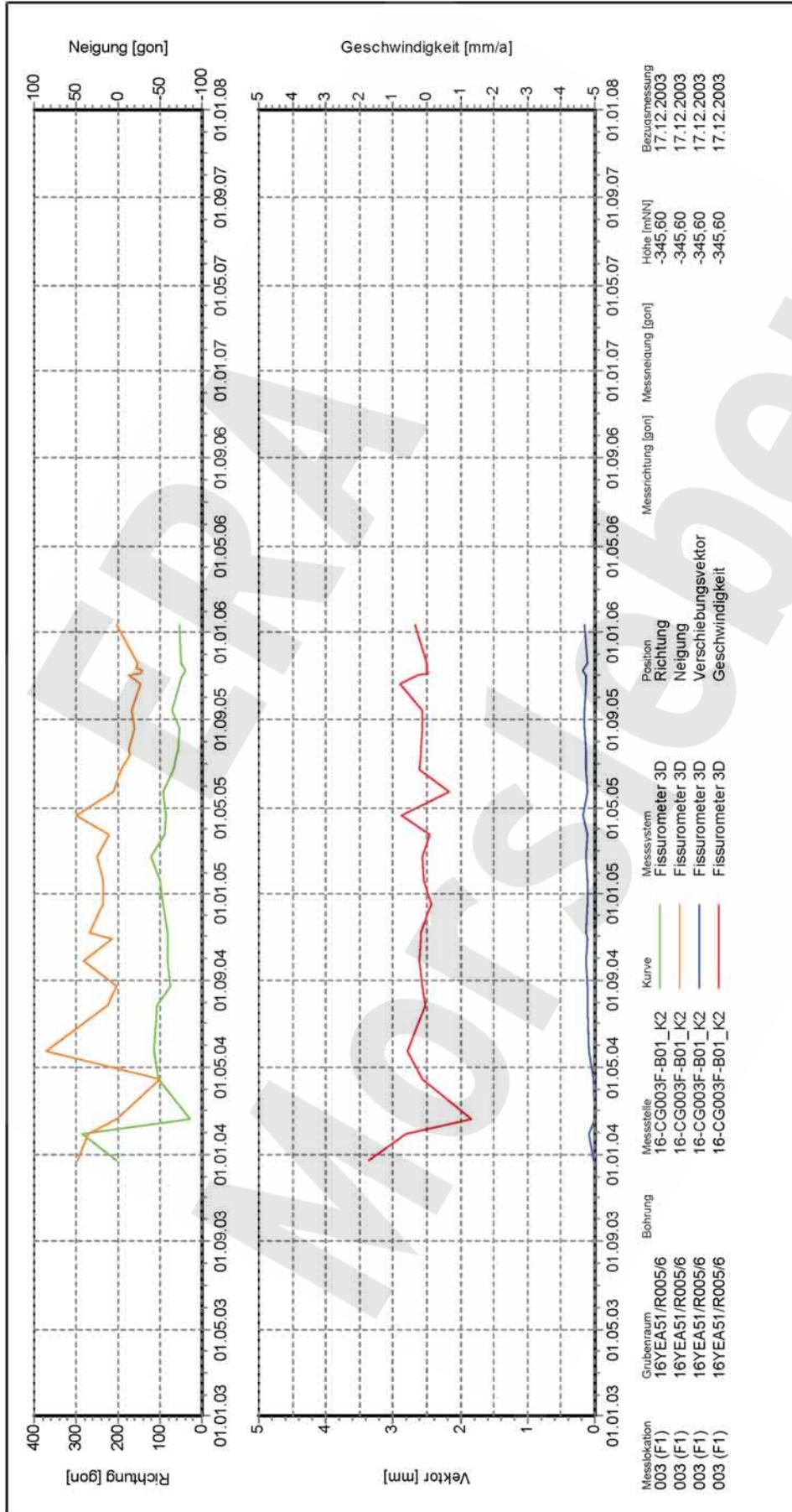
Program: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 10.01.2008

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	0035	00



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 – Zentralteil

Blatt: 261
Anhang 11



16YER51-CG003F_VRNG
Auswertung: alle Messwerte
Messwert: ohne S/U Messwerte
Bezugsdatum: ab Bezugsmessung
individuell

Zentralteil
-346 mNN, Durchtrieb zwischen den Abbauen
16YEA51/R005 und 16YEA51/R006
(1b südl. / 2b südl.)

Fissurometermessung
Richtung, Neigung, Vektor und Geschwindigkeit

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 10.01.2008

Freigabe: F2

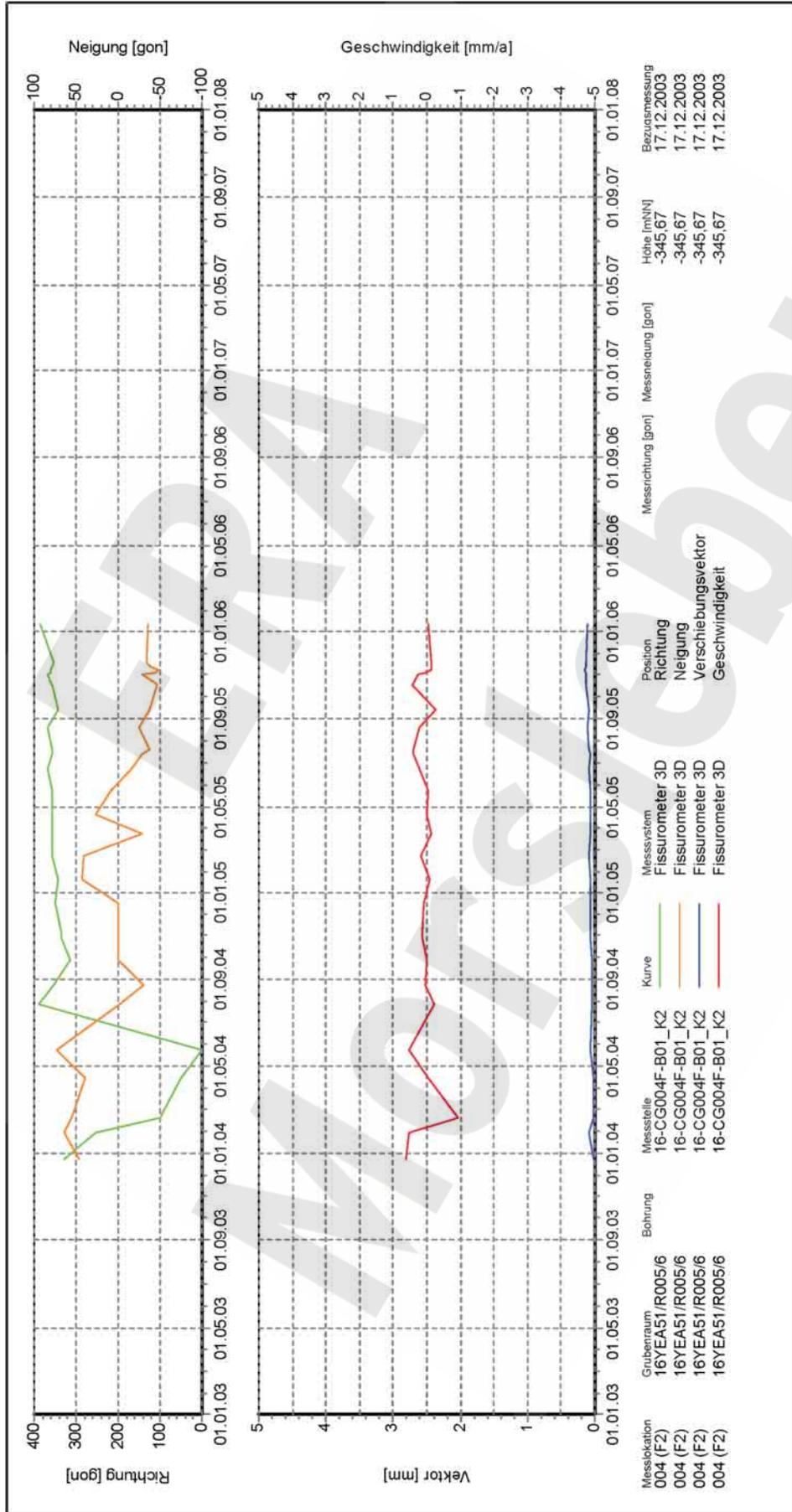
Stand: 11.01.2008

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	0035	00



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 – Zentralteil

Blatt: 262
Anhang 11



Zentralteil
-346 mNN, Durchhieb zwischen den Abbauen 16YEA51/R005 und 16YEA51/R006 (1b südl. / 2b südl.)

Fissurometermessung
Richtung, Neigung, Vektor und Geschwindigkeit

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

DBE
Deutsches Bundesinstitut für Arbeitsschutz
von Endlagern für Abfallstoffe (DBE)

Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 10.01.2008

Stand: 11.01.2008

Freigabe: F2

16YER51-CG004F_VRNG
Auswertung: alle Messwerte
Messwert: ohne S/U Messwerte
ab Bezugsmessung
Bezugsdatum: individuell

Messstation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Höhe [m(NN)]	Bezugsmessung
004 (F2)	16YEA51/R005/6	16-CG004F-B01_K2	16-CG004F-B01_K2	16-CG004F-B01_K2	Fissurometer 3D	Richtung	-345.67	17.12.2003
004 (F2)	16YEA51/R005/6	16-CG004F-B01_K2	16-CG004F-B01_K2	16-CG004F-B01_K2	Fissurometer 3D	Neigung	-345.67	17.12.2003
004 (F2)	16YEA51/R005/6	16-CG004F-B01_K2	16-CG004F-B01_K2	16-CG004F-B01_K2	Fissurometer 3D	Verschiebungsvektor	-345.67	17.12.2003
004 (F2)	16YEA51/R005/6	16-CG004F-B01_K2	16-CG004F-B01_K2	16-CG004F-B01_K2	Fissurometer 3D	Geschwindigkeit	-345.67	17.12.2003