


Planfeststellungsverfahren zur Stilllegung des Endlagers für radioaktive Abfälle Morsleben

Verfahrensunterlage

Titel: Geomechanische Betriebsüberwachung 2006
Autor: DBE
Erscheinungsjahr: 2007
Unterlagen-Nr.: I 268
Revision: 00
Unterlagenteil: Teil 4 von 6

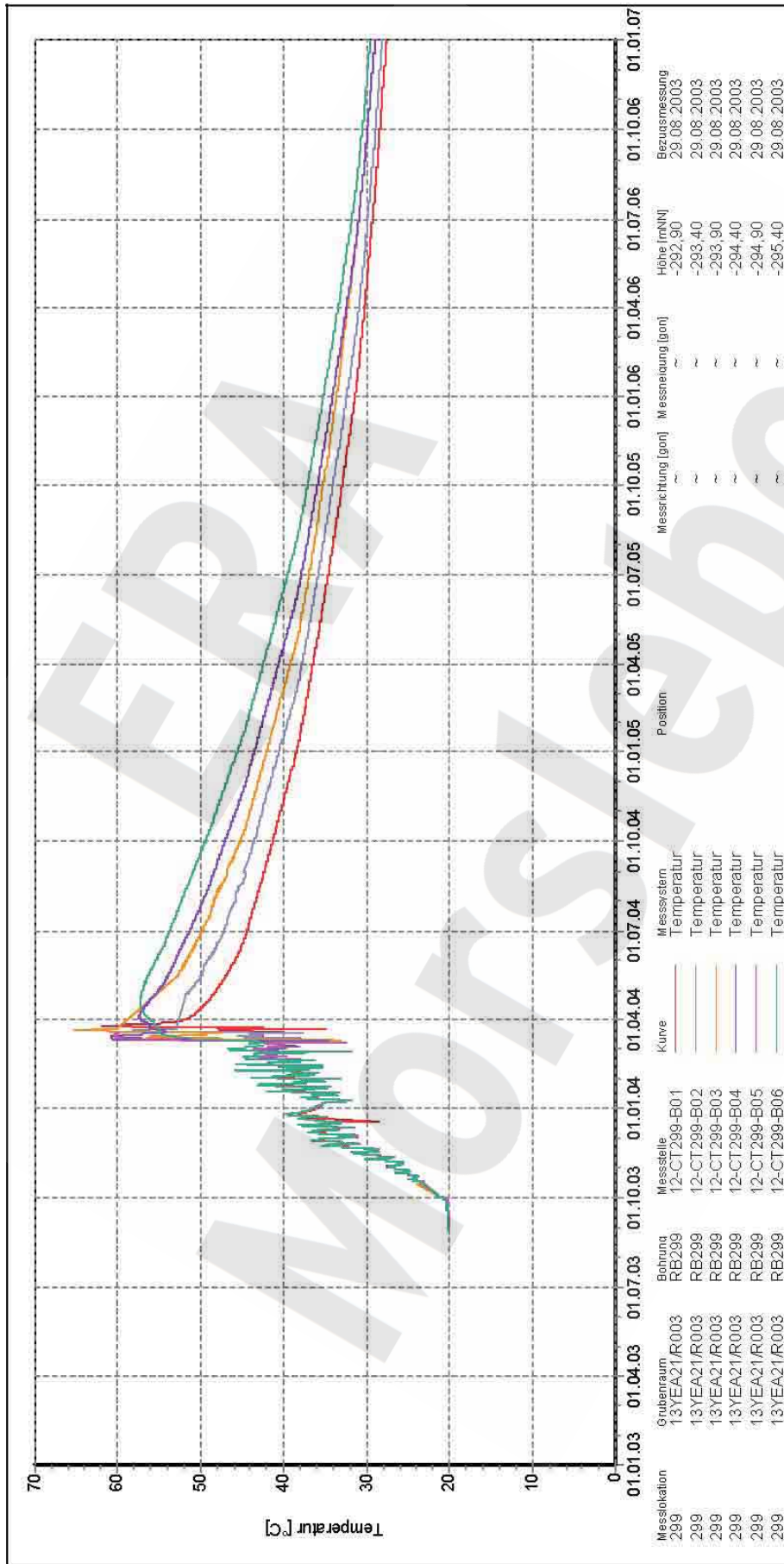


Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev	
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN	
9M			99Y			GC	BY	0033	00	

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	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0033	00



Auswertung: CT299-B01-B06

Messwerte: alle Messwerte
ohne S/U Messwerte
ab Bezugsmessung

Bezugsdatum: individuell

Freigabe: F2

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

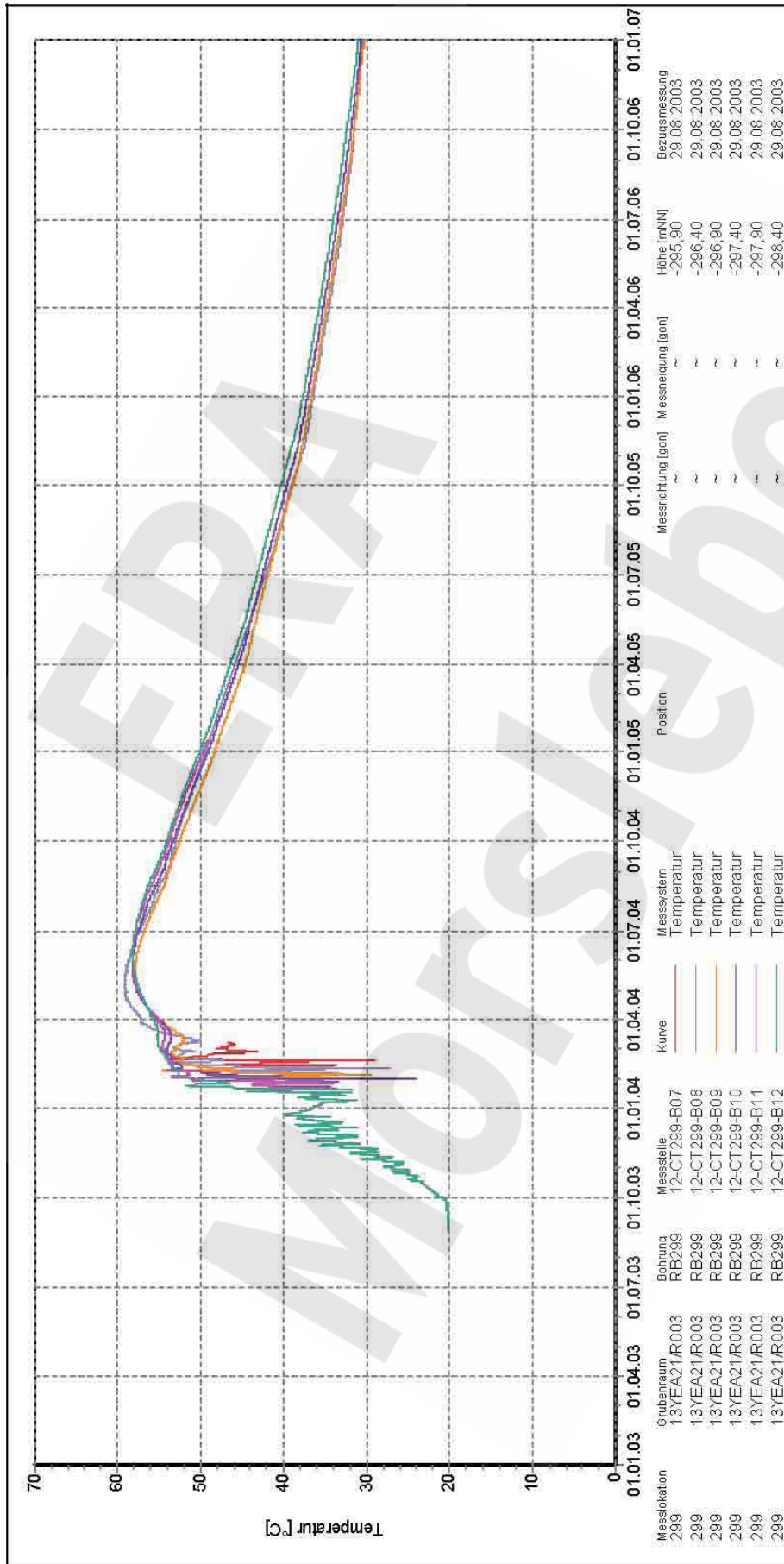
Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



Programm: GEOTECH
Version: 1.29 Stand: 13.12.2006

Stand: 11.01.2007

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	0033	00



Auswertung: CT299-B07-B12

Messwerte: alle Messwerte
ohne S/U Messwerte
ab Bezugsmessung

Bezugsdatum: individuell

Freigabe: F2

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

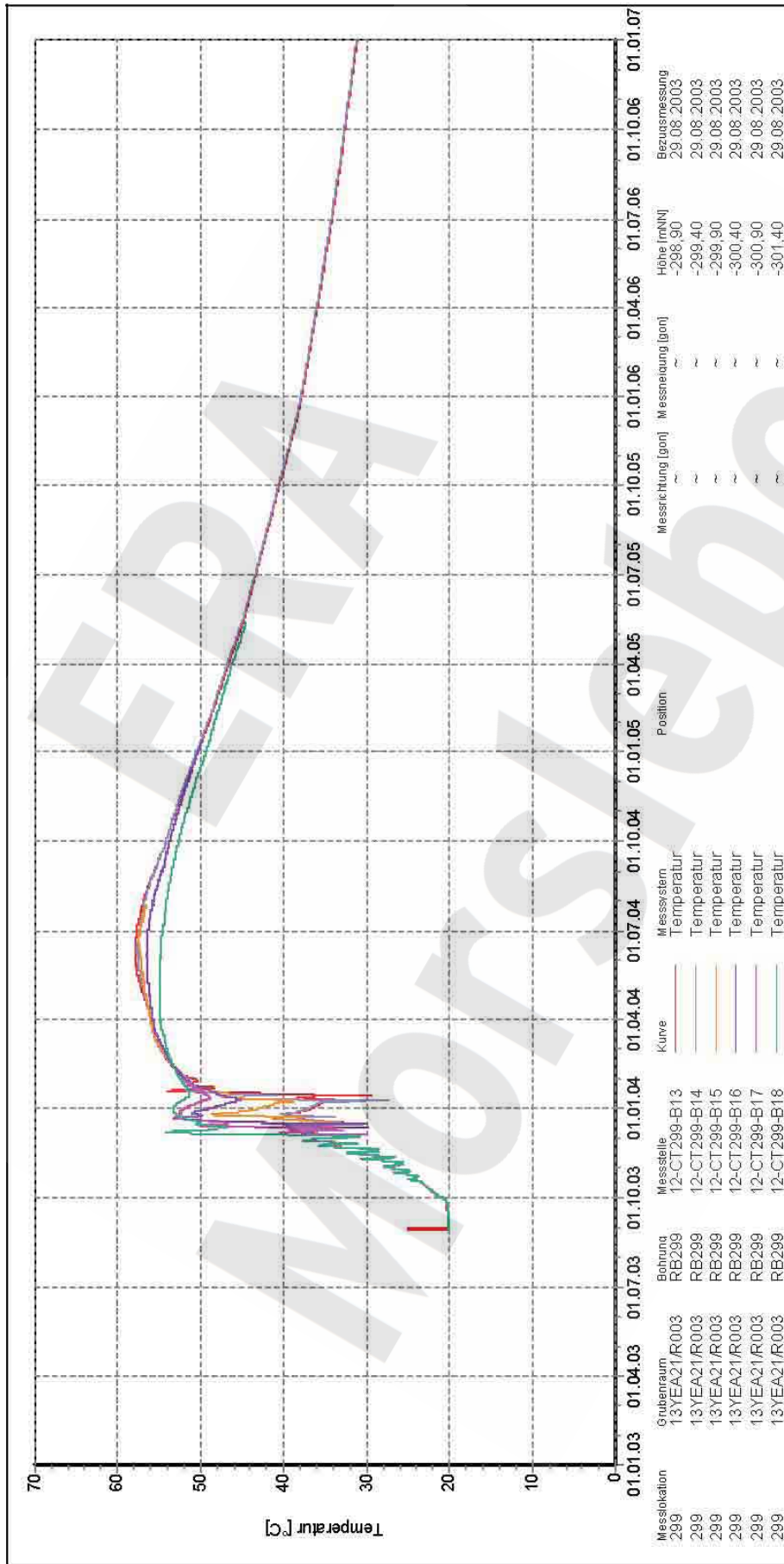
Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



Programm: GEOTECH
Version: 1.29 Stand: 13.12.2006

Stand: 11.01.2007

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	0033	00



Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

Auswertung: CT299-B13-B18
Messwerte: alle Messwerte
ohne S/U Messwerte
ab Bezugsmessung

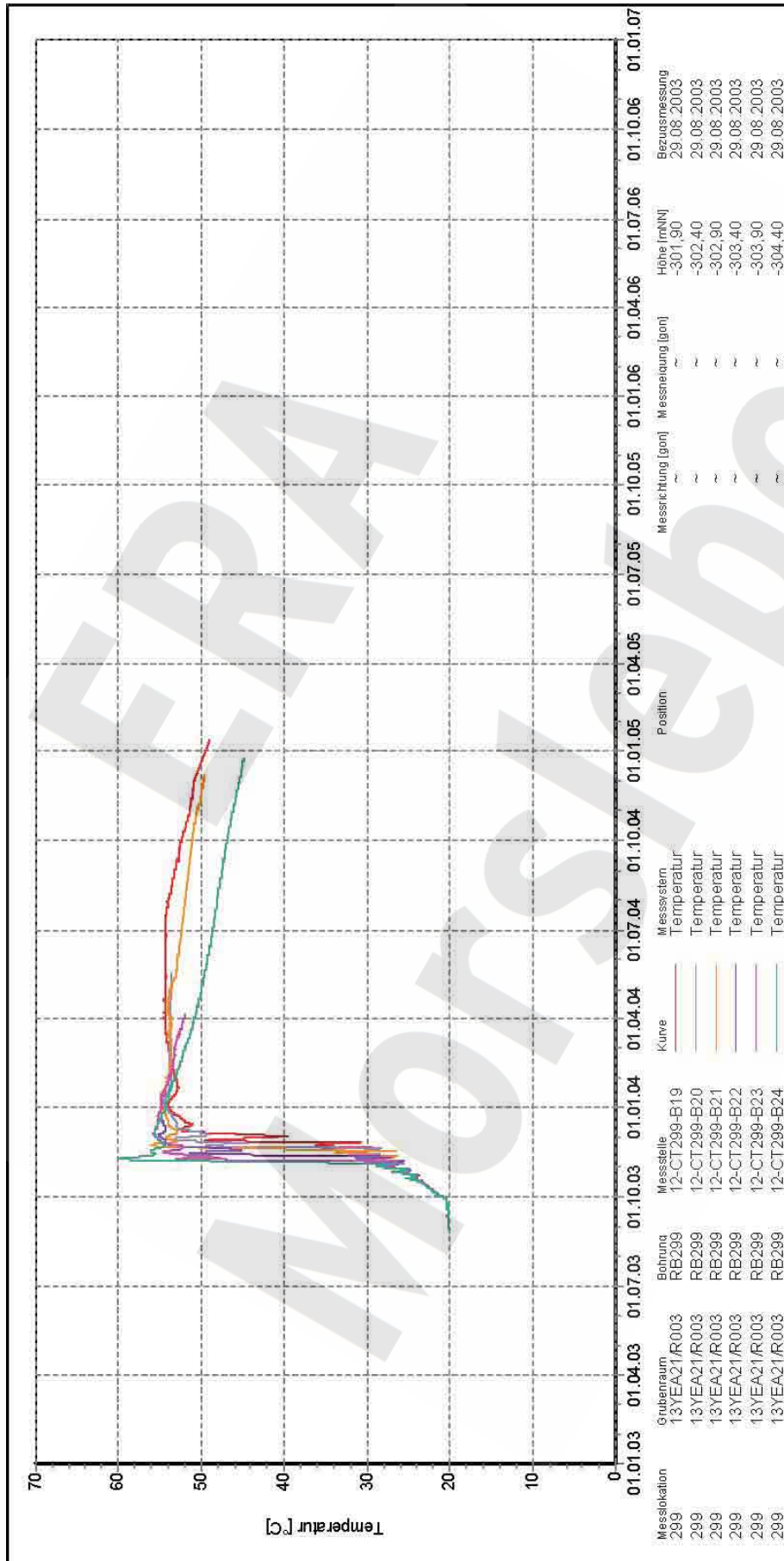
Bezugsdatum: individuell
Freigabe: F2

Stand: 11.01.2007

DBE
Deutsches Geotechnisches Institut
vom Fraunhofer für Abfalltechnik (IGIT)

Programm: GEOTECH
Version: 1.29 Stand: 13.12.2006

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0033	00



Messlokation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messwert	Position	Messrichtung [gon]	Messleistung [gon]	Höhe [m(NN)]	Bezugsmessung
299	13YEA21/R003	RB299	12-CT299-B19	Temperatur	Temperatur	~	~	~	-301,90	29.08.2003
299	13YEA21/R003	RB299	12-CT299-B20	Temperatur	Temperatur	~	~	~	-302,40	29.08.2003
299	13YEA21/R003	RB299	12-CT299-B21	Temperatur	Temperatur	~	~	~	-302,90	29.08.2003
299	13YEA21/R003	RB299	12-CT299-B22	Temperatur	Temperatur	~	~	~	-303,40	29.08.2003
299	13YEA21/R003	RB299	12-CT299-B23	Temperatur	Temperatur	~	~	~	-303,90	29.08.2003
299	13YEA21/R003	RB299	12-CT299-B24	Temperatur	Temperatur	~	~	~	-304,40	29.08.2003

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

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

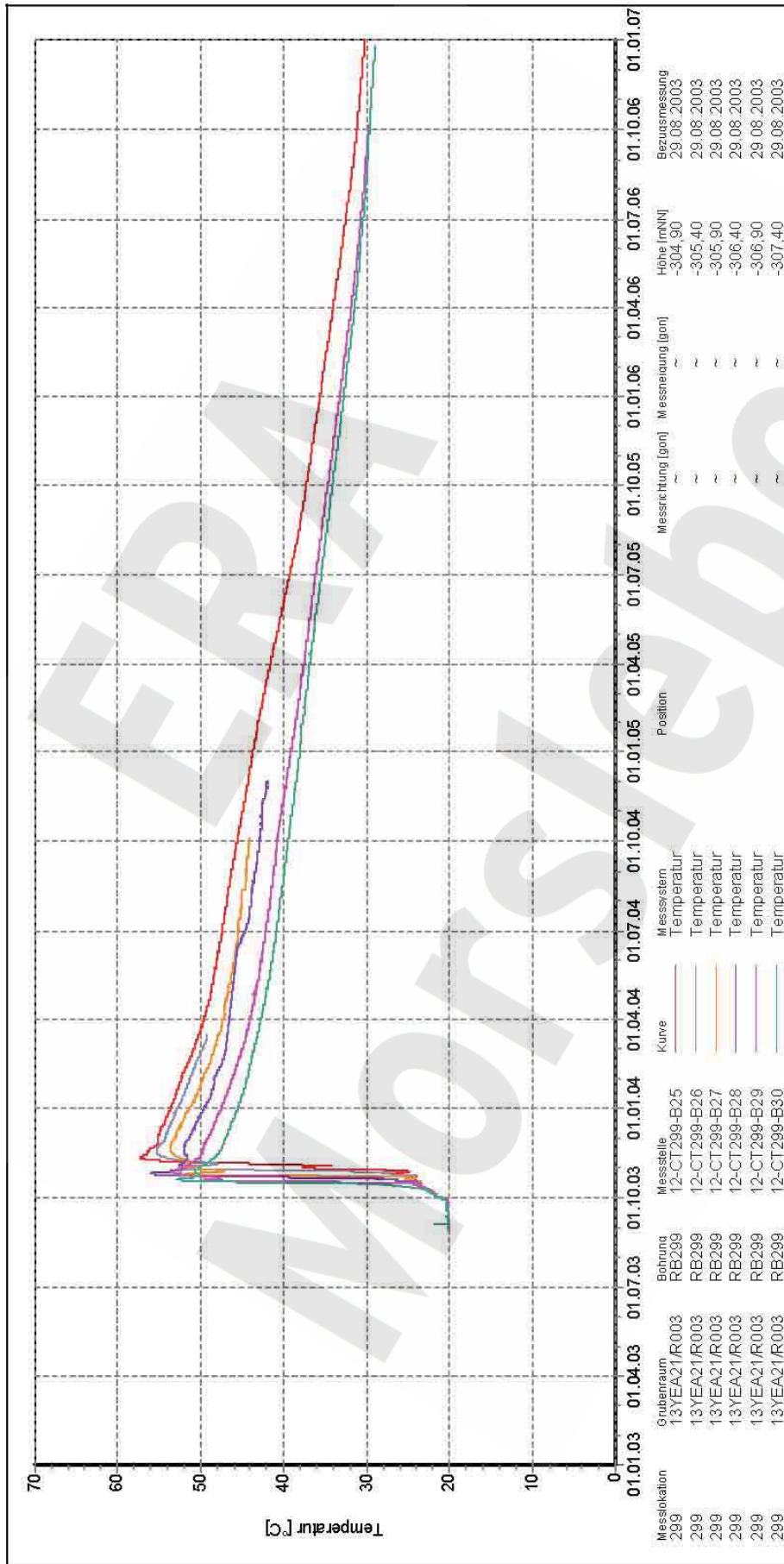
Auswertung: CT299-B19-B24
Messwerte: alle Messwerte
ab Bezugsmessung
Bezugsdatum: individuell
Freigabe: F2

Stand: 11.01.2007

DBE
 Deutsche Gesellschaft für Strahlenschutz und Umwelt
 vom Fraunhofer IPT für Abfallwirtschaft (DBE)

Programm: GEOTECH
 Version: 1.29 Stand: 13.12.2006

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0033	00



Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

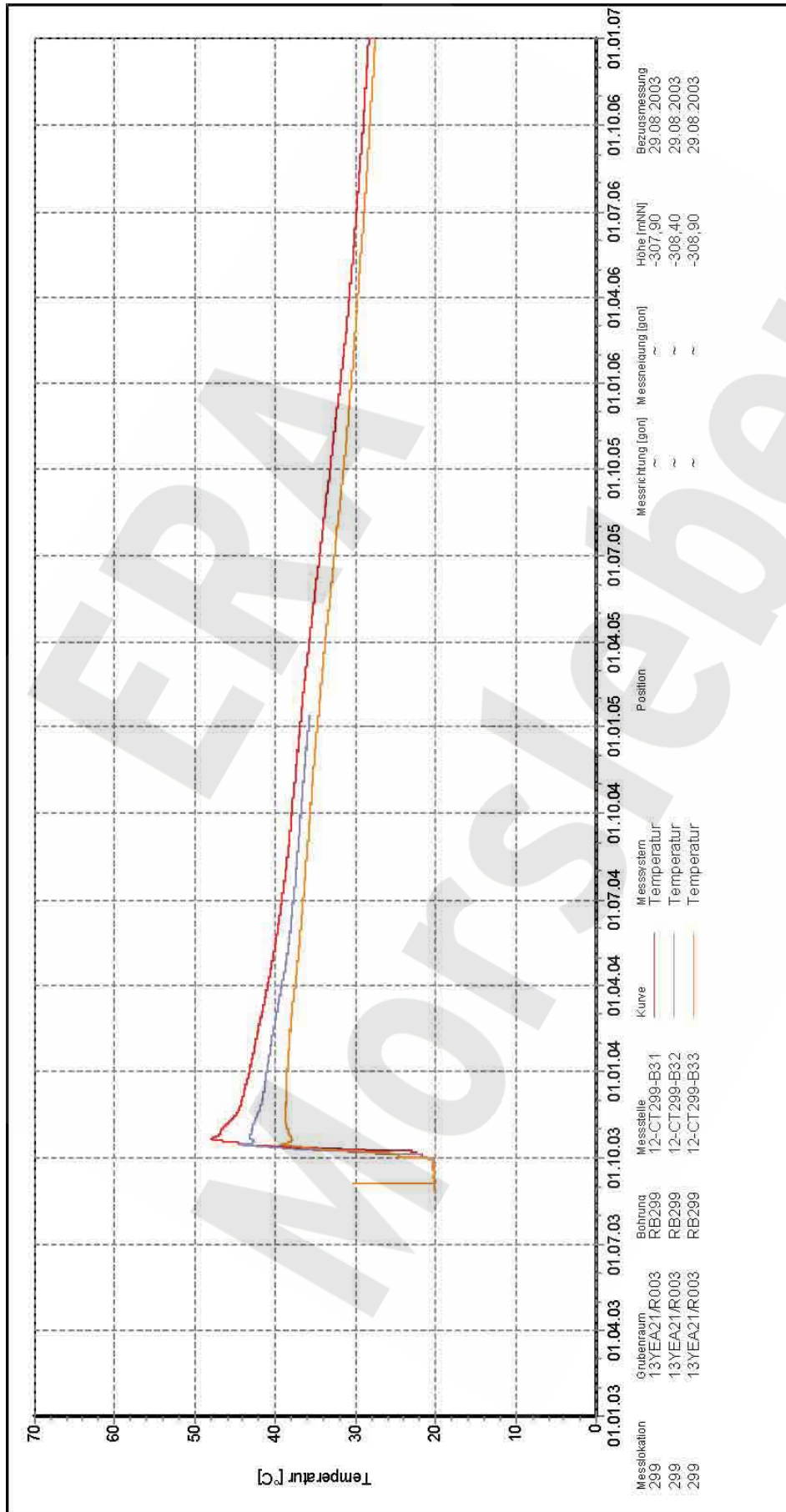
Auswertung: CT299-B25-B30
 Messwerte: alle Messwerte
 ohne S/U Messwerte
 ab Bezugsmessung

Bezugsdatum: individuell
 Freigabe: F2

Stand: 11.01.2007

Program: GEOTECH
 Version: 1.29 Stand: 13.12.2006

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AAANNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0033	00



Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

CT299-B31-B33

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

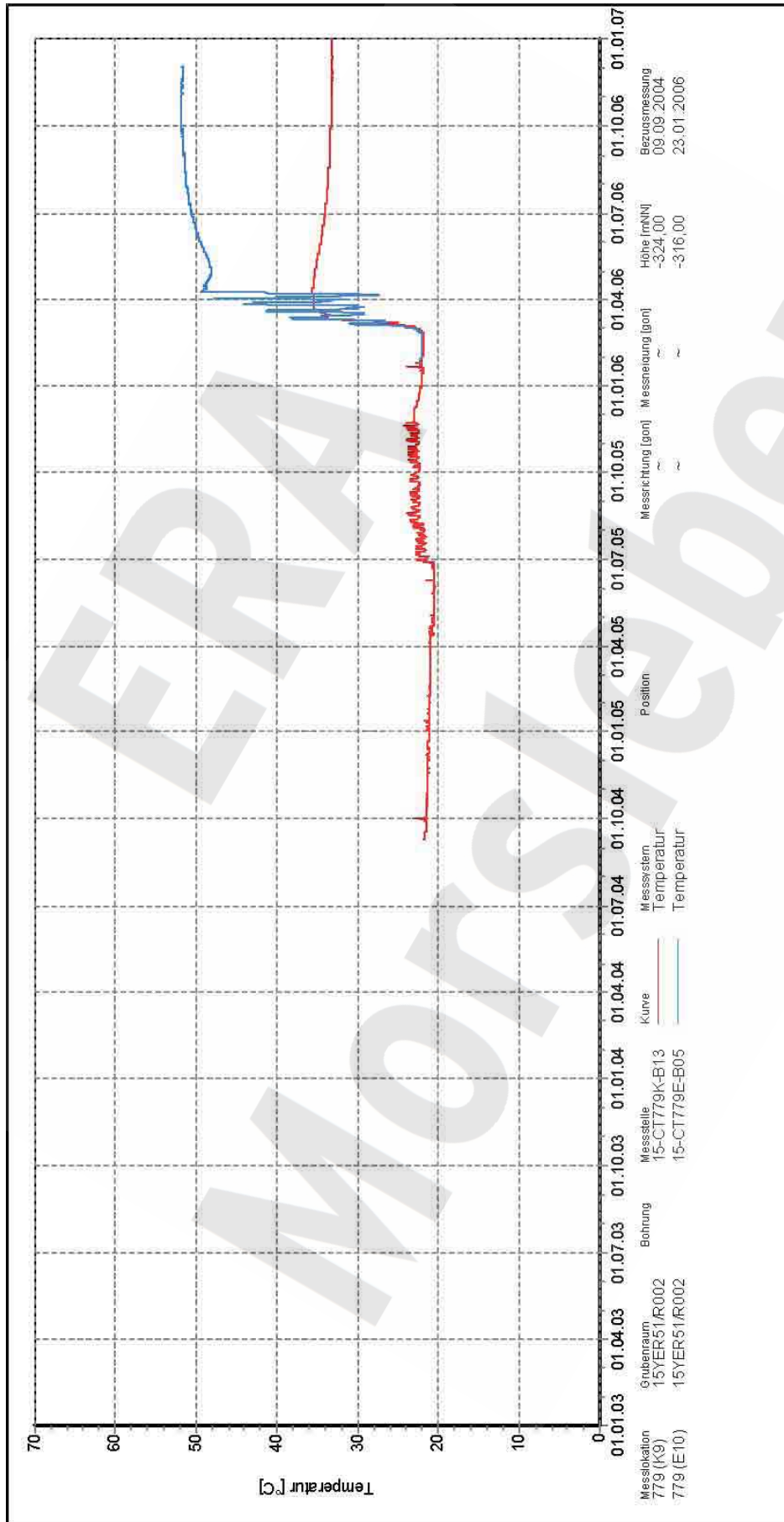
Bezugsdatum: individuell
Freigabe: F2

Stand: 11.01.2007

DBE
Deutsches Geotechnisches Institut
vom Fraunhofer IPT für Abfalltechnik (DGT)

Programm: GEOTECH
Version: 1.29 Stand: 13.12.2006

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	0033	00



Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

Temperatur

15YER51-Abbau 3s

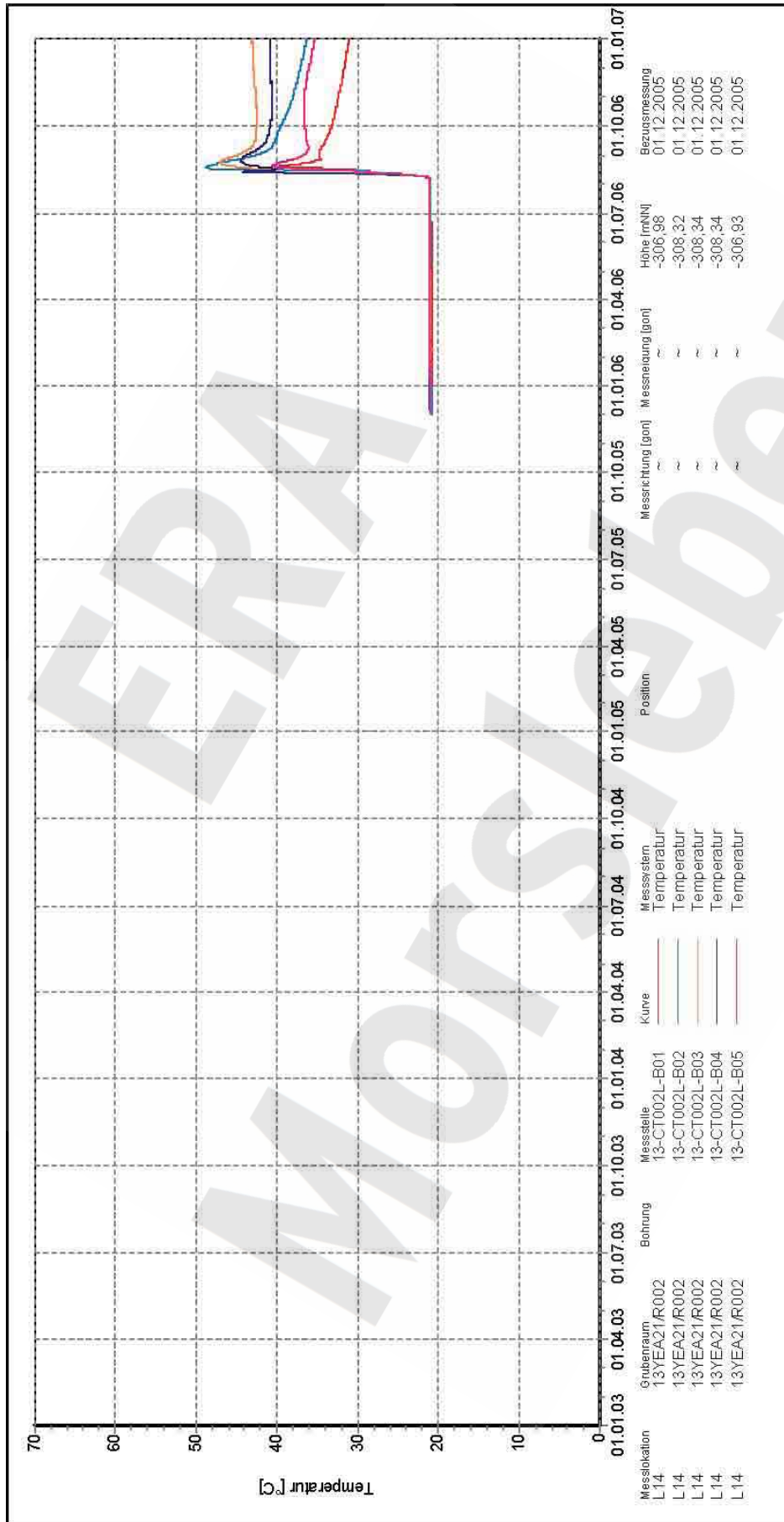
Auswertung: alle Messwerte
Messwerte: ohne S/U Messwerte
ab Bezugsmessung
Bezugsdatum: individuell
Freigabe: F2

Stand: 11.01.2007

DBE
Österreichische Gesellschaft für Strahlenschutz und Umwelt
vom Fraunhofer IPT für Abfallwirtschaft (DBE)

Programm: GEOTECH
Version: 1.29 Stand: 13.12.2006

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0033	00



Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

Temperatur

13YEA21-CT002L (L14)

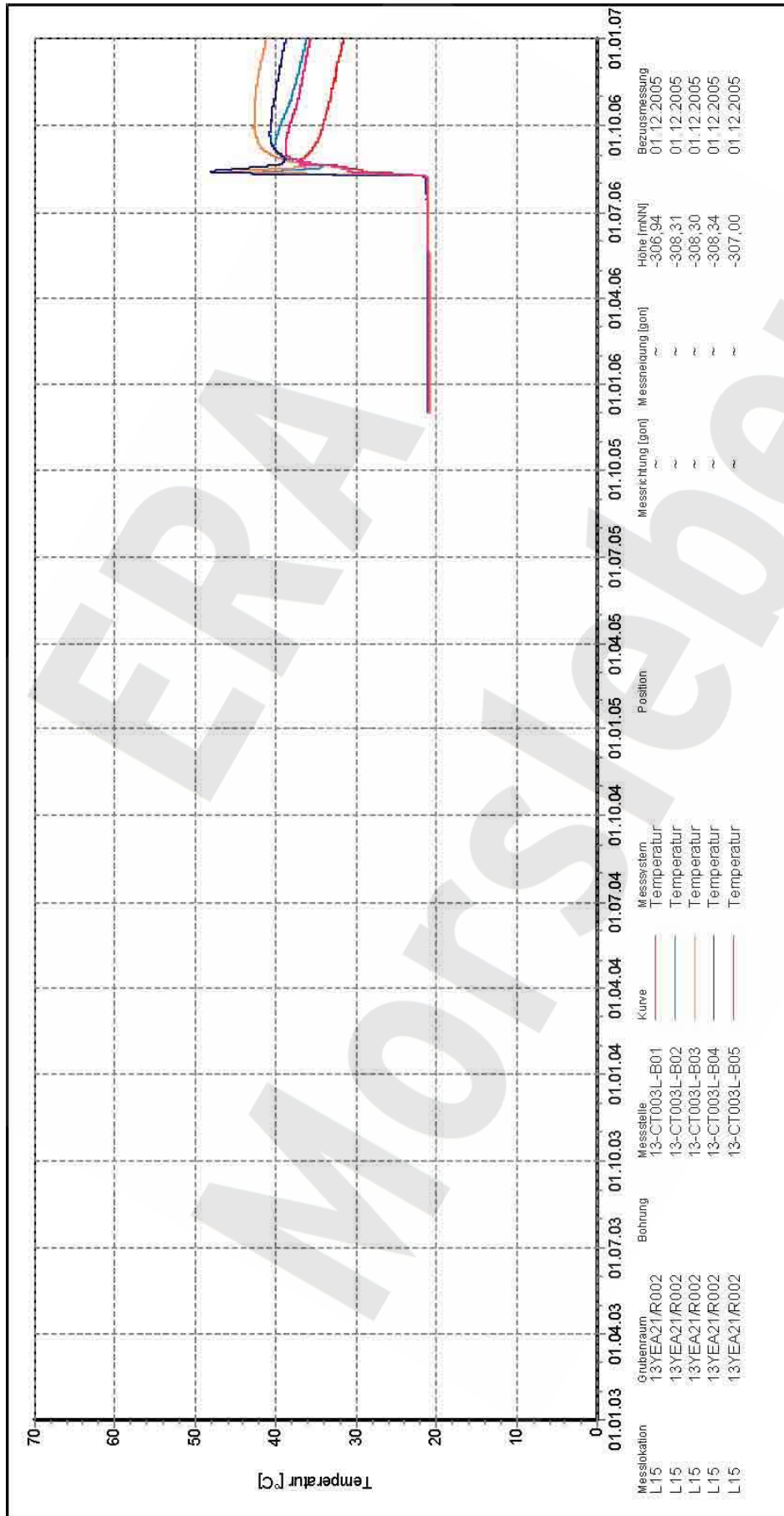
Auswertung: alle Messwerte
Messwerte: ohne S/U Messwerte
ab Bezugsmessung

Bezugsdatum: individuell
Freigabe: F2

Programm: GEOTECH
Version: 1.29 Stand: 13.12.2006

Stand: 11.01.2007

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	0033	00



Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

Temperatur

13YEA21-CT003L (L15)

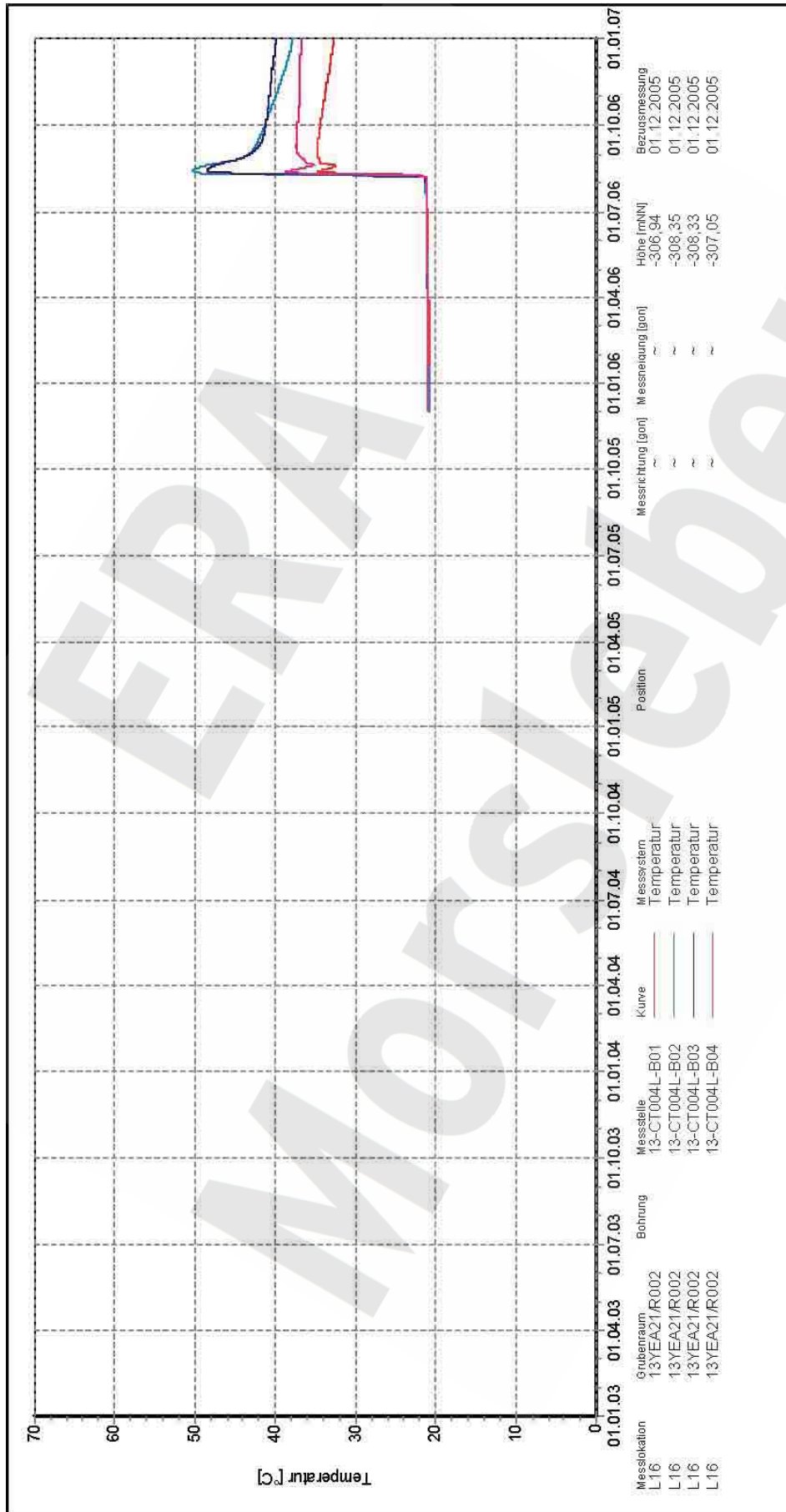
Auswertung: alle Messwerte
Messwerte: ohne S/U Messwerte
ab Bezugsmessung

Bezugsdatum: individuell
Freigabe: F2

Programm: GEOTECH
Version: 1.29 Stand: 13.12.2006

Stand: 11.01.2007

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	0033	00



Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

Temperatur

13YEA21-CT004L (L16)

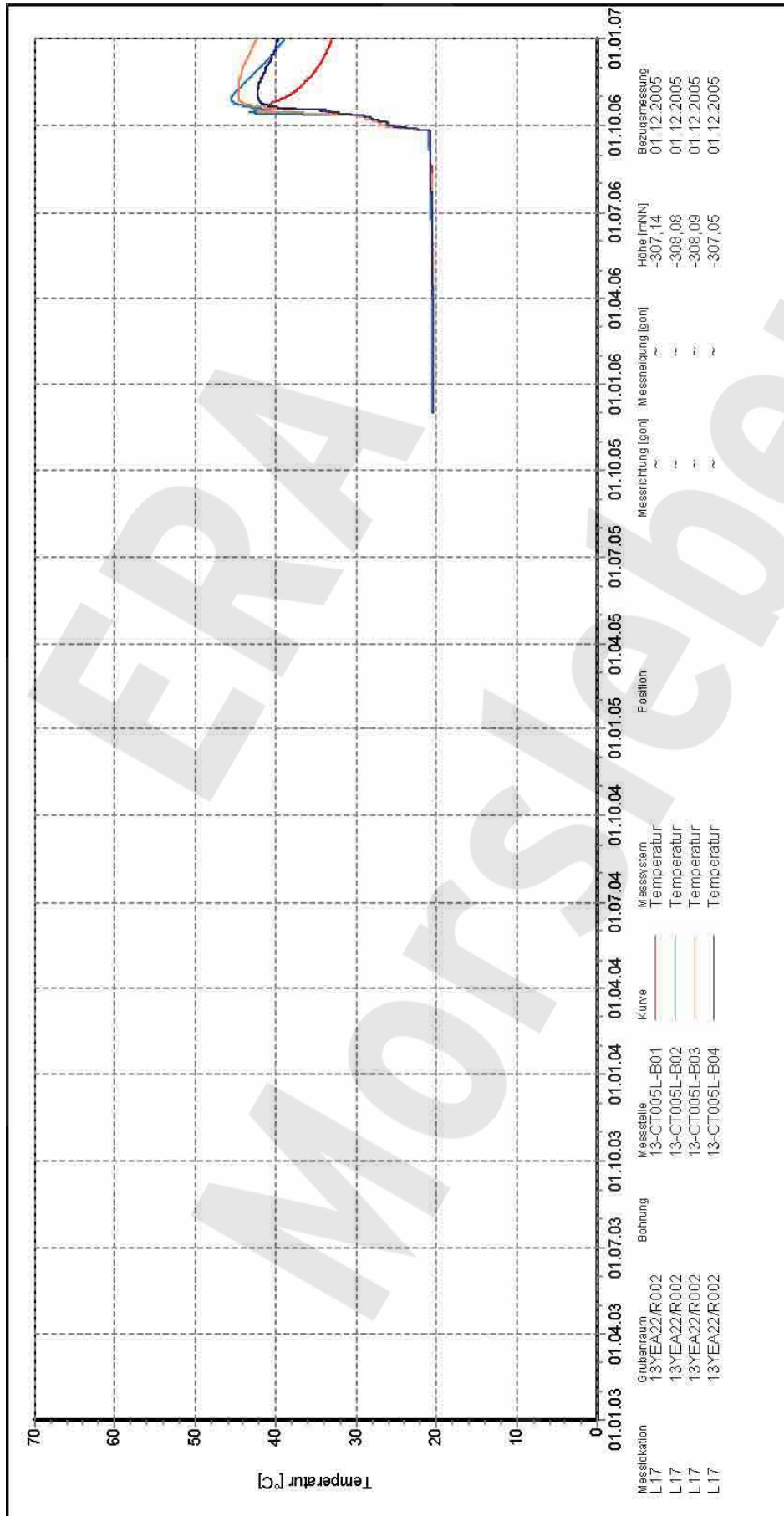
Auswertung: alle Messwerte
Messwerte: ohne S/U Messwerte
ab Bezugsmessung

Bezugsdatum: individuell
Freigabe: F2

Stand: 11.01.2007

Programm: GEOTECH
Version: 1.29 Stand: 13.12.2006

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0033	00



Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

Temperatur

13YEA22-CT005L (L17)

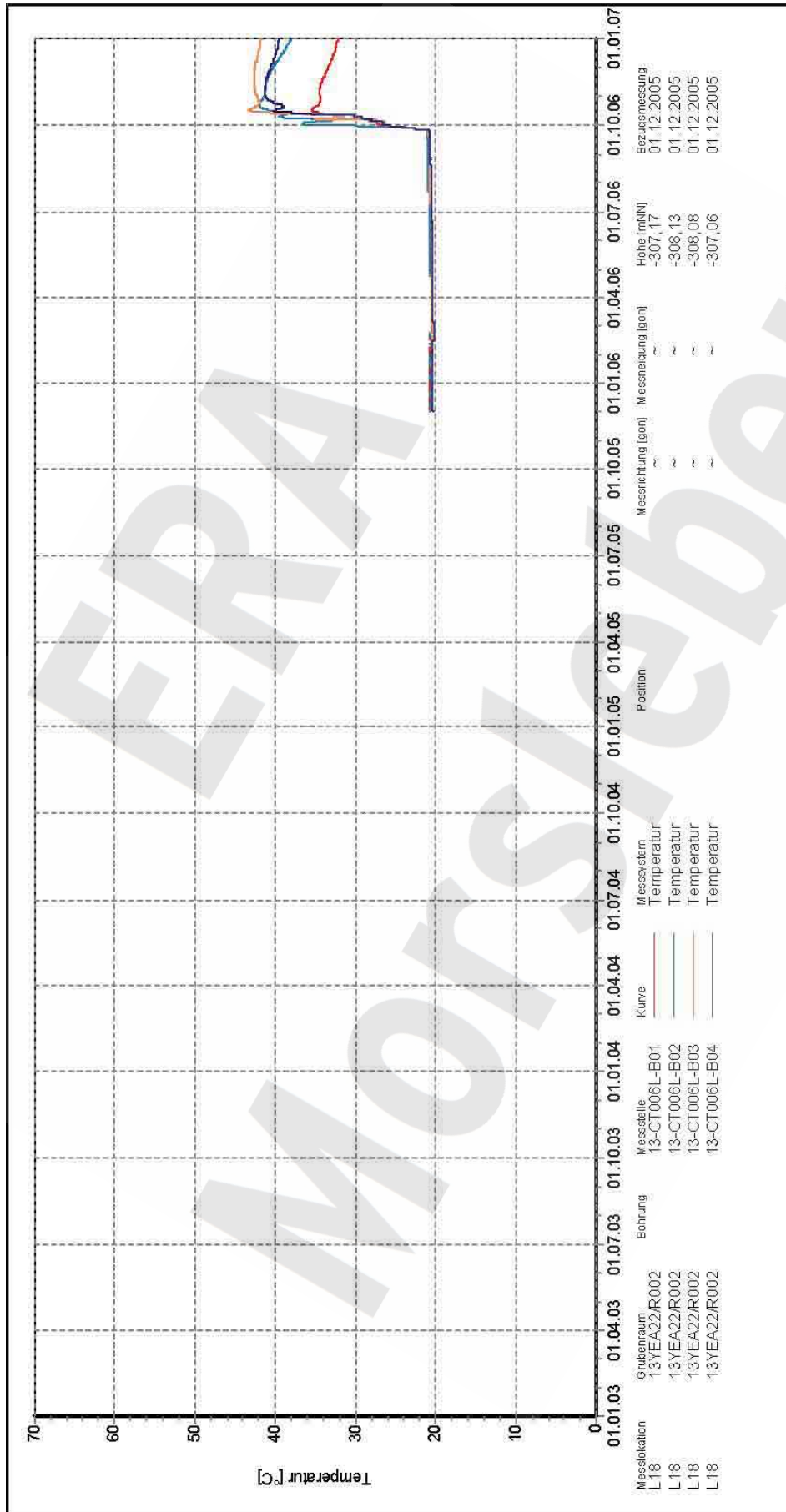
Auswertung: alle Messwerte
Messwerte: ohne S/U Messwerte
ab Bezugsmessung

Bezugsdatum: individuell
Freigabe: F2

Stand: 11.01.2007

Program: GEOTECH
Version: 1.29 Stand: 13.12.2006

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	0033	00



Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

Temperatur

13YEA22-CT006L (L18)

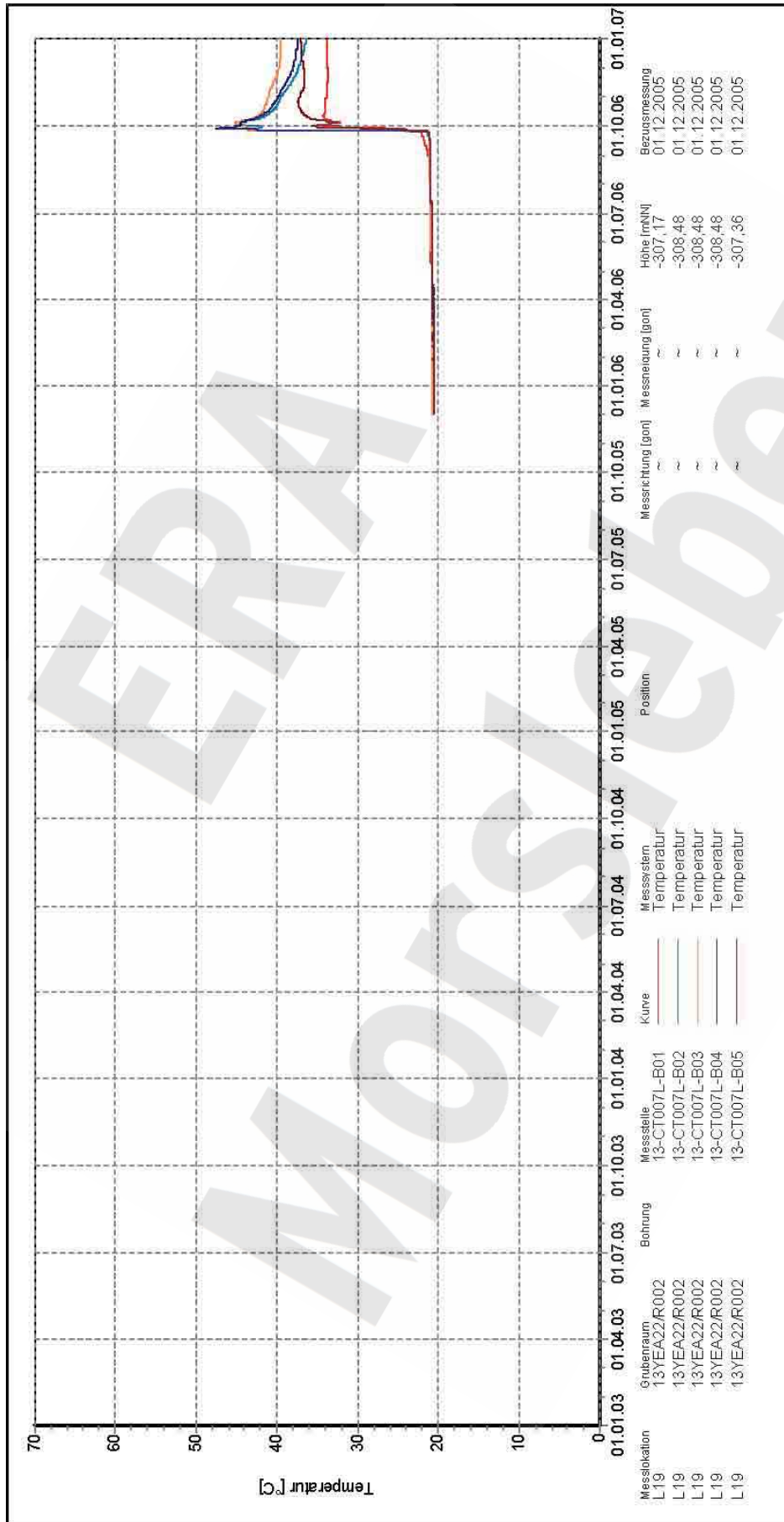
Auswertung: alle Messwerte
Messwerte: ohne S/U Messwerte
ab Bezugsmessung

Bezugsdatum: individuell
Freigabe: F2

Stand: 11.01.2007

Program: GEOTECH
Version: 1.29 Stand: 13.12.2006

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	0033	00



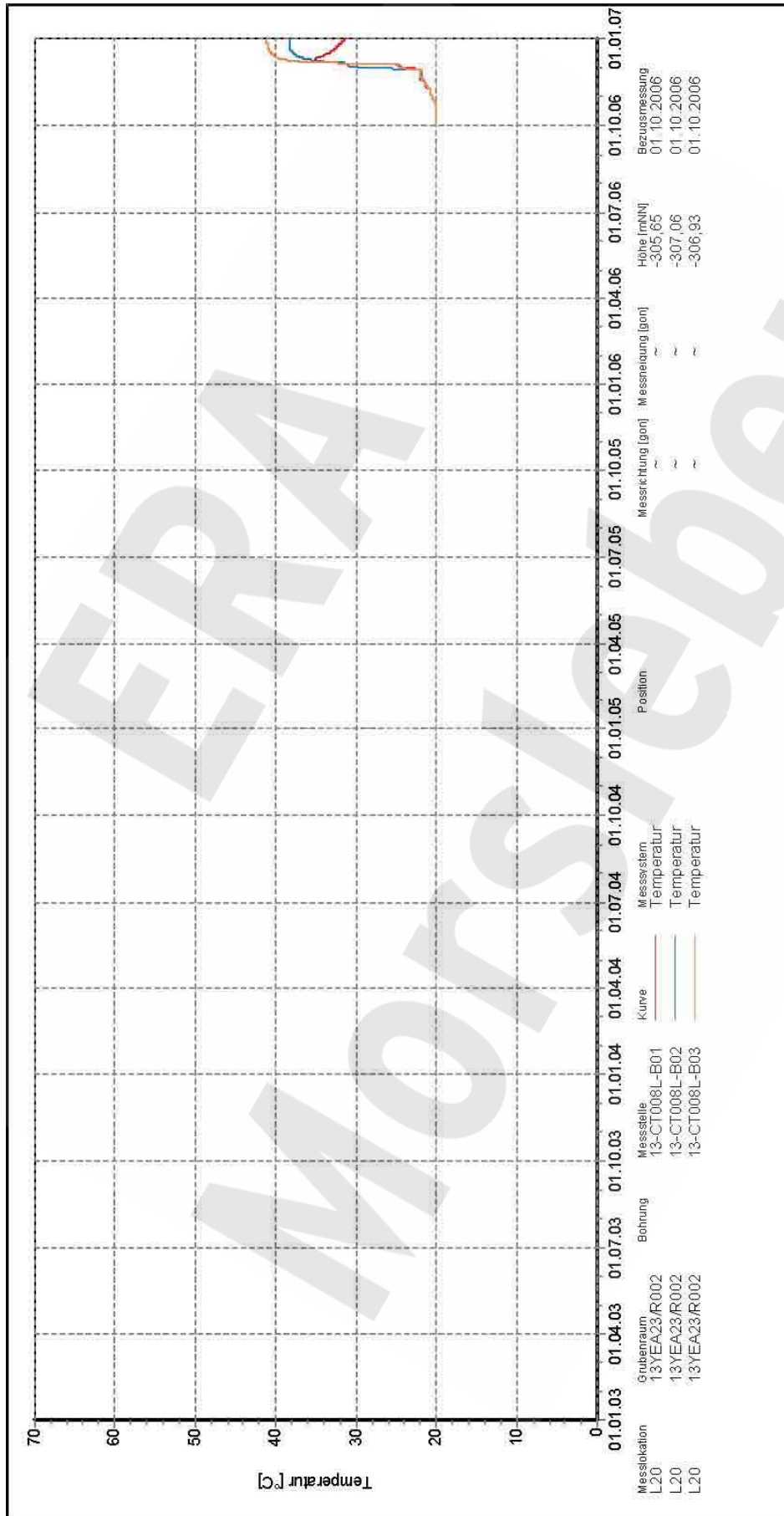
13YEA22-CT007L (L19)
 Auswertung: alle Messwerte
 Messwerte: ohne S/U Messwerte
 ab Bezugsmessung
 Bezugsdatum: individuell
 Freigabe: F2

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

Endlager für radioaktive Abfälle 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	0033	00



Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

Temperatur

13YEA23-CT008L (L20)

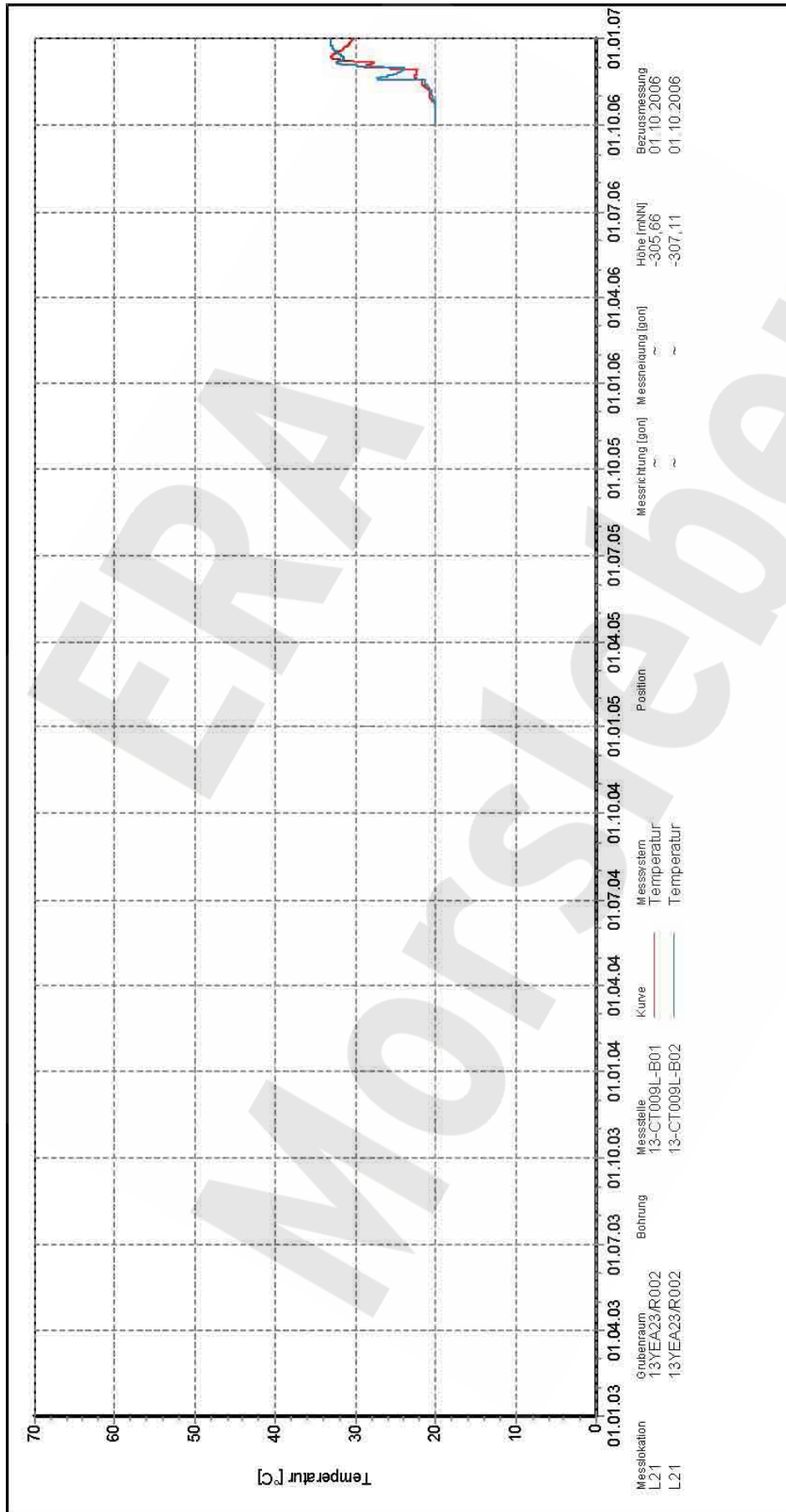
Auswertung: alle Messwerte
Messwerte: ohne S/U Messwerte
ab Bezugsmessung

Bezugsdatum: individuell
Freigabe: F2

Stand: 11.01.2007

Program: GEOTECH
Version: 1.29 Stand: 13.12.2006

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AAANNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0033	00



Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

Temperatur

13YEA23-CT009L (L21)

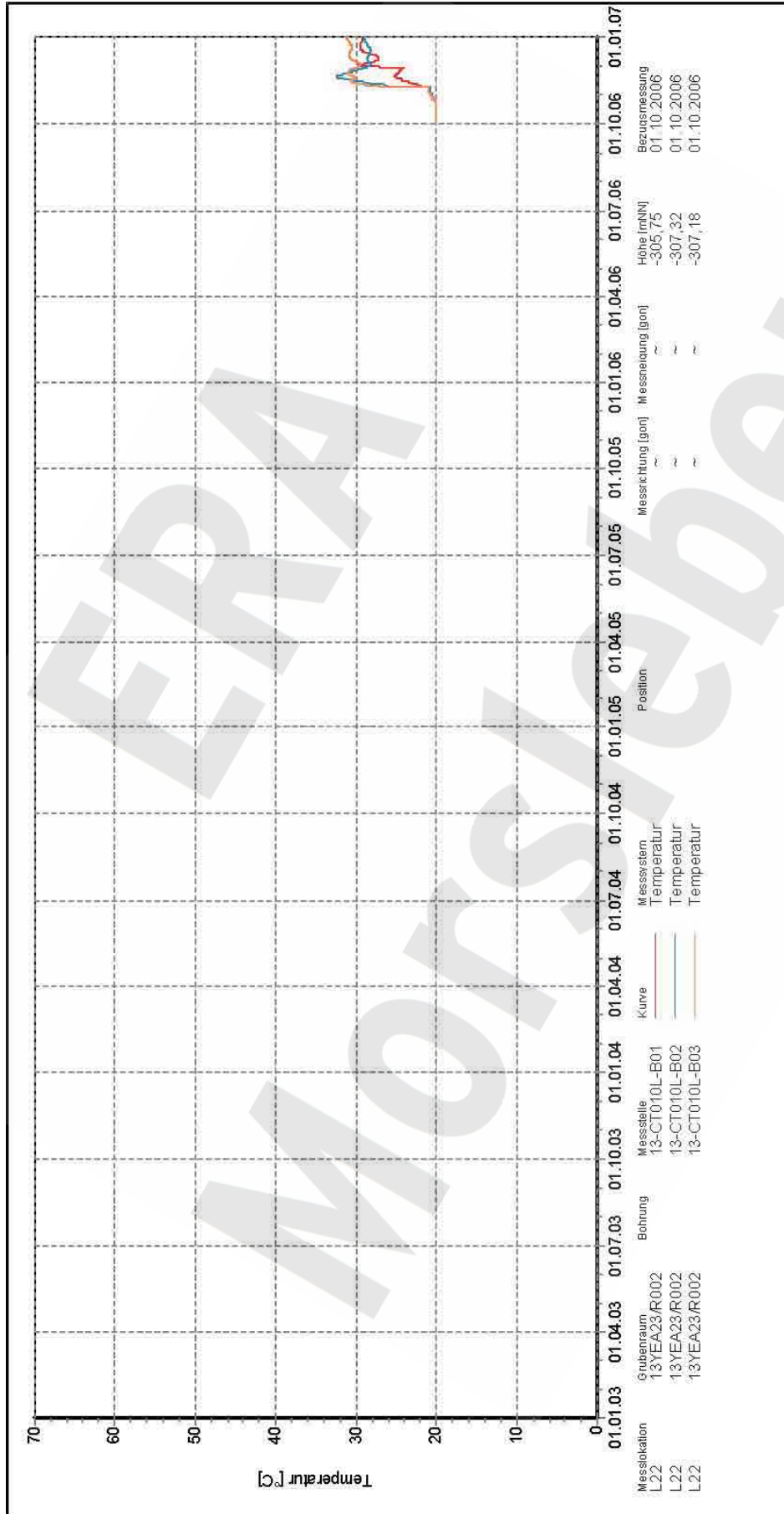
Auswertung: alle Messwerte
 Messwerte: ohne S/U Messwerte
 Bezugsdatum: ab Bezugsmessung
 individuell

Freigabe: F2

Stand: 11.01.2007



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	0033	00



Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

Temperatur

13YEA23-CT010L (L22)

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

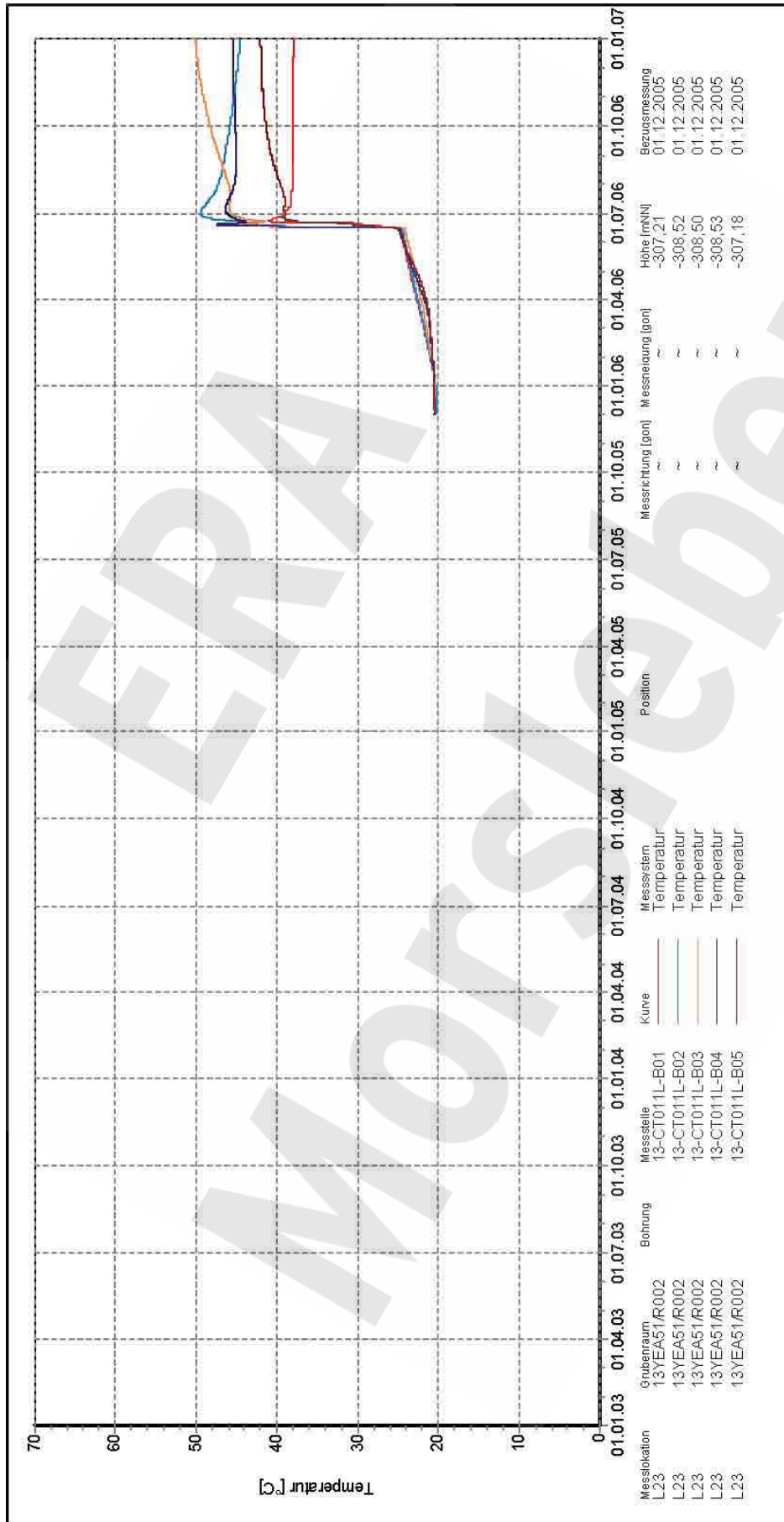
Bezugsdatum: individuell
Freigabe: F2

Stand: 11.01.2007

Program: GEOTECH
Version: 1.29 Stand: 13.12.2006

DBE
Deutsches Geotechnisches Institut
vom Fraunhofer für Abfalltechnik (BIO)

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	0033	00



Messlokation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messvelem	Position	Messrichtung [gon]	Messneigung [gon]	Höhe [m(NN)]	Bezugsmessung
L23	13YEA51/R002	01.07.03	13-CT011L-B01	—	Temperatur	01.01.05	~	~	-307,21	01.12.2005
L23	13YEA51/R002	01.07.03	13-CT011L-B02	—	Temperatur	01.01.05	~	~	-308,52	01.12.2005
L23	13YEA51/R002	01.07.03	13-CT011L-B03	—	Temperatur	01.01.05	~	~	-308,50	01.12.2005
L23	13YEA51/R002	01.07.03	13-CT011L-B04	—	Temperatur	01.01.05	~	~	-308,53	01.12.2005
L23	13YEA51/R002	01.07.03	13-CT011L-B05	—	Temperatur	01.01.05	~	~	-307,18	01.12.2005

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

Temperatur

13YEA51-CT011L (L23)

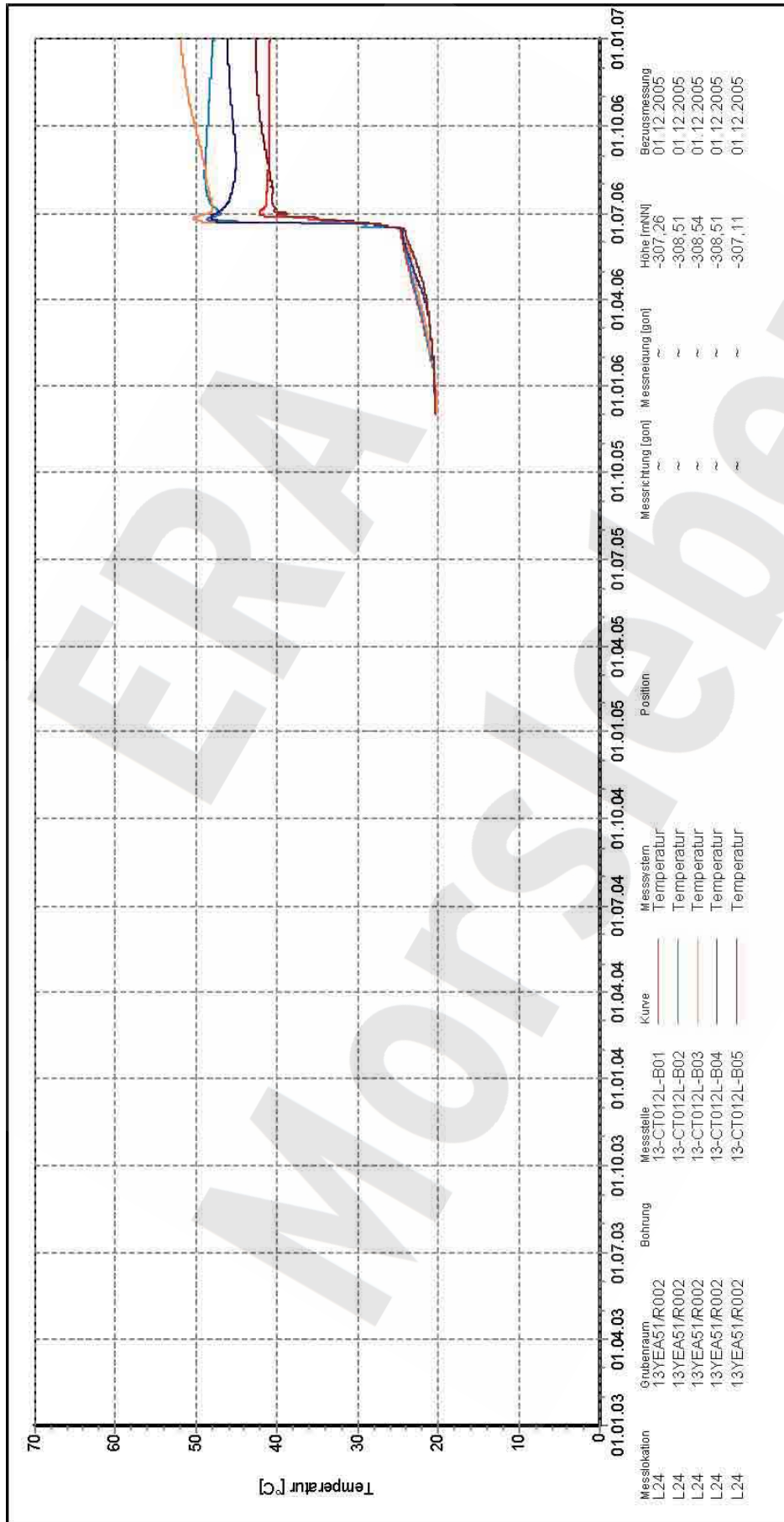
Auswertung: alle Messwerte
Messwerte: ohne S/U Messwerte
ab Bezugsmessung

Bezugsdatum: individuell
Freigabe: F2

Programm: GEOTECH
Version: 1.29 Stand: 13.12.2006

Stand: 11.01.2007

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	0033	00



Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

Temperatur

13YEA51-CT012L (L24)

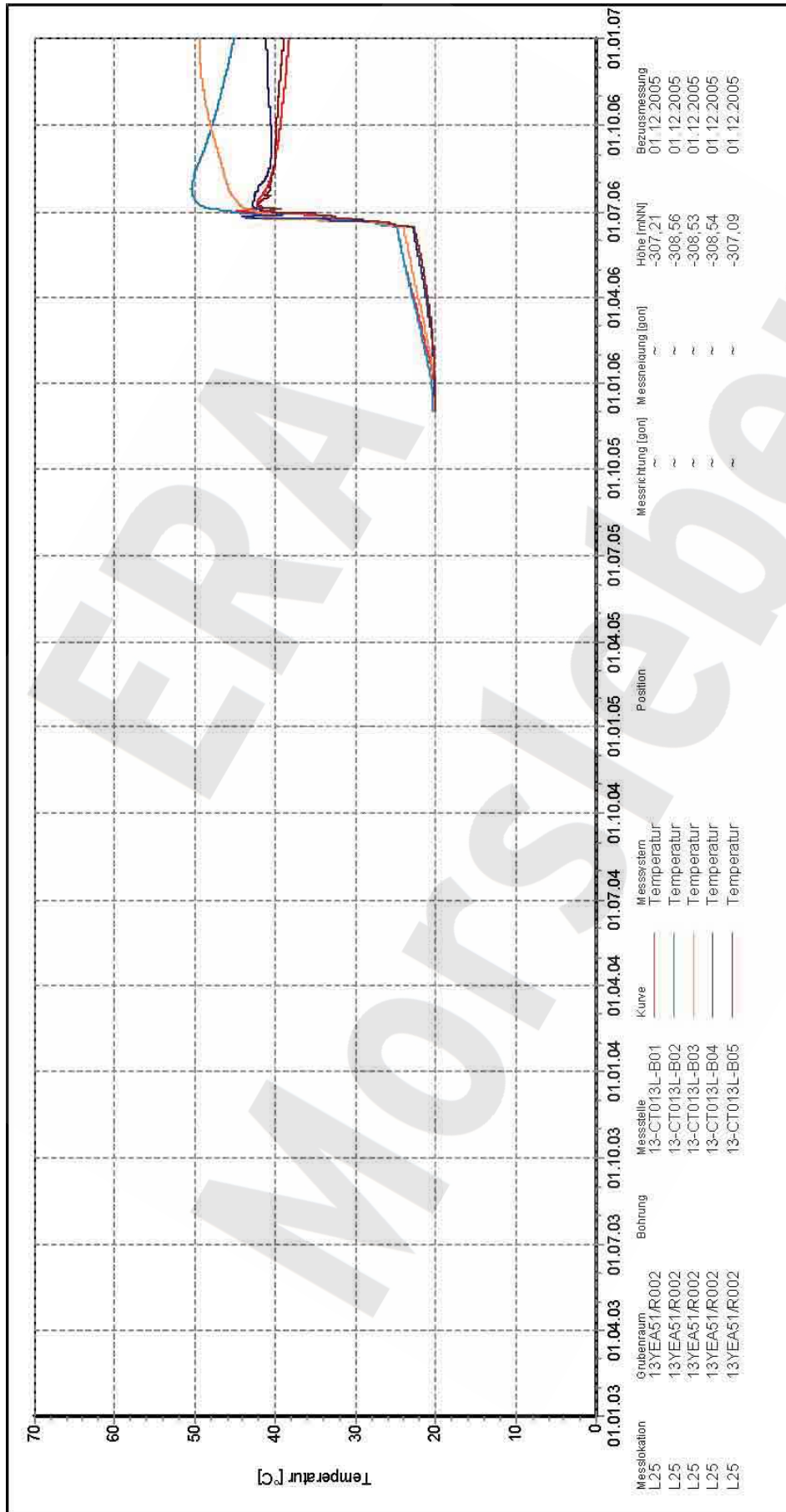
Auswertung: alle Messwerte
Messwerte: ohne S/U Messwerte
ab Bezugsmessung

Bezugsdatum: individuell
Freigabe: F2

Programm: GEOTECH
Version: 1.29 Stand: 13.12.2006

Stand: 11.01.2007

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	0033	00



Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

Temperatur

13YEA51-CT013L (L25)

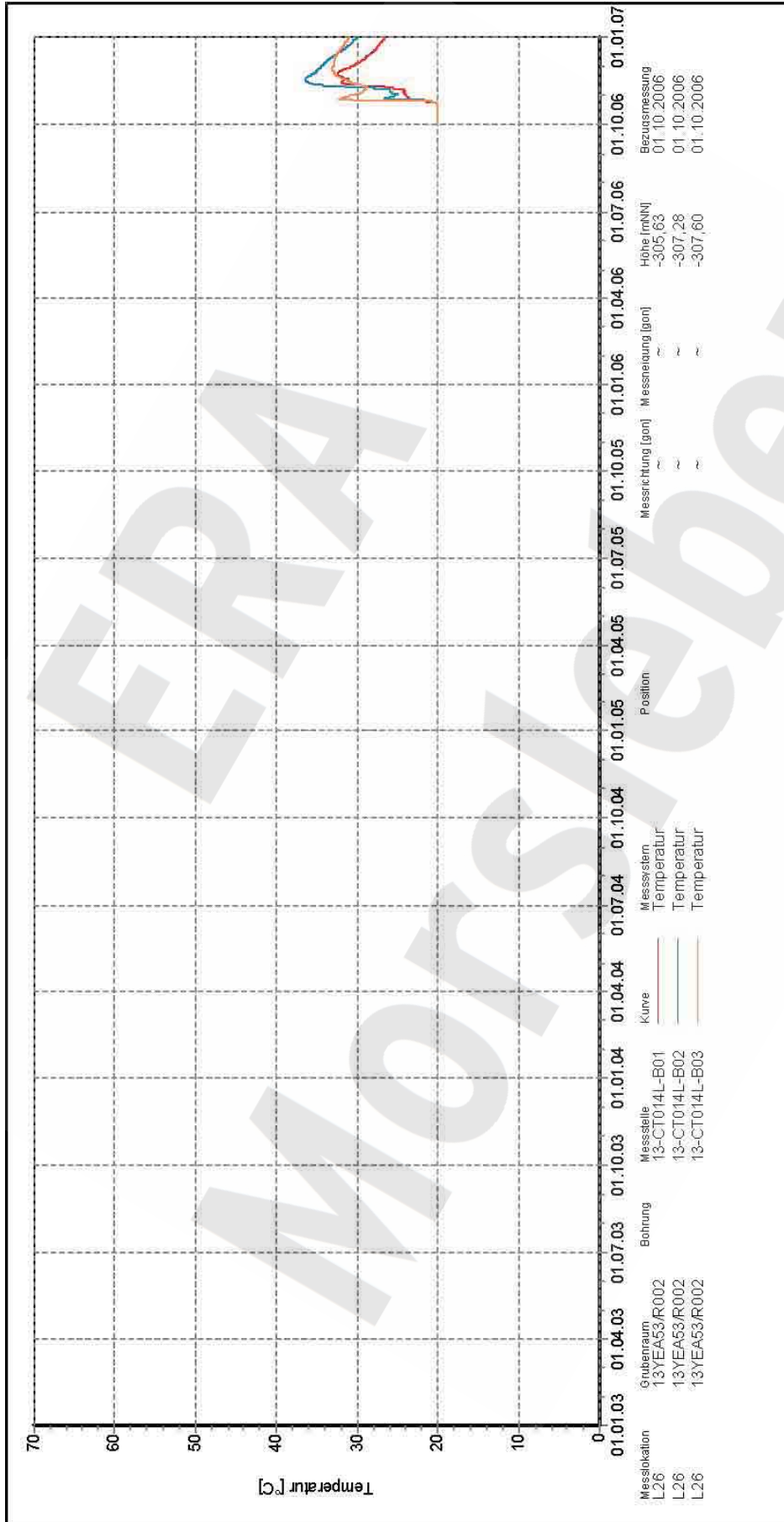
Auswertung: alle Messwerte
Messwerte: ohne S/U Messwerte
ab Bezugsmessung

Bezugsdatum: individuell
Freigabe: F2

Stand: 11.01.2007

Program: GEOTECH
Version: 1.29 Stand: 13.12.2006

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0033	00



Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

Temperatur

13YEA53-CT014L (L26)

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

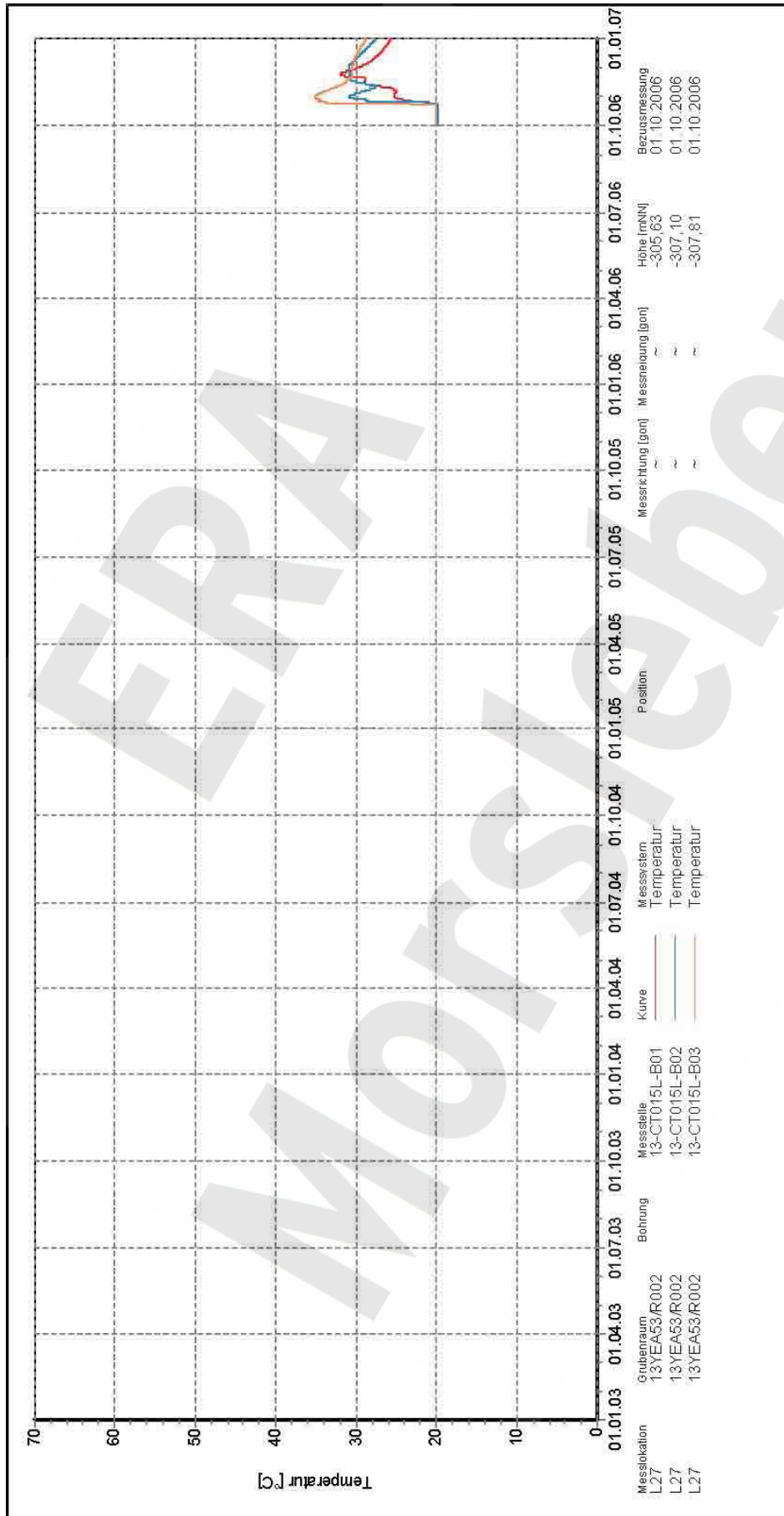
Bezugsdatum: individuell
Freigabe: F2

Stand: 11.01.2007

DBE
Deutsches Geotechnisches Institut
vom Fraunhofer für Abfalltechnik (BIO)

Programm: GEOTECH
Version: 1.29 Stand: 13.12.2006

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0033	00



Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

Temperatur

Messung: 13YEA53-CT015L (L27)

Auswertung: alle Messwerte

Messwerte: ohne S/U Messwerte
ab Bezugsmessung

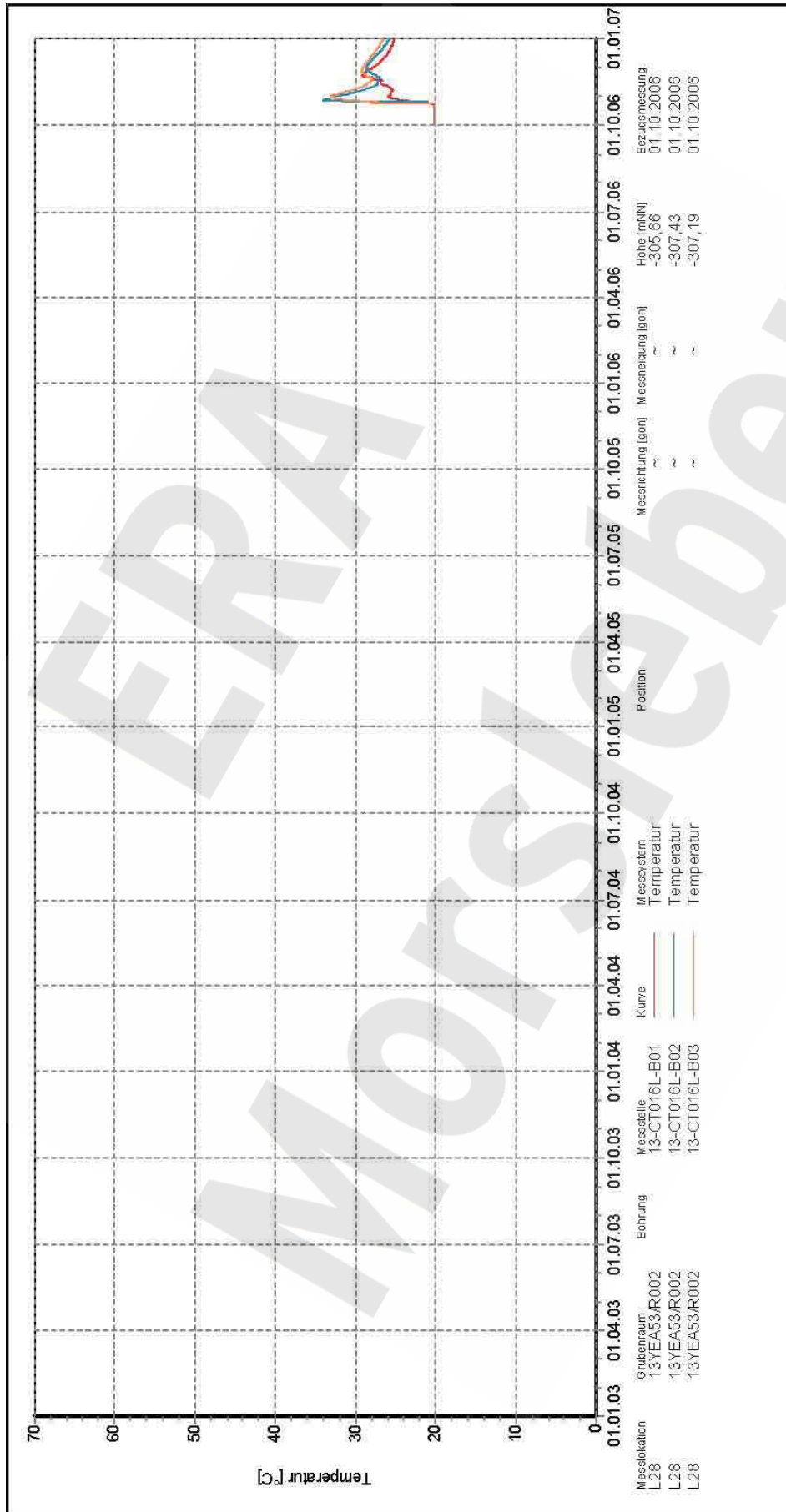
Bezugsdatum: individuell

Freigabe: F2

Programm: GEOTECH
Version: 1.29 Stand: 13.12.2006

Stand: 11.01.2007

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	0033	00



Messstation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messvelem	Position	Messrichtung [gon]	Messung [gon]	Höhe [m(NN)]	Bezugsmessung
L28	13YEA53/R002	01.07.03	13-CT016L-B01	—	Temperatur	01.01.05	~	~	-305,66	01.10.2006
L28	13YEA53/R002	01.07.03	13-CT016L-B02	—	Temperatur	01.01.05	~	~	-307,43	01.10.2006
L28	13YEA53/R002	01.07.03	13-CT016L-B03	—	Temperatur	01.01.05	~	~	-307,19	01.10.2006

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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


Temperatur

13YEA53-CT016L (L28)

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

Stand: 11.01.2007

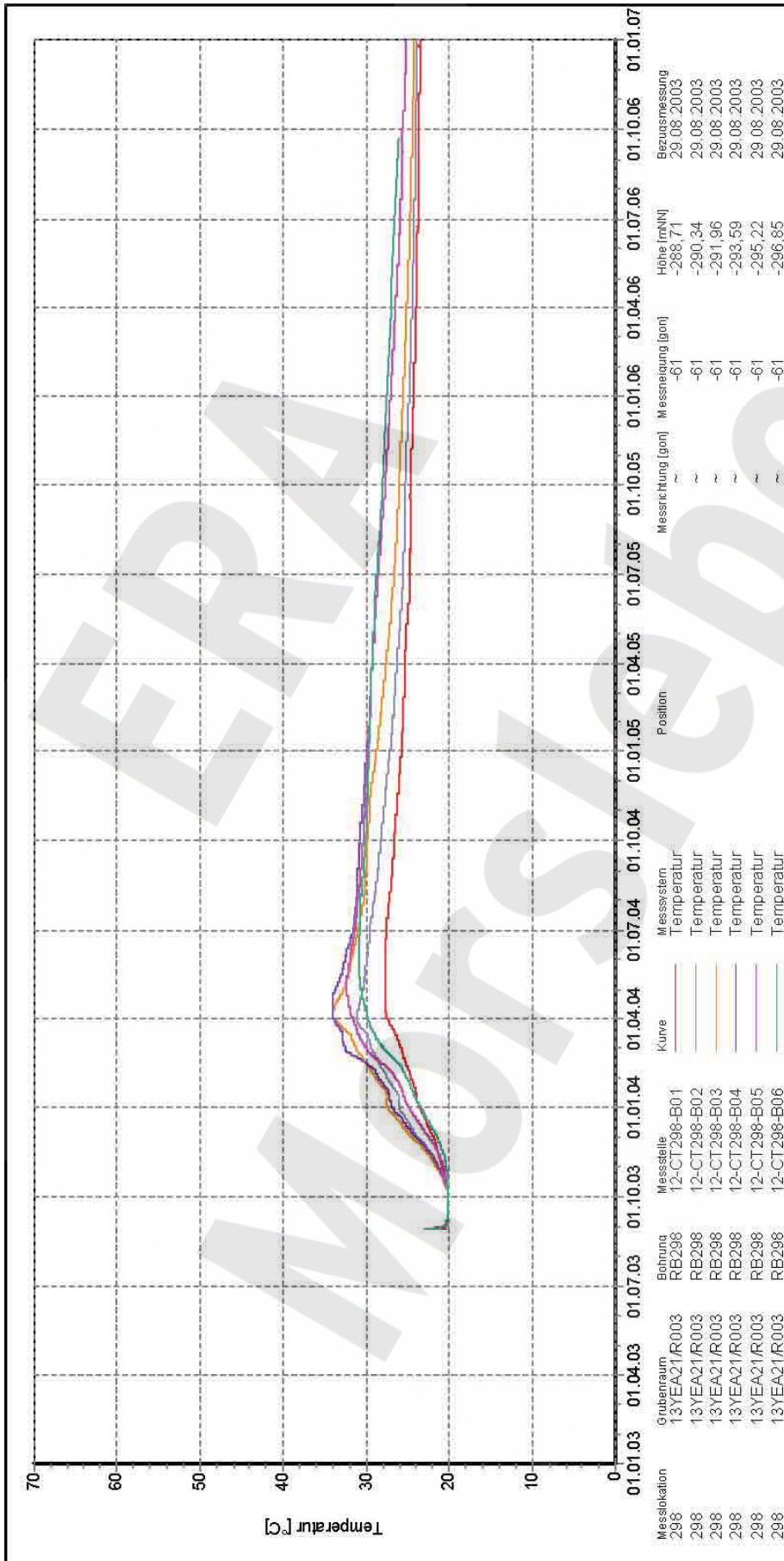


Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev	
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN	
9M			99Y			GC	BY	0033	00	

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	0033	00



Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

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

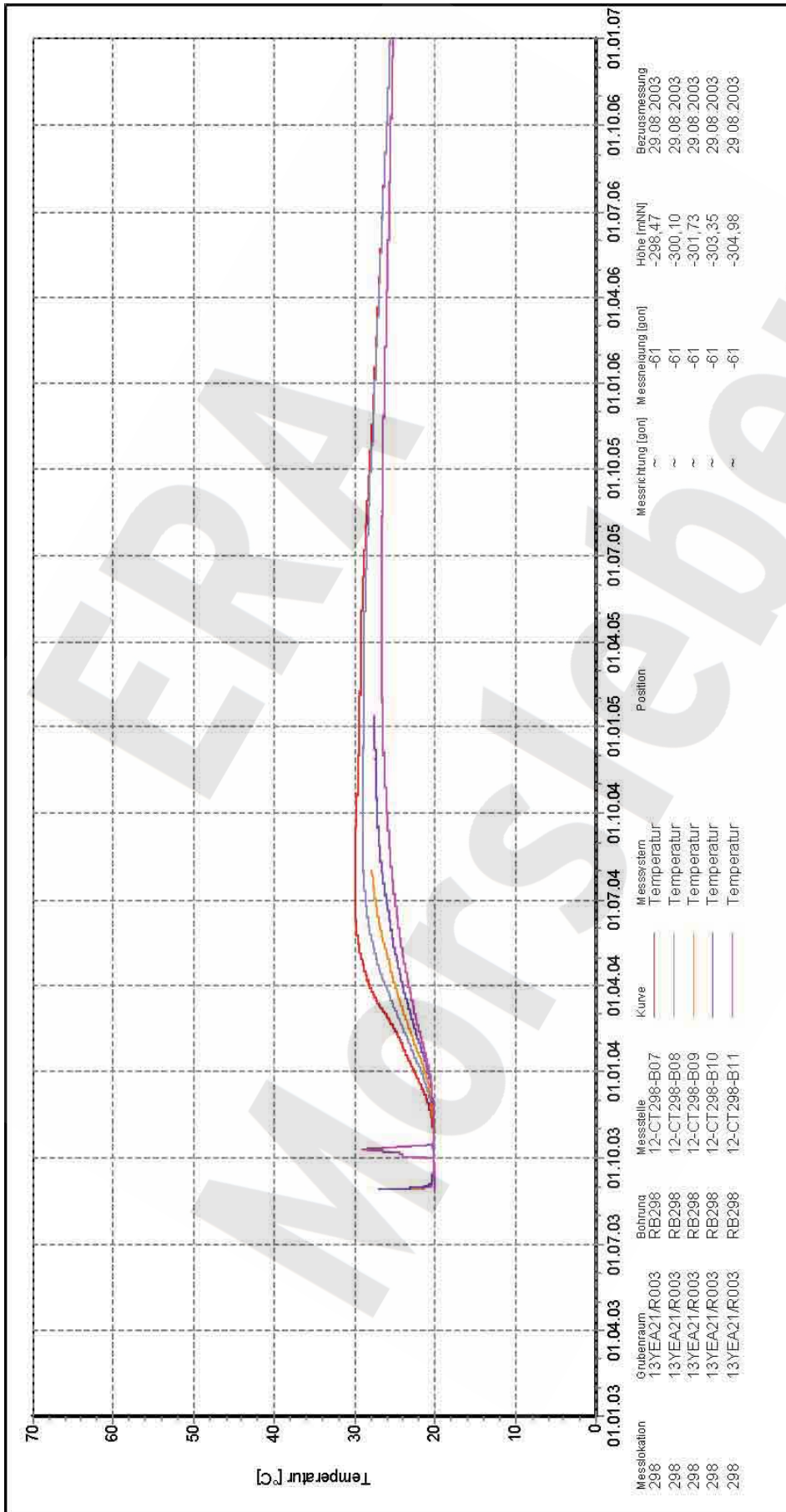
Bezugsdatum: individuell
Freigabe: F2

Stand: 10.01.2007

DBE logo
Deutsche Gesellschaft für Umwelt und Technik
vom Fraunhofer IPT (Umwelt- und Technik)

Programm: GEOTECH
Version: 1.29 Stand: 13.12.2006

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0033	00



Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

CT298-B07-B11

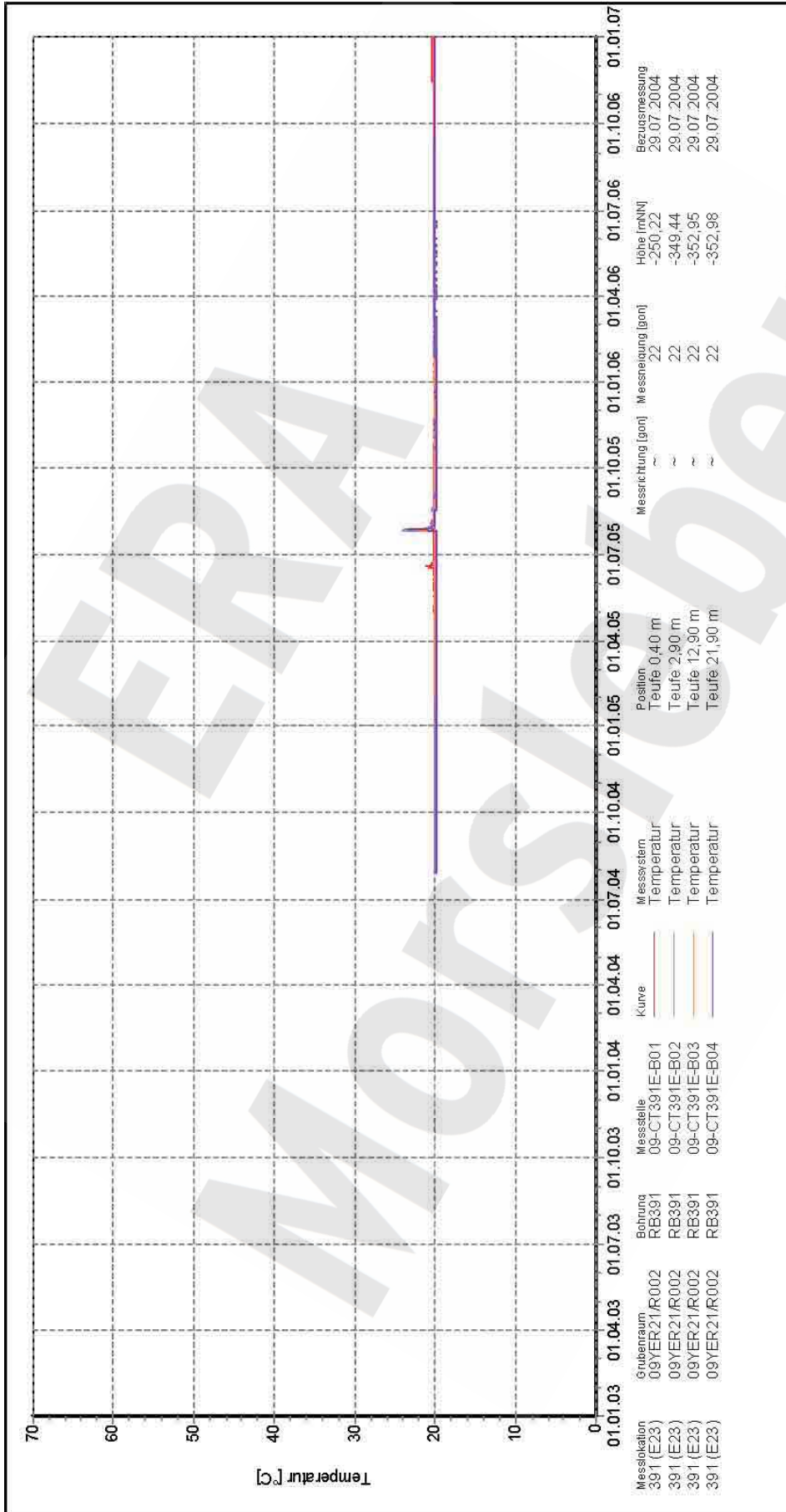
Auswertung: alle Messwerte
Messwerte: ohne S/U Messwerte
ab Bezugsmessung
Bezugsdatum: individuell
Freigabe: F2

Stand: 10.01.2007

DBE
Deutscher Bundestag
Bundestag
von Parlamenten im Auftrag des Bundestages

Programm: GEOTECH
Version: 1.29 Stand: 13.12.2006

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0033	00



Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

Temperatur

09YER21-CT391E (E23)

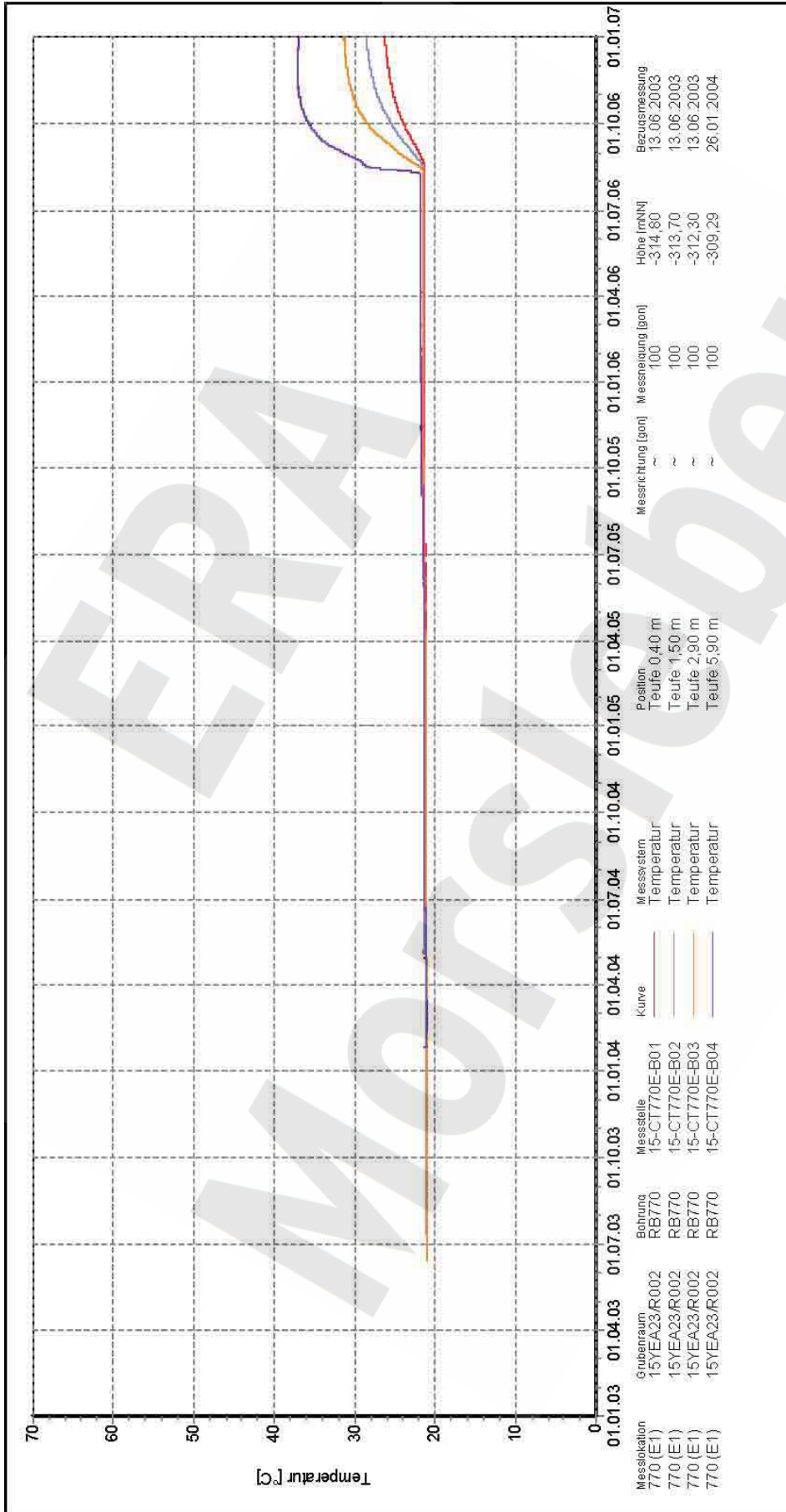
Auswertung: alle Messwerte
Messwert: ohne S/U Messwerte
Bezugsdatum: ab Bezugsmessung
individuell

Freigabe: F2

Stand: 10.01.2007

Programm: GEOTECH
Version: 1.29 Stand: 13.12.2006

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0033	00



Messstation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [gon]	Messneigung [gon]	Höhe [m(NN)]	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
Freigabe:	F2

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

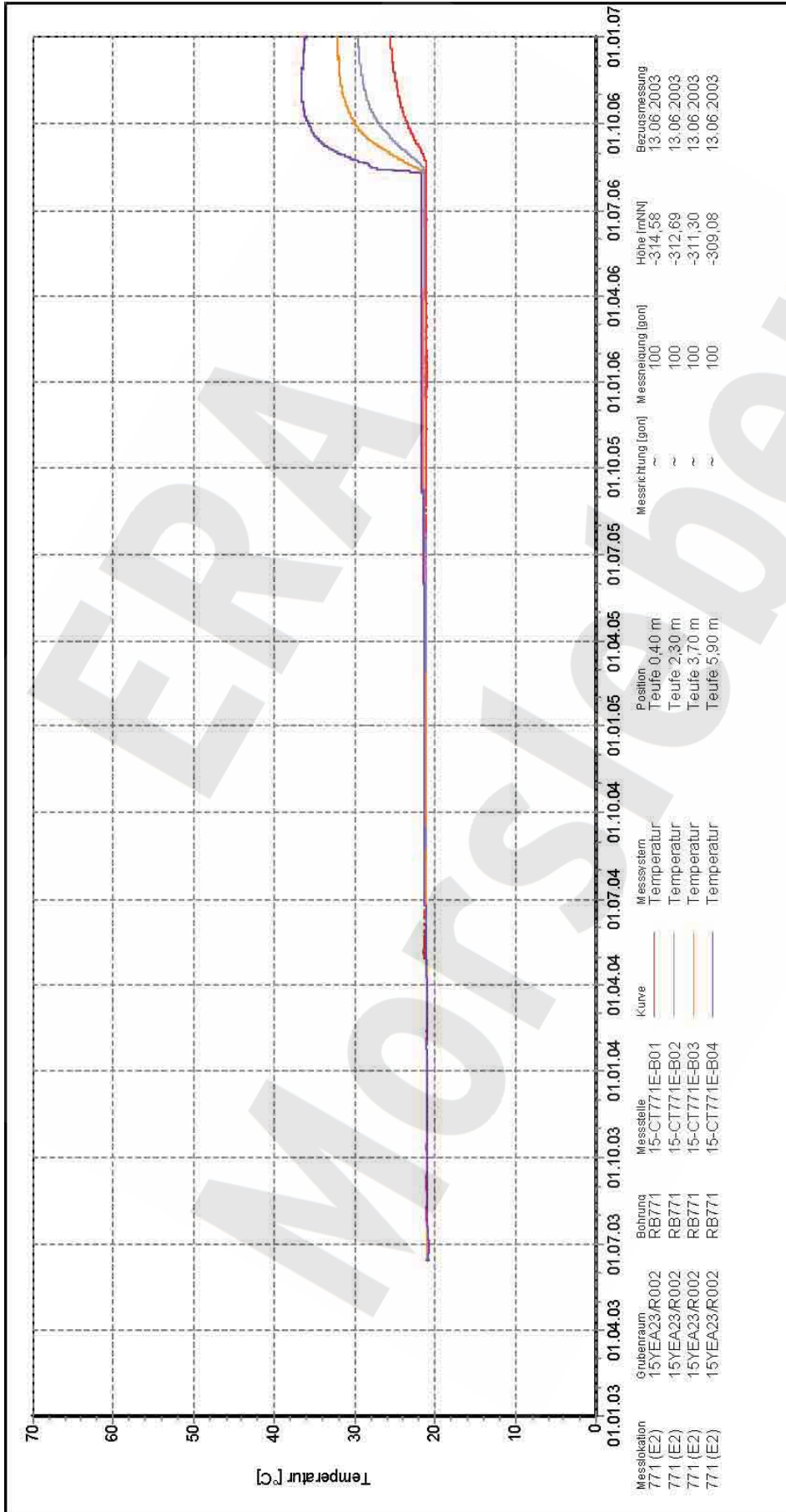
Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

DBE
Deutsches Bundesinstitut für
Strahlenschutz
und Entsorgung für Altlasten (DBE)

Programm: GEOTECH
Version: 1.29 Stand: 13.12.2006

Stand: 10.01.2007

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	0033	00



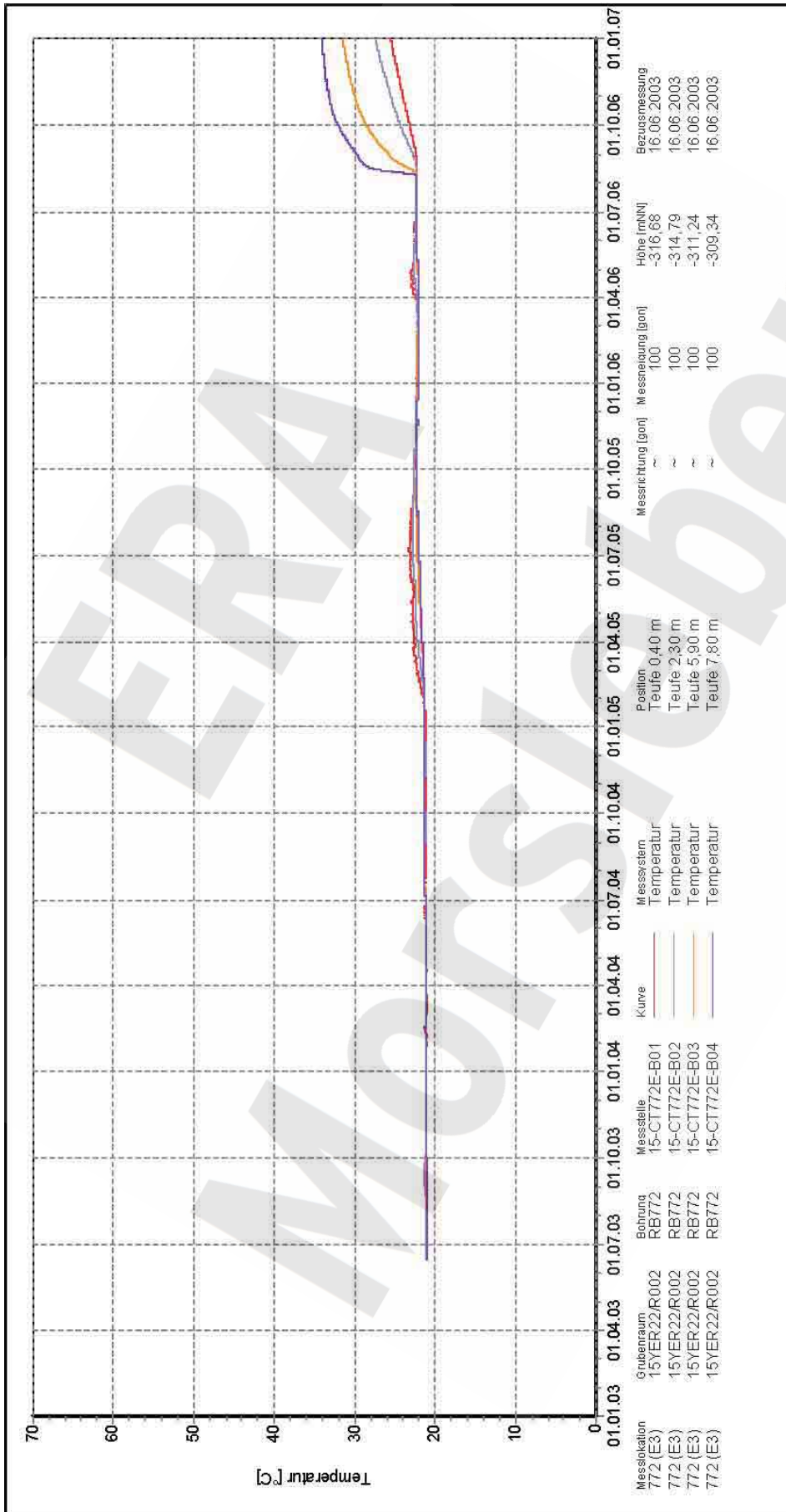
Auswertung: 15YEA23-CT771E (E2)
Messwerte: alle Messwerte
 ohne S/U Messwerte
 ab Bezugsmessung
Bezugsdatum: individuell
Freigabe: F2

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

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

Deutscher Geotechnischer Verband
 vom Fachverband für Aktive Radionuclid (DGR)

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	0033	00



Messstation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [gon]	Messneigung [gon]	Höhe [m(NN)]	Bezugsmessung
772 (E3)	15YER22/R002	RB772	15-CT772E-B01	—	Temperatur	Teufe 0,40 m	~	100	-316,68	16.06.2003
772 (E3)	15YER22/R002	RB772	15-CT772E-B02	—	Temperatur	Teufe 2,30 m	~	100	-314,79	16.06.2003
772 (E3)	15YER22/R002	RB772	15-CT772E-B03	—	Temperatur	Teufe 5,90 m	~	100	-311,24	16.06.2003
772 (E3)	15YER22/R002	RB772	15-CT772E-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
Freigabe:	F2

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

Zentralteil

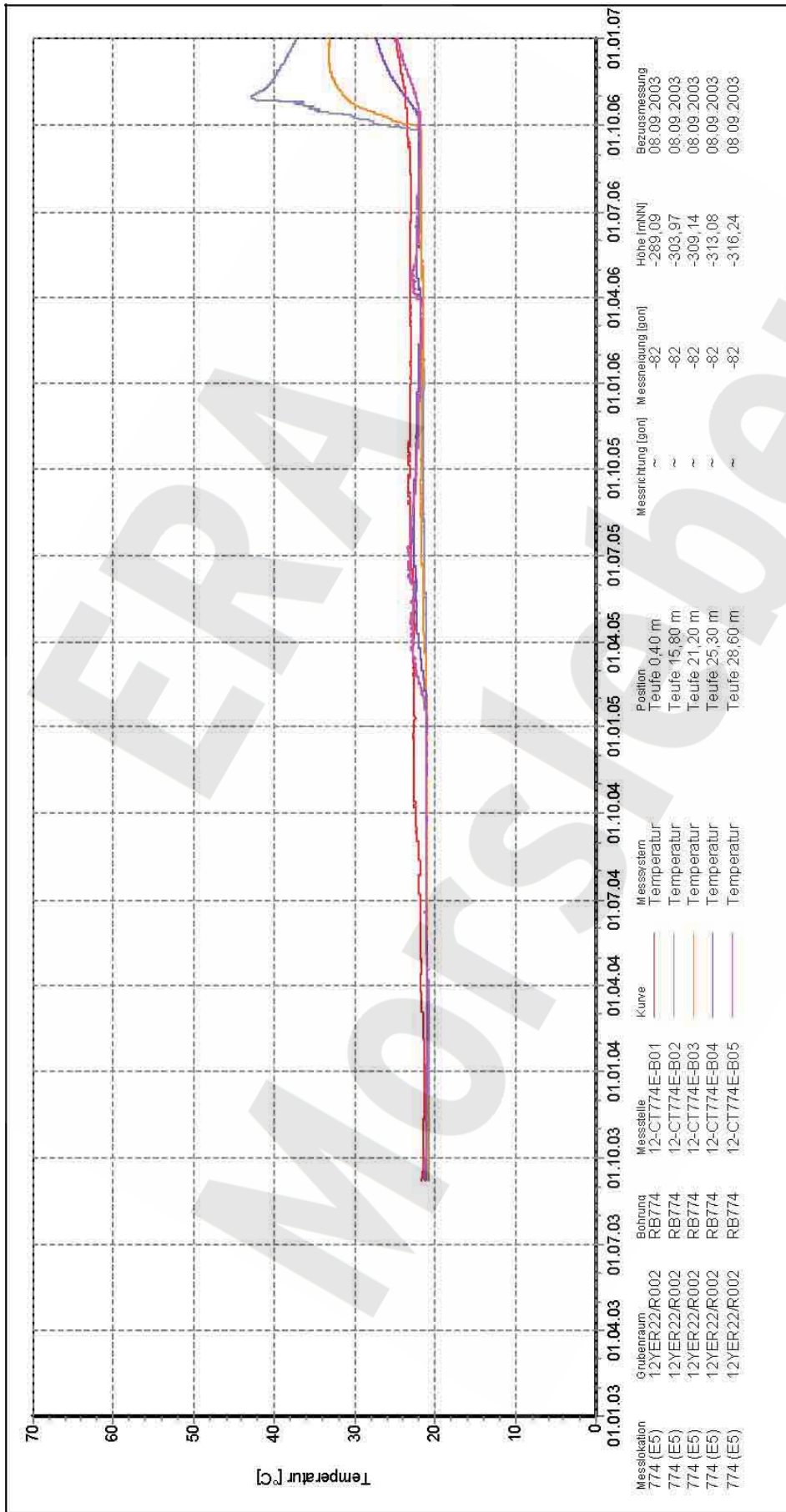
-332 mNN, Abbau 15YEA23/R002 (3 nördl.)

Temperatur

Program: GEOTECH
Version: 1.29 Stand: 13.12.2006

Stand: 10.01.2007

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	0033	00



Messstation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messwert	Position	Messrichtung [gon]	Messneigung [gon]	Höhe [m(NN)]	Bezugsmessung
774 (E5)	12YER22/R002	RB774	12-CT774E-B01	Temperatur	Temperatur	Teufe 0,40 m	~	-82	-289,09	08.09.2003
774 (E5)	12YER22/R002	RB774	12-CT774E-B02	Temperatur	Temperatur	Teufe 15,80 m	~	-82	-303,97	08.09.2003
774 (E5)	12YER22/R002	RB774	12-CT774E-B03	Temperatur	Temperatur	Teufe 21,20 m	~	-82	-309,14	08.09.2003
774 (E5)	12YER22/R002	RB774	12-CT774E-B04	Temperatur	Temperatur	Teufe 25,30 m	~	-82	-313,08	08.09.2003
774 (E5)	12YER22/R002	RB774	12-CT774E-B05	Temperatur	Temperatur	Teufe 28,60 m	~	-82	-316,24	08.09.2003

Auswertung:	12YER22-CT774E (E5)
Messwert:	alle Messwerte
	ohne S/U Messwerte
	ab Bezugsmessung
Bezugsdatum:	individuell
Freigabe:	F2

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

Zentralteil

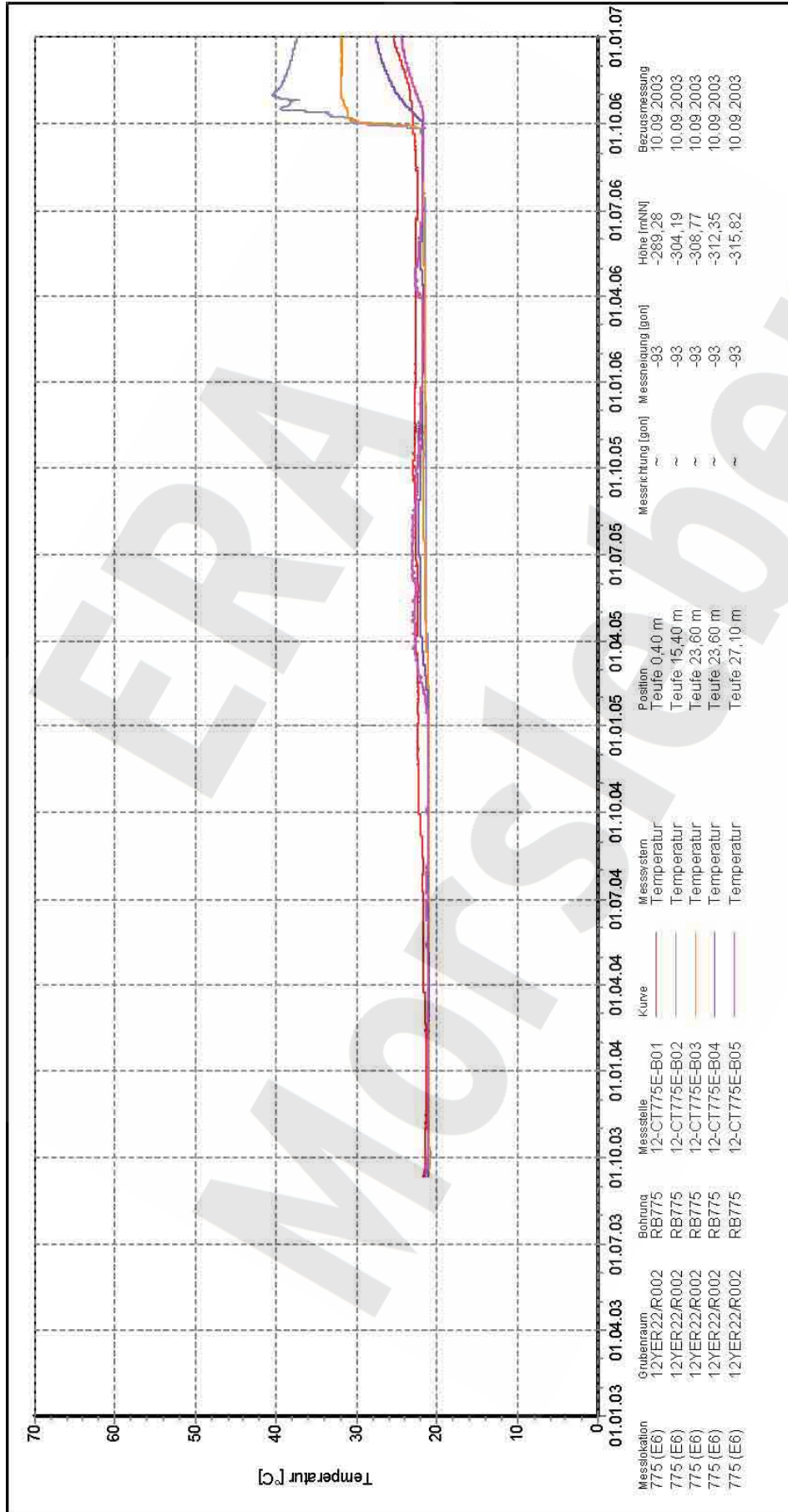
-291 mNN, Abbau 12YER22/R002 (2 nördl.)

Temperatur

Program: GEOTECH
Version: 1.29 Stand: 13.12.2006

Stand: 10.01.2007

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	0033	00



Messstation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messwert	Position	Messrichtung [gon]	Messneigung [gon]	Höhe [m(NN)]	Bezugsmessung
775 (E6)	12YER22/R002	RB775	12-CT775E-B01	Temperatur	Temperatur	Teufe 0,40 m	~	-93	-289,28	10.09.2003
775 (E6)	12YER22/R002	RB775	12-CT775E-B02	Temperatur	Temperatur	Teufe 15,40 m	~	-93	-304,19	10.09.2003
775 (E6)	12YER22/R002	RB775	12-CT775E-B03	Temperatur	Temperatur	Teufe 23,60 m	~	-93	-308,77	10.09.2003
775 (E6)	12YER22/R002	RB775	12-CT775E-B04	Temperatur	Temperatur	Teufe 23,60 m	~	-93	-312,35	10.09.2003
775 (E6)	12YER22/R002	RB775	12-CT775E-B05	Temperatur	Temperatur	Teufe 27,10 m	~	-93	-315,82	10.09.2003

Auswertung:	12YER22-CT775E (E6)
Messwert:	alle Messwerte
	ohne S/U Messwerte
	ab Bezugsmessung
Bezugsdatum:	individuell
Freigabe:	F2

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

Zentralteil

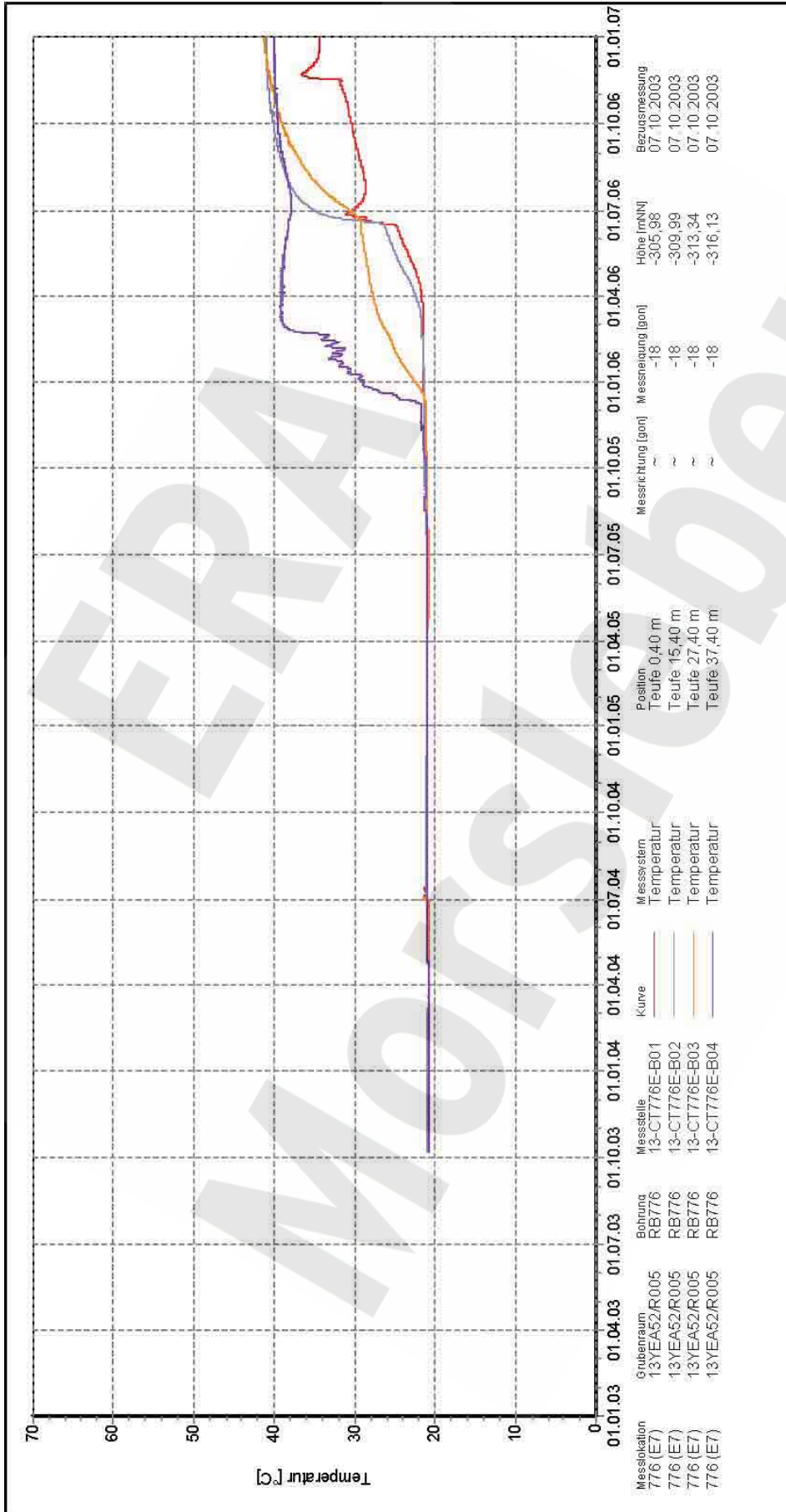
-291 mNN, Abbau 12YER22/R002 (2 nördl.)

Temperatur

Program: GEOTECH
Version: 1.29 Stand: 13.12.2006

Stand: 10.01.2007

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	0033	00



Messstation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [gon]	Messneigung [gon]	Höhe [m(NN)]	Bezugsmessung
776 (E7)	13YEA52/R005	RB776	13-CT776E-B01	—	Temperatur	Teufe 0,40 m	~	-18	-305,98	07.10.2003
776 (E7)	13YEA52/R005	RB776	13-CT776E-B02	—	Temperatur	Teufe 15,40 m	~	-18	-309,99	07.10.2003
776 (E7)	13YEA52/R005	RB776	13-CT776E-B03	—	Temperatur	Teufe 27,40 m	~	-18	-313,34	07.10.2003
776 (E7)	13YEA52/R005	RB776	13-CT776E-B04	—	Temperatur	Teufe 37,40 m	~	-18	-316,13	07.10.2003

Auswertung:	13YEA52-CT776E (E7)
Messwerte:	alle Messwerte
	ohne Sü Messwerte
	ab Bezugsmessung
Bezugsdatum:	individuell
Freigabe:	F2

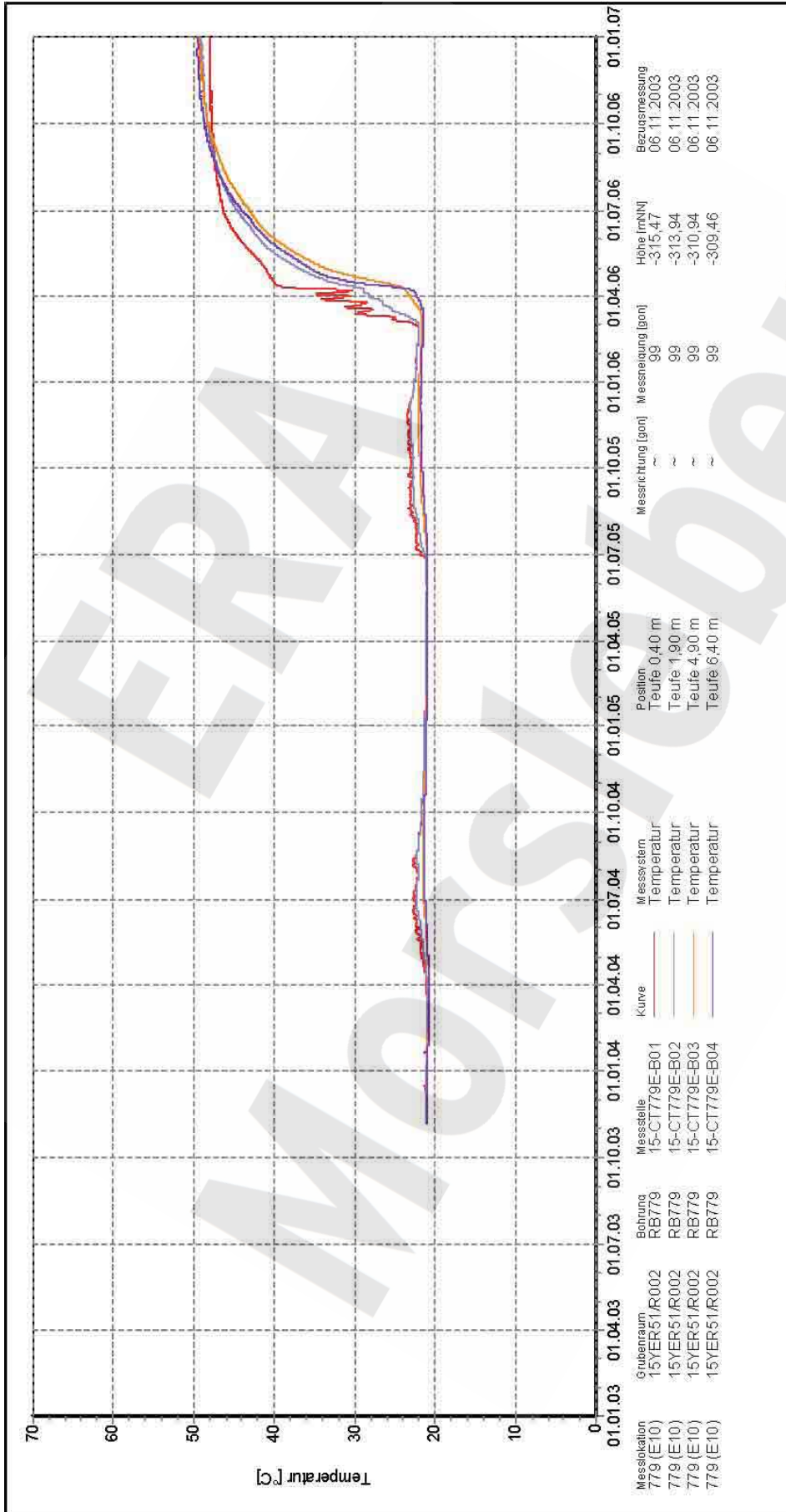
Zentralteil
-305 mNN, Abbau 13YEA52/R005
(Wetterkanal, Abbau 2 südl. / 3 südl.)

Temperatur

Endlager für radioaktive Abfälle 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	0033	00



Messstation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [gon]	Messneigung [gon]	Höhe [m(NN)]	Bezugsmessung
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-B02	—	Temperatur	Teufe 1,90 m	~	99	-313,94	06.11.2003
779 (E10)	15YER51/R002	RB779	15-CT779E-B03	—	Temperatur	Teufe 4,90 m	~	99	-310,94	06.11.2003
779 (E10)	15YER51/R002	RB779	15-CT779E-B04	—	Temperatur	Teufe 6,40 m	~	99	-309,46	06.11.2003

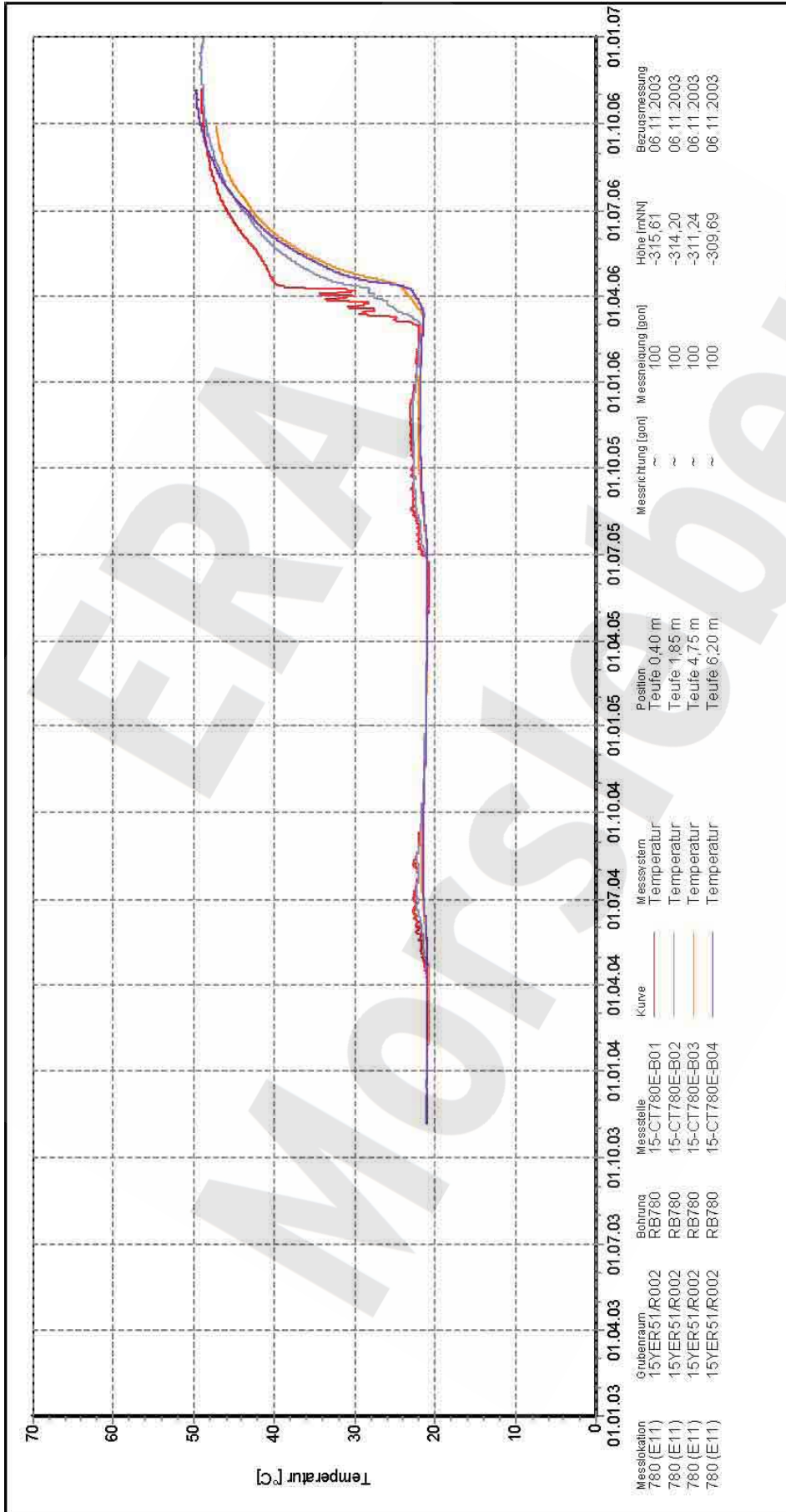
Auswertung:	15YER51-CT779E (E10)
Messwerte:	alle Messwerte
	ohne S/U Messwerte
	ab Bezugsmessung
Bezugsdatum:	individuell
Freigabe:	F2

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

Program: GEOTECH
Version: 1.29 Stand: 13.12.2006

Stand: 10.01.2007

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	0033	00



Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

Temperatur

15YER51-CT780E (E11)

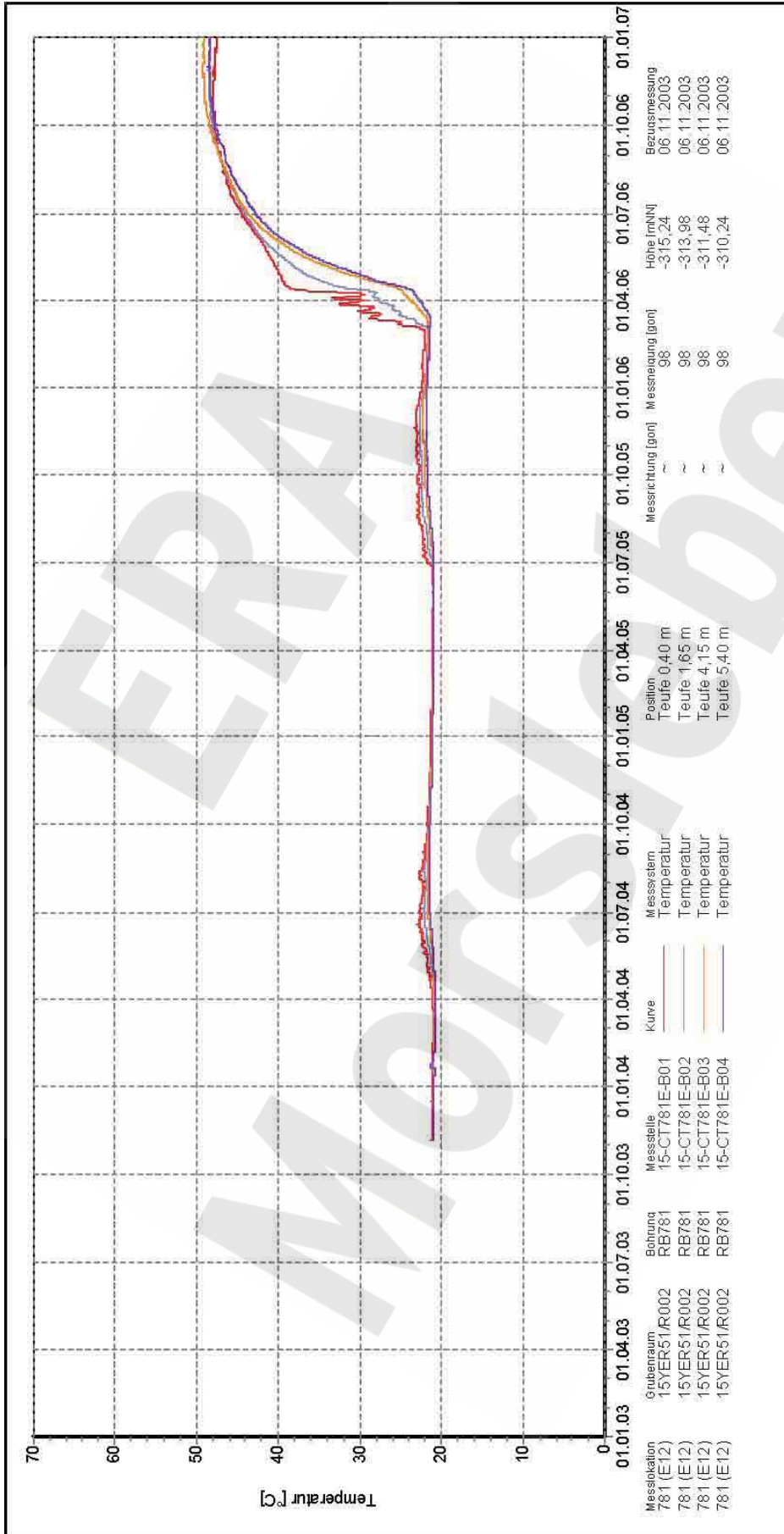
Auswertung: alle Messwerte
Messwerte: ohne S/U Messwerte
Bezugsdatum: ab Bezugsmessung
individuell

Freigabe: F2

Stand: 10.01.2007

Programm: GEOTECH
Version: 1.29 Stand: 13.12.2006

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0033	00



Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

Temperatur

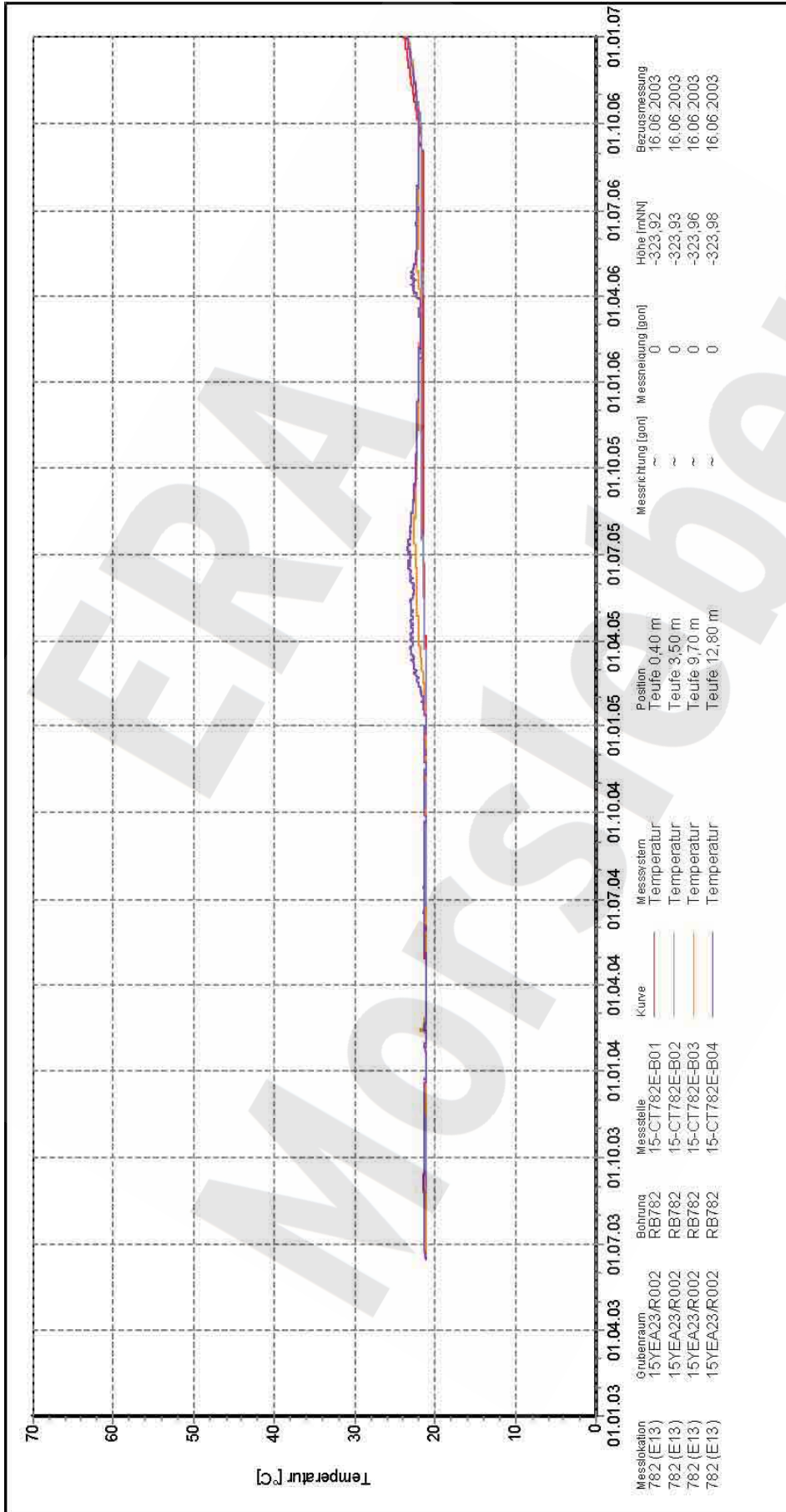
15YER51-CT781E (E12)

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

Stand: 10.01.2007

Programm: GEOTECH
Version: 1.29 Stand: 13.12.2006

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AAANNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0033	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)

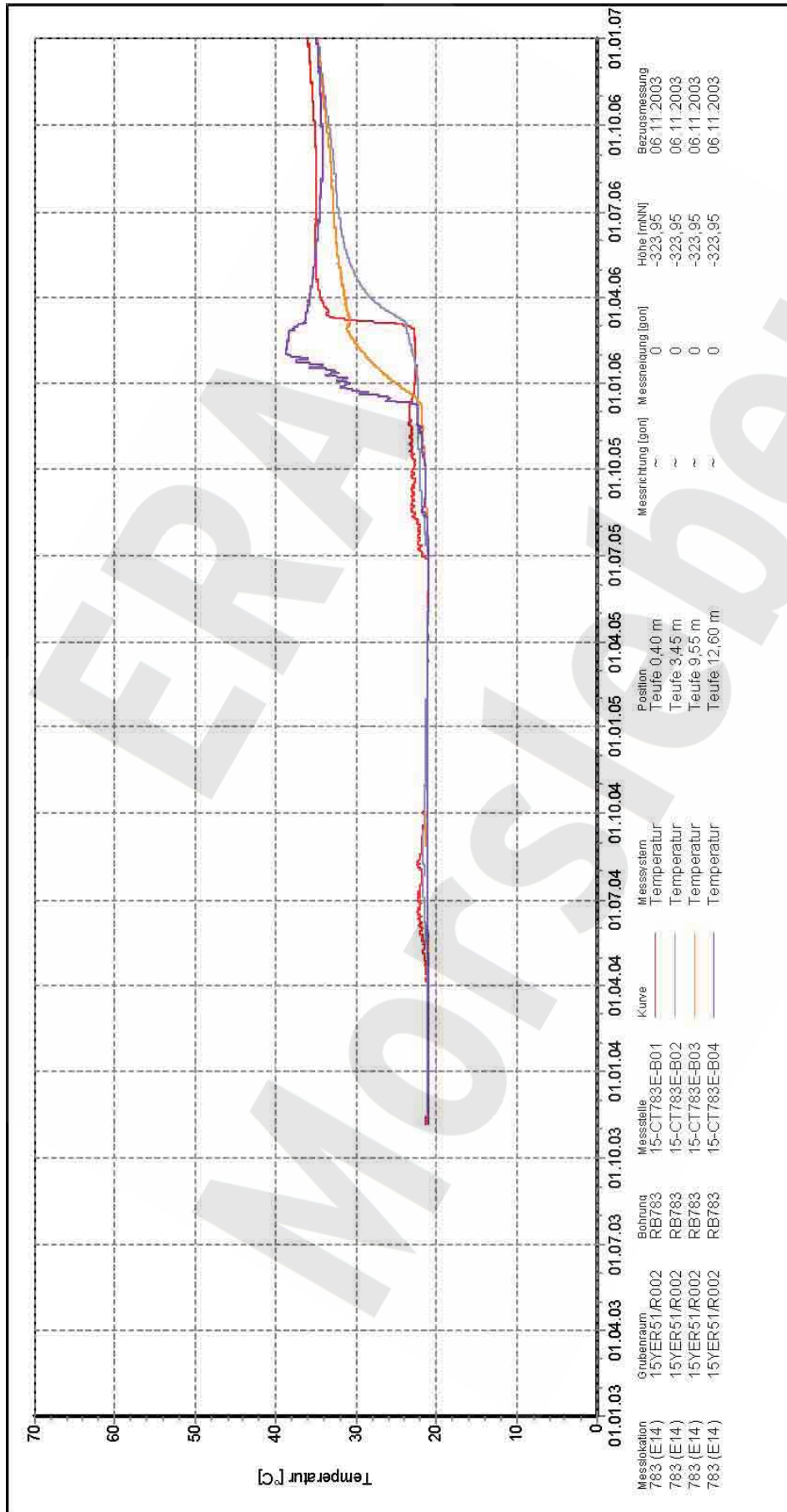
Auswertung: alle Messwerte
Messwert: ohne S/U Messwerte
Bezugsdatum: ab Bezugsmessung
individuell

Freigabe: F2

Stand: 10.01.2007

Programm: GEOTECH
Version: 1.29 Stand: 13.12.2006

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0033	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

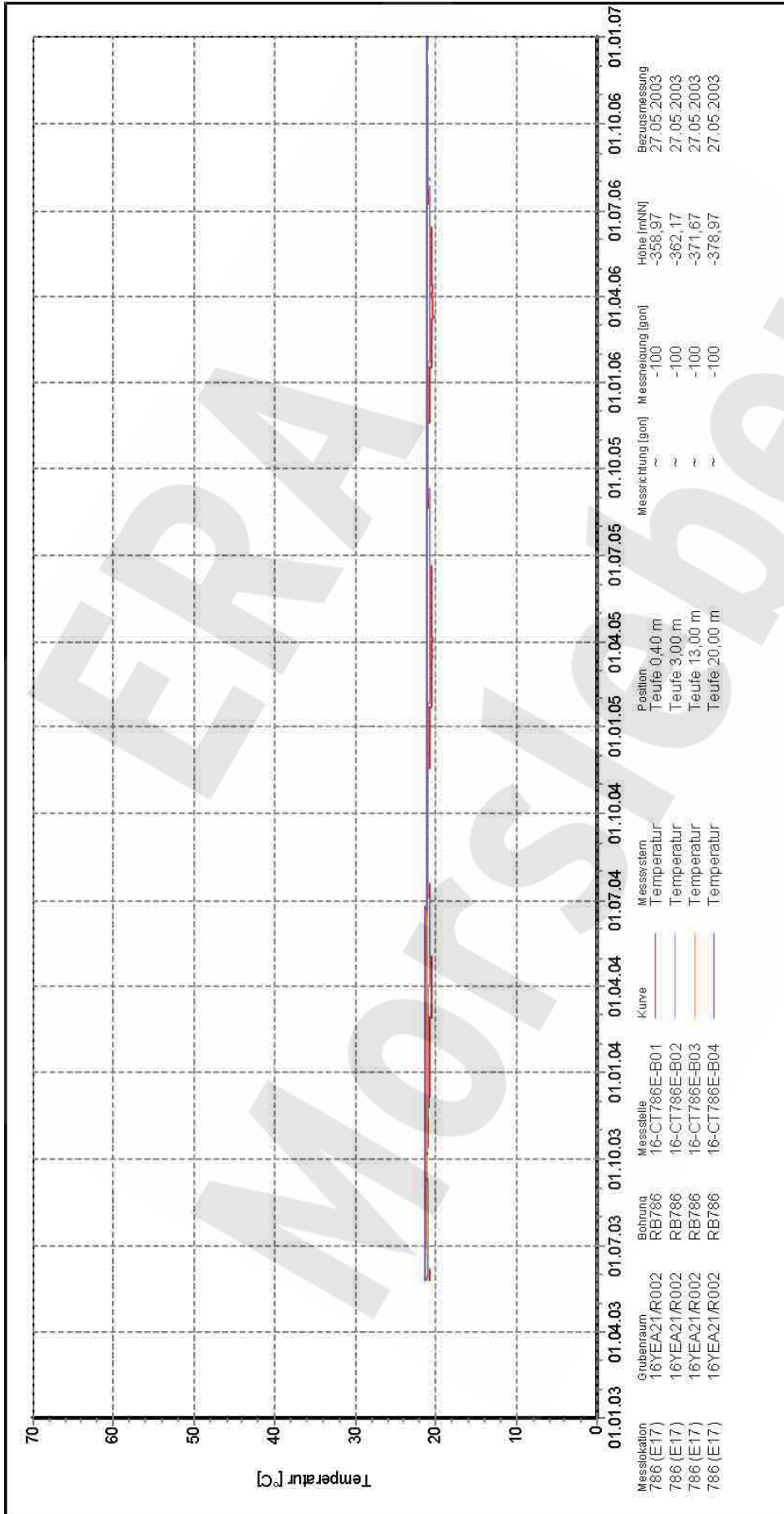
Auswertung:	15YER51-CT783E (E14)
Messwerte:	alle Messwerte
	ohne S/U Messwerte
	ab Bezugsmessung
Bezugsdatum:	individuell
Freigabe:	F2

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

Program: GEOTECH
Version: 1.29 Stand: 13.12.2006

Stand: 10.01.2007

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	0033	00



Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

Temperatur

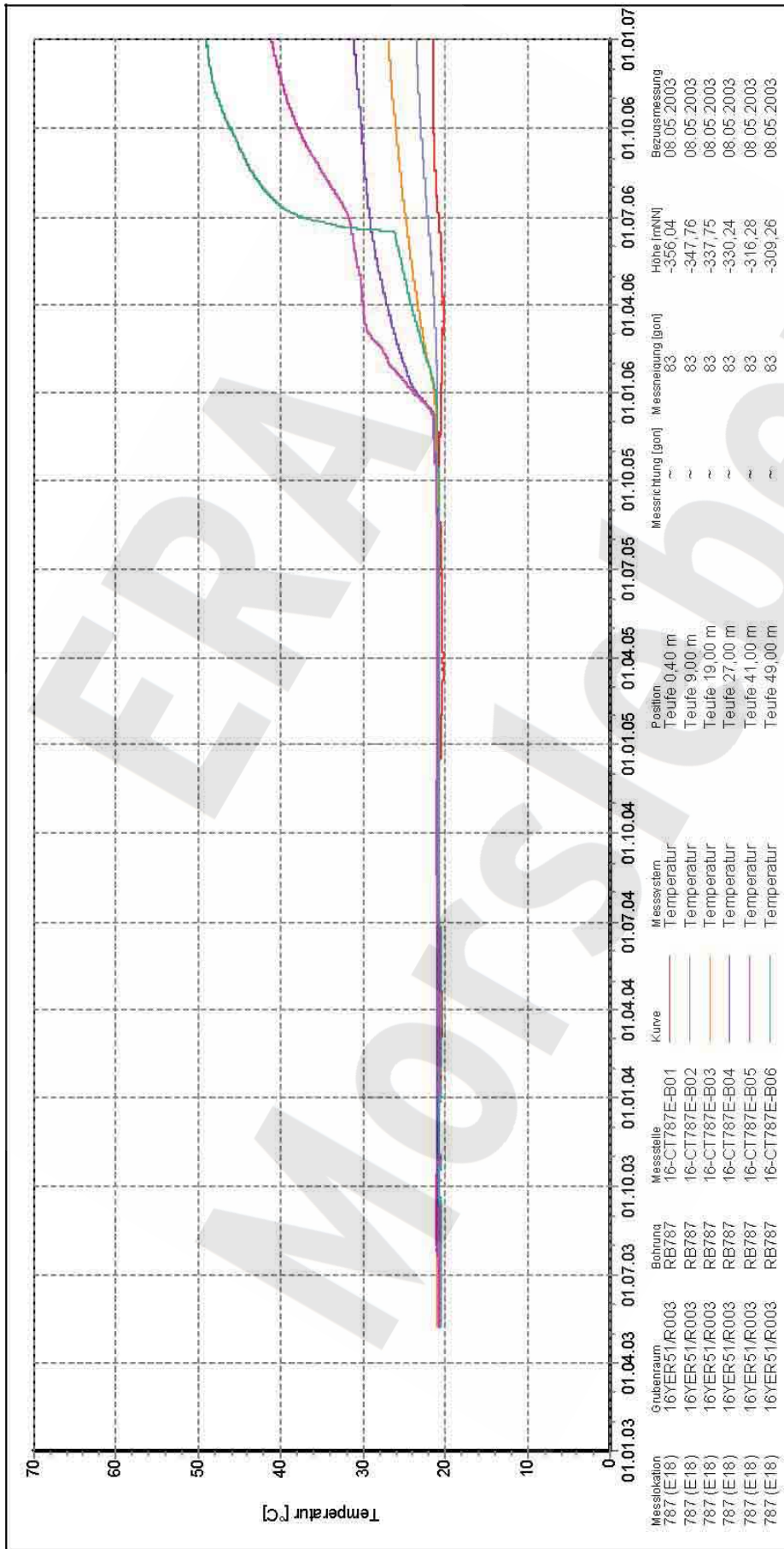
Auswertung: 16YEA21-CT786E (E17)
Messwert: alle Messwerte
 ohne S/U Messwerte
 ab Bezugsmessung

Bezugsdatum: individuell
Freigabe: F2

Stand: 10.01.2007



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	0033	00



Messstation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [gon]	Messneigung [gon]	Höhe [m(NN)]	Bezugsmessung
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-B02		Temperatur	Teufe 9,00 m	~	83	-347,76	08.05.2003
787 (E18)	16YER51/R003	RB787	16-CT787E-B03		Temperatur	Teufe 19,00 m	~	83	-337,75	08.05.2003
787 (E18)	16YER51/R003	RB787	16-CT787E-B04		Temperatur	Teufe 27,00 m	~	83	-330,24	08.05.2003
787 (E18)	16YER51/R003	RB787	16-CT787E-B05		Temperatur	Teufe 41,00 m	~	83	-316,28	08.05.2003
787 (E18)	16YER51/R003	RB787	16-CT787E-B06		Temperatur	Teufe 49,00 m	~	83	-309,26	08.05.2003

Auswertung:	16YER51-CT787E (E18)
Messwerte:	alle Messwerte
	ohne S/U Messwerte
	ab Bezugsmessung
Bezugsdatum:	individuell
Freigabe:	F2

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

Zentralteil

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

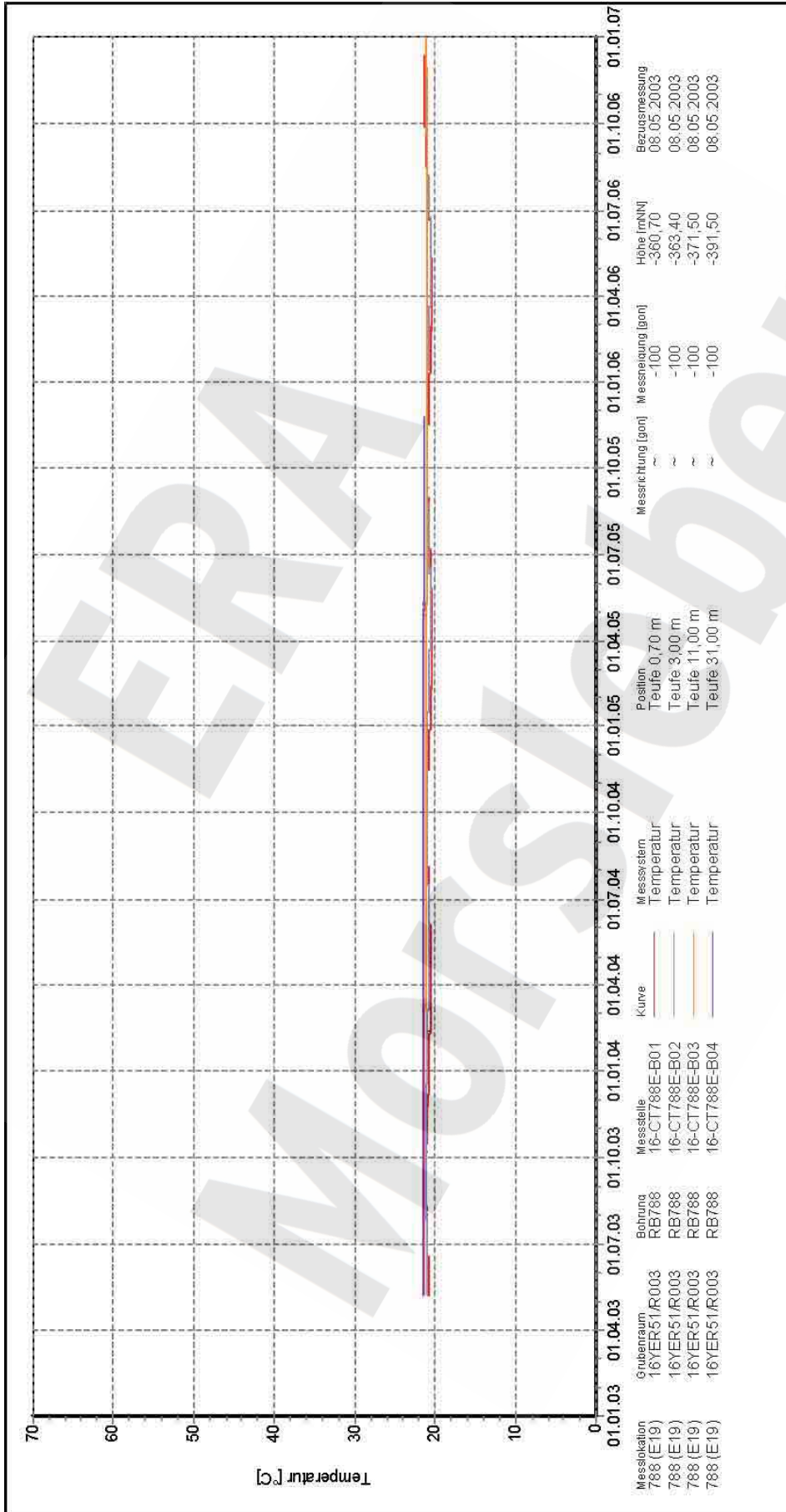
Temperatur

DBE
Beratung, Geotechnik, Baugrubentechnik, Tunnelbau
vom Fallgraben im Aulland (1981) bis heute (2007)

Programm: GEOTECH
Version: 1.29 Stand: 13.12.2006

Stand: 10.01.2007

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	0033	00



Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

Temperatur

16YER51-CT788E (E19)

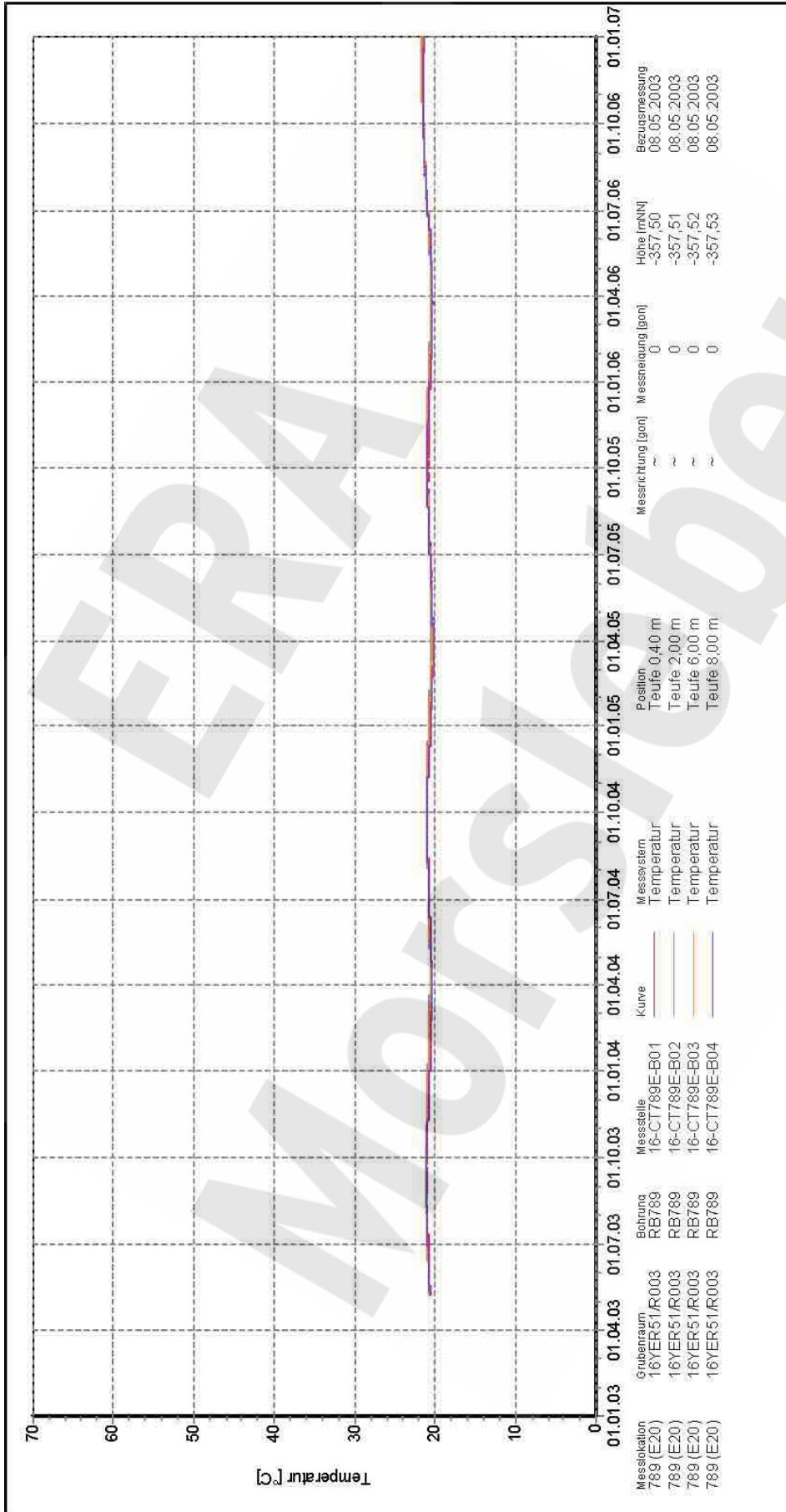
Auswertung: alle Messwerte
 Messwerte: ohne S/U Messwerte
 Bezugsdatum: ab Bezugsmessung
 individuell

Freigabe: F2

Stand: 10.01.2007

Program: GEOTECH
 Version: 1.29 Stand: 13.12.2006

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0033	00



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

Auswertung:	16YER51-CT789E (E20)
Messwert:	alle Messwerte
	ohne S/U Messwerte
	ab Bezugsmessung
Bezugsdatum:	individuell
Freigabe:	F2

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

Zentralteil

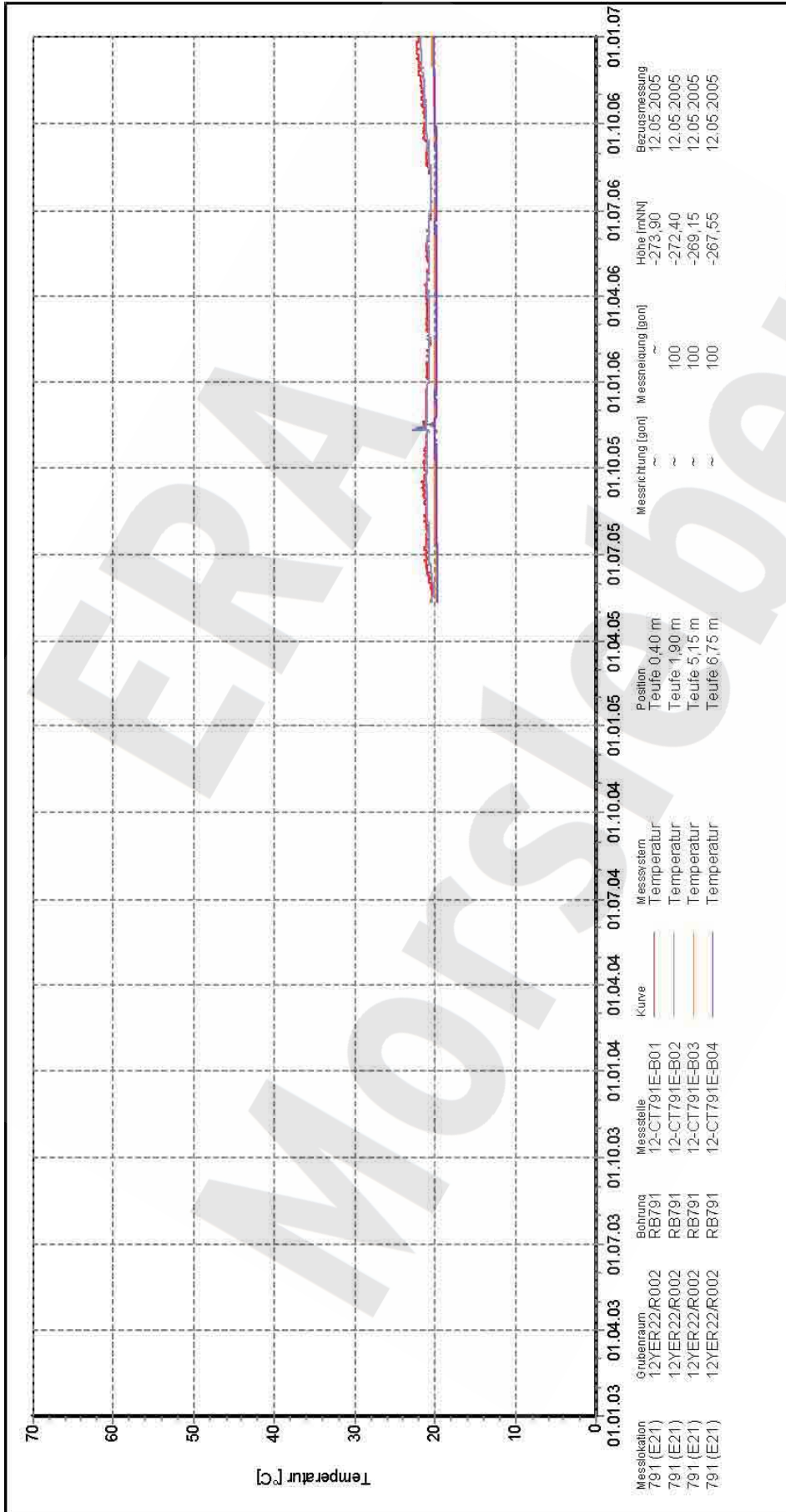
-357 mNN, Abbau 16YER51/R003 (1 südl.)

Temperatur

Program: GEOTECH
Version: 1.29 Stand: 13.12.2006

Stand: 10.01.2007

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	0033	00



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

Auswertung:	12YER22-CT791E (E21)
Messwerte:	alle Messwerte ohne S/U Messwerte ab Bezugsmessung
Bezugsdatum:	individuell
Freigabe:	F2

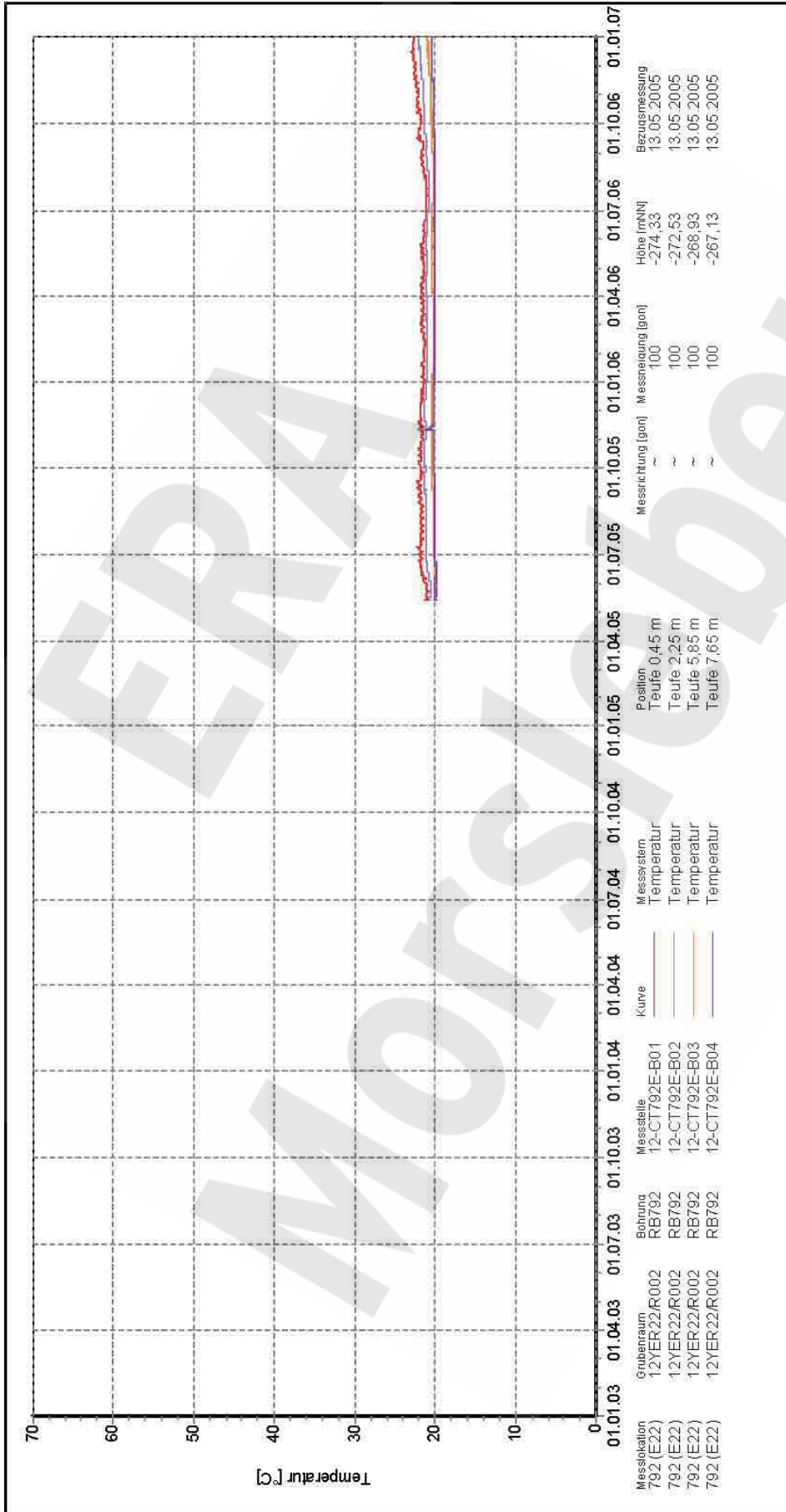
Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben
Zentralteil
-291 mNN, Abbau 12YER22/R002 (2 nördl.)
Temperatur

DBE
 Deutsche Gesellschaft für Bergbau und Tunnelbau
 vom Fachverband für Arbeitsschutz (FAG)

Programm: GEOTECH
 Version: 1.29 Stand: 13.12.2006

Stand: 10.01.2007

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	0033	00



Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

Temperatur

Auswertung: 12YER22-CT792E (E22)

Messwerte: alle Messwerte
ohne S/U Messwerte
ab Bezugsmessung

Bezugsdatum: individuell

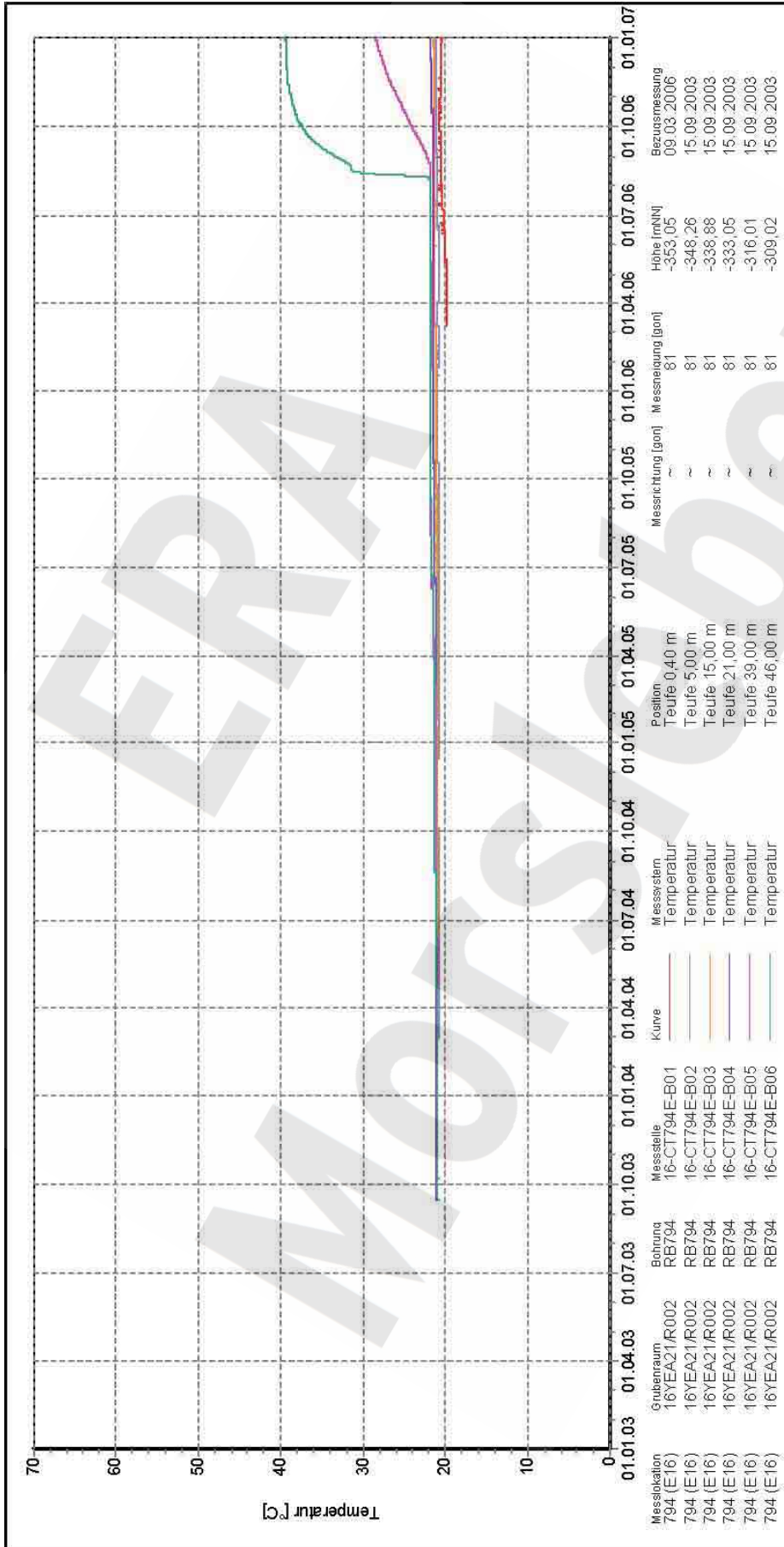
Freigabe: F2

Stand: 10.01.2007

DBE logo

Program: GEOTECH
Version: 1.29 Stand: 13.12.2006

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0033	00



Messstation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [gon]	Messneigung [gon]	Höhe [m(NN)]	Bezugsmessung
794 (E16)	16YEA21/R002	RB794	16-CT794E-B01		Temperatur	Teufe 0,40 m	~	81	-353,05	09.03.2006
794 (E16)	16YEA21/R002	RB794	16-CT794E-B02		Temperatur	Teufe 5,00 m	~	81	-348,26	15.09.2003
794 (E16)	16YEA21/R002	RB794	16-CT794E-B03		Temperatur	Teufe 15,00 m	~	81	-338,88	15.09.2003
794 (E16)	16YEA21/R002	RB794	16-CT794E-B04		Temperatur	Teufe 21,00 m	~	81	-333,05	15.09.2003
794 (E16)	16YEA21/R002	RB794	16-CT794E-B05		Temperatur	Teufe 39,00 m	~	81	-316,01	15.09.2003
794 (E16)	16YEA21/R002	RB794	16-CT794E-B06		Temperatur	Teufe 46,00 m	~	81	-309,02	15.09.2003

Auswertung:	16YEA21-CT794E (E16)
Messwerte:	alle Messwerte
	ohne S/U Messwerte
	ab Bezugsmessung
Bezugsdatum:	individuell
Freigabe:	F2

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

Zentralteil

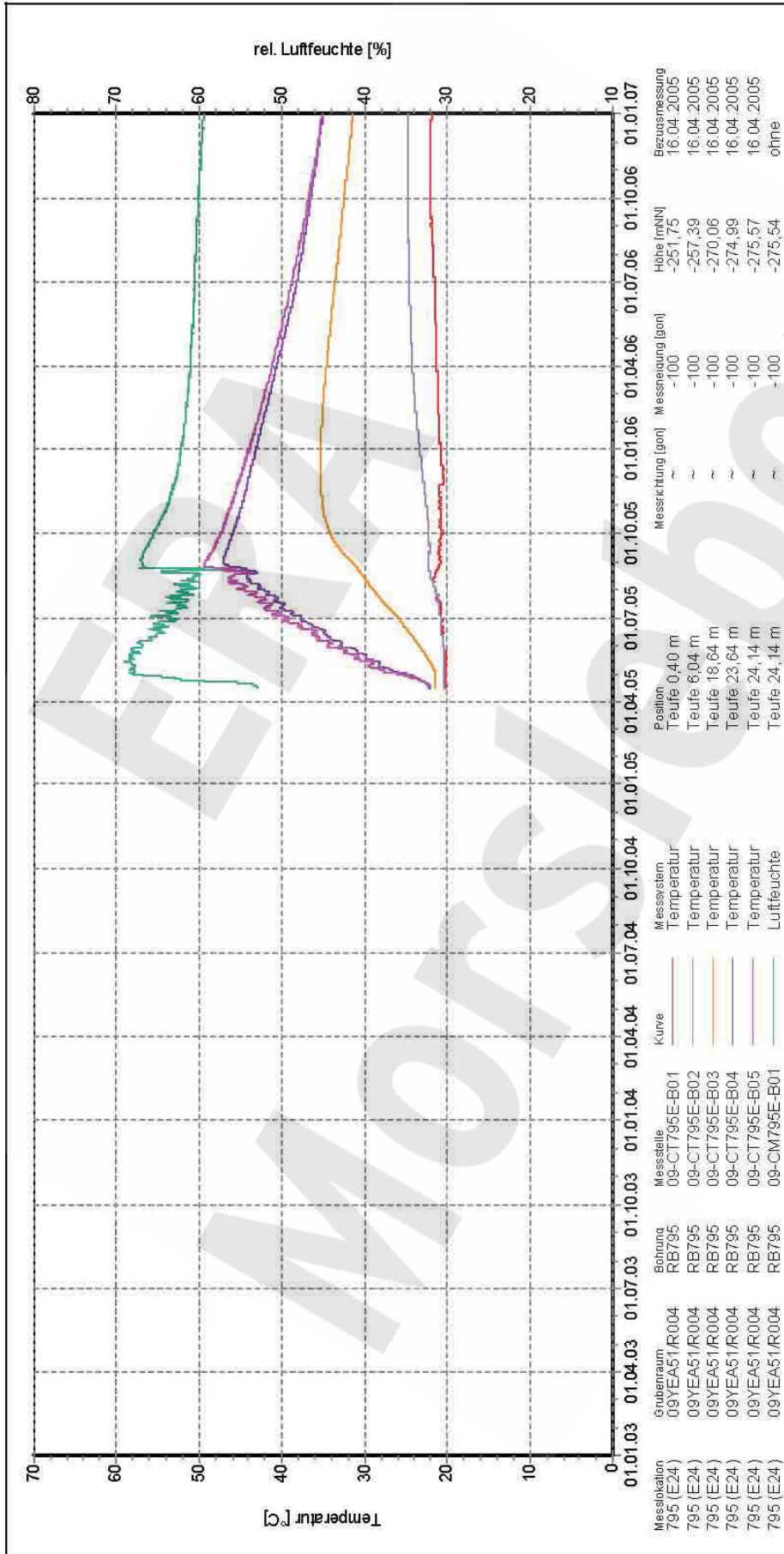
-357 mNN, Verbindung zwischen den Abbauebenen 16YEA21/R002 und 16YEA21/R004 (1 nördl. / 1a südl.)

Temperatur

Program: GEOTECH
Version: 1.29 Stand: 13.12.2006

Stand: 10.01.2007

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	0033	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

Auswertung:	09YEA51-CT795E (E24)
Messwerte:	alle Messwerte
	ohne S/U Messwerte
	ab Bezugsmessung
Bezugsdatum:	individuell
Freigabe:	F2

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

Zentralteil

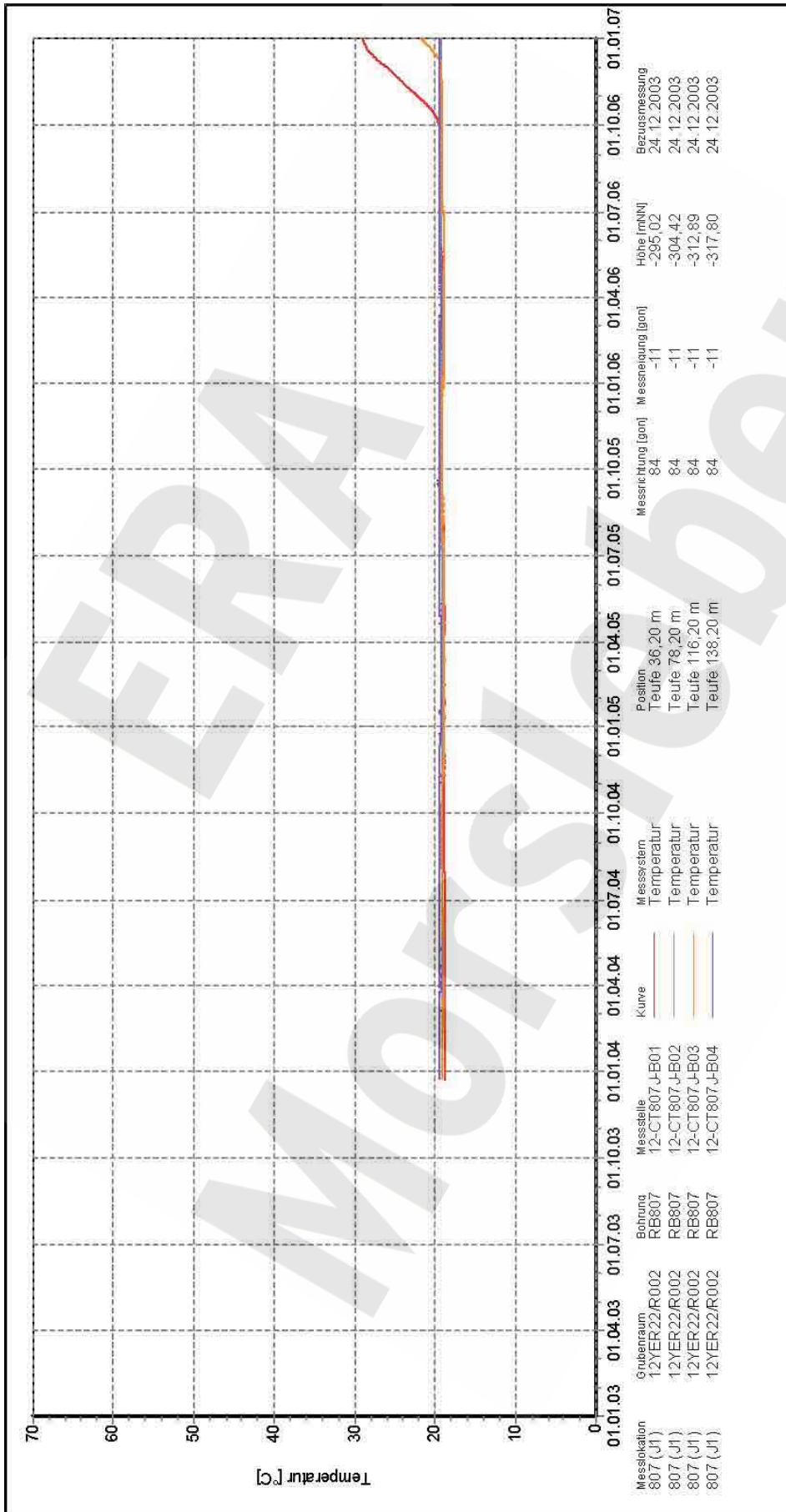
-251 mNN, Abbau 09YEA51/R004 (13nördl.)

Temperatur und relative Luftfeuchte

Program: GEOTECH
Version: 1.29 Stand: 13.12.2006

Stand: 10.01.2007

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	0033	00



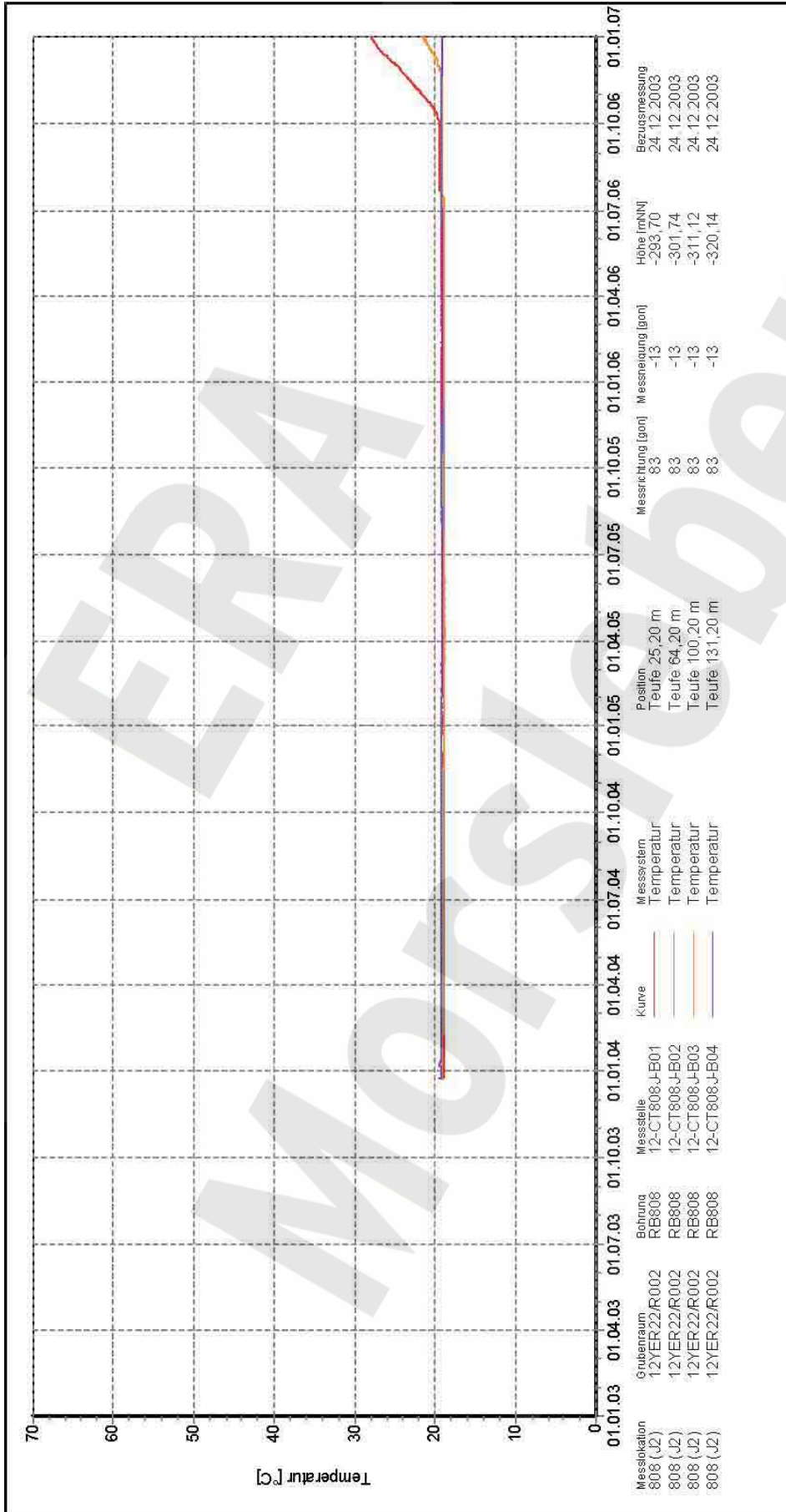
Auswertung: 12YER22-CT807 J (J1)
Messwerte: alle Messwerte
 ohne S/U Messwerte
 ab Bezugsmessung
Bezugsdatum: individuell
Freigabe: F2

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

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

DBE
 Deutsche Gesellschaft für
 Betriebsüberwachung im
 Bergbau (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	0033	00



Messstation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [gon]	Messneigung [gon]	Höhe [mNN]	Bezugsmessung
808 (J2)	12YER22/R002	RB808	12-CT808 JB01	—	Temperatur	Teufe 25,20 m	83	-13	-293,70	24.12.2003
808 (J2)	12YER22/R002	RB808	12-CT808 JB02	—	Temperatur	Teufe 64,20 m	83	-13	-301,74	24.12.2003
808 (J2)	12YER22/R002	RB808	12-CT808 JB03	—	Temperatur	Teufe 100,20 m	83	-13	-311,12	24.12.2003
808 (J2)	12YER22/R002	RB808	12-CT808 JB04	—	Temperatur	Teufe 131,20 m	83	-13	-320,14	24.12.2003

Auswertung:	12YER22-CT808 J (J2)
Messwert:	alle Messwerte
	ohne S/U Messwerte
	ab Bezugsmessung
Bezugsdatum:	individuell
Freigabe:	F2

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

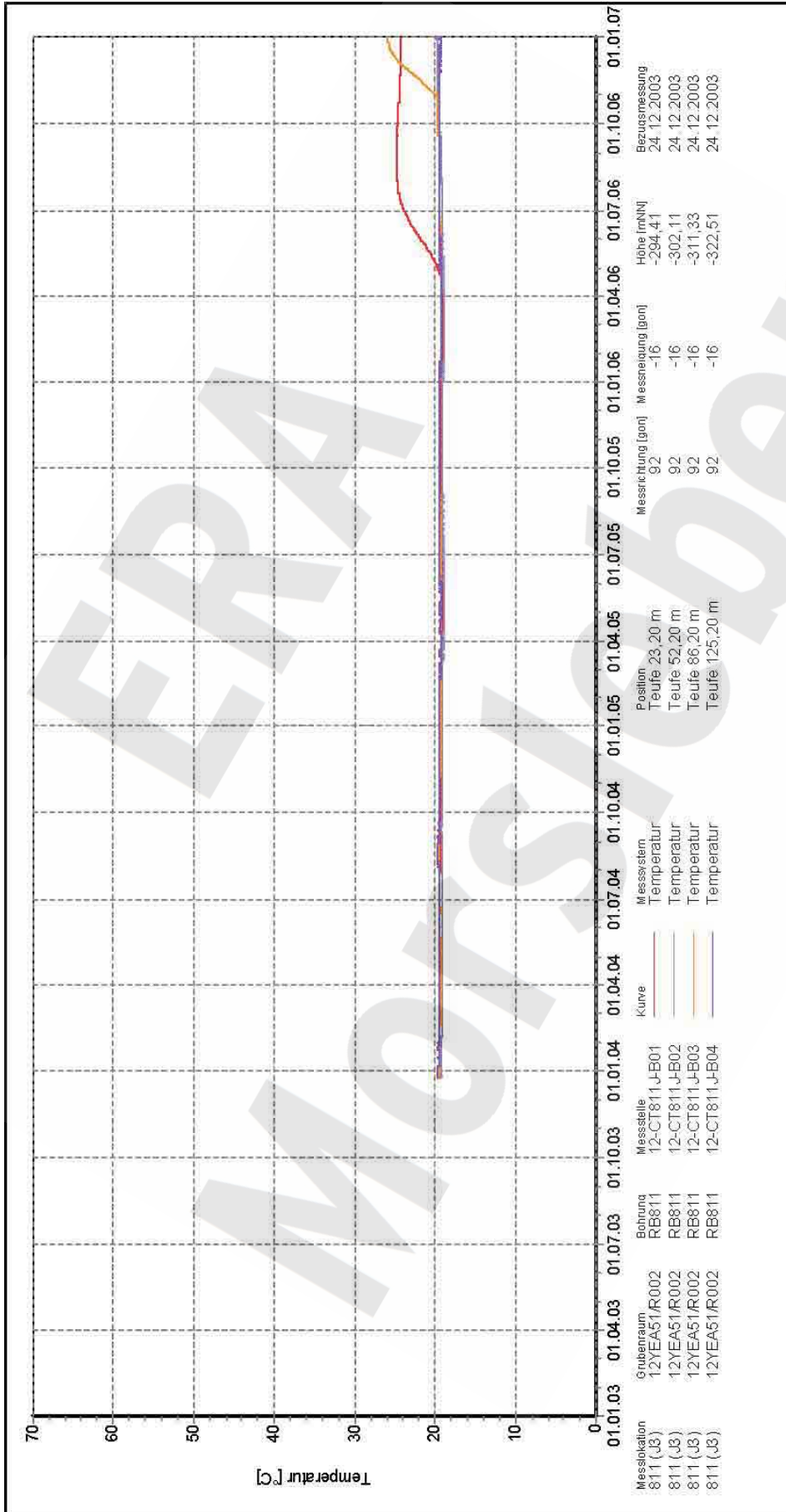
Zentralteil
-291mNN, Abbau 12YER22/R002 (2 nördl.)

Temperatur

Program: GEOTECH
Version: 1.29 Stand: 13.12.2006

Stand: 10.01.2007

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	0033	00



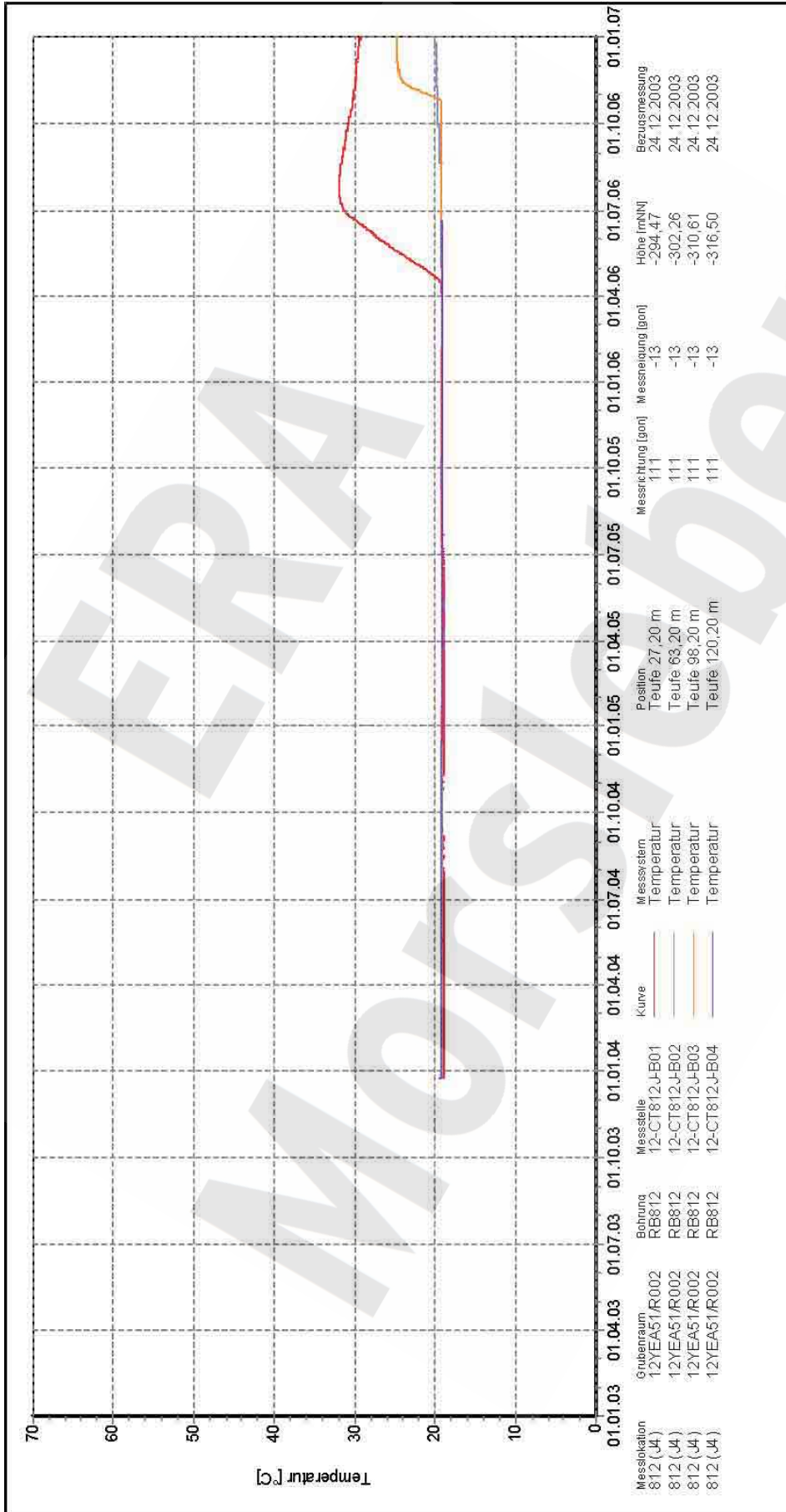
Auswertung: 12YEA51-CT811J (J3)
Messwert: alle Messwerte
 ohne S/U Messwerte
 ab Bezugsmessung
Bezugsdatum: individuell
Freigabe: F2

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

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

DBE
 Deutsche Gesellschaft für
 Betriebsüberwachung im
 Bereich der
 von Fallgruben für Atfall (südl. Müll) (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	0033	00




Auswertung: 12YEA51-CT812J (J4)
Messwerte: alle Messwerte
 ohne S/U Messwerte
 ab Bezugsmessung
Bezugsdatum: individuell
Freigabe: F2

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

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

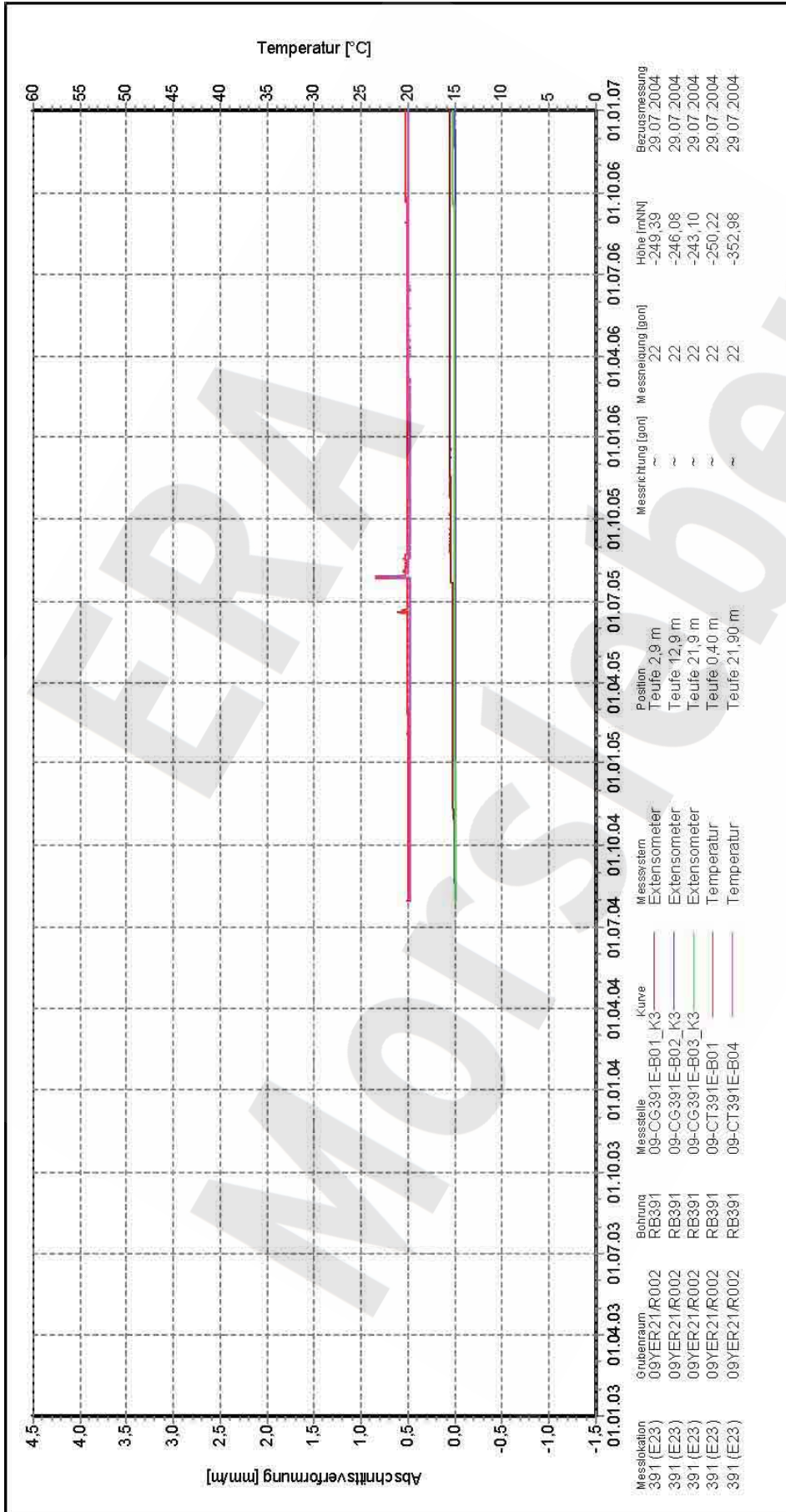


Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev	
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN	
9M			99Y			GC	BY	0033	00	

Anhang 10 Ergebnisse der Extensometermessungen

ERA
Morsleben

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0033	00



09YER21-CG391E_AVF (E23)

Auswertung: alle Messwerte

Messwerte: ohne S/U Messwerte

ab Bezugsmessung

Bezugsdatum: individuell

Freigabe: F2

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

Extensometermessung
Abschnittsverformung

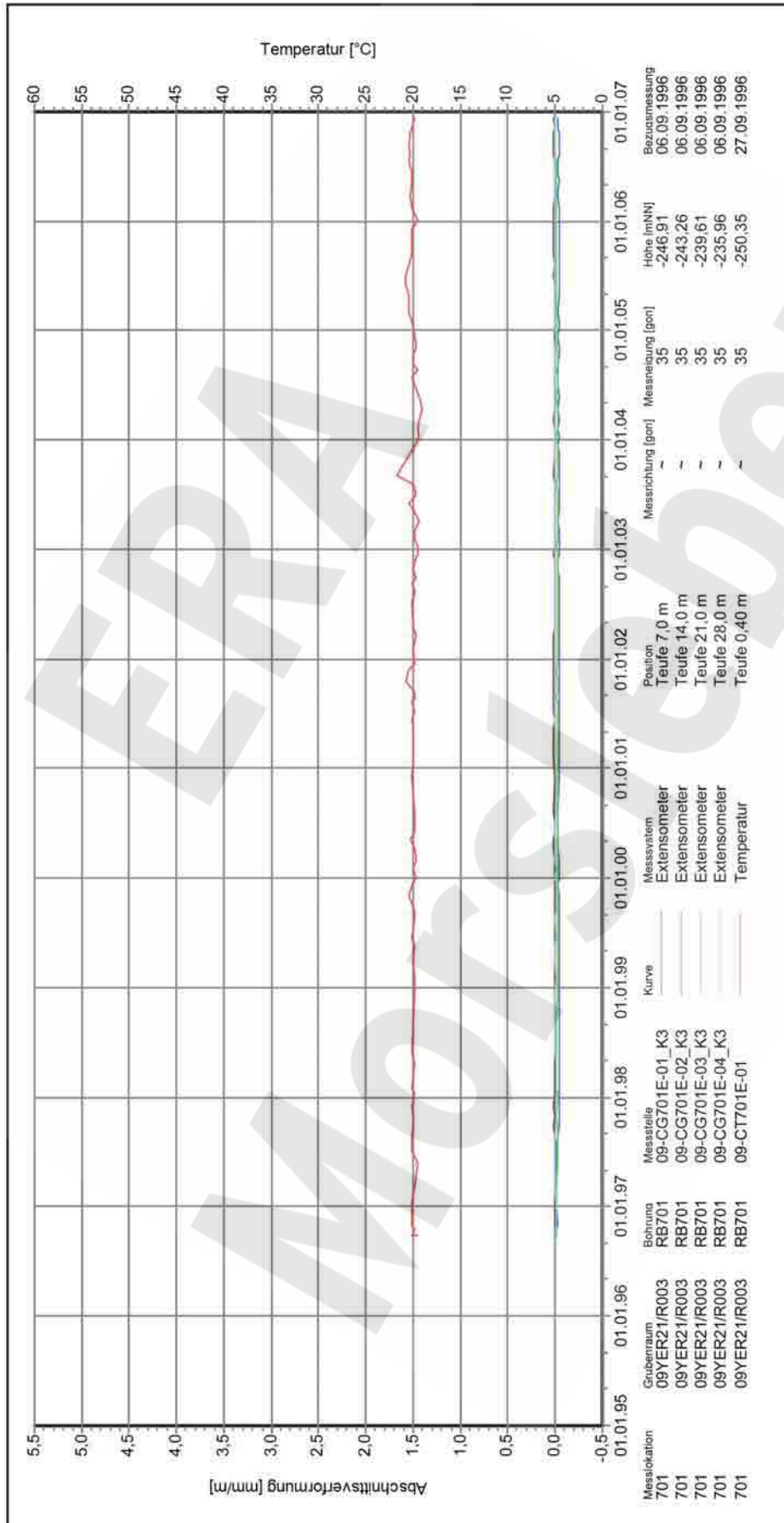
Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



Programm: GEOTECH
Version: 1.29 Stand: 13.12.2006

Stand: 12.01.2007

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	0033	00



09YER21-CG701E_AV1

Auswertung:

Messwerte:

alle Messwerte
ohne S/U Messwerte
ab Bezugsmessung

Bezugsdatum:

individuell

Freigabe:

F2

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

Extensometermessung
Abschnittsverformung

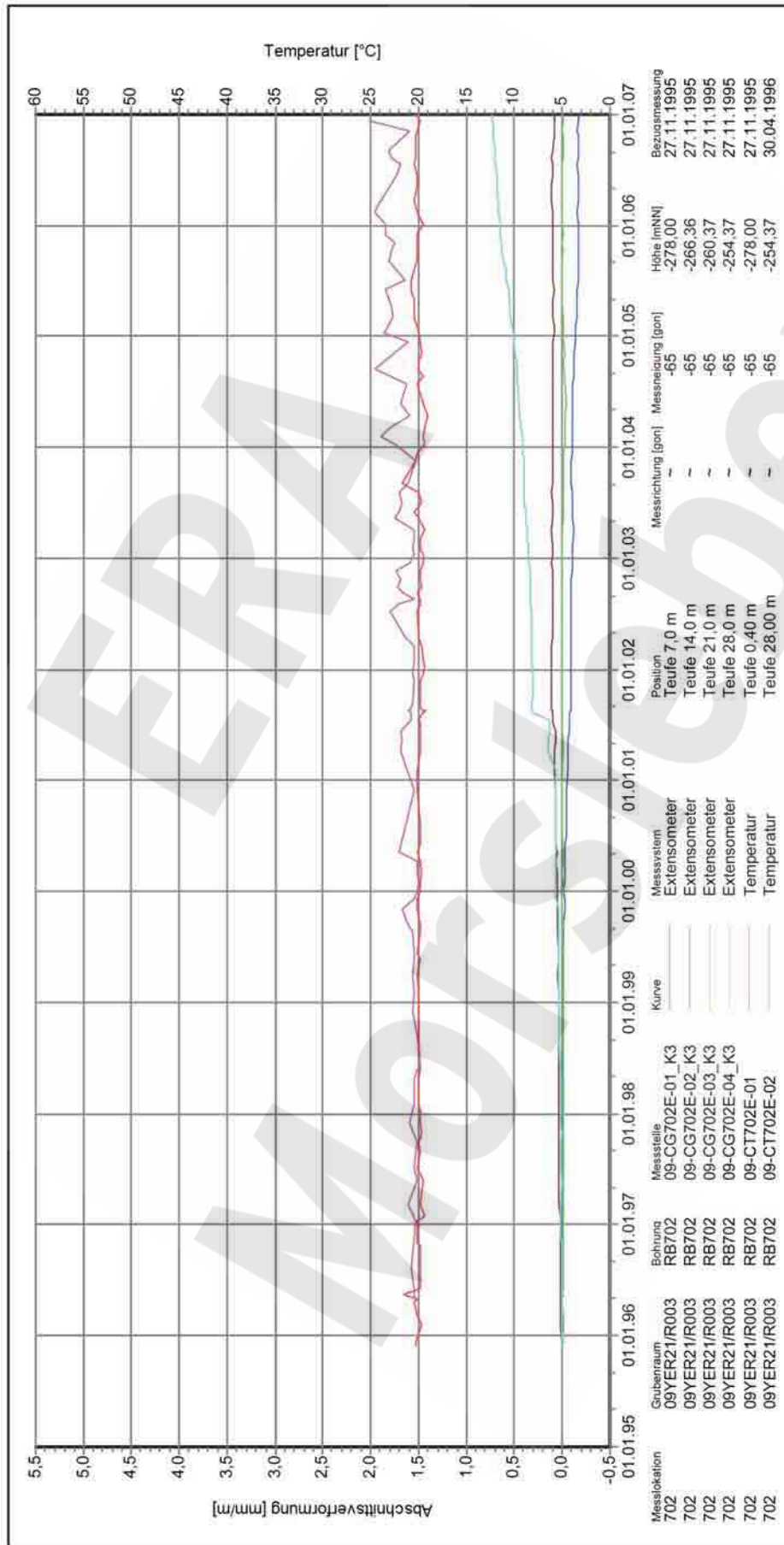
Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



Programm: GEOTECH
Version: 1.34 Stand: 13.04.2007

Stand: 15.04.2007

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	0033	00



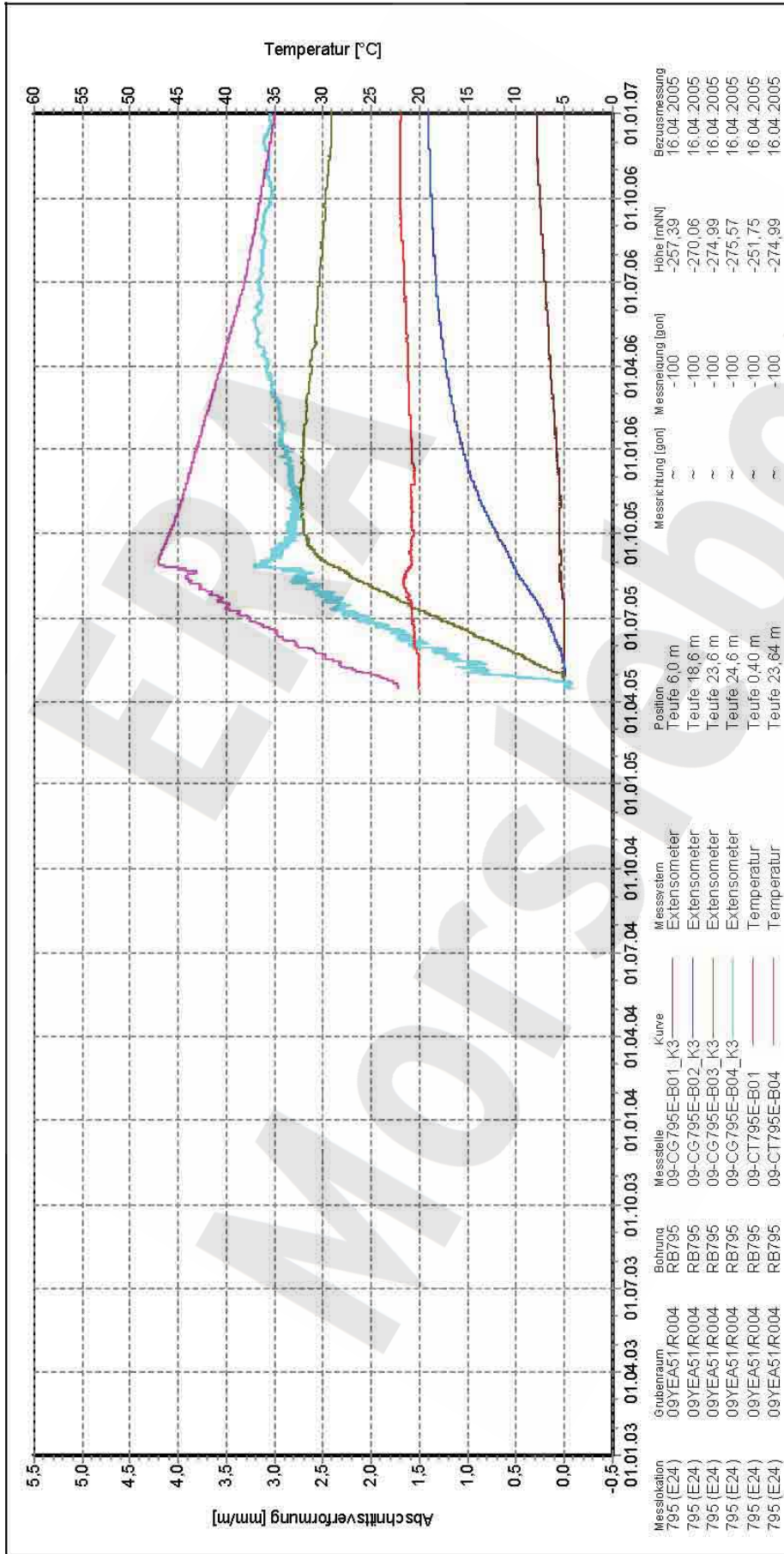
Messlokation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [gon]	Messrichtung [gon]	Höhe [mNN]	Bearbeitungsdatum
702	09YER21/R003	RB702	09-CG702E-01_K3		Extensometer	Teufe 7,0 m	-	-	-278,00	27.11.1995
702	09YER21/R003	RB702	09-CG702E-02_K3		Extensometer	Teufe 14,0 m	-	-	-266,36	27.11.1995
702	09YER21/R003	RB702	09-CG702E-03_K3		Extensometer	Teufe 21,0 m	-	-	-260,37	27.11.1995
702	09YER21/R003	RB702	09-CG702E-04_K3		Extensometer	Teufe 28,0 m	-	-	-254,37	27.11.1995
702	09YER21/R003	RB702	09-CT702E-01		Temperatur	Teufe 0,40 m	-	-	-278,00	27.11.1995
702	09YER21/R003	RB702	09-CT702E-02		Temperatur	Teufe 28,00 m	-	-	-254,37	30.04.1996

Auswertung:	09YER21-CG702E_AVF
Messwerte:	alle Messwerte ohne S/U Messwerte ab Bezugsmessung
Bezugsdatum:	individuell
Freigabe:	F2

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



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	0033	00



Auswertung: 09YEA51-CG795E_AVF (E24)

Messwerte: alle Messwerte
ohne S/U Messwerte
ab Bezugsmessung

Bezugsdatum: individuell

Freigabe: F2

Stand: 12.01.2007

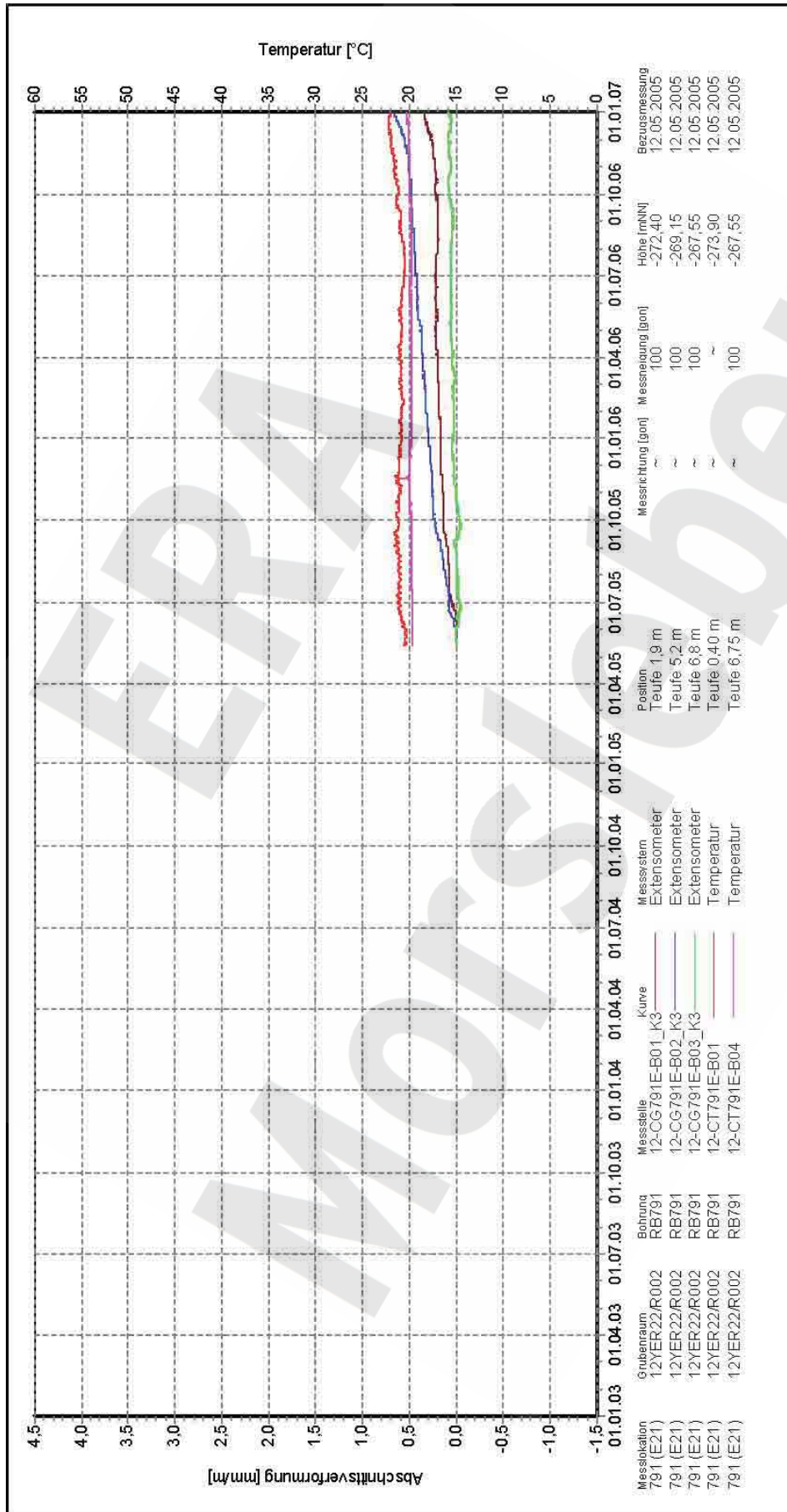
Zentralteil
-253 mNN, Abbau 09YEA51/R004 (13 nördl.)
Extensometermessung
Abschnittsverformung

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



Programm: GEOTECH
Version: 1.29 Stand: 13.12.2006

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNA AANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0033	00

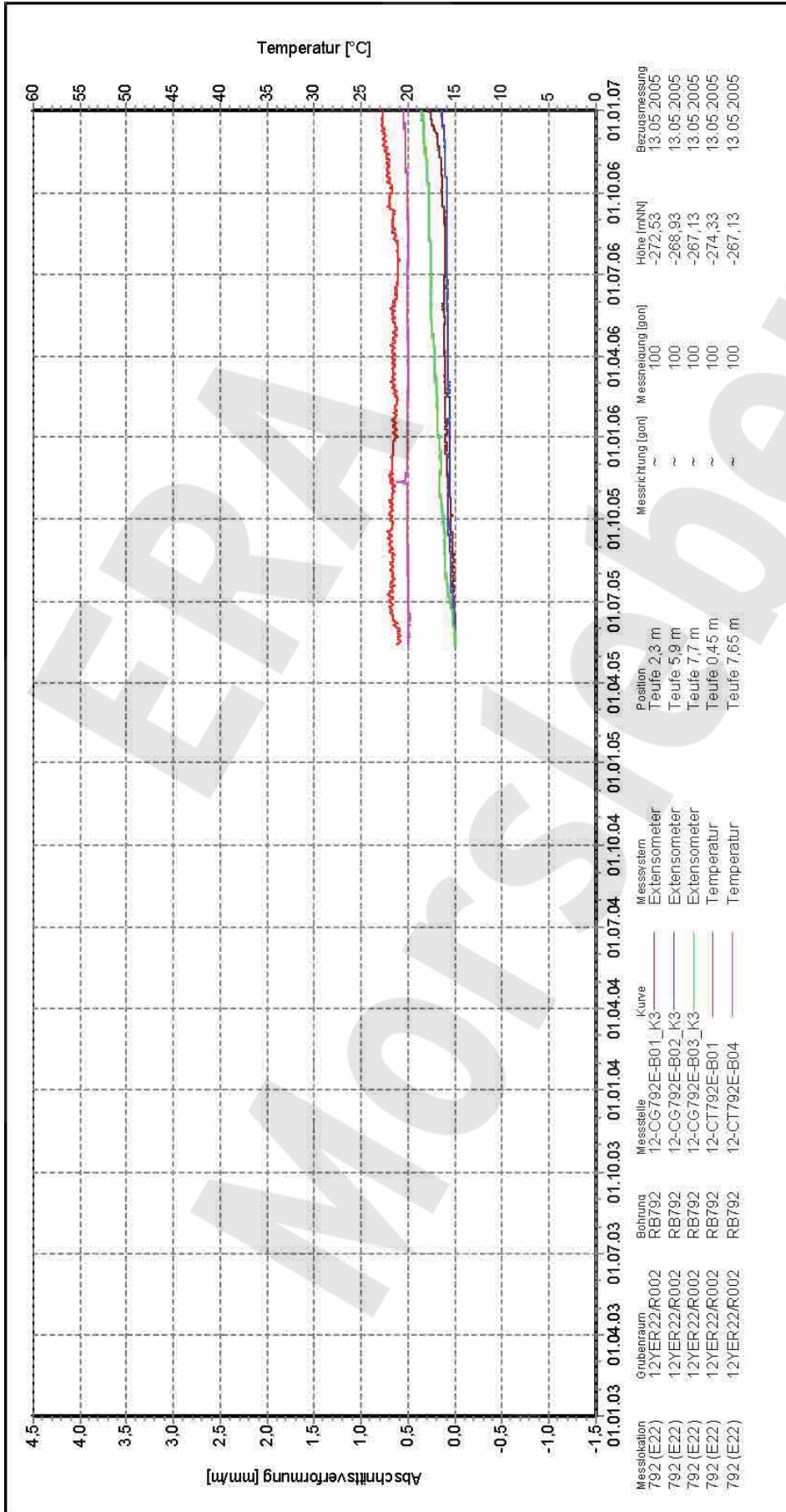


Messstation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [gon]	Messneigung [gon]	Höhe [m(NN)]	Bezugsmessung
791 (E21)	12YER22/R002	RB791	12-CG791E-B01_K3	—	Extensometer	Teufe 1,9 m	~	100	-272,40	12.05.2005
791 (E21)	12YER22/R002	RB791	12-CG791E-B02_K3	—	Extensometer	Teufe 5,2 m	~	100	-269,15	12.05.2005
791 (E21)	12YER22/R002	RB791	12-CG791E-B03_K3	—	Extensometer	Teufe 6,8 m	~	100	-267,55	12.05.2005
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-B04	—	Temperatur	Teufe 6,75 m	~	100	-267,55	12.05.2005

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben	Zentralteil	12YER22-CG791E_AVF (E21)
	-291 mNN, Abbau 12YER22/R002 (2 nördl.)	Auswertung: alle Messwerte
	Extensometermessung	Messwerte: ohne S/U Messwerte
	Abschnittsverformung	Bezugsdatum: ab Bezugsmessung
		Bezugsdatum: individuell
		Freigabe: F2

<p>Geotechnische Gesellschaft für Abfallwirtschaft (GTA) vom Institut für Abfallwirtschaft (IFA)</p>	<p>Programm: GEOTECH Version: 1.29 Stand: 13.12.2006</p>	<p>Stand: 12.01.2007</p>
--	--	--------------------------

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	0033	00



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

Auswertung:	12YER22-CG792E_AVF (E22)
Messwerte:	alle Messwerte
	ohne S/U Messwerte
	ab Bezugsmessung
Bezugsdatum:	individuell
Freigabe:	F2

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

Zentralteil

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

Extensometermessung

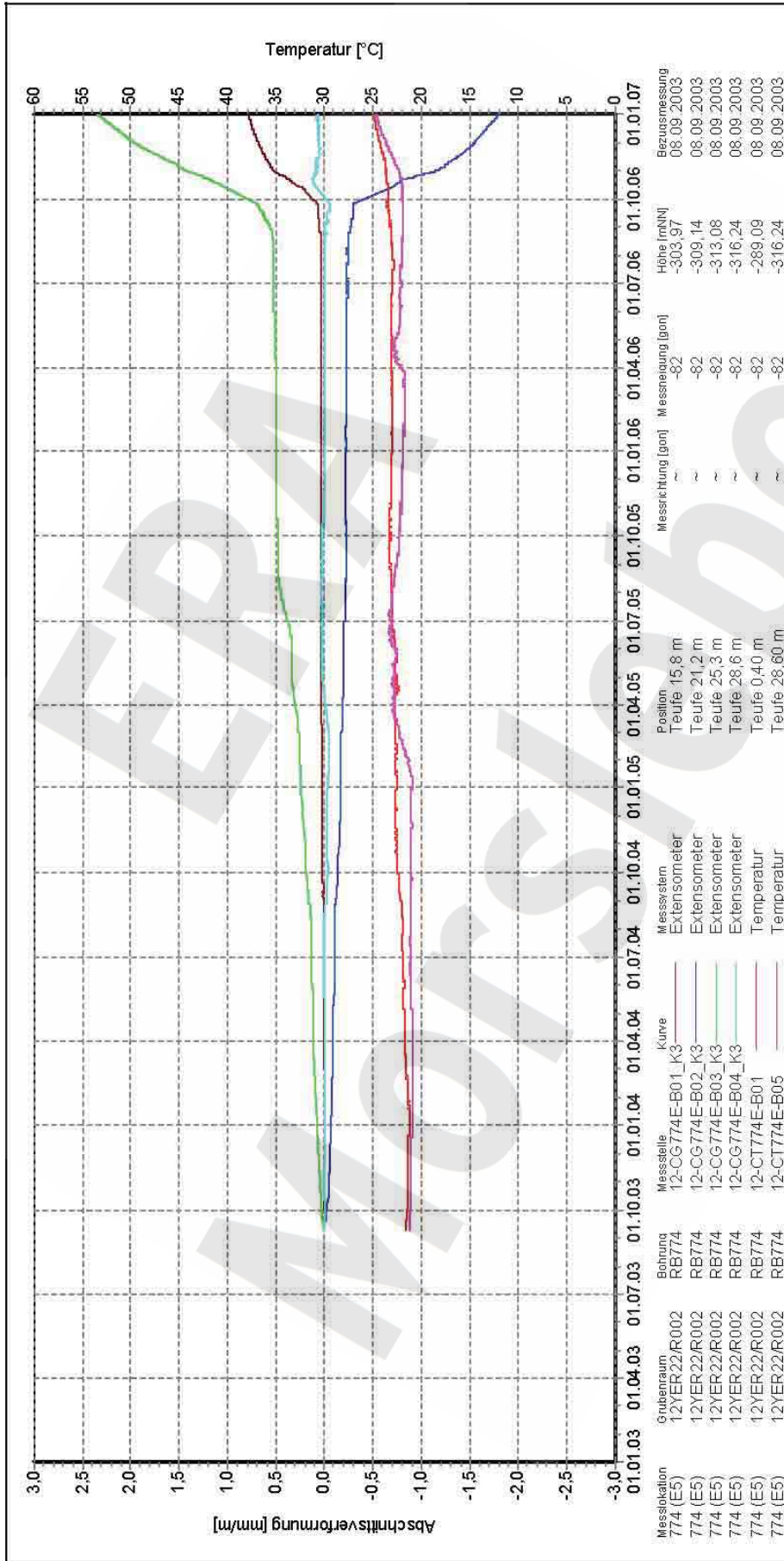
Abschnittsverformung

Geotechnische Gesellschaft für Bergbau und Tunnelbau
 vom Institut für Abfalltechnik (IBT)

Programm: GEOTECH
 Version: 1.29 Stand: 13.12.2006

Stand: 12.01.2007

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	0033	00



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-CT774E-B01	—	Temperatur	Teufe 0,40 m	~	-82	-289,09	08.09.2003
774 (E5)	12YER22/R002	RB774	12-CT774E-B05	—	Temperatur	Teufe 28,60 m	~	-82	-316,24	08.09.2003

Auswertung:	12YER22-CG774E_AVF (E5)
Messwerte:	alle Messwerte
	ohne S/U Messwerte
Bezugsdatum:	ab Bezugsmessung
	individuell
Freigabe:	F2

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

Zentralteil

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

Extensometermessung

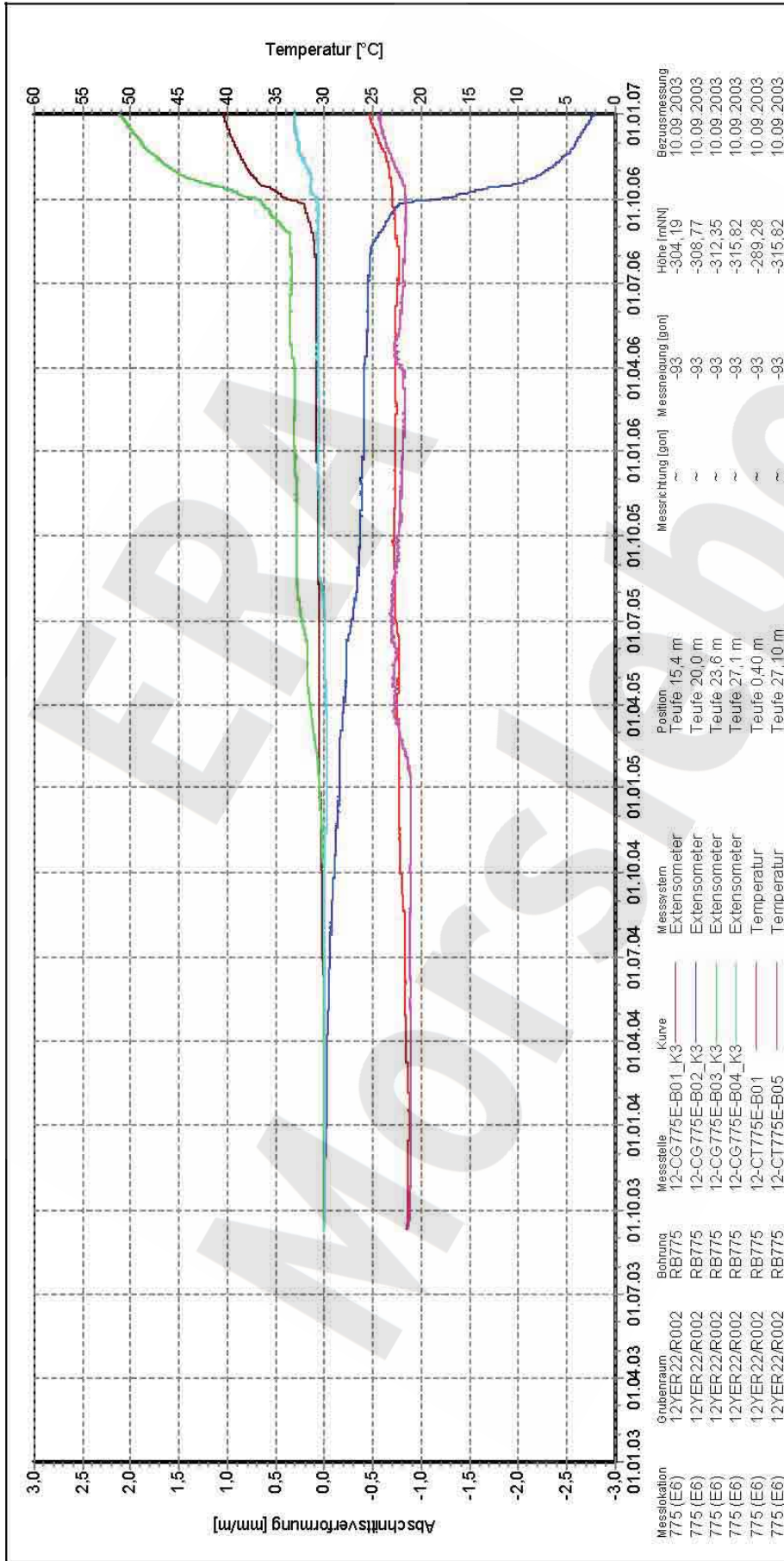
Abschnittsverformung

Geotechnische Gesellschaft für Abfalltechnik (GAT) e.V.
 vom Institut für Abfalltechnik (IAT) der TU Braunschweig

Programm: GEOTECH
 Version: 1.29 Stand: 13.12.2006

Stand: 12.01.2007

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	0033	00



Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

Extensometermessung
Abschnittsverformung

12YER22-CG775E_AVF (E6)

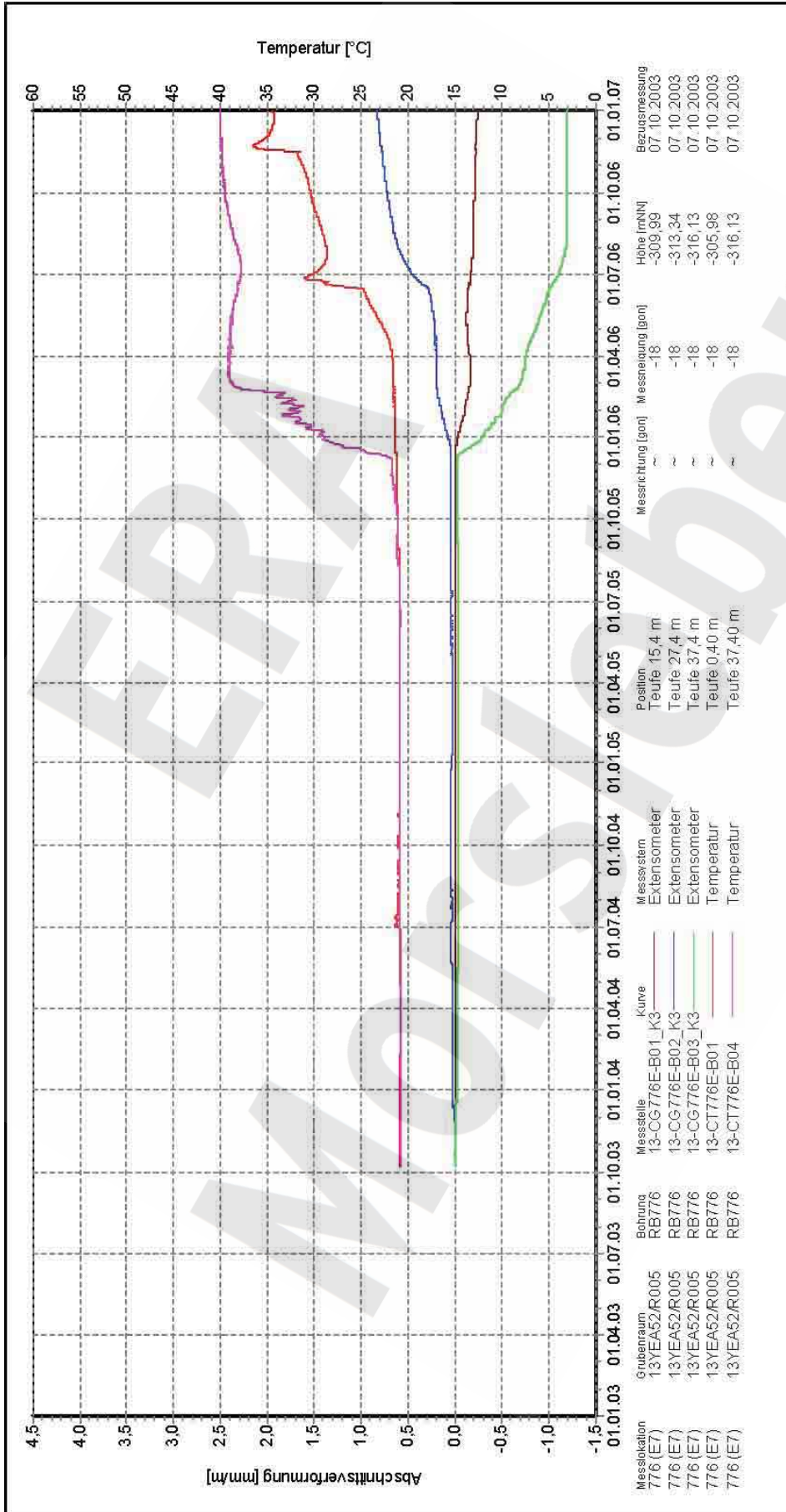
Auswertung: alle Messwerte
Messwerte: ohne S/U Messwerte
Bezugsdatum: individuell
Freigabe: F2

Stand: 12.01.2007

DBE
Geotechnische Gesellschaft für Bergbau und Tunnelbau
ein Institut für Abfalltechnik (IBT)

Programm: GEOTECH
Version: 1.29 Stand: 13.12.2006

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNA AANN	AANNN A	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0033	00



Messstation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [gon]	Messneigung [gon]	Höhe [m(NN)]	Bezugsmessung
776 (E7)	13YEA52/R005	RB776	13-CG776E-B01_K3	—	Extensometer	Teufe 15,4 m	~	-18	-309,99	07.10.2003
776 (E7)	13YEA52/R005	RB776	13-CG776E-B02_K3	—	Extensometer	Teufe 27,4 m	~	-18	-313,34	07.10.2003
776 (E7)	13YEA52/R005	RB776	13-CG776E-B03_K3	—	Extensometer	Teufe 37,4 m	~	-18	-316,13	07.10.2003
776 (E7)	13YEA52/R005	RB776	13-CT776E-B01	—	Temperatur	Teufe 0,40 m	~	-18	-305,98	07.10.2003
776 (E7)	13YEA52/R005	RB776	13-CT776E-B04	—	Temperatur	Teufe 37,40 m	~	-18	-316,13	07.10.2003

Auswertung:	13YEA52-CG776E_AVF (E7)
Messwerte:	alle Messwerte
	ohne S/U Messwerte
	ab Bezugsmessung
Bezugsdatum:	individuell
Freigabe:	F2

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

Extensometermessung
Abschnittsverformung

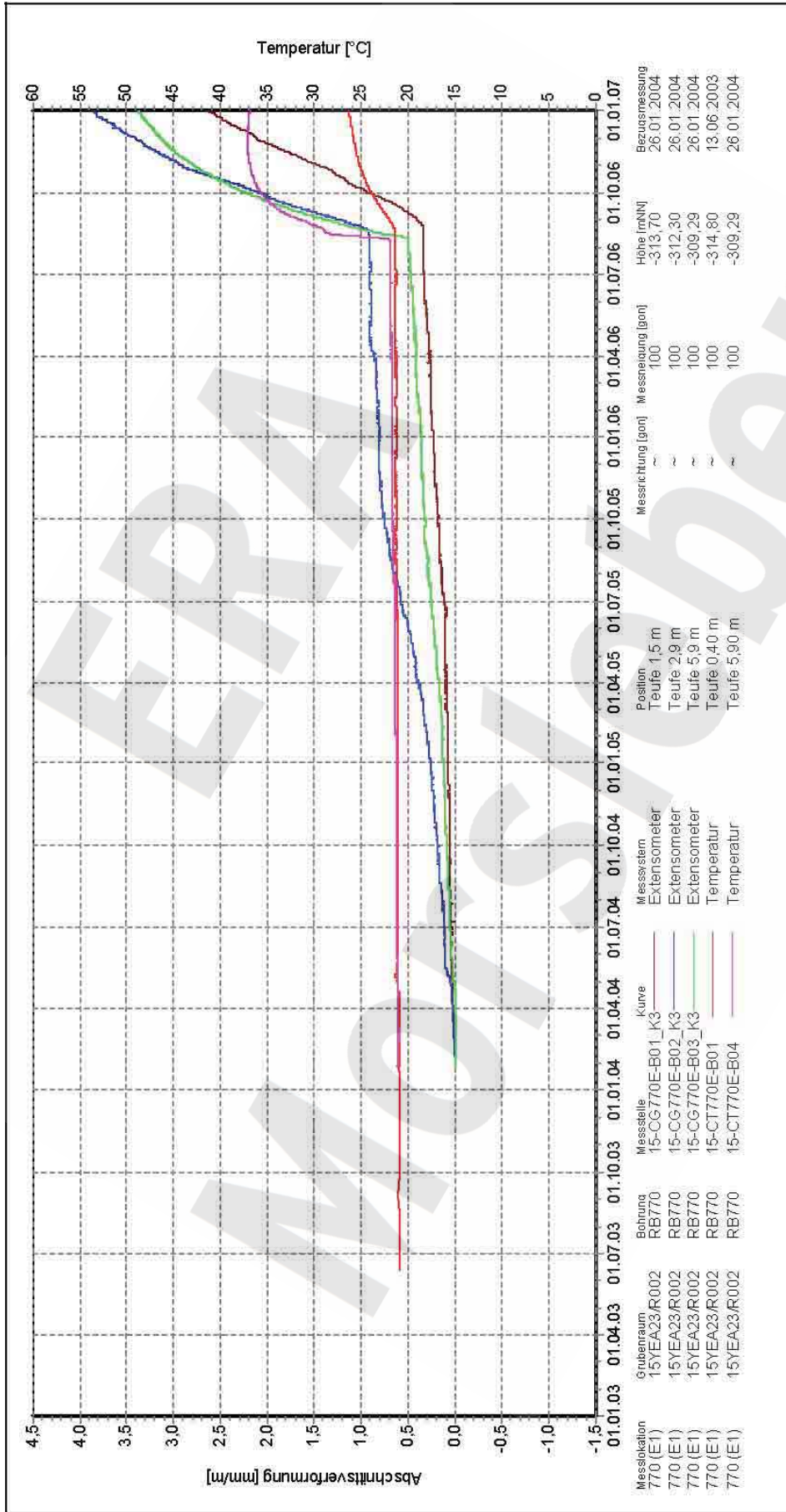
Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



Programm: GEOTECH
Version: 1.29 Stand: 13.12.2006

Stand: 12.01.2007

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	0033	00



Messstation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [gon]	Messneigung [gon]	Höhe [mNN]	Bezugsmessung
770 (E1)	15YEA23/R002	RB770	15-CG770E-B01_K3		Extensometer	Teufe 1,5 m	~	100	-313,70	26.01.2004
770 (E1)	15YEA23/R002	RB770	15-CG770E-B02_K3		Extensometer	Teufe 2,9 m	~	100	-312,30	26.01.2004
770 (E1)	15YEA23/R002	RB770	15-CG770E-B03_K3		Extensometer	Teufe 5,9 m	~	100	-309,29	26.01.2004
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-B04		Temperatur	Teufe 5,90 m	~	100	-309,29	26.01.2004

Auswertung:	15YEA23-CG770E_AVF (E1)
Messwerte:	alle Messwerte
	ohne S/U Messwerte
Bezugsdatum:	individuell
Freigabe:	F2

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

Zentralteil

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

Extensometermessung

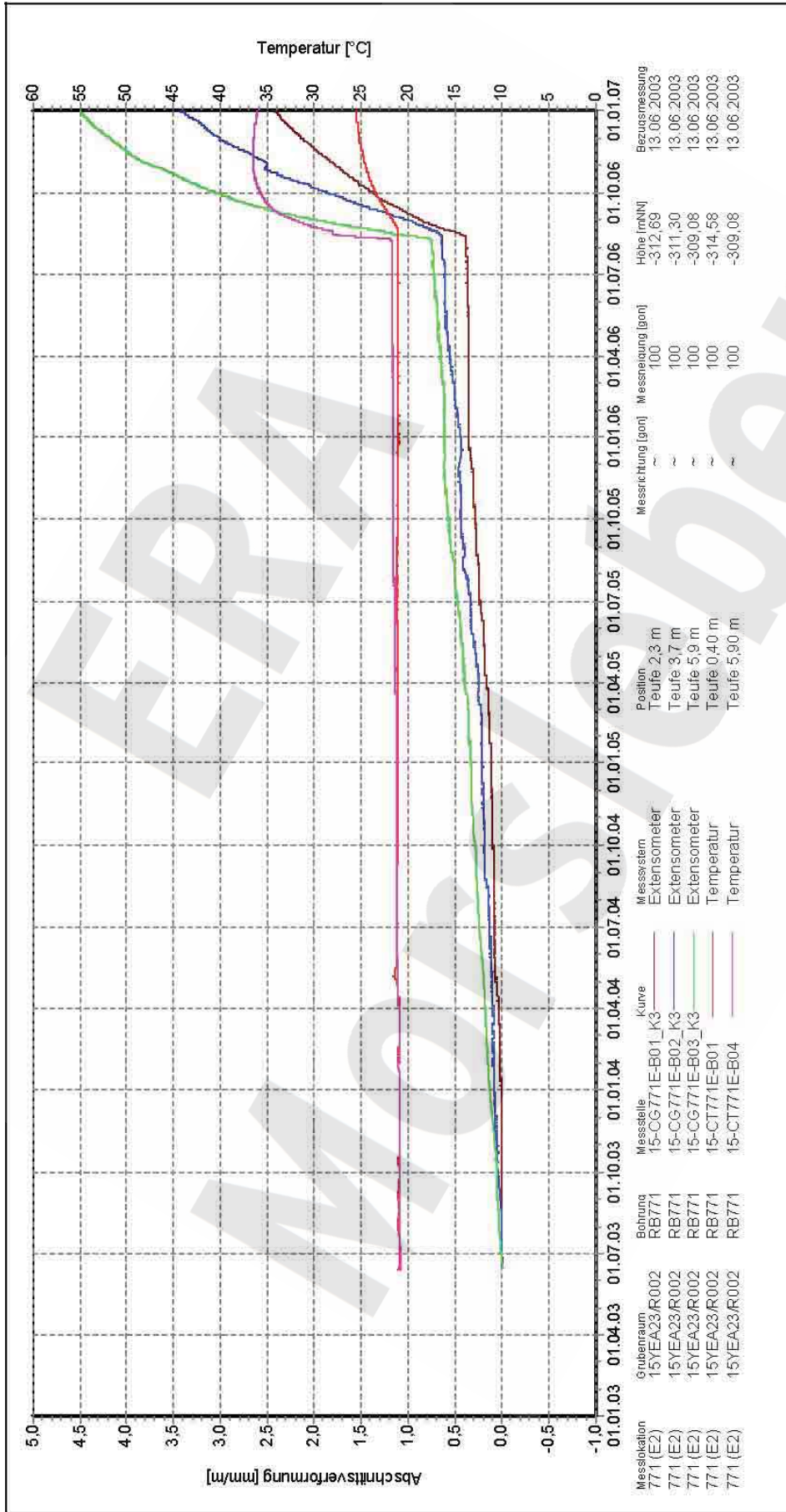
Abschnittsverformung

Geomechanische Betriebsüberwachung
vom Institut für Abfalltechnik (IAT) der TU Braunschweig

Programm: GEOTECH
Version: 1.29 Stand: 13.12.2006

Stand: 12.01.2007

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	0033	00



Auswertung: 15YEA23-CG771E_AVF (E2)
Messwerte: alle Messwerte
 ohne S/U Messwerte
 ab Bezugsmessung
Bezugsdatum: individuell
Freigabe: F2

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

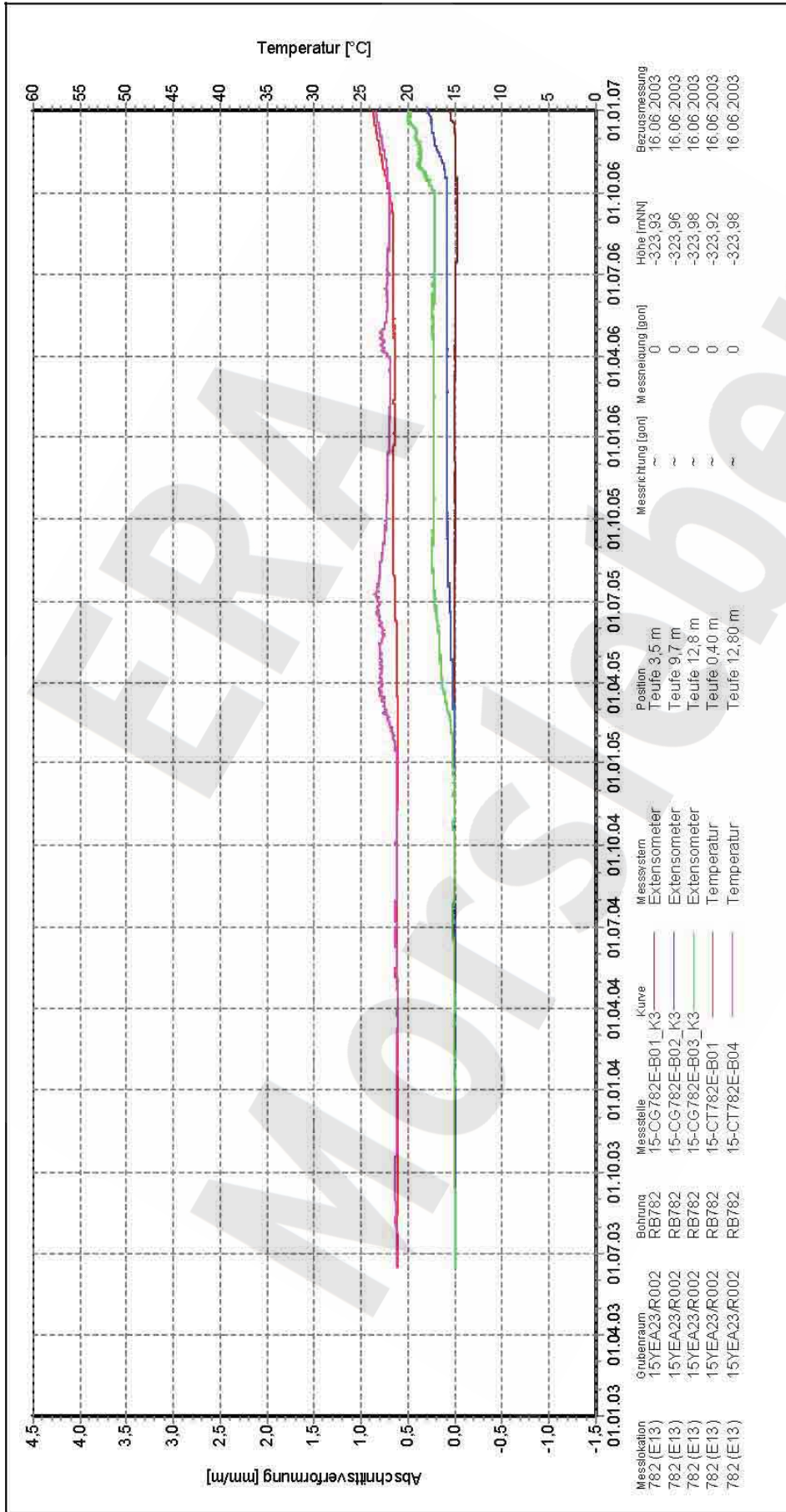
Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



Programm: GEOTECH
 Version: 1.29 Stand: 13.12.2006

Stand: 12.01.2007

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	0033	00

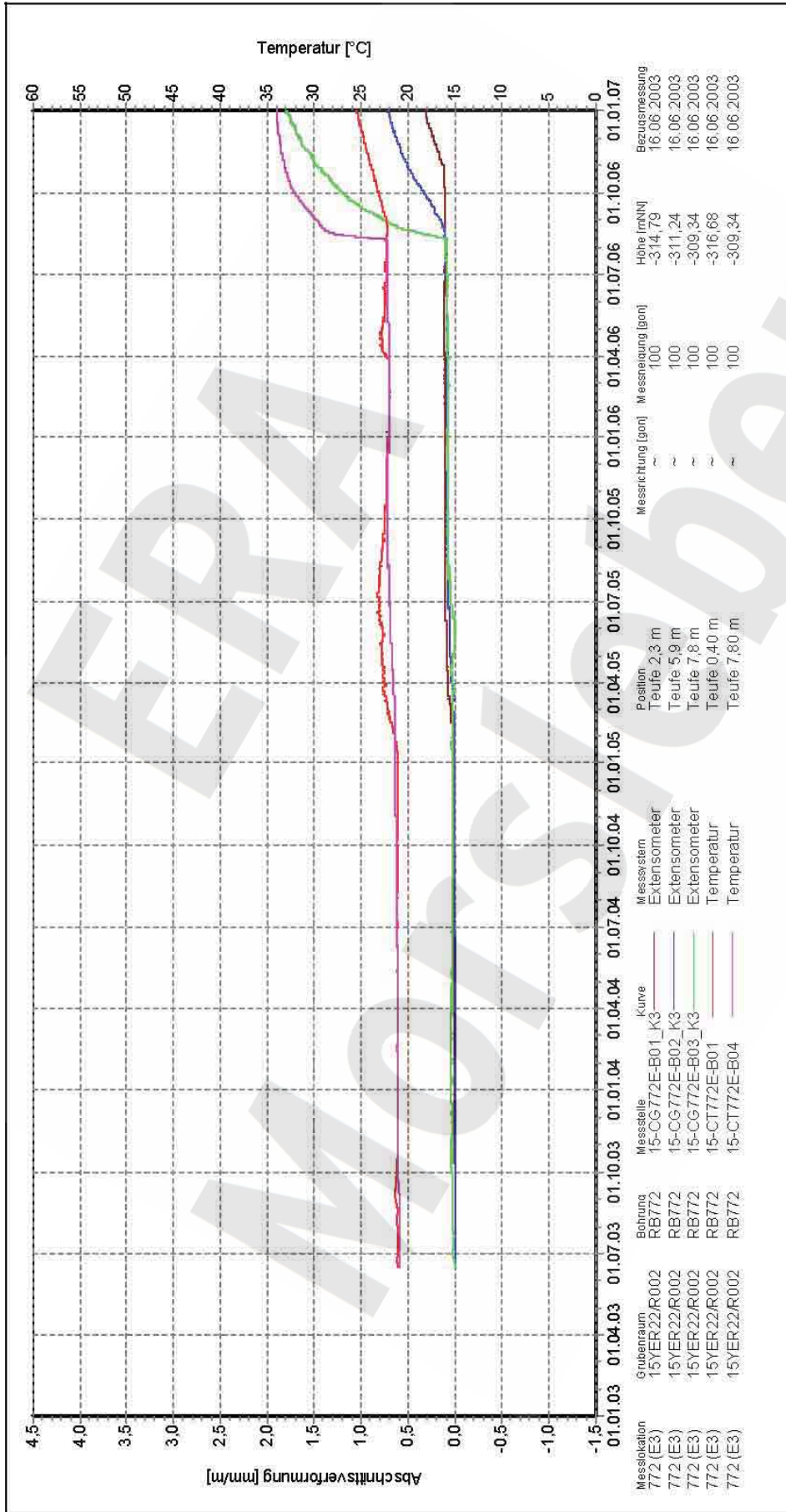


Messstation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [gon]	Messneigung [gon]	Höhe [m(NN)]	Bezugsmessung
782 (E13)	15YEA23/R002	RB782	15-CG782E-B01_K3		Extensometer	Teufe 3,5 m	~	0	-323,93	16.06.2003
782 (E13)	15YEA23/R002	RB782	15-CG782E-B02_K3		Extensometer	Teufe 9,7 m	~	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

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben	Zentralteil	15YEA23-CG782E_AVF (E13)
	-332 mNN, Abbau 15YEA23/R002 (2 nördl.)	
	Extensometermessung	
	Abschnittsverformung	
	Auswertung: alle Messwerte	
	Messwerte: ohne S/U Messwerte	
	Bezugsdatum: ab Bezugsmessung	
	Bezugsdatum: individuell	
	Freigabe: F2	

<p>Geomechanische Betriebsüberwachung vom Institut für Abfalltechnik (IBT)</p>	<p>Programm: GEOTECH Version: 1.29 Stand: 13.12.2006</p>	<p>Stand: 12.01.2007</p>
--	--	--------------------------

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	0033	00



Messstation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [gon]	Messneigung [gon]	Höhe [m(NN)]	Bezugsmessung
772 (E3)	15YER22/R002	RB772	15-CG772E-B01_K3	—	Extensometer	Teufe 2,3 m	~	100	-314,79	16.06.2003
772 (E3)	15YER22/R002	RB772	15-CG772E-B02_K3	—	Extensometer	Teufe 5,9 m	~	100	-311,24	16.06.2003
772 (E3)	15YER22/R002	RB772	15-CG772E-B03_K3	—	Extensometer	Teufe 7,8 m	~	100	-309,34	16.06.2003
772 (E3)	15YER22/R002	RB772	15-CT772E-B01	—	Temperatur	Teufe 0,40 m	~	100	-316,68	16.06.2003
772 (E3)	15YER22/R002	RB772	15-CT772E-B04	—	Temperatur	Teufe 7,80 m	~	100	-309,34	16.06.2003

Auswertung:	15YER22-CG772E_AVF (E3)
Messwerte:	alle Messwerte
	ohne S/U Messwerte
Bezugsdatum:	ab Bezugsmessung
Freigabe:	individuell
	F2

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

Zentralteil

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

Extensometermessung

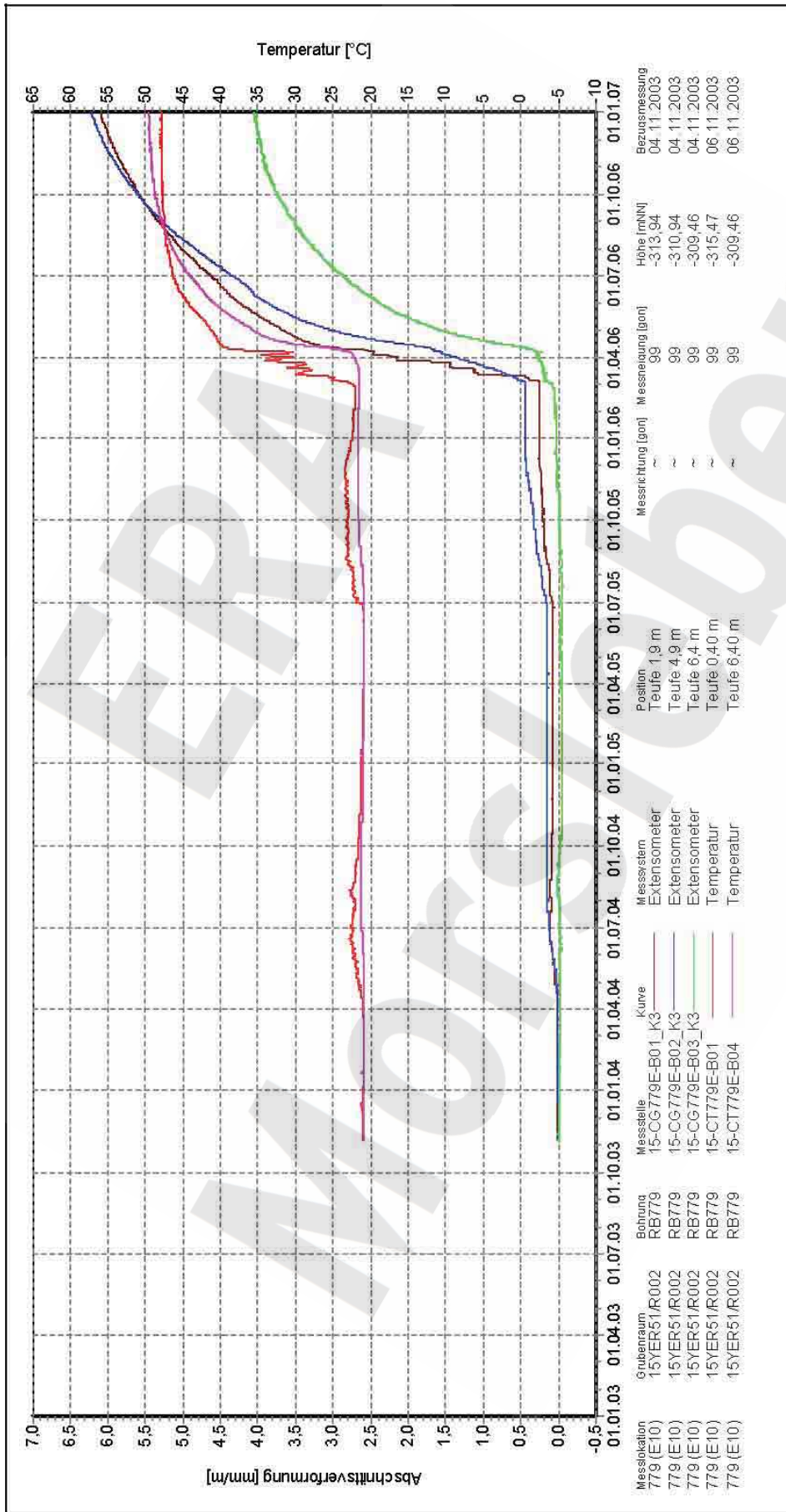
Abschnittsverformung

Geotechnische Gesellschaft für Abfalltechnik (GAT) e.V.
 vom Institut für Abfalltechnik (IFA) der RWTH Aachen

Programm: GEOTECH
 Version: 1.29 Stand: 13.12.2006

Stand: 12.01.2007

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	0033	00



Messstation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [gon]	Messleistung [gon]	Höhe [m(NN)]	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_AVF (E10)
Messwerte:	alle Messwerte
	ohne S/U Messwerte
Bezugsdatum:	ab Bezugsmessung
Freigabe:	individuell
	F2

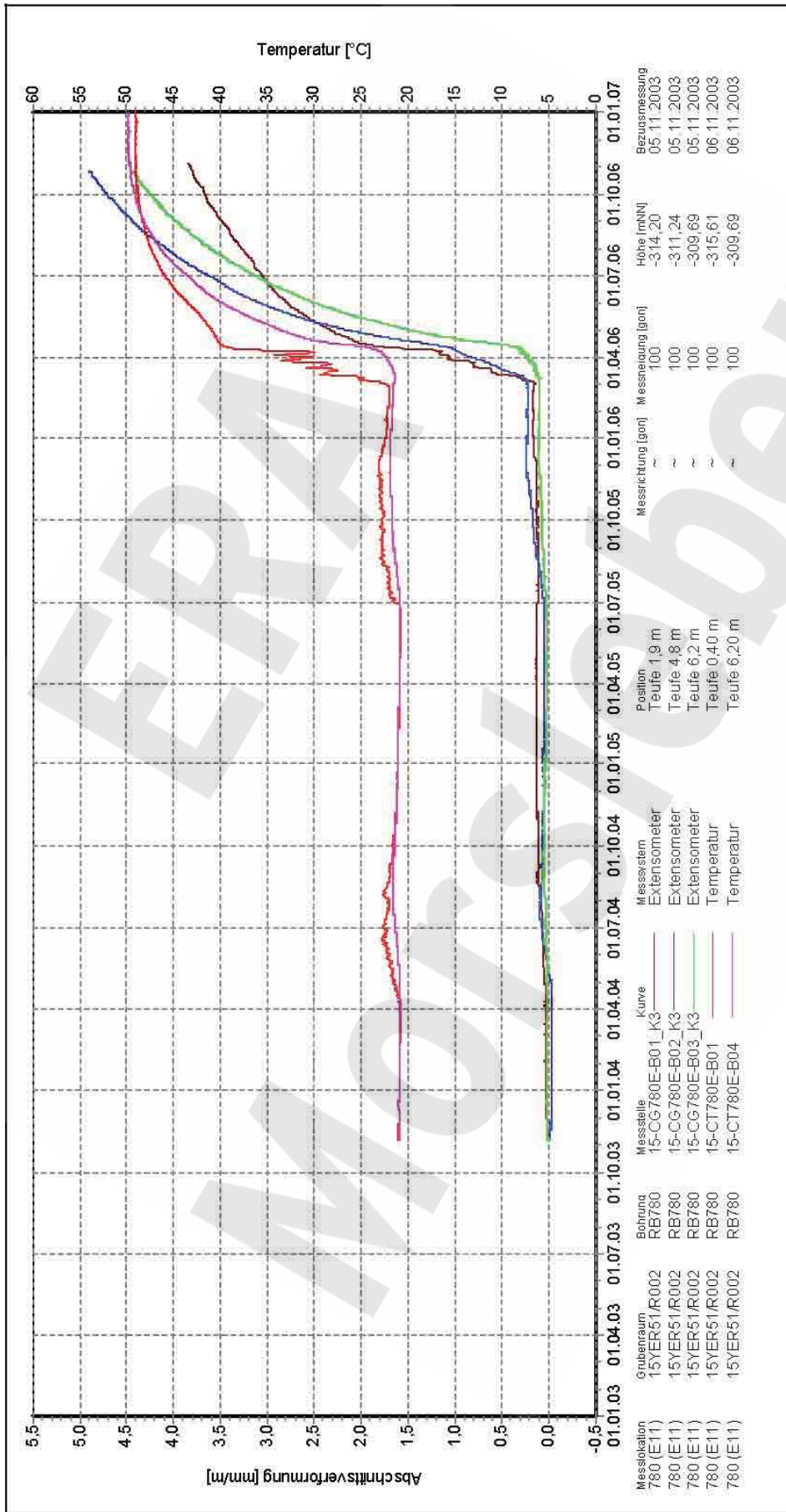
Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben
Zentralteil
-332 mNN, Abbau 15YER51/R002 (3 südl.)
Extensometermessung
Abschnittsverformung

Geomechanische Betriebsüberwachung
vom Institut für Abfalltechnik (IBT)

Programm: GEOTECH
Version: 1.29 Stand: 13.12.2006

Stand: 12.01.2007

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	0033	00



Messstation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [gon]	Messneigung [gon]	Höhe [m(NN)]	Bezugsmessung
780 (E11)	15YER51/R002	RB780	15-CG780E-B01_K3	—	Extensometer	Teufe 1,9 m	~	100	-314,20	05.11.2003
780 (E11)	15YER51/R002	RB780	15-CG780E-B02_K3	—	Extensometer	Teufe 4,8 m	~	100	-311,24	05.11.2003
780 (E11)	15YER51/R002	RB780	15-CG780E-B03_K3	—	Extensometer	Teufe 6,2 m	~	100	-309,69	05.11.2003
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-B04	—	Temperatur	Teufe 6,20 m	~	100	-309,69	06.11.2003

Auswertung:	15YER51-CG780E_AVF (E11)
Messwerte:	alle Messwerte
	ohne S/U Messwerte
	ab Bezugsmessung
Bezugsdatum:	individuell
Freigabe:	F2

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

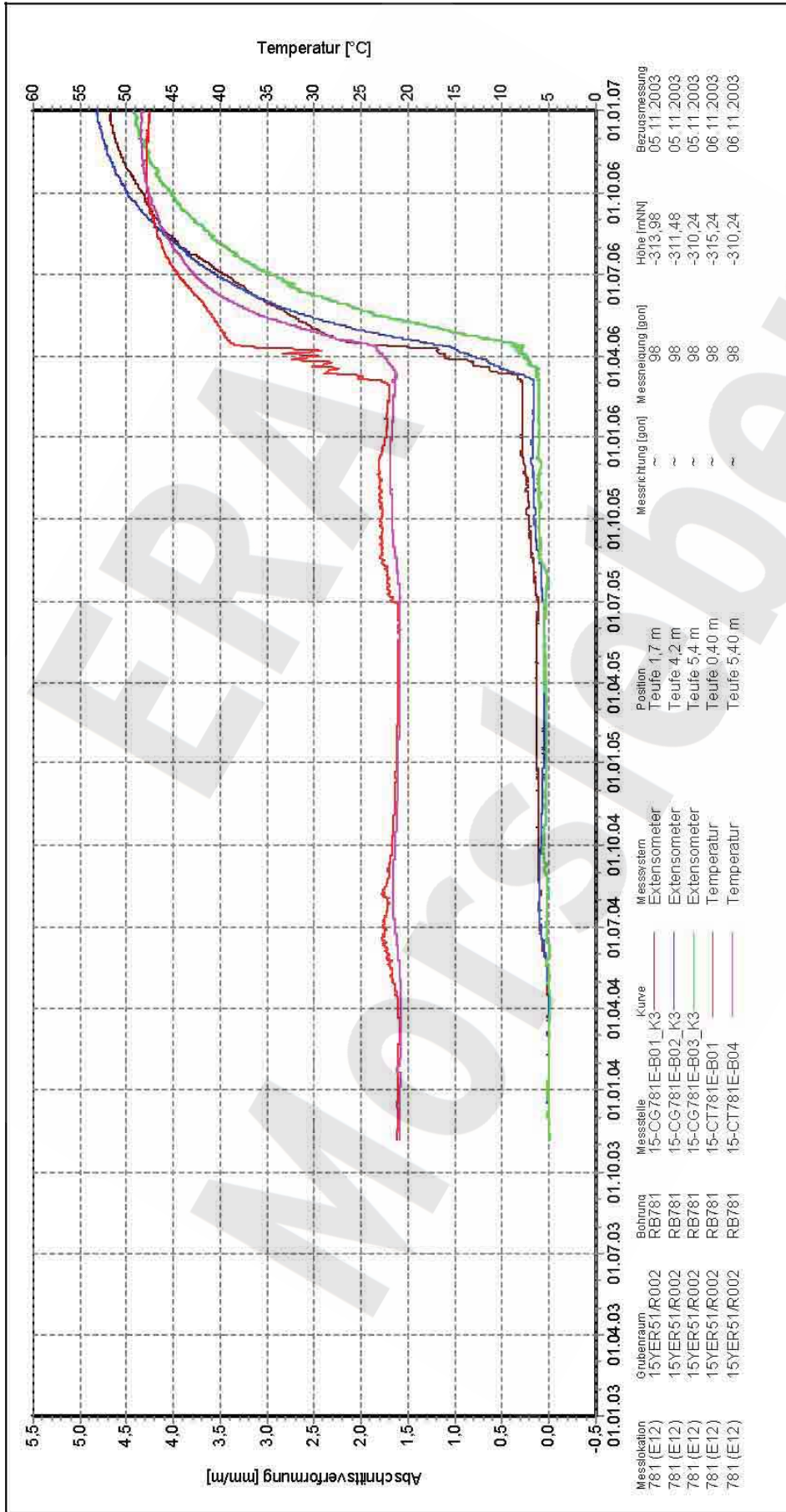
Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

Geomechanische Betriebsüberwachung 2006 - Zentralteil
vom Institut für Abfalltechnik (IAT) der TU Braunschweig

Programm: GEOTECH
Version: 1.29 Stand: 13.12.2006

Stand: 12.01.2007

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNA AANN	AANNN A	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0033	00



Auswertung: 15YER51-CG781E_AVF (E12)

Messwerte: alle Messwerte

ab Bezugsmessung

ohne S/U Messwerte

Bezugsdatum: individuell

Freigabe: F2

Stand: 12.01.2007

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

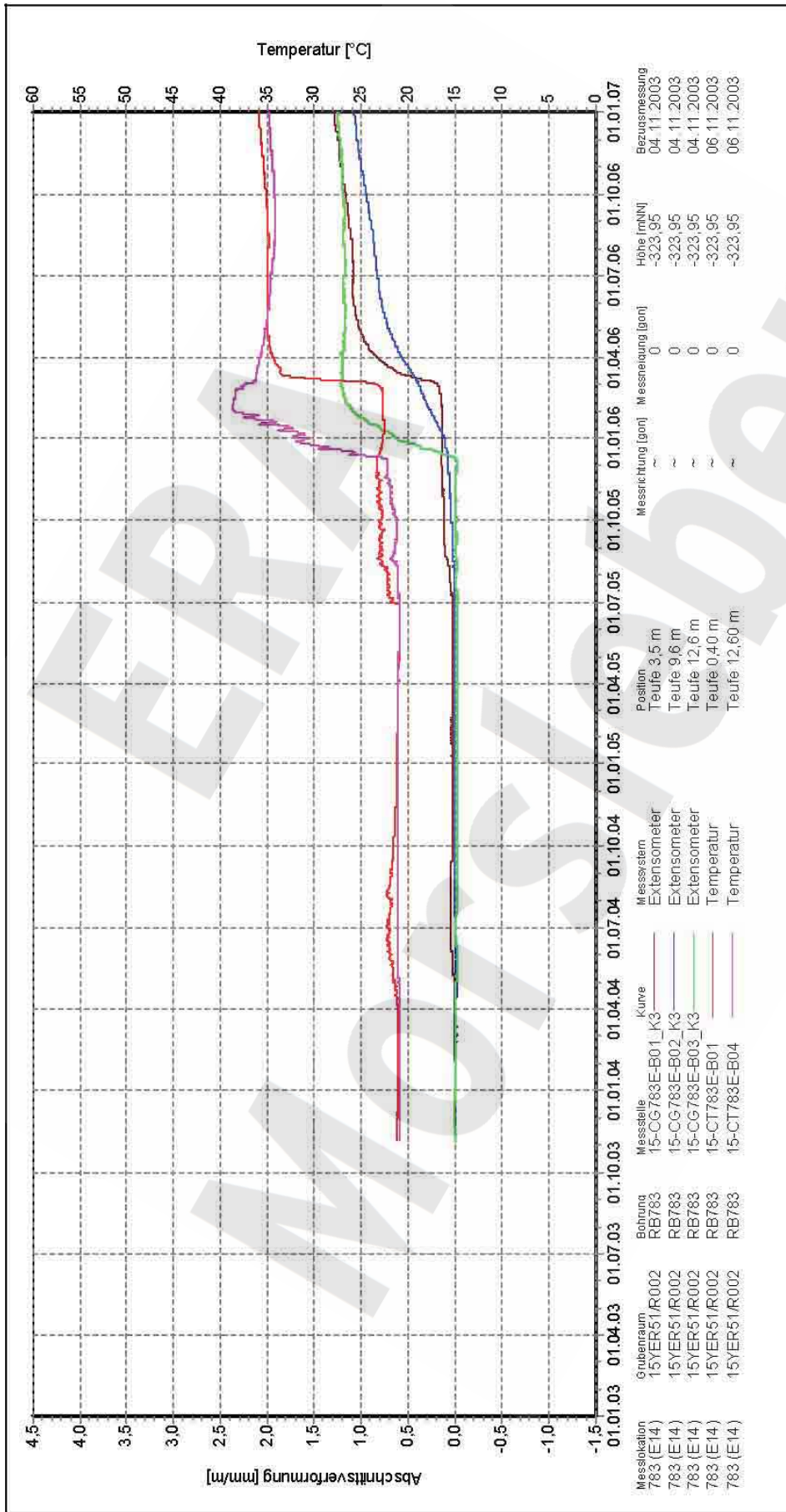
Extensometermessung
Abschnittsverformung

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



Programm: GEOTECH
Version: 1.29 Stand: 13.12.2006

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0033	00



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_AVF (E14)
Messwerte:	alle Messwerte
	ohne S/U Messwerte
Bezugsdatum:	ab Bezugsmessung
	individuell
Freigabe:	F2

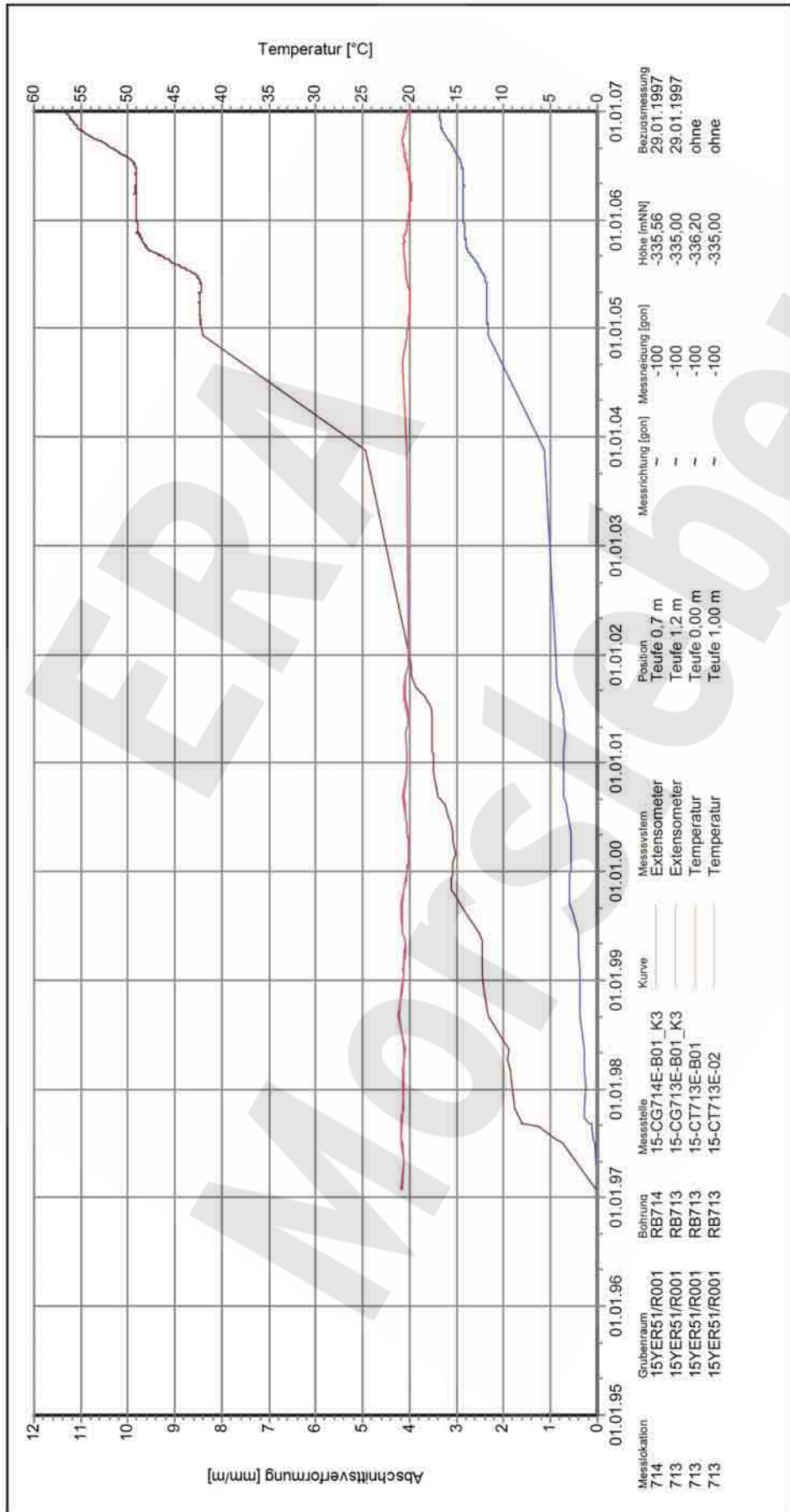
Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben
Zentralteil
-332 mNN, Abbau 15YER51/R002 (3 südl.)
Extensometermessung
Abschnittsverformung

Geomechanische Betriebsüberwachung
vom Institut für Abfalltechnik (IBT)

Programm: GEOTECH
Version: 1.29 Stand: 13.12.2006

Stand: 12.01.2007

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	0033	00



Messlokation	Gebäuräum	Bohrung	Messstelle	Messsystem	Position	Messrichtung [gon]	Messmessung [gon]	Höhe [m(NN)]	Bezugsdatum	Bezugsmessung
714	15YER51/R001	RB714	15-CG714E-B01_K3	Extensometer	Teufe 0,7 m	~	-100	-335,56	29.01.1997	ohne
713	15YER51/R001	RB713	15-CG713E-B01_K3	Extensometer	Teufe 1,2 m	~	-100	-335,00	29.01.1997	ohne
713	15YER51/R001	RB713	15-CT713E-B01	Temperatur	Teufe 0,00 m	~	-100	-336,20	ohne	ohne
713	15YER51/R001	RB713	15-CT713E-02	Temperatur	Teufe 1,00 m	~	-100	-335,00	ohne	ohne

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

Extensometermessung
Abschnittsverformung

Auswertung: 15YER51-CG713-714E_AVF
Messwerte: alle Messwerte ohne S/U Messung ab Bezugsmessung
Bezugsdatum: individuell
Freigabe: F2

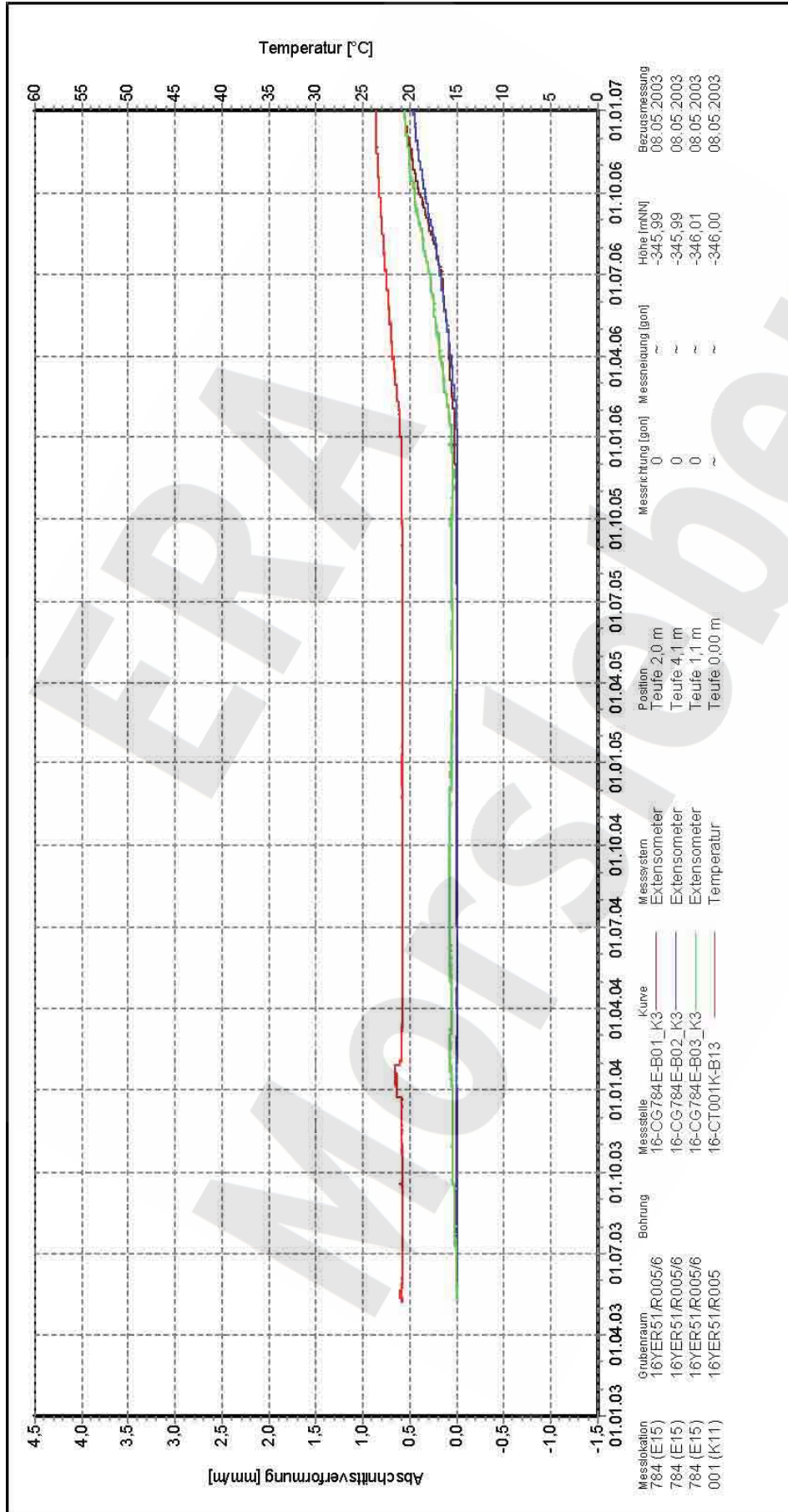
Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

DBE
Deutscher Bundestag zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfälle mit (HRS)

Programm: GEOTECH
Version: 1.34 - Stand: 13.04.2007

Stand: 16.04.2007

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	0033	00



Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

Extensometermessung
 Abschnittsverformung

16YER51-CG784E_AVF (E15)

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

Stand: 12.01.2007



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	0033	00



Messstation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [gon]	Messneigung [gon]	Höhe [mNN]	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

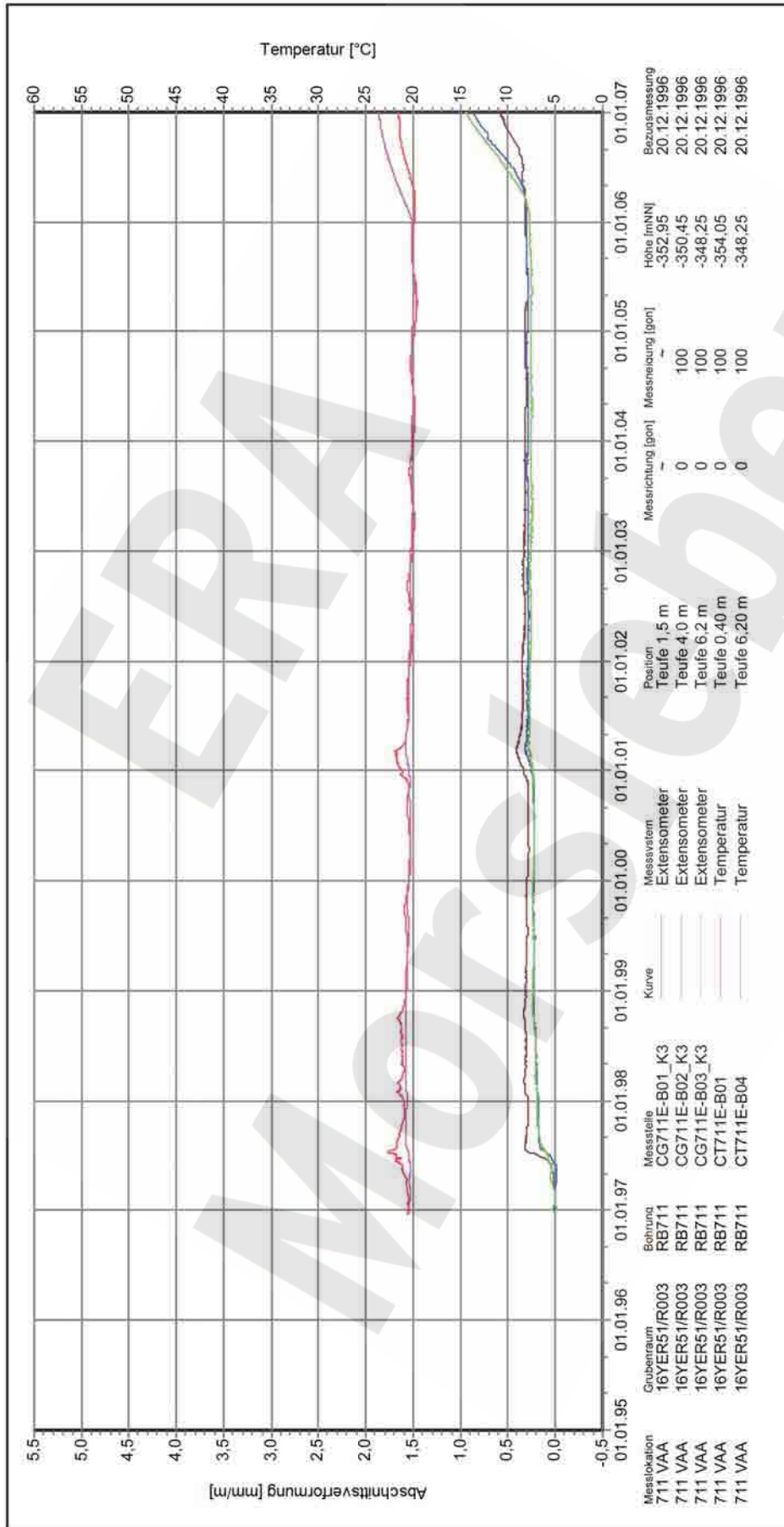
16YER51-CG710E_AVF
Auswertung: alle Messwerte
Messwerte: ohne SIU Messwerte
ab Bezugsmessung
Bezugsdatum: individuell
Freigabe: F2

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

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0033	00



16YER51-CG711E_AVF

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

Zentralteil
 -357 mNN, Abbau 16YER51/R002 (1 südl.)

Extensometermessung
 Abschnittsverformung

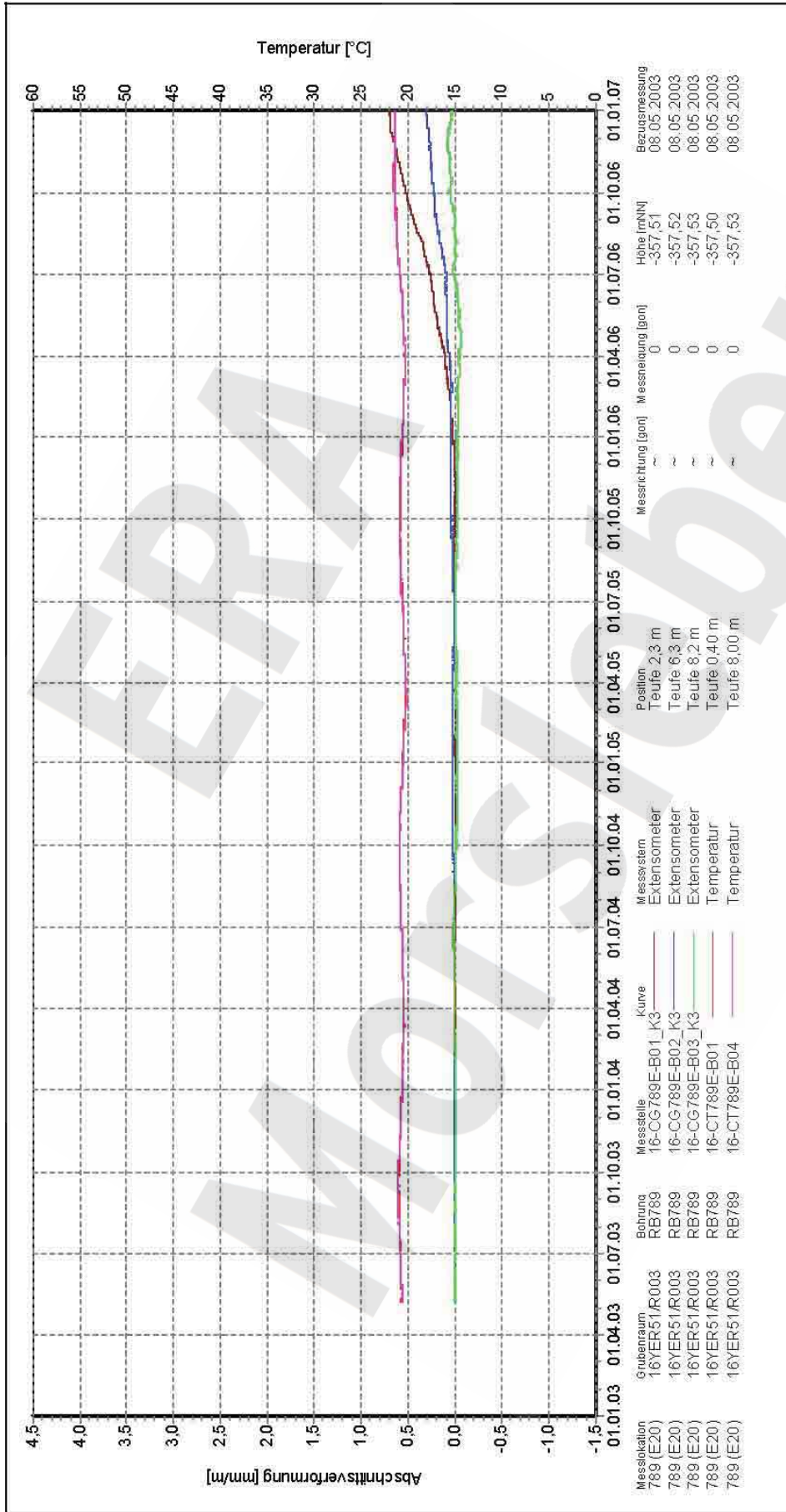
Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



Programm: GEOTECH
 Version: 1.34 Stand: 13.04.2007

Stand: 16.04.2007

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	0033	00



Messstation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [gon]	Messneigung [gon]	Höhe [m(NN)]	Bezugsmessung
789 (E20)	16YER51/R003	RB789	16-CG789E-B01_K3	—	Extensometer	Teufe 2,3 m	~	0	-357,51	08.05.2003
789 (E20)	16YER51/R003	RB789	16-CG789E-B02_K3	—	Extensometer	Teufe 6,3 m	~	0	-357,52	08.05.2003
789 (E20)	16YER51/R003	RB789	16-CG789E-B03_K3	—	Extensometer	Teufe 8,2 m	~	0	-357,53	08.05.2003
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-B04	—	Temperatur	Teufe 8,00 m	~	0	-357,53	08.05.2003

Auswertung:	16YER51-CG789E_AVF (E20)
Messwerte:	alle Messwerte
	ohne S/U Messwerte
Bezugsdatum:	ab Bezugsmessung
Freigabe:	individuell
	F2

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

Zentralteil

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

Extensometermessung

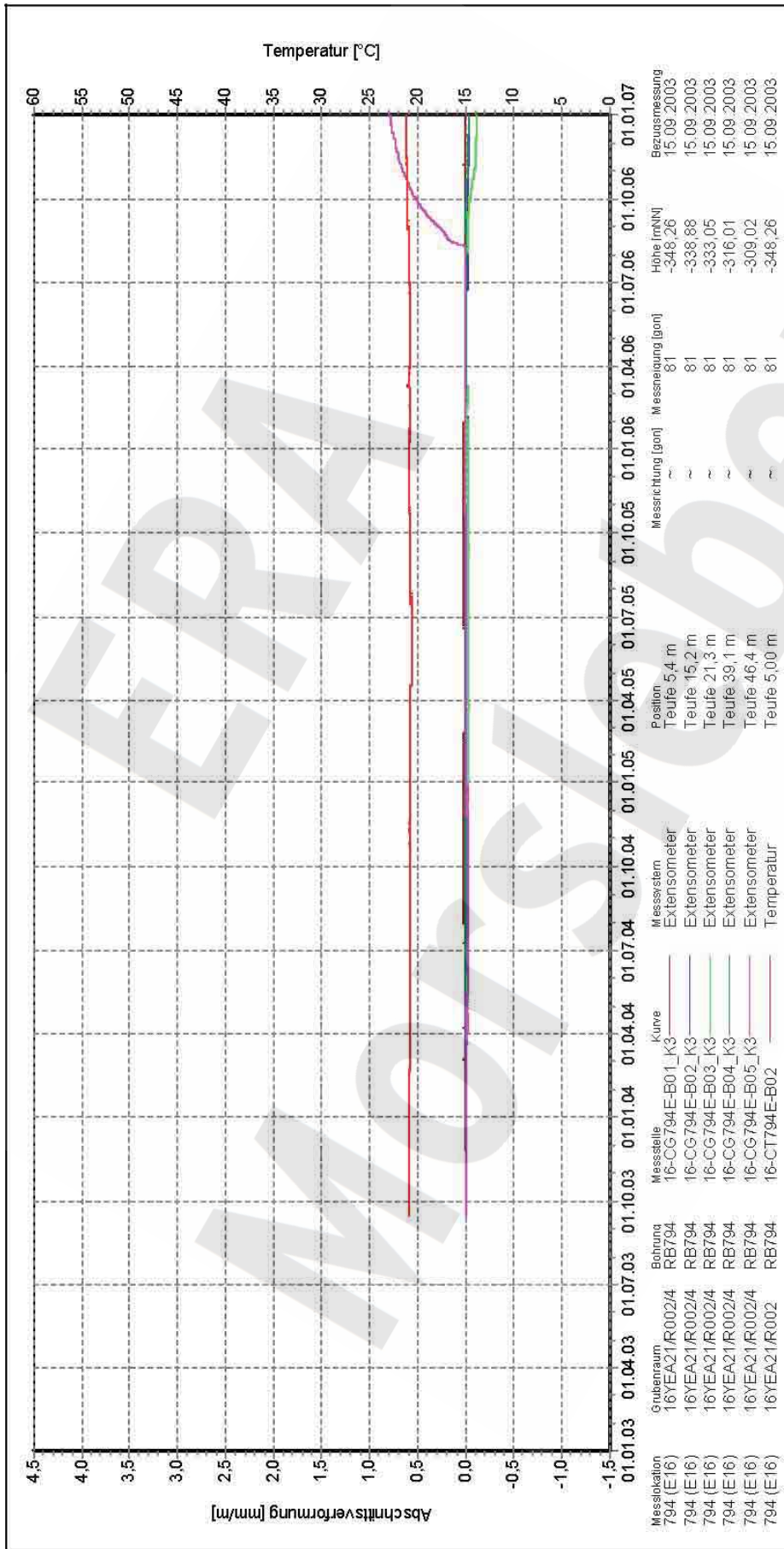
Abschnittsverformung

Geotechnische Gesellschaft für Abfalltechnik (GAT) e.V.
 vom Institut für Abfalltechnik (IAT) der TU Braunschweig

Programm: GEOTECH
 Version: 1.29 Stand: 13.12.2006

Stand: 12.01.2007

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	0033	00



Auswertung: 16YEA21-CG794E_AVF (E16)

Messwerte: alle Messwerte

ohne S/U Messwerte

ab Bezugsmessung

Bezugsdatum: individuell

Freigabe: F2

Zentralteil

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

Extensometermessung
Abschnittsverformung

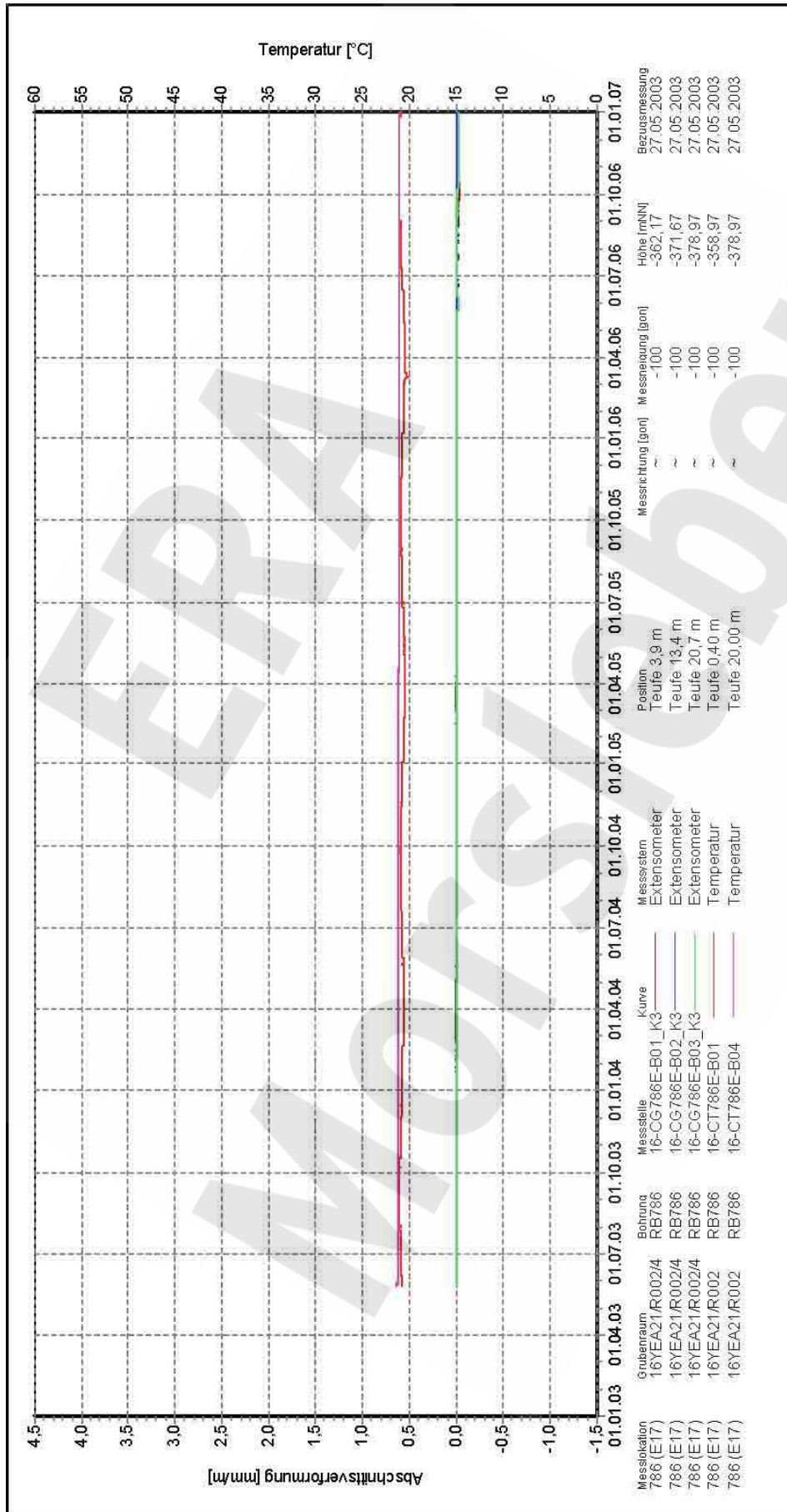
Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



Programm: GEOTECH
Version: 1.29 Stand: 13.12.2006

Stand: 12.01.2007

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	0033	00



Messstation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [gon]	Messneigung [gon]	Höhe [m(NN)]	Bezugsmessung
786 (E17)	16YEA21/R002/4	RB786	16-CG786E-B01_K3	—	Extensometer	Teufe 3,9 m	~	-100	-362,17	27.05.2003
786 (E17)	16YEA21/R002/4	RB786	16-CG786E-B02_K3	—	Extensometer	Teufe 13,4 m	~	-100	-371,67	27.05.2003
786 (E17)	16YEA21/R002/4	RB786	16-CG786E-B03_K3	—	Extensometer	Teufe 20,7 m	~	-100	-378,97	27.05.2003
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-B04	—	Temperatur	Teufe 20,00 m	~	-100	-378,97	27.05.2003

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

Extensometermessung
Abschnittsverformung

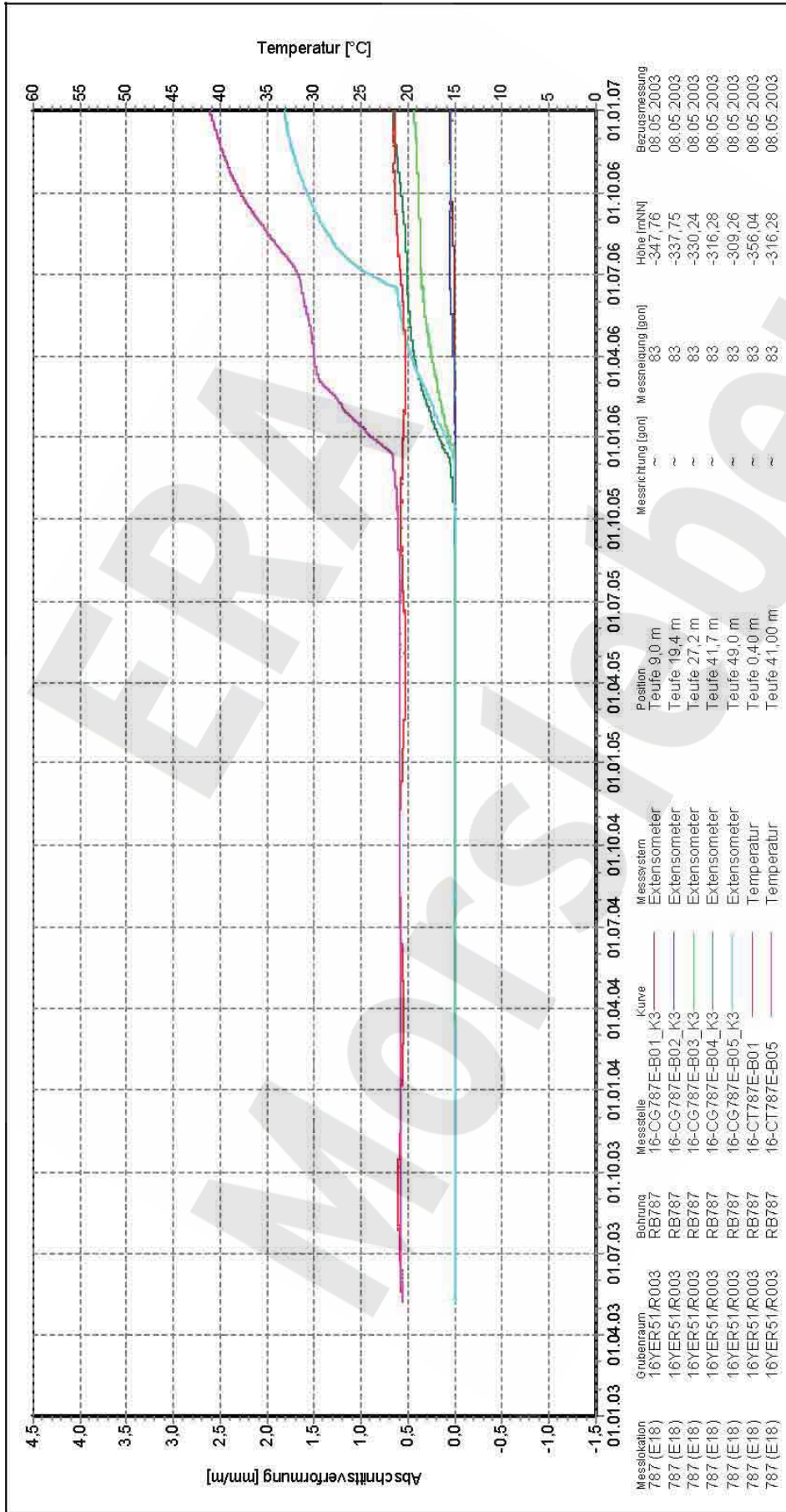
Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

16YEA21-CG786E_AVF (E17)
Auswertung: alle Messwerte
Messwerte: ohne S/U Messwerte
ab Bezugsmessung
Bezugsdatum: individuell
Freigabe: F2

Programm: GEOTECH
Version: 1.29 Stand: 13.12.2006

Stand: 12.01.2007

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	0033	00



Auswertung: 16YER51-CG787E_AVF (E18)

Messwerte: alle Messwerte

ohne S/U Messwerte

ab Bezugsmessung

Bezugsdatum: individuell

Freigabe: F2

Zentralteil

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

Extensometermessung

Abschnittsverformung

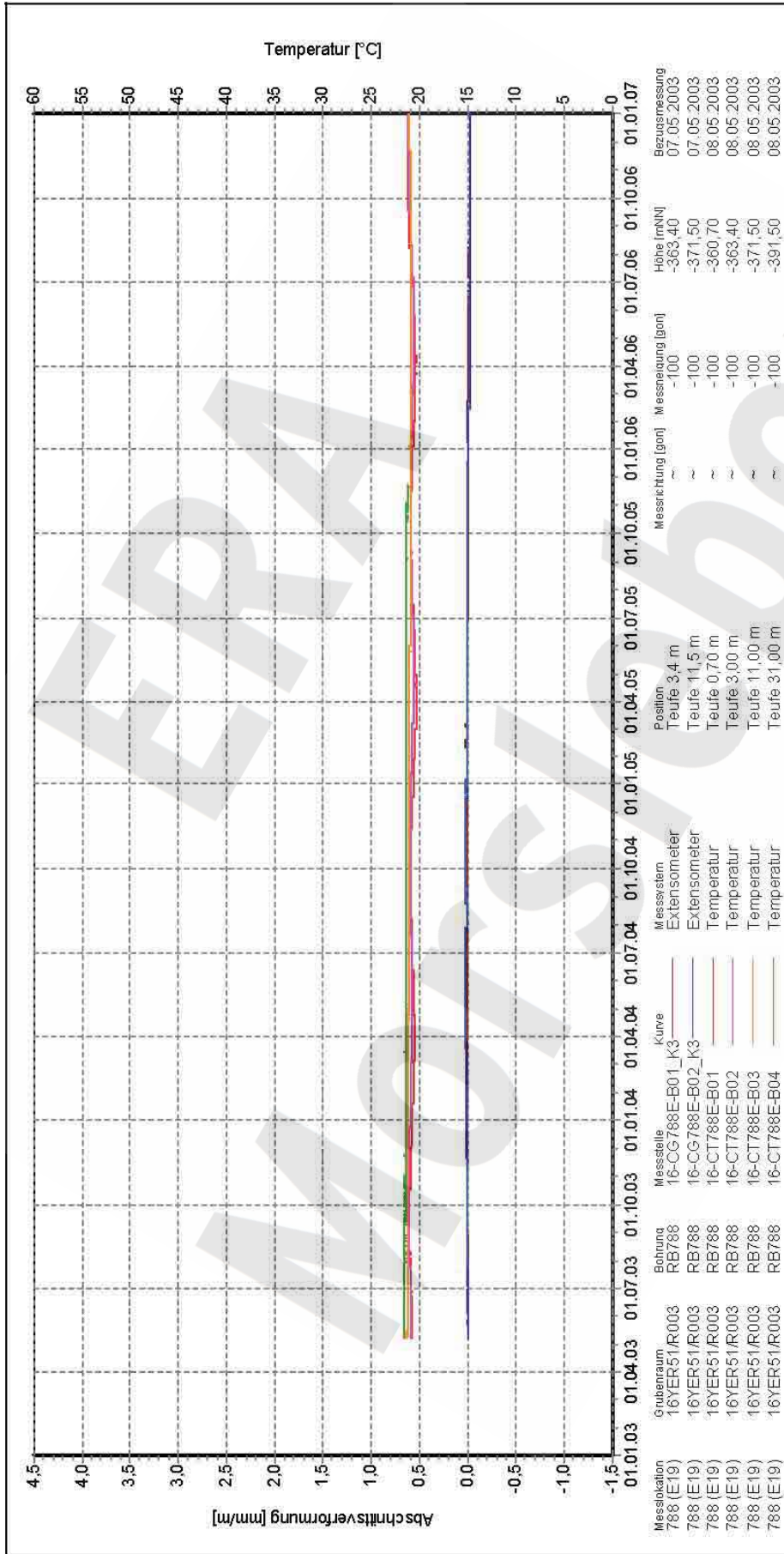
Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



Programm: GEOTECH
Version: 1.29 Stand: 13.12.2006

Stand: 12.01.2007

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	0033	00



Auswertung: 16YER51-CG788E_AVF (E19)

Messwerte: alle Messwerte

ohne S/U Messwerte

ab Bezugsmessung

Bezugsdatum: individuell

Freigabe: F2

Zentralteil

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

Extensometermessung

Abschnittsverformung

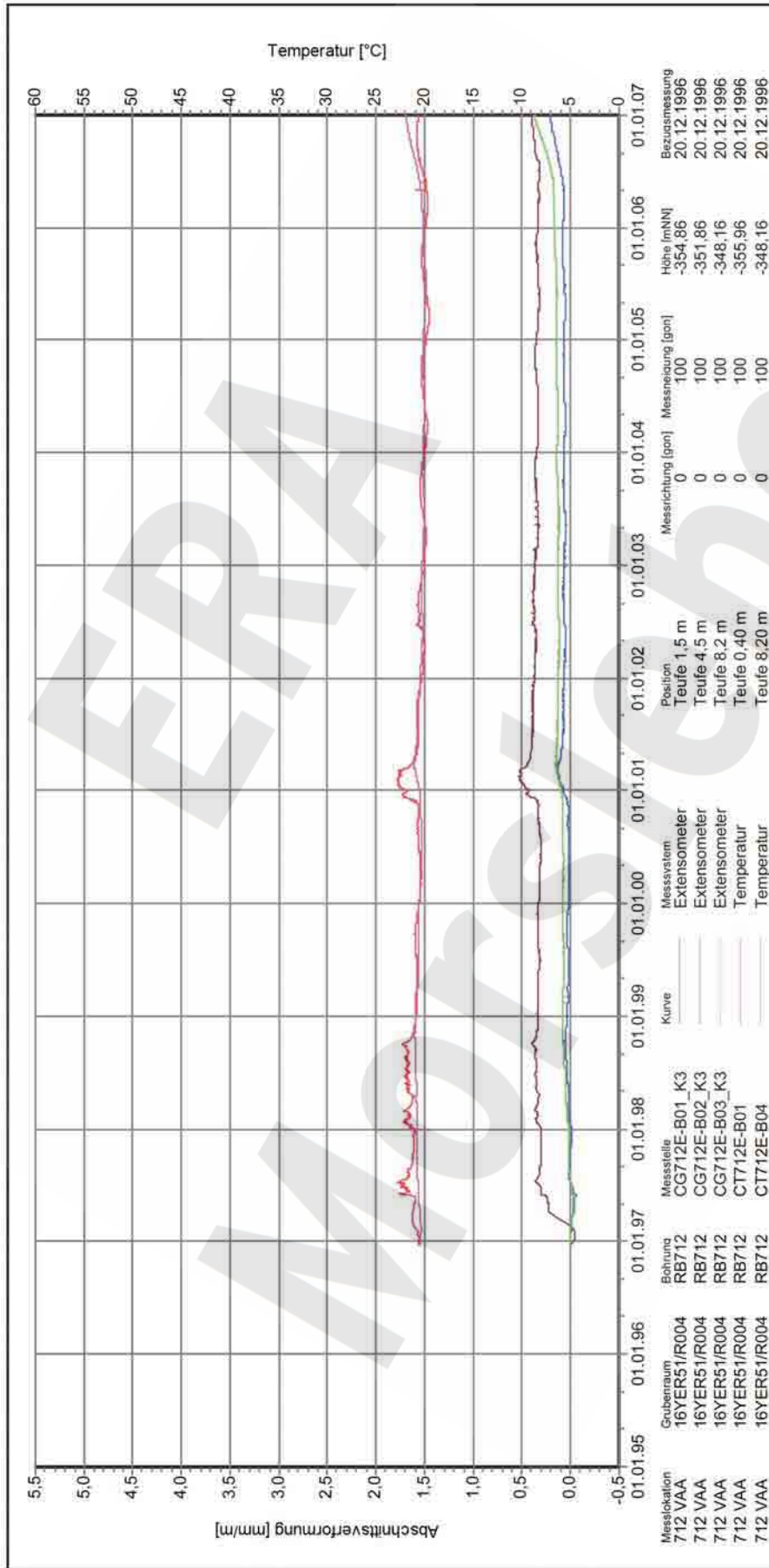
Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



Programm: GEOTECH
Version: 1.29 Stand: 13.12.2006

Stand: 12.01.2007

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	0033	00



Messlokation	712 VAA	712 VAA	712 VAA	712 VAA	712 VAA
Großraum	16YER51/R004	16YER51/R004	16YER51/R004	16YER51/R004	16YER51/R004
Bohrung	RB712	RB712	RB712	RB712	RB712
Messstelle	CG712E-B01_K3	CG712E-B02_K3	CG712E-B03_K3	CT712E-B01	CT712E-B04
Kurve					
Messsystem	Extensometer	Extensometer	Extensometer	Temperatur	Temperatur
Position	Teufe 1,5 m	Teufe 4,5 m	Teufe 8,2 m	Teufe 0,40 m	Teufe 8,20 m
Messrichtung [gon]	0	0	0	0	0
Messleistung [gon]	100	100	100	100	100
Höhe [mNN]	-354,86	-351,86	-348,16	-355,96	-348,16
Bezugsdatum	20.12.1996	20.12.1996	20.12.1996	20.12.1996	20.12.1996

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

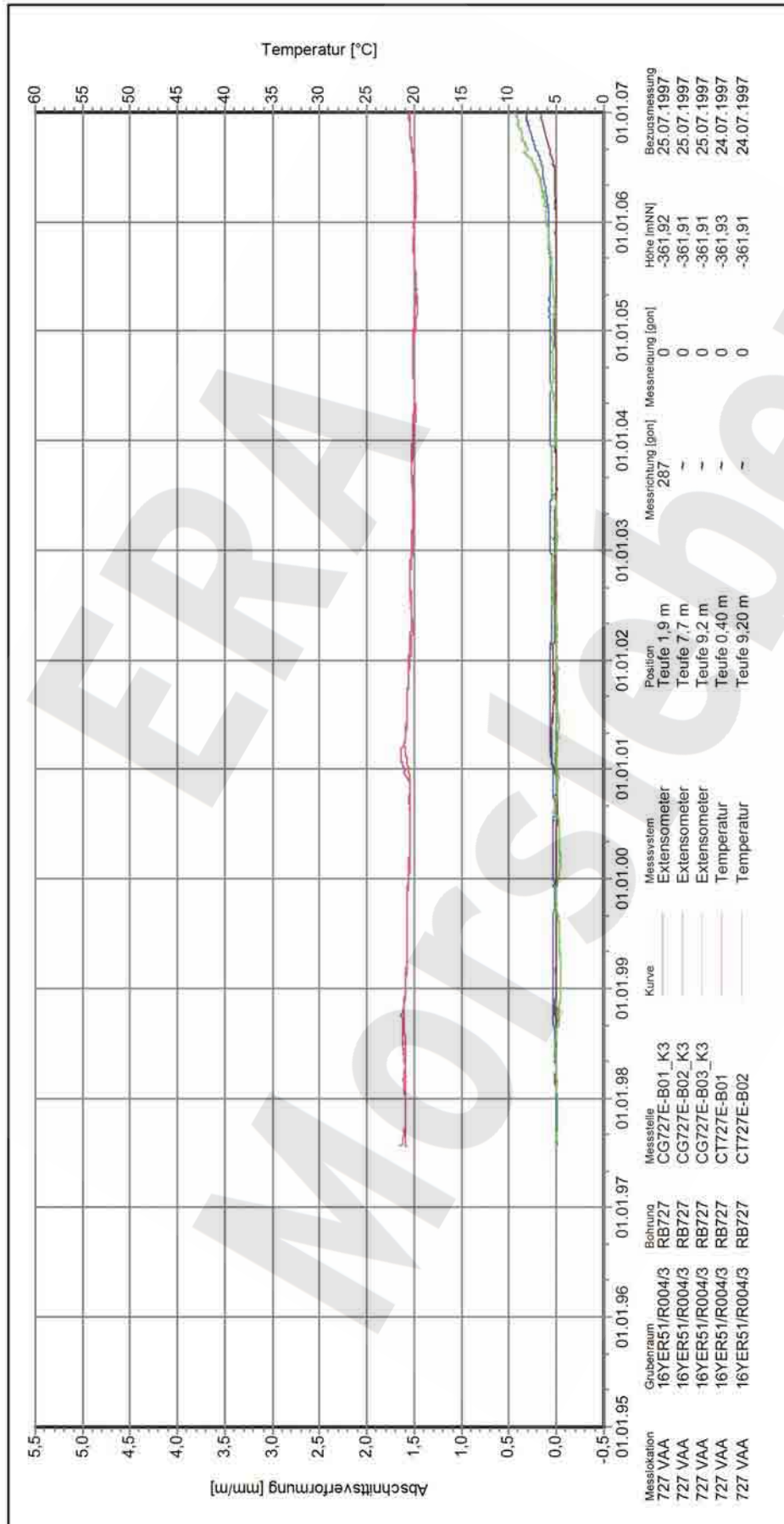
Extensometermessung
Abschnittsverformung

16YER51-CG712E_AVF
Auswertung: alle Messwerte
Messwerte: ohne S/U Messwerte
ab Bezugsmessung
Bezugsdatum: individuell
Freigabe: F2

Stand: 16.04.2007

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben
DBE
Programm: GEOTECH
Version: 1.34 Stand: 13.04.2007

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	0033	00



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

16YER51-CG727E_AVF
 Auswertung: alle Messwerte
 Messwerte: ohne S/U Messwerte
 Bezugsdatum: ab Bezugsmessung
 individuell
 Freigabe: F2

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

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

 Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBEO)
 Programm: GEOTECH
 Version: 1.34 Stand: 13.04.2007

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	0033	00



Messstation	Grubenraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [gon]	Messneigung [gon]	Höhe [mNN]	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

16YER51-CG715E_AVF
 Auswertung: alle Messwerte
 Messwerte: ohne S/U Messwerte
 Bezugsdatum: ab Bezugsmessung individuell
 Freigabe: F2

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



Programm: GEOTECH
 Version: 1.34 Stand: 13.04.2007

Stand: 16.04.2007

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	0033	00



Messstation	716 VAA	Grubenraum	16YER51/R004	Bohrung	RB716	Messstelle	CG716E-B01_K3	Kurve		Messsystem	Extensometer	Position	Teufe 1,9 m	Messrichtung [gon]	288	Messeneigung [gon]	83	Höhe [mNN]	-353,50	Bezugsdatum	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: individuell
 Freigabe: F2

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

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

 Deutsche Gesellschaft für Baustatik
 www.Endlager für Abfälle mtl (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	0033	00



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

Auswertung: **16YER51-CG717E_AVF**
 Messwerte: alle Messwerte
 ohne S/U Messwerte
 ab Bezugsmessung
 Bezugsdatum: individuell
 Freigabe: F2

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

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

 Deutsche Gesellschaft für Radioaktivitätsüberwachung (DBE)
 Programm: GEOTECH
 Version: 1.34 - Stand: 13.04.2007

Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNA AANN	AANNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0033	00



16YER51-CG718E_AVF
Auswertung: alle Messwerte
Messwerte: ohne S/U Messwerte
ab Bezugsmessung
Bezugsdatum: individuell
Freigabe: F2

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

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



Programm: GEOTECH
Version: 1.34 Stand: 13.04.2007

Stand: 16.04.2007

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	0033	00



Auswertung: 16YER51-CG719E_AVF
Messwerte: alle Messwerte ohne S/U Messwerte ab Bezugsmessung
Bezugsdatum: individuell
Freigabe: F2

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



Programm: GEOTECH
 Version: 1.34 Stand: 13.04.2007

Stand: 16.04.2007

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	0033	00



16YER51-CG720E_AVF

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

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



Program: GEOTECH
 Version: 1.34 Stand: 13.04.2007

Stand: 16.04.2007

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	0033	00



16YER51-CG721E_AVF

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

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

Extensometermessung
 Abschnittsverformung

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



Programm: GEOTECH
 Version: 1.34 Stand: 13.04.2007

Stand: 16.04.2007

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	0033	00



16YER51-CG722E_AVF
 Auswertung: alle Messwerte
 Messwerte: ohne S/U Messwerte
 Bezugsdatum: ab Bezugsmessung individuell
 Freigabe: F2

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

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



Programm: GEOTECH
 Version: 1.34 Stand: 13.04.2007

Stand: 16.04.2007

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	0033	00



Messlokation	Ordnungsraum	Bohrung	Messstelle	Kurve	Messsystem	Position	Messrichtung [gon]	Messrichtung [gon]	Hohe [mN]	Bezugsmessung
723 VAA	16YER51/R004	RB723	CG723E-B01_K3		Extensometer	Teufe 1,9 m	85	288	-354,70	29.04.1997
723 VAA	16YER51/R004	RB723	CG723E-B02_K3		Extensometer	Teufe 3,4 m	85	288	-353,24	29.04.1997
723 VAA	16YER51/R004	RB723	CG723E-B03_K3		Extensometer	Teufe 4,9 m	85	288	-351,79	29.04.1997
723 VAA	16YER51/R004	RB723	CG723E-B04_K3		Extensometer	Teufe 6,4 m	85	288	-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

Auswertung:	16YER51-CG723E_AVF
Messwerte:	alle Messwerte
Bezugsdatum:	ohne S/U Messwerte
Freigabe:	ab Bezugsmessung
	individuell
	F2

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

Extensometermessung
Abschnittsverformung

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



Projekt	PSP-Element	Obj.Kenn.	Funktion	Komponente	Baugruppe	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev
NAAN	NNNNNNNNNN	NNNNNN	NNAAANN	AANNNNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0033	00



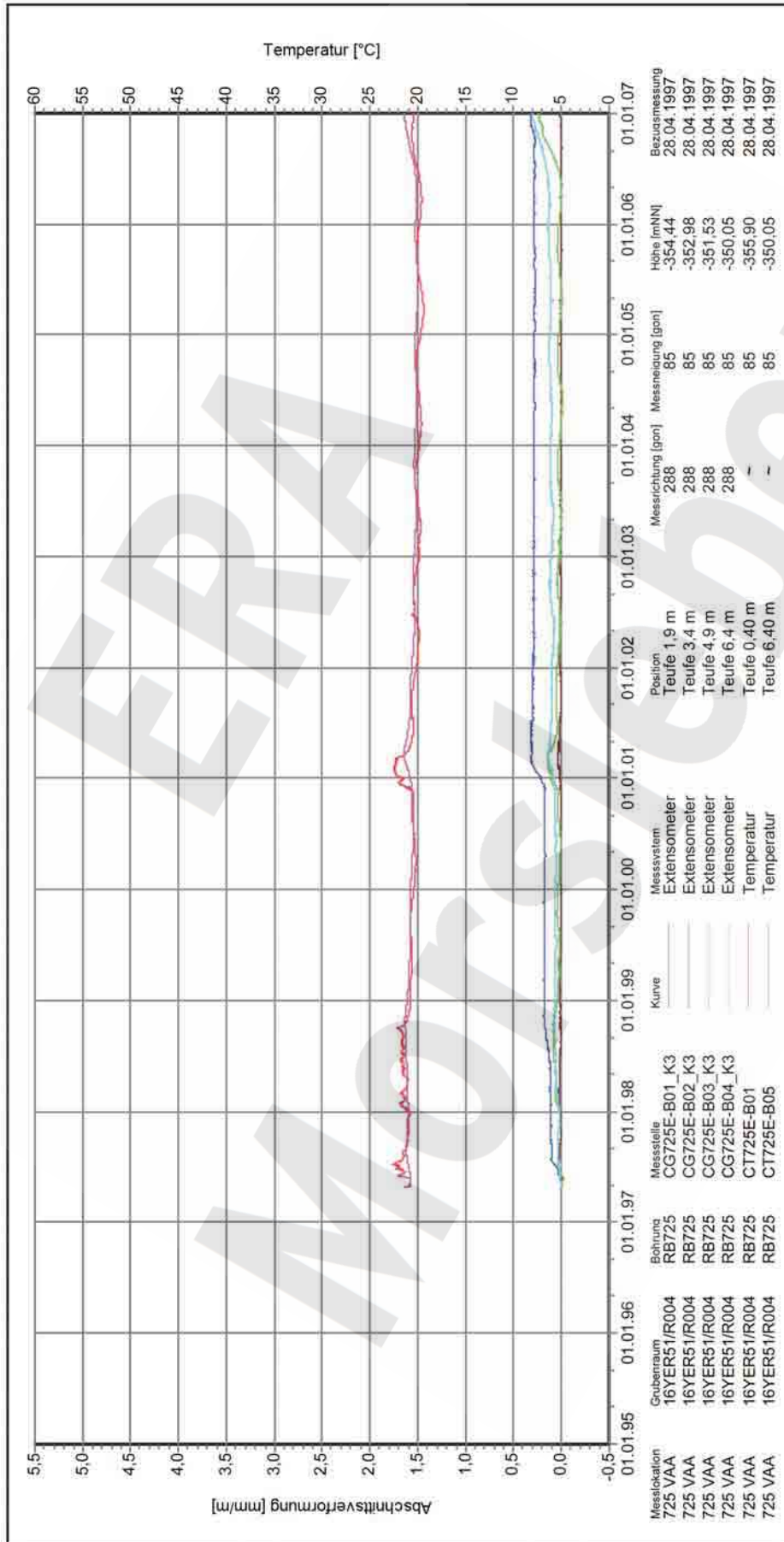
Messlokation	724 VAA	724 VAA	724 VAA	724 VAA	724 VAA	725 VAA	Großraum	16YER51/R004	Bohrung	RB724	Messstelle	CG724E-B01_K3	Kurve		Messsystem	Extensometer	Position	Teufe 1,9 m	Messrichtung [gon]	288	Messung [gon]	86	Höhe [mNN]	-354,66	Bearbeitung	25.04.1997
	724 VAA	16YER51/R004	16YER51/R004	16YER51/R004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

16YER51-CG724E_AVF
Auswertung: alle Messwerte
Messwerte: ohne S/U Messwerte
ab Bezugsmessung
Bezugsdatum: individuell
Freigabe: F2

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

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben
DBE
Deutscher Bundestag, Bund und Länder
www.Endlager für Abfälle nicht (DBE)

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	0033	00



16YER51-CG725E_AVF

Auswertung:

Messwerte:

alle Messwerte
ohne S/U Messwerte
ab Bezugsmessung

Bezugsdatum:

individuell

Freigabe: F2

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

Extensometermessung
Abschnittsverformung

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



Programm: GEOTECH
Version: 1.34 Stand: 13.04.2007

Stand: 16.04.2007

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	0033	00



Auswertung: **16YER51-CG726E_AVF**

Messwerte:

alle Messwerte
ohne S/U Messwerte
ab Bezugsdatum

Bezugsdatum: individuell

Freigabe: F2

Zentralteil
-357 mN(N), Abbau 16YER51/R004 (2 südl.)


Extensometermessung
Abschnittsverformung

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



Programm: GEOTECH
Version: 1.34 Stand: 13.04.2007

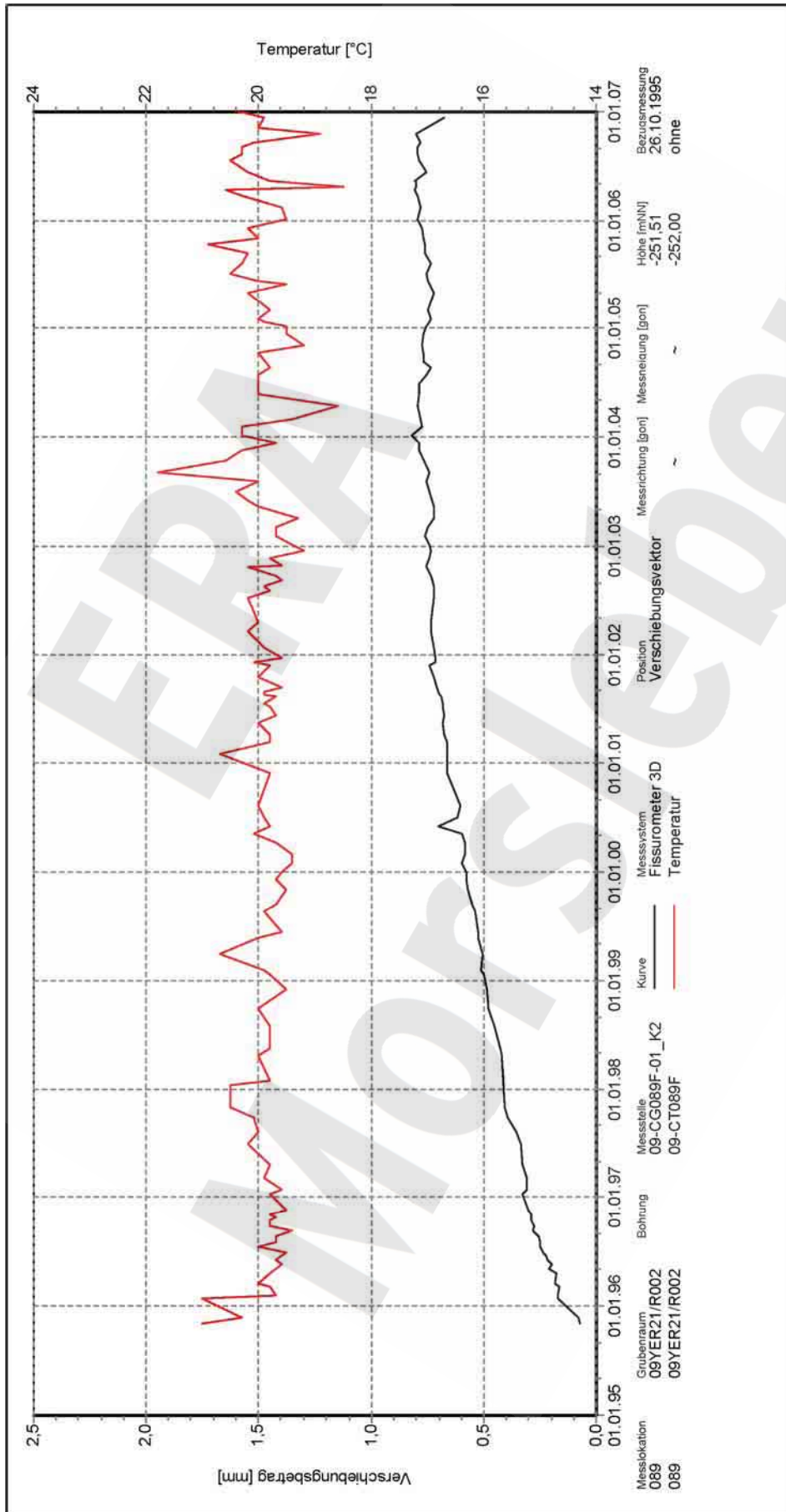
Stand: 16.04.2007

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	0033	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	AAANNA	AANN	XAAXX	AA	NNNN	NN
9M			99Y			GC	BY	0033	00



09YER21-CG089F_Betr_T

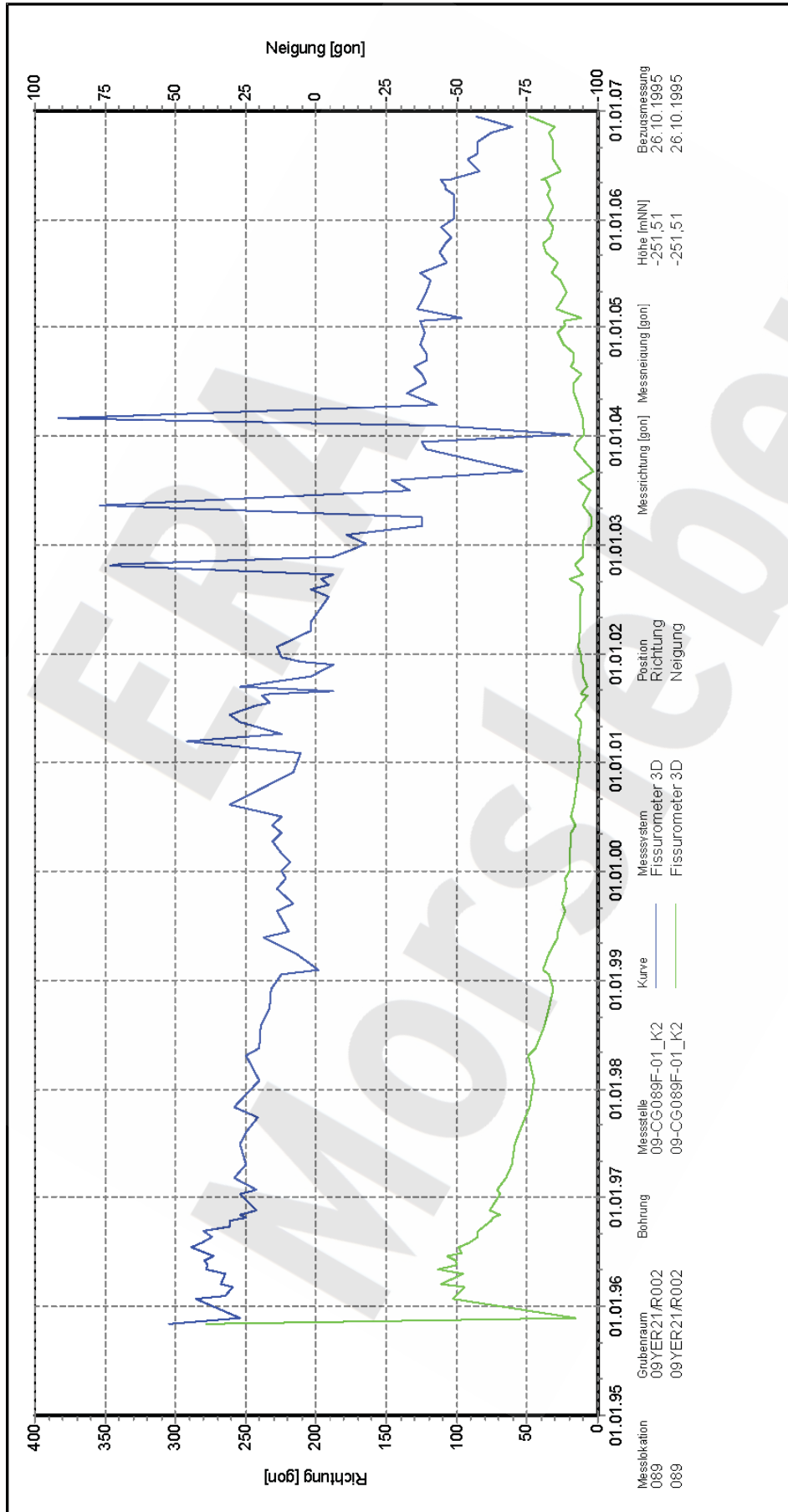
Auswertung: alle Messwerte
Messwert: ohne S/U Messwerte
Bezugsdatum: ab Bezugsmessung
individuell
Freigabe: F2

Nordfeld
-253 mNN, Abbau 09YER21/R002 (2 nördl.)
Fissurometermessung
Verschiebungen im geodätischen System
Verschiebungsbetrag und Temperatur

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

Program: GEOTECH
Version: 1.32 Stand: 19.02.2007

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	0033	00



Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

Fissurometermessung
 Verschiebungen im geodätischen System
 Richtung und Neigung

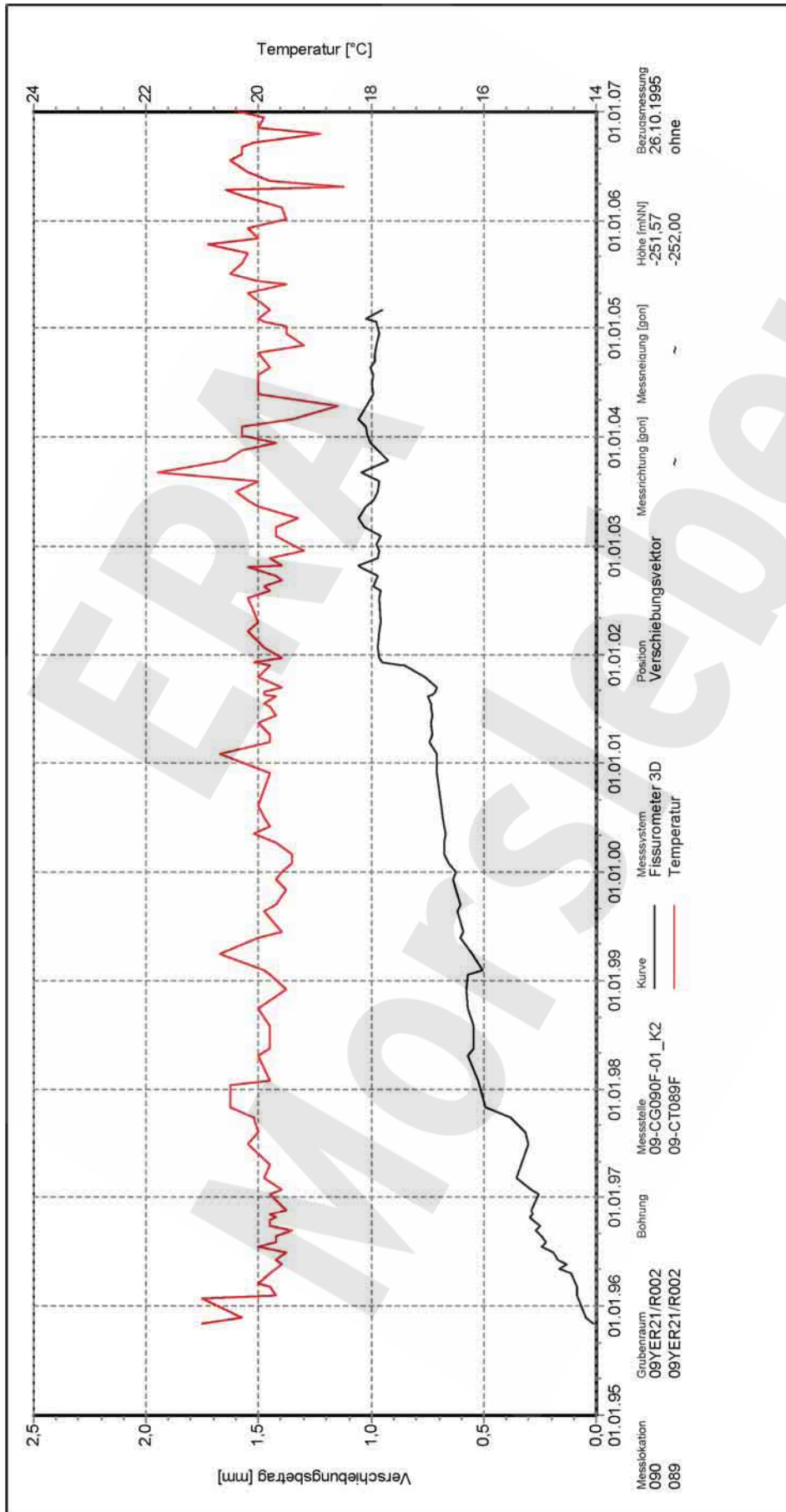
09YER21-CG089F_RINei

Auswertung: alle Messwerte
 Messwerte: ohne S/U Messwerte
 Bezugsdatum: individuell
 Freigabe: F2

Stand: 20.03.2007



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	0033	00



09YER21-CG090F_Betr_T

Auswertung: alle Messwerte
Messwert: ohne S/U Messwerte
Bezugsdatum: individuell
Freigabe: F2

Nordfeld
-253 mNN, Abbau 09YER21/R002 (2 nördl.)
Fissurometermessung
Verschiebungen im geodätischen System
Verschiebungsbetrag und Temperatur

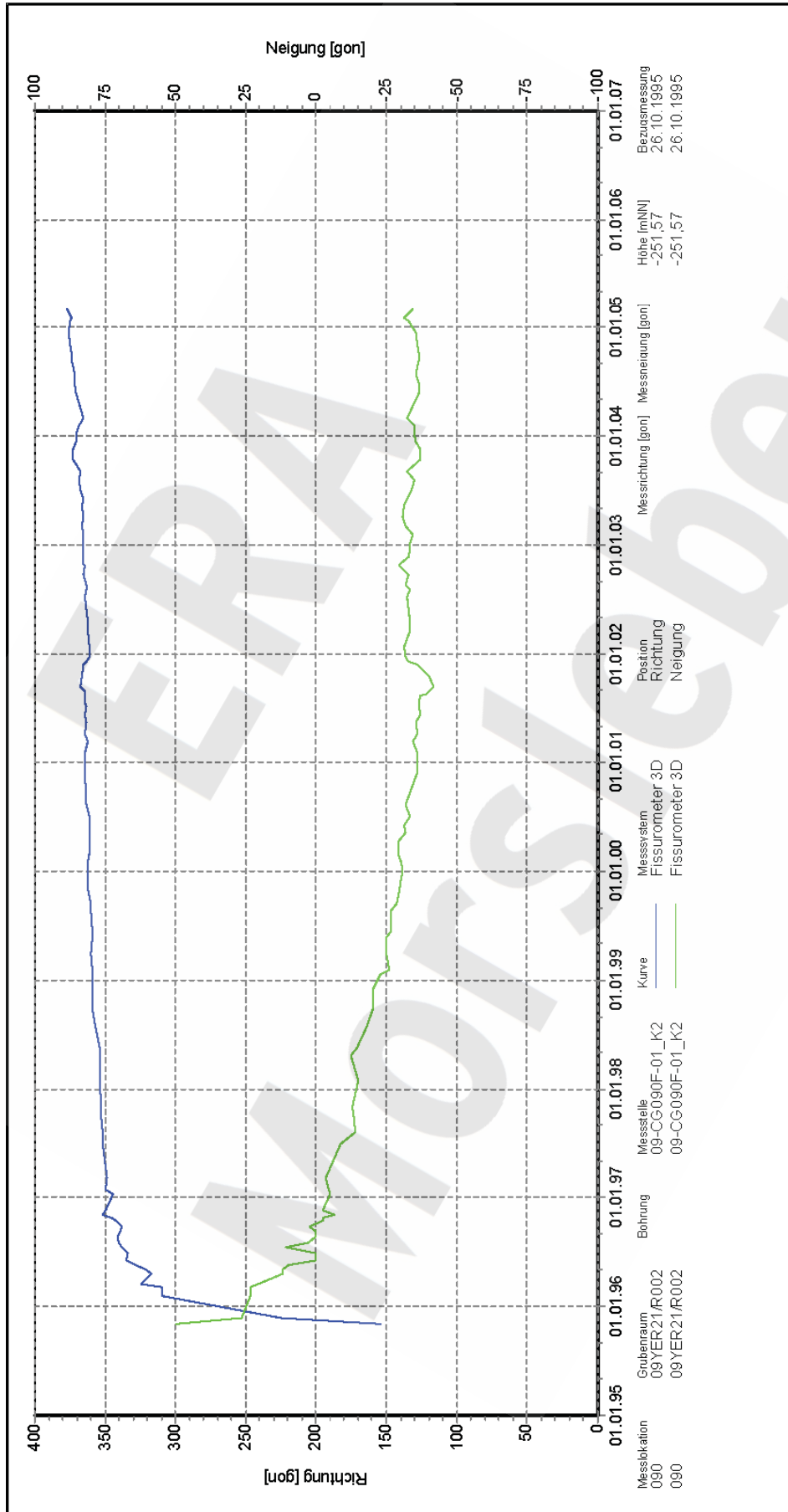
Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



Programm: GEOTECH
Version: 1.32 Stand: 19.02.2007

Stand: 20.03.2007

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	0033	00



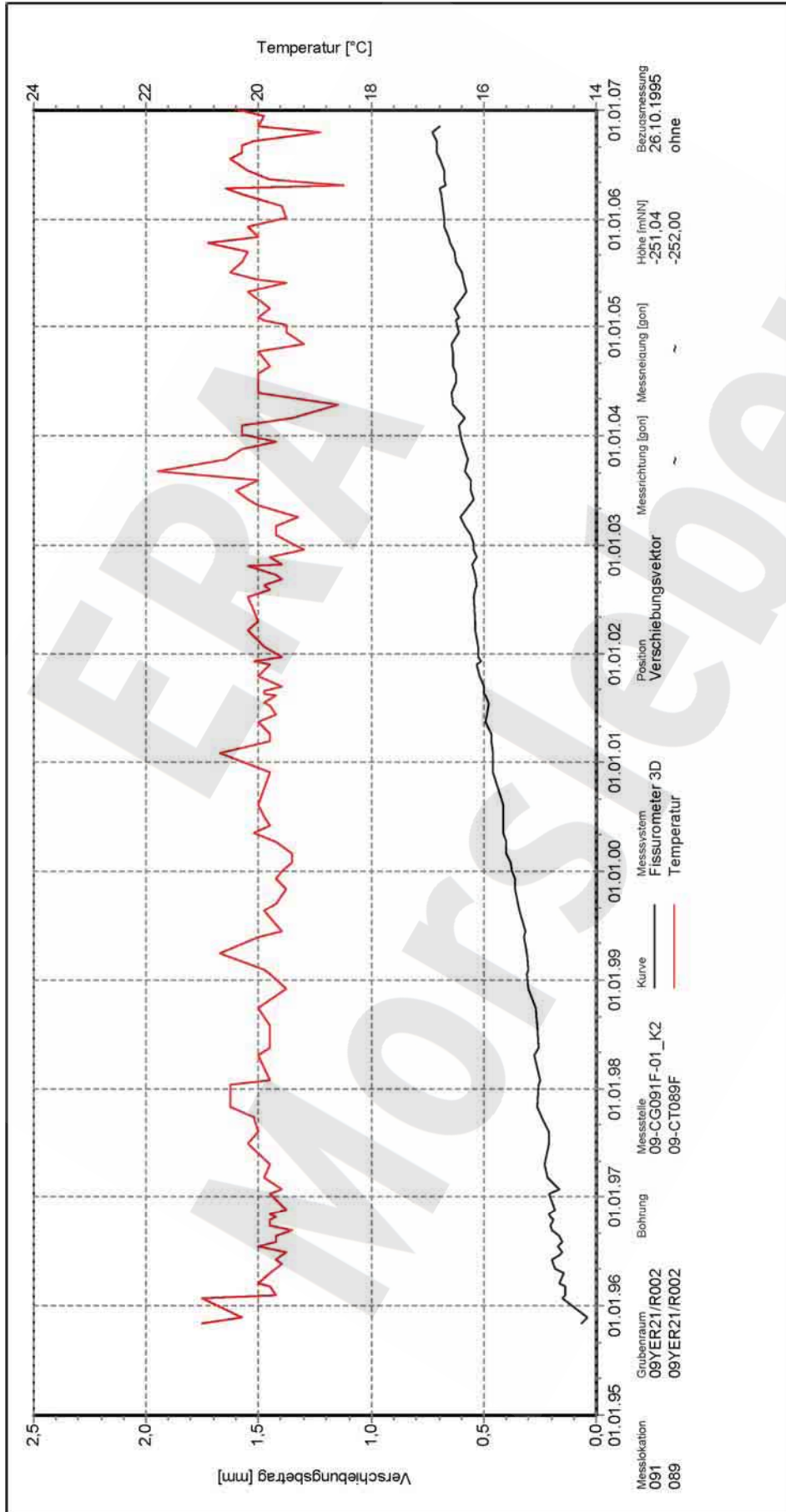
09YER21-CG090F_RINEI
 Auswertung: alle Messwerte
 Messwerte: ohne S/U Messwerte
 Bezugsdatum: individuell
 Freigabe: F2

Nordfeld
 -253 mNN, Abbau 09YER21/R002 (2 nördl.)
Fissurometermessung
 Verschiebungen im geodätischen System
 Richtung und Neigung

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

 Deutsche Gesellschaft für den Bau und Betrieb
 von Fundamenten für Abfalldeponien (DBE)

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	0033	00



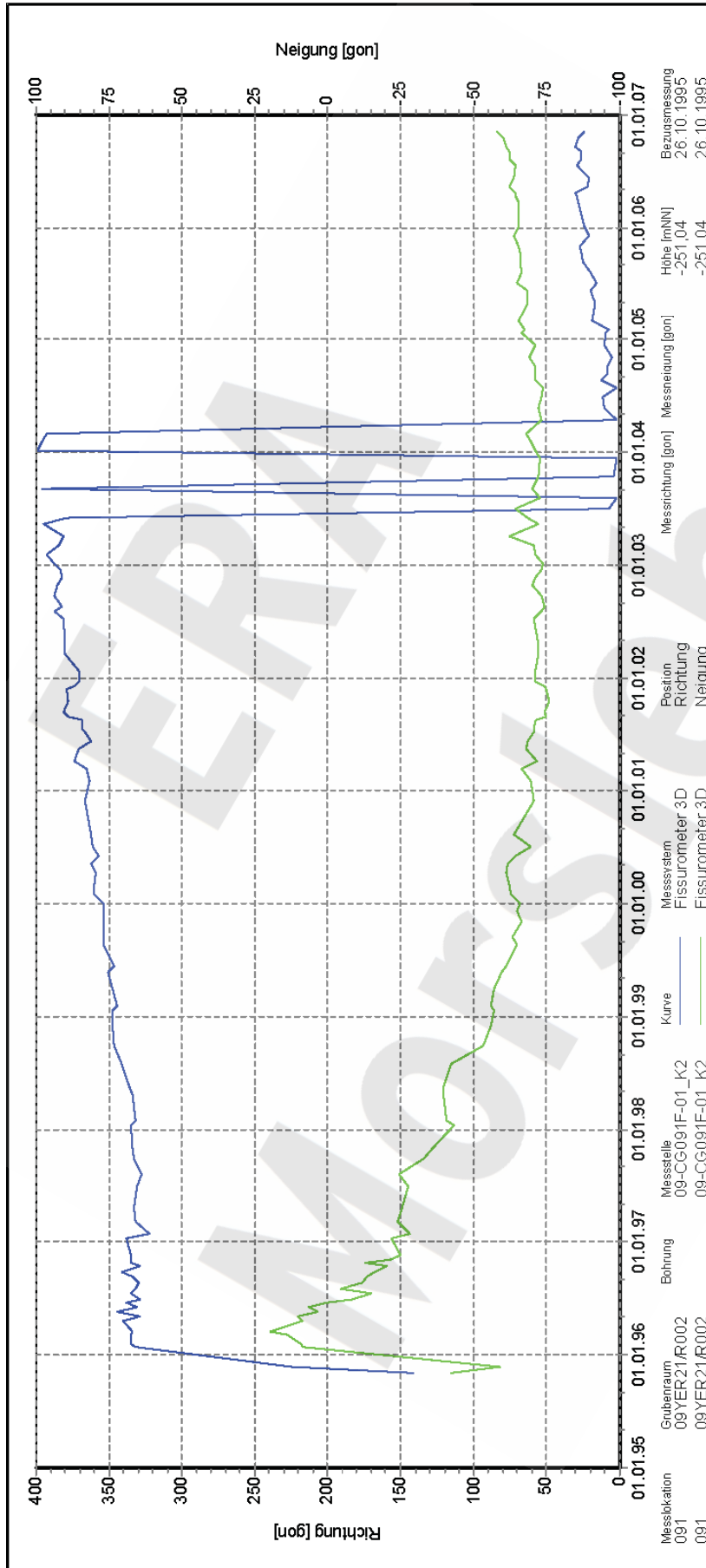
Auswertung: **09YER21-CG091F_Betr_T**
Messwert: alle Messwerte
ab Bezugsdatum: individuell
Freigabe: F2

Nordfeld
-253 mNN, Abbau 09YER21/R002 (2 nördl.)
Fissurometermessung
Verschiebungen im geodätischen System
Verschiebungsbetrag und Temperatur

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

DBE
Beratung, Geotechnik, Baugrubenbau
und Erdbeben für Abfallturler mBH (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	0033	00



Messlokation 091
 Grubenraum 09YER21/R002
 Bohrung 09YER21/R002
 Messstelle 09-CG091F-01_K2
 Kurve 09-CG091F-01_K2
 Messsystem Fissurometer 3D
 Fissurometer 3D
 Position Richtung Neigung
 Messrichtung [gon] Messneigung [gon]
 Höhe [mNN] -251,04
 Bezugsdatum 26.10.1995
 26.10.1995

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben
Nordfeld
 -253 mNN, Abbau 09YER21/R002 (2 nördl.)
Fissurometermessung
 Verschiebungen im geodätischen System
 Richtung und Neigung

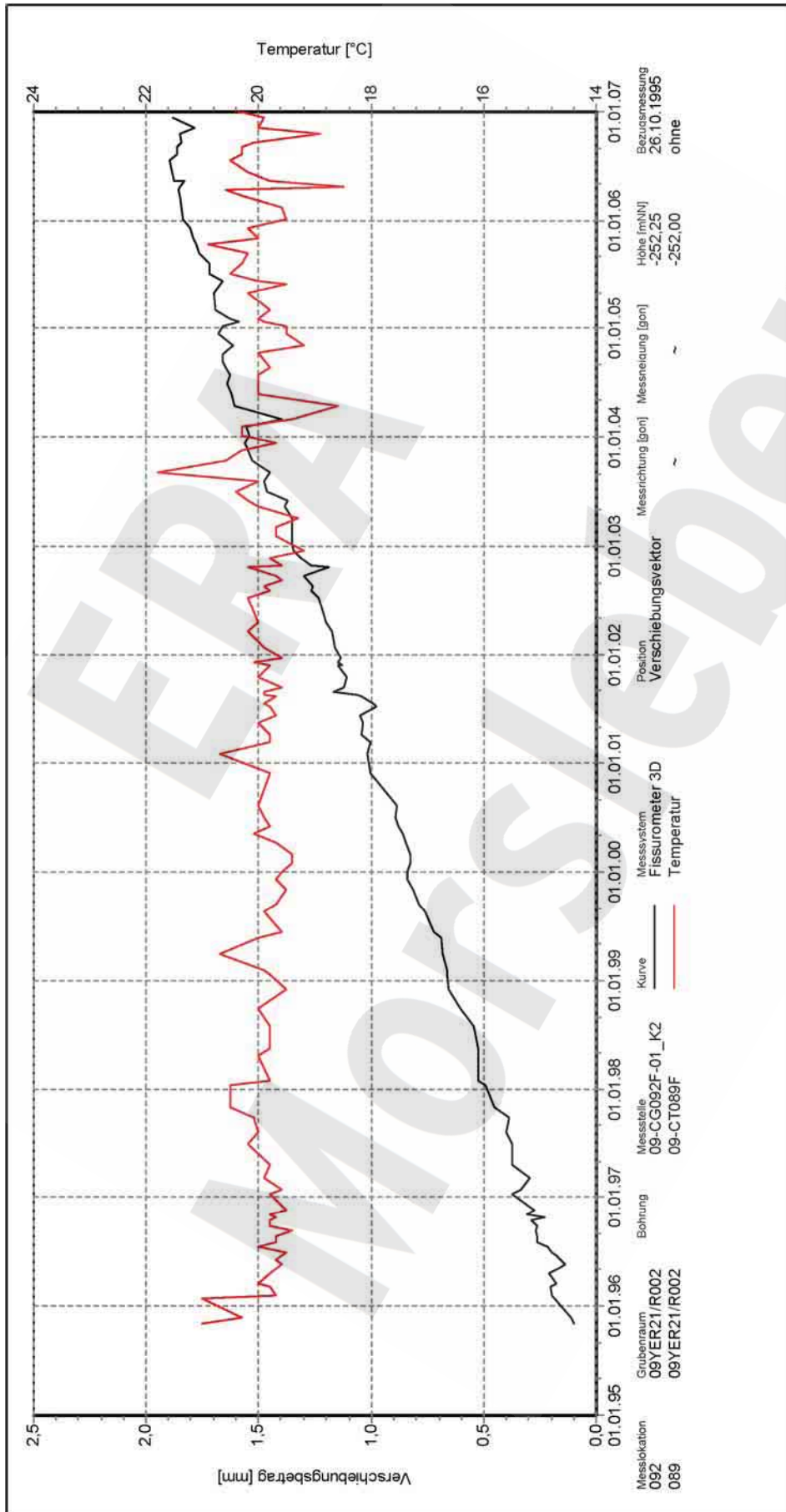
Auswertung: **09YER21-CG091F_RINei**
 Messwerte: alle Messwerte
 ohne S/U Messwerte
 ab Bezugsdatum
 Bezugsdatum: individuell
 Freigabe: F2



Programm: GEOTECH
 Version: 1.32 Stand: 19.02.2007

Stand: 20.03.2007

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	0033	00



Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

Fissurometermessung
Verschiebungen im geodätischen System
Verschiebungsbetrag und Temperatur

DBE
Bundesgesellschaft für den Bereich
von Erdlagern für Abfallstoffe (BfE)

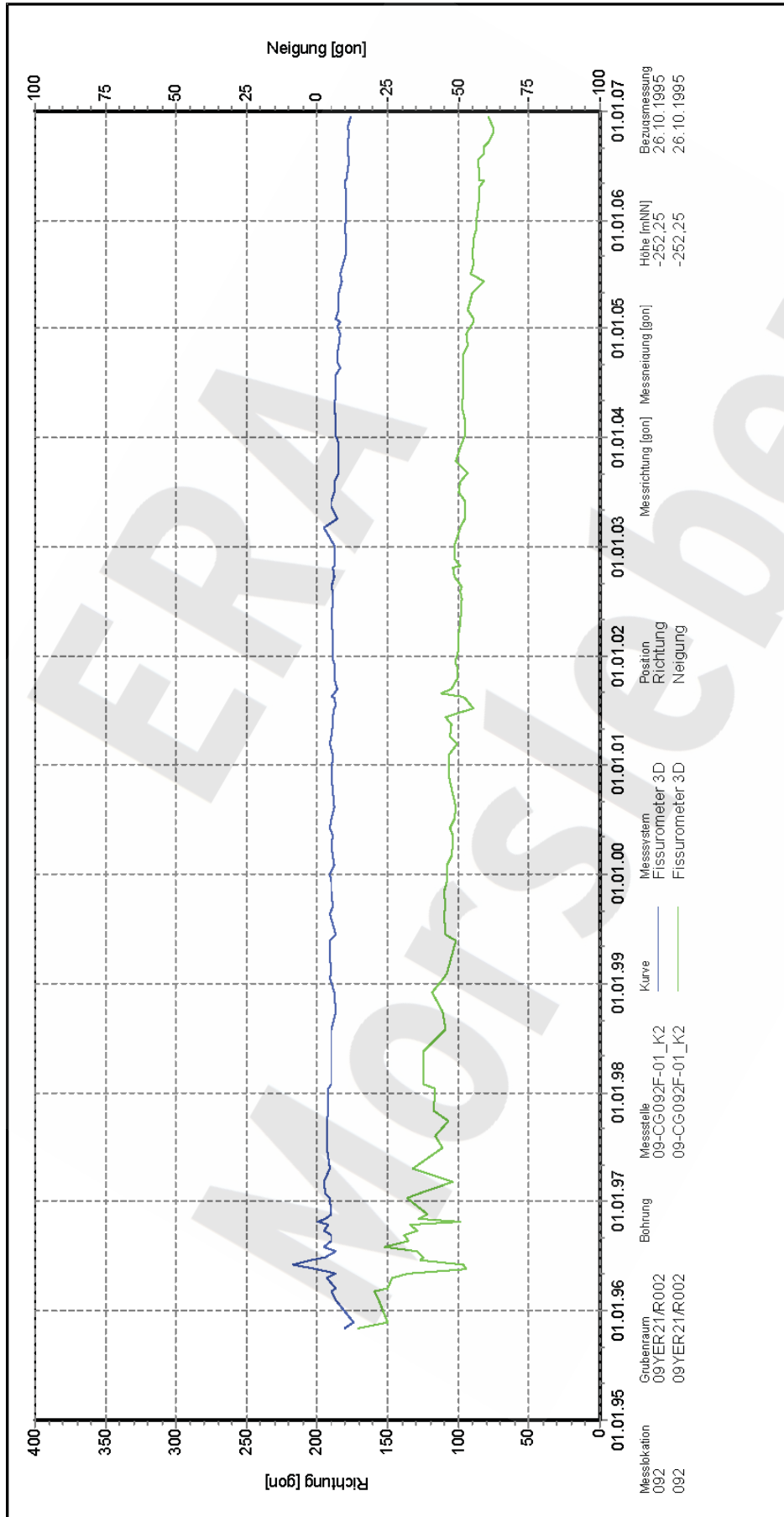
09YER21-CG092F_Betr_T

Auswertung: alle Messwerte
Messwert: ohne S/U Messwerte
Bezugsdatum: individuell
Freigabe: F2

Stand: 20.03.2007

Program: GEOTECH
Version: 1.32 Stand: 19.02.2007

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	0033	00



Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

Fissurometermessung
 Verschiebungen im geodätischen System
 Richtung und Neigung

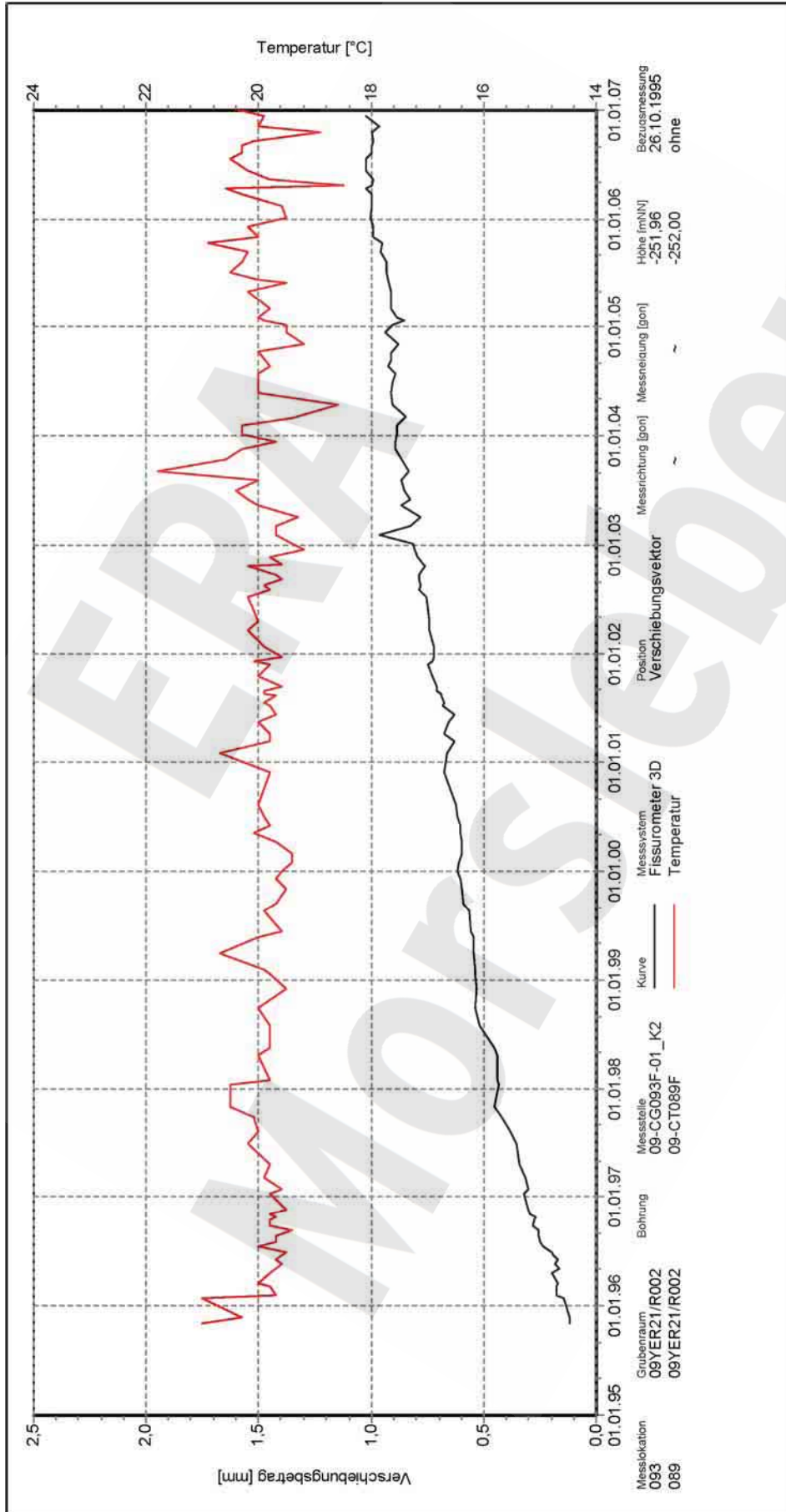
09YER21-CG092F_RINei

Auswertung: alle Messwerte
 Messwerte: ohne S/U Messwerte
 Bezugsdatum: individuell
 Freigabe: F2

Stand: 20.03.2007



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	0033	00



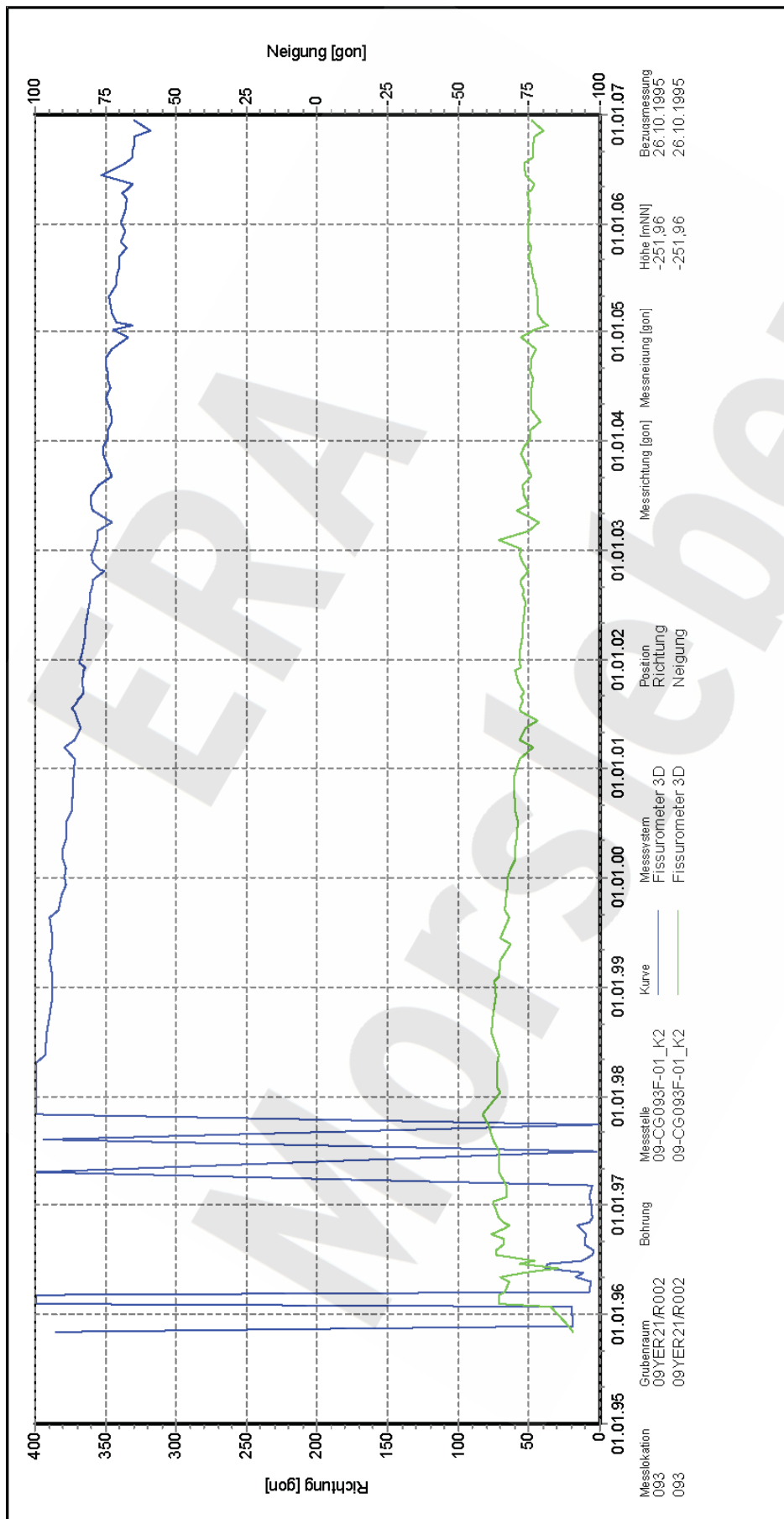
Auswertung: 09YER21-CG093F_Betr_T
Messwerte: alle Messwerte
 ohne S/U Messwerte
 ab Bezugsmessung
Bezugsdatum: individuell
Freigabe: F2

Nordfeld
 -253 mNN, Abbau 09YER21/R002 (2 nördl.)
Fissurometermessung
 Verschiebungen im geodätischen System
 Verschiebungsbetrag und Temperatur

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

DBE
 Dienstleistungsbereich
 für Abfalltechnik (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	0033	00



Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

Fissurometermessung
 Verschiebungen im geodätischen System
 Richtung und Neigung

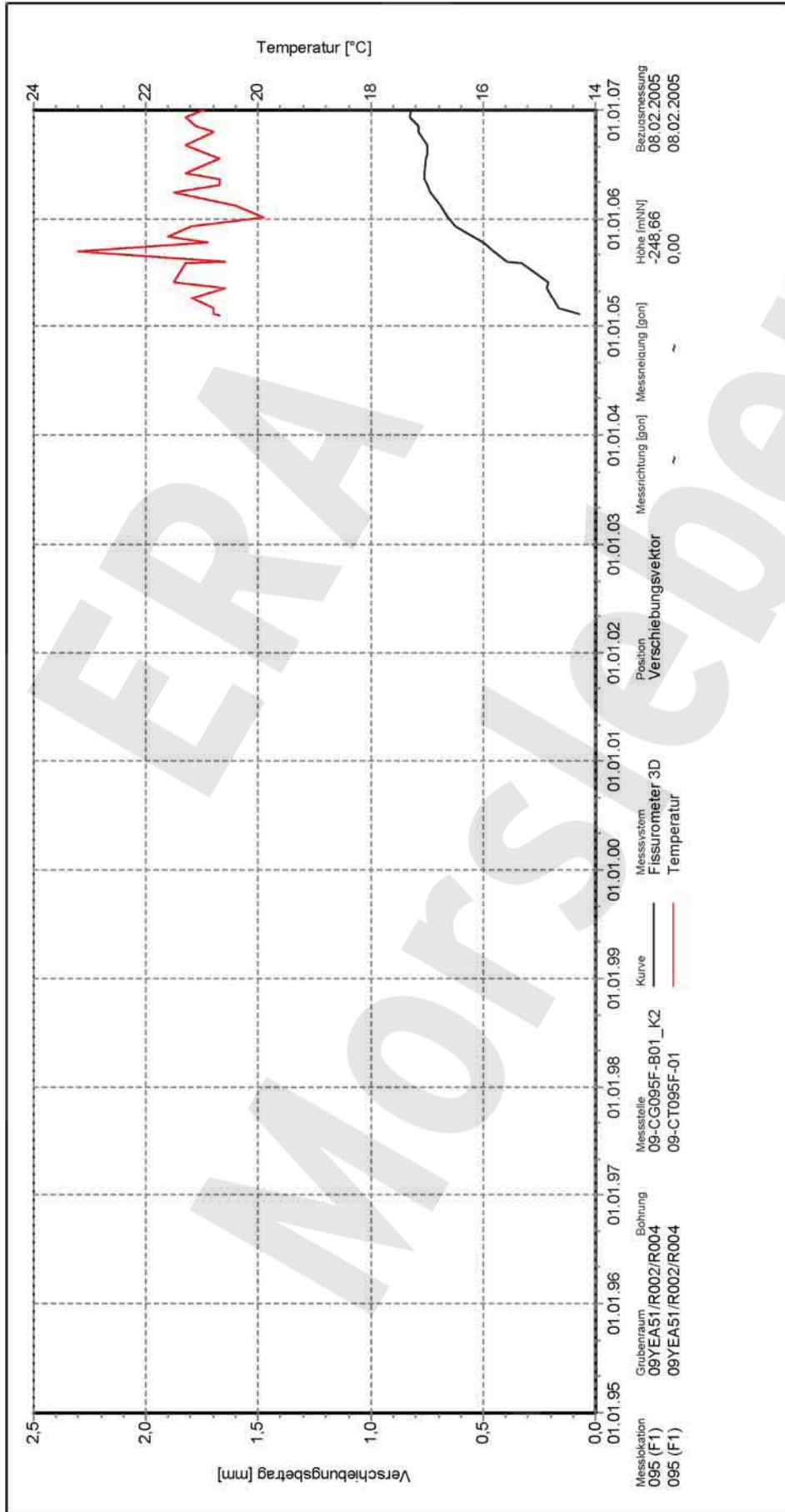
09YER21-CG093F_RINei

Auswertung: alle Messwerte
 Messwerte: ohne S/U Messwerte
 Bezugsdatum: individuell
 Freigabe: F2

Stand: 20.03.2007



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	0033	00



Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

Fissurometermessung
Verschiebungen im geodätischen System
Verschiebungsbetrag und Temperatur

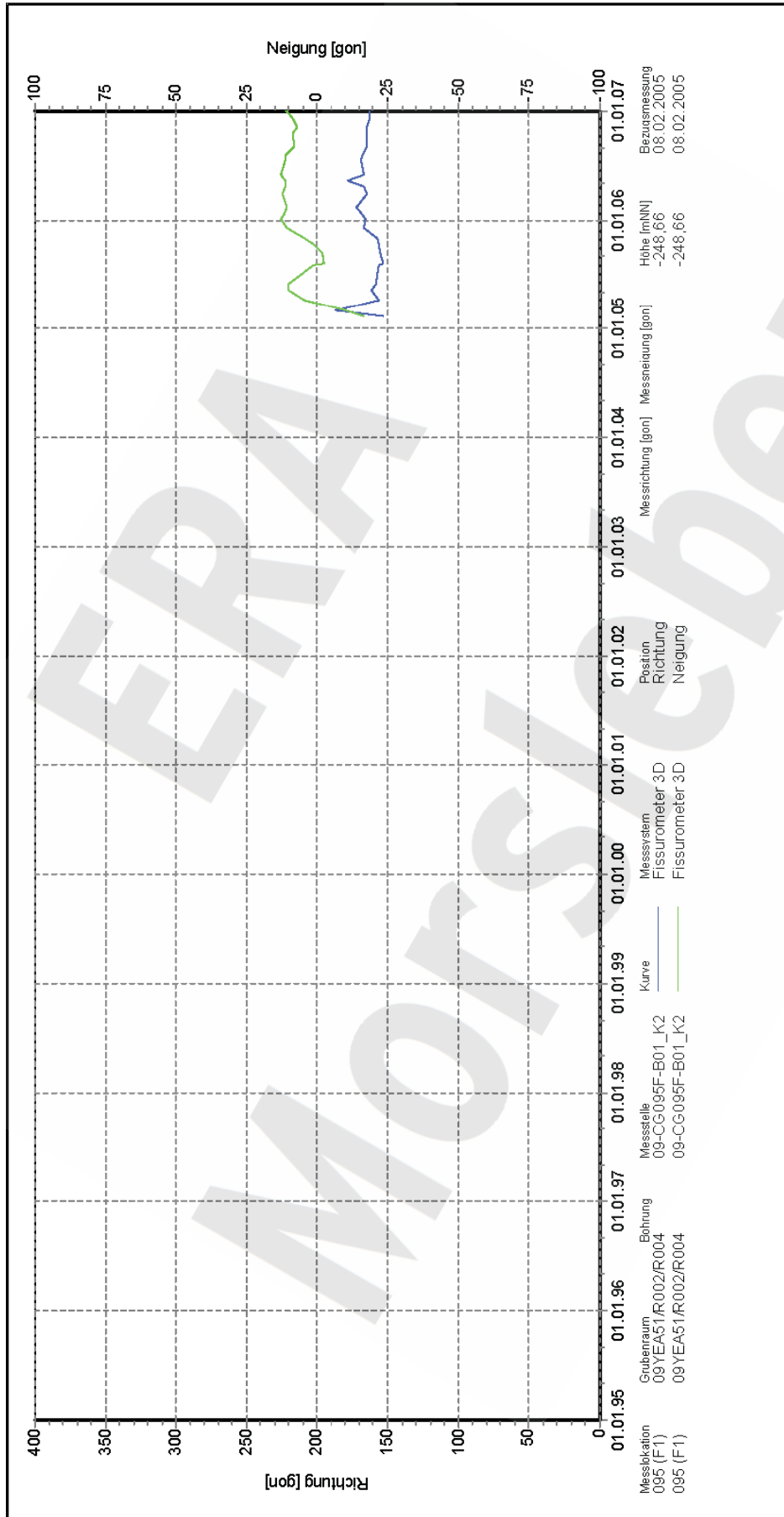
Auswertung: 09YEA51-CG095F_Betr_T
Messwerte: alle Messwerte
ohne S/U Messwerte
ab Bezugsmessung
Bezugsdatum: individuell
Freigabe: F2

DBE
Beratung, Geotechnik, Baugrubenbau, Tunnelbau
von Erdlagen für Abfallturler mahl (DBE)

Programm: GEOTECH
Version: 1.32 Stand: 19.02.2007

Stand: 20.03.2007

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	0033	00



Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

Fissurometermessung
 Verschiebungen im geodätischen System
 Richtung und Neigung

09YEA51-CG095F_RInei

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

Bezugsdatum: individuell
 Freigabe: F2

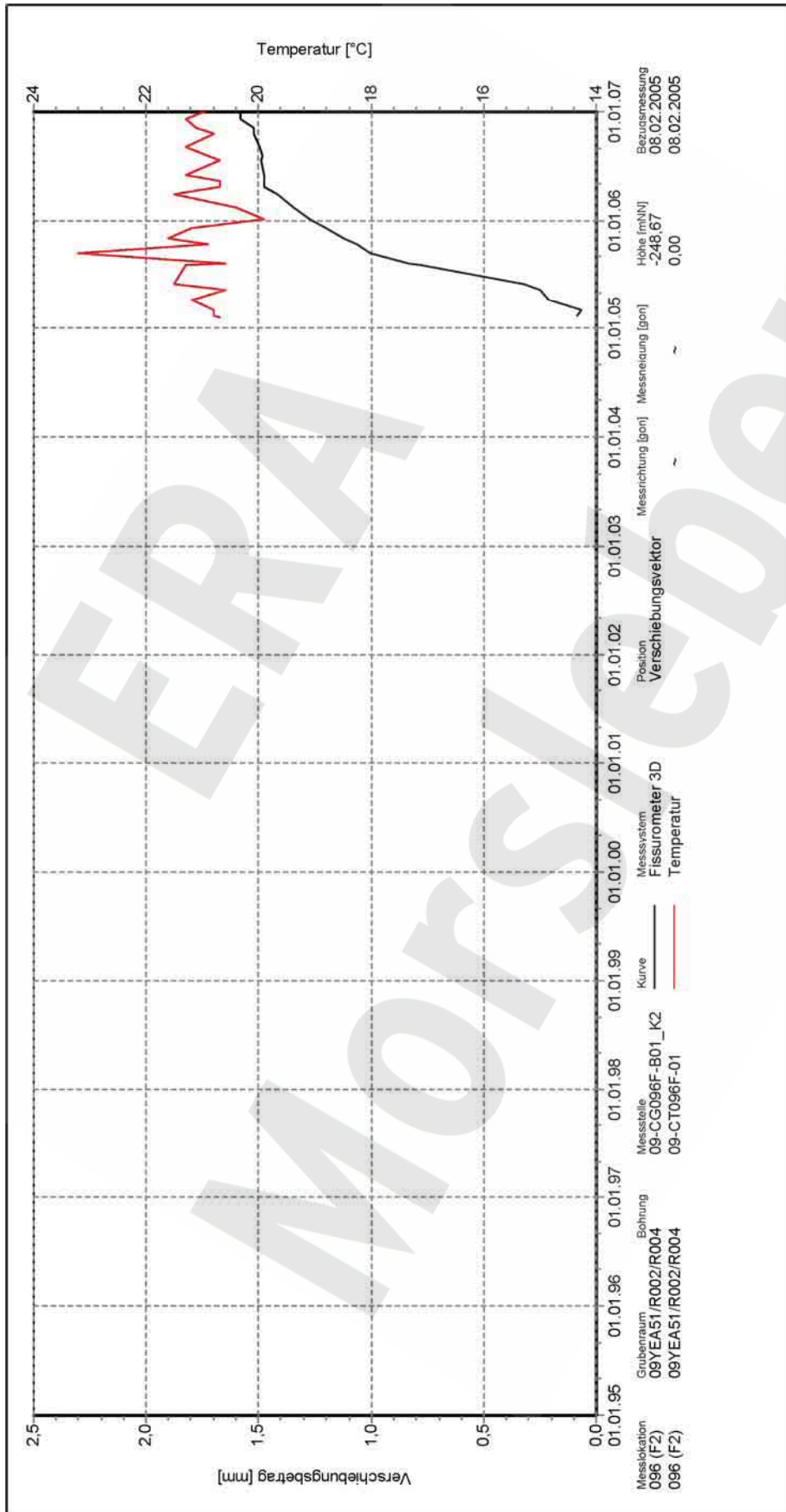
Messstation: 095 (F1)
 Grubenraum: 09YEA51/R002/R004
 Bohrung: 09YEA51/R002/R004
 Messstelle: 09-CG095F-B01_K2
 09-CG095F-B01_K2
 Kurve
 Messsystem: Fissurometer 3D
 Fissurometer 3D
 Position: Richtung
 Neigung
 Messrichtung [gon]:
 Messneigung [gon]:
 Höhe [mNN]: -248,66
 -248,66
 Bezugsmessung: 08.02.2005
 08.02.2005

DBE
 Deutsche Gesellschaft für Bau- und Bergbau
 von Festlagern für Abfallfälle - mbH (DBE)

Programm: GEOTECH
 Version: 1.32 Stand: 19.02.2007

Stand: 20.03.2007

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	0033	00



Auswertung: 09YEA51-CG096F_Betr_T
Messwerte: alle Messwerte
 ohne S/U Messwerte
 ab Bezugsmessung
Bezugsdatum: individuell
Freigabe: F2

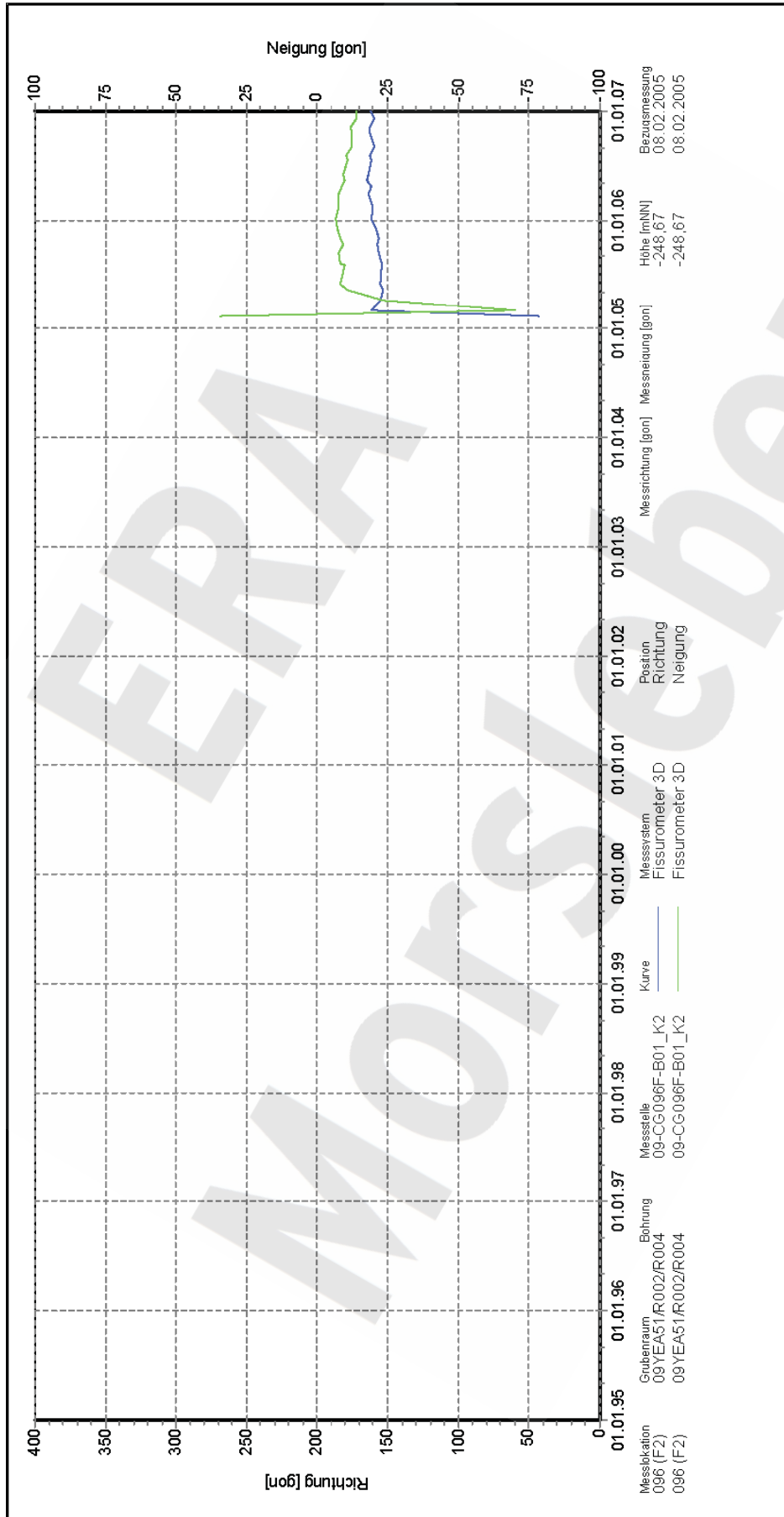
Zentralteil
 -253 mNN, Durchrieb zwischen den Abbauen
 09YEA51/R002 und 09YEA51/R004
 (3 südl. / 13 nördl.)
Fissurometermessung
 Verschiebungen im geodätischen System
 Verschiebungsbetrag und Temperatur

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

Program: GEOTECH
 Version: 1.32 Stand: 19.02.2007

Stand: 20.03.2007

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	0033	00



Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

Fissurometermessung
 Verschiebungen im geodätischen System Richtung und Neigung

09YEA51-CG096F_R1Nei

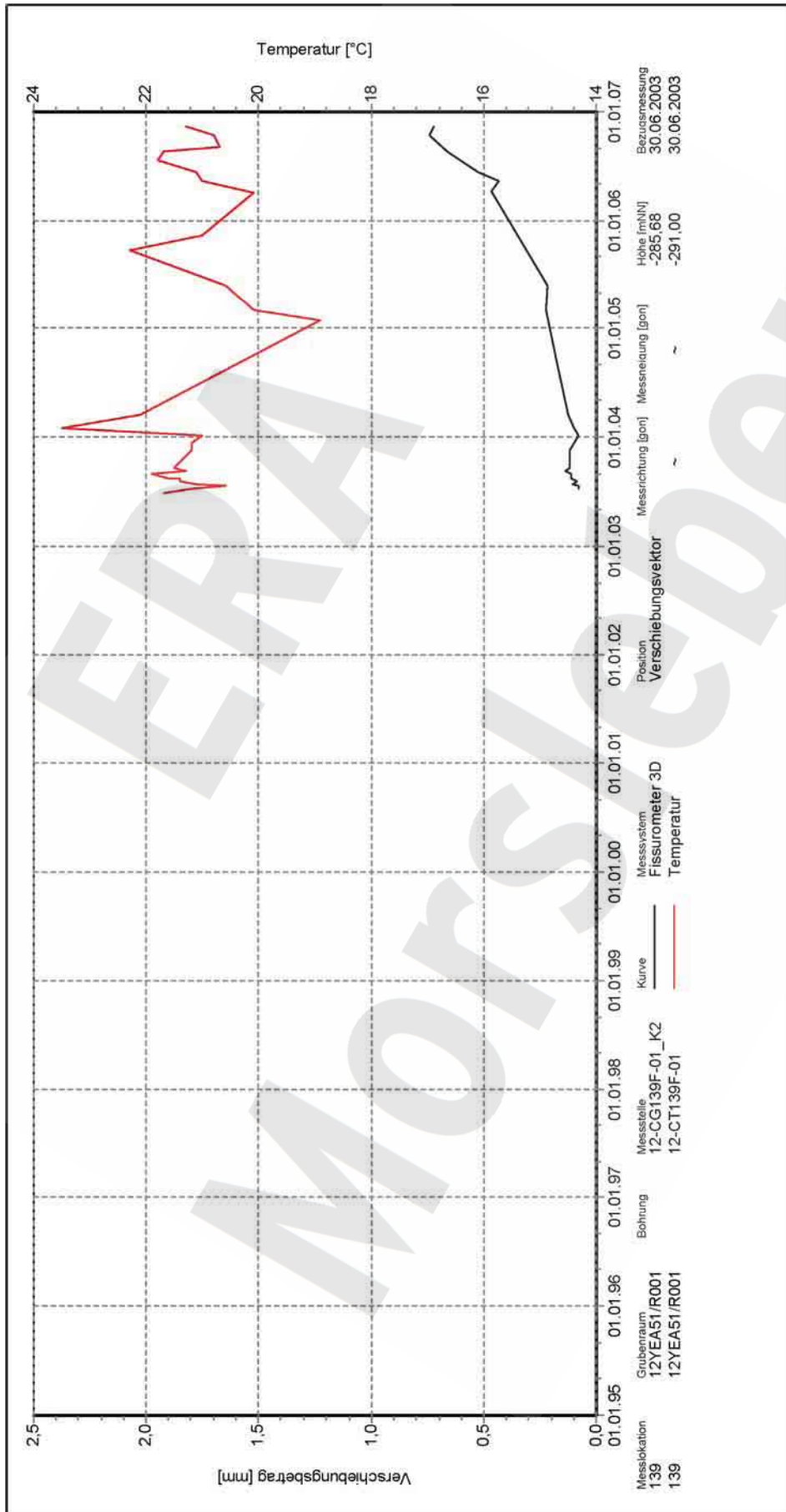
Auswertung: alle Messwerte
 Messwerte: ohne S/U Messwerte ab Bezugsmessung
 Bezugsdatum: individuell
 Freigabe: F2

Stand: 20.03.2007



Programm: GEOTECH
 Version: 1.32 Stand: 19.02.2007

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	0033	00



Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

Zentralteil
 -291 mNN, Durchrieb Sirecke 12YEQ01R001
 (Ostquerschlag)/Abbau 12YEA51R002 (2 stüdl.)

Fissurometermessung
 Verschiebungen im geodätischen System
 Verschiebungsbetrag und Temperatur

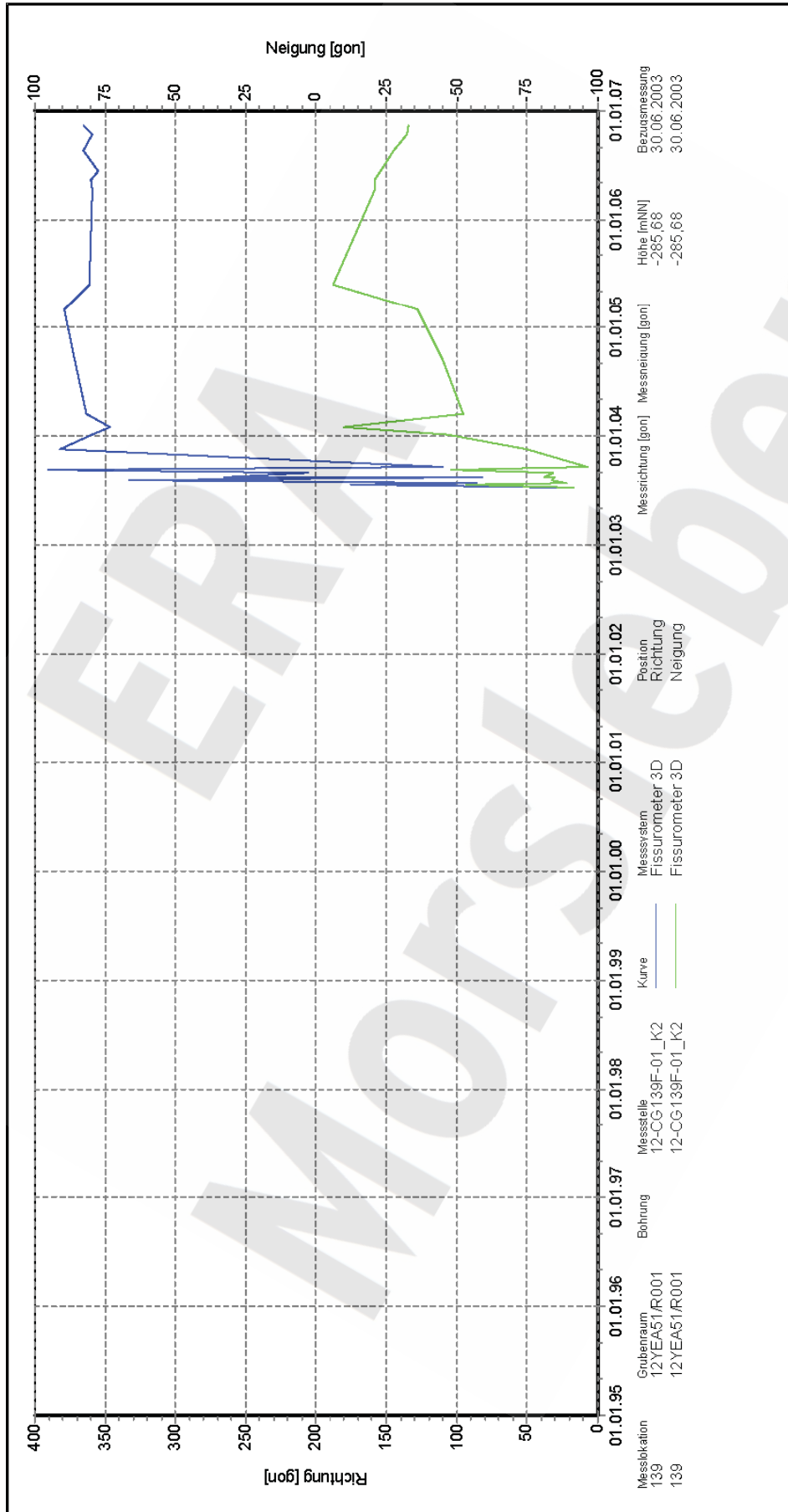
12YEA51-CG139F_Betr_T

Auswertung: alle Messwerte
 Messwert: ohne S/U Messwerte
 Bezugsdatum: individuell
 Freigabe: F2

Stand: 20.03.2007



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	0033	00



Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

Zentralteil
 -291 mNN, Durchtrieb Strecke 12YEQ01R001
 (Osterschlag)/Abbau 12YEA51R002 (2 südl.)

Fissurometermessung
 Verschiebungen im geodätischen System
 Richtung und Neigung

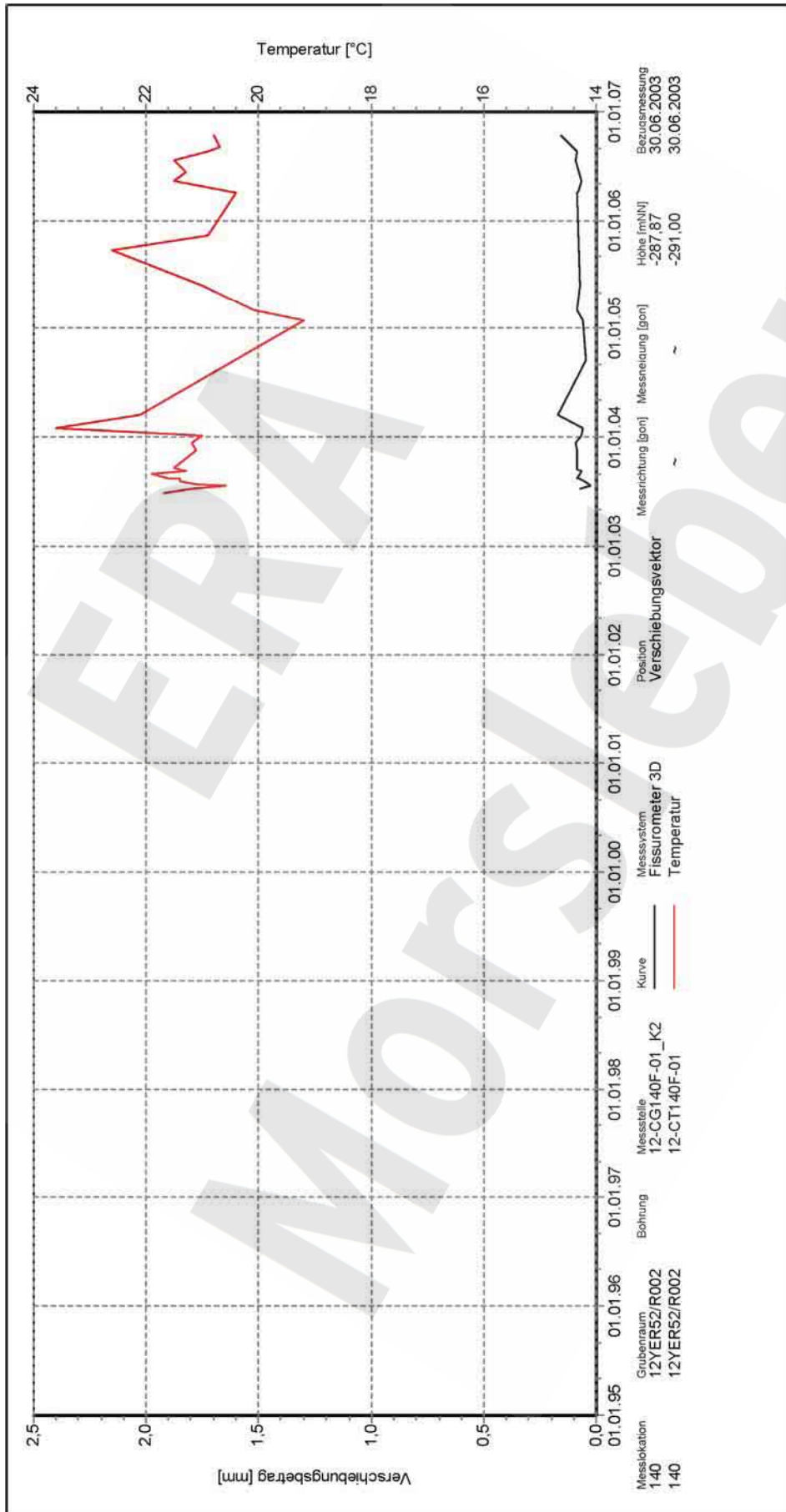
12YEA51-CG139F_RINEI

Auswertung: alle Messwerte
 Messwerte: ohne S/U Messwerte
 Bezugsdatum: individuell
 Freigabe: F2

Stand: 20.03.2007



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	0033	00



Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

Zentralteil
-291 mNN, Durchrieb Sirecke 12YEQ01R001 (Ostquerschlag)/Abbau 12YEA51R002 (2 stüdl.)

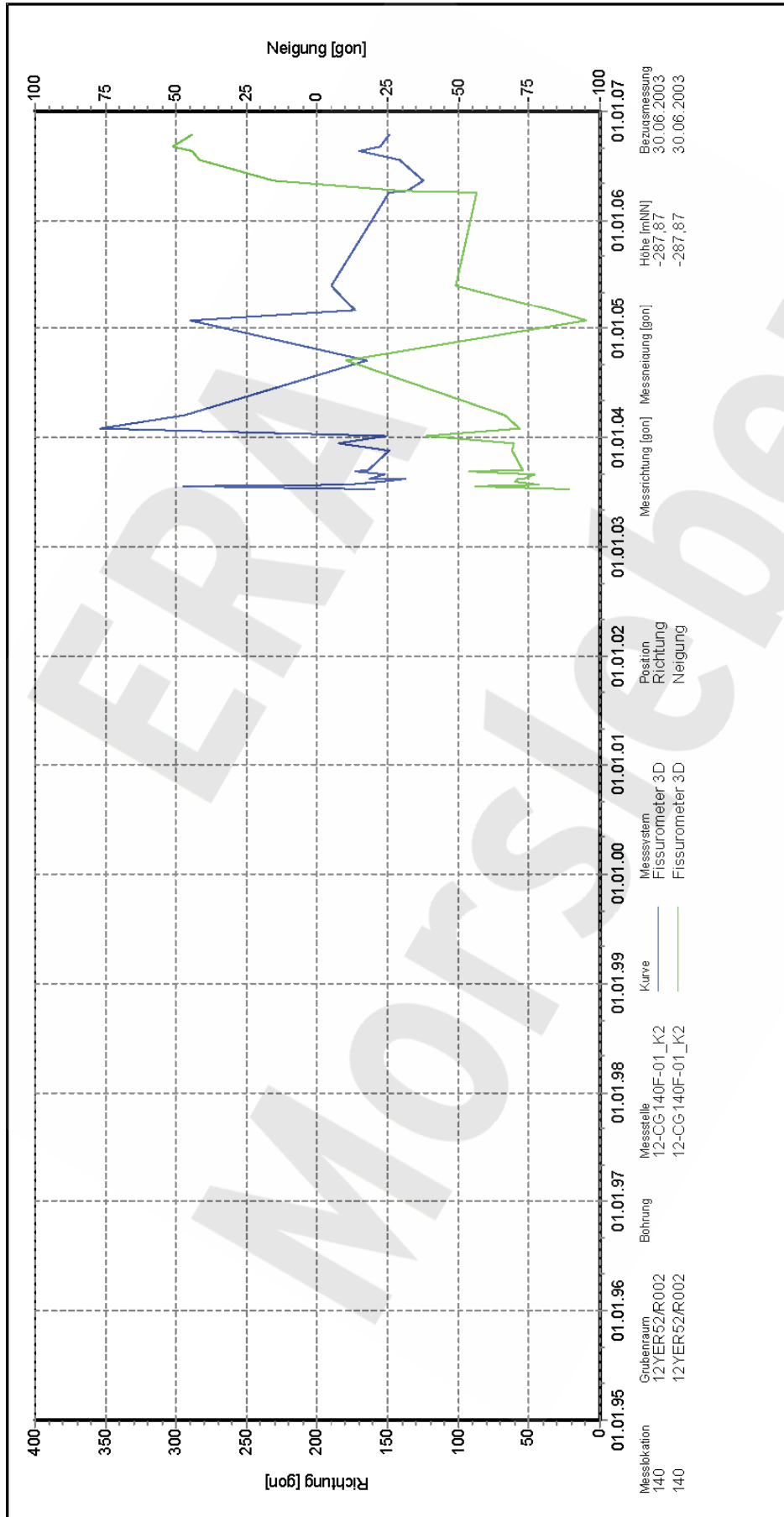
Fissurometrierung
Verschiebungen im geodätischen System
Verschiebungsbetrag und Temperatur

12YEA51-CG140F_Betr_T
Auswertung: alle Messwerte
Messwert: ohne S/U Messwerte
ab Bezugsdatum: individuell
Bezugsdatum: individuell
Freigabe: F2

Stand: 20.03.2007

Programm: GEOTECH
Version: 1.32 Stand: 19.02.2007

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	0033	00



Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



Deutsches Geotechniklabor Bonn und Bereich
von Frödigern für Abfallfälle - mabf (DBE)

Programm: GEOTECH
Version: 1.32 Stand: 19.02.2007

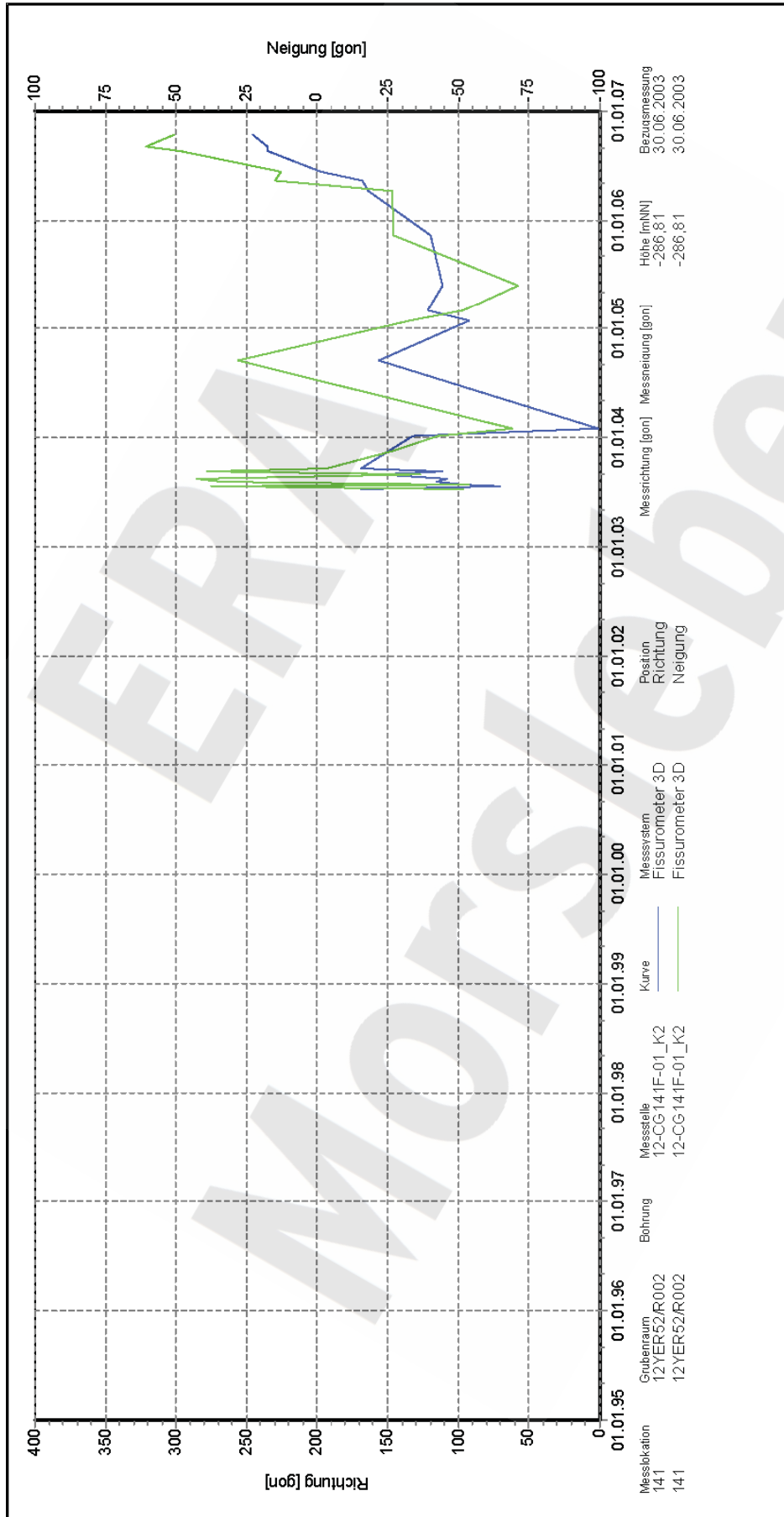
Zentralteil
-291 mNN, Durchhieb Strecke 12YEQ01R001
(Ostquerschlag)/Abbau 12YEA51R002 (2 südl.)

Fissurometermessung
Verschiebungen im geodätischen System
Richtung und Neigung

Auswertung: **12YEA51-CG140F_RINEI**
Messwerte: alle Messwerte
ohne S/U Messwerte
ab Bezugsmessung
Bezugsdatum: individuell
Freigabe: F2

Stand: 20.03.2007

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	0033	00



Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

Zentralteil
 -291 mNN, Durchtrieb Strecke 12YEQ01R001
 (Ostquerschlag)/Abbau 12YEA51R002 (2 südl.)

Fissurometermessung
 Verschiebungen im geodätischen System
 Richtung und Neigung

12YEA51-CG141F_RINEI

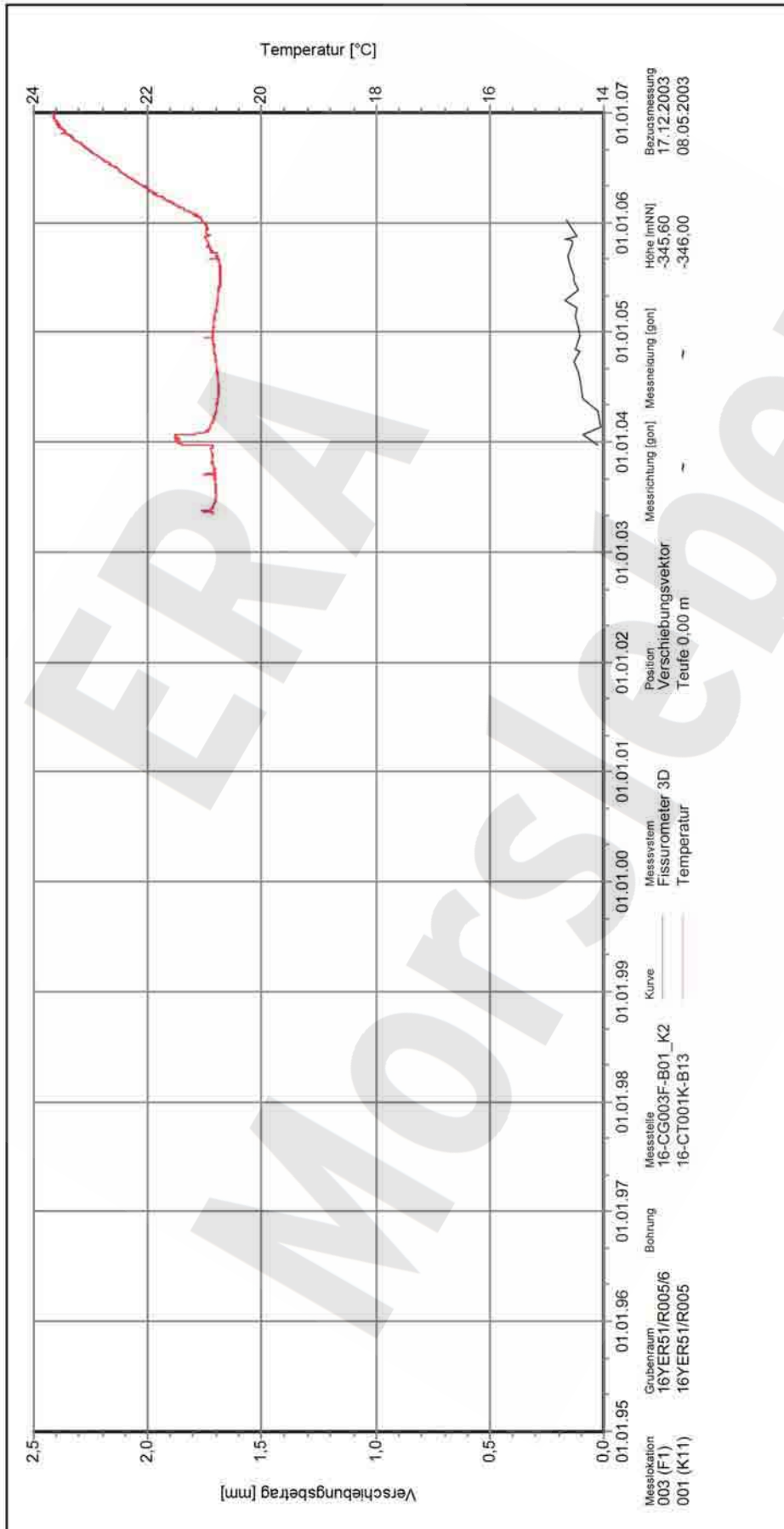
Auswertung: alle Messwerte
 Messwerte: ohne S/U Messwerte
 Bezugsdatum: individuell
 Freigabe: F2

Stand: 20.03.2007



Programm: GEOTECH
 Version: 1.32 Stand: 19.02.2007

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	0033	00



Auswertung: **16YER51-CG003F (F1)_Bet_T**

Messwerte:
alle Messwerte
ohne S/U Messwerte
ab Bezugsmessung

Bezugsdatum: individuell
Freigabe: F2

Stand: 16.04.2007

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

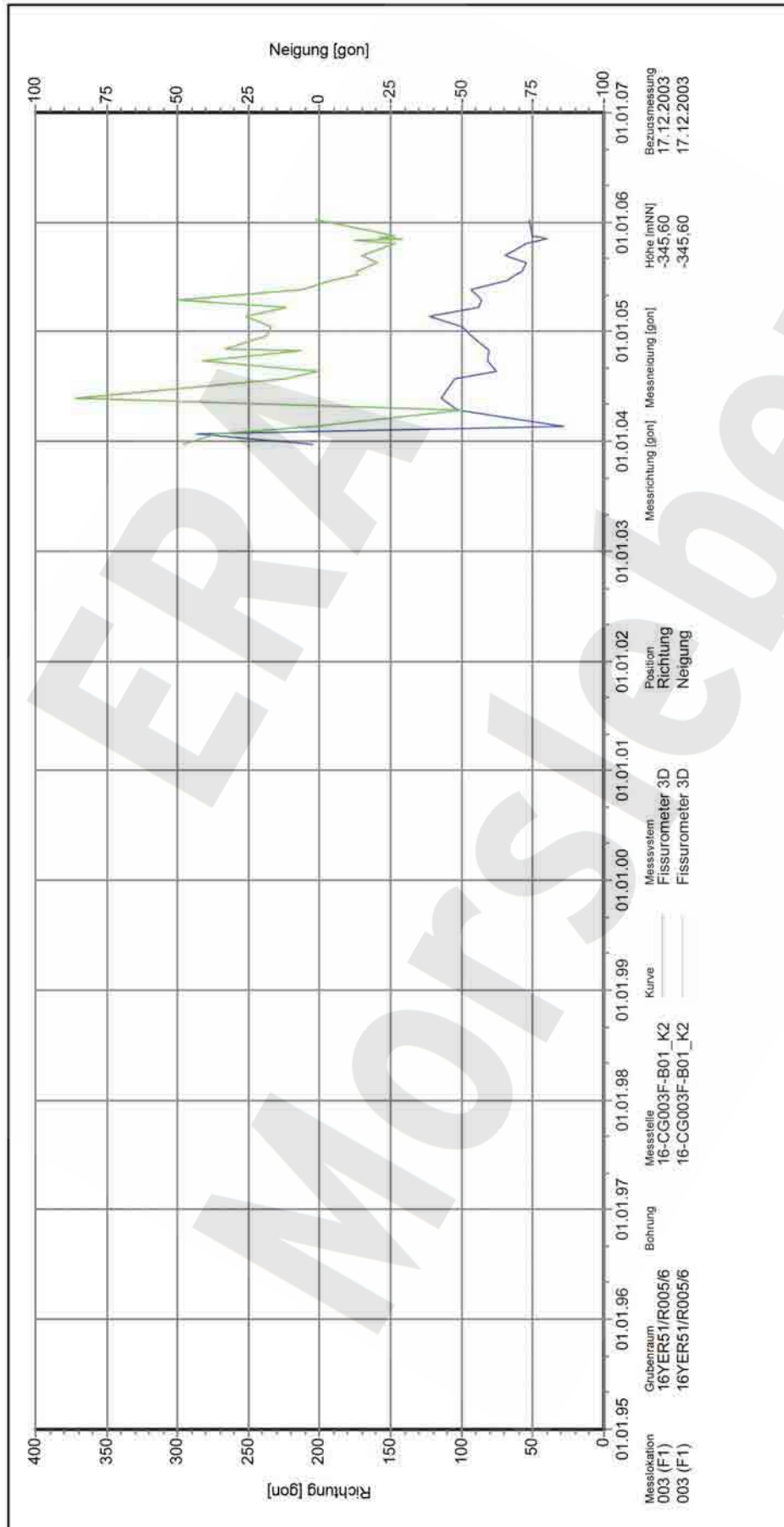
Zentralteil
-346 mNN, Durchtrieb zwischen den Abbauen
16YER51/R005 und 16YER51/R006 (1b südl. / 2b
südl.)

Fissurometermessung
Verschiebung im geodätischen System
Verschiebungsbetrag und Temperatur



Programm: GEOTECH
Version: 1.34 Stand: 13.04.2007

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	0033	00



Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

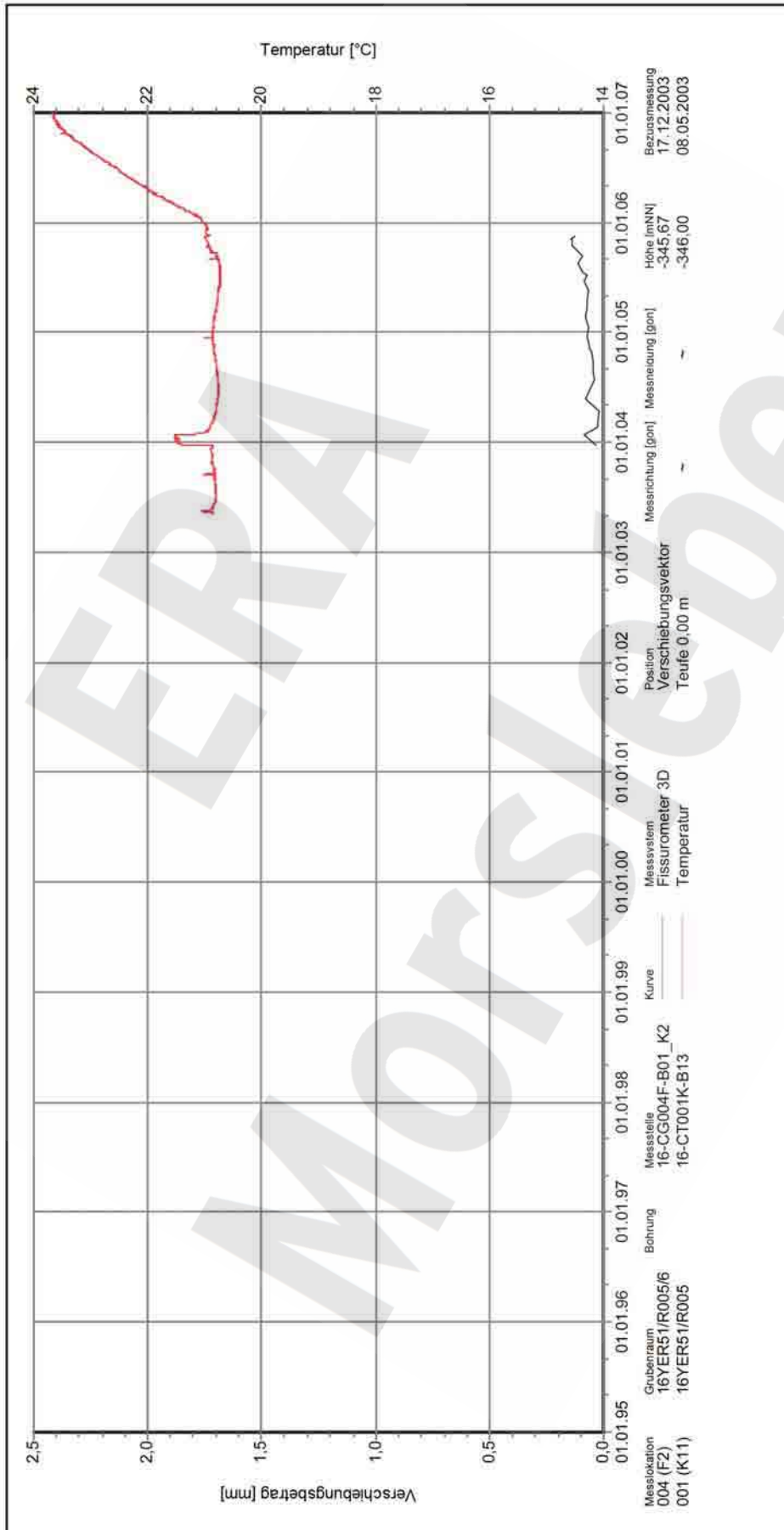
Fissuromessung
 Verschiebung im geodätischen System Richtung und Neigung

16YER51-CG003F (F1)_RINei
 Auswertung: alle Messwerte ohne S/U Messwerte ab Bezugsmessung
 Messwerte:
 Bezugsdatum: individuell
 Freigabe: F2

Stand: 16.04.2007



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	0033	00



Messstation
004 (FZ)
001 (K11)

Clubraum
16YER51/R005/6
16YER51/R005

Bohrung
16-CG004F-B01_K2
16-CT001K-B13

Messstelle
16-CG004F-B01_K2
16-CT001K-B13

Messsystem
Fissurometer 3D
Temperatur

Position
Verschiebungsvektor
Teufe 0,00 m

Messrichtung [gon]
-

Messrichtung [gon]
-

Höhe [mNN]
-345,67

Teufe [m]
-346,00

Besuchsmessung
17.12.2003
08.05.2003

Temperatur [°C]

Verschiebungsbetrag [mm]

16YER51-CG004F (FZ)_Bet_T

Auswertung:
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.)

Fissurometermessung
Verschiebung im geodätischen System
Verschiebungsbetrag und Temperatur

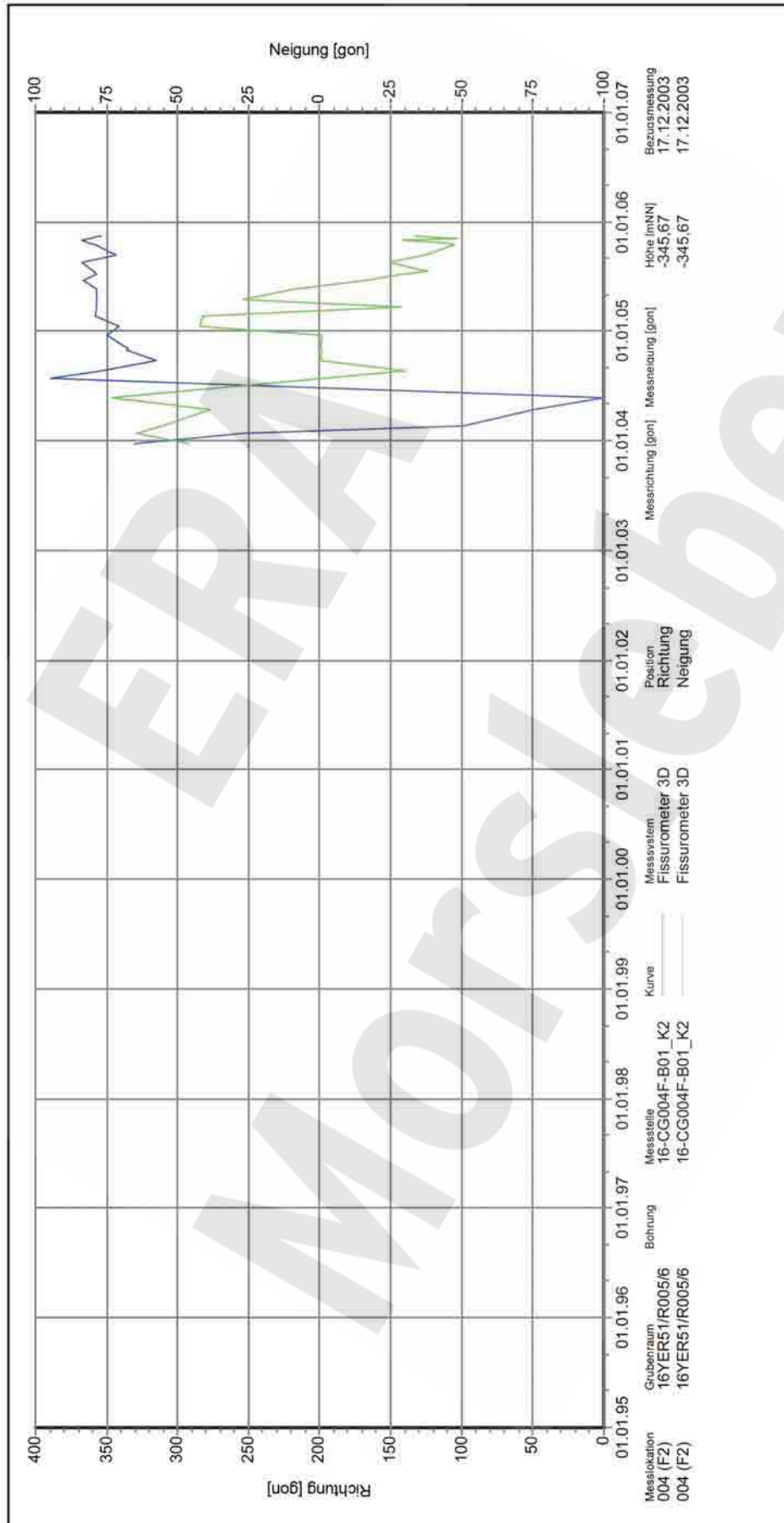
Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

DBE
Beratung Geotechnik und Bauwerk-Betrieb
für Endlager für radioaktive Abfälle (EWA)

Programm: GEOTECH
Version: 1.34 Stand: 13.04.2007

Stand: 16.04.2007

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	0033	00



Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

Fissurometermessung
Verschiebung im geodätischen System
Richtung und Neigung

16YER51-CG004F (F2)_RINei
Auswertung: alle Messwerte
Messwerte: ohne S/U Messwerte
ab Bezugsmessung
Bezugsdatum: individuell
Freigabe: F2

Stand: 16.04.2007

