


Planfeststellungsverfahren zur Stilllegung des Endlagers für radioaktive Abfälle Morsleben

Verfahrensunterlage

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

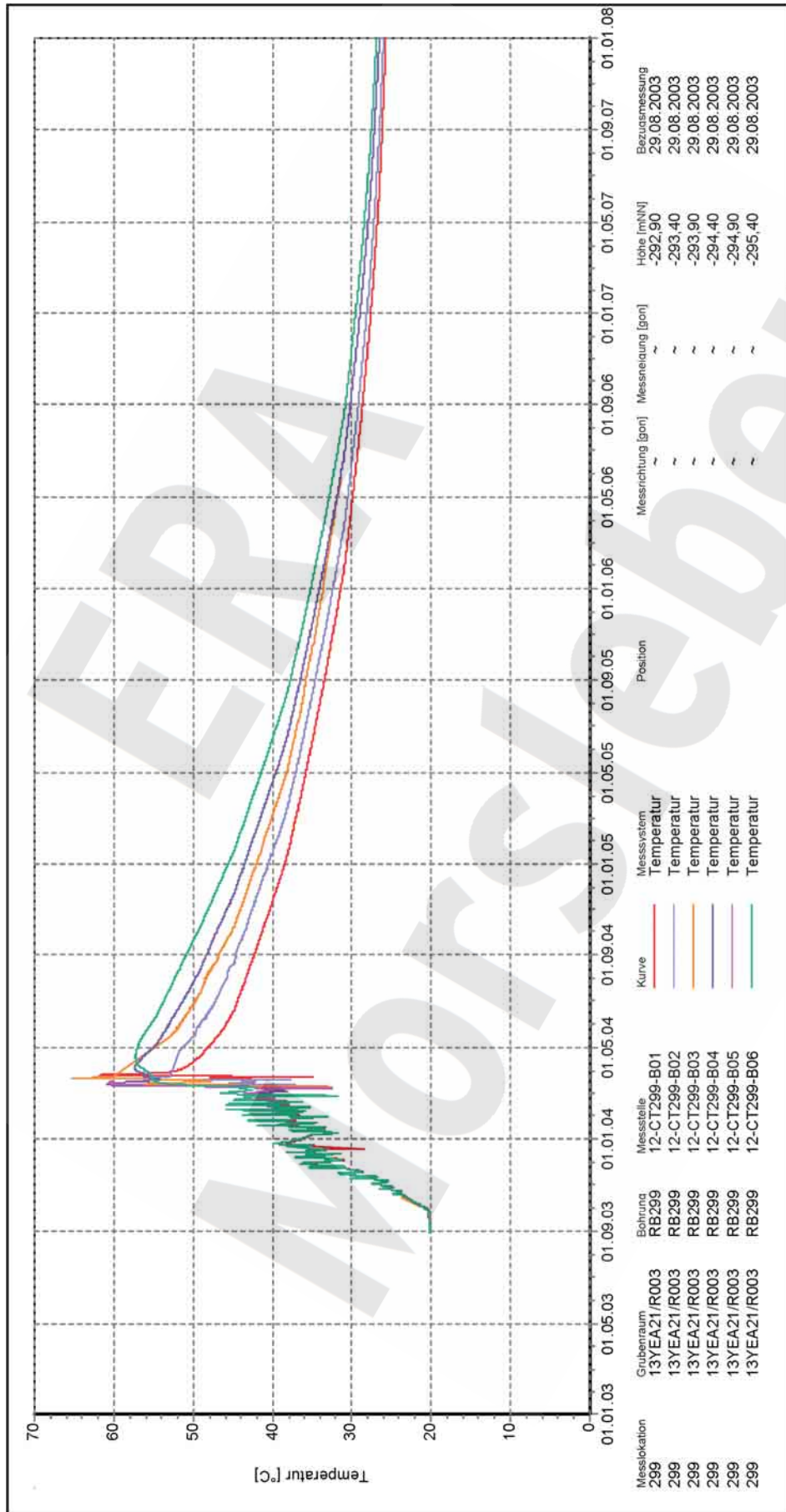


| Projekt | PSP-Element | Obj.Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd Nr. | Rev |  |
|---------|-------------|-----------|----------|------------|-----------|---------|----|---------|-----|--|
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNA | AANN | XAAXX | AA | NNNN | NN | |
|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

Anhang 8 Ergebnisse der Temperaturmessungen im Abbau (Versatz)

ERA
Morsleben

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



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

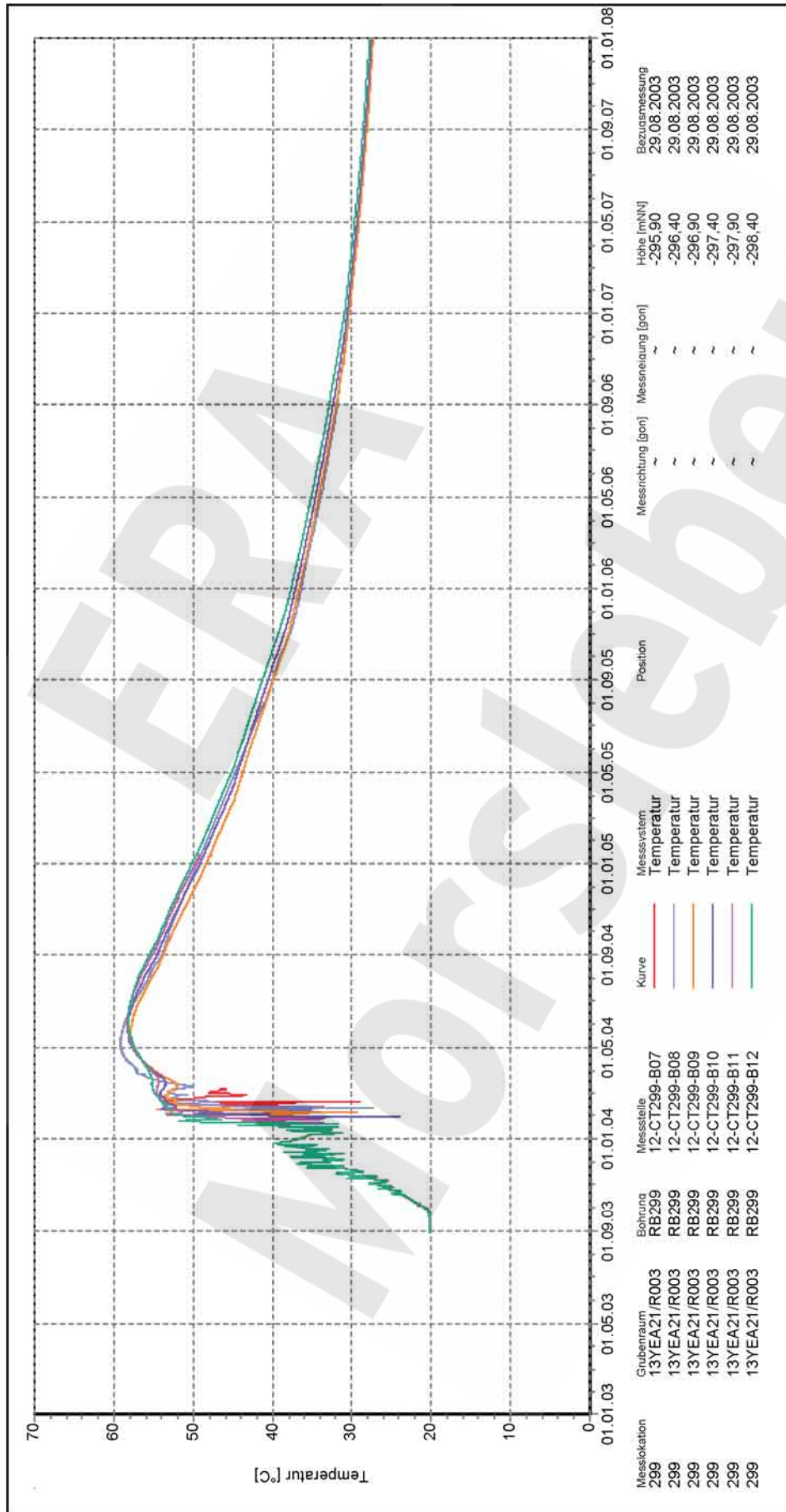
| | |
|--------------|---|
| Auswertung: | CT299-B01-B06 |
| Messwerte: | alle Messwerte |
| Bezugsdatum: | ohne S/U Messwerte ab Bezugsmessung individuell |
| Freigabe: | F2 |

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

Program: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 04.01.2008

Stand: 09.01.2008

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



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

| | |
|--------------|---|
| Auswertung: | CT299-B07-B12 |
| Messwerte: | alle Messwerte |
| Bezugsdatum: | ohne S/U Messwerte ab Bezugsmessung individuell |
| Freigabe: | F2 |

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

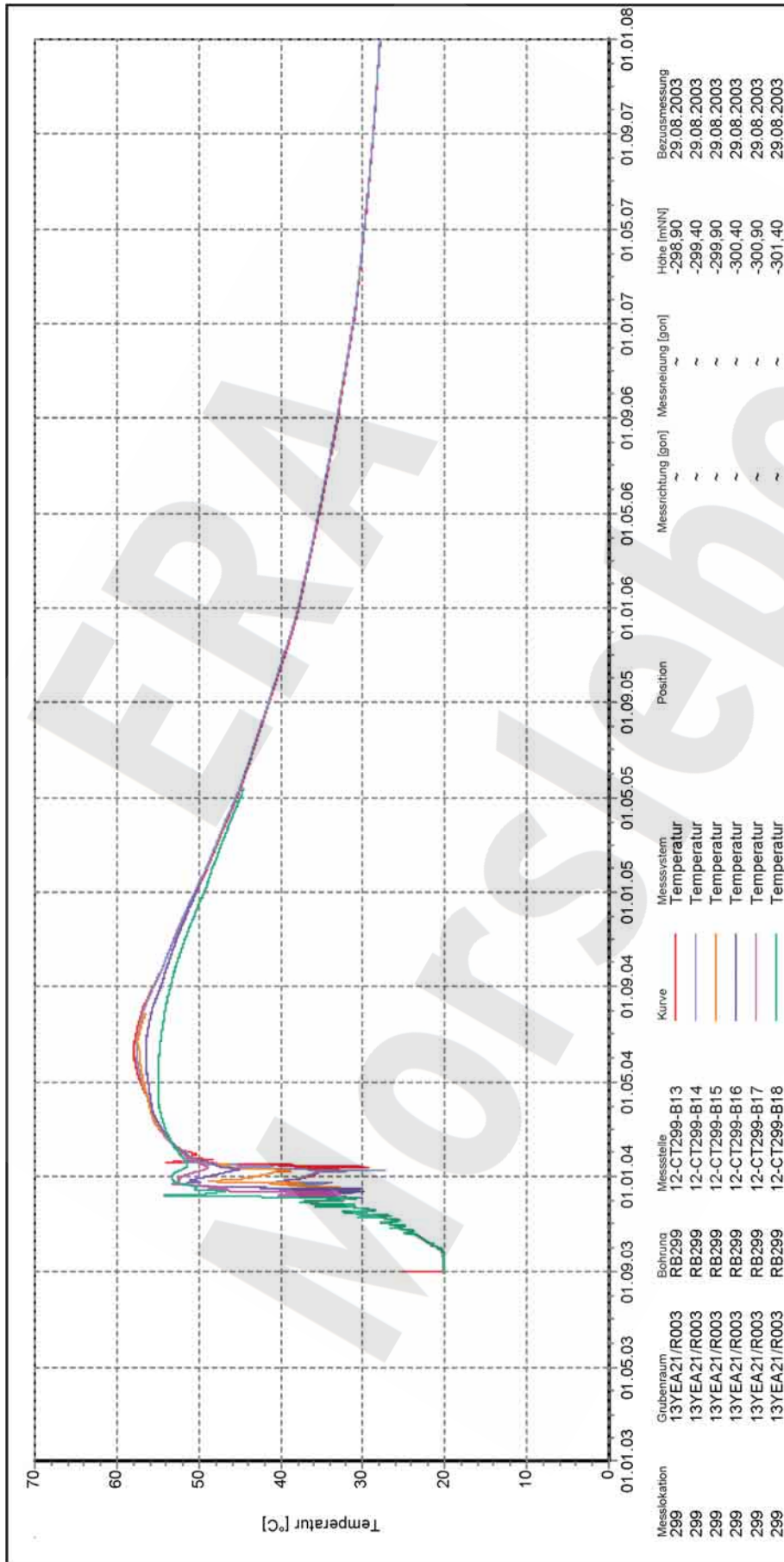


| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|-----------|----------|------------|-----------|---------|----|---------|-----|
| Projekt | PSP-Element | Obj.Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd Nr. | Rev |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AAANNA | AANN | XAAXX | AA |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



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 – Zentralteil

Blatt: 160
Anhang 8



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

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

DBE
Deutsches Bundesinstitut für Abfallwirtschaft (DBA)
von Endlagern für Abfälle mibf (DBE)

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

Freigabe: F2

Stand: 09.01.2008

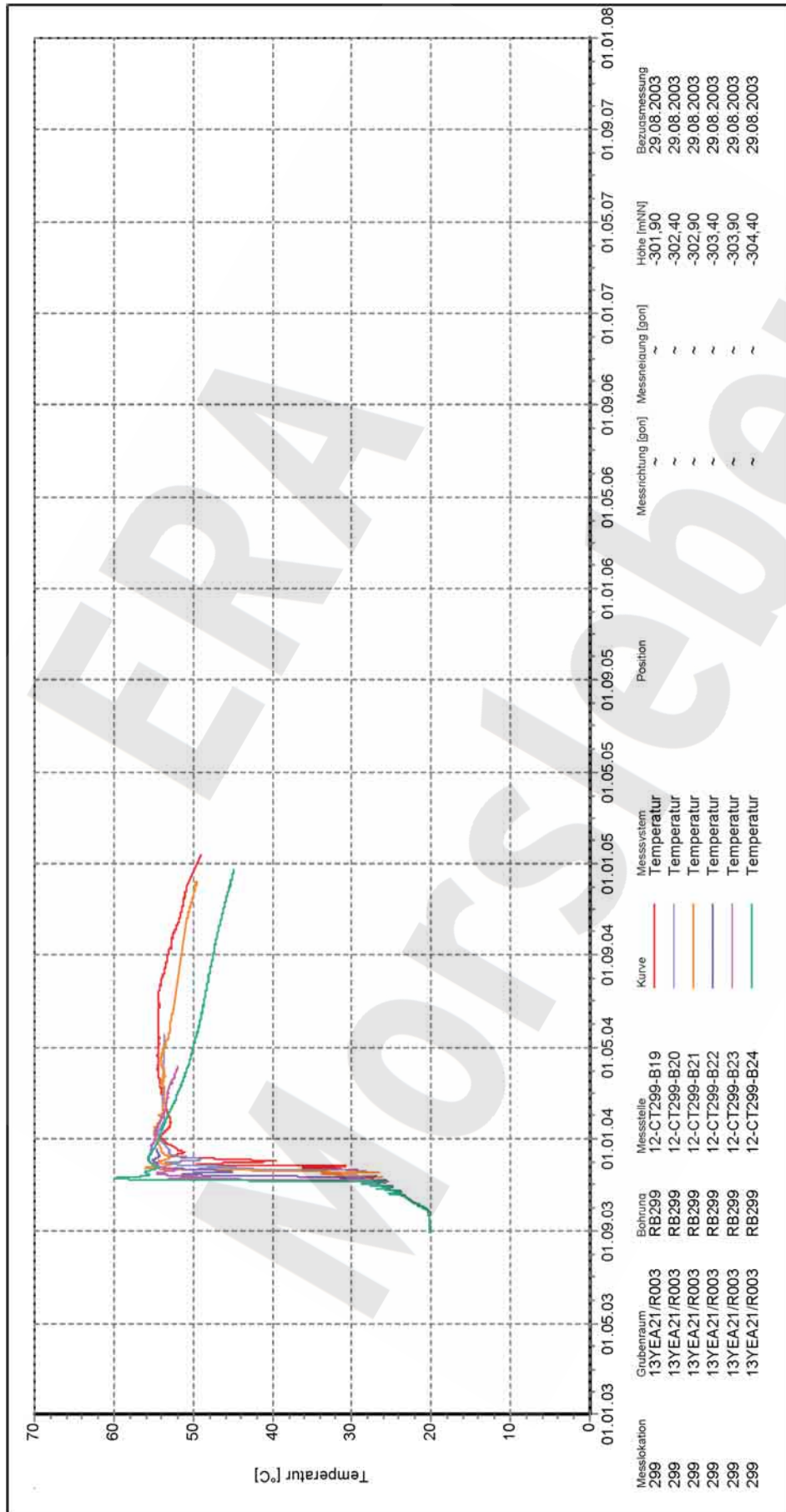
Programm: GEOTECH
Version: 1.48 Stand: 04.01.2008

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



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 – Zentralteil

Blatt: 161
Anhang 8



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

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

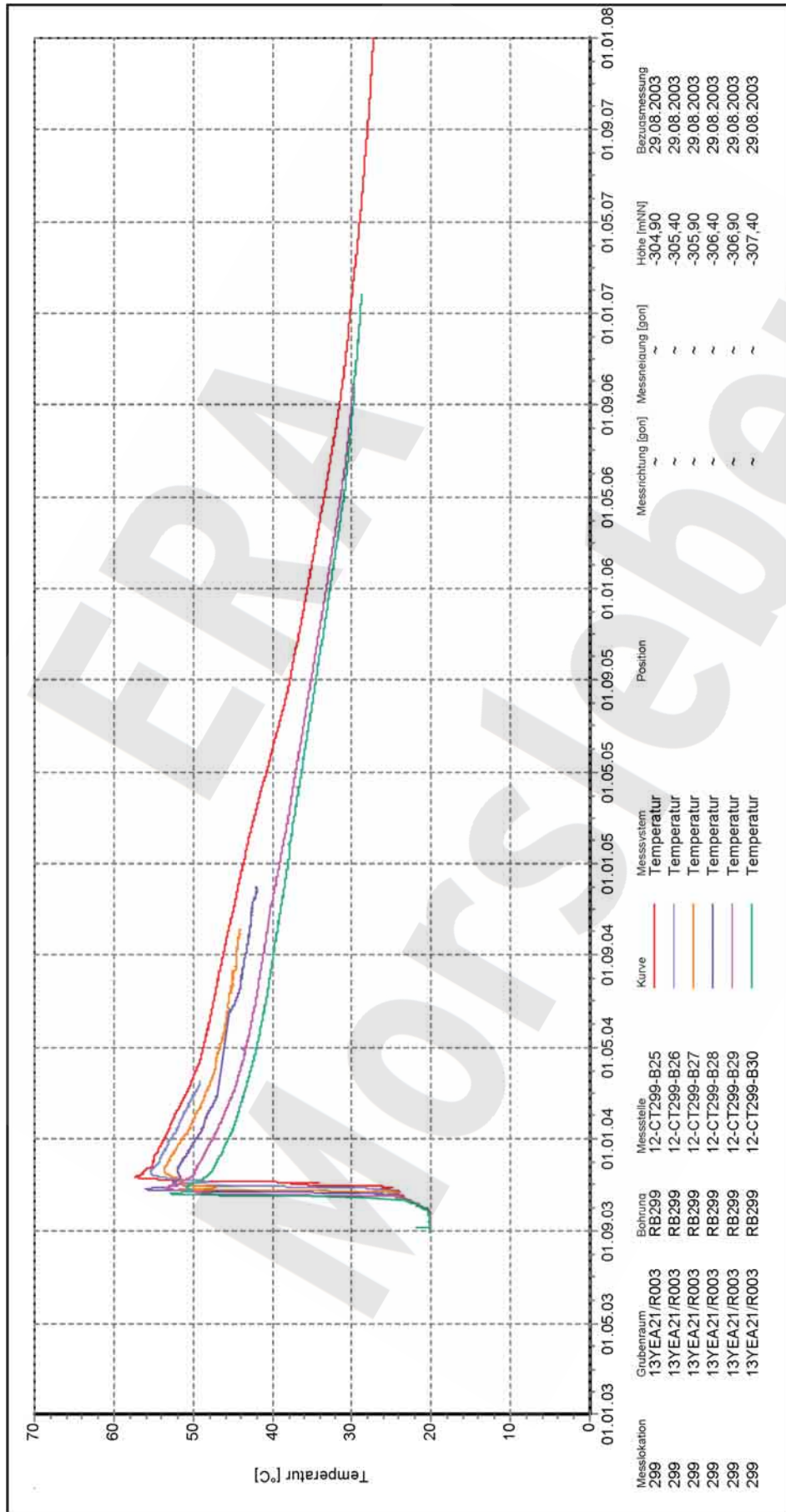
Zentralteil
-305 mNN, Abbau 13YEA21/R003 (1a nördl.)
Temperatur im Versatz

| | | |
|--|-----------|----|
| Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben | Freigabe: | F2 |
|--|-----------|----|

Stand: 09.01.2008



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



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

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

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

Program: GEOTECH
Version: 1.48 Stand: 04.01.2008

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

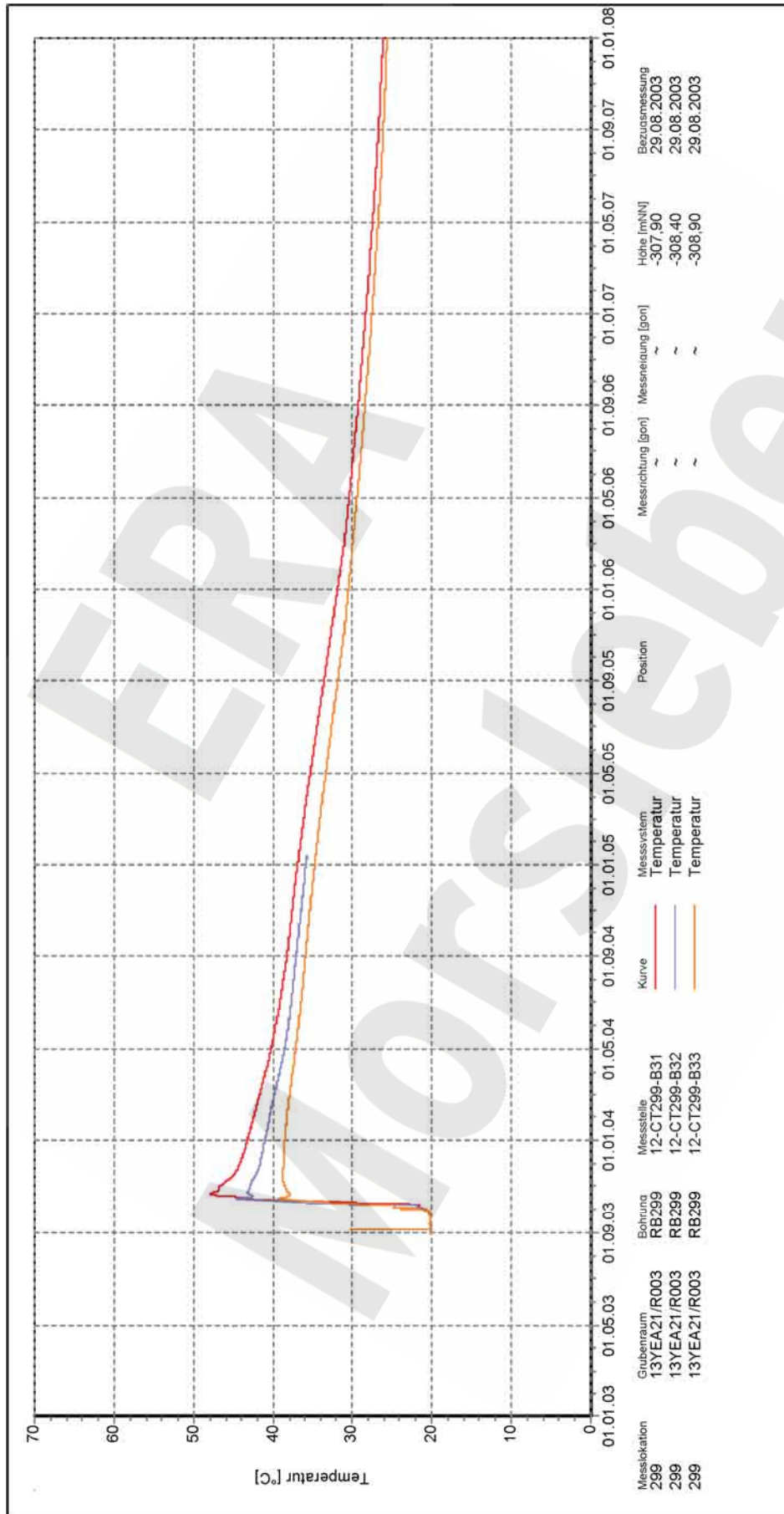
Freigabe: F2
Stand: 09.01.2008

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



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 – Zentralteil

Blatt: 163
Anhang 8



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

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

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

Freigabe: F2

Stand: 09.01.2008

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



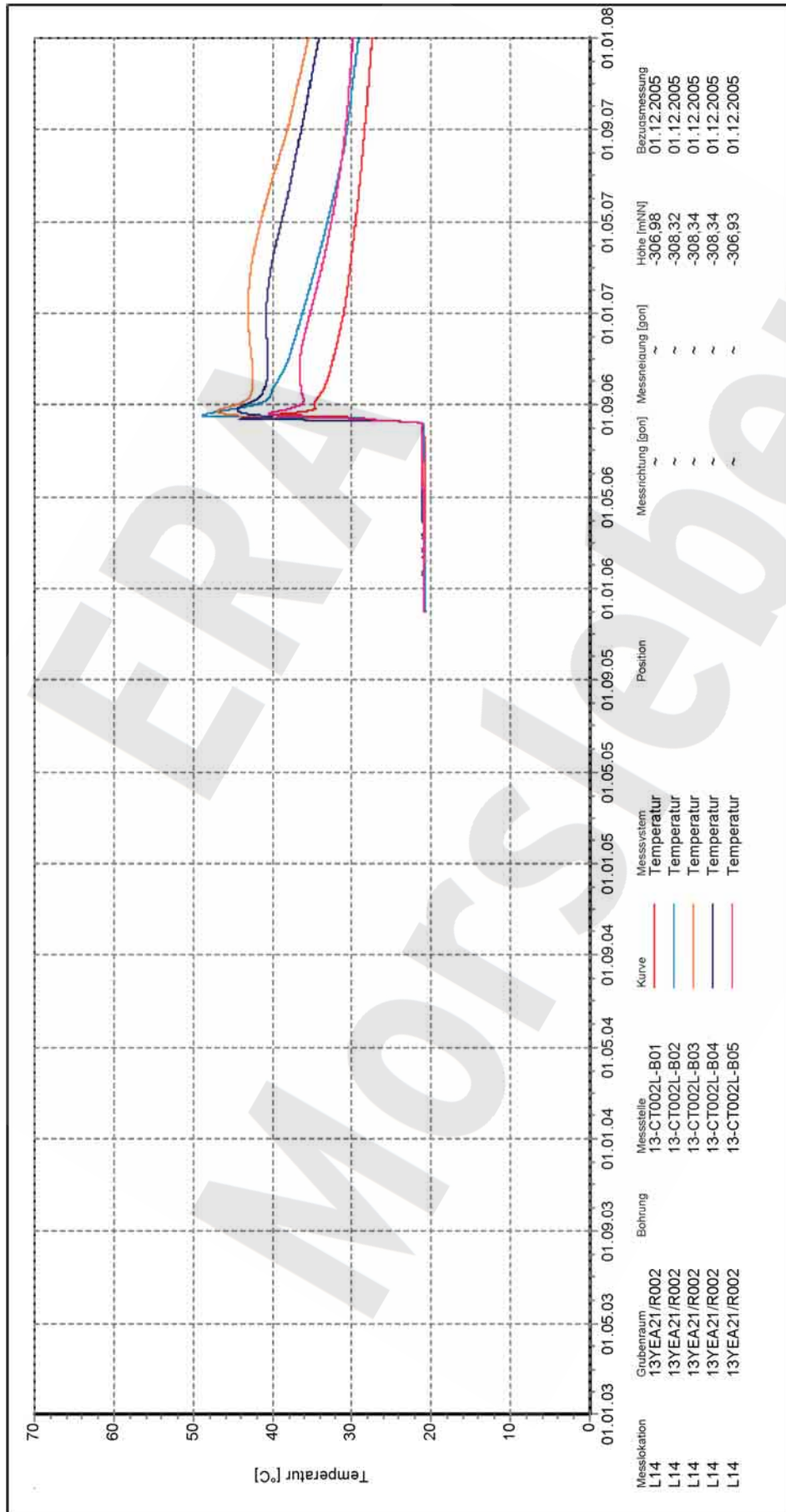
Programm: GEOTECH
Version: 1.48 Stand: 04.01.2008

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



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 – Zentralteil

Blatt: 164
Anhang 8



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
Bezugsdatum: ab Bezugsmessung individuell

Freigabe: F2

Stand: 09.01.2008

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

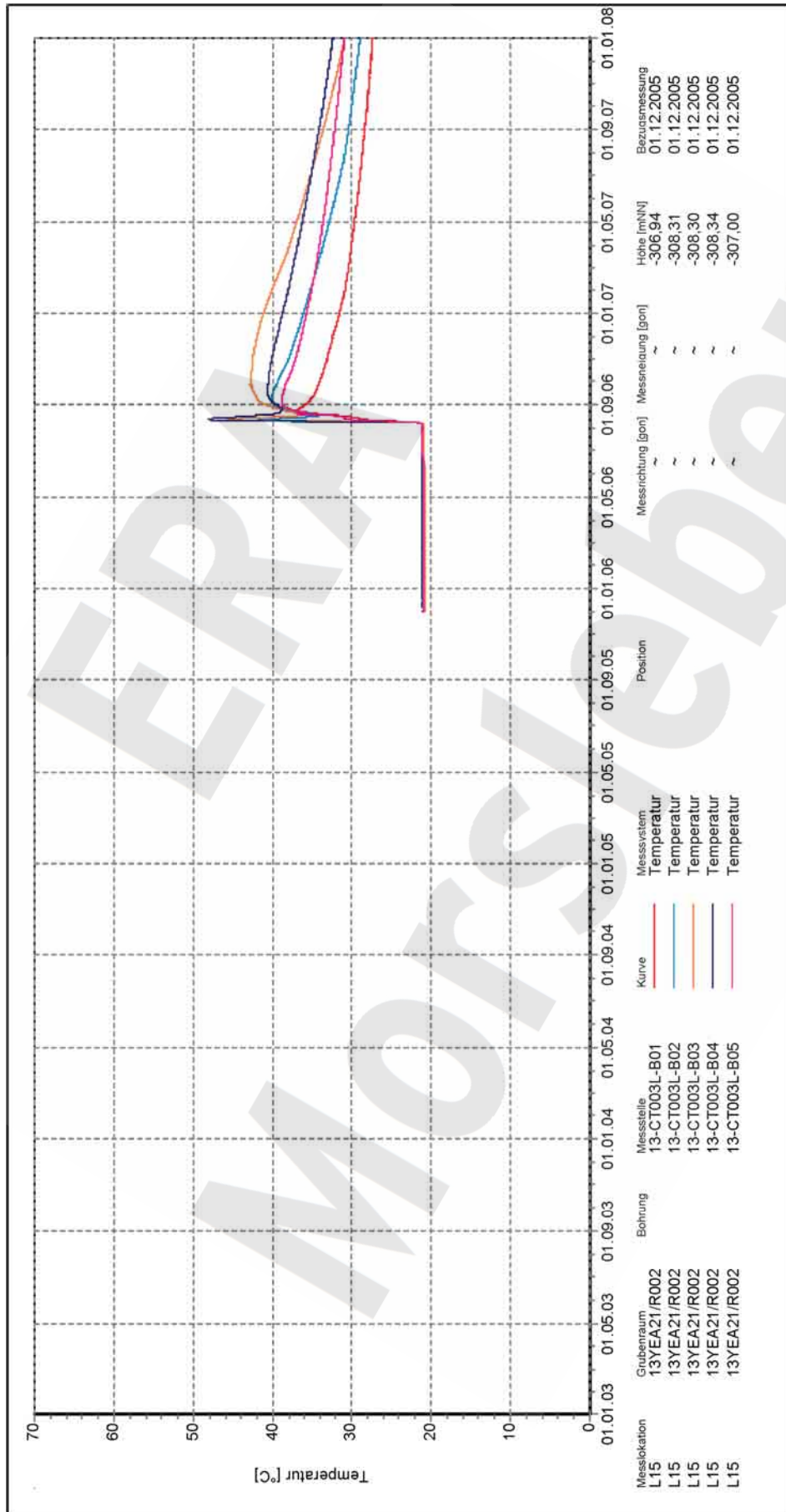
Programm: GEOTECH
Version: 1.48 Stand: 04.01.2008

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



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 – Zentralteil

Blatt: 165
Anhang 8



Auswertung: **13YEA21-CT003L (L 15)**
 Messwert: alle Messwerte
 ohne S/U Messwerte
 ab Bezugsdatum: individuell

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

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



Programm: GEOTECH
 Version: 1.48 Stand: 04.01.2008

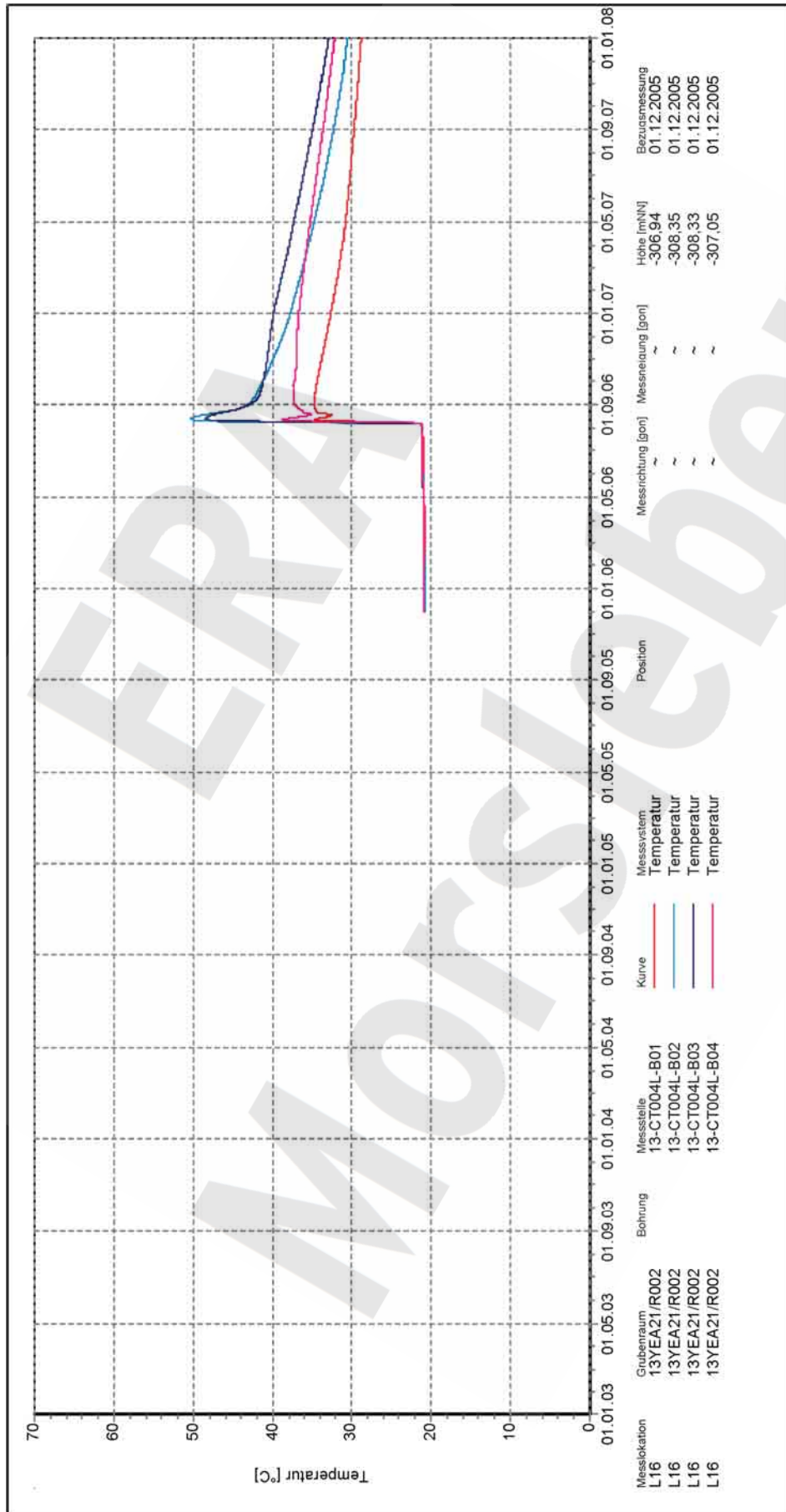
Freigabe: F2
 Stand: 09.01.2008

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



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 – Zentralteil

Blatt: 166
Anhang 8



| Messlokation | Grubenraum | Bohrung | Messstelle | Kurve | Messsystem | Position | Messrichtung [gon] | Messneigung [gon] | Höhe [mN] | Bezugsmessung |
|--------------|--------------|---------|---------------|--------|------------|----------|--------------------|-------------------|-----------|---------------|
| L16 | 13YEA21/R002 | | 13-CT004L-B01 | Red | Temperatur | | ~ | ~ | -306,94 | 01.12.2005 |
| L16 | 13YEA21/R002 | | 13-CT004L-B02 | Blue | Temperatur | | ~ | ~ | -308,35 | 01.12.2005 |
| L16 | 13YEA21/R002 | | 13-CT004L-B03 | Green | Temperatur | | ~ | ~ | -308,33 | 01.12.2005 |
| L16 | 13YEA21/R002 | | 13-CT004L-B04 | Purple | Temperatur | | ~ | ~ | -307,05 | 01.12.2005 |

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

Temperatur

13YEA21-CT004L (L16)

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

Freigabe: F2

Stand: 09.01.2008

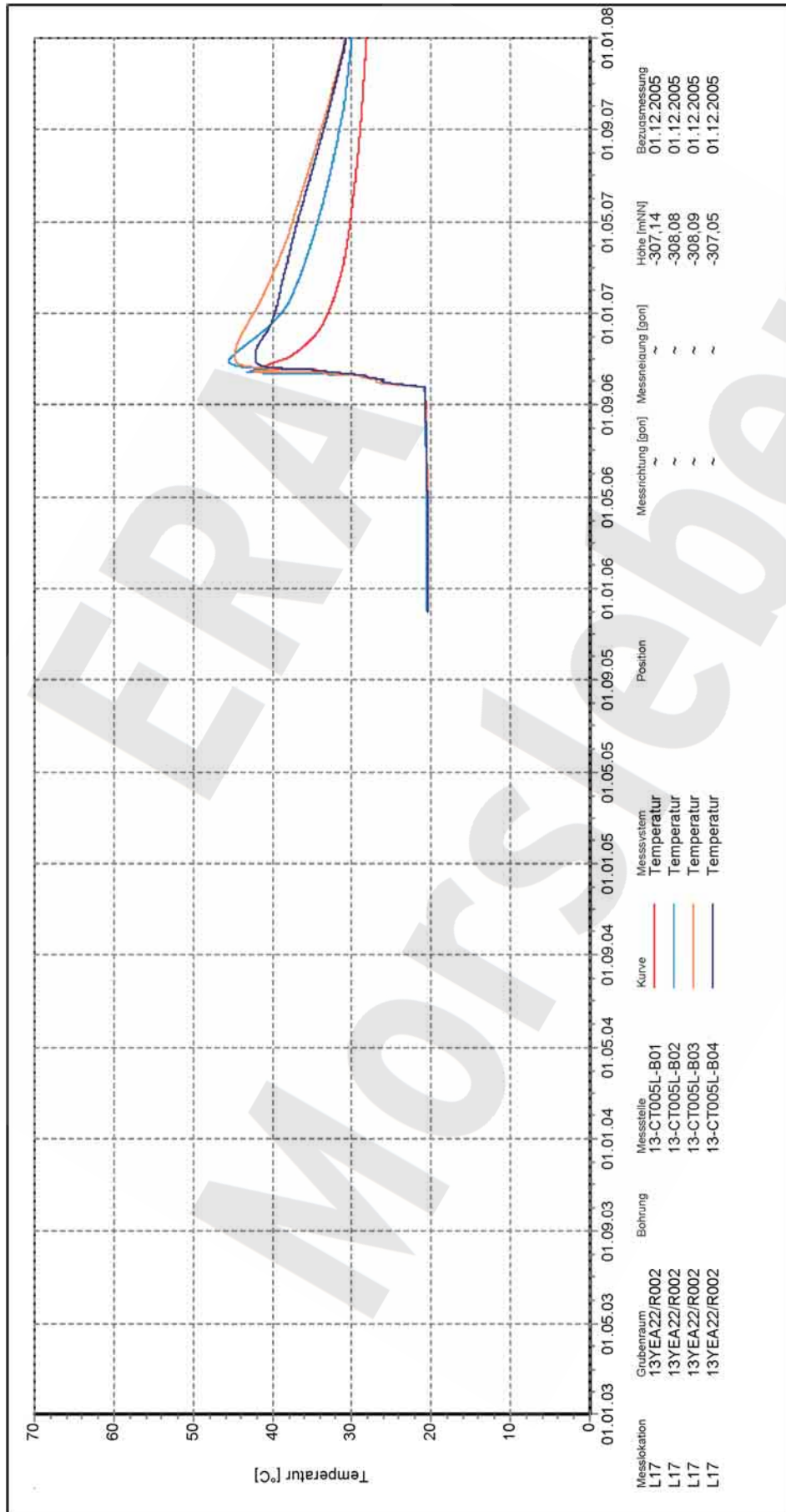


| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|-----------|----------|------------|-----------|---------|----|---------|-----|
| Projekt | PSP-Element | Obj.Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd Nr. | Rev |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AA>NNNA | AANN | XAAXX | AA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



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 – Zentralteil

Blatt: 167
Anhang 8



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

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

Temperatur

13YEA22-CT005L (L-17)

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

Freigabe: F2

Stand: 09.01.2008



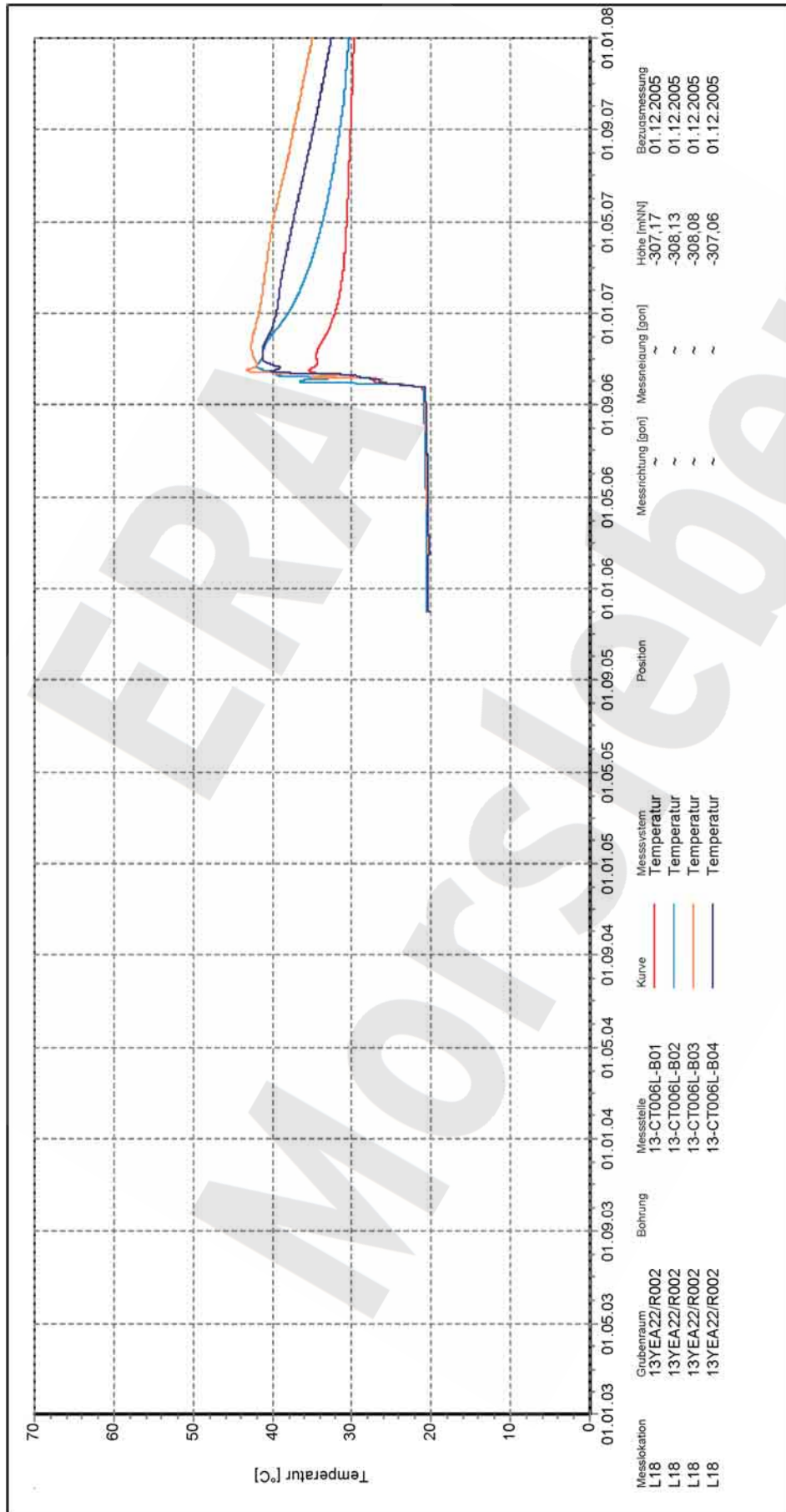
Programm: GEOTECH
Version: 1.48 Stand: 04.01.2008

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



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 – Zentralteil

Blatt: 168
Anhang 8



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

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

Temperatur

13YEA22-CT006L (L18)

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

Freigabe: F2

Stand: 09.01.2008



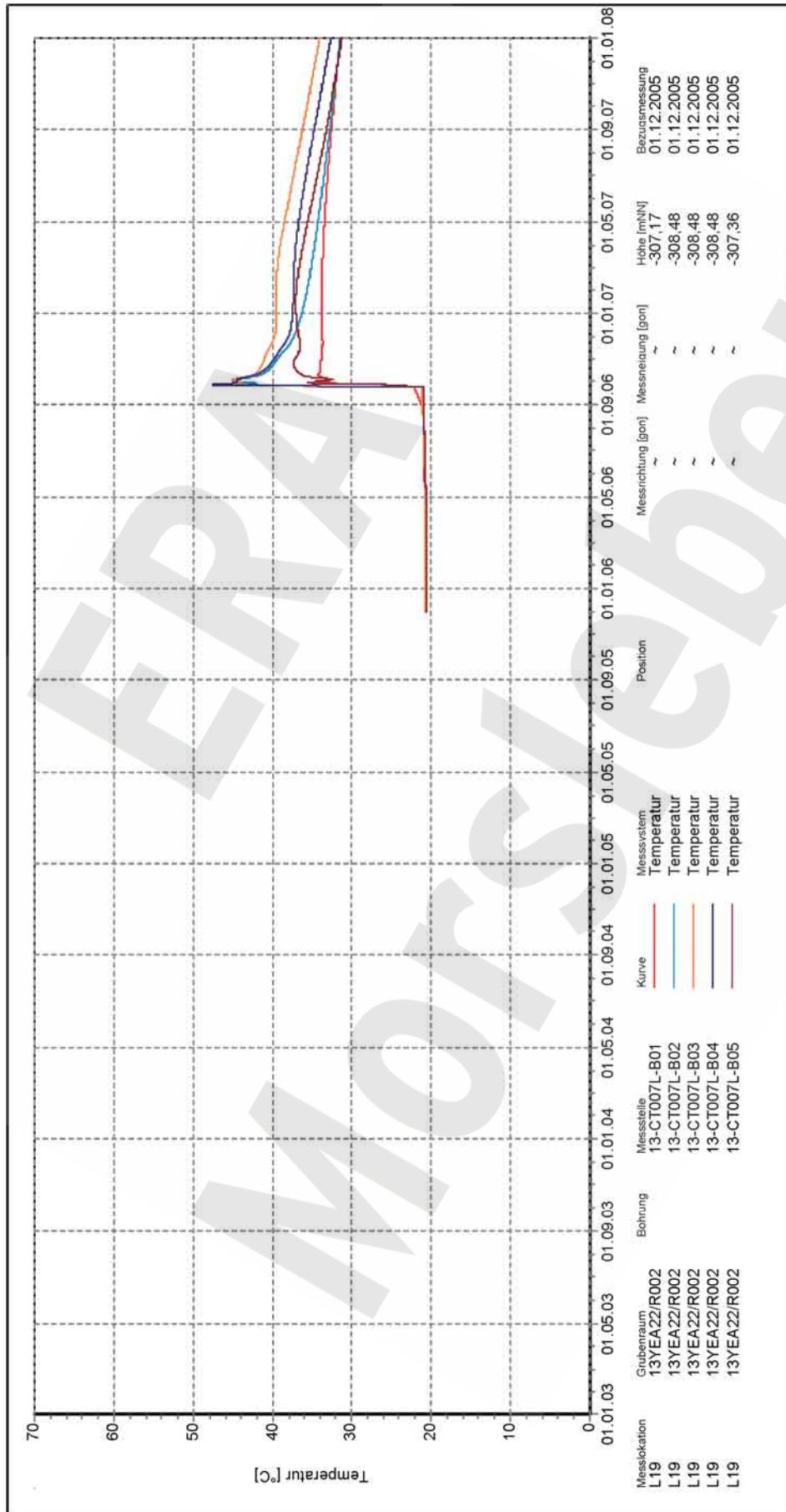
Programm: GEOTECH
Version: 1.48 Stand: 04.01.2008

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



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 – Zentralteil

Blatt: 169
Anhang 8



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

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

Freigabe: F2

Stand: 09.01.2008



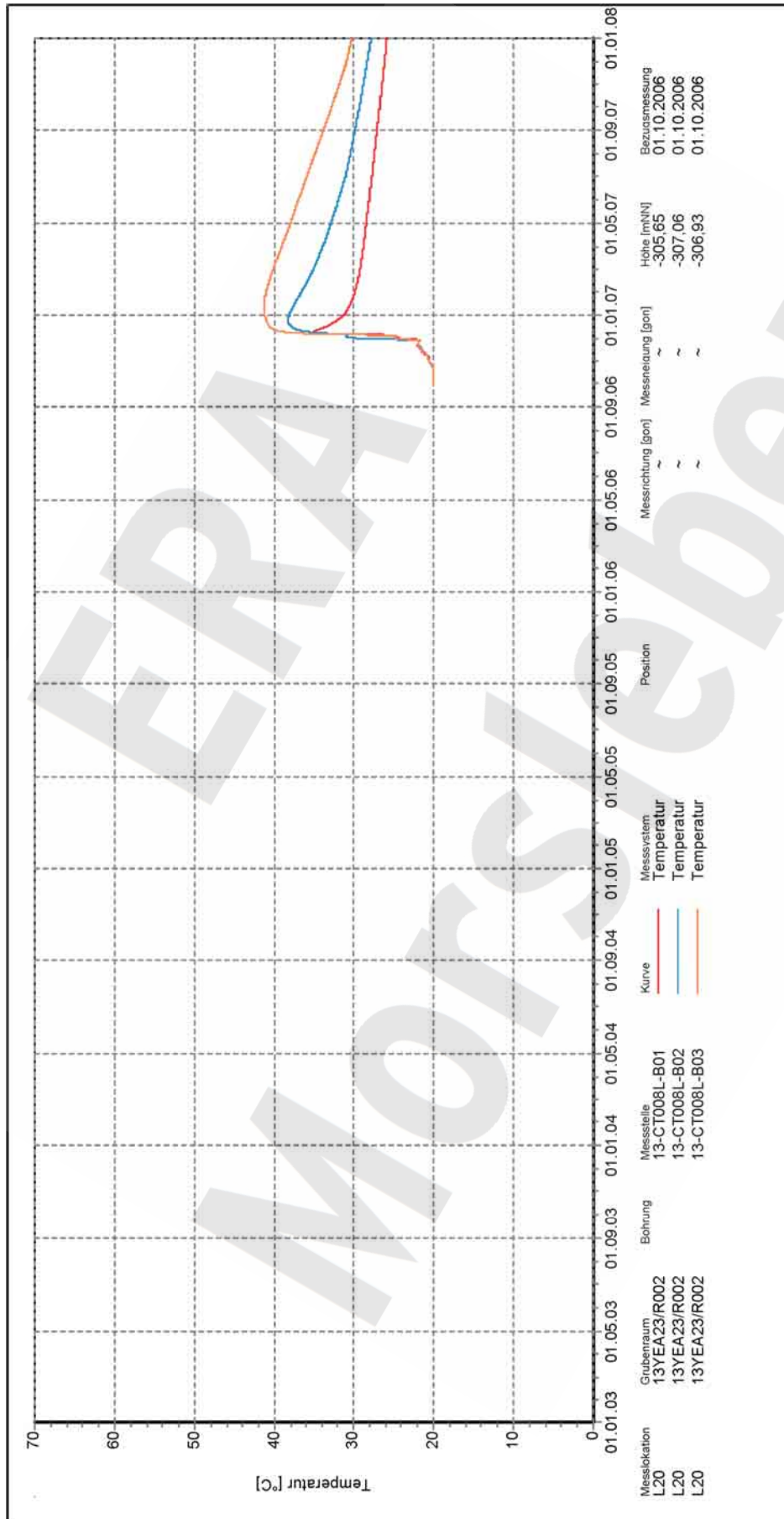
Programm: GEOTECH
Version: 1.48 Stand: 04.01.2008

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



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 – Zentralteil

Blatt: 170
Anhang 8



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

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

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

Messsystem
Temperatur
Temperatur
Temperatur

Position

Messrichtung [gon] **Messneigung [gon]**

Höhe [m(N)]
-305,85
-307,06
-306,93

Bezugsmessung
01.10.2006
01.10.2006
01.10.2006

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

Temperatur

Auswertung: **13YEA23-CT008L (L20)**

Messwerte: alle Messwerte
ohne S/U Messwerte
ab Bezugsmessung

Bezugsdatum: individuell

Freigabe: F2

Stand: 09.01.2008

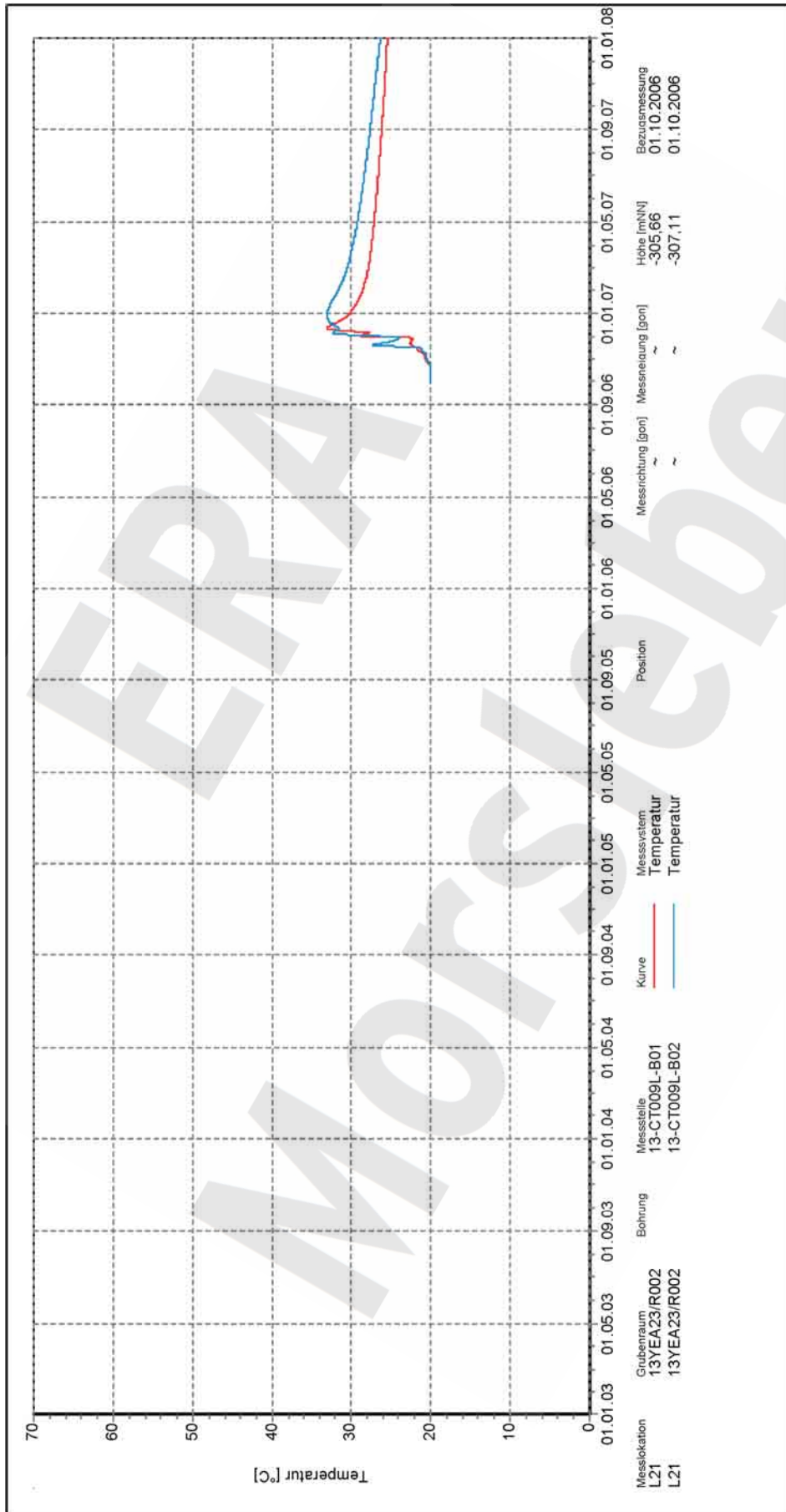


| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|-----------|----------|------------|-----------|---------|----|---------|-----|
| Projekt | PSP-Element | Obj.Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd Nr. | Rev |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AAANNA | AANN | XAAXX | AA |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



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 – Zentralteil

Blatt: 171
Anhang 8



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

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

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



Programm: GEOTECH
Version: 1.48 Stand: 04.01.2008

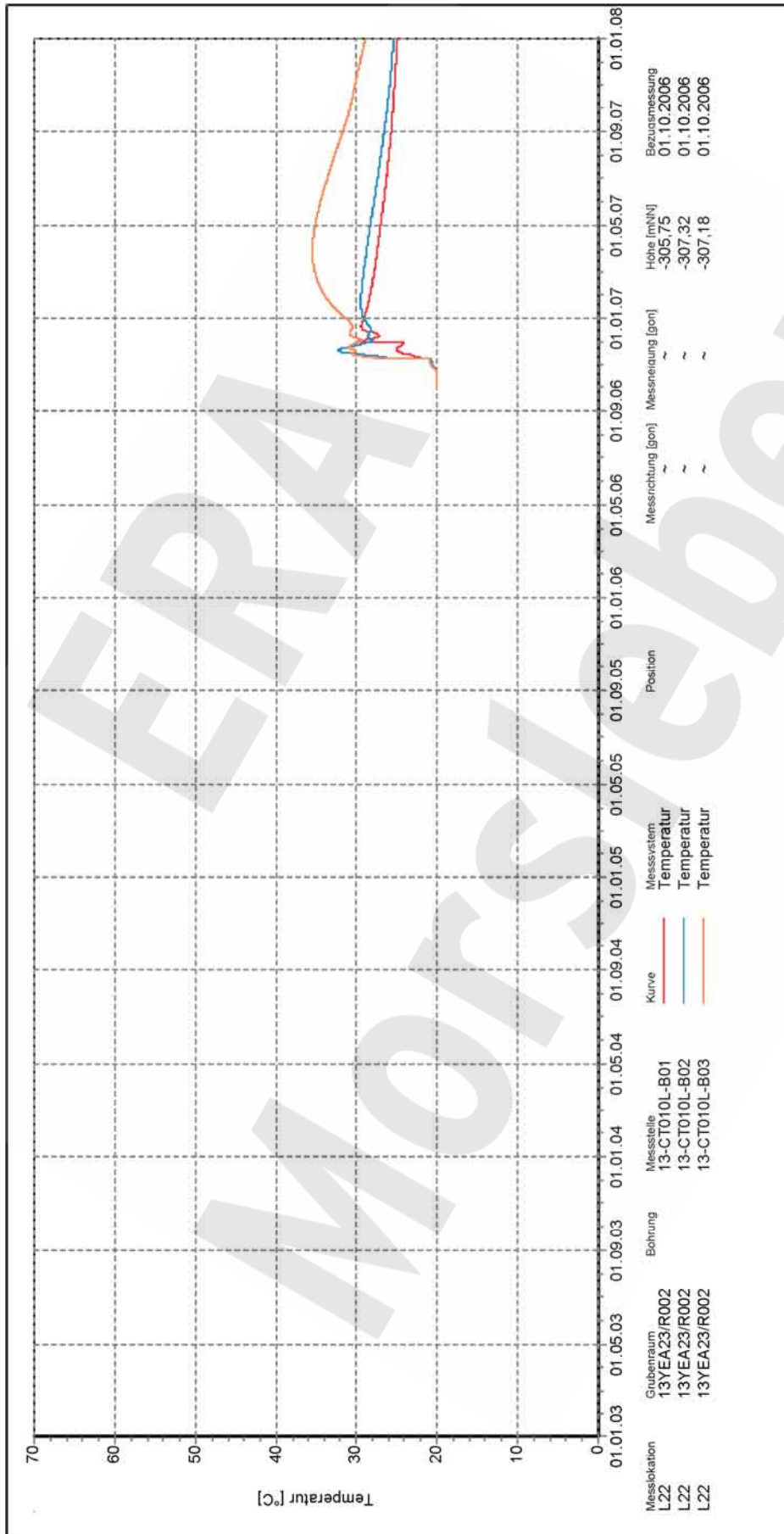
Freigabe: F2
Stand: 09.01.2008

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



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 – Zentralteil

Blatt: 172
Anhang 8



Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

Temperatur

DBE
Deutsches Bundesinstitut für Geotechnik und Bergbau
von Erdbeben für Abfallwirtschaft (DBE)

Programm: GEOTECH
Version: 1.48 Stand: 04.01.2008

Auswertung: **13YEA23-CT010L (L22)**
Messwert: alle Messwerte
ohne S/U Messwerte
ab Bezugsdatum: individuell

Freigabe: F2

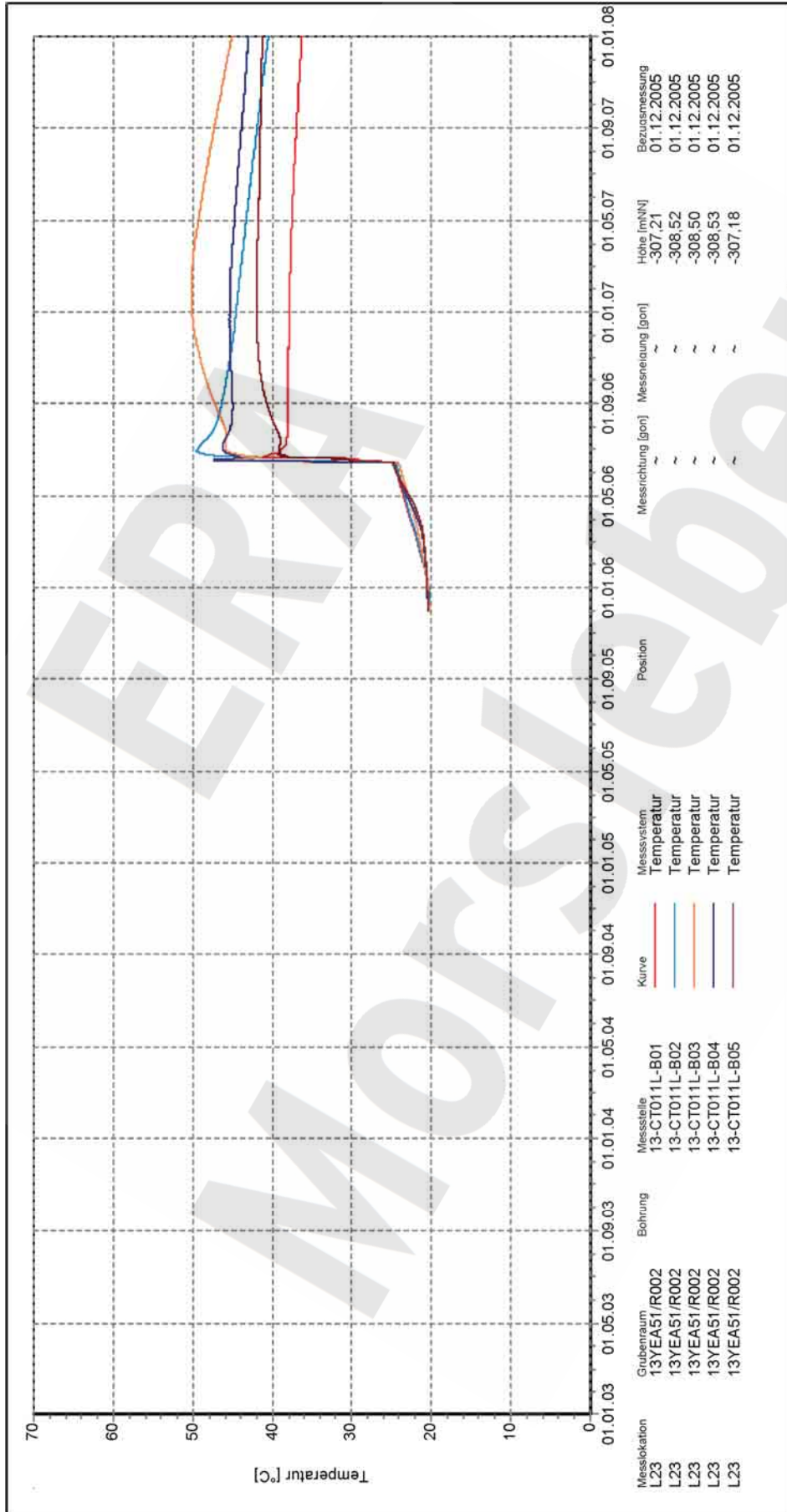
Stand: 09.01.2008

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



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 – Zentralteil

Blatt: 173
Anhang 8



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

Temperatur

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

Freigabe: F2

Stand: 09.01.2008

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

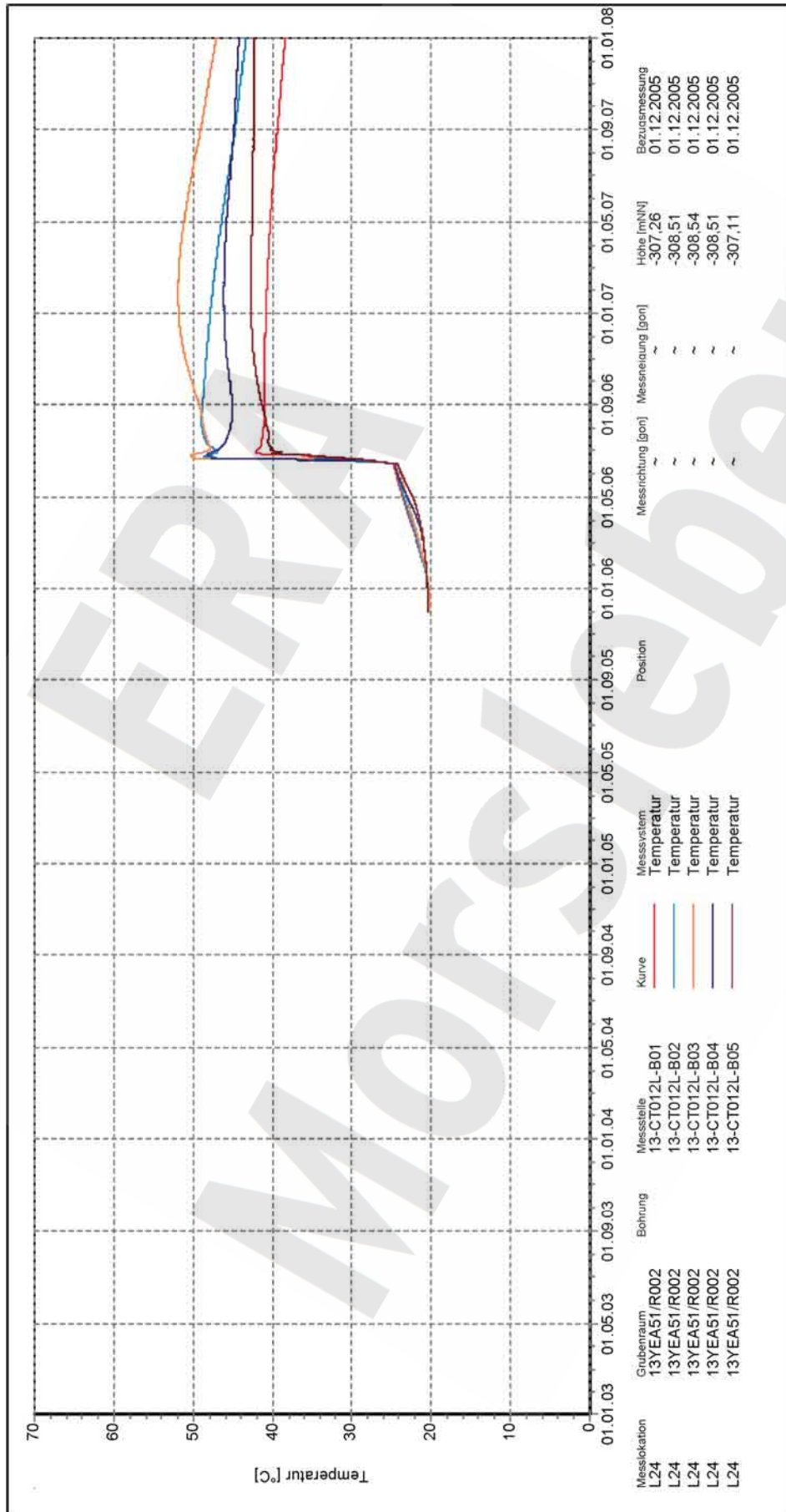
DBE
 Dienstleistungen für die Abfallwirtschaft
 von Endlagern für Abfälle mbrl (DBE)

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



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 – Zentralteil

Blatt: 174
Anhang 8



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

Temperatur

Auswertung: **13YEA51-CT012L (L24)**
Messwerte: alle Messwerte
ab Bezugsmessung ohne S/U Messwerte
Bezugsdatum: individuell

Freigabe: F2

Stand: 09.01.2008

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



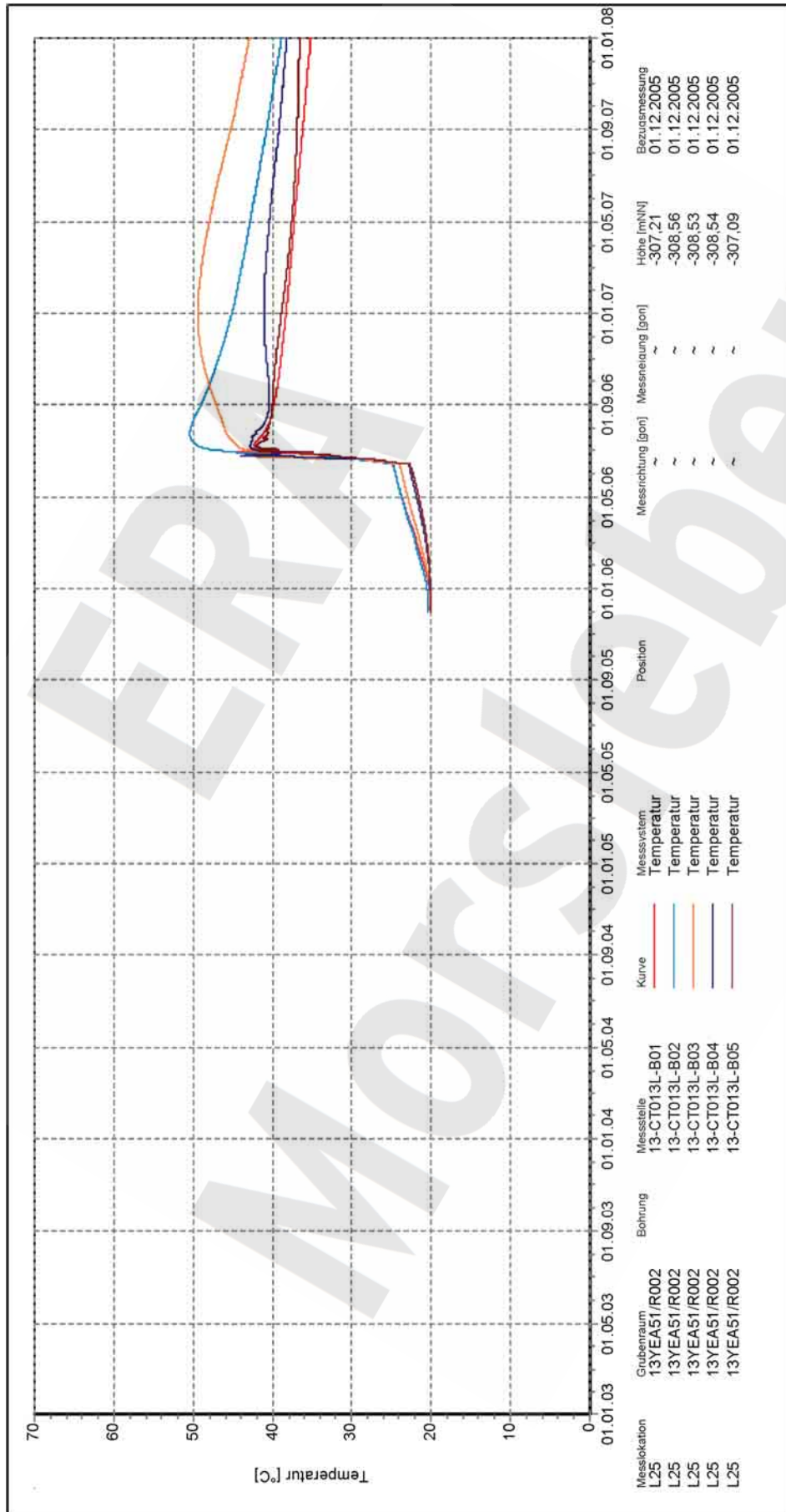
Programm: GEOTECH
Version: 1.48 Stand: 04.01.2008

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



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 – Zentralteil

Blatt: 175
Anhang 8



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

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

Temperatur

13YEA51-CT013L (L25)

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

Freigabe: F2

Stand: 09.01.2008

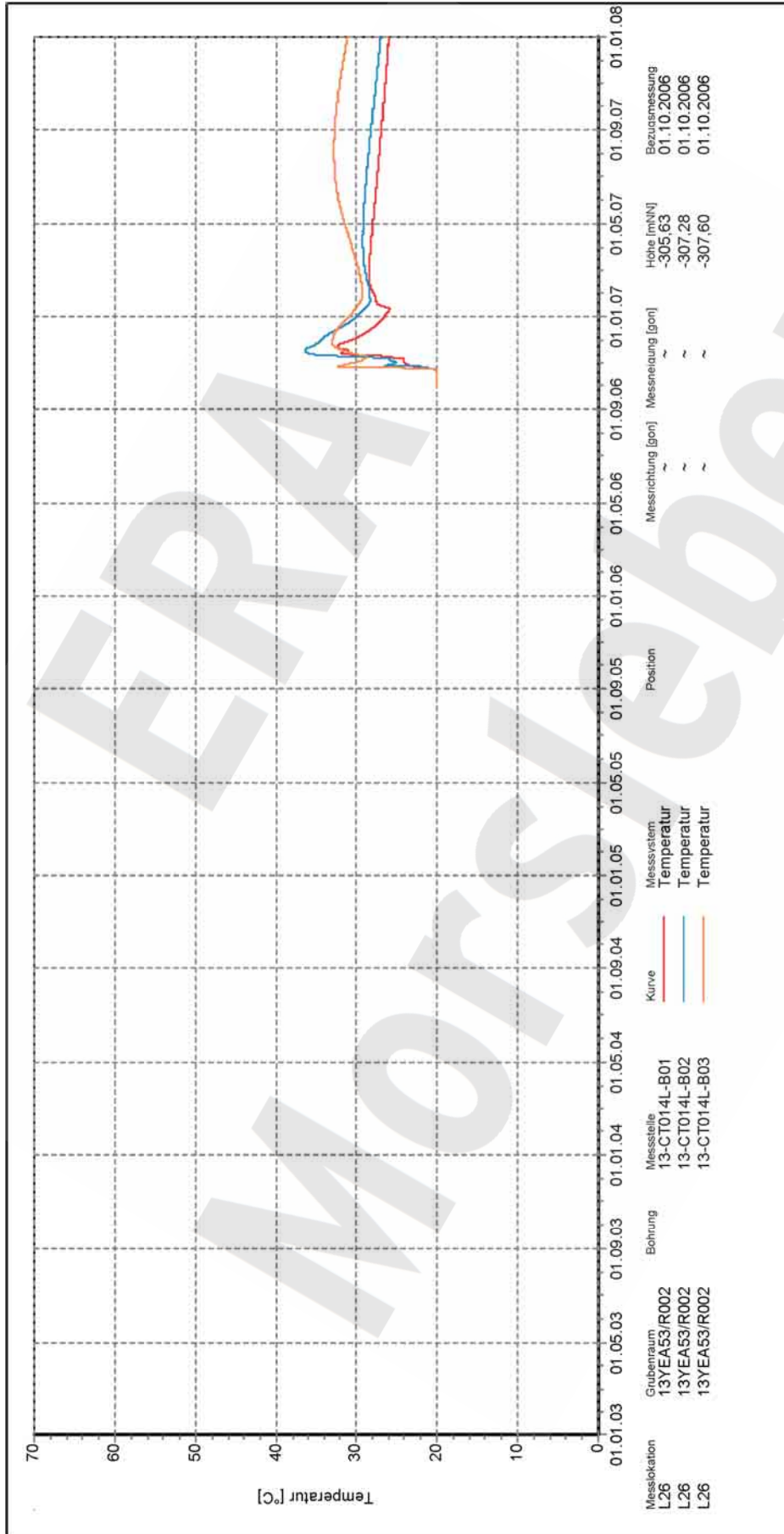


| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|-----------|----------|------------|-----------|---------|----|---------|-----|
| Projekt | PSP-Element | Obj.Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd Nr. | Rev |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AAANNA | AANN | XAAXX | AA |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



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 – Zentralteil

Blatt: 176
Anhang 8



Messstation
L26
L26

Messstelle
13-CT014L-B01
13-CT014L-B02
13-CT014L-B03

Bohrung
13YEA53/R002
13YEA53/R002
13YEA53/R002

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

Position

Messrichtung [gon] ~ ~ ~
Messneigung [gon] ~ ~ ~

Höhe [m(NN)]
-305,63
-307,28
-307,60

Bezugsmessung
01.10.2006
01.10.2006
01.10.2006

Kurve
Temperatur
Temperatur
Temperatur

Messsystem
Temperatur
Temperatur
Temperatur

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

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

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

Freigabe: F2

Stand: 09.01.2008

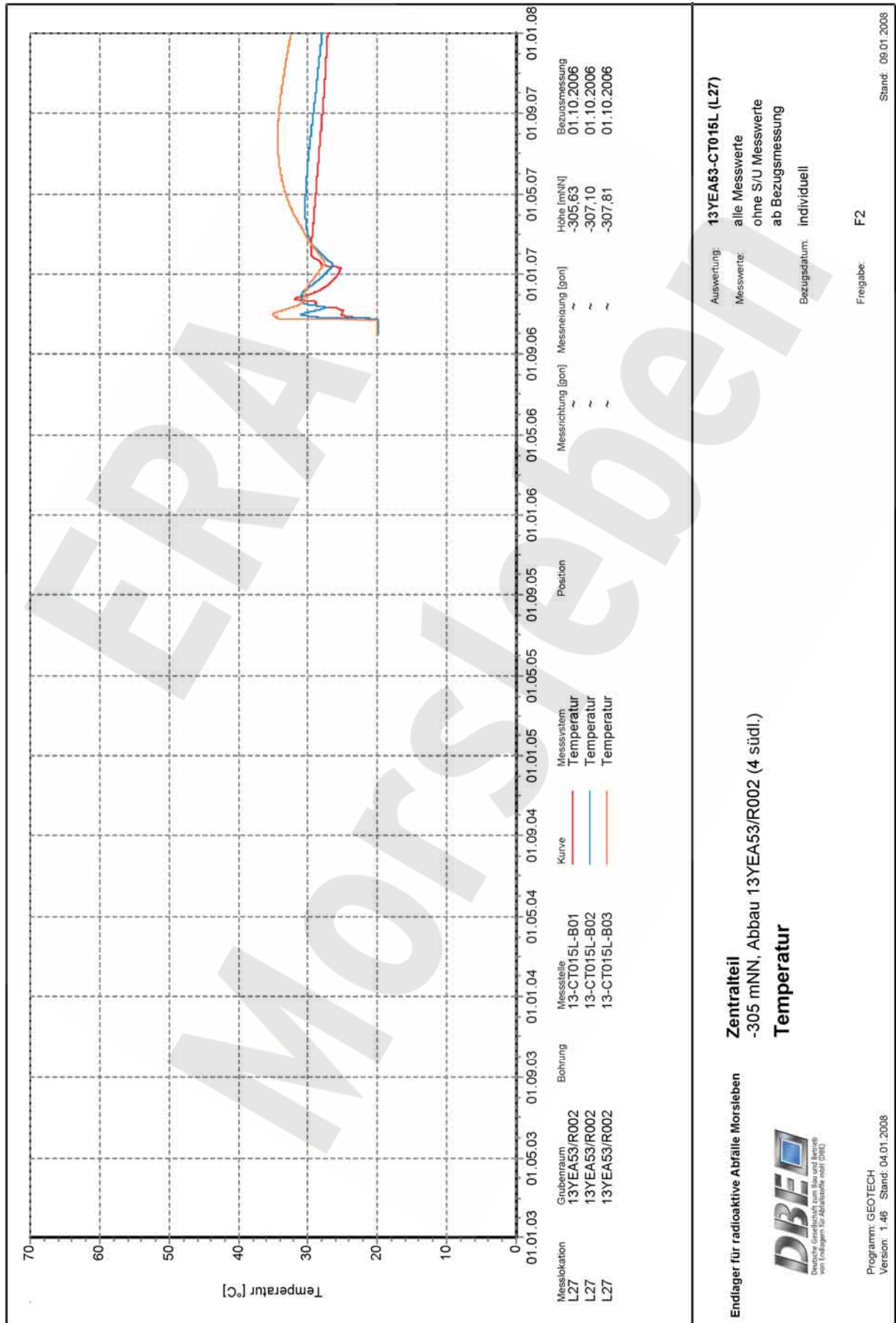
Programm: GEOTECH
Version: 1.48 **Stand:** 04.01.2008

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



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 – Zentralteil

Blatt: 177
Anhang 8



Auswertung: **13YEA53-CT015L (L27)**
Messwerte: alle Messwerte
ohne S/U Messwerte
ab Bezugsdatum: individuell

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

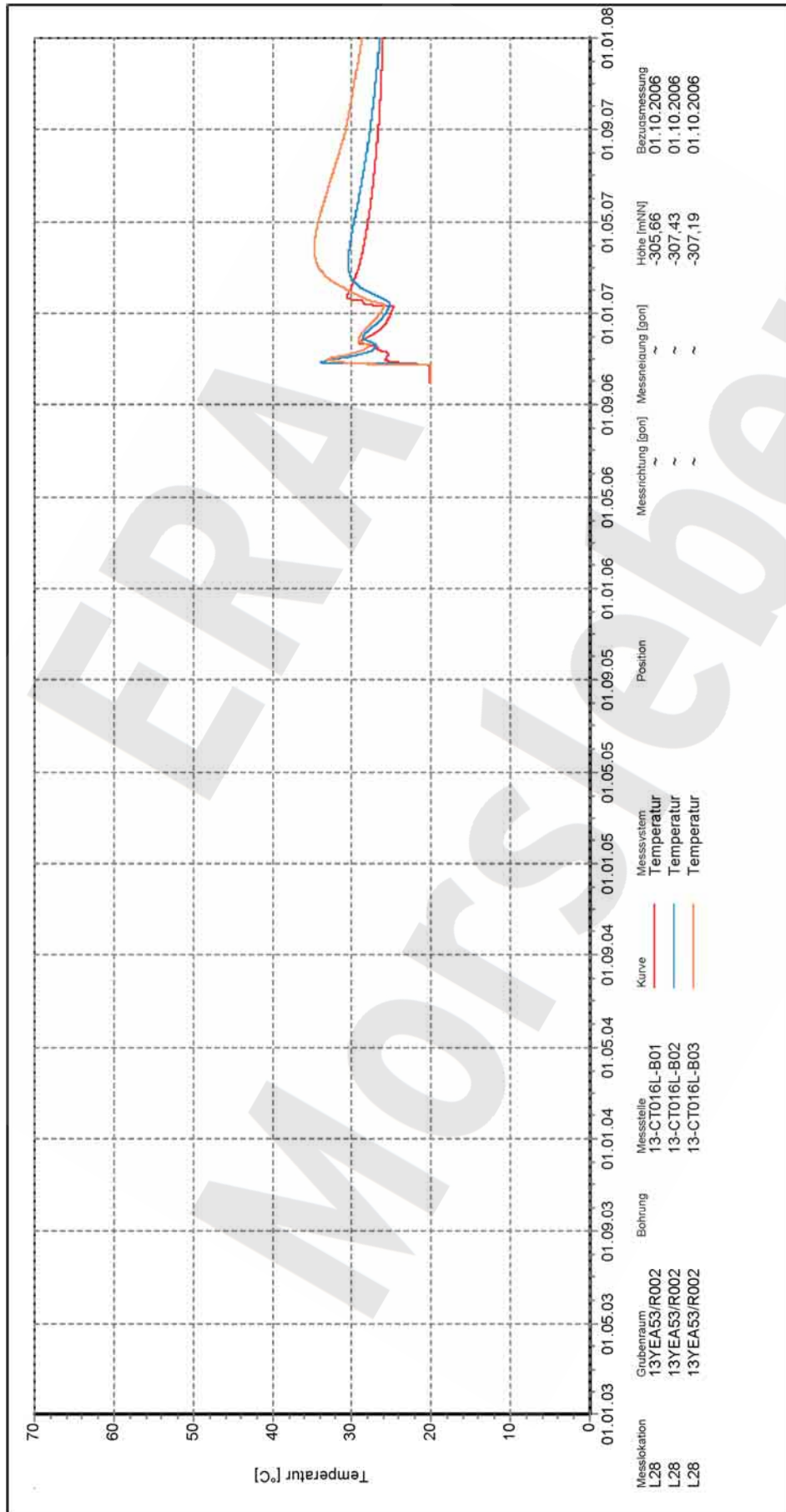
Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben
DBE
Deutscher Gesellschaft für Standortbewertung
von Endlagern für Abfallstoffe mbH (DBE)

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



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 – Zentralteil

Blatt: 178
Anhang 8



Messstelle
L28
L28
L28

Messraum
13YEA53/R002
13YEA53/R002
13YEA53/R002

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

Messsystem
Temperatur
Temperatur
Temperatur

Position
~
~
~

Messrichtung [gon]
~
~
~

Messneigung [gon]
~
~
~

Höhe [m(NN)]
-305,86
-307,43
-307,19

Bezugsmessung
01.10.2006
01.10.2006
01.10.2006

Messung: 13YEA53-CT016L (L28)

Messwert: alle Messwerte
ohne S/U Messwerte
ab Bezugsmessung

Bezugsdatum: individuell

Freigabe: F2

Stand: 09.01.2008

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

Temperatur

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

DBE
Deutsches Bundesinstitut für Umwelt und Gesundheit
von Endlagern für Abfälle mbrl (DBE)

DBE
GEOTECH
Version: 1.48 Stand: 04.01.2008

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



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 – Zentralteil

Blatt: 179
Anhang 8



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

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

Stand: 14.04.2008



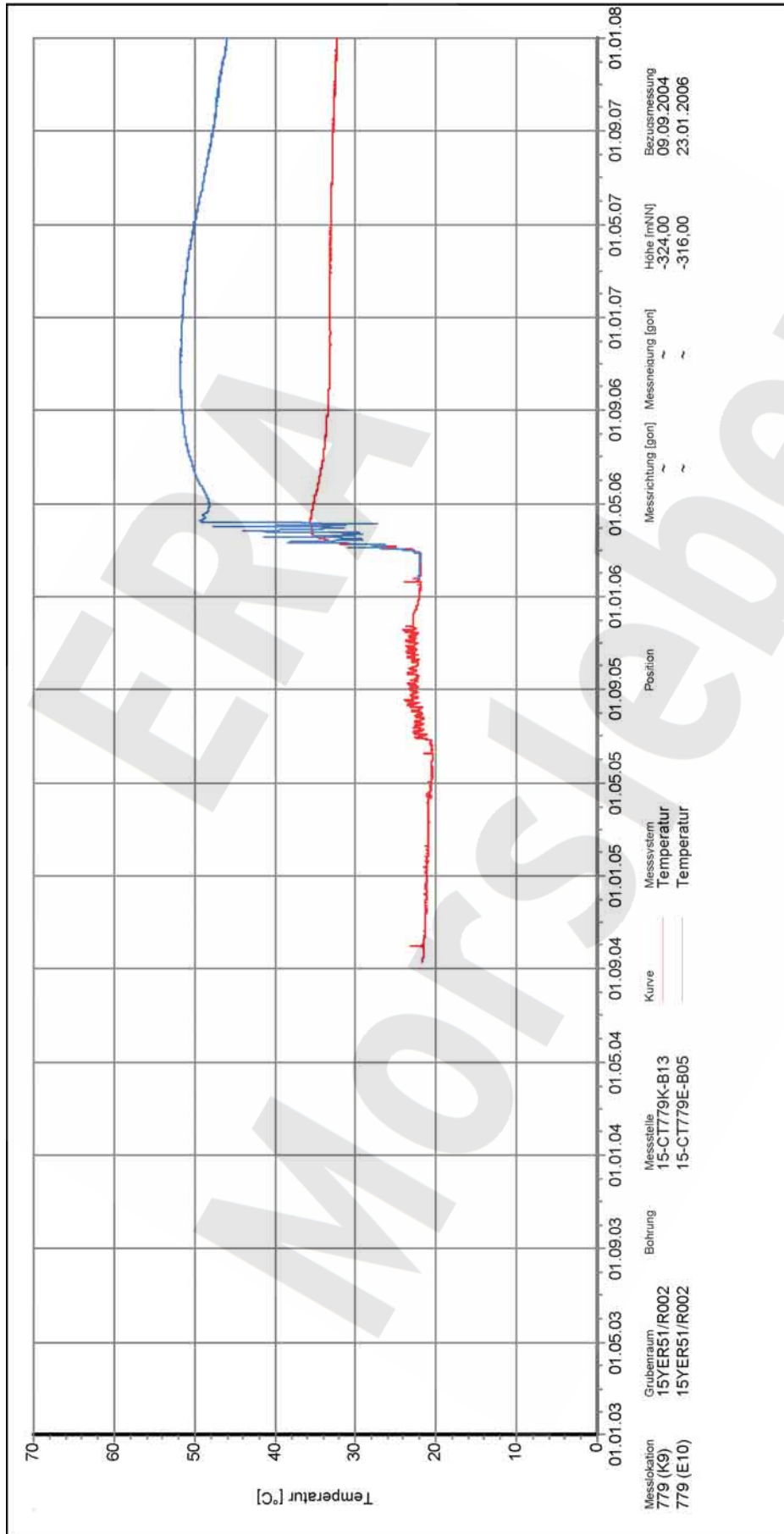
Programm: GEOTECH
Version: 1.49 Stand: 08.04.2008

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



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 – Zentralteil

Blatt: 180
Anhang 8



Messstation
779 (K9)
15YER51/R002

Grubensystem
15YER51/R002

Bohrung
15-CT779E-505

Messstelle
15-CT779K-B13

Kurve
Temperatur

Messsystem
Temperatur

Position
01.09.05

Messrichtung [gon]
01.05.06

Messneigung [gon]
01.01.07

Höhe [mNN]
-324,00

Bezugsmessung
09.09.2004

01.01.08

01.09.07

01.05.07

01.01.07

01.09.06

01.05.06

01.01.06

01.09.05

01.05.05

01.01.05

01.09.04

01.05.04

01.01.04

01.09.03

01.05.03

01.01.03

Temperatur [°C]

70

60

50

40

30

20

10

0

01.01.03

01.05.03

01.09.03

01.01.04

01.05.04

01.09.04

01.01.05

01.05.05

01.09.05

01.01.06

01.05.06

01.09.06

01.01.07

01.05.07

01.09.07

01.01.08

Auswertung:
15YER51-Abbau 3s

Messwerte:
alle Messwerte
ohne S/U Messwerte
ab Bezugsmessung

Bezugsdatum:
individuell

Freigabe:
F2

Stand: 14.01.2008


Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

Temperatur

DBE
Deutsche Gesellschaft für Baugruben- und Tunnelbau
mit Endlagern für Abfälle und/oder (DBE)

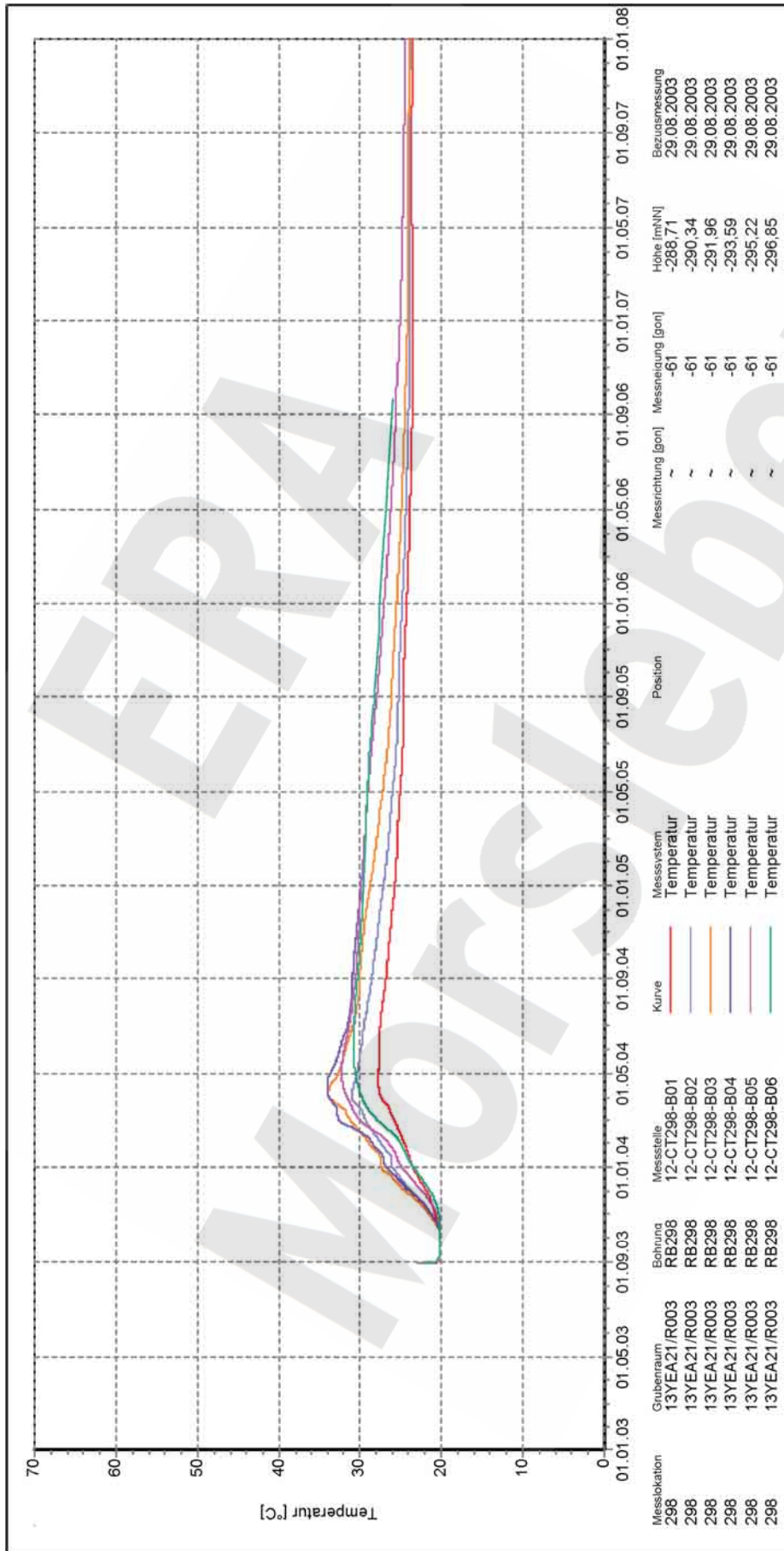
Programm: GEOTECH
Version: 1.47 Stand: 14.01.2008

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

Anhang 9 Ergebnisse der Temperaturmessungen im Gebirge

ERA
Morsleben

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



Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

Temperatur in der Bohrung RB298

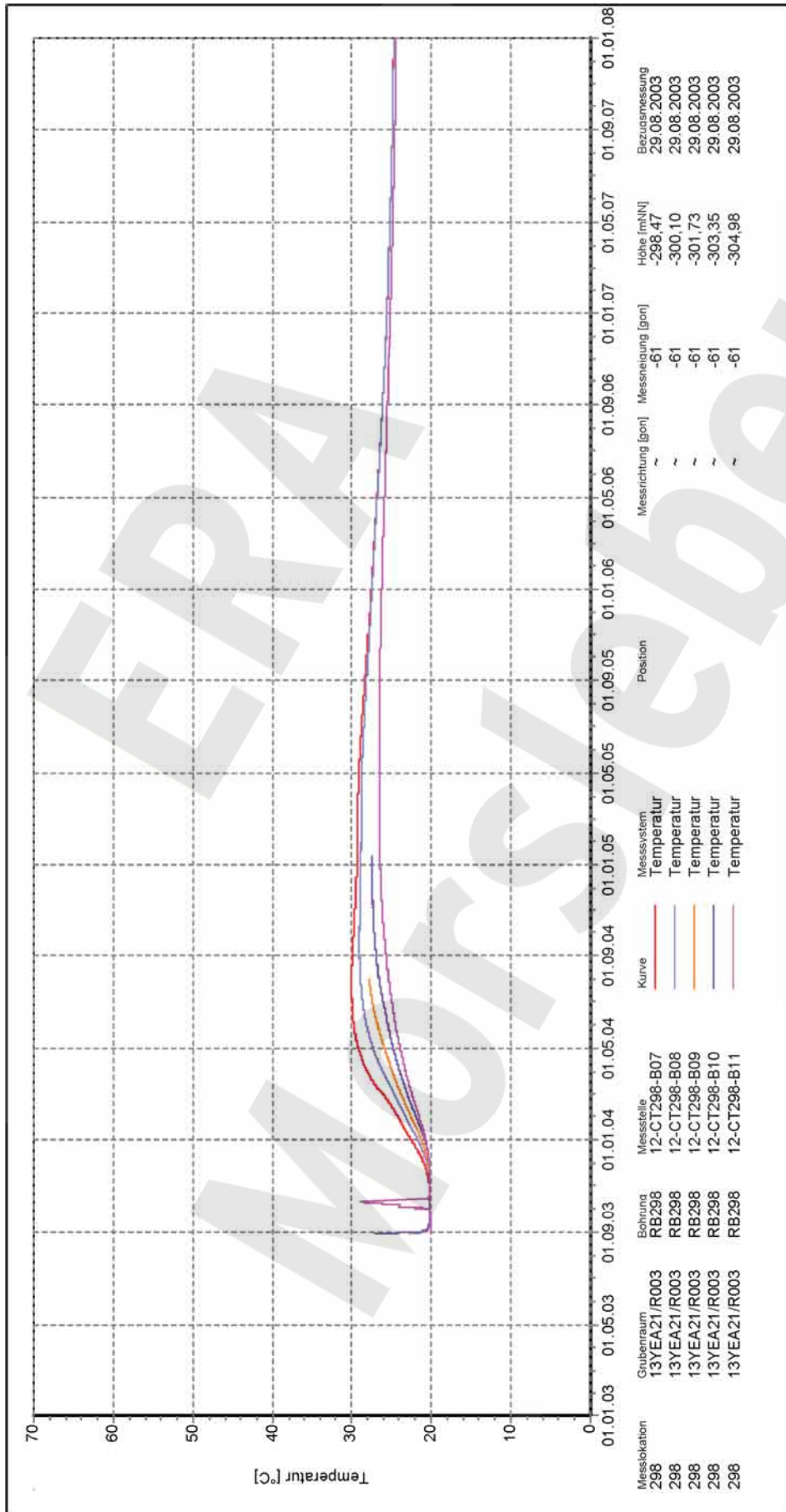
Auswertung: CT298-B01-B06
 Messwerte: alle Messwerte
 ohne S/U Messwerte
 ab Bezugsmessung
 Bezugsdatum: individuell

Freigabe: F2

Stand: 06.01.2008

Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 04.01.2008

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



Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

Temperatur in der Bohrung RB298

CT298-B07-B11

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

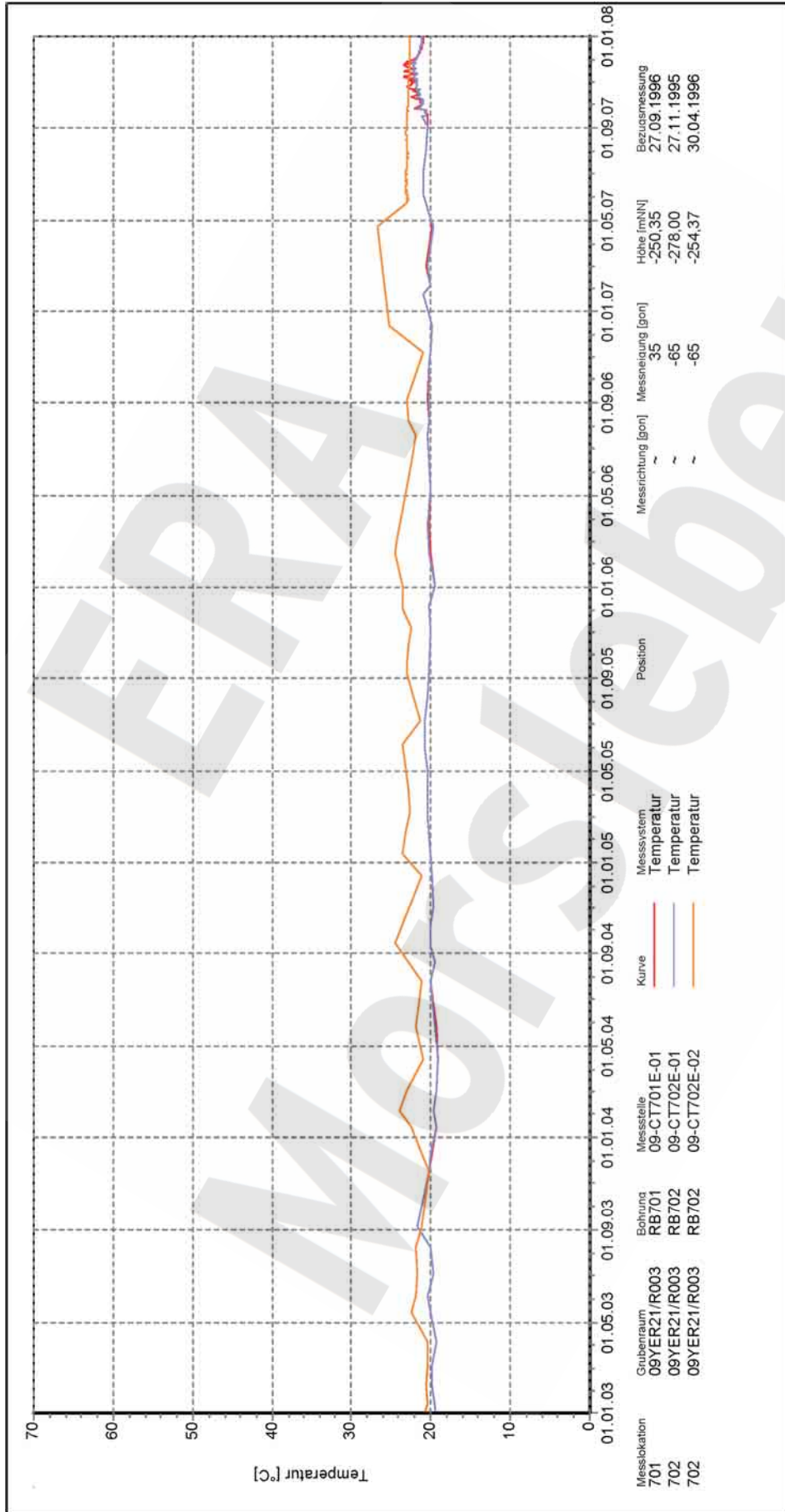
Freigabe: F2

Stand: 06.01.2008

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

Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 04.01.2008

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



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

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

Temperatur

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

Freigabe: F2

Stand: 06.01.2008

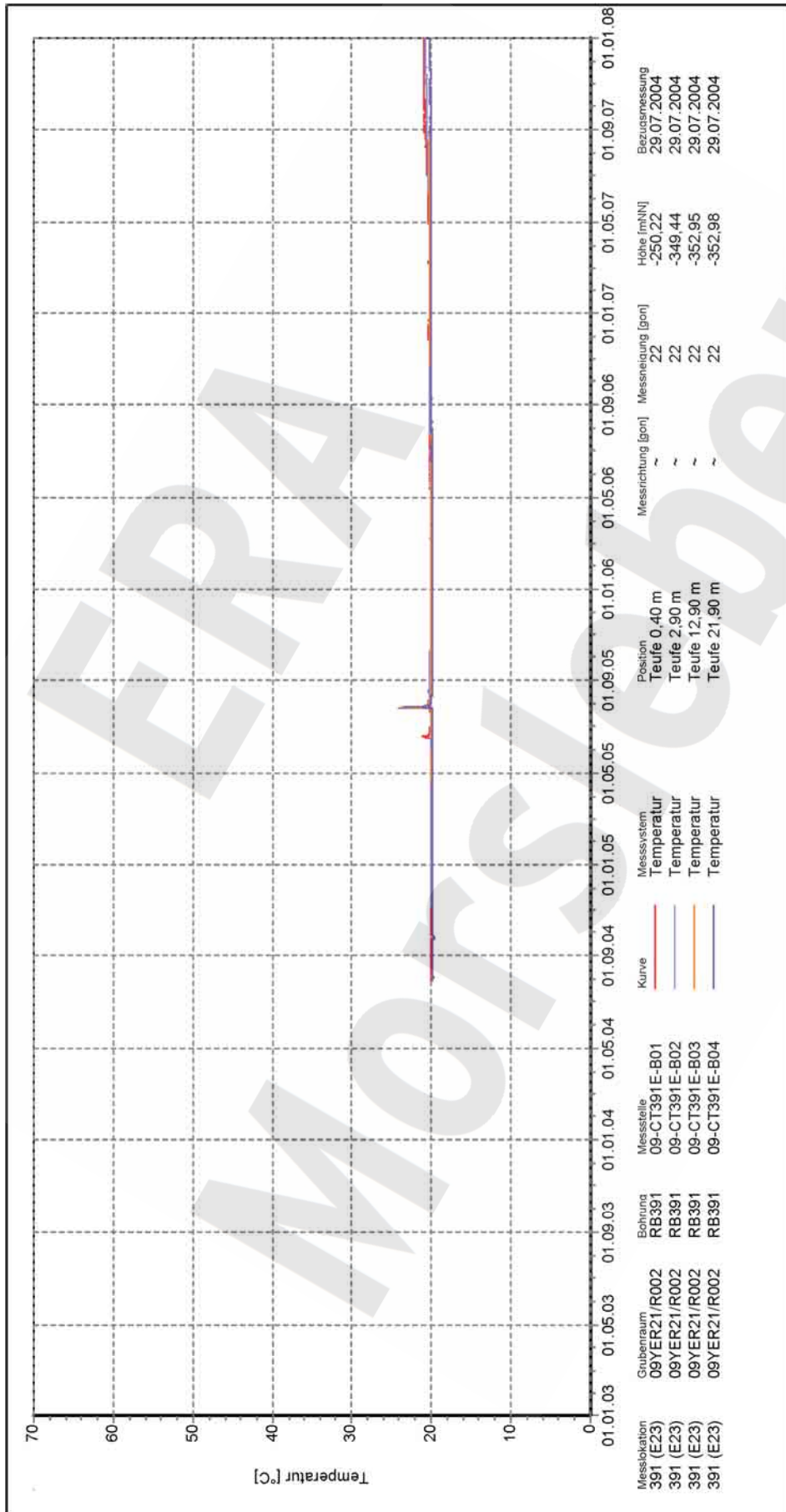


| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|-----------|----------|------------|-----------|---------|----|---------|-----|
| Projekt | PSP-Element | Obj.Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd Nr. | Rev |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNNA | AANN | XAAXX | AA |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



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 185
Anhang 9



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

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

Temperatur

09YER21-CT391E (E23)

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

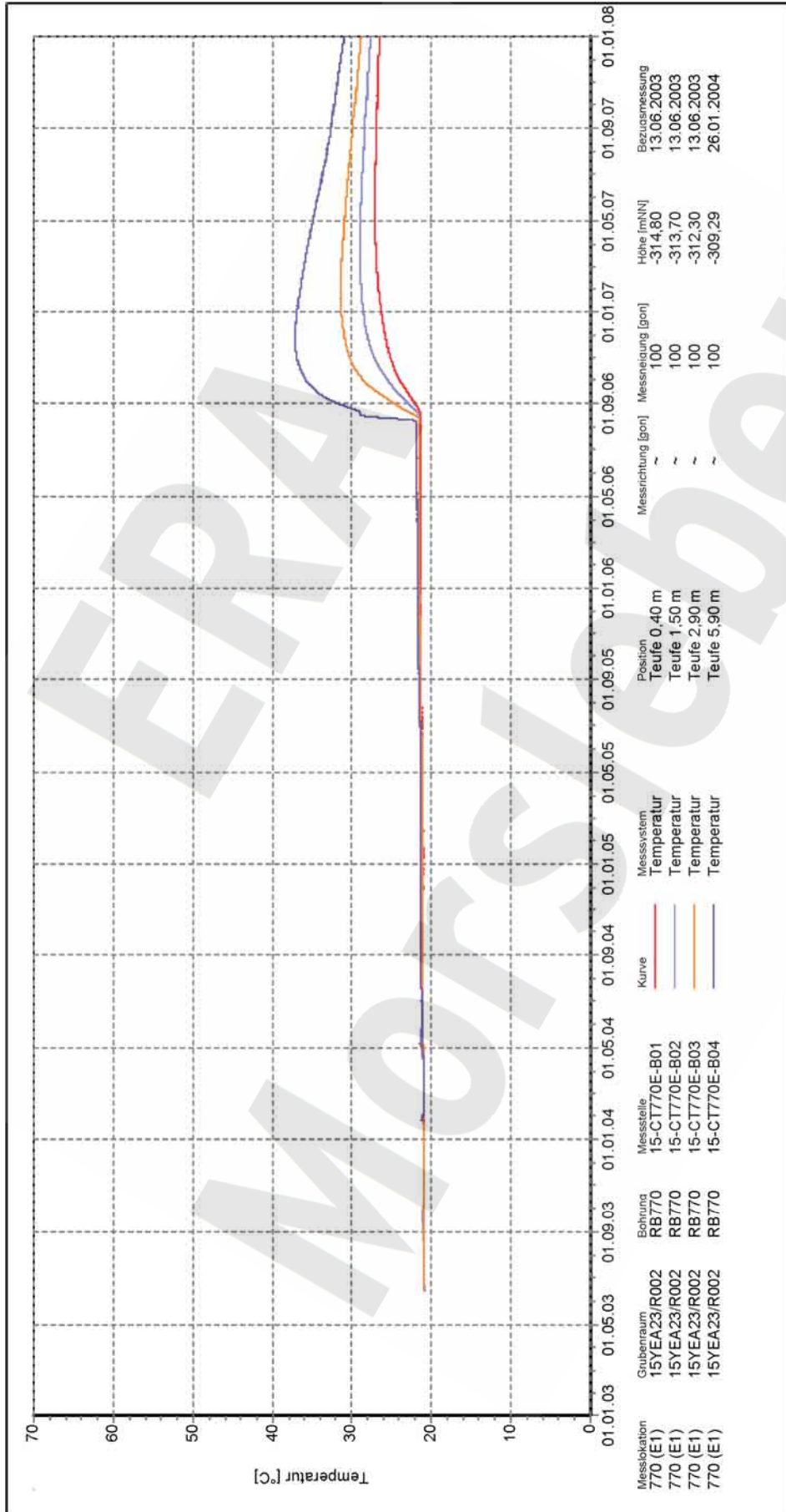
Bezugsdatum: individuell

Freigabe: F2

Stand: 06.01.2008

Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 04.01.2008

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



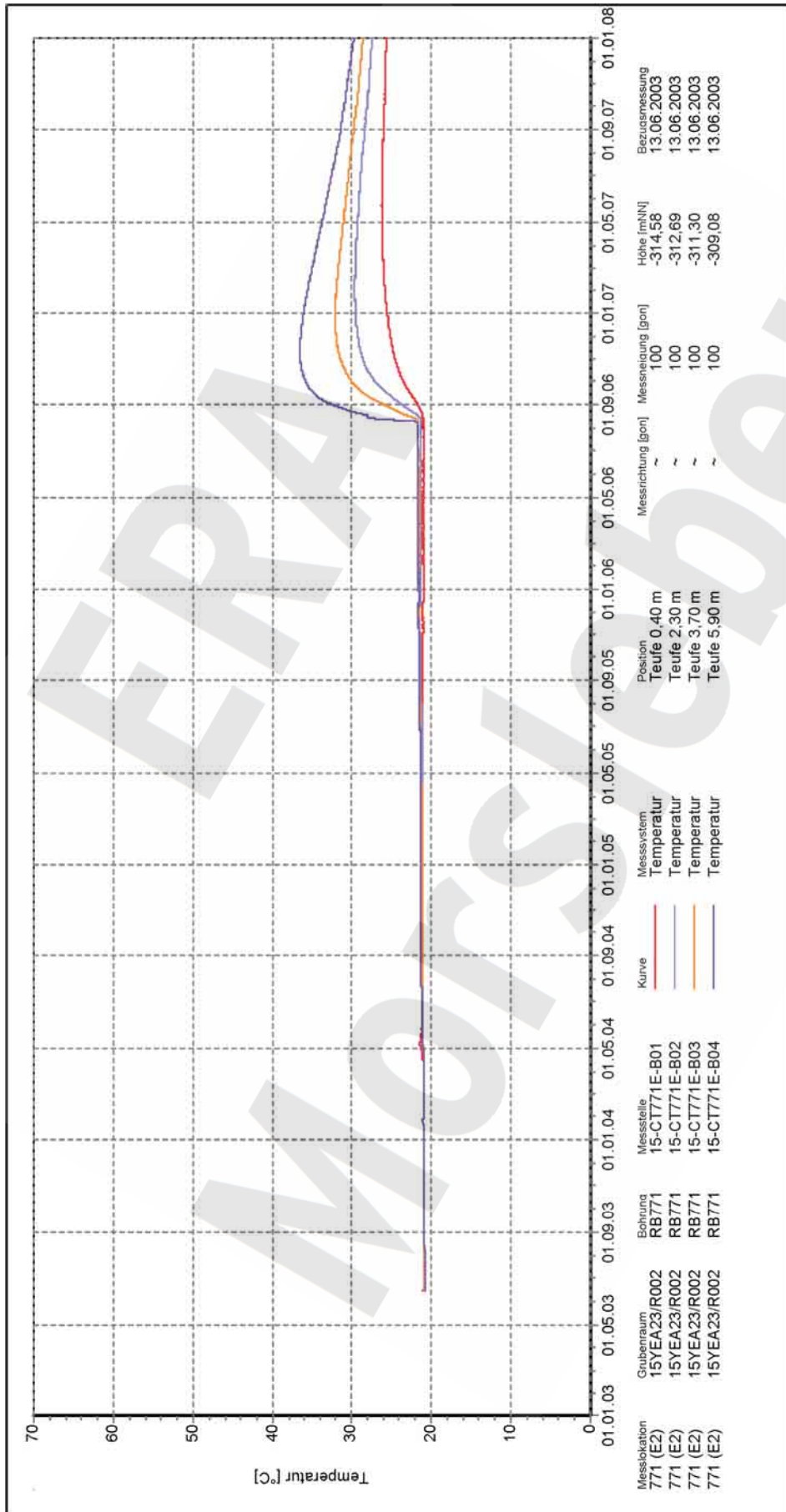
| | | | | |
|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Messstation | 770 (E1) | 770 (E1) | 770 (E1) | 770 (E1) |
| Grubenraum | 15YEA23/R002 | 15YEA23/R002 | 15YEA23/R002 | 15YEA23/R002 |
| Bohrung | RB770 | RB770 | RB770 | RB770 |
| Messstelle | 15-CT770E-B01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

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

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

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben
DBE
Deutsches Geotechnisches Institut
für die Betriebsüberwachung
von Endlagern für Abfallstoffe (DBE)

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



| Messstation | Grubenraum | Bohrung | Messstelle | Kurve | Messsystem | Position | Messrichtung [gon] | Messneigung [gon] | Höhe [m(NN)] | Bezugsmessung |
|-------------|--------------|---------|---------------|-------|------------|--------------|--------------------|-------------------|--------------|---------------|
| 771 (E2) | 15YEA23/R002 | RB771 | 15-C1771E-B01 | — | Temperatur | Teufe 0,40 m | ~ | 100 | -314,58 | 13.06.2003 |
| 771 (E2) | 15YEA23/R002 | RB771 | 15-C1771E-B02 | — | Temperatur | Teufe 2,30 m | ~ | 100 | -312,69 | 13.06.2003 |
| 771 (E2) | 15YEA23/R002 | RB771 | 15-C1771E-B03 | — | Temperatur | Teufe 3,70 m | ~ | 100 | -311,30 | 13.06.2003 |
| 771 (E2) | 15YEA23/R002 | RB771 | 15-C1771E-B04 | — | Temperatur | Teufe 5,90 m | ~ | 100 | -309,08 | 13.06.2003 |

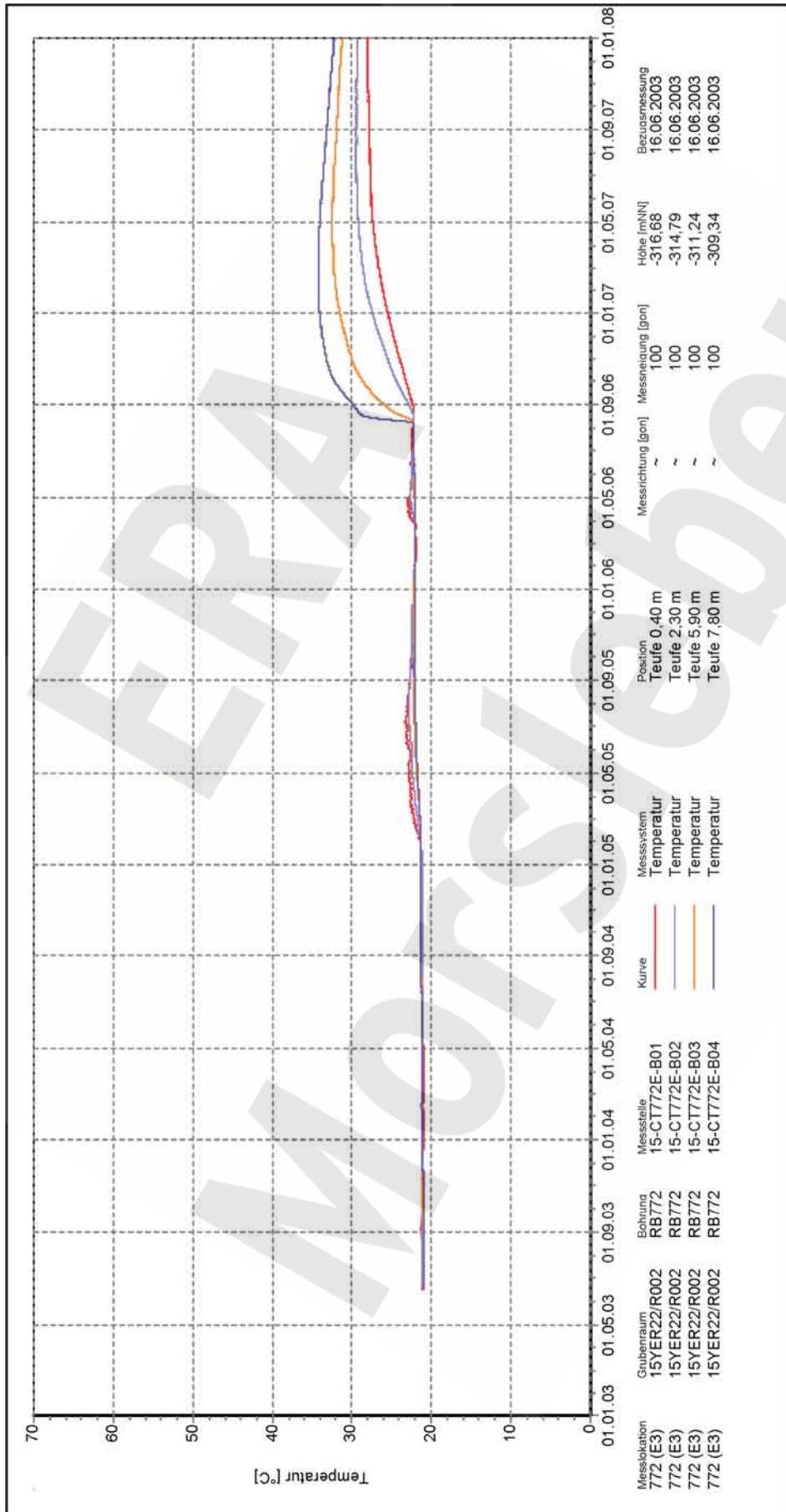
Auswertung: **15YEA23-CT771E (E2)**
 Messwert: alle Messwerte
 ohne S/U Messwerte
 ab Bezugsmessung
 Bezugsdatum: individuell

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

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

 DBE
 Dienstleistungsbereich
 von Erdgittern für Abfallstoffe (DBE)

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



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

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

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

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 04.01.2008

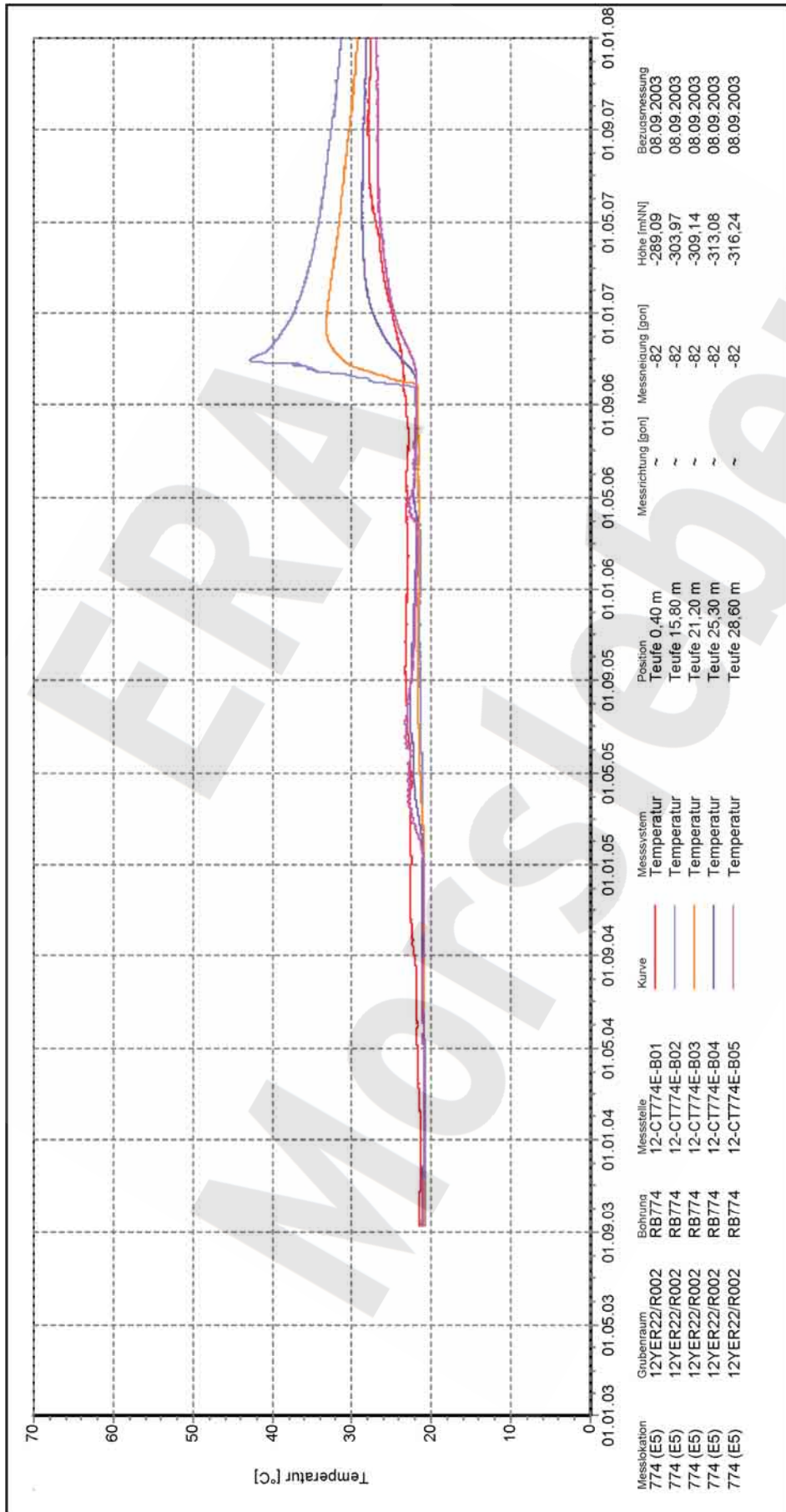
Freigabe: F2
Stand: 06.01.2008

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



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 189
Anhang 9



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

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

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

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



Programm: GEOTECH
 Version: 1.46 Stand: 04.01.2008

Freigabe: F2

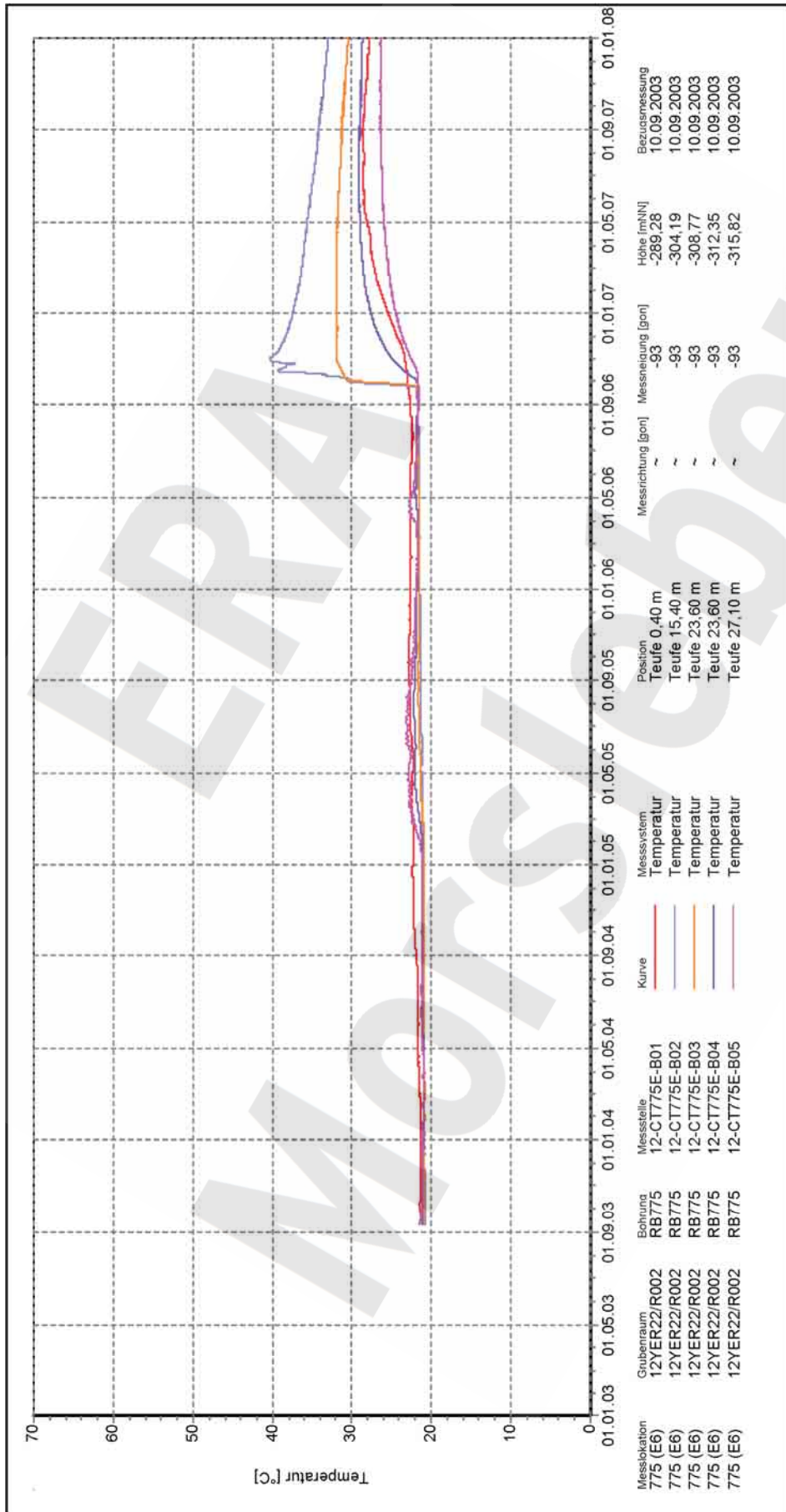
Stand: 06.01.2008

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



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 190
Anhang 9



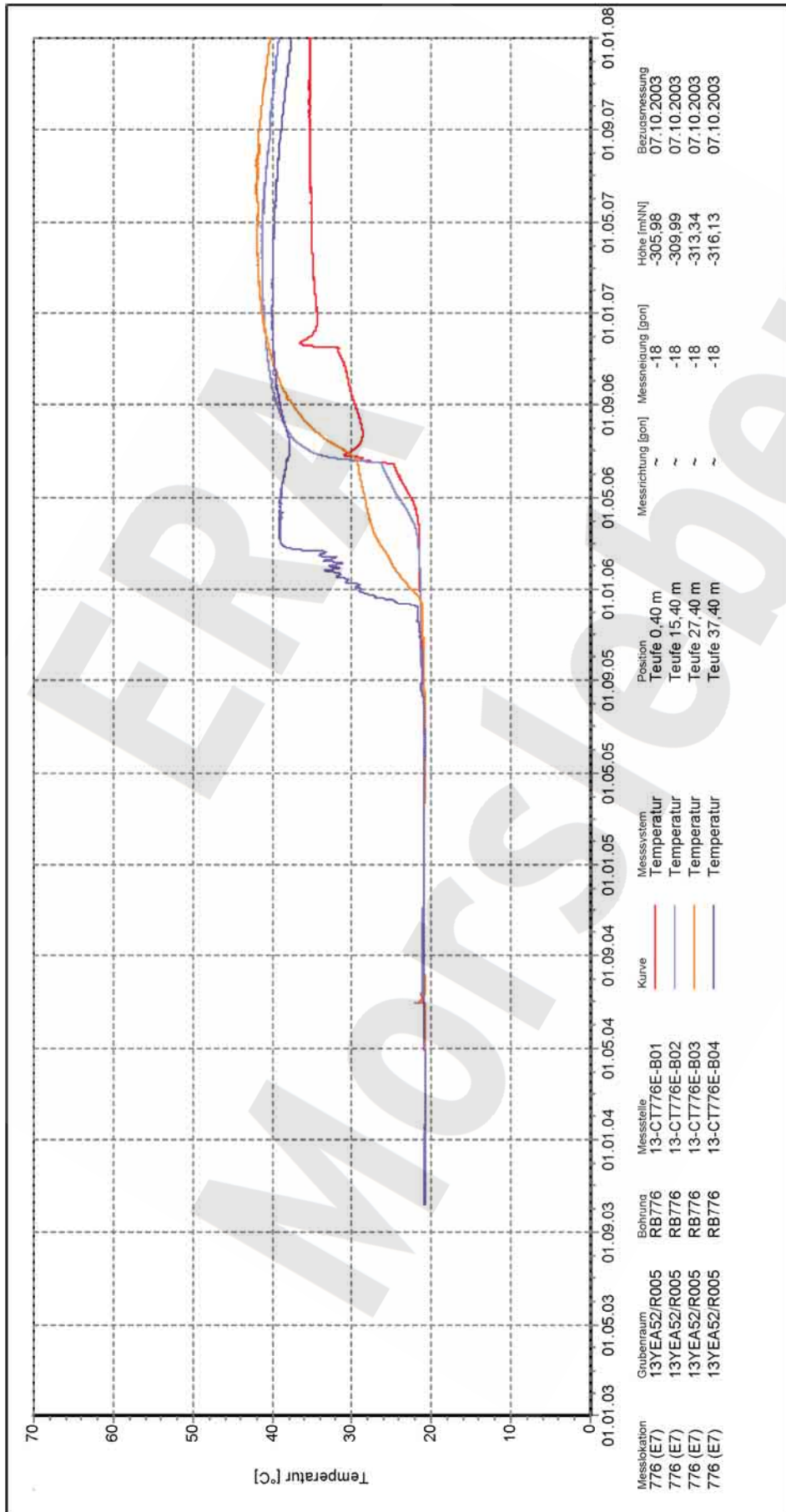
| Messstation | Grubenraum | Bohrung | Messstelle | Kurve | Messsystem | Position | Messrichtung [gon] | Messneigung [gon] | Höhe [m(NN)] | Bezugsmessung |
|-------------|--------------|---------|---------------|-------|------------|---------------|--------------------|-------------------|--------------|---------------|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

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

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

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben
DBE
Deutsches Geotechnisches Institut
für die Bundesrepublik Deutschland

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



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

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

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

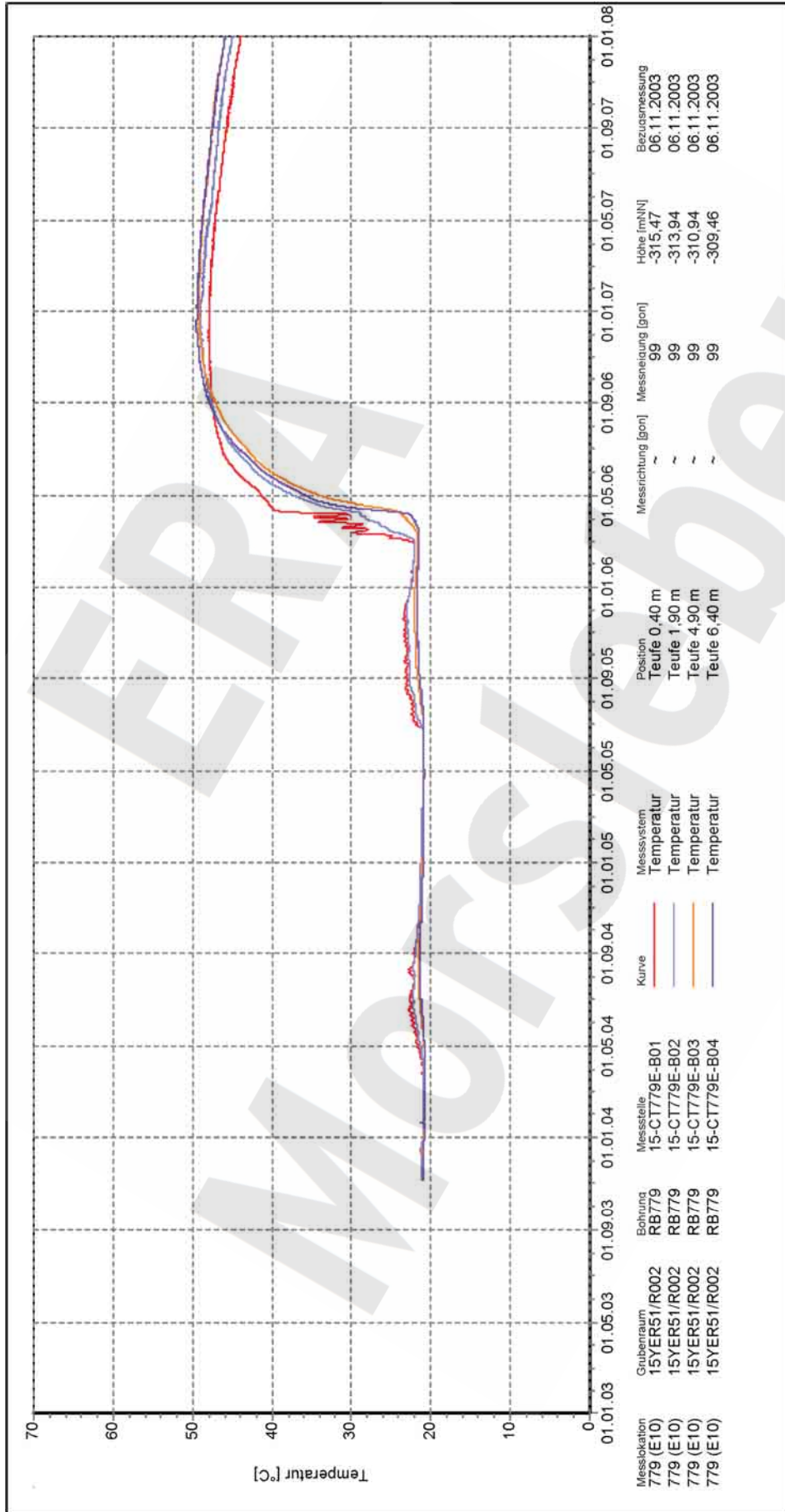
Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 04.01.2008

Freigabe: F2
Stand: 06.01.2008

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



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

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

Temperatur

15YER51-CT779E (E10)

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

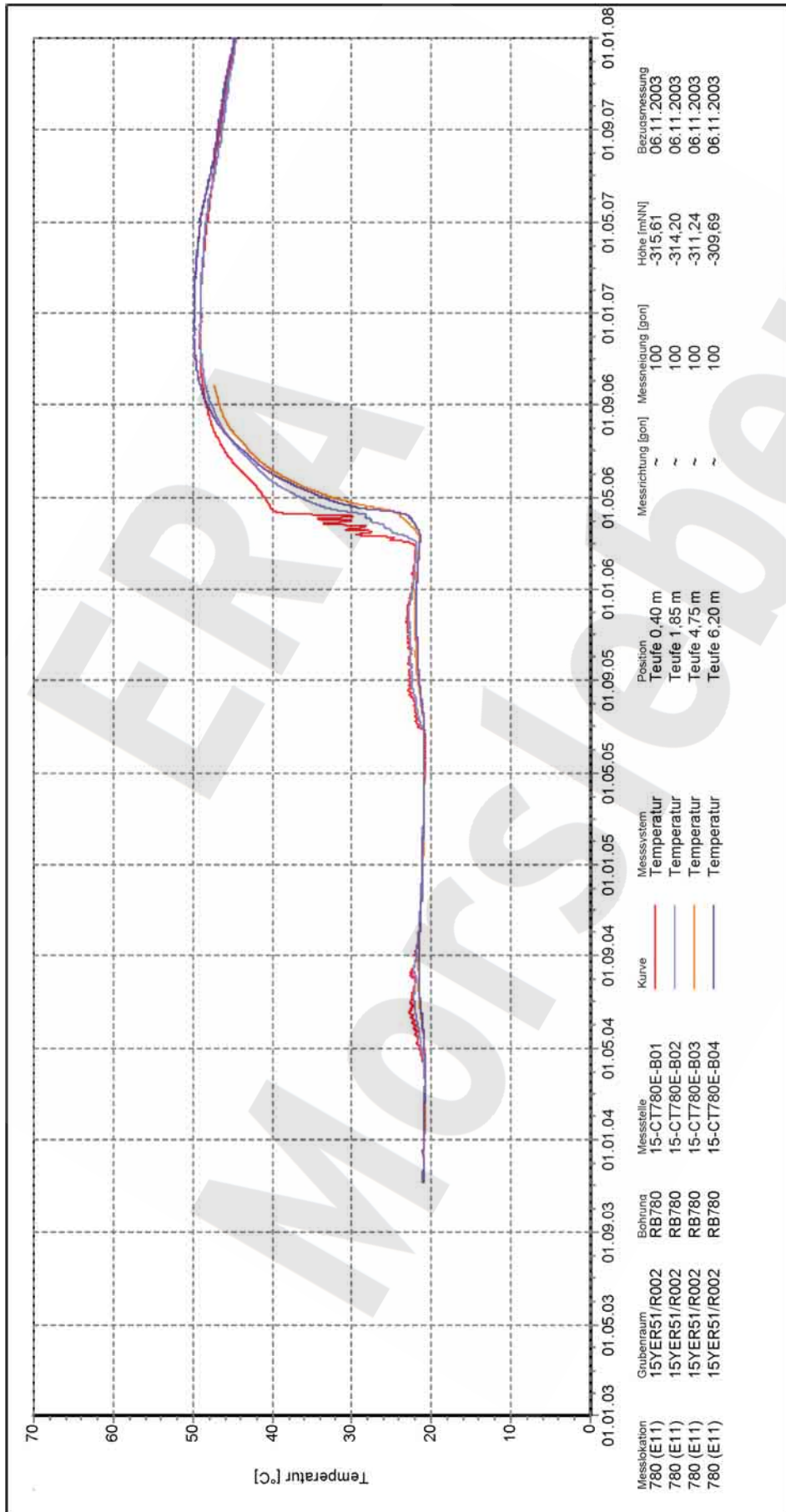
Bezugsdatum: individuell

Freigabe: F2

Stand: 06.01.2008

Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 04.01.2008

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



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

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

Temperatur

15YER51-CT780E (E11)

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

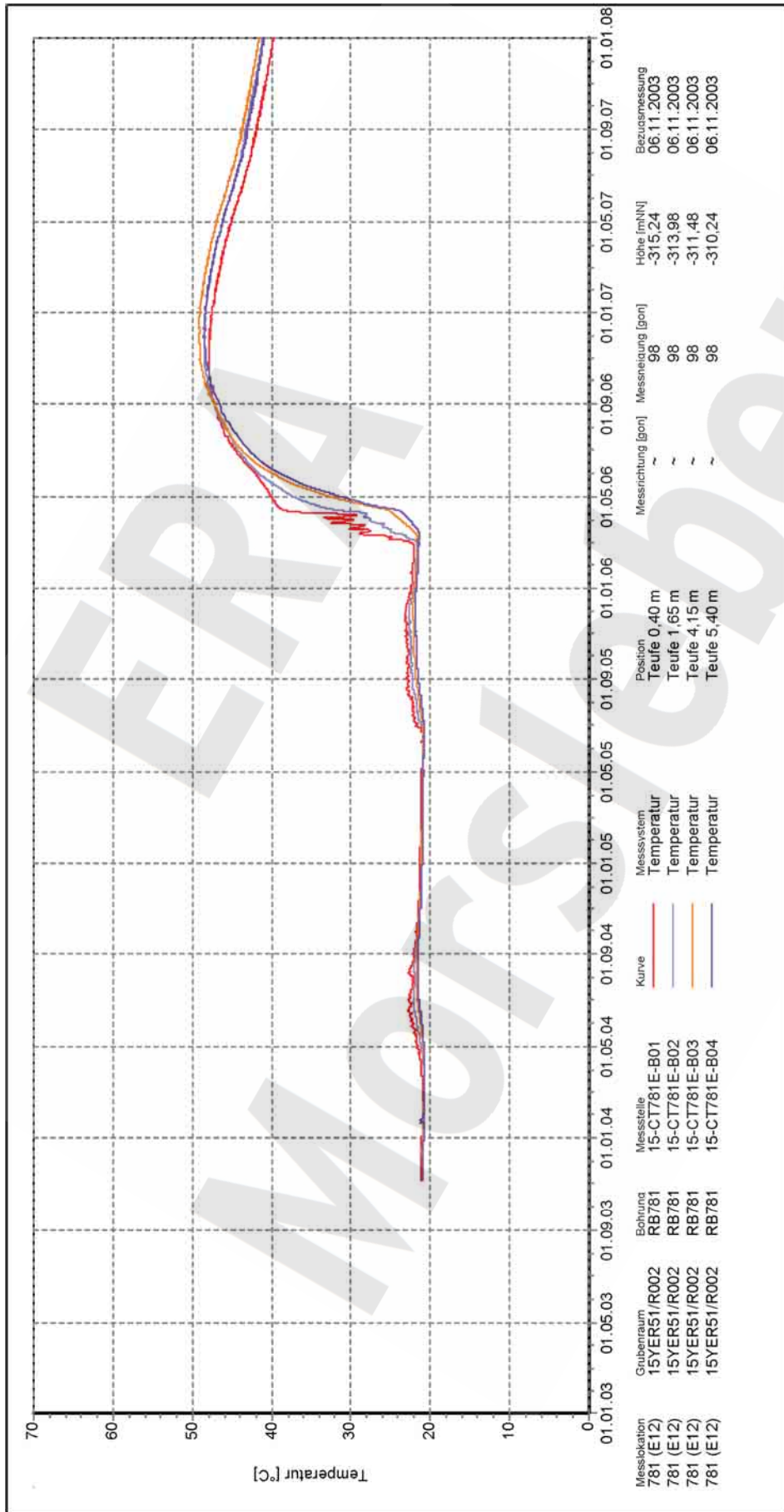
Bezugsdatum: individuell

Freigabe: F2

Stand: 06.01.2008

Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 04.01.2008

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



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

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

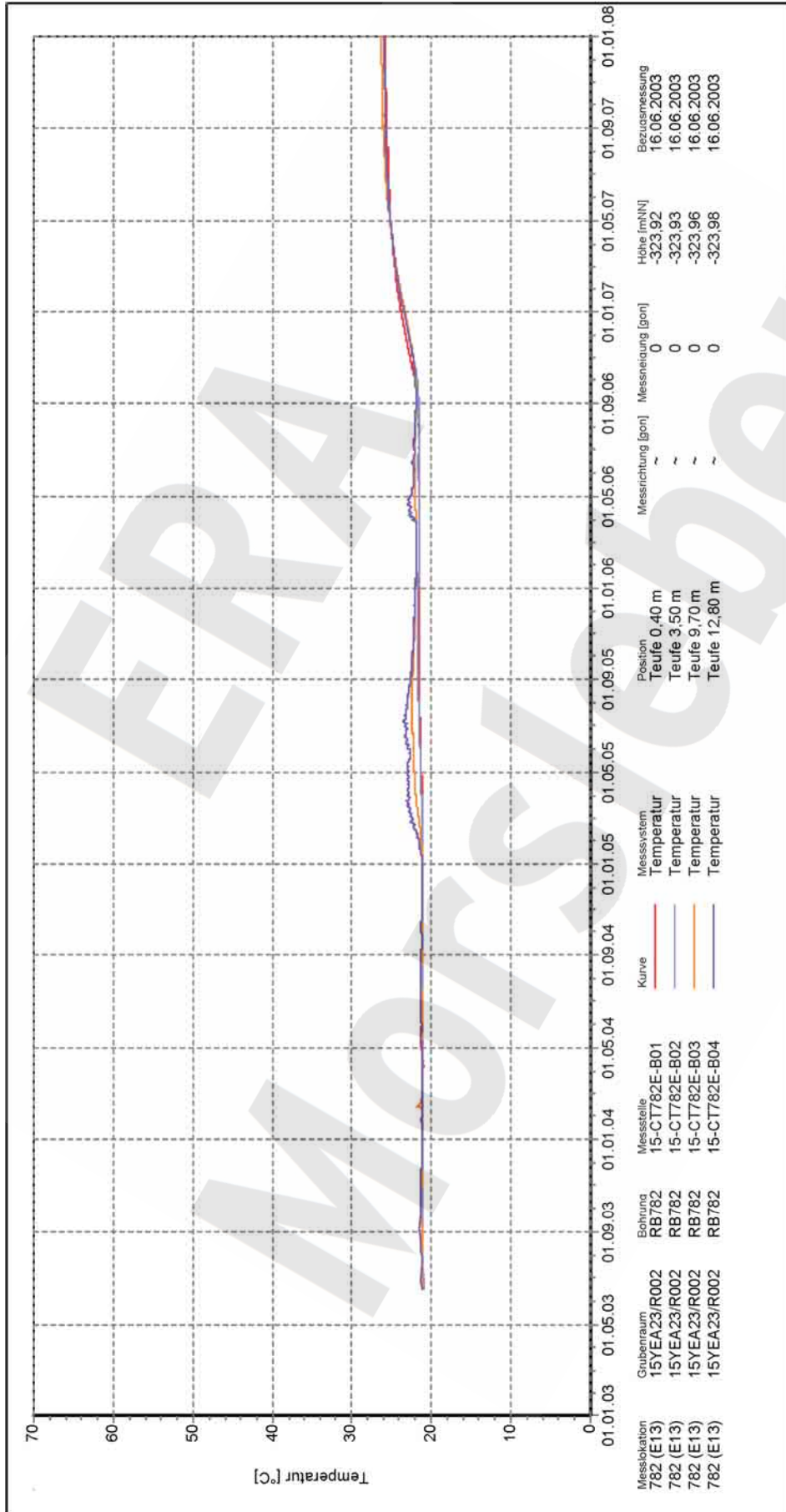
15YER51-CT781E (E12)
 Auswertung: alle Messwerte
 Messwerte: ohne S/U Messwerte
 ab Bezugsmessung
 Bezugsdatum: individuell

Freigabe: F2
 Stand: 06.01.2008

Programm: GEOTECH
 Version: 1.46 Stand: 04.01.2008



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



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

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

Temperatur

15YEA23-CT782E (E13)

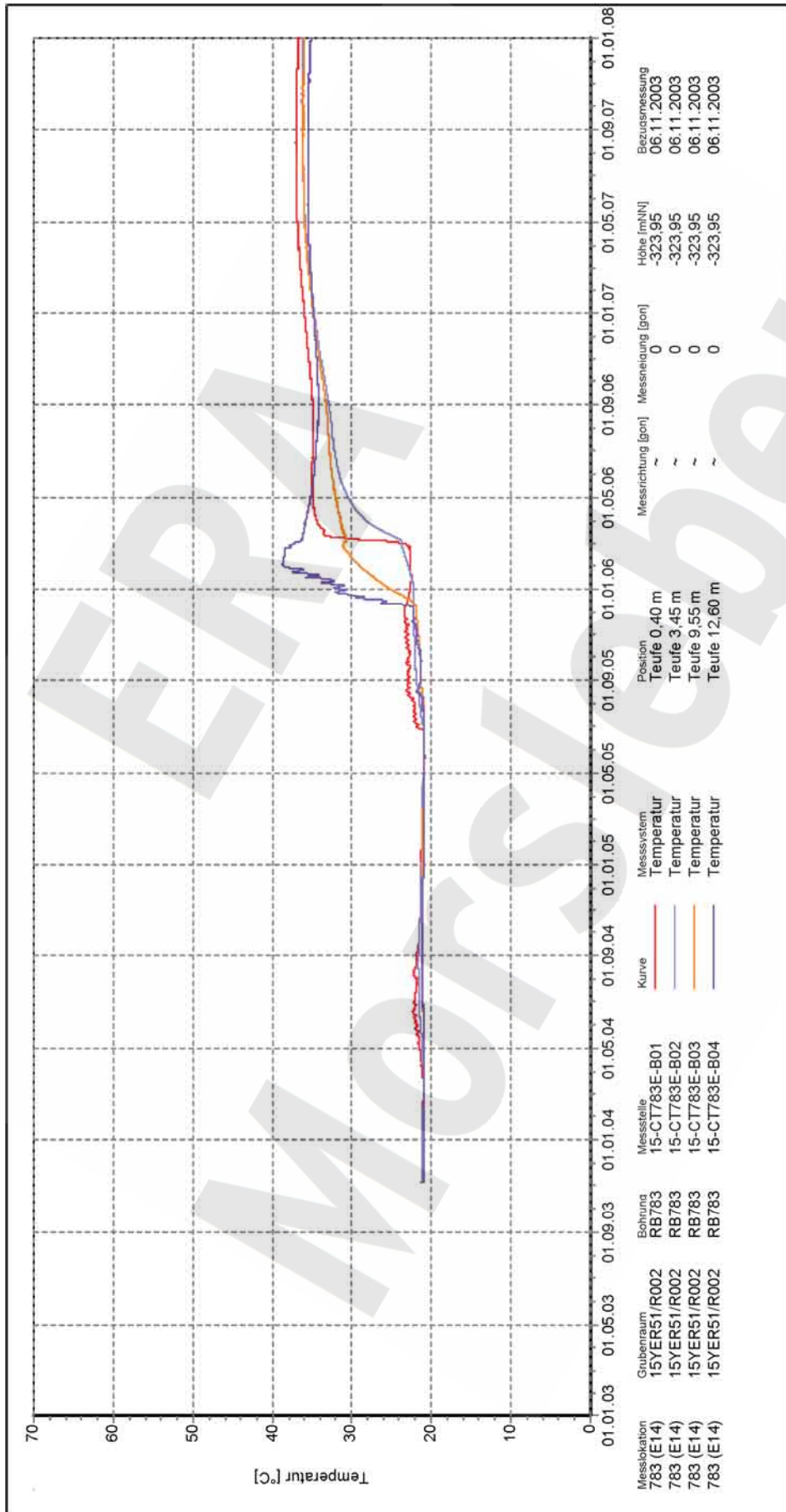
Auswertung: alle Messwerte
Messwerte: ohne Si/U Messwerte
Bezugsdatum: ab Bezugsmessung
individuell

Freigabe: F2

Stand: 06.01.2008

Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 04.01.2008

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



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

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

Temperatur

15YER51-CT783E (E14)

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

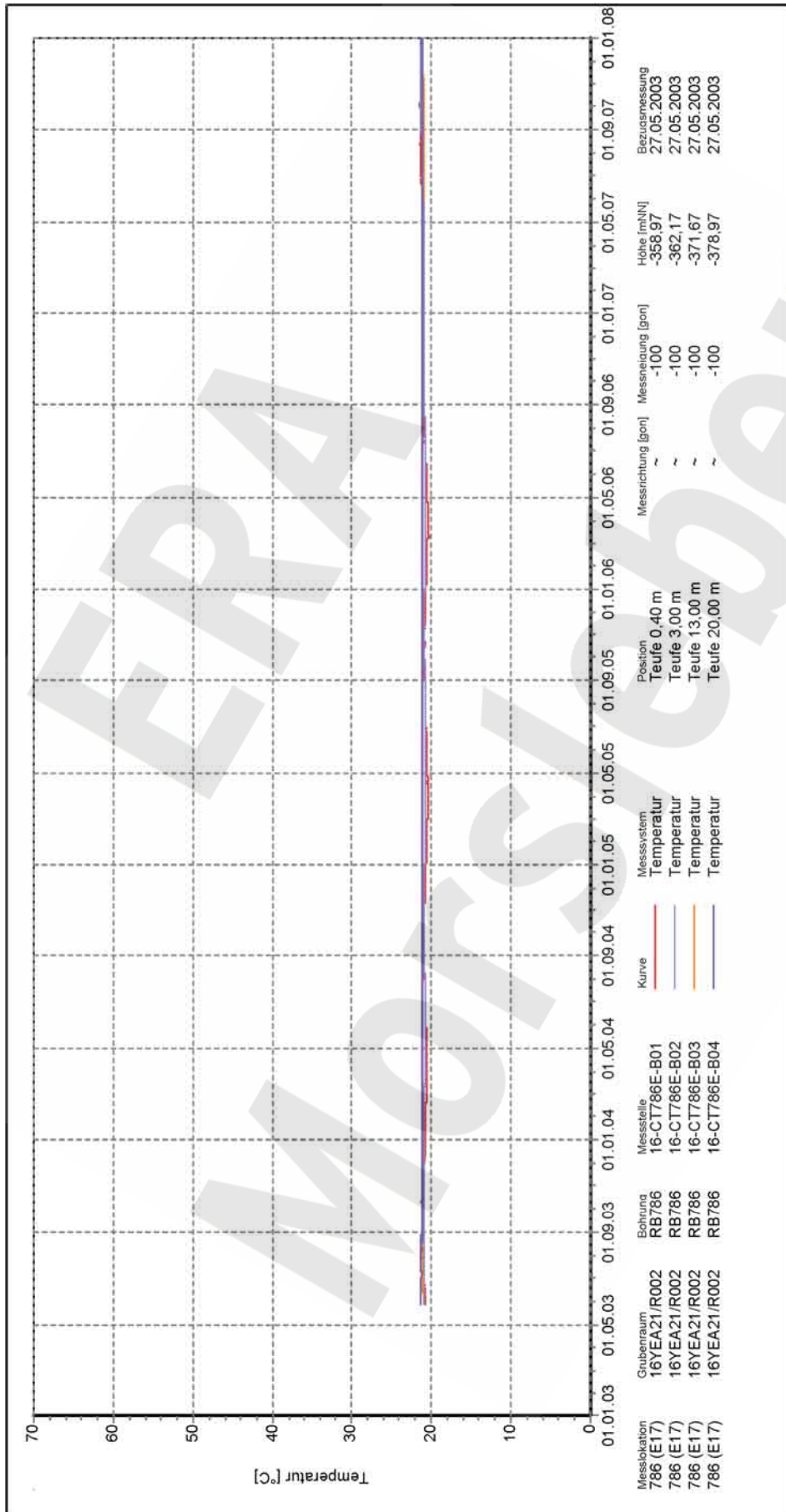
Bezugsdatum: individuell

Freigabe: F2

Stand: 06.01.2008

Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 04.01.2008

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



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

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

Temperatur

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

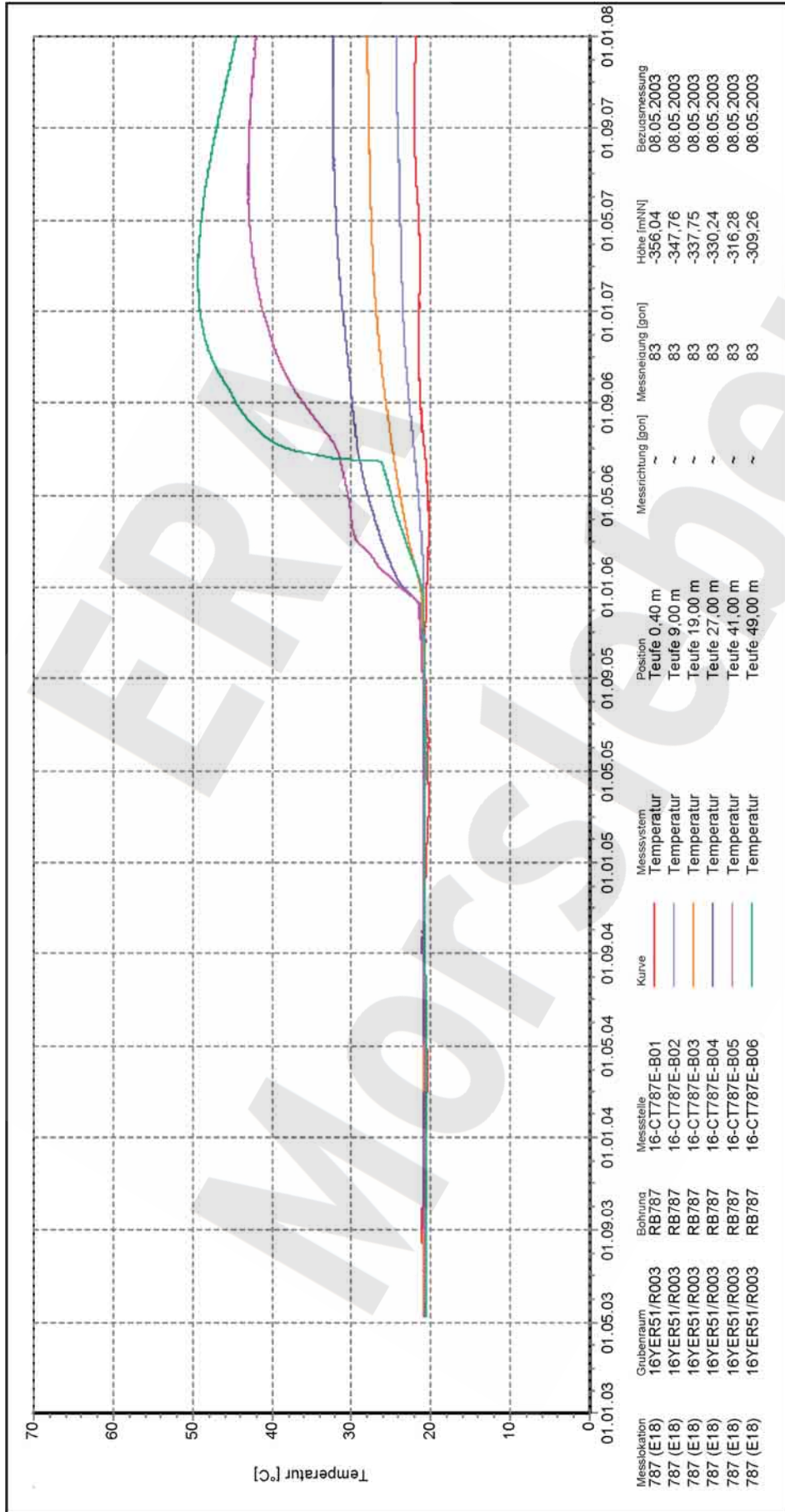
Freigabe: F2

Stand: 06.01.2008

Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 04.01.2008



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



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

Freigabe: F2

Stand: 06.01.2008

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

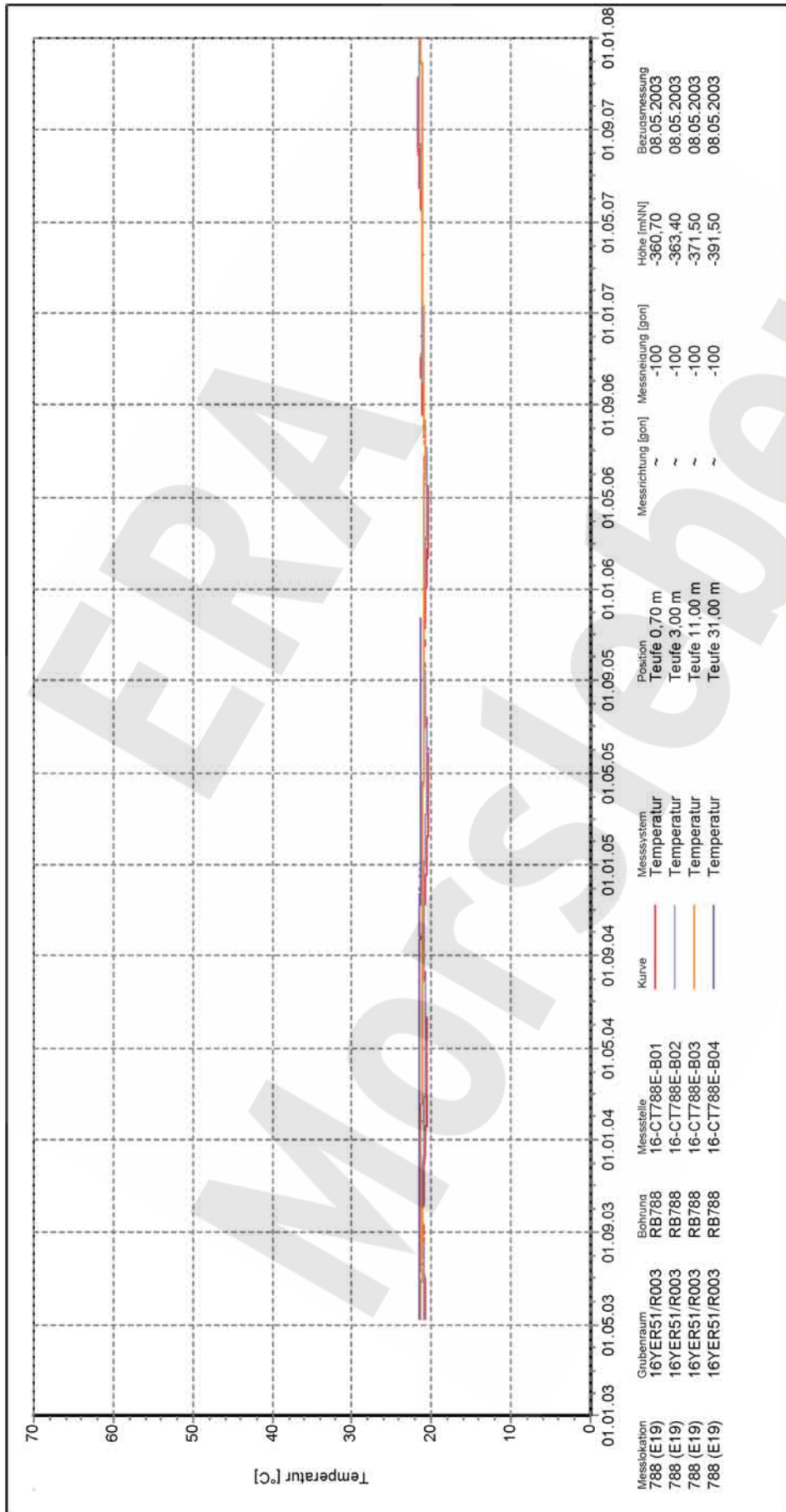
Temperatur

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



Programm: GEOTECH
 Version: 1.46 - Stand: 04.01.2008

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



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

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

Temperatur

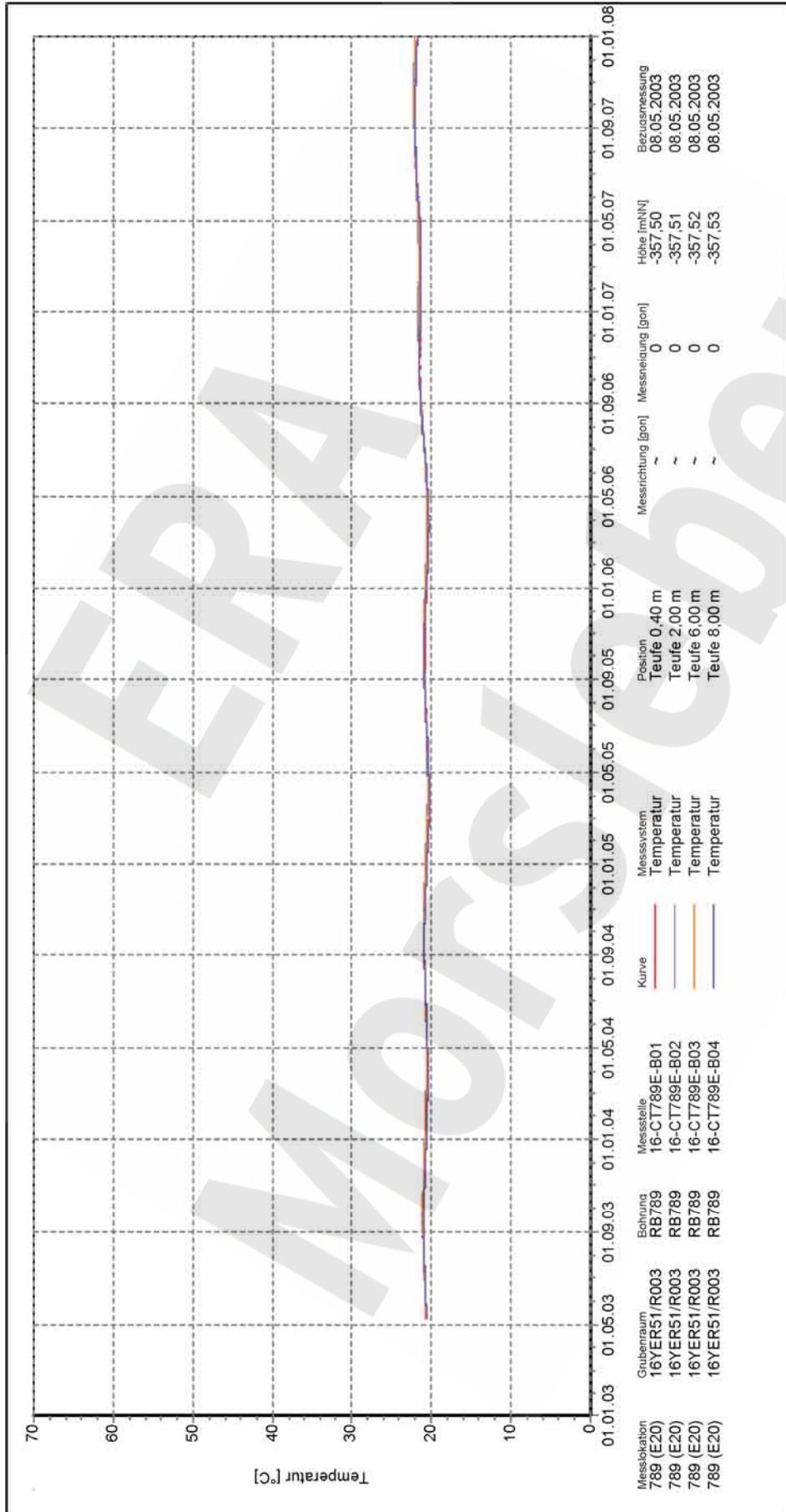
16YER51-CT788E (E19)
Auswertung: alle Messwerte
Messwerte: ohne S/U Messwerte ab Bezugsmessung
Bezugsdatum: individuell

Freigabe: F2

Stand: 06.01.2008

Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 04.01.2008

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



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

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

Temperatur

16YER51-CT789E (E20)

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

Bezugsdatum: individuell

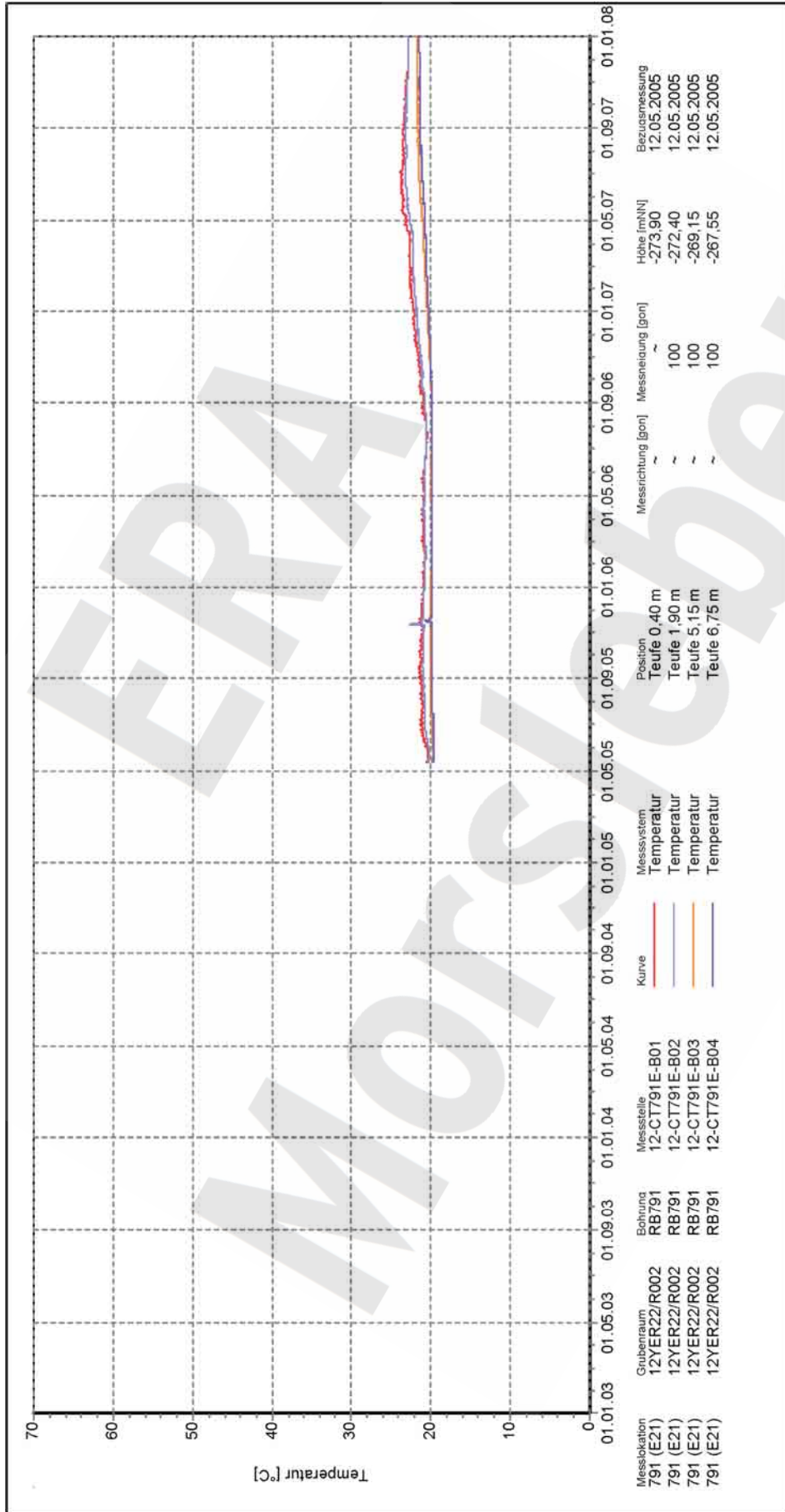
Freigabe: F2

Stand: 06.01.2008

Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 04.01.2008



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



| Messstation | Grubenraum | Bohrung | Messstelle | Kurve | Messsystem | Position | Messrichtung [gon] | Messneigung [gon] | Höhe [mN.N] | Bezugsmessung |
|-------------|--------------|---------|---------------|-------|------------|--------------|--------------------|-------------------|-------------|---------------|
| 791 (E21) | 12YER22/R002 | RB791 | 12-CT791E-B01 | — | Temperatur | Teufe 0,40 m | ~ | ~ | -273,90 | 12.05.2005 |
| 791 (E21) | 12YER22/R002 | RB791 | 12-CT791E-B02 | — | Temperatur | Teufe 1,90 m | 100 | 100 | -272,40 | 12.05.2005 |
| 791 (E21) | 12YER22/R002 | RB791 | 12-CT791E-B03 | — | Temperatur | Teufe 5,15 m | ~ | 100 | -269,15 | 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
-291 mN.N, Abbau 12YER22/R002 (2 nördl.)

Temperatur

12YER22-CT791E (E21)

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

Freigabe: F2

Stand: 06.01.2008

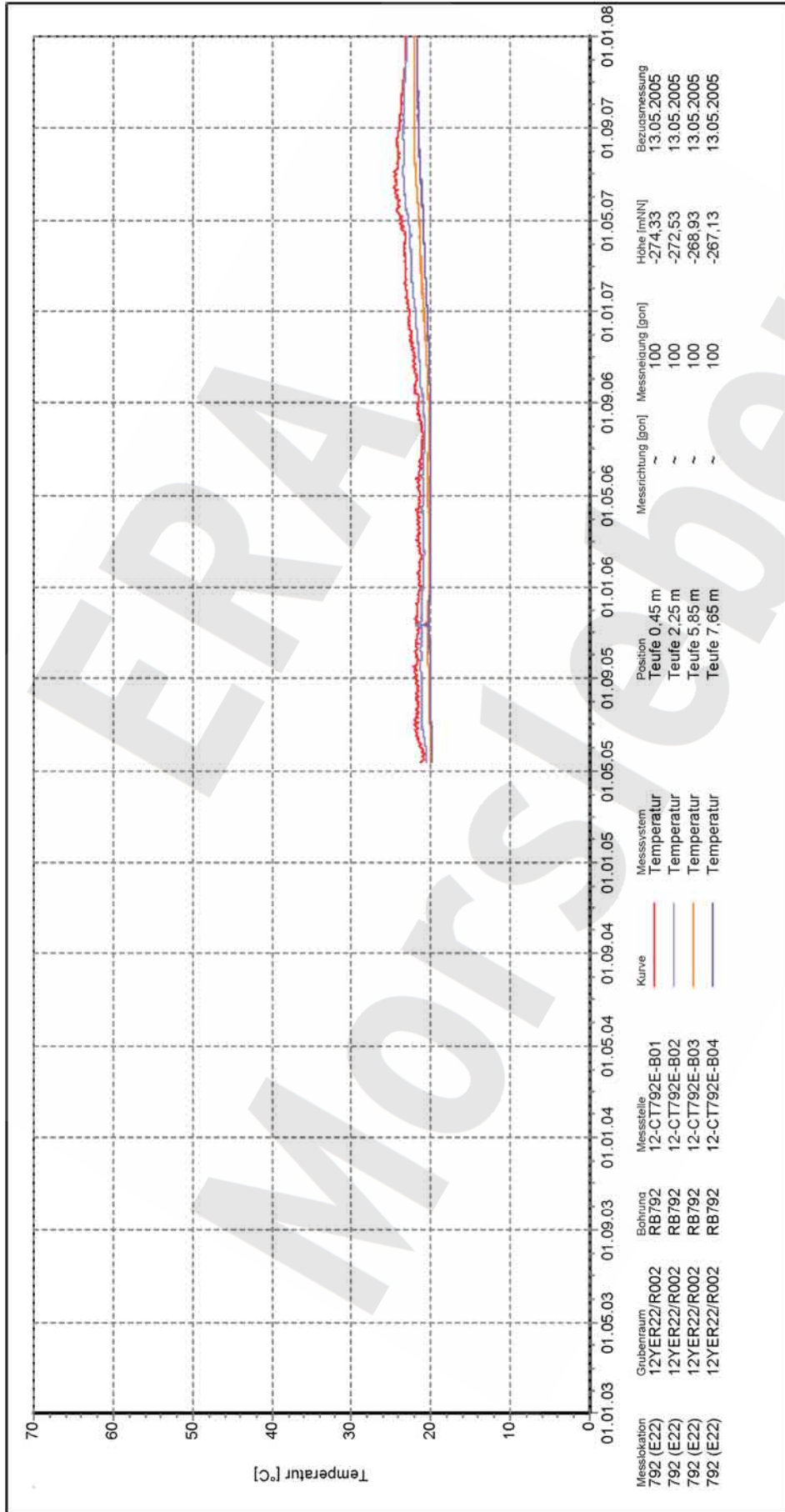
Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 04.01.2008

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



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 202
Anhang 9



Auswertung: 12YER22-CT792E (E22)

Messwerte: alle Messwerte

ohne S/U Messwerte

ab Bezugsmessung

Bezugsdatum: individuell

Freigabe: F2

Stand: 06.01.2008

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

Temperatur

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



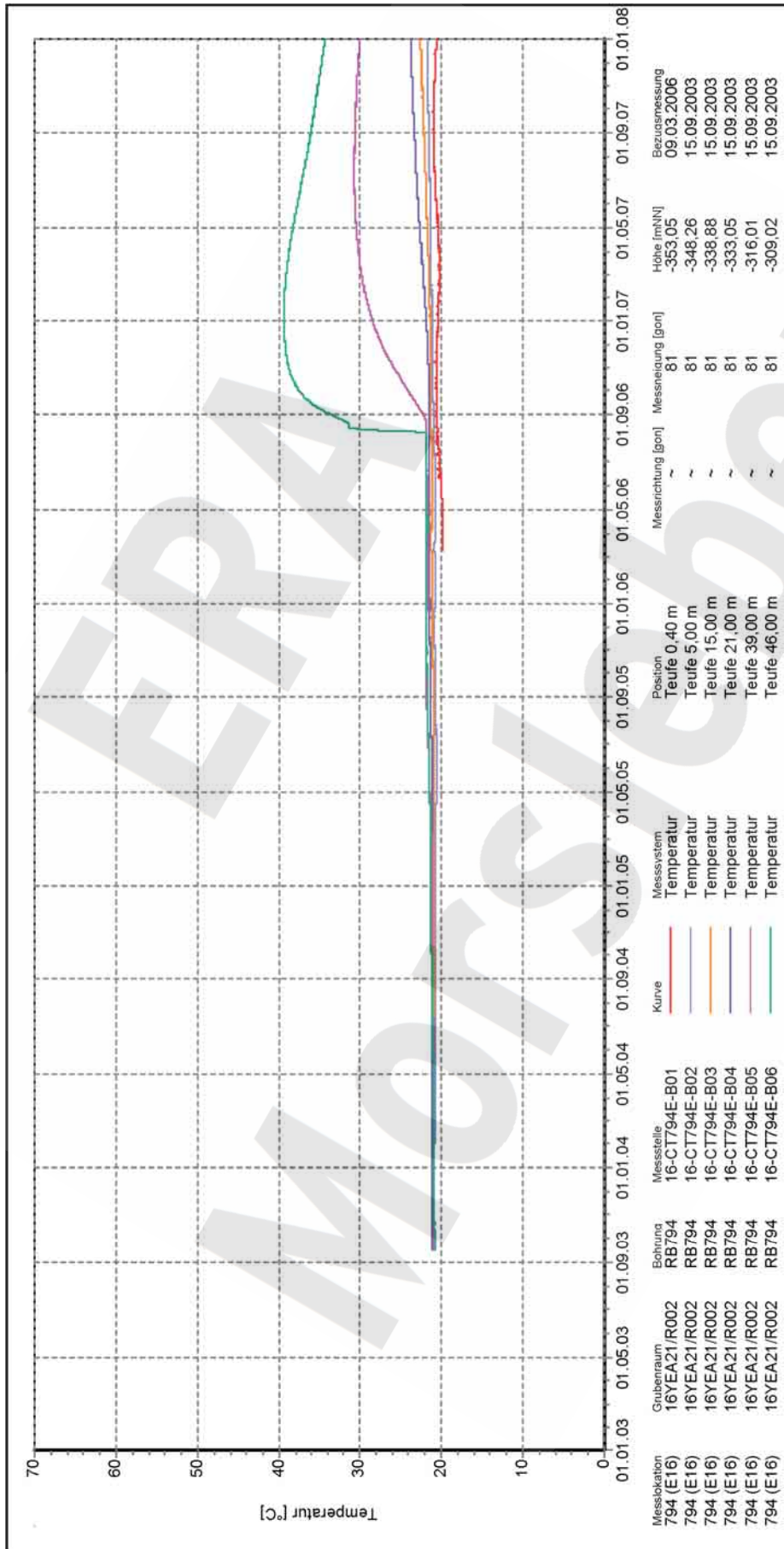
Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 04.01.2008

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



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 203
Anhang 9



Auswertung: **16YEA21-CT794E (E16)**

Messwerte: alle Messwerte

ohne S/U Messwerte

ab Bezugsmessung

Bezugsdatum: individuell

Freigabe: F2

Stand: 06.01.2008

Zentralteil

-357 mNN, Verbindung zwischen den Abbauen

16YEA21/R002 und 16YEA21/R004

(1 nördl. / 1a südl.)

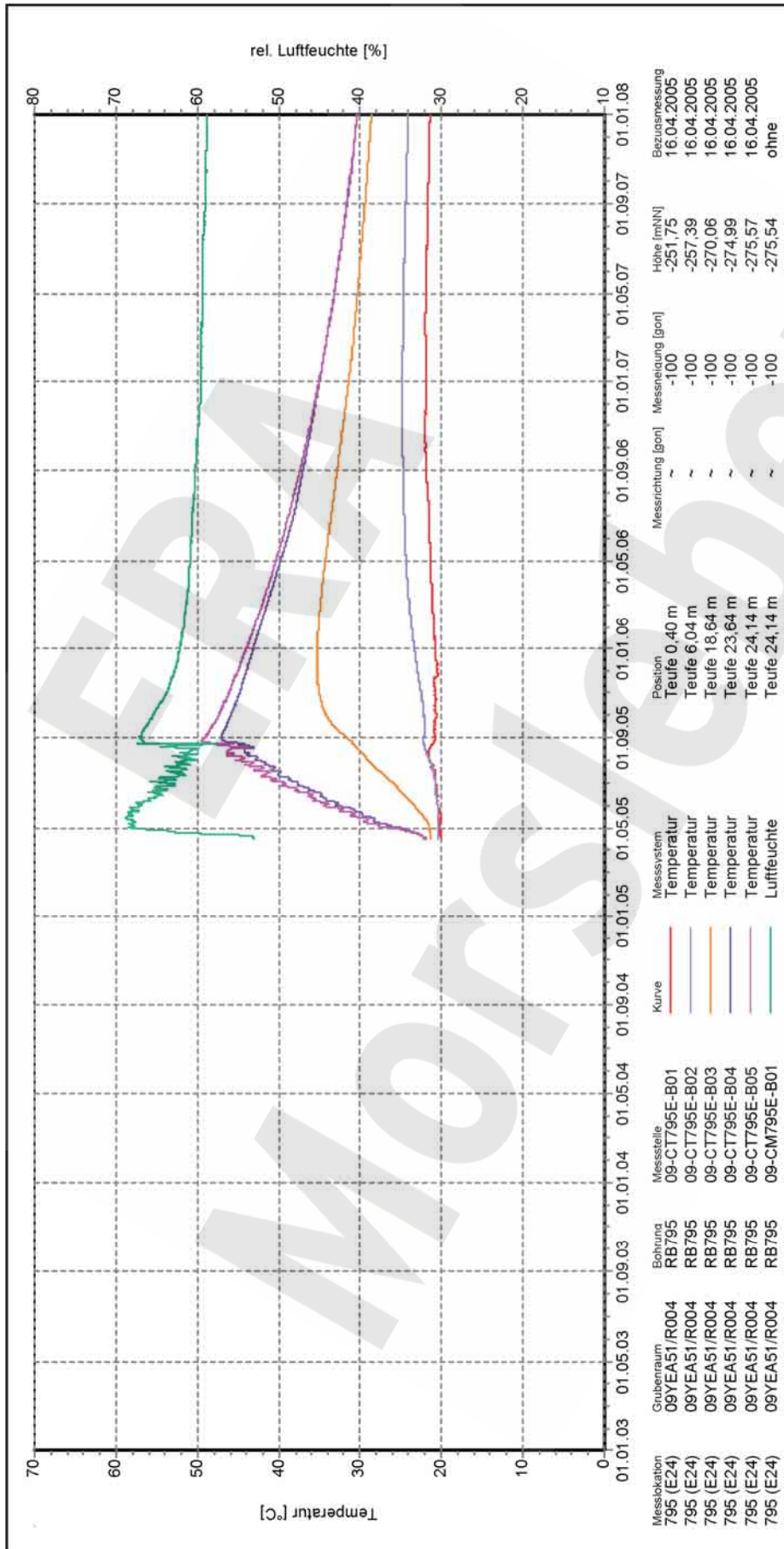
Temperatur

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



Programm: GEOTECH
Version: 1.46 - Stand: 04.01.2008

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



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

| | | |
|---|--------------------|-----------------------------|
| Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben | Zentralteil | 09YEA51-CT795E (E24) |
| | | Auswertung: |
| | | Messwerte: |
| | | alle Messwerte |
| | | ohne S/U Messwerte |
| | | ab Bezugsmessung |
| | | Bezugsdatum: individuell |
| | | Freigabe: F2 |

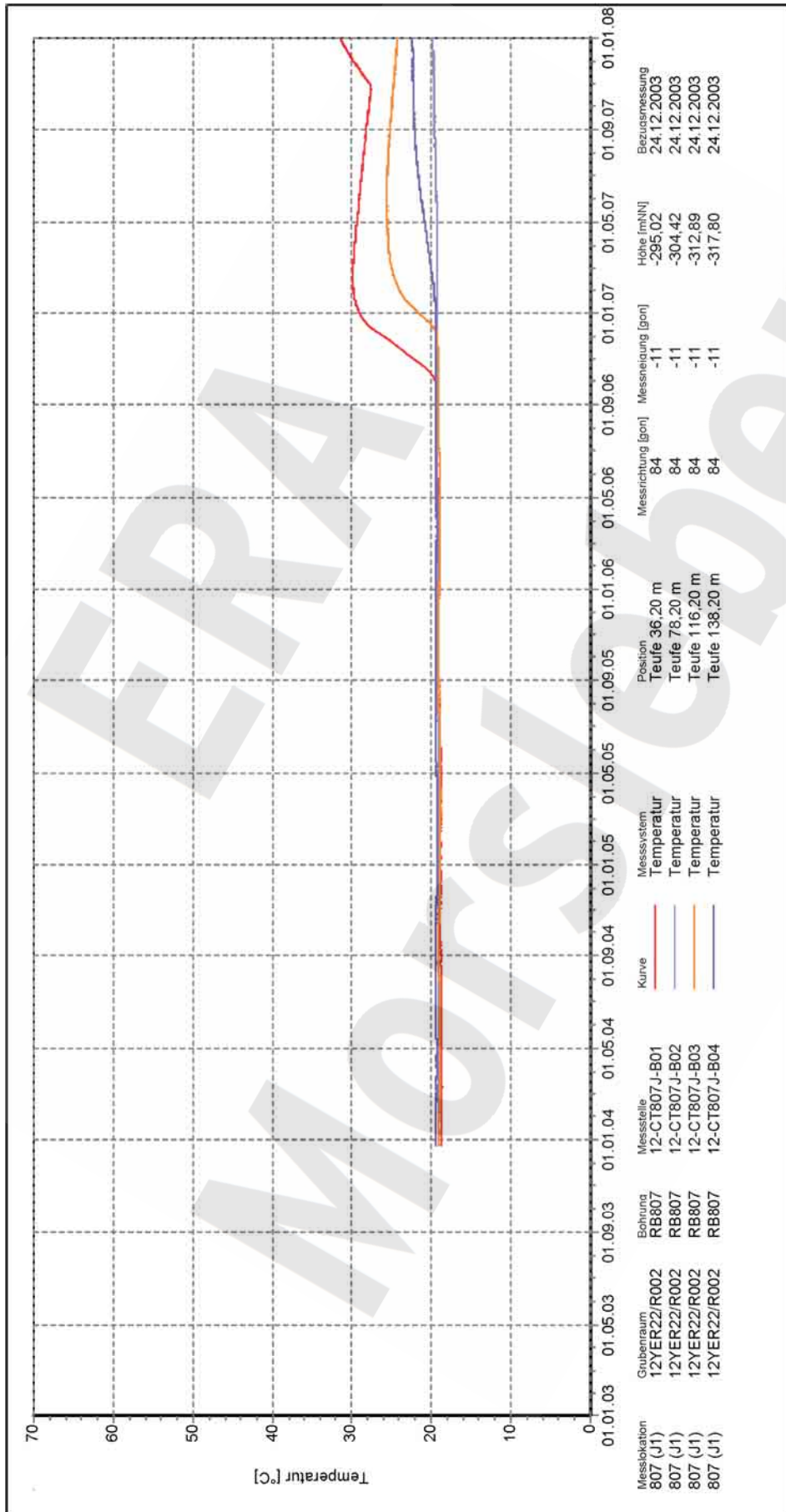
| | |
|--|--|
| DBE | Geotechnik |
| <small>DBE Geotechnik GmbH von Enfochem für Abfallstoffe mbH (DBE)</small> | <small>Programmiert: GEOTECH Version: 1.46 Stand: 04.01.2008</small> |

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



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 205
Anhang 9



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

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

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

Programmiert: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 04.01.2008

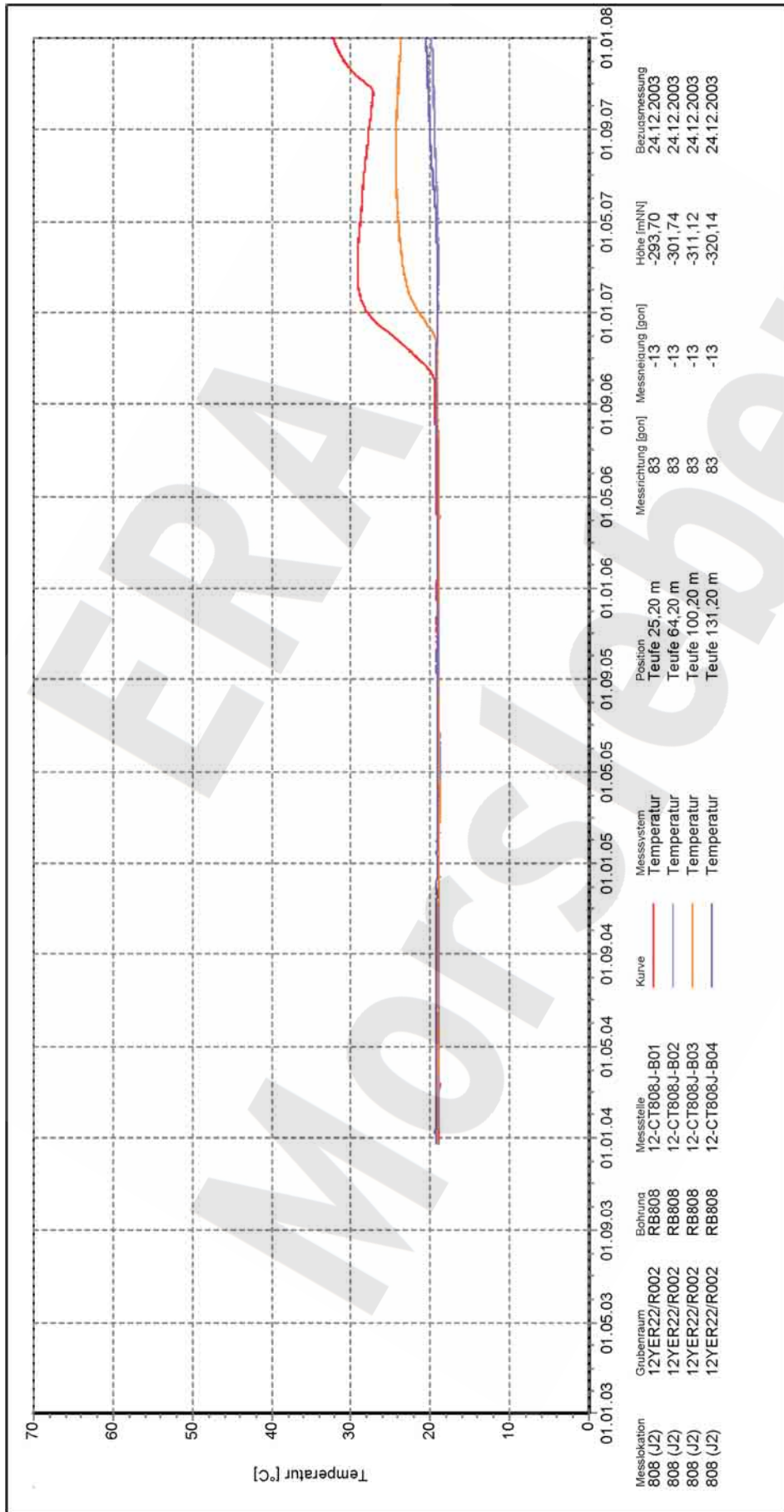
Stand: 06.01.2008

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



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 206
Anhang 9



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

12YER22-CT808J (J2)

Auswertung:

Messwerte:
alle Messwerte
ohne S/U Messwerte
ab Bezugsmessung

Bezugsdatum: individuell

Freigabe: F2

Stand: 06.01.2008

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

Temperatur

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



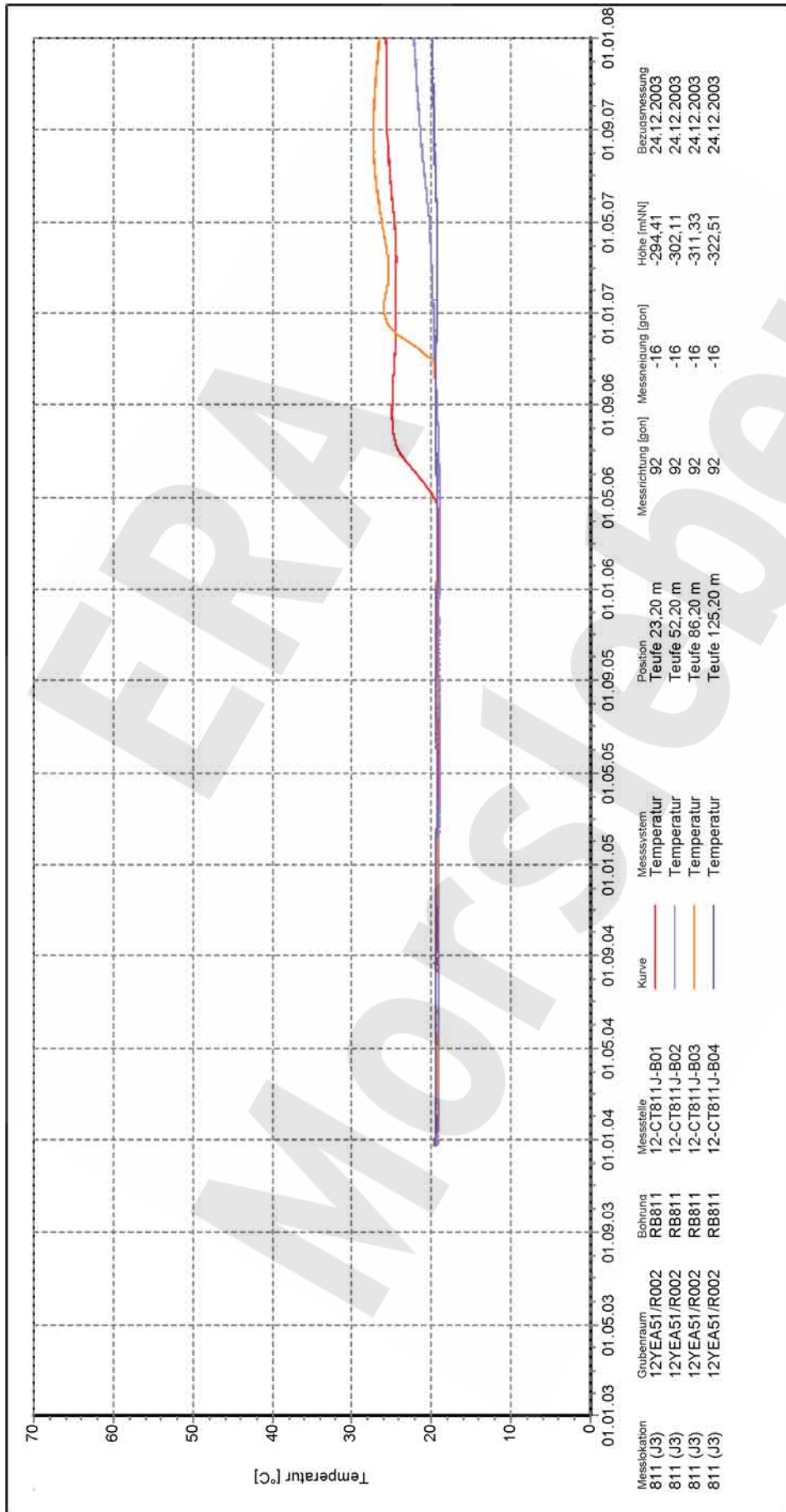
Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 04.01.2008

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



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 207
Anhang 9



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

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

Freigabe: F2

Stand: 06.01.2008

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

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



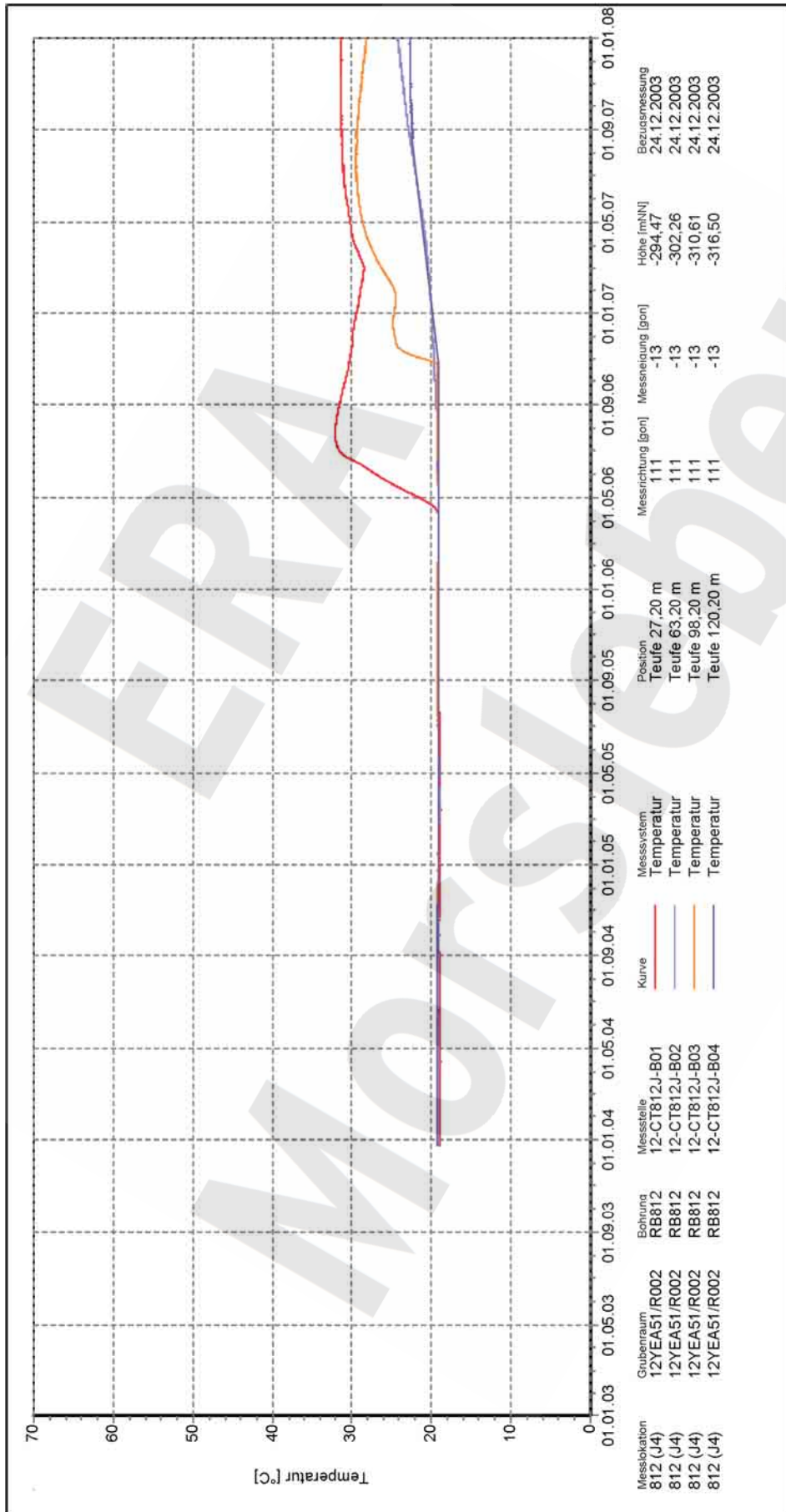
Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 04.01.2008

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



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 208
Anhang 9



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

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

Freigabe: F2


Stand: 06.01.2008

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

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 04.01.2008

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

Anhang 10 Ergebnisse der Extensometermessungen

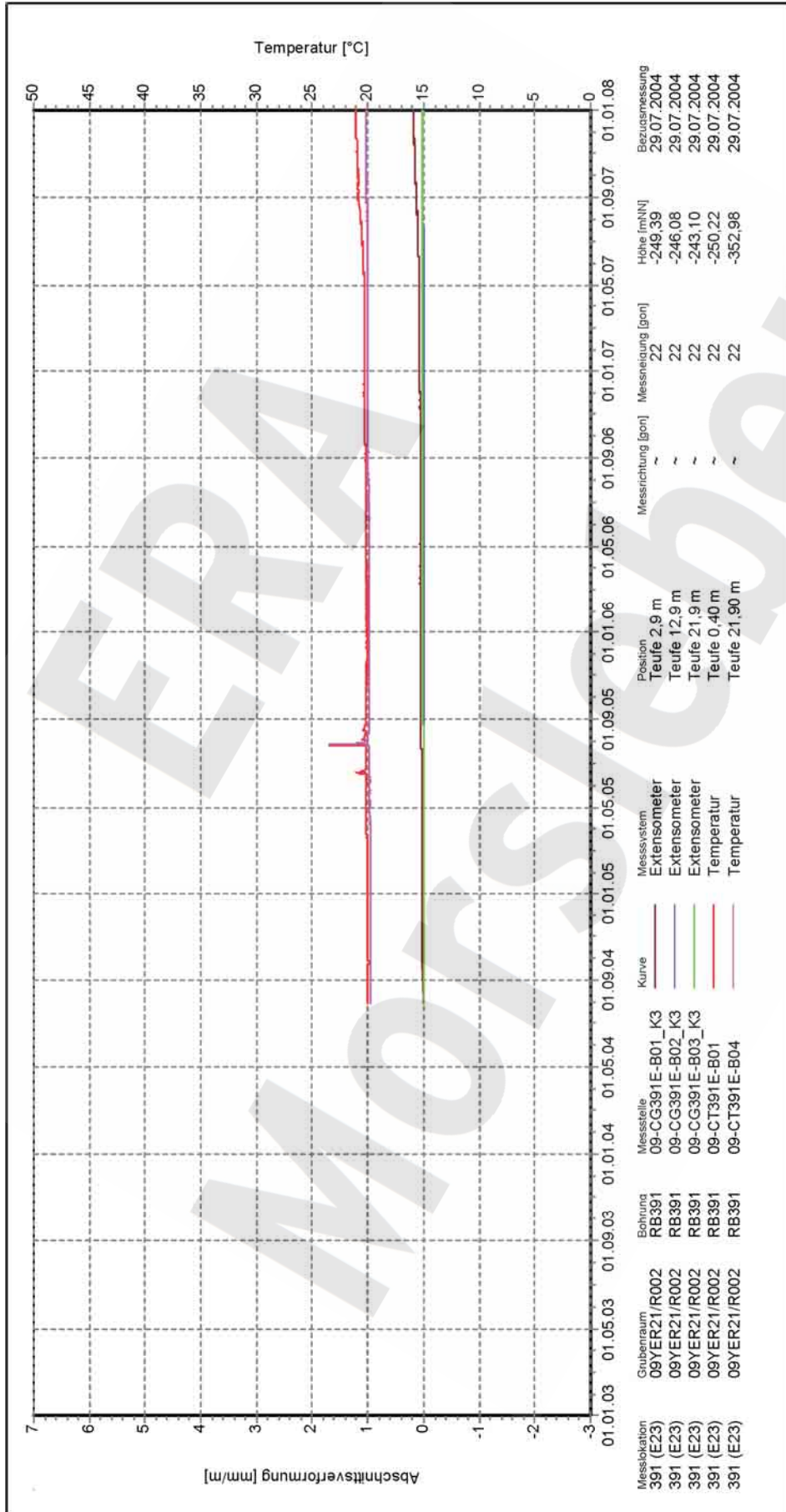
ERA
Morsleben

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



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 210
Anhang 10



Auswertung: **09YER21-CG391E_AV1 (E23)**

Messwerte: alle Messwerte

ohne S/U Messwerte

ab Bezugsmessung

Bezugsdatum: individuell

Freigabe: F2

Stand: 06.01.2008

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

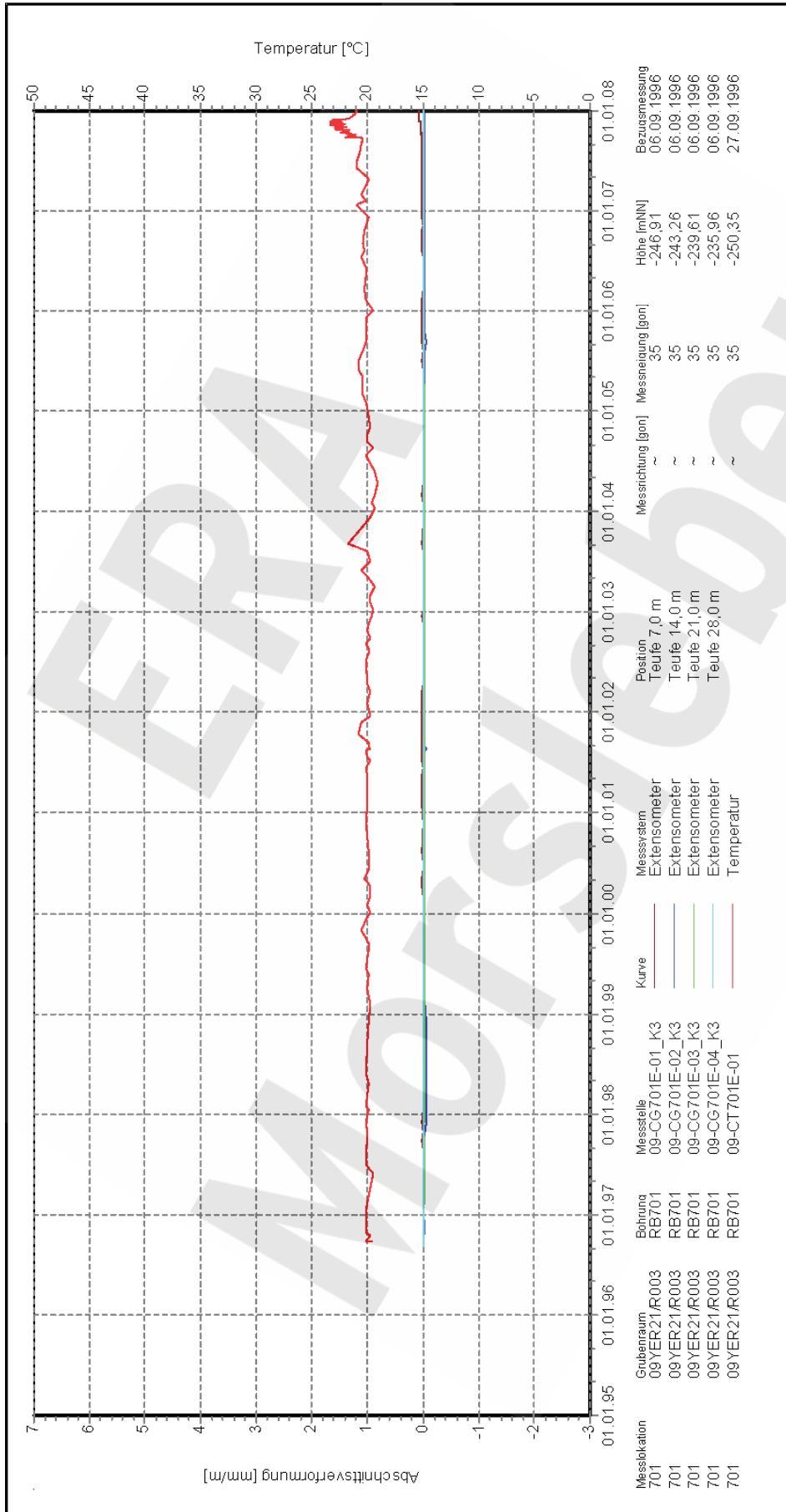
Extensometermessung
Abschnittsverformung

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 04.01.2008

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



Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

Extensometermessung
Abschnittsverformung

09YER21-CG701E_AVF

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

Freigabe: F2

Stand: 15.01.2008

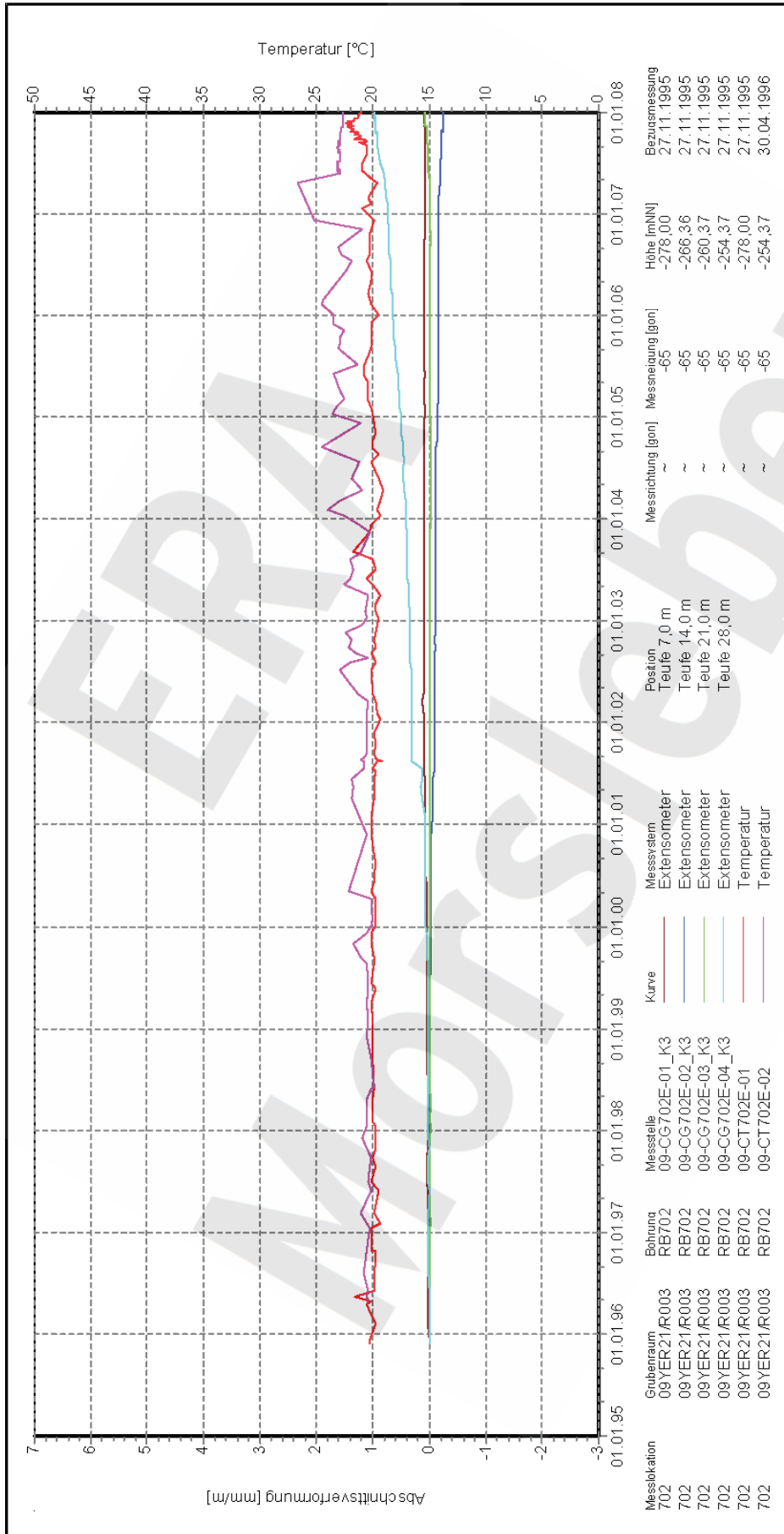
Program: GEOTECH
Version: 1.47 Stand: 14.01.2008

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



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 212
Anhang 10



Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

Extensometermessung
Abschnittsverformung

09YER21-CG702E_AVF

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

Freigabe: F2

Stand: 15.01.2008

Programm: GEOTECH
Version: 1.47 Stand: 14.01.2008

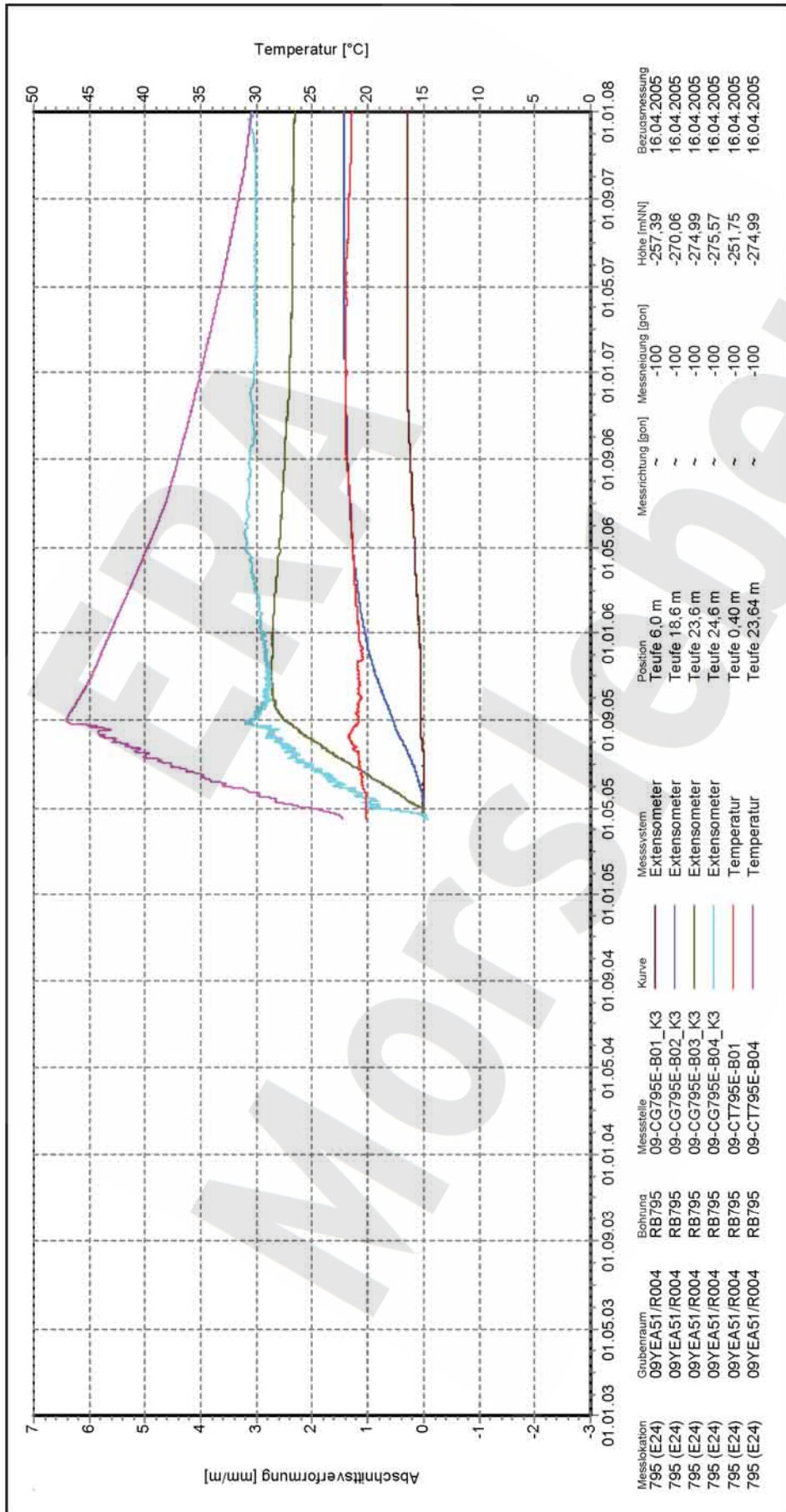
Deutsche Gesellschaft für Baugrund- und Brückenbau
von Fallgruben für Abfallstoffe (DBE)

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



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 213
Anhang 10



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

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

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

Extensometermessung
Abschnittsverformung



Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 04.01.2008

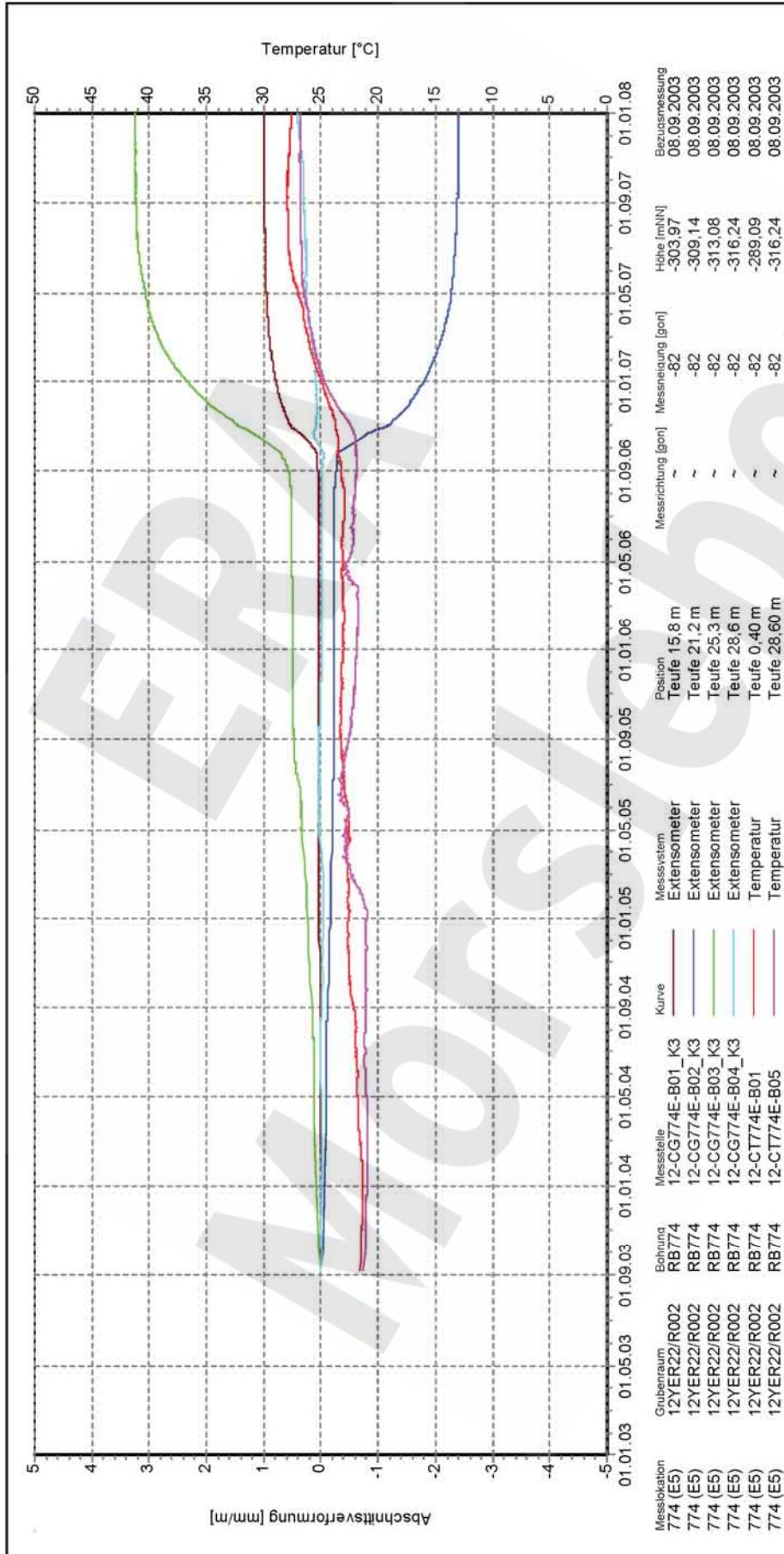
Stand: 06.01.2008

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



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 214
Anhang 10



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

| | |
|----------|---------|
| Position | -303,97 |
| Teufe | -309,14 |
| Teufe | -313,08 |
| Teufe | -316,24 |
| Teufe | -289,09 |
| Teufe | -316,24 |

| | |
|--------------------|-----|
| Messrichtung [gon] | -82 |
| Messrichtung [gon] | -82 |
| Messrichtung [gon] | -82 |
| Messrichtung [gon] | -82 |
| Messrichtung [gon] | -82 |

| | |
|------------|--------------|
| Messsystem | Extensometer |
| Messsystem | Extensometer |
| Messsystem | Extensometer |
| Messsystem | Extensometer |
| Messsystem | Temperatur |
| Messsystem | Temperatur |

| | |
|------------|------------------|
| Messstelle | 12-CG774E-B01_K3 |
| Messstelle | 12-CG774E-B02_K3 |
| Messstelle | 12-CG774E-B03_K3 |
| Messstelle | 12-CG774E-B04_K3 |
| Messstelle | 12-C7774E-B01 |
| Messstelle | 12-C7774E-B05 |

| | |
|---------|-------|
| Bohrung | RB774 |
| Bohrung | RB774 |
| Bohrung | RB774 |
| Bohrung | RB774 |
| Bohrung | RB774 |
| Bohrung | RB774 |

| | |
|------------|--------------|
| Grubenraum | 12YER22/R002 |
| Grubenraum | 12YER22/R002 |
| Grubenraum | 12YER22/R002 |
| Grubenraum | 12YER22/R002 |
| Grubenraum | 12YER22/R002 |
| Grubenraum | 12YER22/R002 |

| | |
|-------------|----------|
| Messstation | 774 (E5) |
| Messstation | 774 (E5) |
| Messstation | 774 (E5) |
| Messstation | 774 (E5) |
| Messstation | 774 (E5) |
| Messstation | 774 (E5) |

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

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben
12YER22/R002



Programmiert: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 04.01.2008

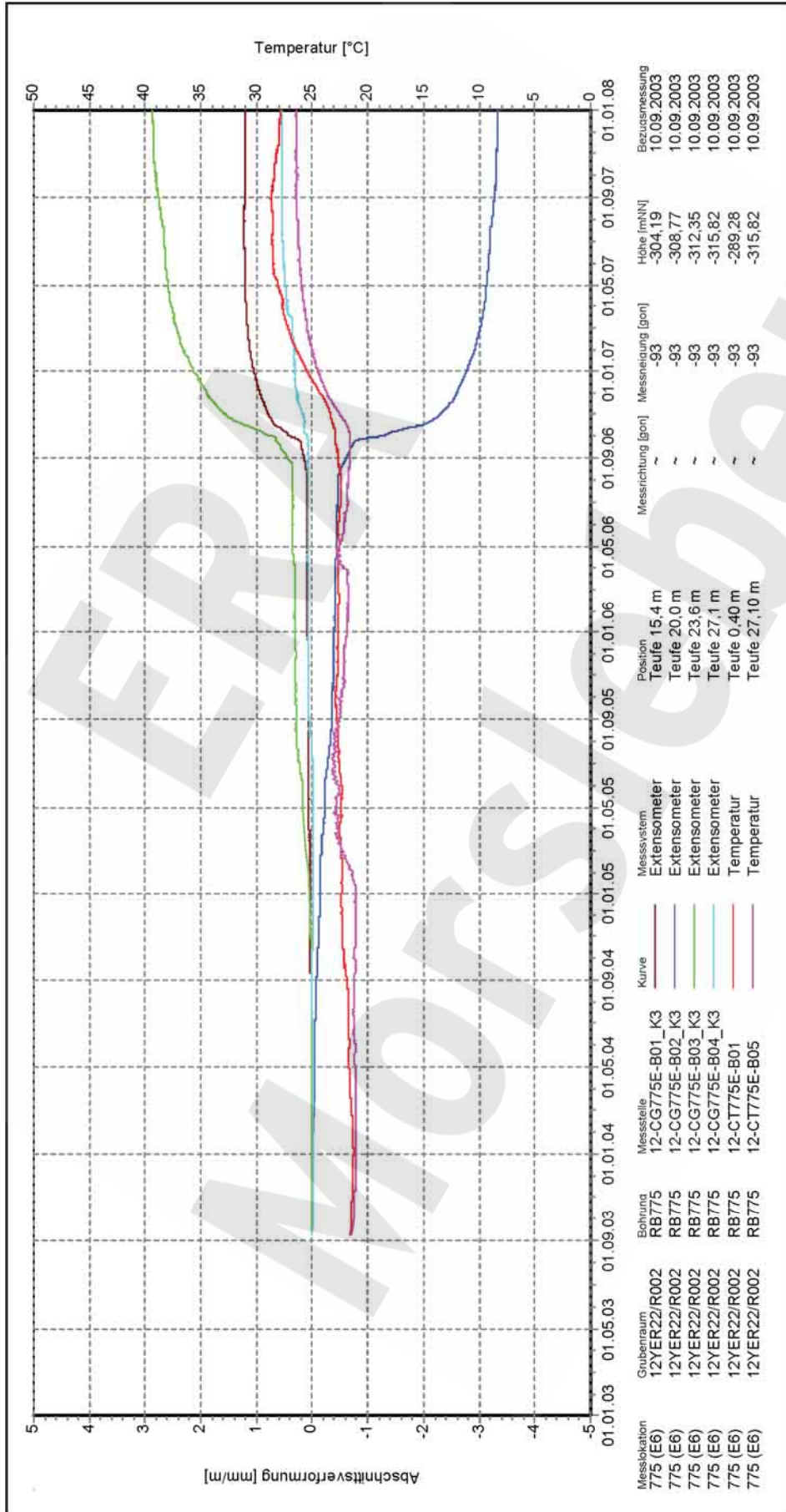
Freigabe: F2
Stand: 06.01.2008

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



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 215
Anhang 10



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

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

Freigabe: F2
 Stand: 06.01.2008

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

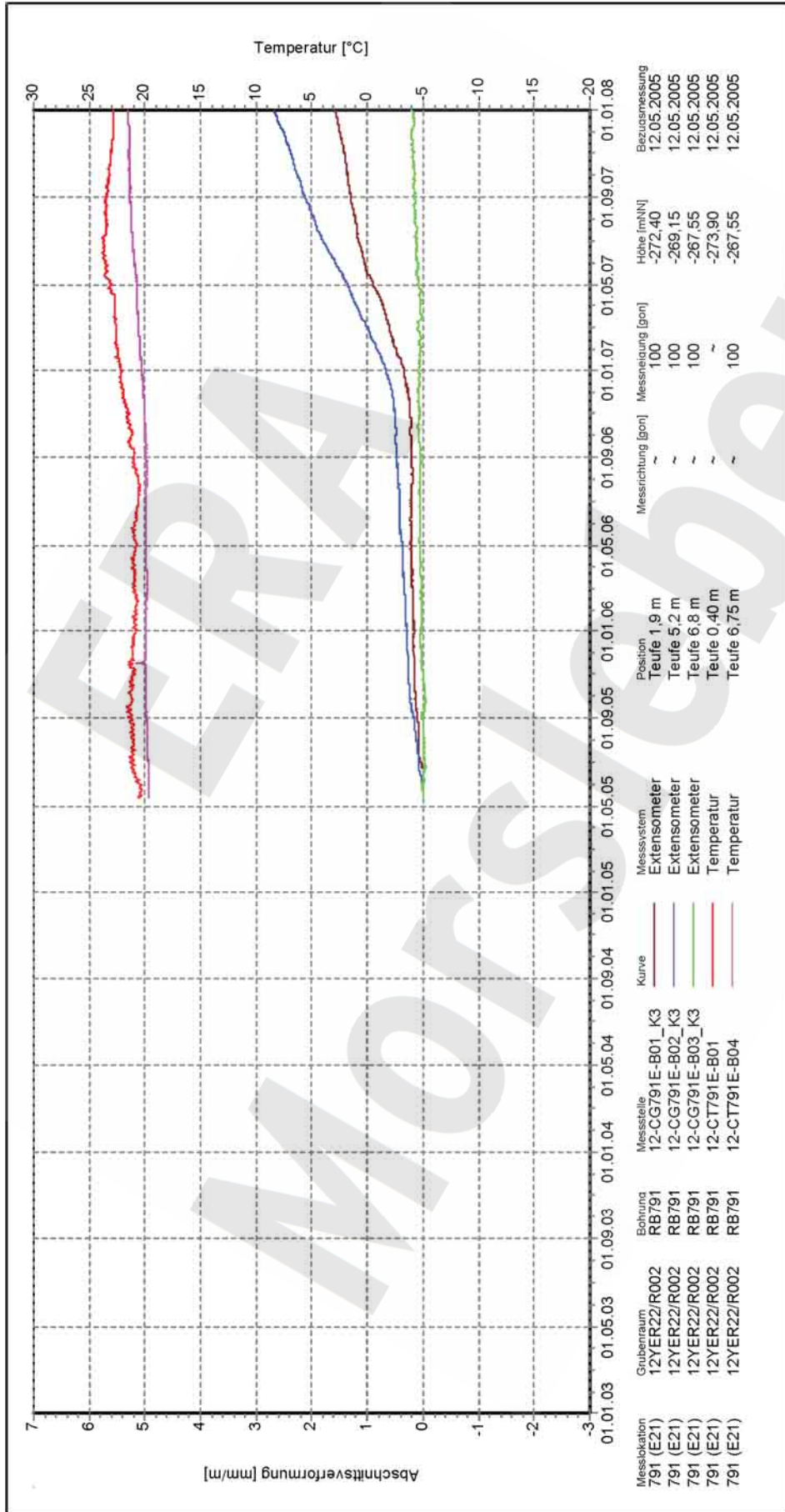
Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben
DBE - Dienstleistungen für Abfallwirtschaft (DAB)
 Programm: GEOTECH
 Version: 1.46 Stand: 04.01.2008

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



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 216
Anhang 10



12YER22-CG791E_AV1 (E21)

Auswertung:

Messwerte:

alle Messwerte

ohne S/U Messwerte

ab Bezugsmessung

Bezugsdatum: individuell

Freigabe: F2

Stand: 06.01.2008

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

Extensometermessung
Abschnittsverformung

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



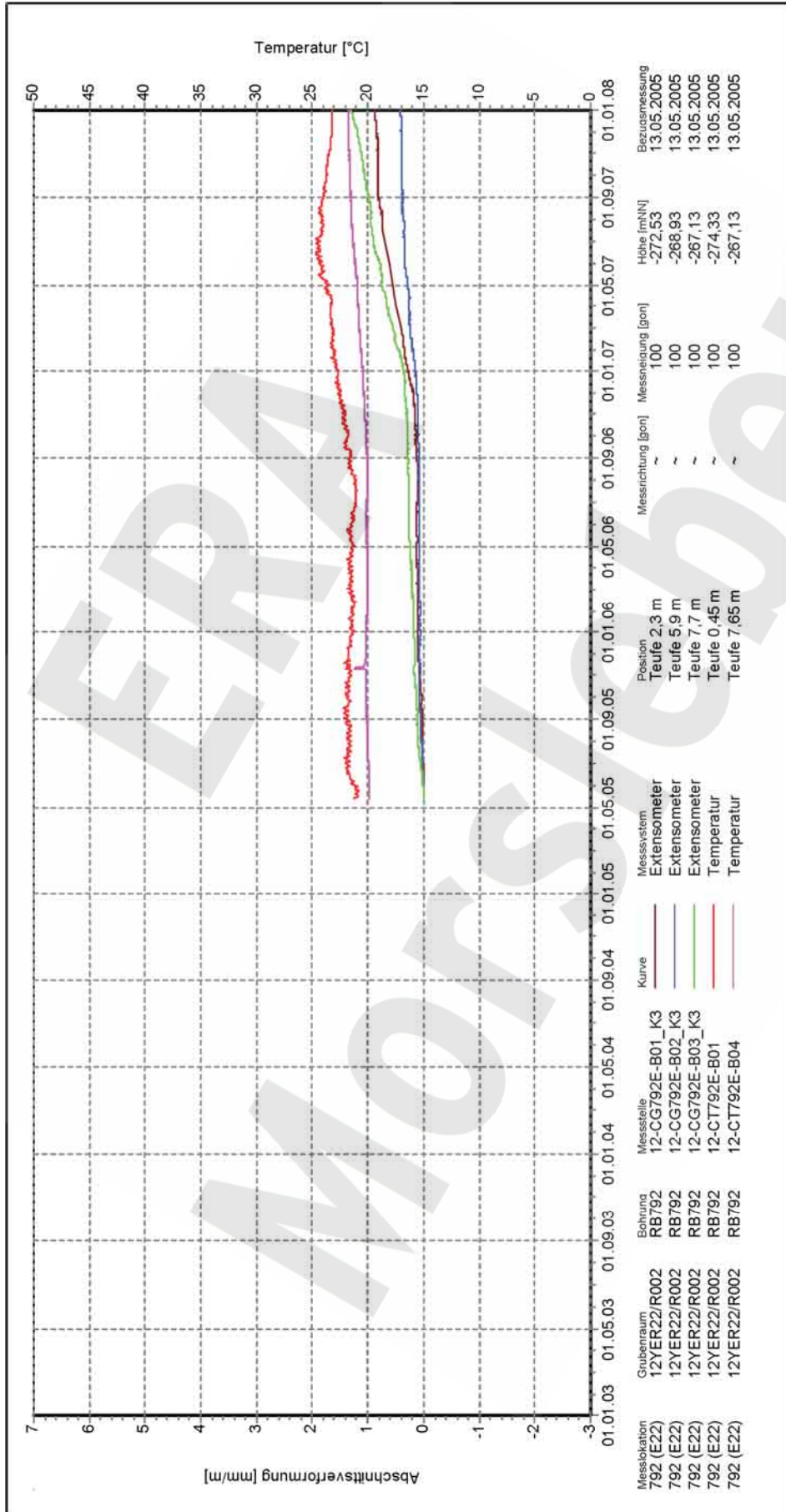
Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 04.01.2008

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



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 217
Anhang 10



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

12YER22-CG792E_AV1 (E22)

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

Bezugsdatum: individuell

Freigabe: F2

Stand: 06.01.2008

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

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



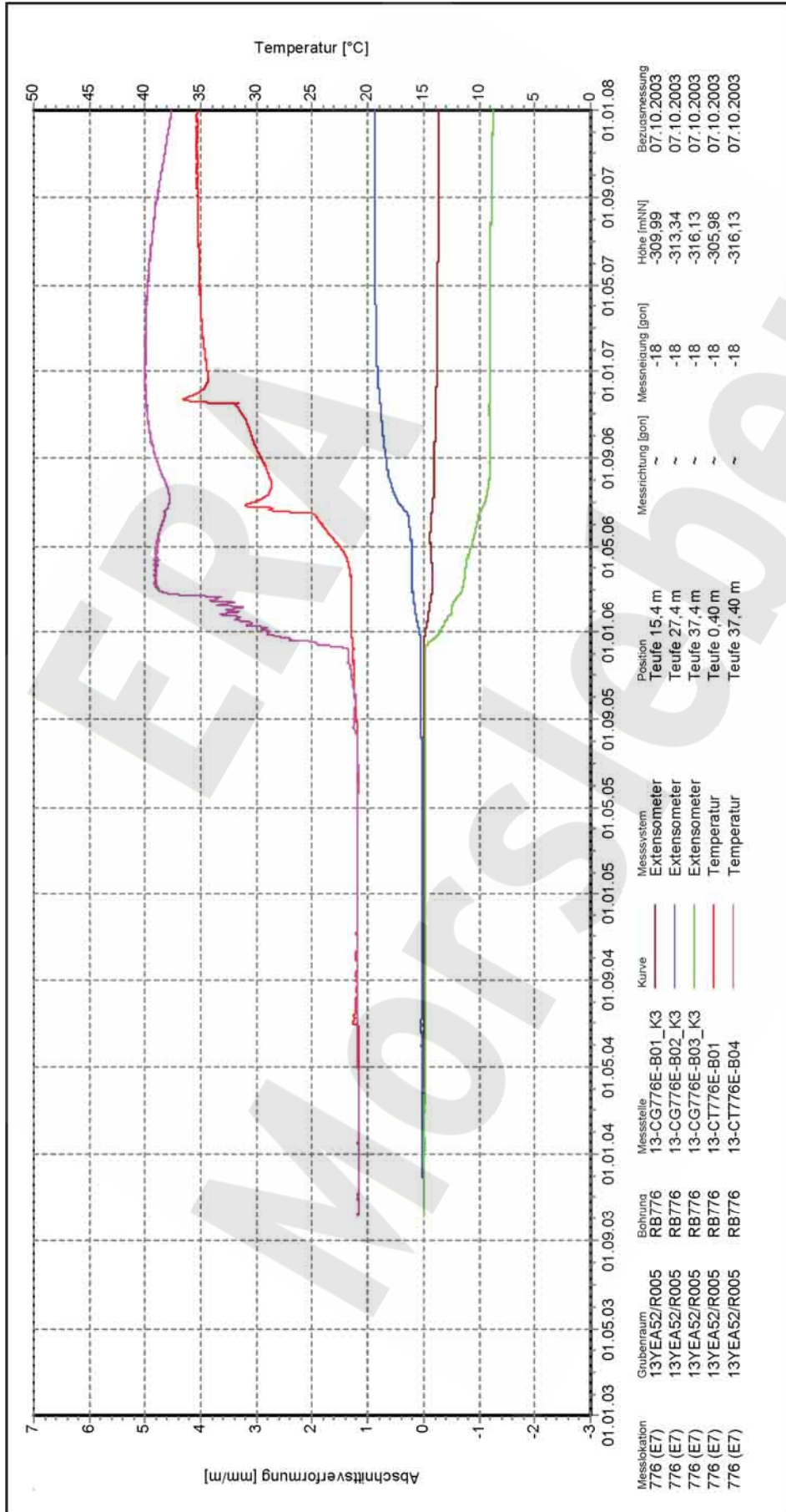
Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 04.01.2008

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



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 218
Anhang 10



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

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

Auswertung: **13YEA52-CG776E_AV1 (E7)**
Messwerte: alle Messwerte
ohne S/U Messwerte
ab Bezugsmessung

Bezugsdatum: individuell

Freigabe: F2

Stand: 06.01.2008

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

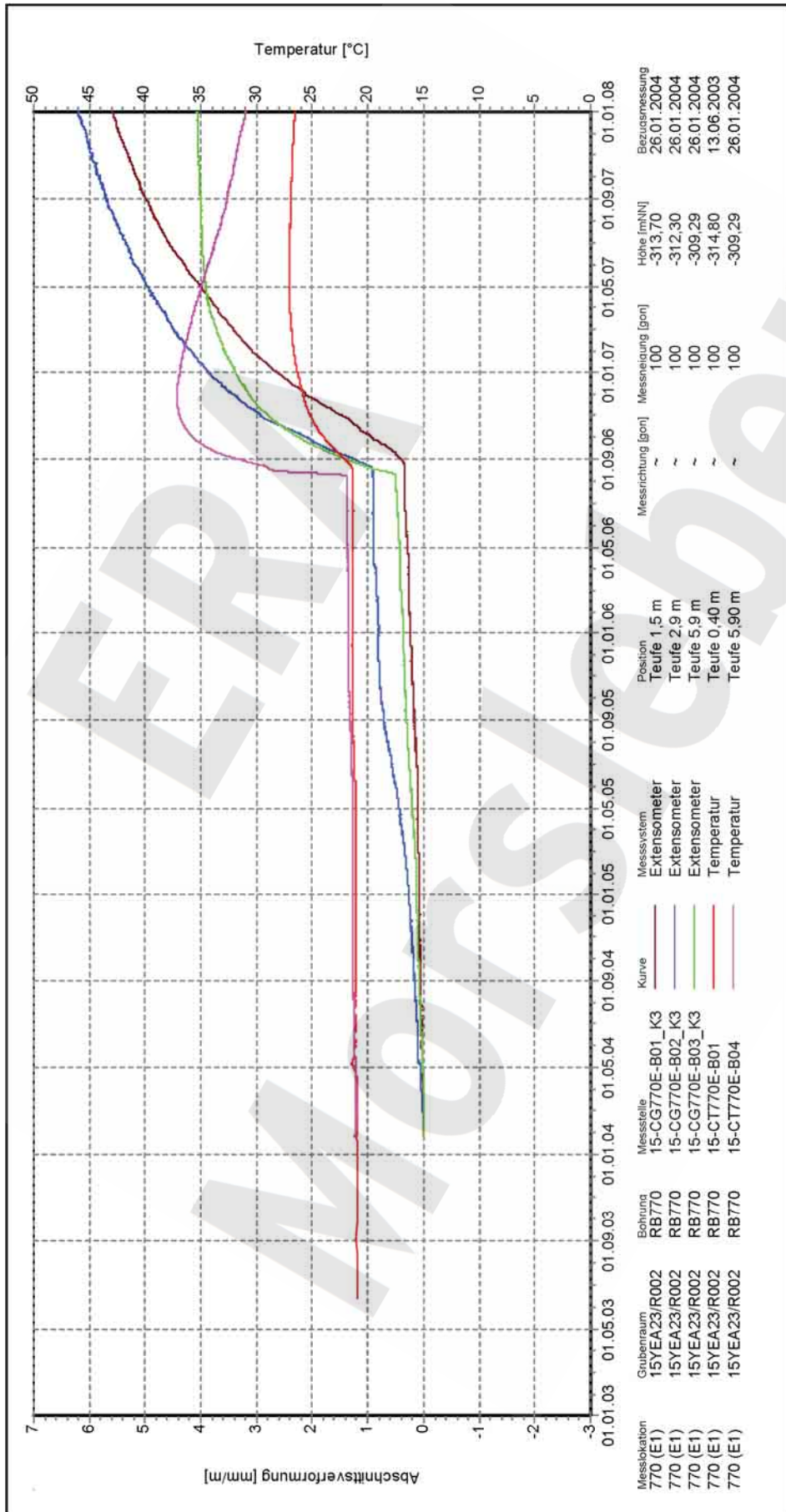
Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 04.01.2008

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



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 219
Anhang 10



| Messstation | Grubenraum | Bohrung | Messstelle | Kurve | Messsystem | Position | Messrichtung [gon] | Messneigung [gon] | Höhe [mNHN] | 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_AV1 (E1) |
| Messwerte: | alle Messwerte ohne S/U Messwerte ab Bezugsmessung |
| Bezugsdatum: | individuell |
| Freigabe: | F2 |

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

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

Programmiert: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 04.01.2008

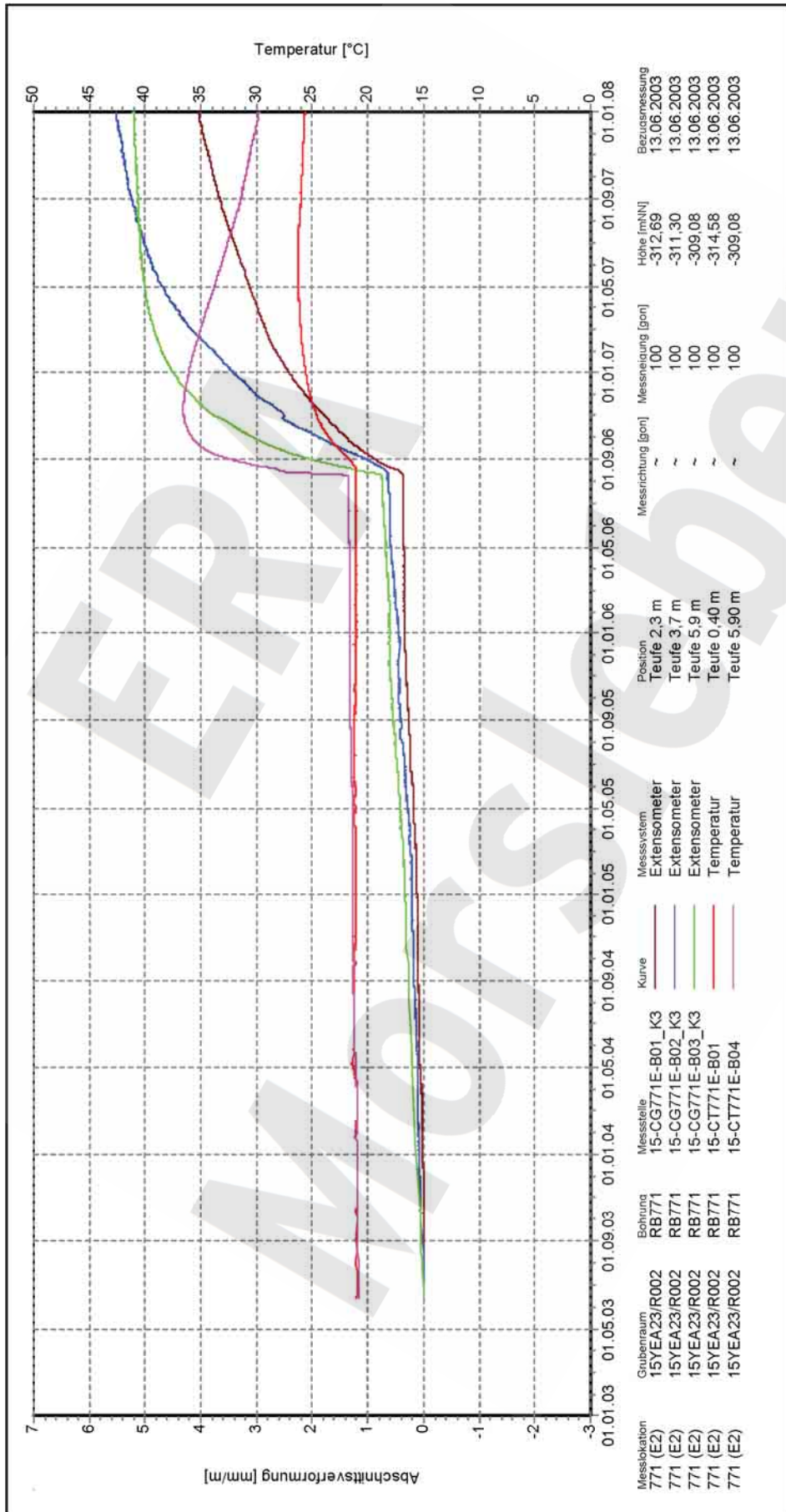
Stand: 06.01.2008

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



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 220
Anhang 10



| Messstation | Grubenraum | Bohrung | Messstelle | Kurve | Messsystem | Position | Messrichtung [gon] | Messneigung [gon] | Höhe [mNHN] | Bezugsmessung |
|-------------|--------------|---------|------------------|-------|--------------|--------------|--------------------|-------------------|-------------|---------------|
| 771 (E2) | 15YEA23/R002 | RB771 | 15-CG771E-B01_K3 | | Extensometer | Teufe 2,3 m | ~ | 100 | -312,69 | 13.06.2003 |
| 771 (E2) | 15YEA23/R002 | RB771 | 15-CG771E-B02_K3 | | Extensometer | Teufe 3,7 m | ~ | 100 | -311,30 | 13.06.2003 |
| 771 (E2) | 15YEA23/R002 | RB771 | 15-CG771E-B03_K3 | | Extensometer | Teufe 5,9 m | ~ | 100 | -309,08 | 13.06.2003 |
| 771 (E2) | 15YEA23/R002 | RB771 | 15-CT771E-B01 | | Temperatur | Teufe 0,40 m | ~ | 100 | -314,58 | 13.06.2003 |
| 771 (E2) | 15YEA23/R002 | RB771 | 15-CT771E-B04 | | Temperatur | Teufe 5,90 m | ~ | 100 | -309,08 | 13.06.2003 |

| | |
|--------------|--|
| Auswertung: | 15YEA23-CG771E_AV1 (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: 1.46 Stand: 04.01.2008

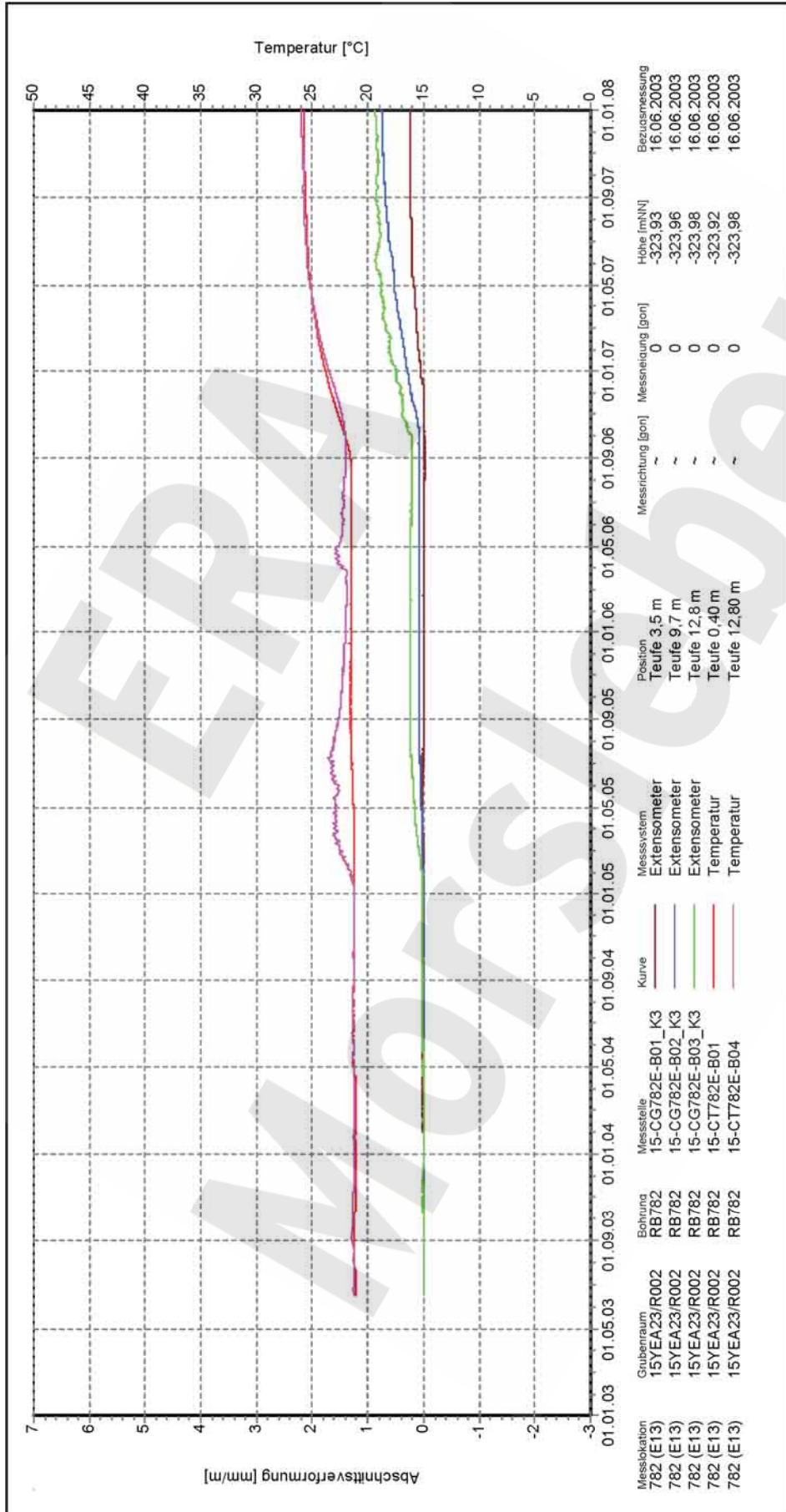
Stand: 06.01.2008

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



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 221
Anhang 10



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

15YEA23-CG782E_AV1 (E13)

Auswertung:

Messwerte:
alle Messwerte
ohne S/U Messwerte
ab Bezugsmessung

Bezugsdatum: individuell

Freigabe: F2

Stand: 06.01.2008

Endlager für radioaktive Abfälle Morsieben
Zentralteil
-332 mNN, Abbau 15YEA23/R002 (2 nördl.)
Extensometermessung
Abschnittsverformung



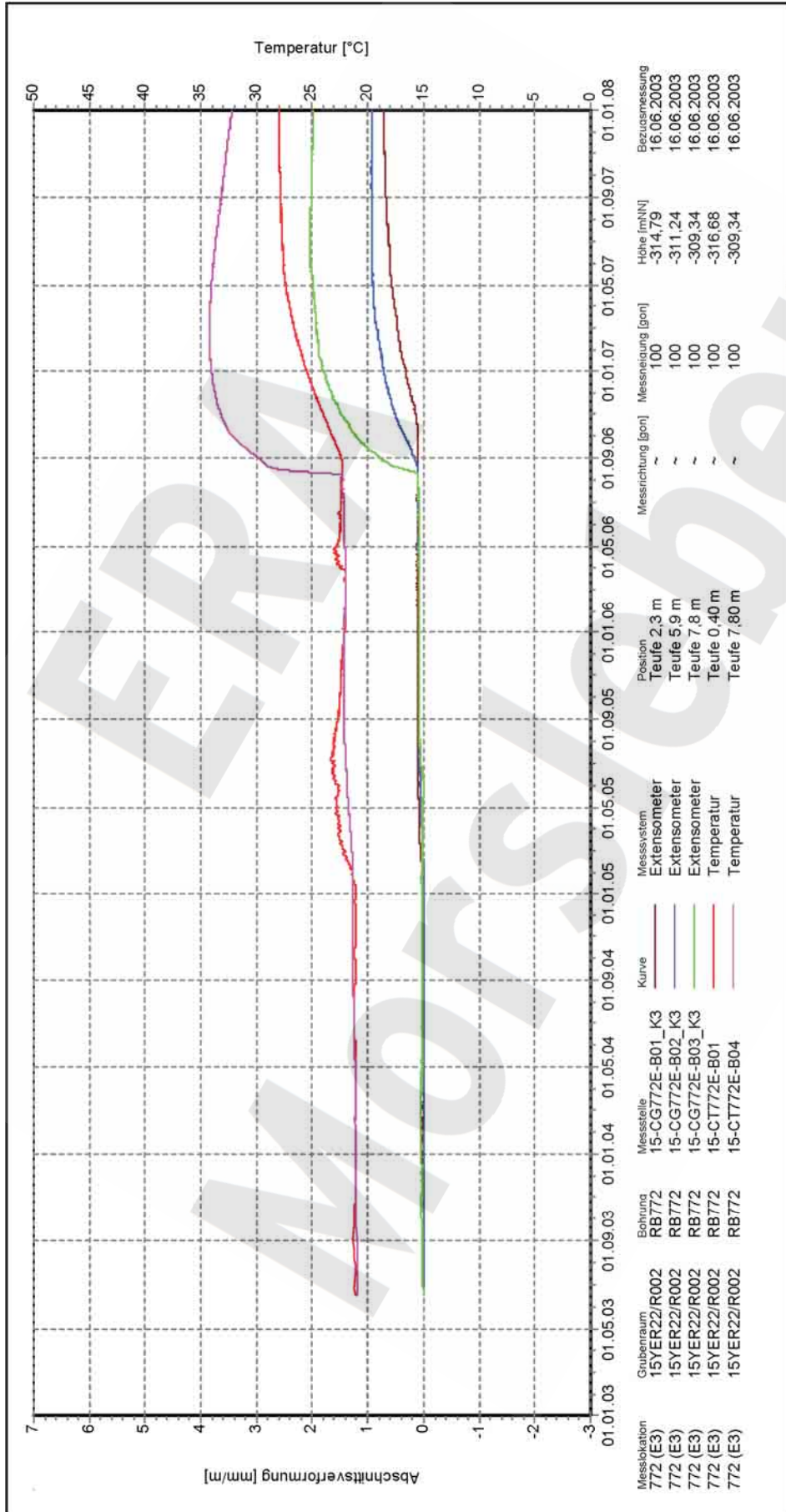
Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 04.01.2008

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



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 222
Anhang 10



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

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

Extensometermessung
Abschnittsverformung

15YER22-CG772E_AV1 (E3)

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

Freigabe: F2

Stand: 06.01.2008

Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 04.01.2008

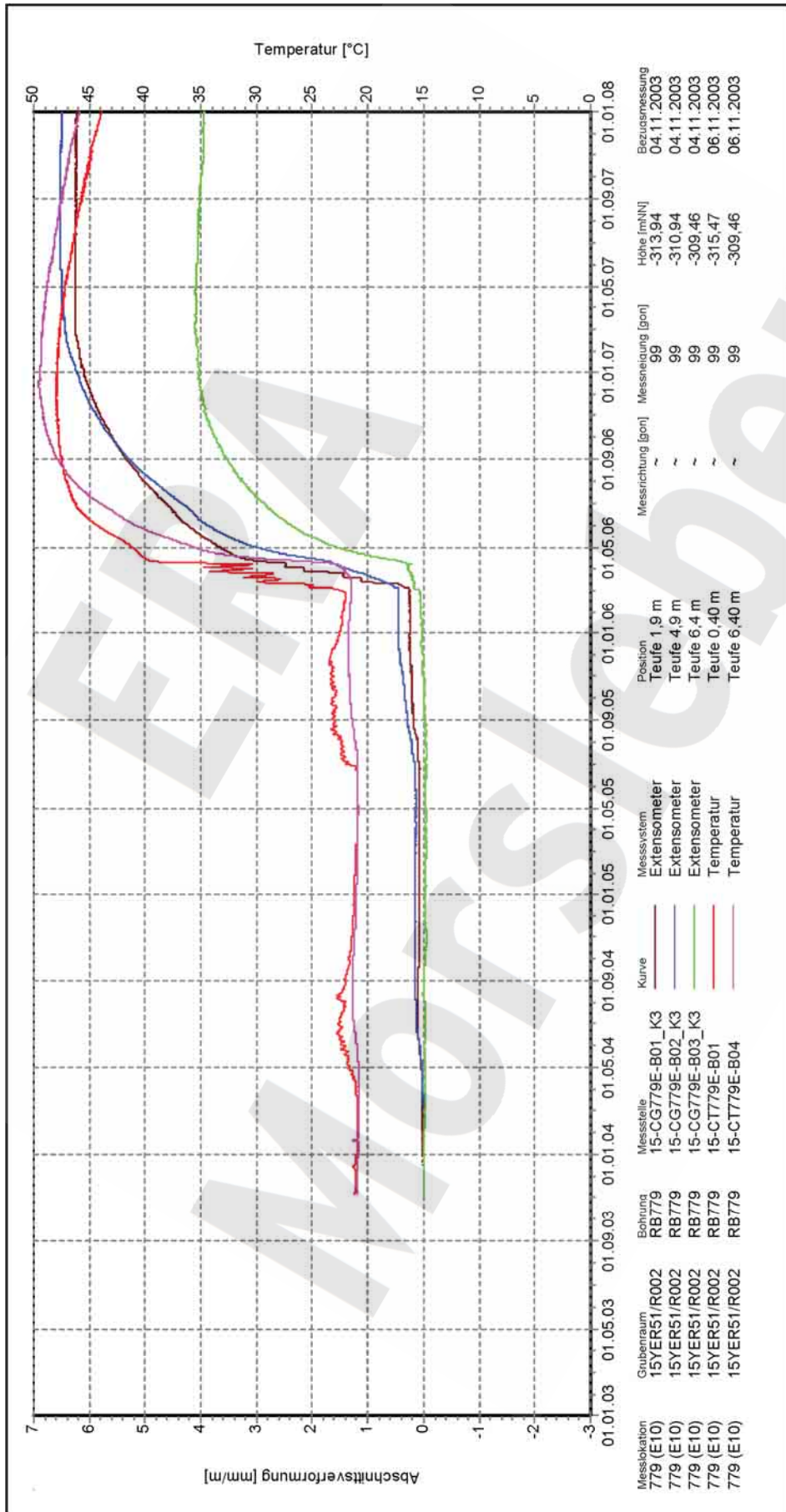


| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|-----------|----------|------------|-----------|---------|----|---------|-----|
| Projekt | PSP-Element | Obj.Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd Nr. | Rev |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNNA | AANN | XAAXX | AA |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



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 223
Anhang 10



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

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

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

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 04.01.2008

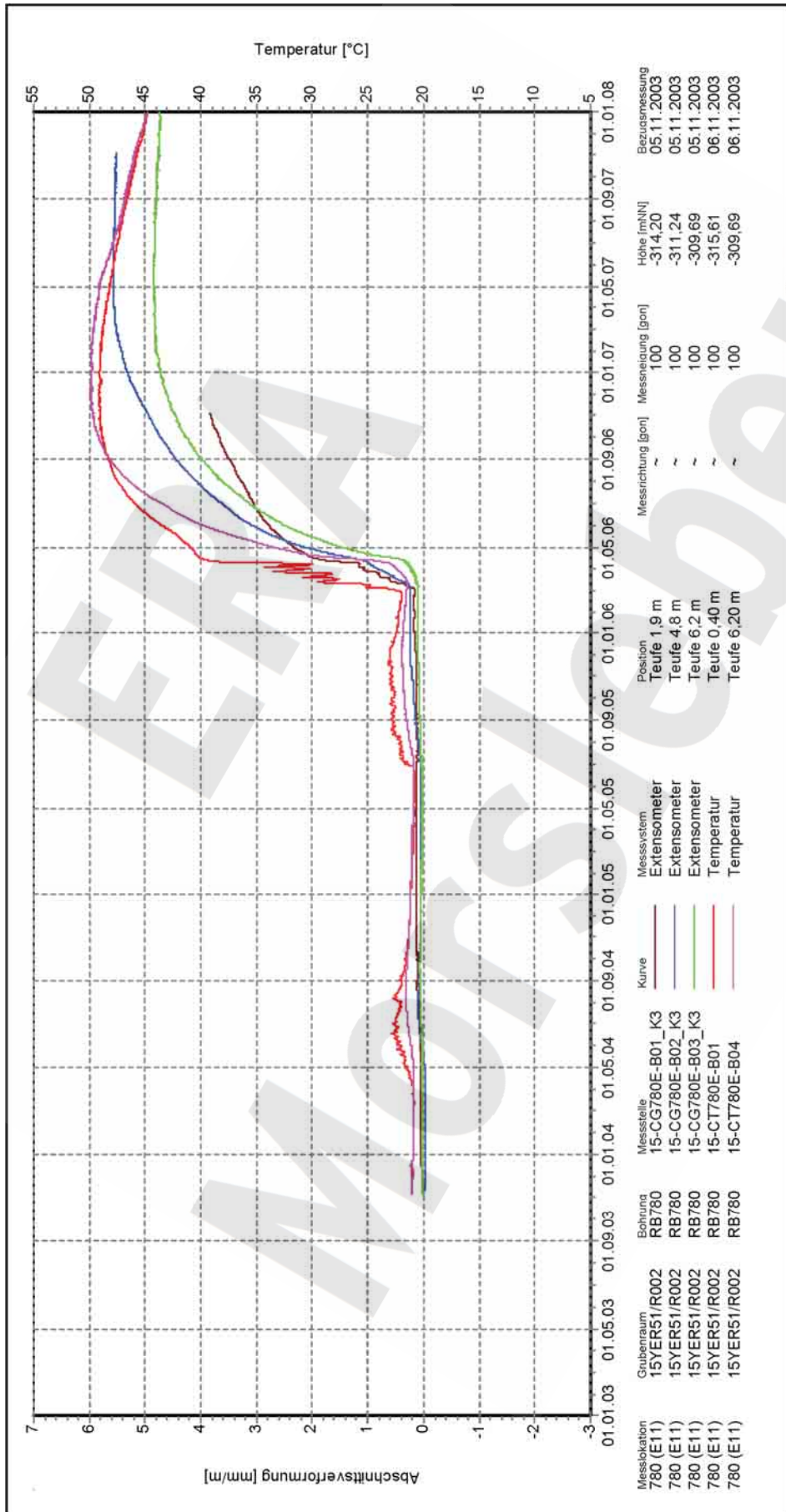
Stand: 06.01.2008

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



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 224
Anhang 10



Auswertung: **15YER51-CG780E_AV1 (E11)**
Messwerte: alle Messwerte
ohne S/U Messwerte
ab Bezugsmessung
Bezugsdatum: individuell

Freigabe: F2

Stand: 06.01.2008

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

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



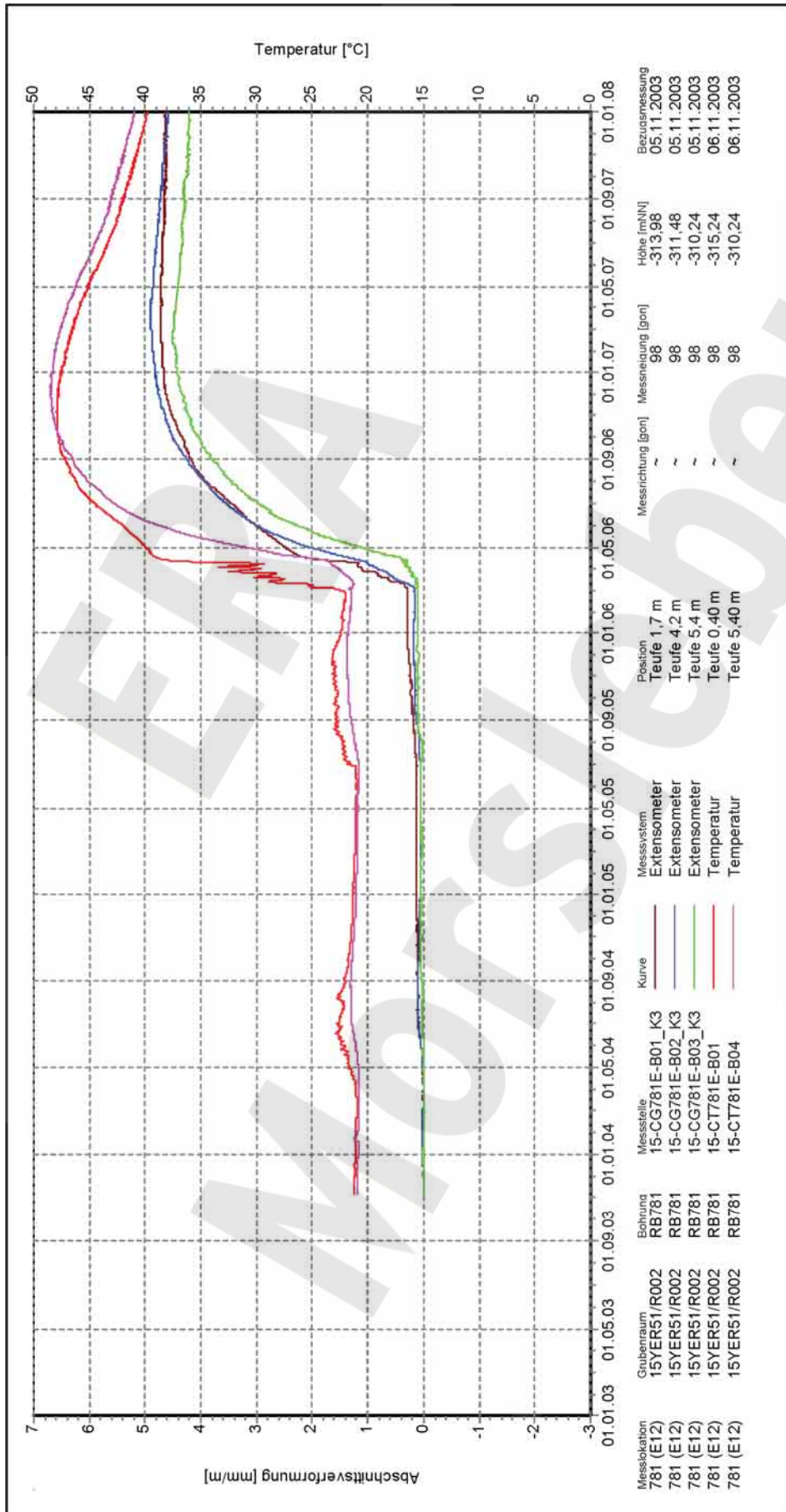
Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 04.01.2008

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



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 225
Anhang 10



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

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

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

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 04.01.2008

Freigabe: F2

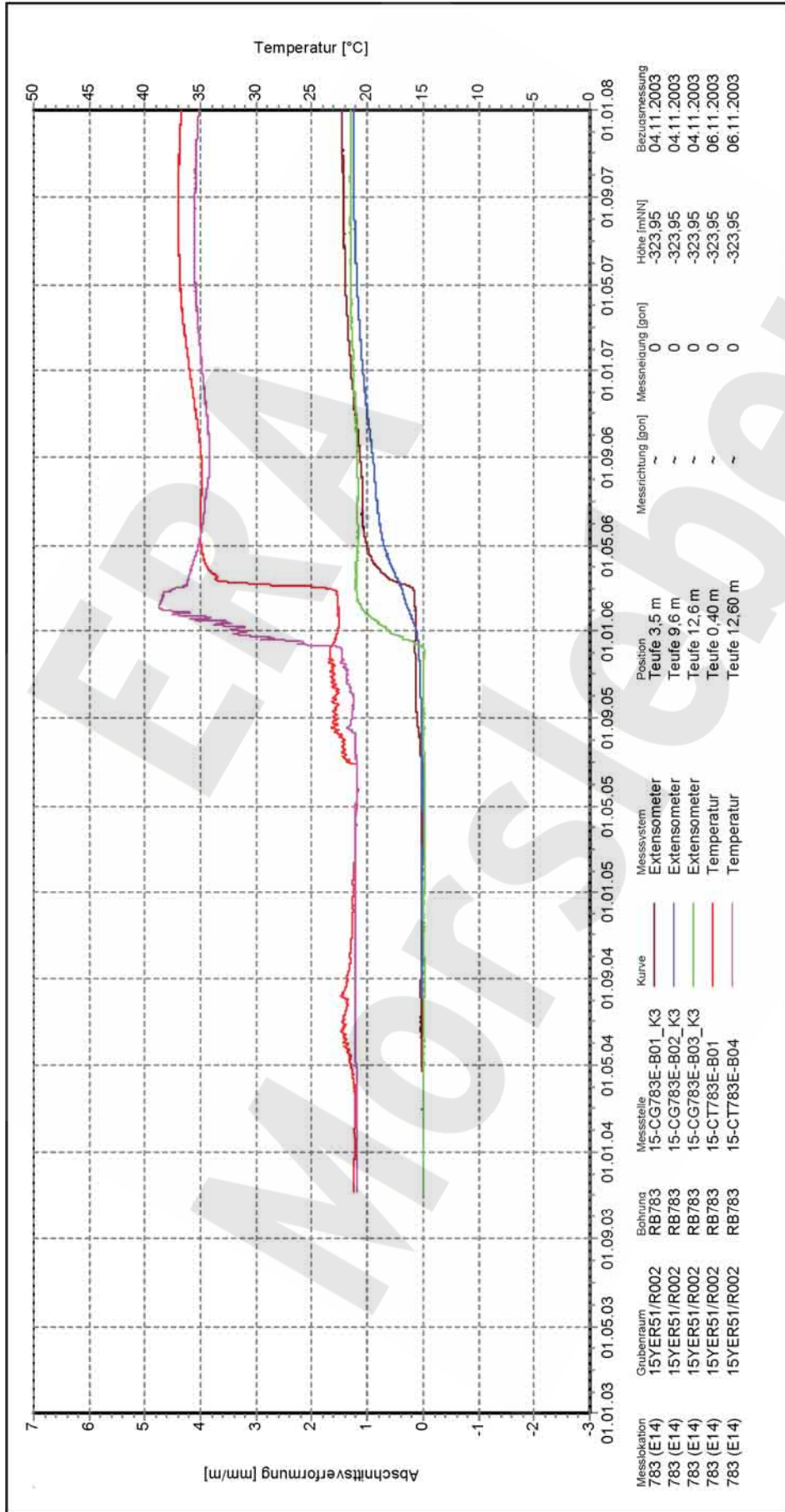
Stand: 06.01.2008

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



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 226
Anhang 10



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

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

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



Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 04.01.2008

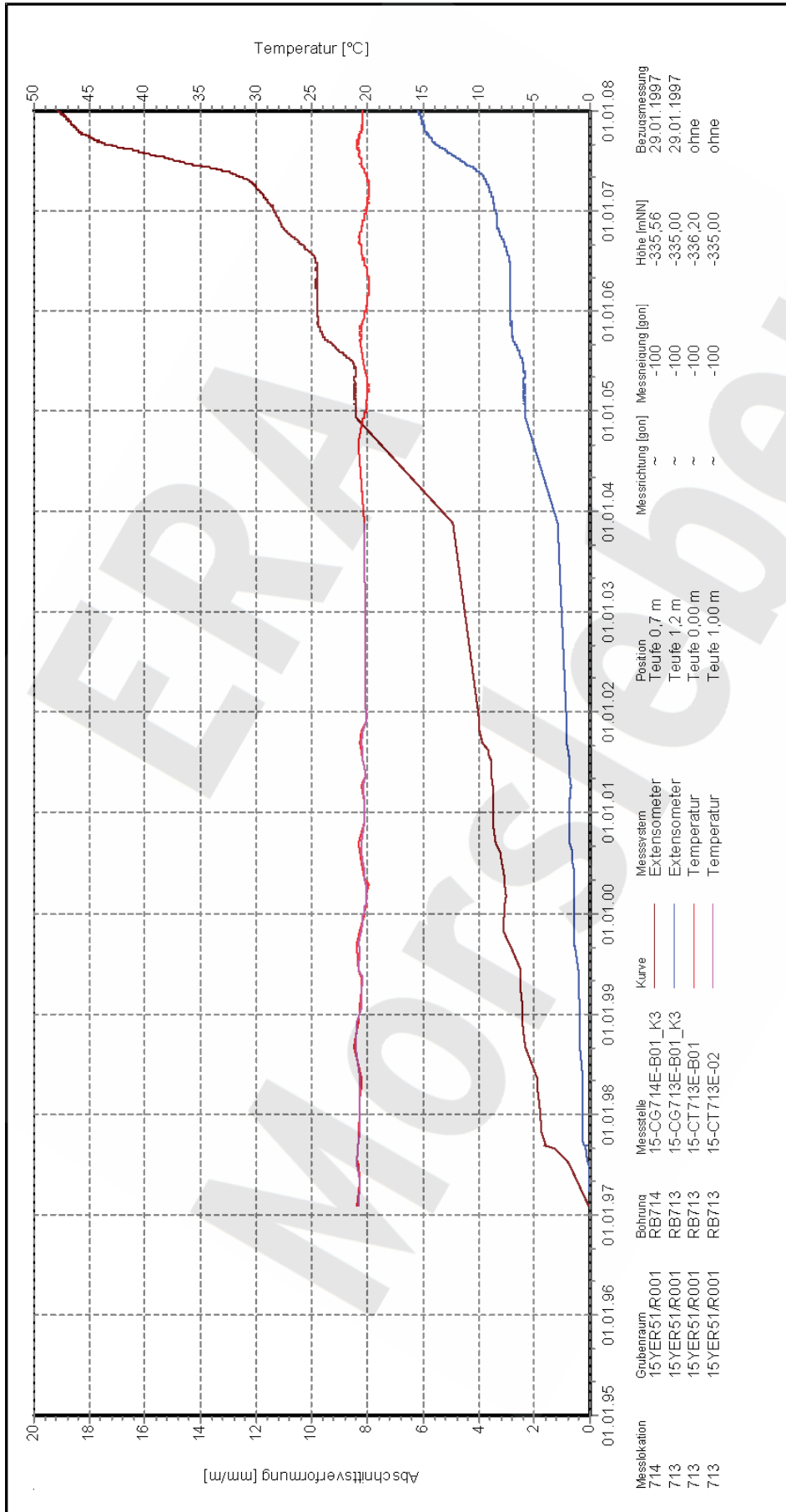
Stand: 06.01.2008

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



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 227
Anhang 10



15YER51-CG713-714E_AVF

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

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

Extensometermessung
Abschnittsverformung

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



Programm: GEOTECH
Version: 1.47 Stand: 14.01.2008

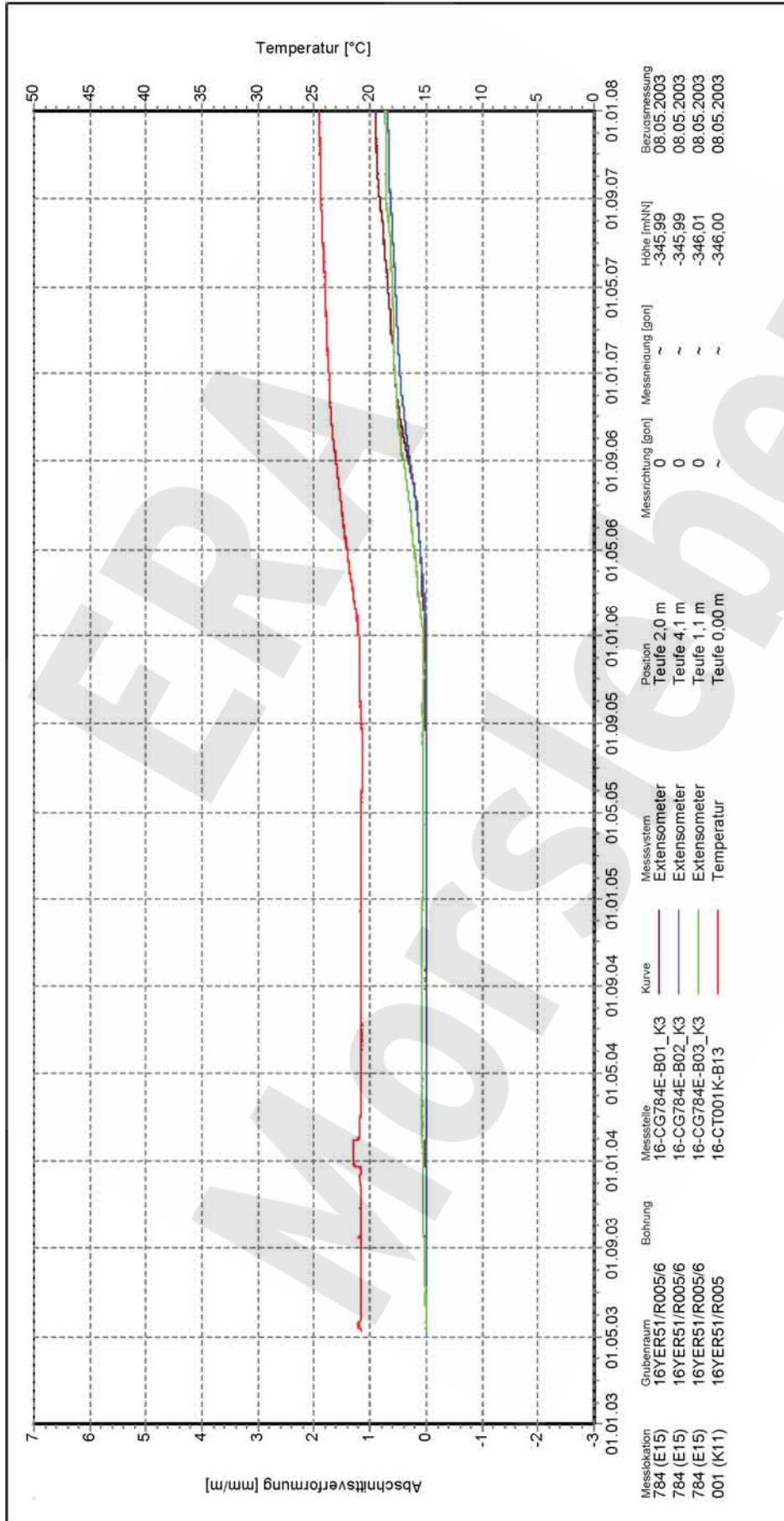
Freigabe: F2
Stand: 15.01.2008

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



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 228
Anhang 10



Auswertung: 16YER51-CG784E_AV1 (E16)

Messwerte: alle Messwerte

ohne S/U Messwerte

ab Bezugsmessung

Bezugsdatum: individuell

Freigabe: F2

Stand: 06.01.2008

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

Extensometermessung
Abschnittsverformung



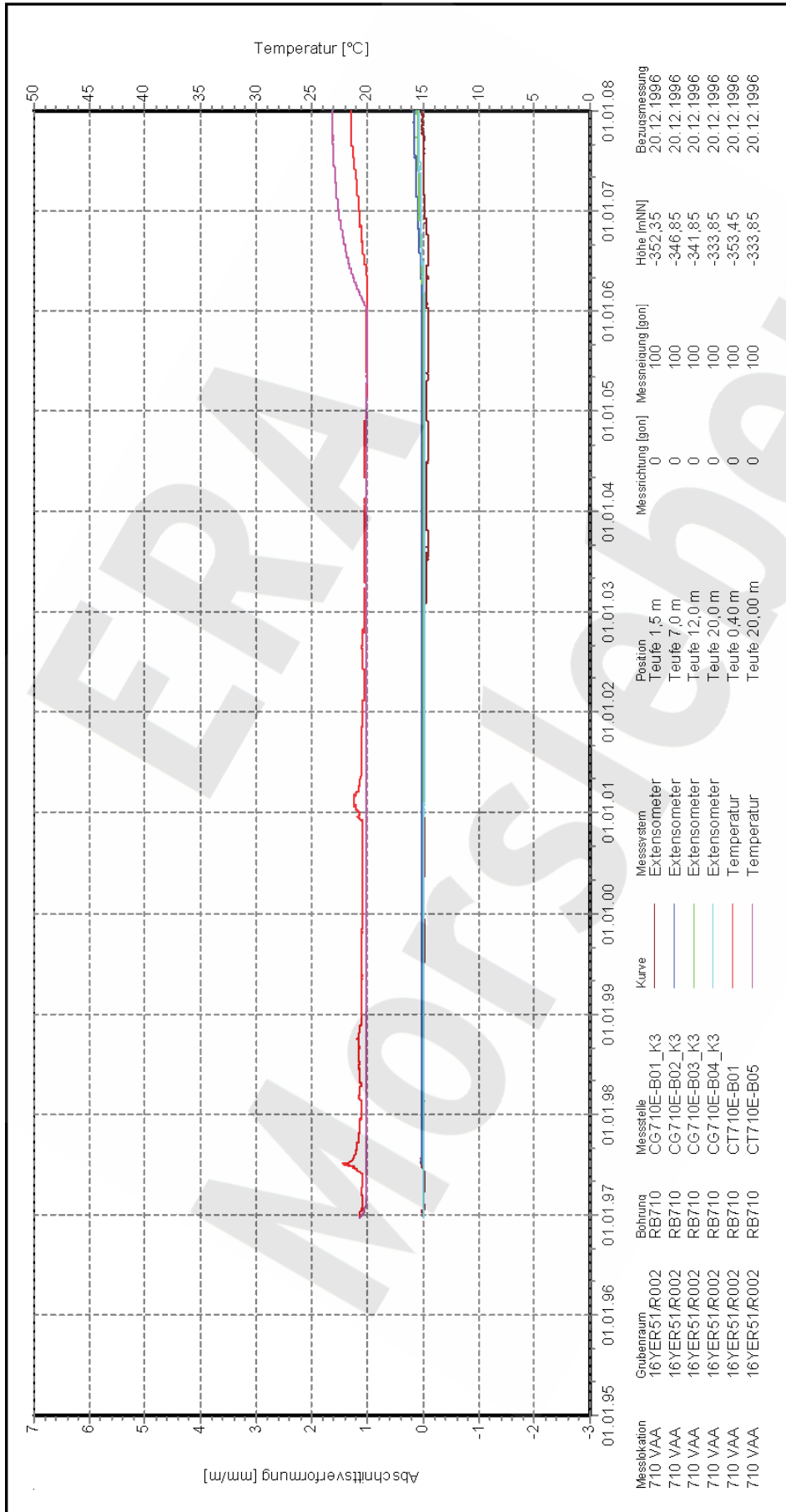
Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 04.01.2008

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



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 229
Anhang 10



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

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

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



Programm: GEOTECH
 Version: 1.47 Stand: 14.01.2008

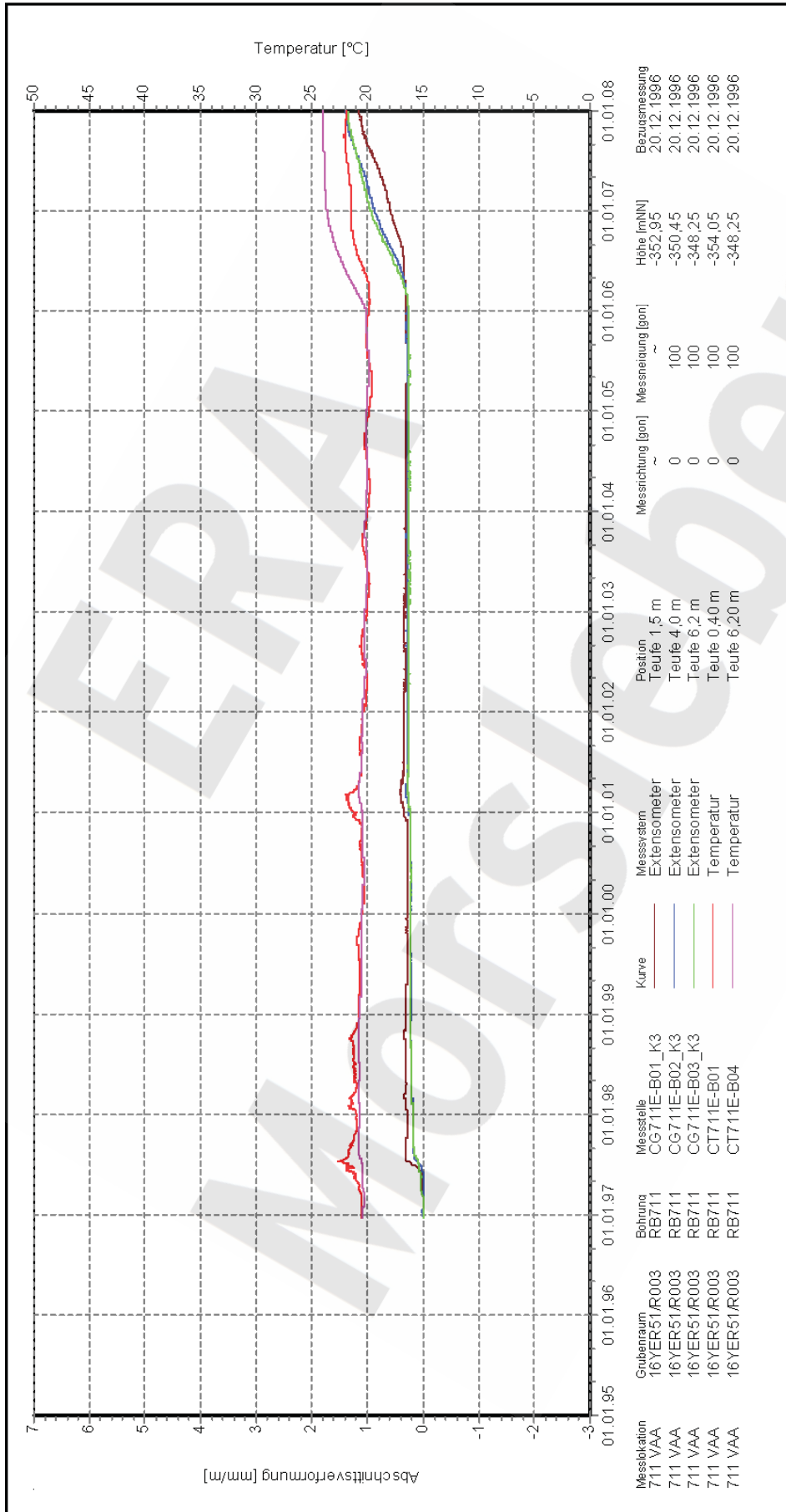
Freigabe: F2
 Stand: 15.01.2008

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



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 230
Anhang 10



| Messstation | Grubenraum | Bohrung | Messstelle | Kurve | Messsystem | Position | Messrichtung [gon] | Messneigung [gon] | Hohe [m(NN)] | Bezugsmessung |
|-------------|--------------|---------|---------------|-------|--------------|--------------|--------------------|-------------------|--------------|---------------|
| 711 VAA | 16YER51/R003 | RB711 | CG711E-B01_K3 | | Extensometer | Teufe 1,5 m | ~ | ~ | -352,95 | 20.12.1996 |
| 711 VAA | 16YER51/R003 | RB711 | CG711E-B02_K3 | | Extensometer | Teufe 4,0 m | 0 | 100 | -350,45 | 20.12.1996 |
| 711 VAA | 16YER51/R003 | RB711 | CG711E-B03_K3 | | Extensometer | Teufe 6,2 m | 0 | 100 | -348,25 | 20.12.1996 |
| 711 VAA | 16YER51/R003 | RB711 | CT711E-B01 | | Temperatur | Teufe 0,40 m | 0 | 100 | -354,05 | 20.12.1996 |
| 711 VAA | 16YER51/R003 | RB711 | CT711E-B04 | | Temperatur | Teufe 6,20 m | 0 | 100 | -348,25 | 20.12.1996 |

16YER51-CG711E_AVF

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

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

Extensometermessung
Abschnittsverformung

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



Programm: GEOTECH
Version: 1.47 Stand: 14.01.2008

Freigabe: F2

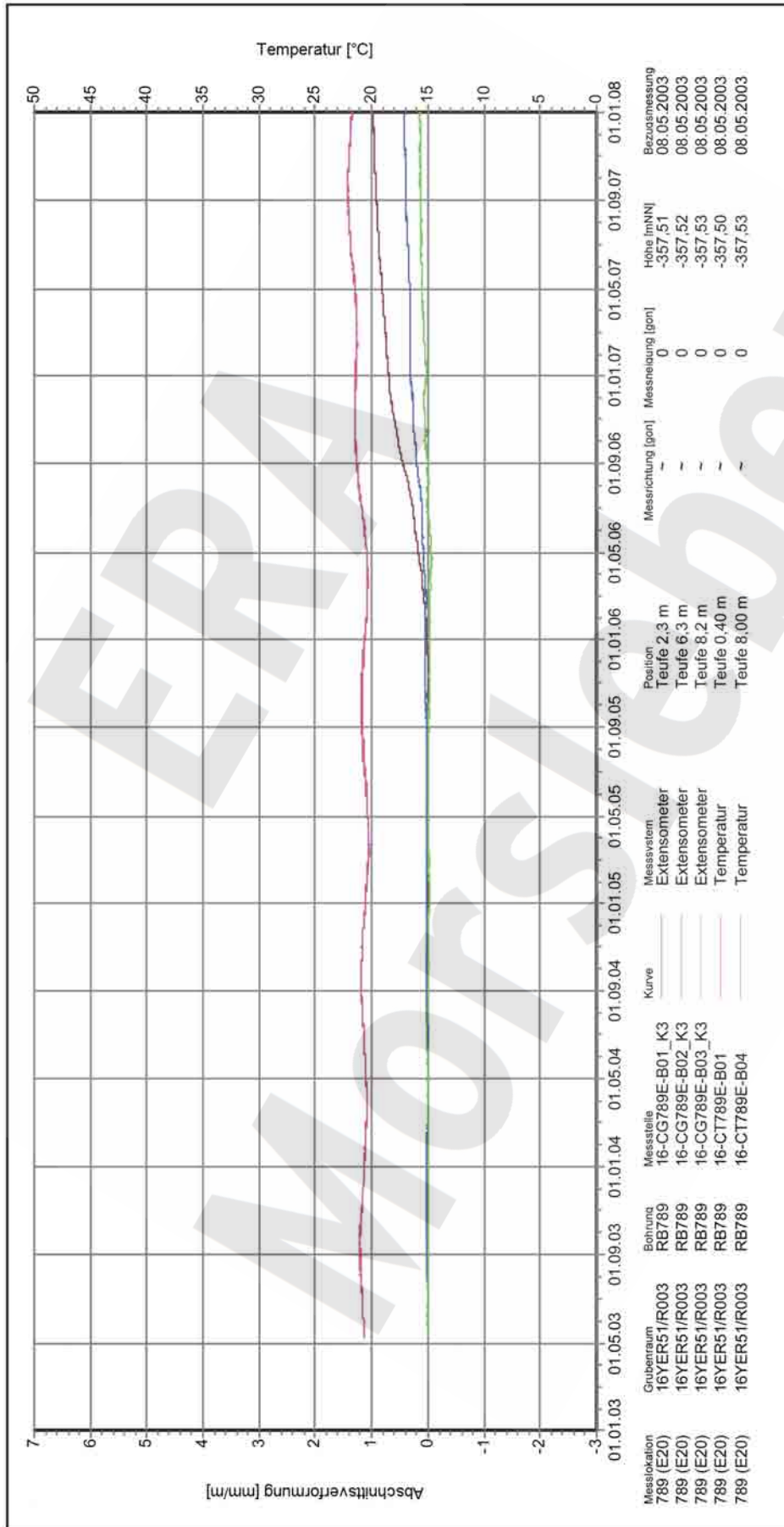
Stand: 15.01.2008

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



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 231
Anhang 10



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

Extensometermessung
Abschnittsverformung

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

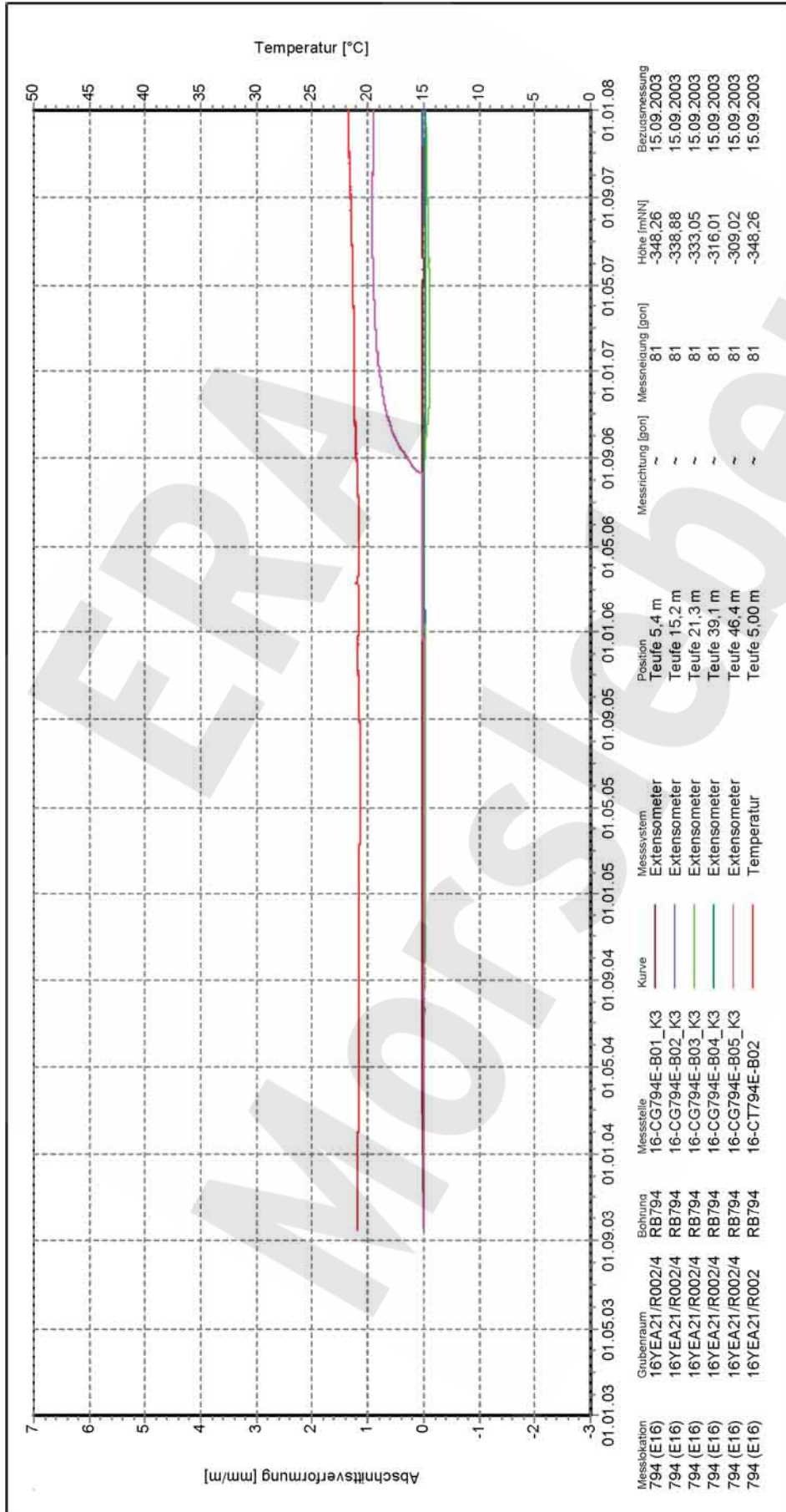
Programm: GEOTECH
Version: 1.49 Stand: 08.04.2008

Stand: 14.04.2008

Freigabe: F2

Auswertung: **16YER51-CG789E_AVf (E20)**
Messwerte: alle Messwerte
ohne S/U Messwerte
ab Bezugsmessung
Bezugsdatum: individuell

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



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

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

Extensometermessung
Abschnittsverformung

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

Freigabe: F2

Stand: 06.01.2008

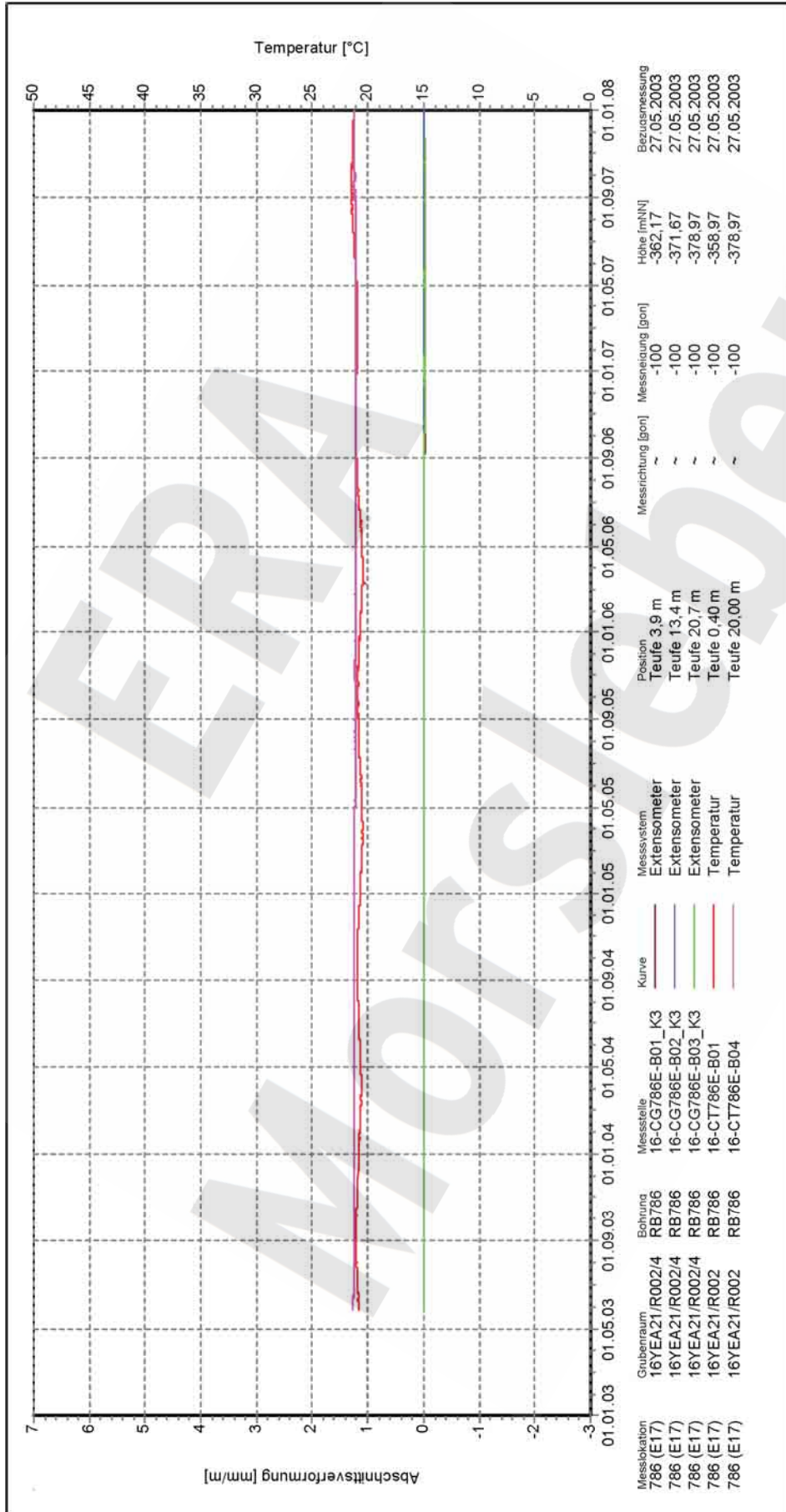


| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|-----------|----------|------------|-----------|---------|----|---------|-----|
| Projekt | PSP-Element | Obj.Kenn. | Funktion | Komponente | Baugruppe | Aufgabe | UA | Lfd Nr. | Rev |
| NAAN | NNNNNNNNNN | NNNNNN | NNAAANN | AANNNA | AANN | XAAXX | AA |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



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 233
Anhang 10



Auswertung: 16YEA21-CG786E_AV1 (E17)

Messwerte: alle Messwerte

ohne S/U Messwerte

ab Bezugsmessung

Bezugsdatum: individuell

Freigabe: F2

Stand: 06.01.2008

Zentralteil

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

Extensometermessung

Abschnittsverformung

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



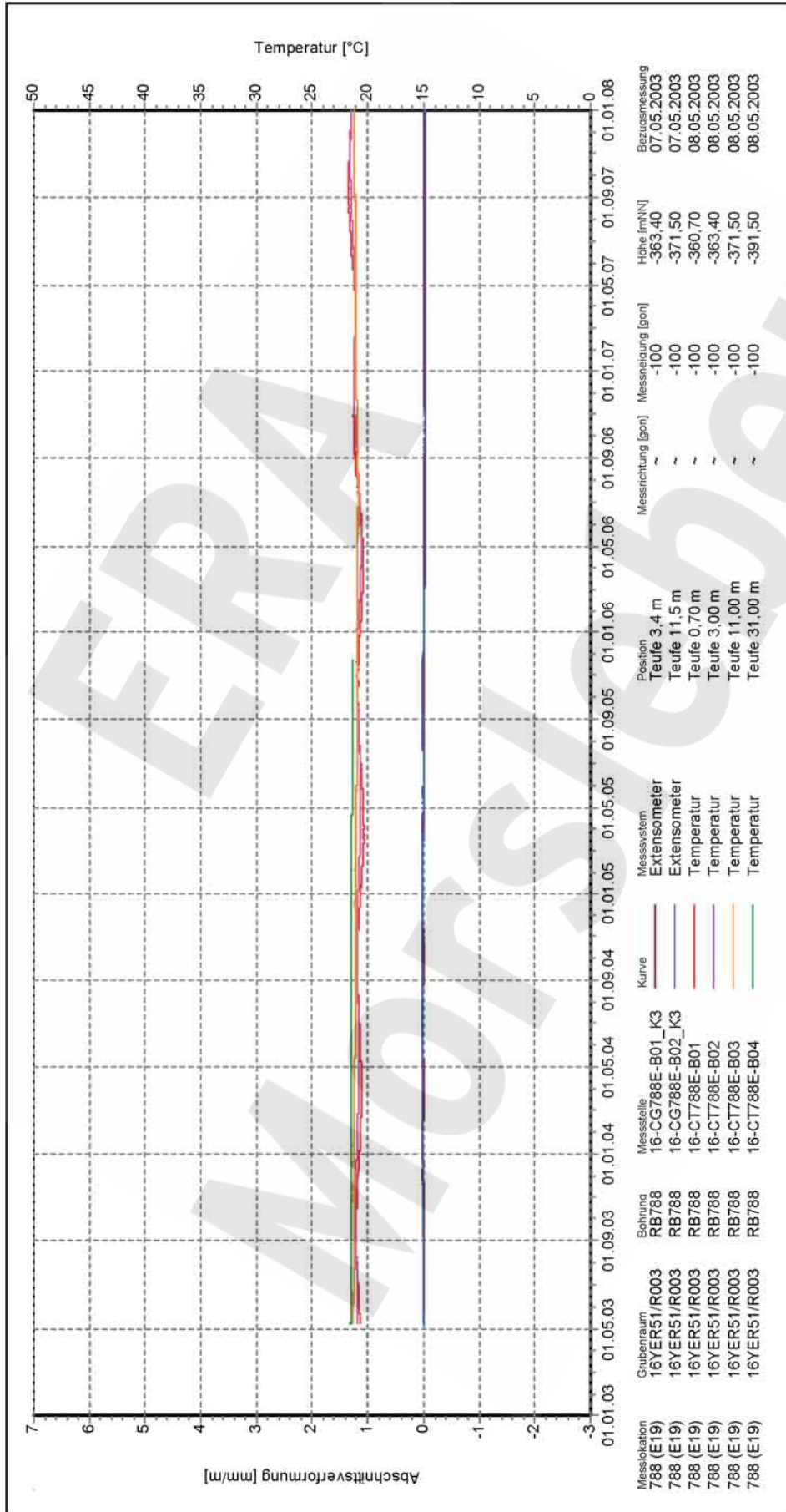
Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 04.01.2008

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



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 234
Anhang 10



Auswertung: 16YER51-CG788E_AV1 (E19)

Messwerte: alle Messwerte

ohne S/U Messwerte

ab Bezugsmessung

Bezugsdatum: individuell

Freigabe: F2

Stand: 06.01.2008

Zentralteil

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

Extensometermessung

Abschnittsverformung

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



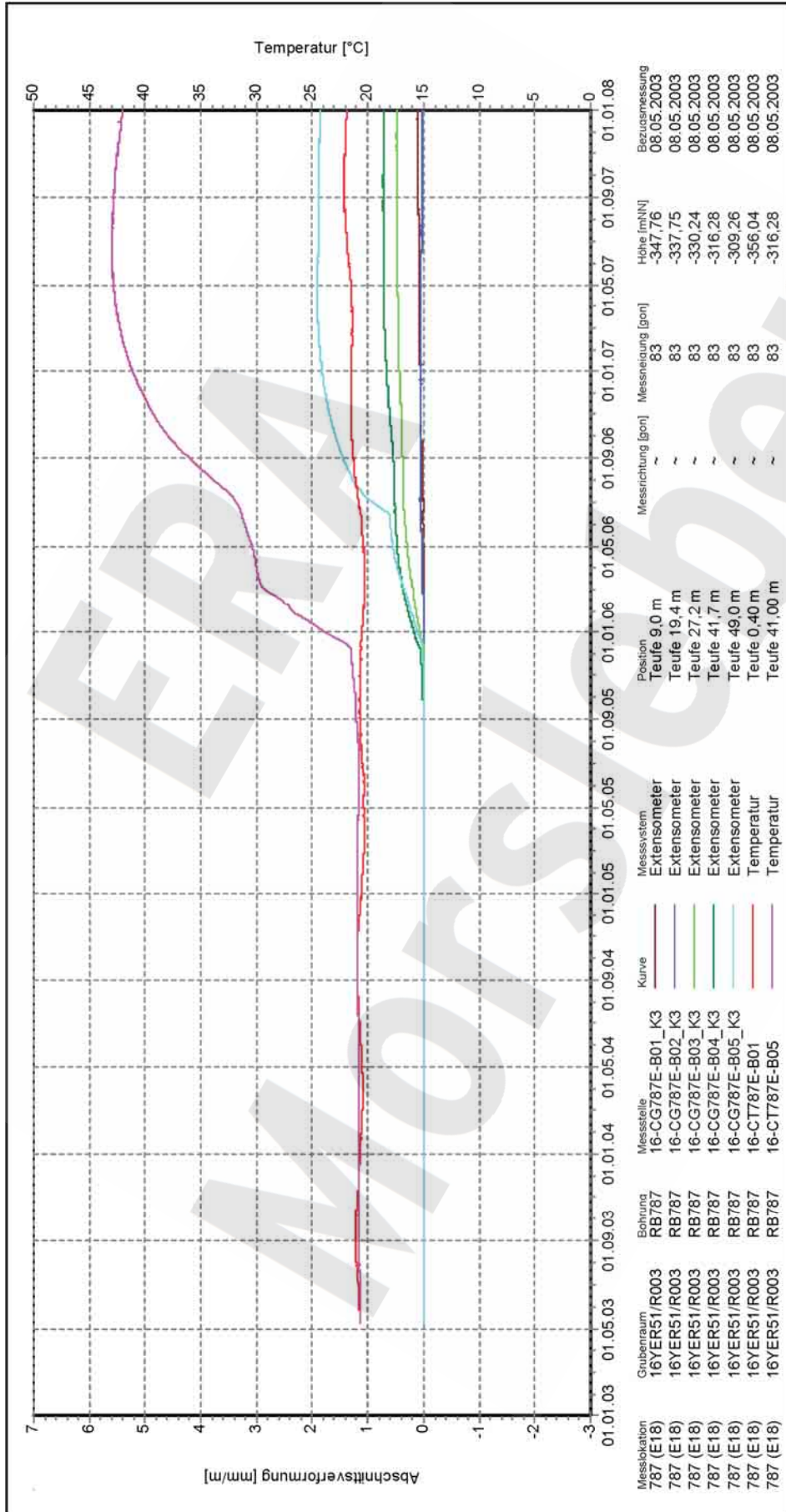
Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 04.01.2008

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



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 235
Anhang 10



Auswertung: 16YER51-CG787E_AV1 (E18)

Messwerte: alle Messwerte
ohne S/U Messwerte
ab Bezugsmessung

Bezugsdatum: individuell

Freigabe: F2

Stand: 06.01.2008

Zentralteil

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

Extensometermessung
Abschnittsverformung

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



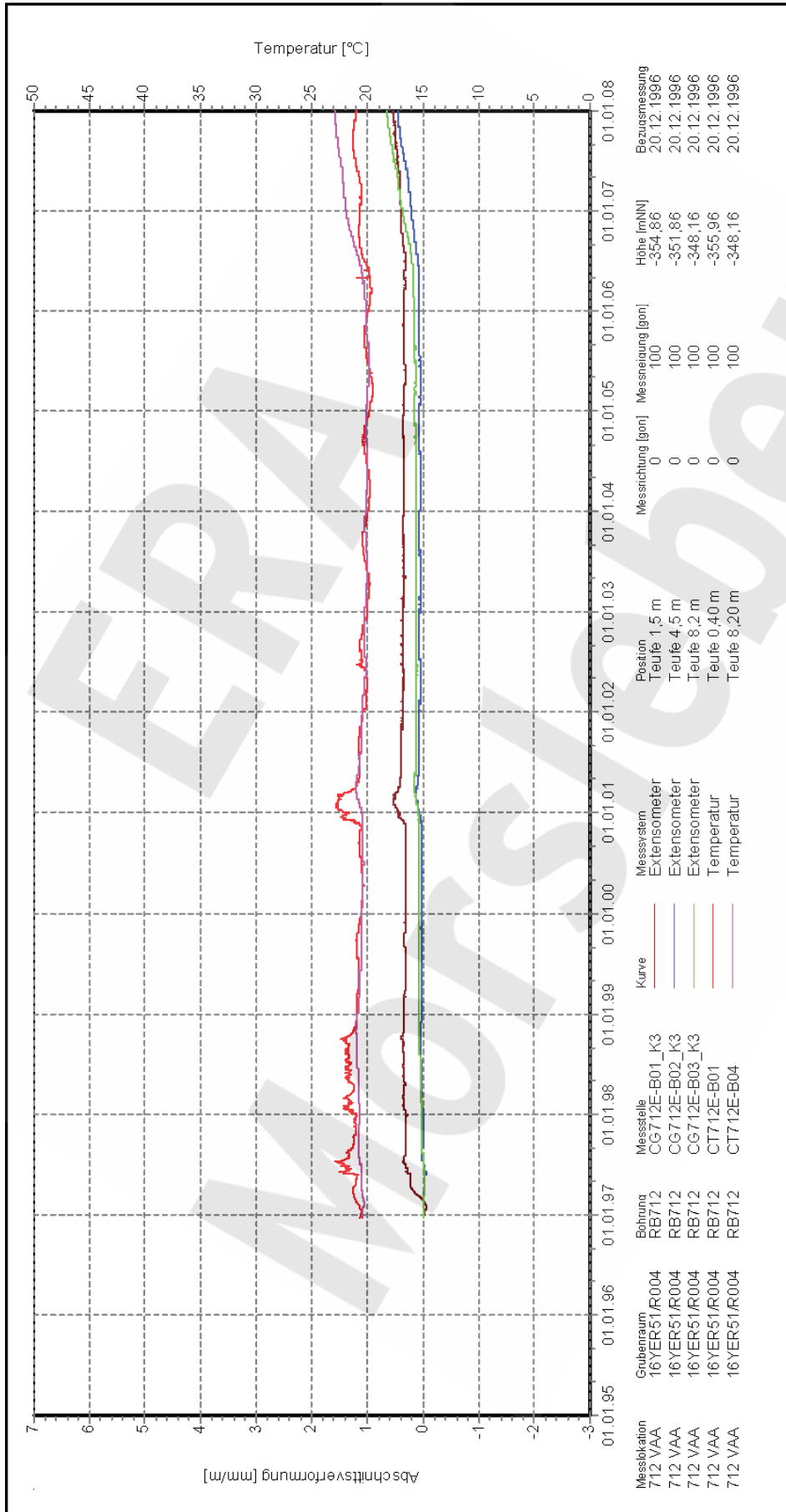
Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 04.01.2008

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



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 236
Anhang 10



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

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

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



Programm: GEOTECH
 Version: 1.47 Stand: 14.01.2008

Freigabe: F2

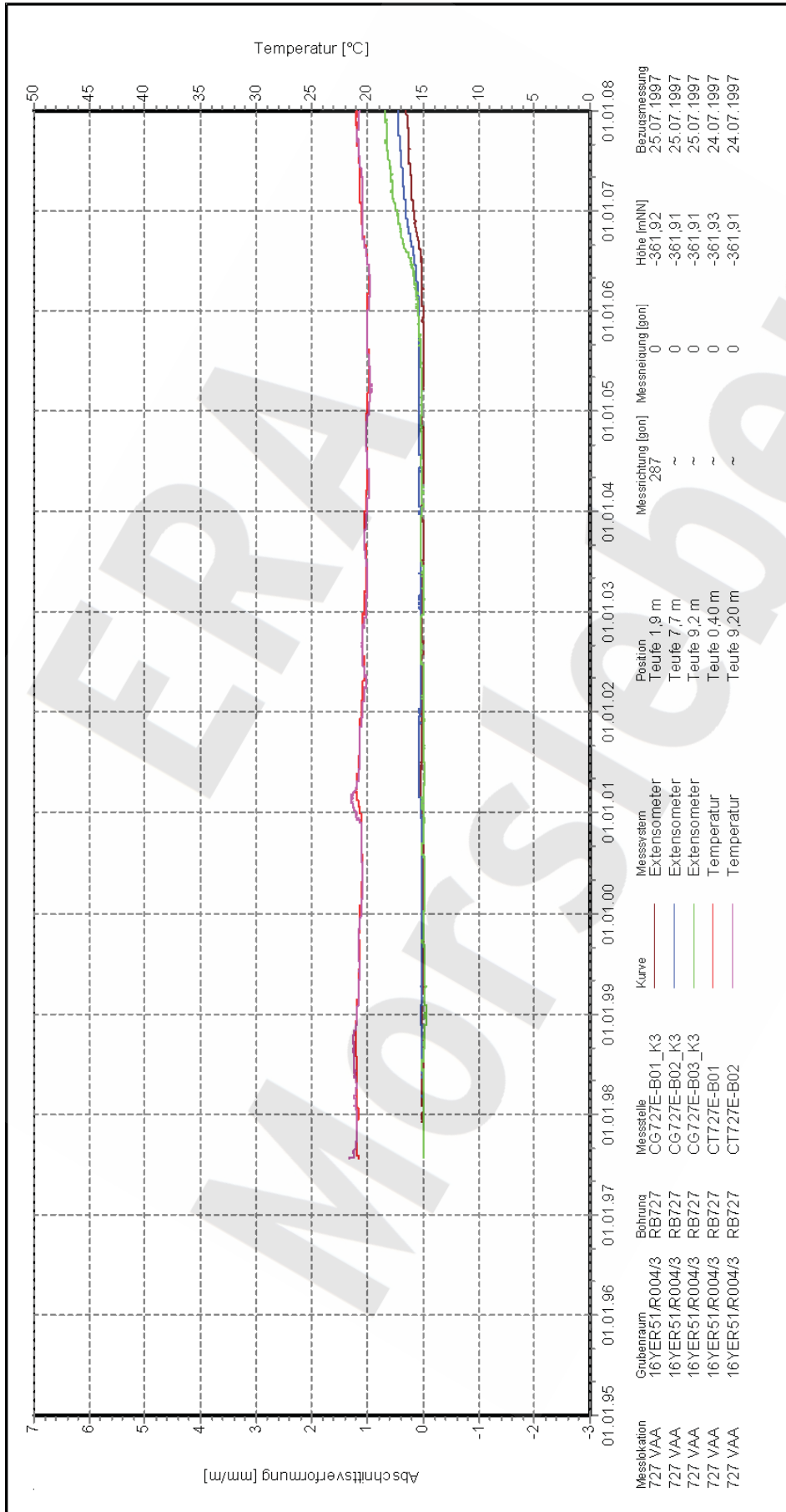
Stand: 15.01.2008

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



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 237
Anhang 10



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

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



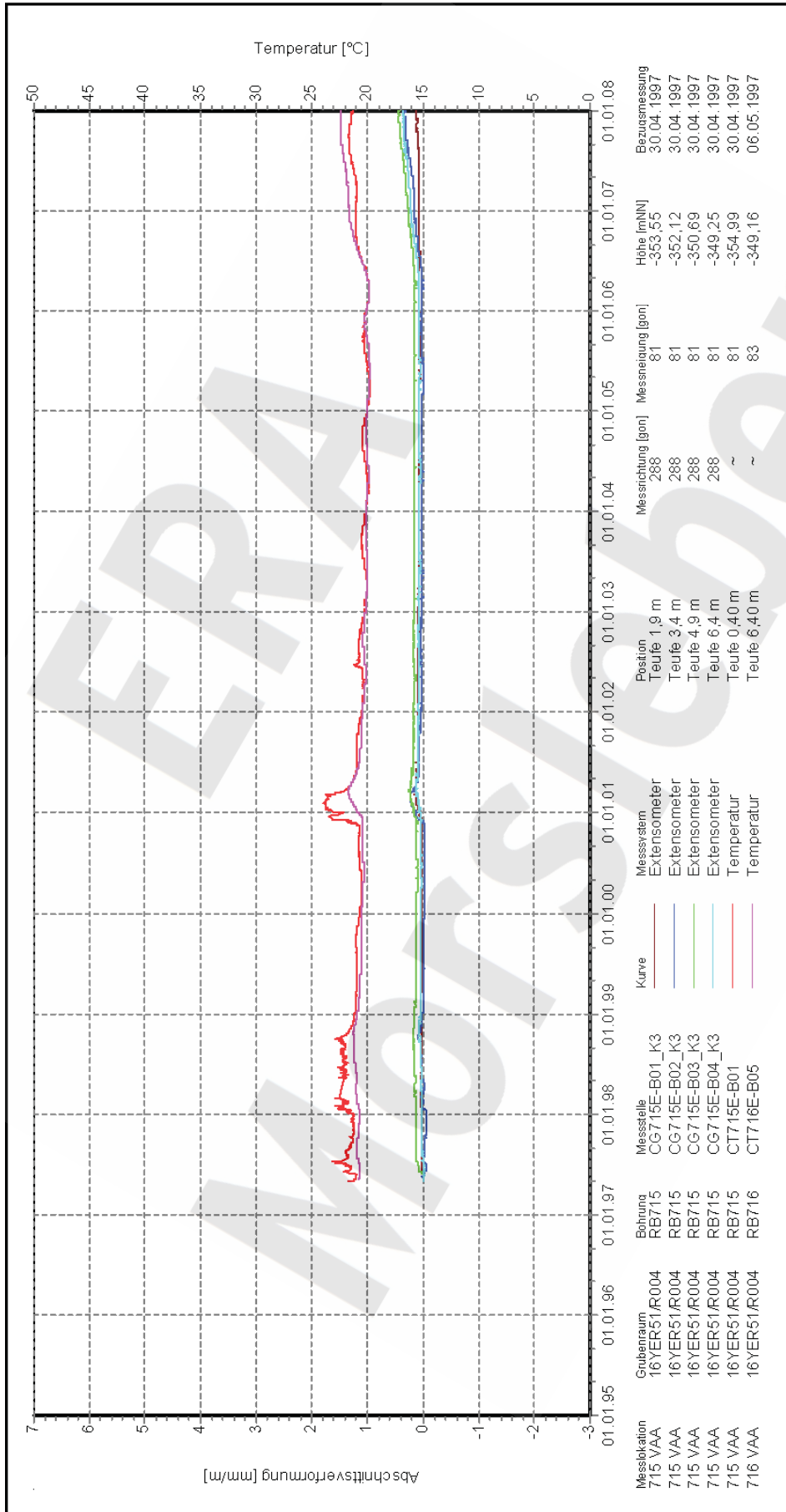
Programm: GEOTECH
Version: 1.47 Stand: 14.01.2008

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



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

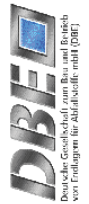
Blatt: 238
Anhang 10



| Messlokation | Grubenraum | Bohrung | Messstelle | Kurve | Messsystem | Position | Messrichtung [gon] | Messneigung [gon] | Höhe [m(NN)] | 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
ab Bezugsmessung
Bezugsdatum: individuell

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



Programm: GEOTECH
Version: 1.47 Stand: 14.01.2008

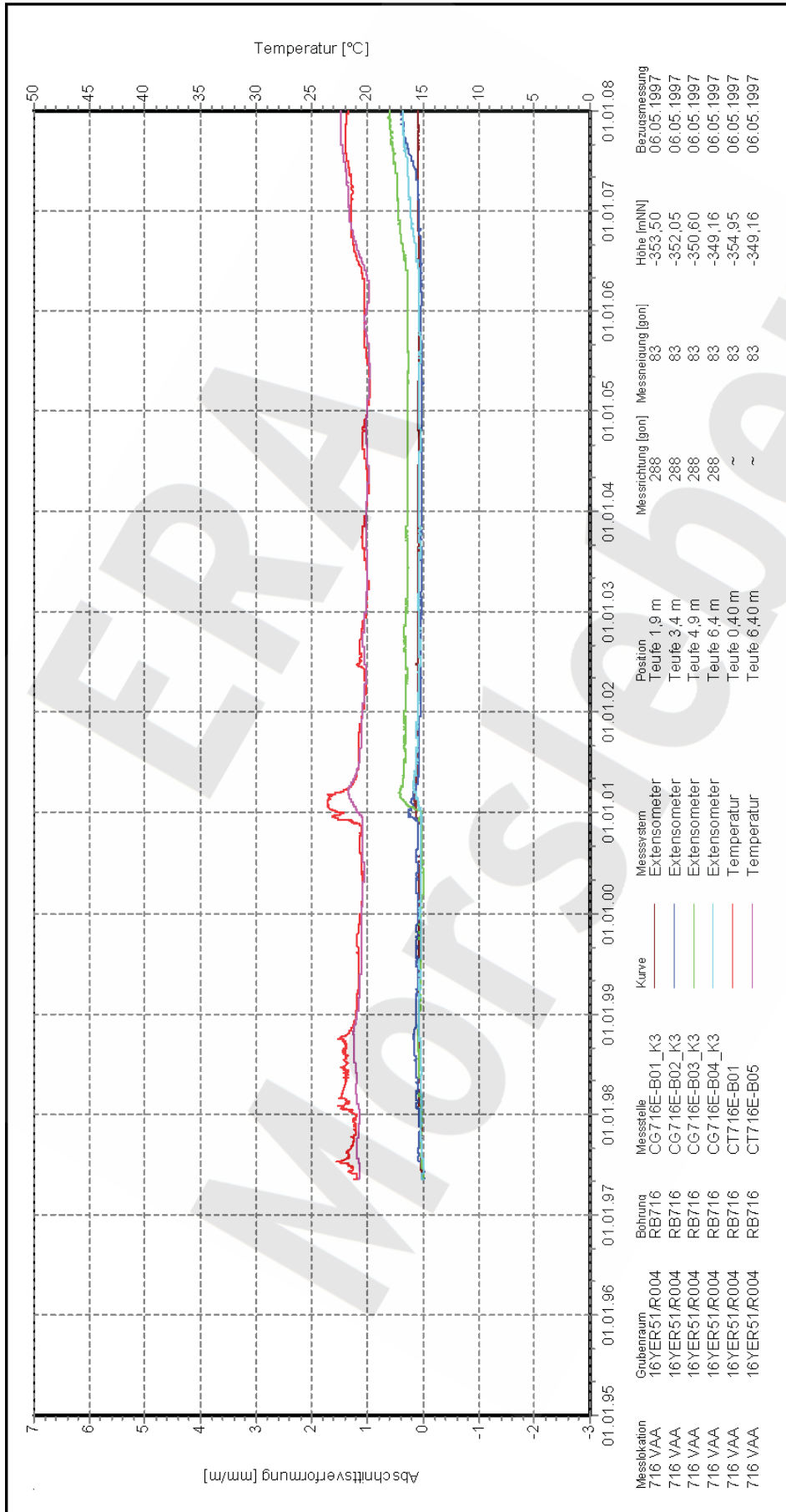
Freigabe: F2
Stand: 15.01.2008

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



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 239
Anhang 10



16YER51-CG716E_AVF

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

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

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



Programm: GEOTECH
Version: 1.47 Stand: 14.01.2008

Freigabe: F2

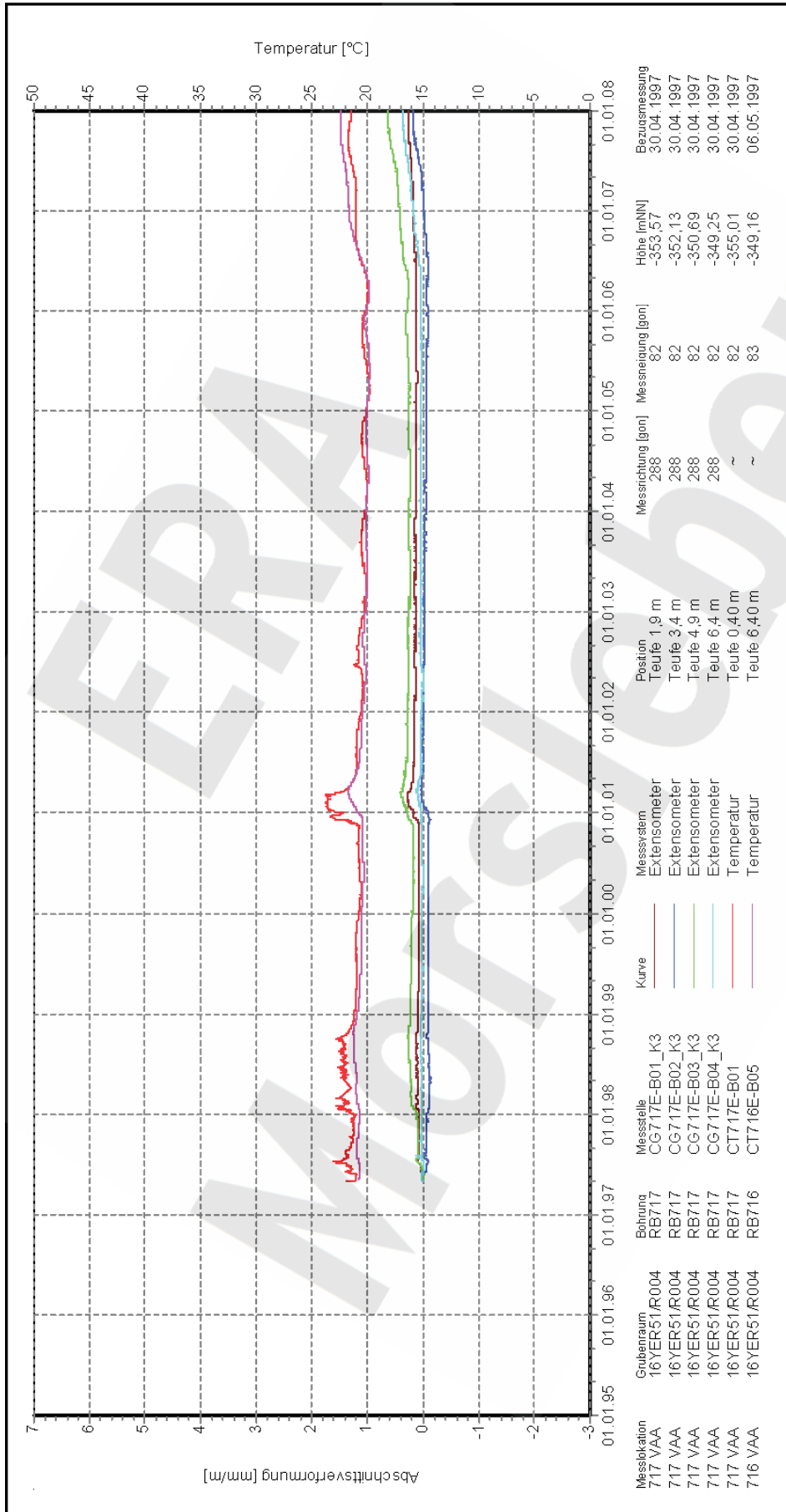
Stand: 15.01.2008

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



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

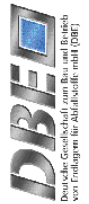
Blatt: 240
Anhang 10



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

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

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



Programm: GEOTECH
 Version: 1.47 Stand: 14.01.2008

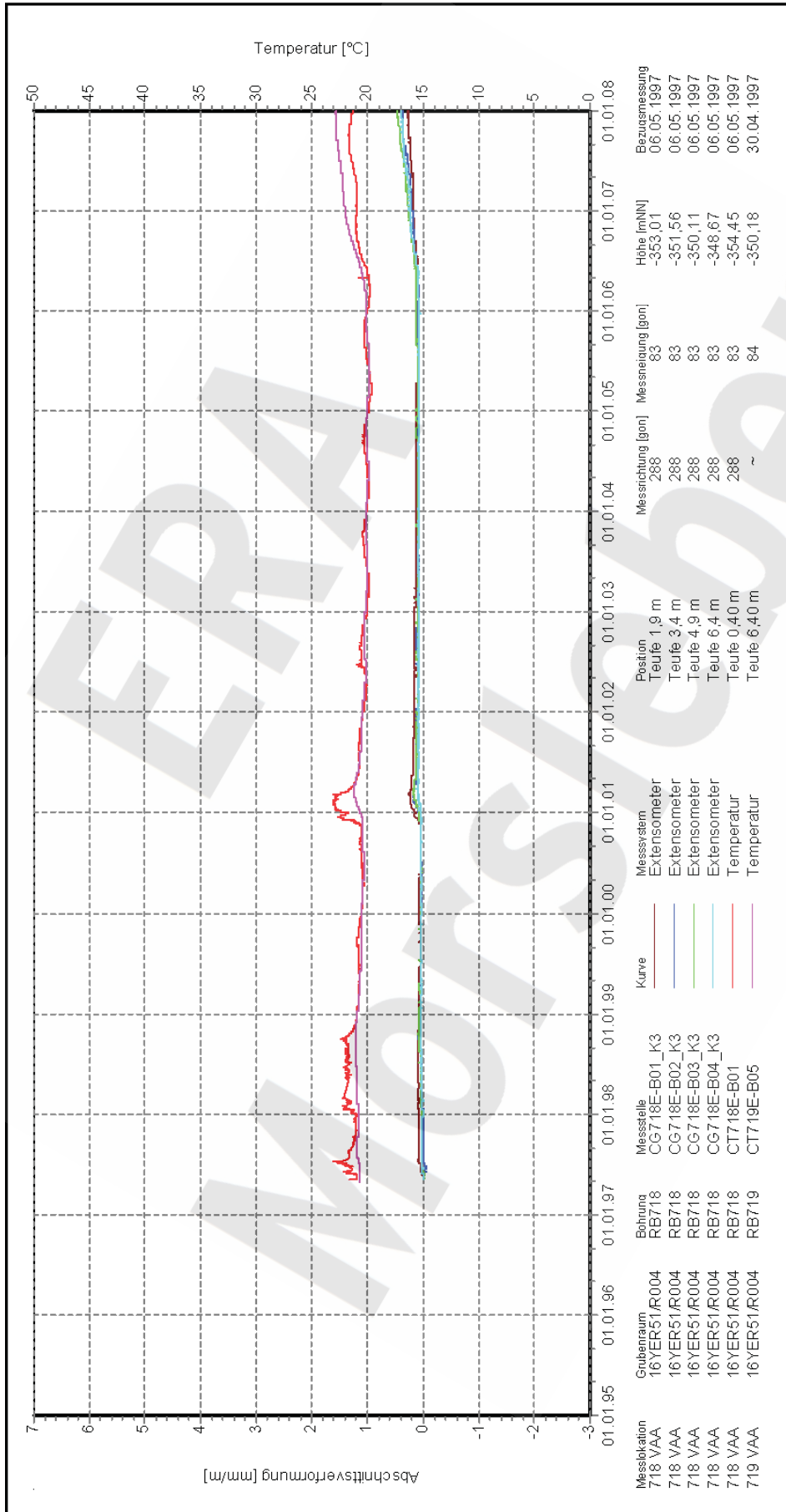
Freigabe: F2
 Stand: 15.01.2008

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



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 241
Anhang 10



Auswertung: **16YER51-CG718E_AVF**

Messwerte: alle Messwerte
ohne S/U Messwerte
ab Bezugsmessung

Bezugsdatum: individuell

Freigabe: F2

Stand: 15.01.2008

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

Extensometermessung
Abschnittsverformung

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



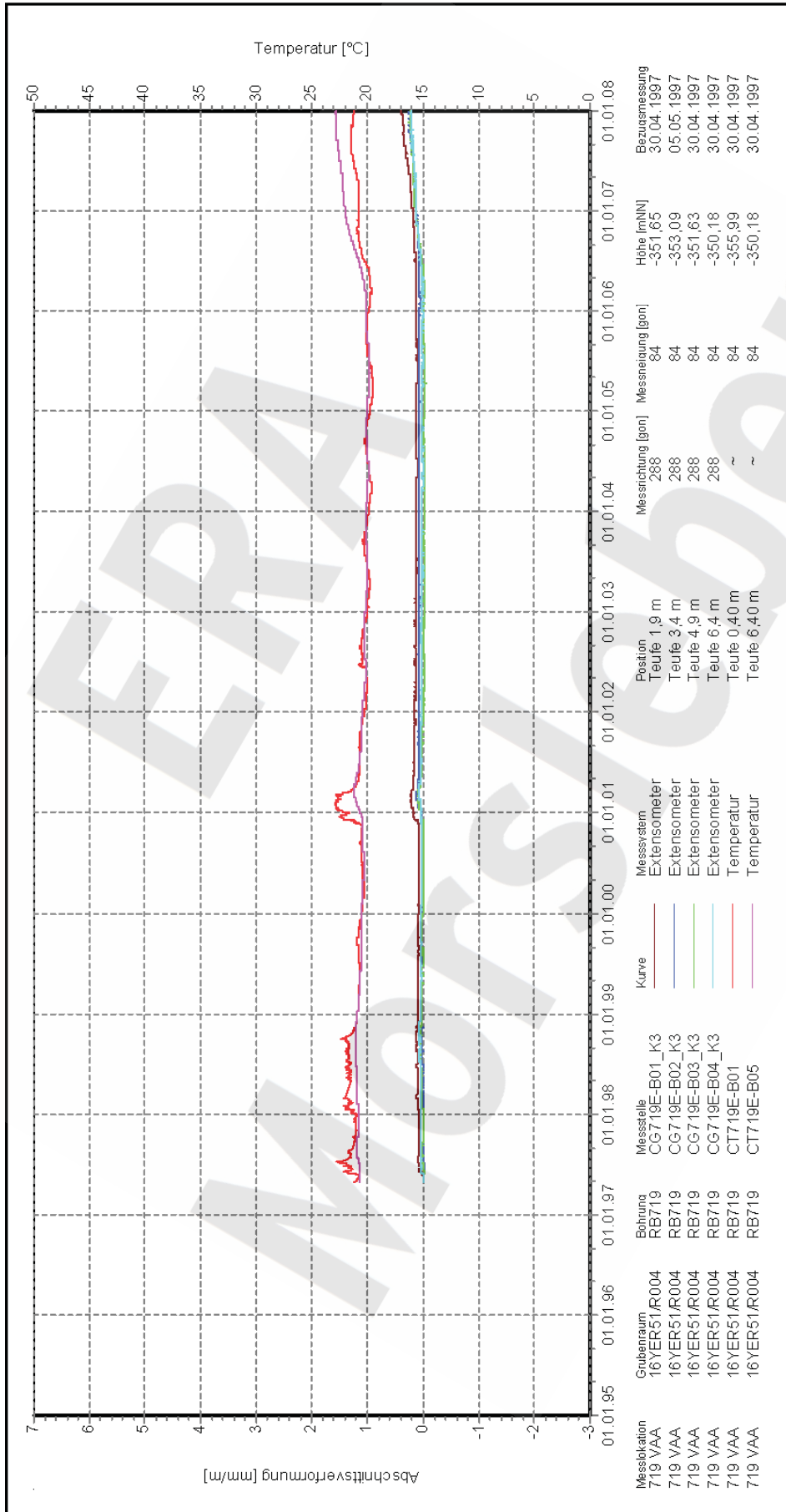
Programm: GEOTECH
Version: 1.47 Stand: 14.01.2008

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



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

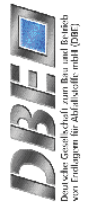
Blatt: 242
Anhang 10



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

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

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



Programm: GEOTECH
 Version: 1.47 Stand: 14.01.2008

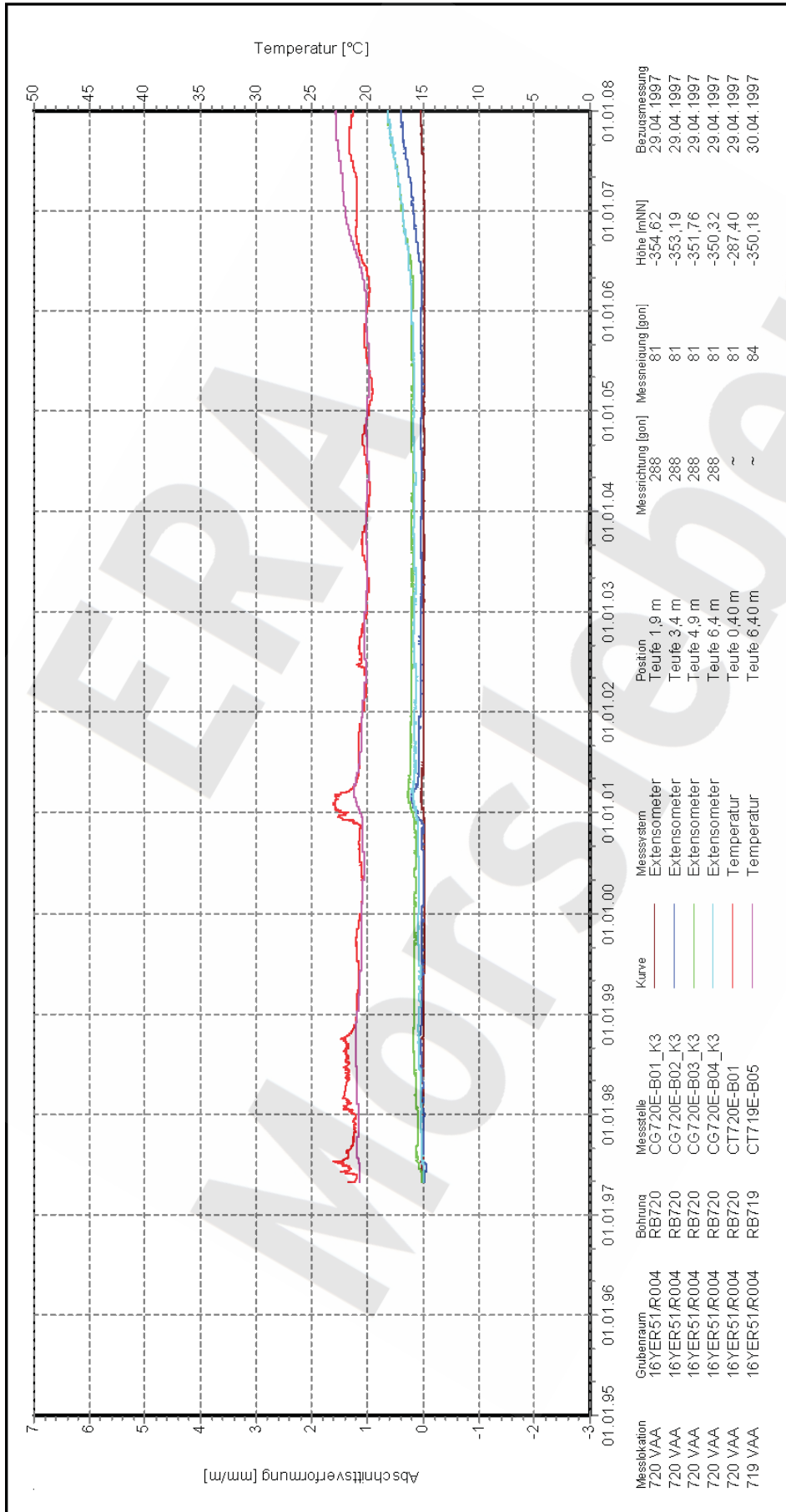
Freigabe: F2
 Stand: 15.01.2008

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



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 243
Anhang 10



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

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

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



Programm: GEOTECH
 Version: 1.47 Stand: 14.01.2008

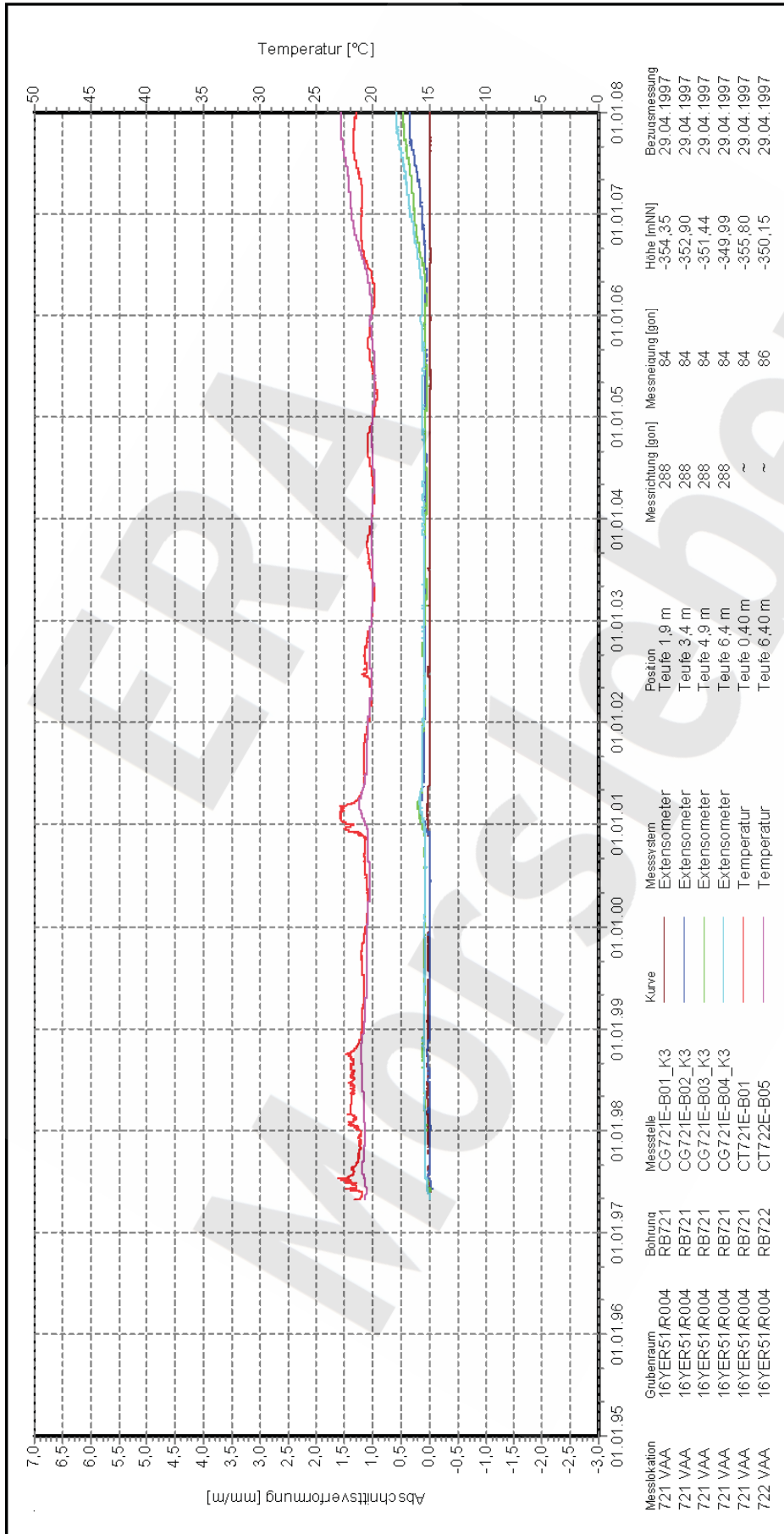
Freigabe: F2
 Stand: 15.01.2008

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



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 244
Anhang 10



16YER51-CG721E_AVF

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

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

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



Programm: GEOTECH
Version: 1.47 Stand: 14.01.2008

Freigabe: F2

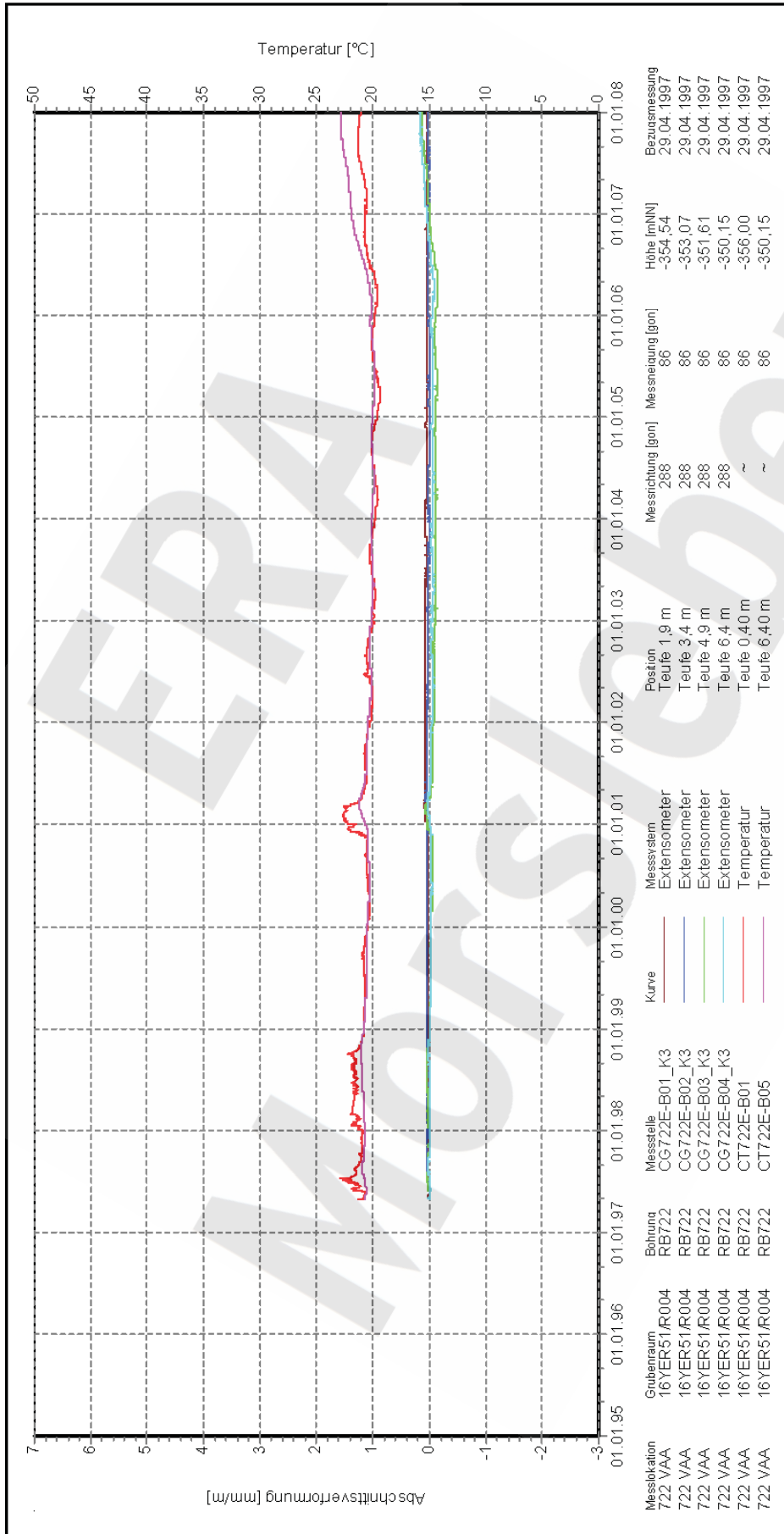
Stand: 15.01.2008

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



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 245
Anhang 10



16YER51-CG722E_AVF

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

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

Extensometermessung
Abschnittsverformung

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



Programm: GEOTECH
Version: 1.47 Stand: 14.01.2008

Freigabe: F2

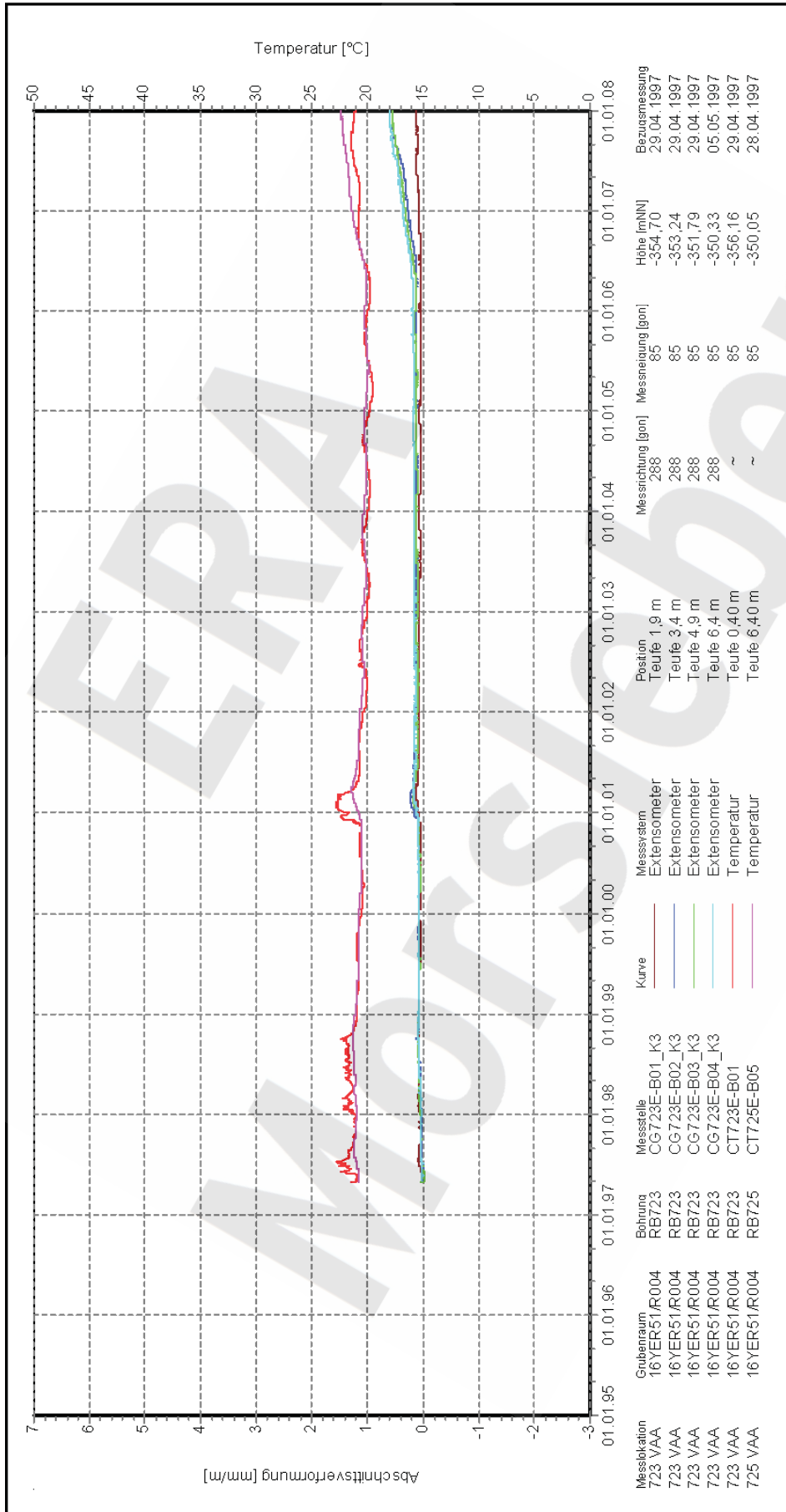
Stand: 15.01.2008

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



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 246
Anhang 10



16YER51-CG723E_AVF

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

Freigabe: F2

Stand: 15.01.2008

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



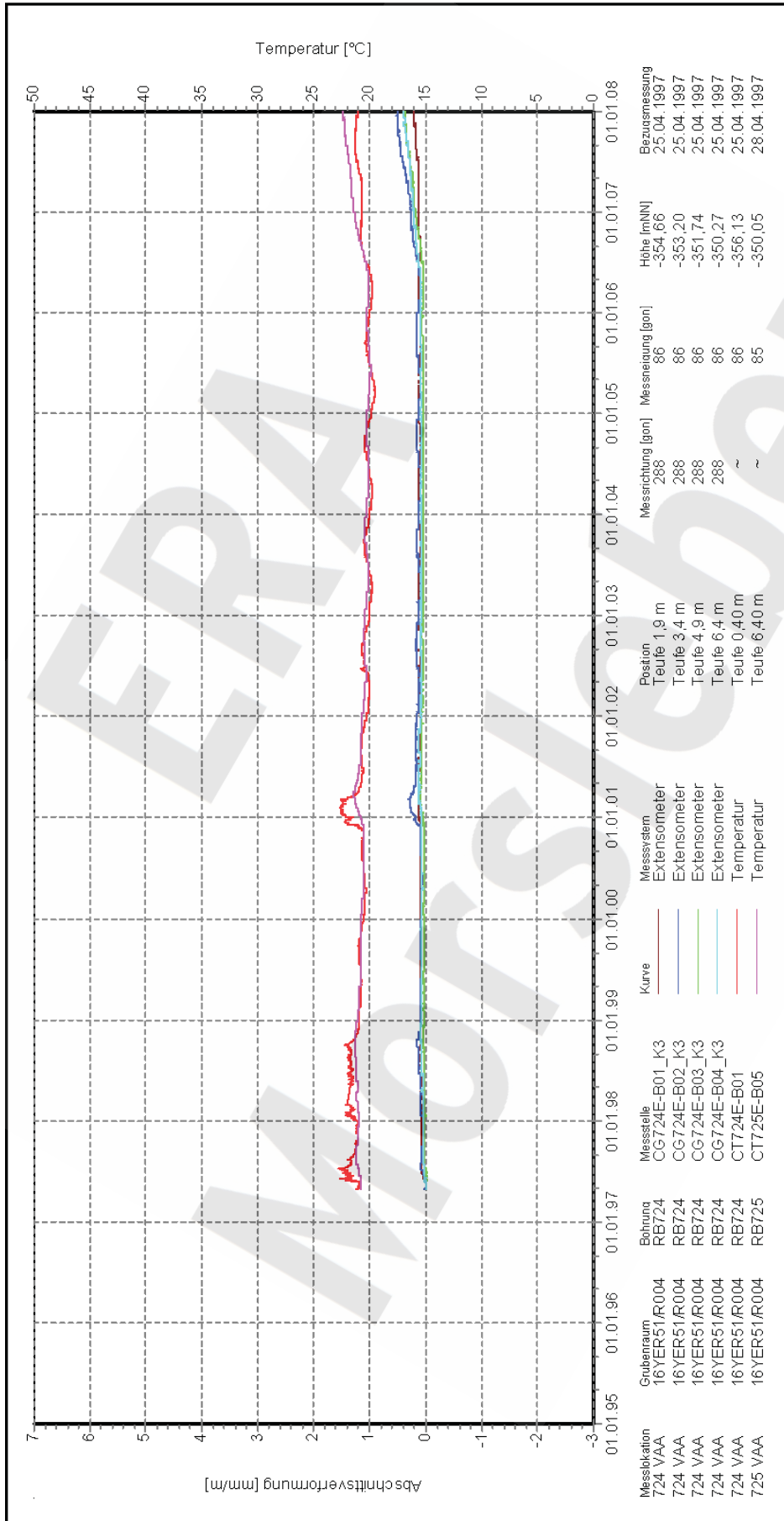
Programm: GEOTECH
Version: 1.47 Stand: 14.01.2008

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



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

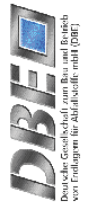
Blatt: 247
Anhang 10



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

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

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



Programm: GEOTECH
 Version: 1.47 Stand: 14.01.2008

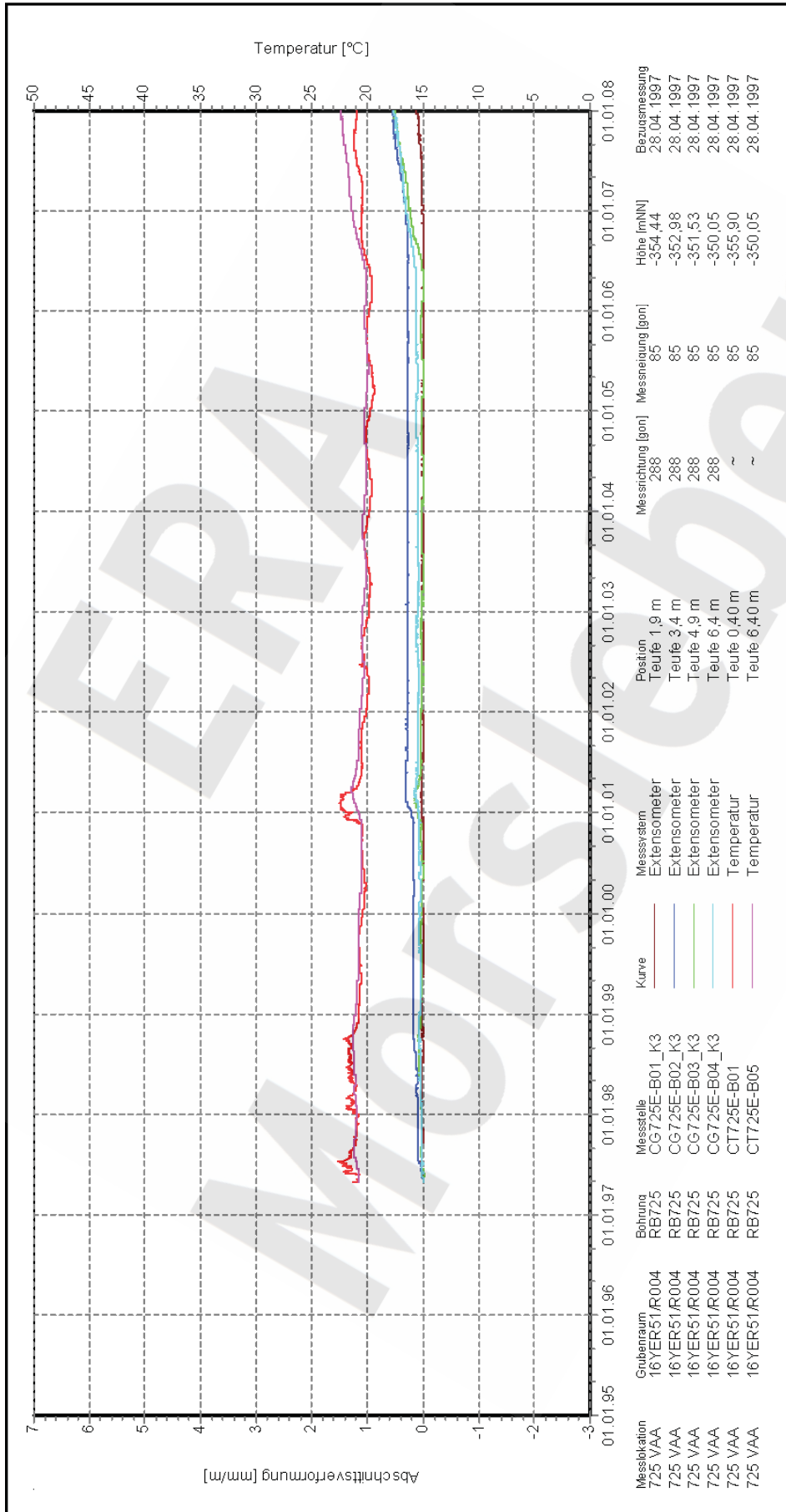
Freigabe: F2
 Stand: 15.01.2008

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



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

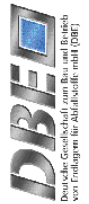
Blatt: 248
Anhang 10



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

16YER51-CG725E_AVF
 Auswertung: alle Messwerte
 Messwerte: ohne S/U Messwerte
 Bezugsdatum: individuell

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



Programm: GEOTECH
 Version: 1.47 Stand: 14.01.2008

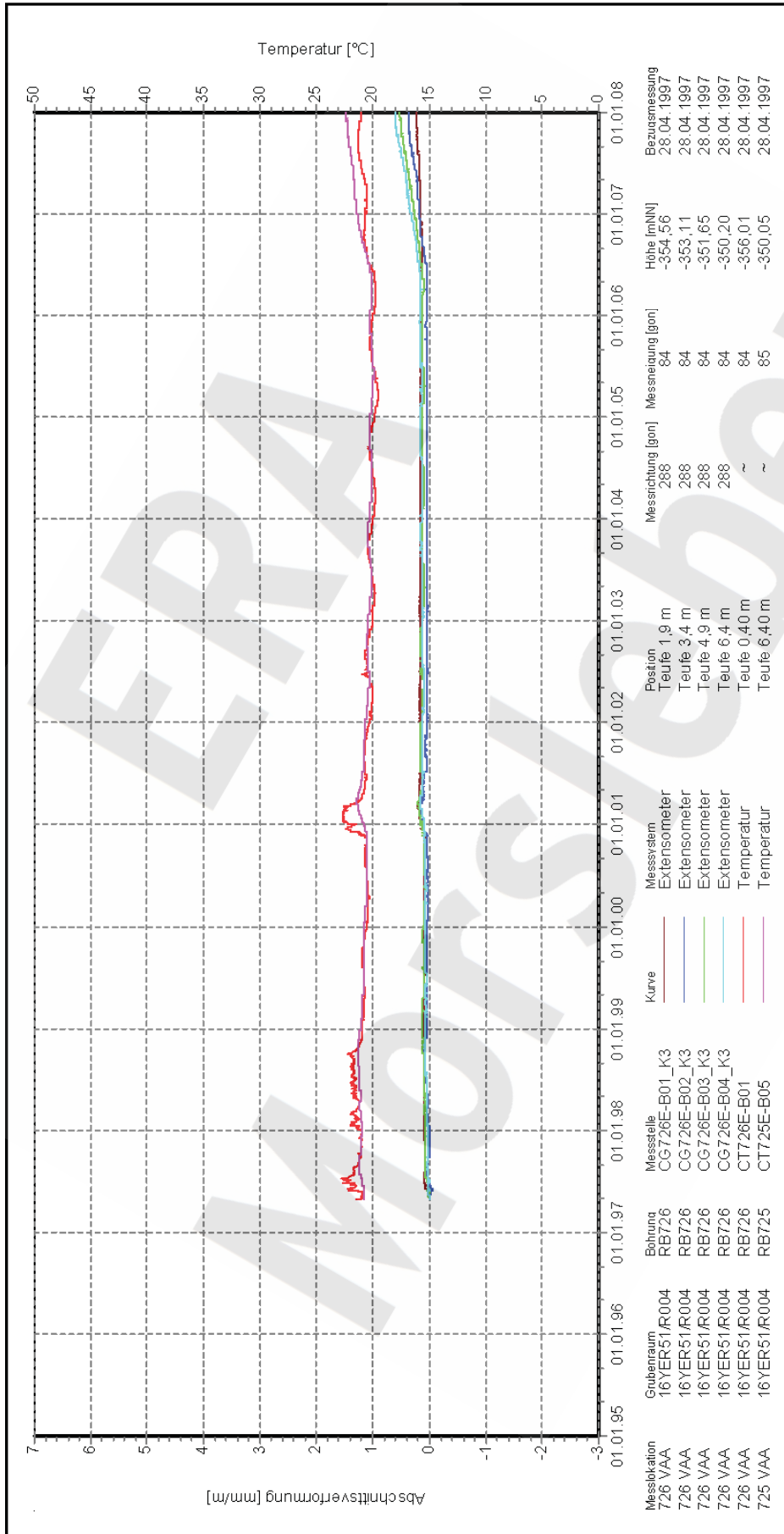
Freigabe: F2
 Stand: 15.01.2008

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



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 - Zentralteil

Blatt: 249
Anhang 10



16YER51-CG726E_AVF

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

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


Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



Programm: GEOTECH
Version: 1.47 Stand: 14.01.2008

Stand: 15.01.2008

Freigabe: F2

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

Anhang 11 Ergebnisse der Fissurometermessungen

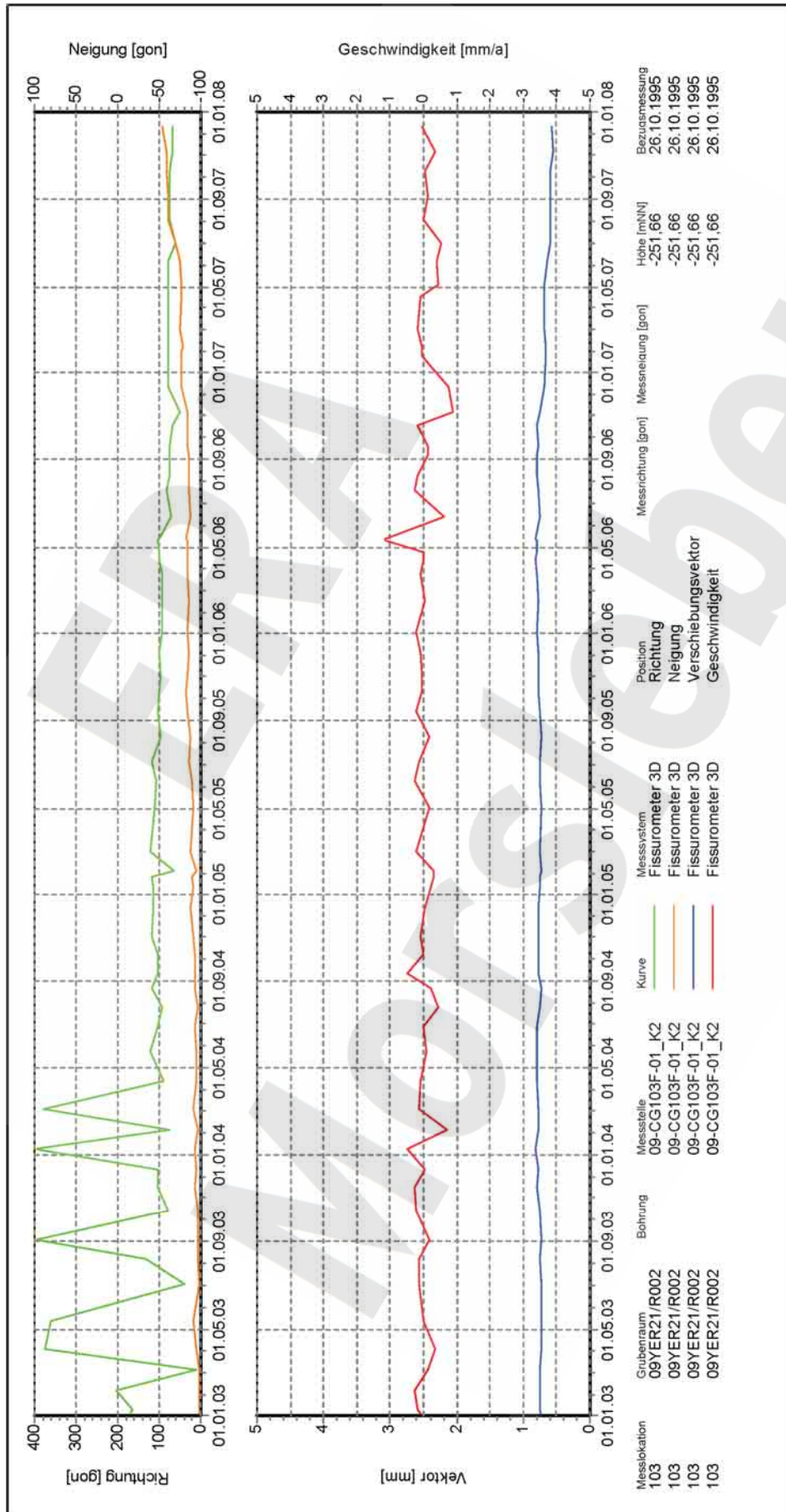
ERA
Morsleben

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



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 – Zentralteil

Blatt: 251
Anhang 11



Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

Fissurometermessung
Richtung, Neigung, Vektor und Geschwindigkeit

09YER21-CG103F_VRNG

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

Freigabe: F2

Stand: 11.01.2008

DBE
Beratung, Geotechnik, Umwelt und Bautechnik
von Ingenieuren für Abfalltabelle (DBE)

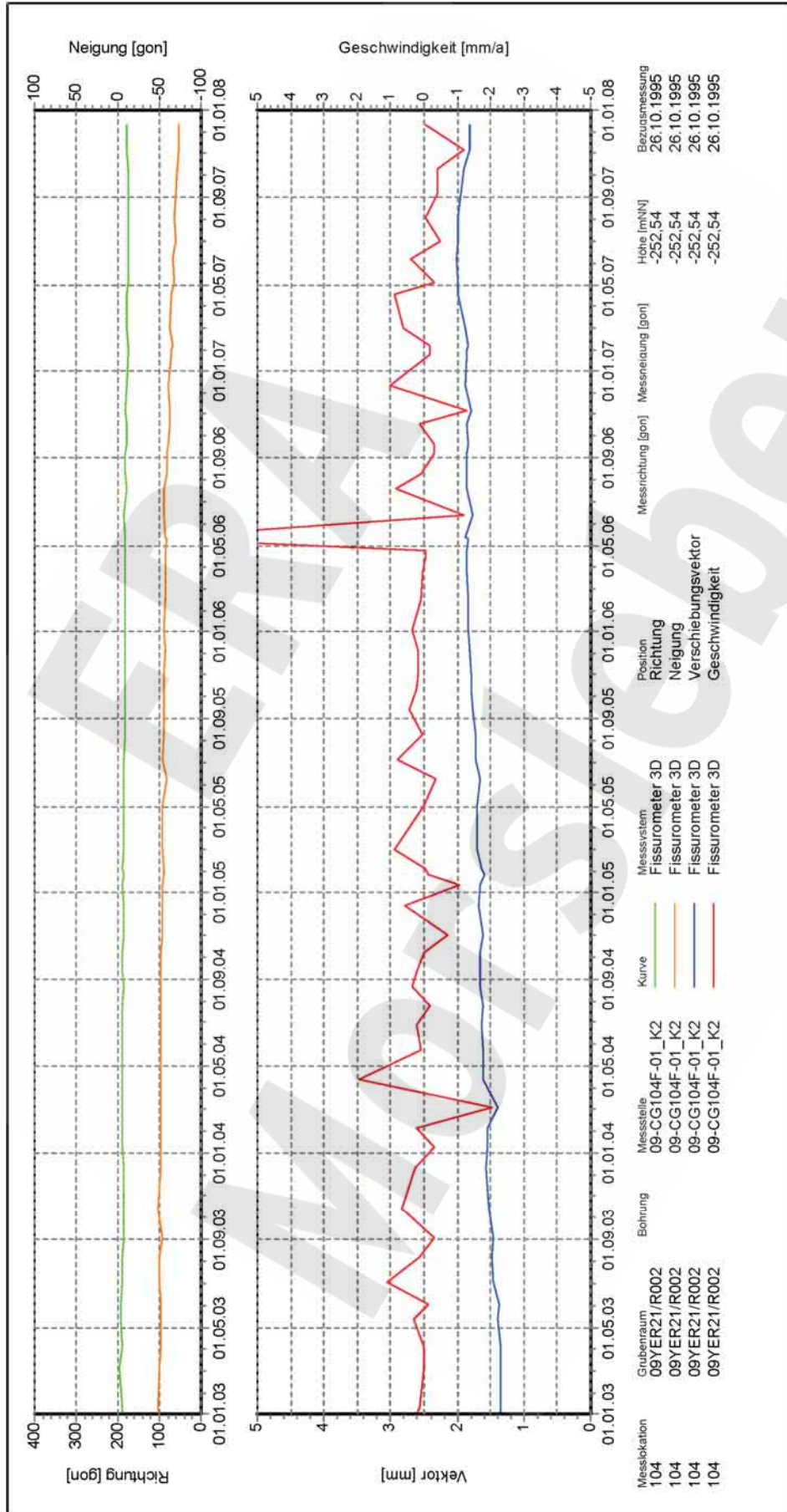
Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 10.01.2008

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



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 – Zentralteil

Blatt: 252
Anhang 11



09YER21-CG104F_VRNG
 Auswertung: alle Messwerte
 Messwert: ohne S/U Messwerte
 Bezugsdatum: individuell
 Freigabe: F2
 Stand: 11.01.2008

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

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

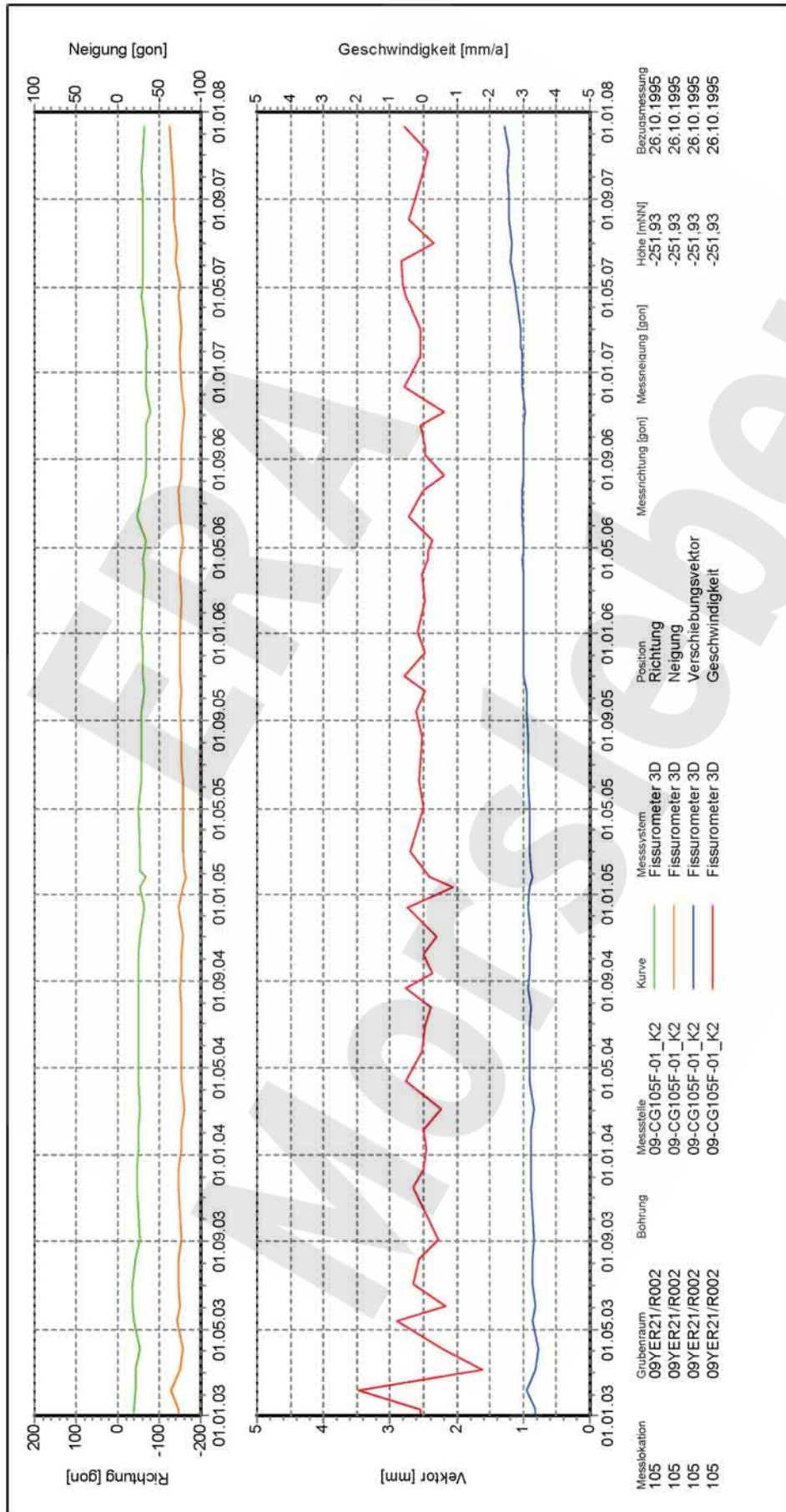
 Programm: GEOTECH
 Version: 1.48 Stand: 10.01.2008

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



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 – Zentralteil

Blatt: 253
Anhang 11



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

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

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 10.01.2008

Freigabe: F2

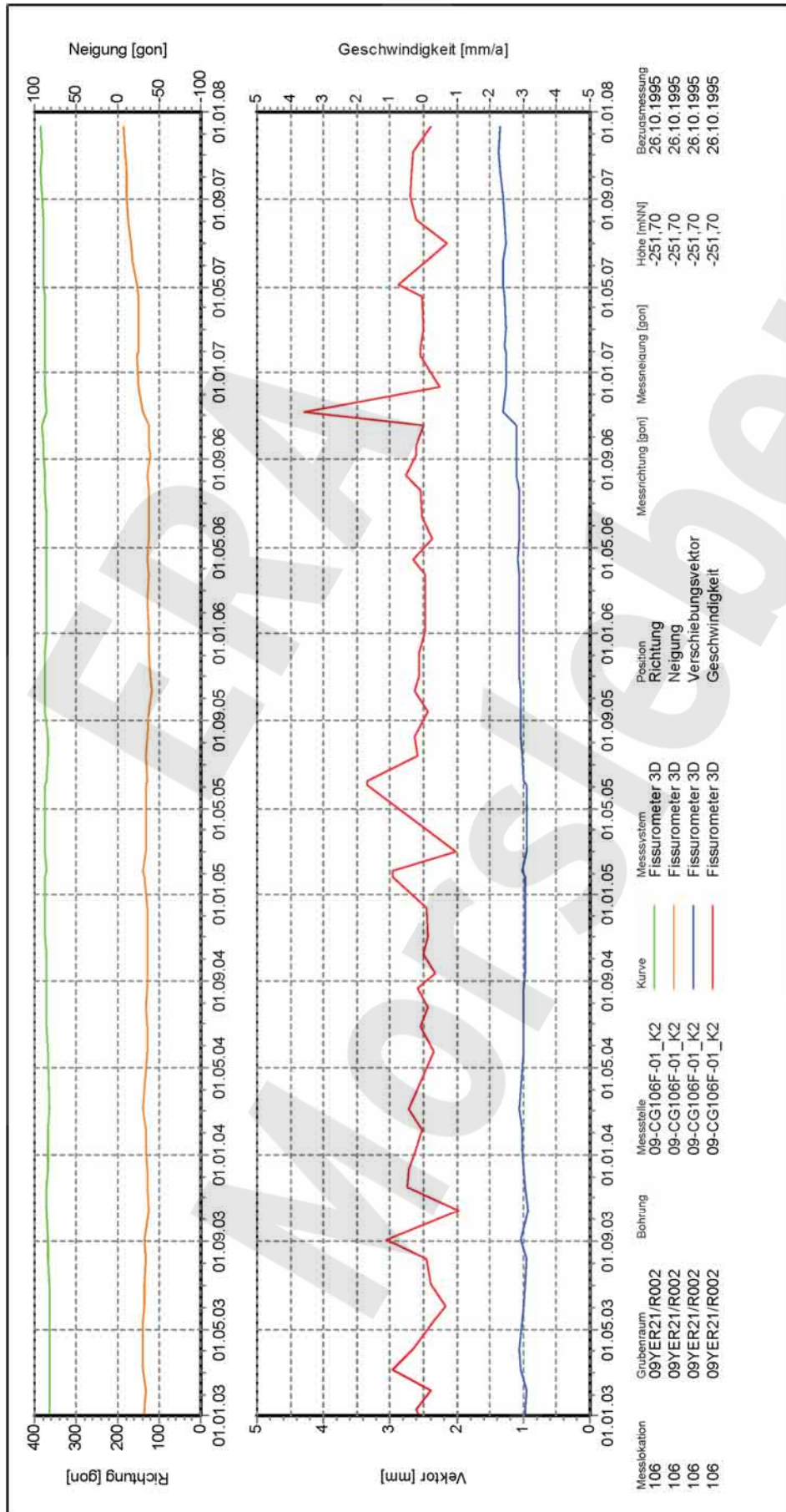
Stand: 11.01.2008

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



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 – Zentralteil

Blatt: 254
Anhang 11



Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

Fissurometermessung
Richtung, Neigung, Vektor und Geschwindigkeit

09YER21-CG106F_VRNG

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

Freigabe: F2

Stand: 11.01.2008

DBE
Bereichs-Geotechnik und Bereich
von Endlagern für Abfallstoffe (DBE)

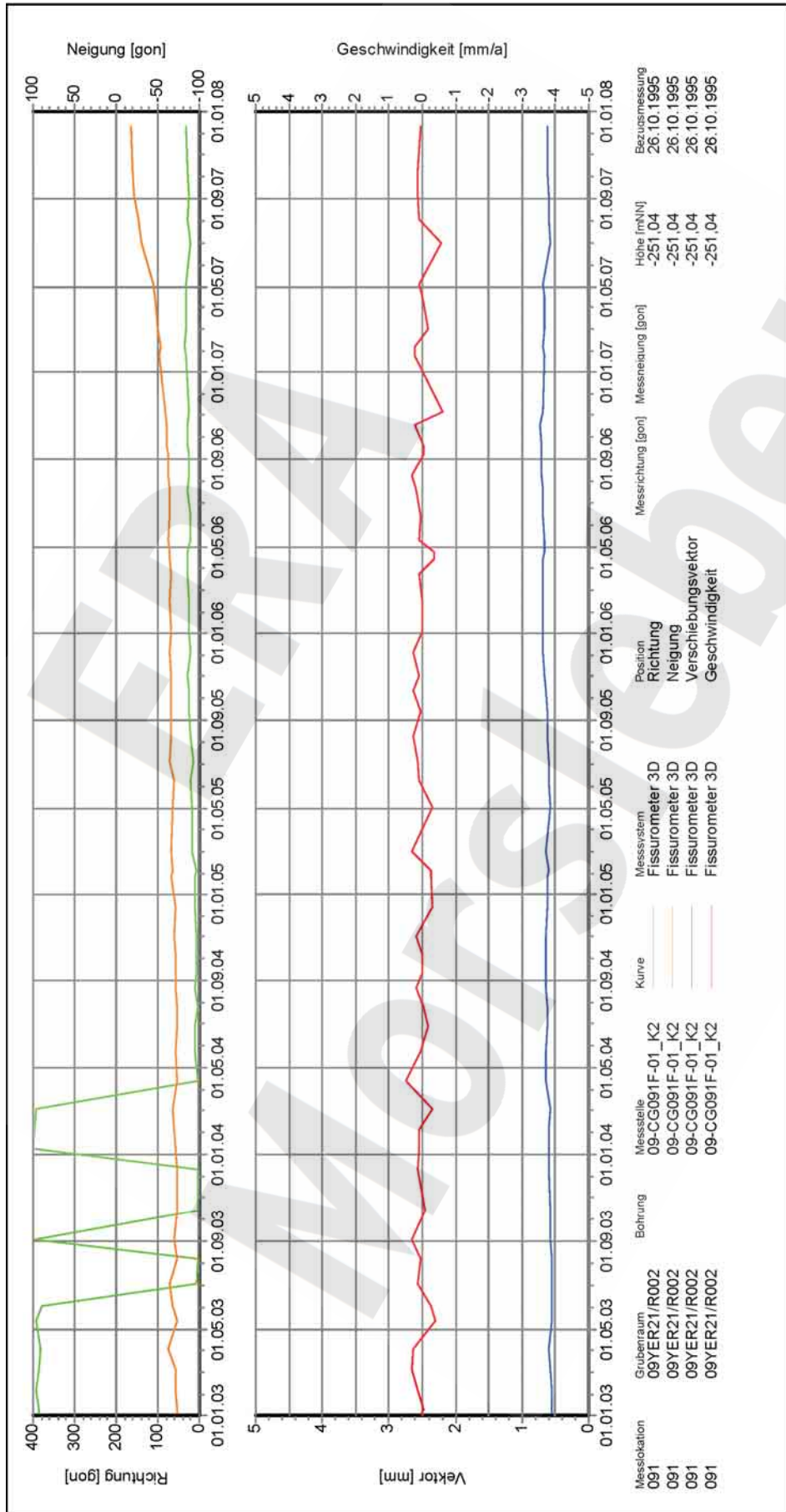
Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 10.01.2008

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



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 – Zentralteil

Blatt: 255
Anhang 11



09YER21-CG091F_VRNG

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

Freigabe: F2

Stand: 15.01.2008

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

Fissurometermessung
Richtung, Neigung, Vektor und Geschwindigkeit

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

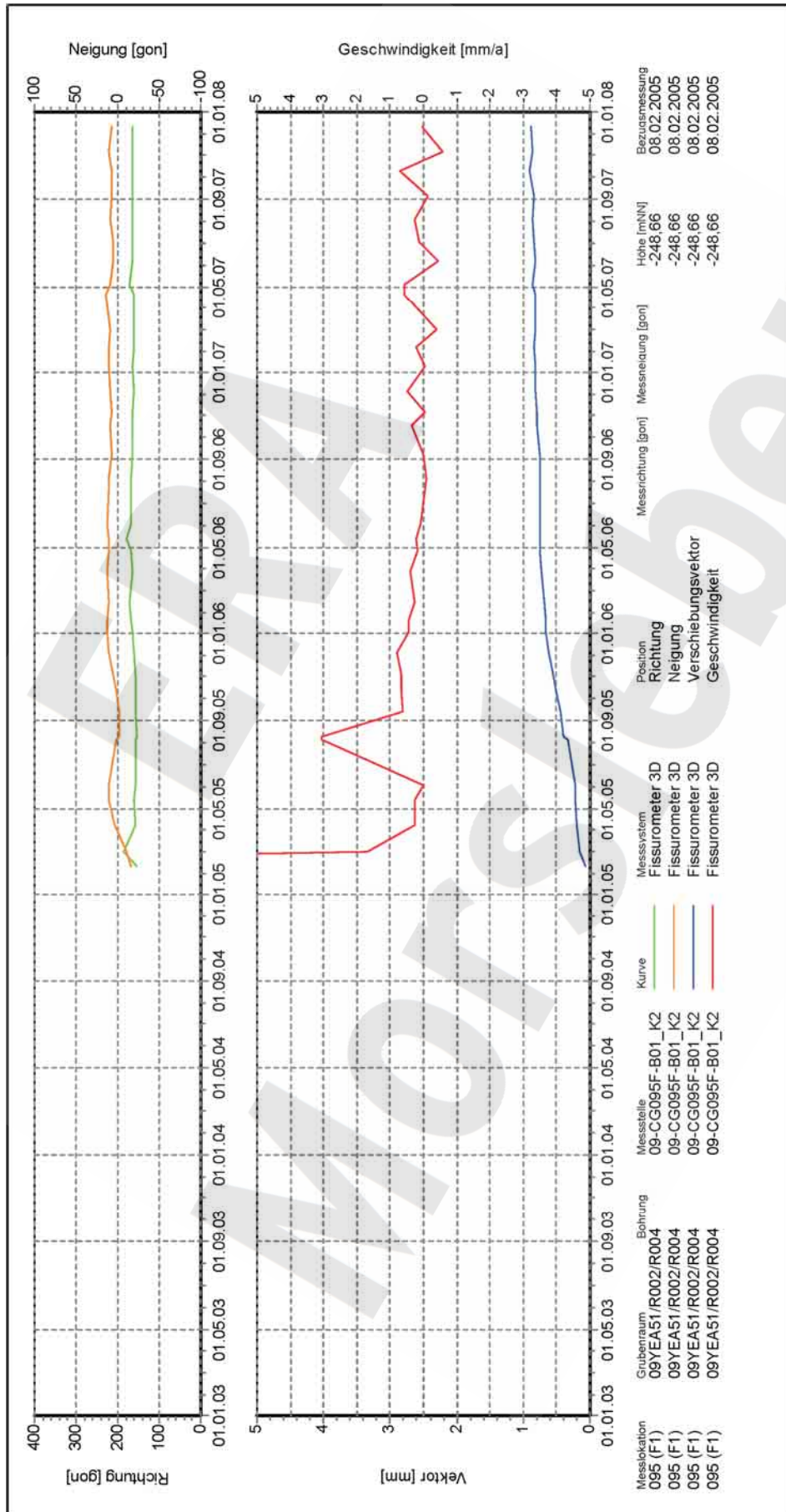
Programm: GEOTECH
Version: 1.47 Stand: 14.01.2008

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



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 – Zentralteil

Blatt: 256
Anhang 11



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

Fissurometermessung
Richtung, Neigung, Vektor und Geschwindigkeit

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

Freigabe: F2

Stand: 11.01.2008

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

DBEO
Deutsches Bundesinstitut für Umwelt und Gesundheit
von Endlagern für Abfallstoffe (DBEO)

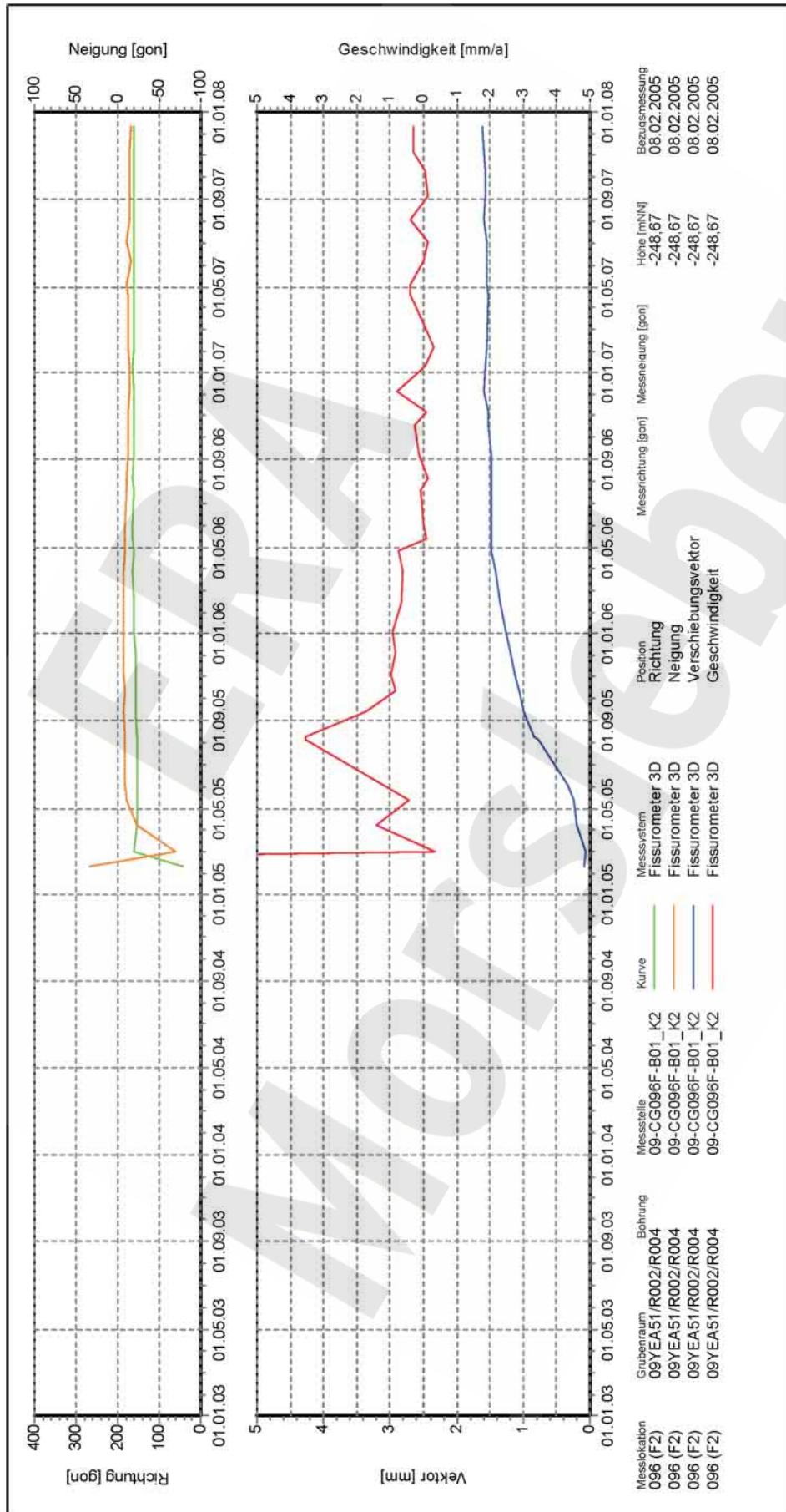
Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 10.01.2008

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



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 – Zentralteil

Blatt: 257
Anhang 11



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

Fissurometermessung
Richtung, Neigung, Vektor und Geschwindigkeit

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben

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

Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 10.01.2008

Stand: 11.01.2008

Freigabe: F2

09YEA51-CG096F_VRNG

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

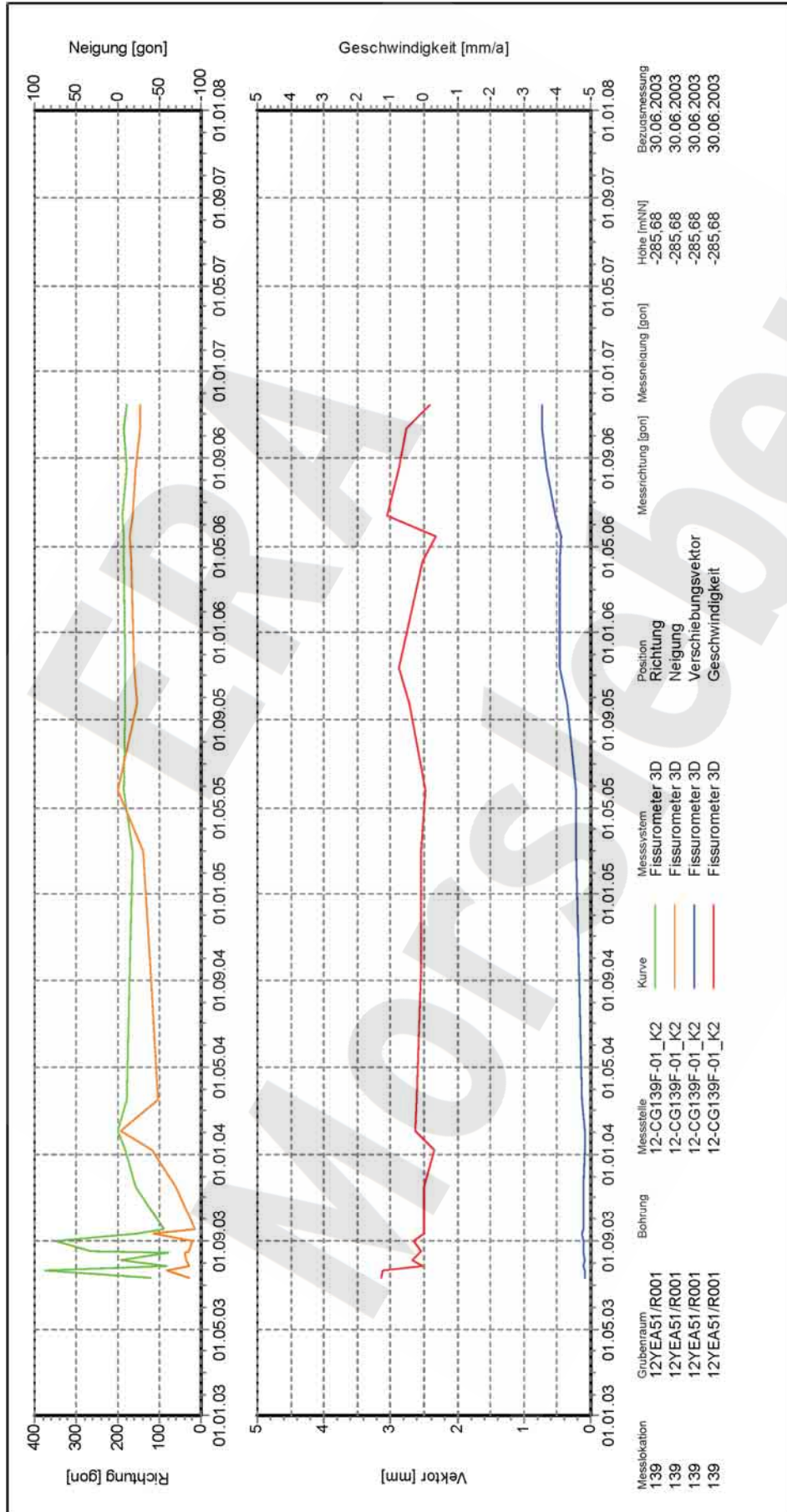
| Messstation | Grubenraum | Bohrung | Messstelle | Kurve | Messsystem | Position | Messrichtung [gon] | Messneigung [gon] | Höhe [m(NN)] | Bezugsdatum |
|-------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|-----------------|---------------------|--------------------|-------------------|--------------|-------------|
| 096 (F2) | 09YEA51/R002/R004 | 09YEA51/R002/R004 | 09-CG096F-B01_K2 | 09YEA51-R002-R004 | Fissurometer 3D | Richtung | | | -248,67 | 08.02.2005 |
| 096 (F2) | 09YEA51/R002/R004 | 09YEA51/R002/R004 | 09-CG096F-B01_K2 | 09YEA51-R002-R004 | Fissurometer 3D | Neigung | | | -248,67 | 08.02.2005 |
| 096 (F2) | 09YEA51/R002/R004 | 09YEA51/R002/R004 | 09-CG096F-B01_K2 | 09YEA51-R002-R004 | Fissurometer 3D | Verschiebungsvektor | | | -248,67 | 08.02.2005 |
| 096 (F2) | 09YEA51/R002/R004 | 09YEA51/R002/R004 | 09-CG096F-B01_K2 | 09YEA51-R002-R004 | Fissurometer 3D | Geschwindigkeit | | | -248,67 | 08.02.2005 |

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



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 – Zentralteil

Blatt: 258
Anhang 11



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

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

| | |
|----------|------------|
| Freigabe | F2 |
| Stand: | 11.01.2008 |



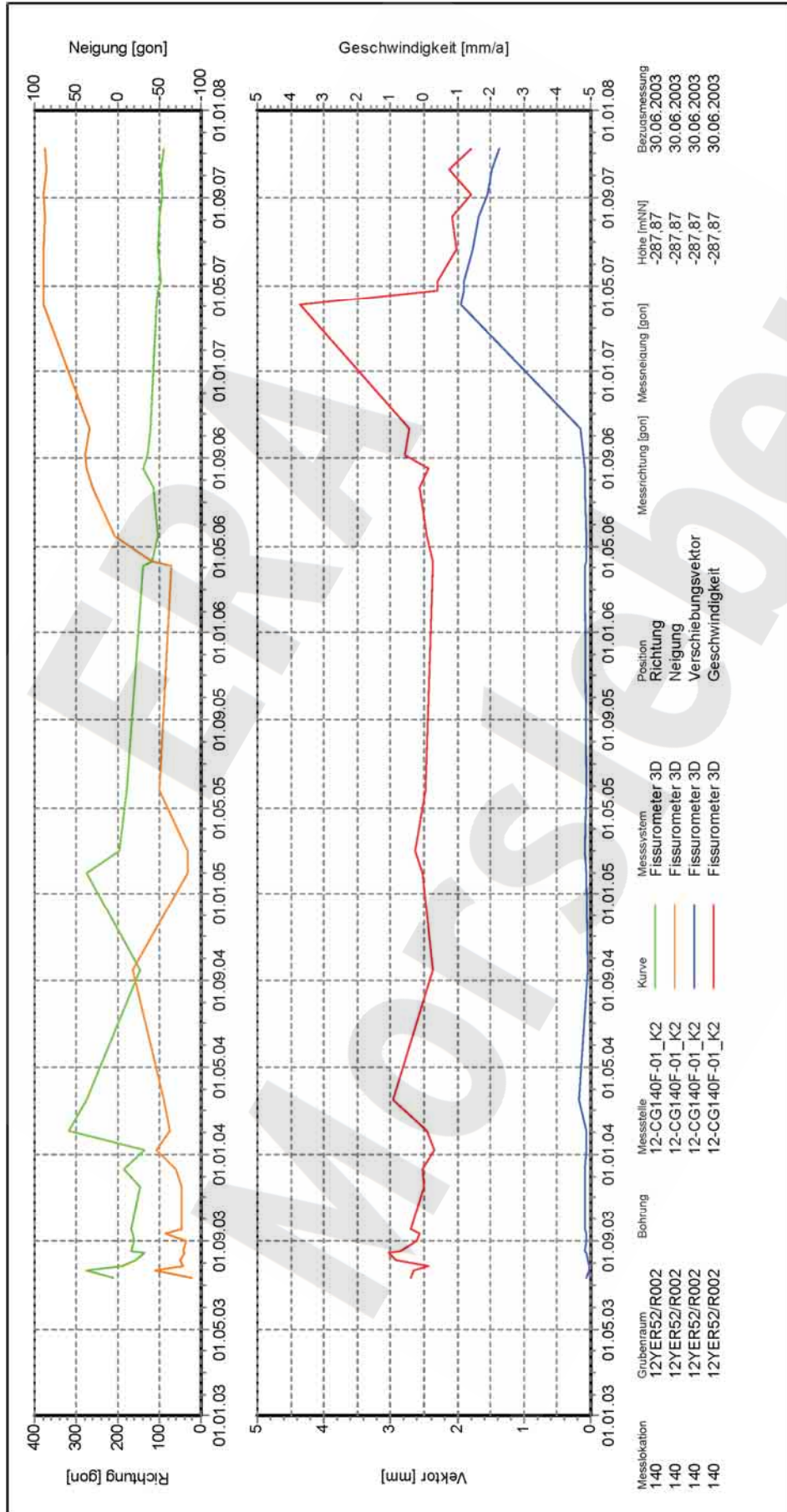
Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 10.01.2008

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



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 – Zentralteil

Blatt: 259
Anhang 11



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

| | |
|---|--|
| Zentralteil | |
| Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben | -291 mNN, Abbau 12YER52/R002 (4 südl.) |
| Fissurometermessung | |
| Richtung, Neigung, Vektor und Geschwindigkeit | |
| Auswertung: | 12YER52-CG140F_VRNG |
| Messwerte: | alle Messwerte |
| | ohne S/U Messwerte |
| | ab Bezugsmessung |
| Bezugsdatum: | individuell |
| Freigabe: | F2 |
| Stand: | 11.01.2008 |

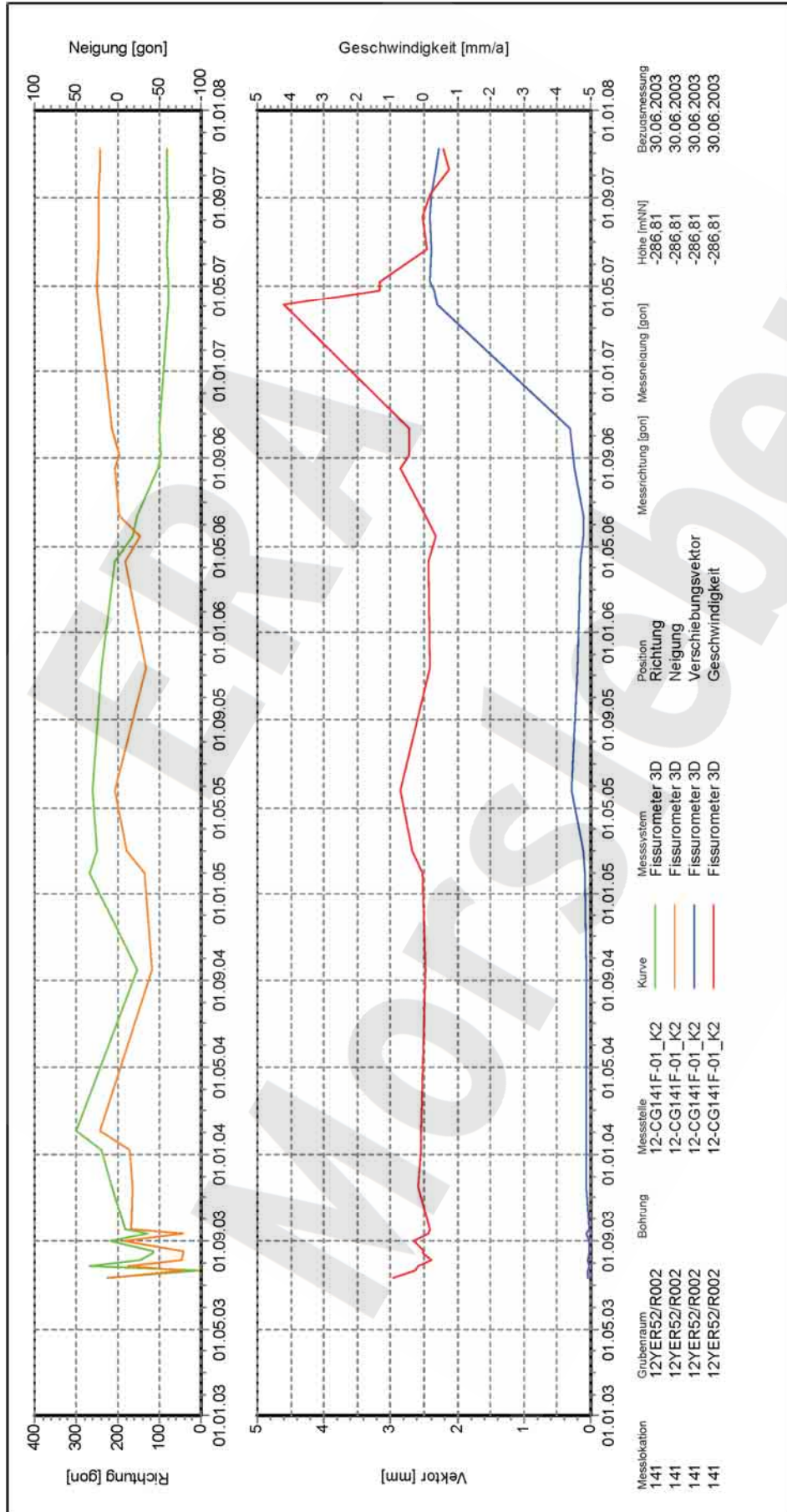
| | |
|---|---------------------------------|
| DBE | Programm: GEOTECH |
| Research, Consulting, Training and Service von Ingenieuren für Abfallfälle (abf) (DBE) | Version: 1.46 Stand: 10.01.2008 |

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



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 – Zentralteil

Blatt: 260
Anhang 11



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

| | | |
|--|---|---------------------|
| Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben | Zentralteil | 12YER52-CG141F_VRNG |
| | -291 mNN, Abbau 12YER52/R002 (4 südl.) | alle Messwerte |
| | Fissurometermessung | ohne S/U Messwerte |
| | Richtung, Neigung, Vektor und Geschwindigkeit | ab Bezugsdatum |
| | | individuell |
| | | F2 |

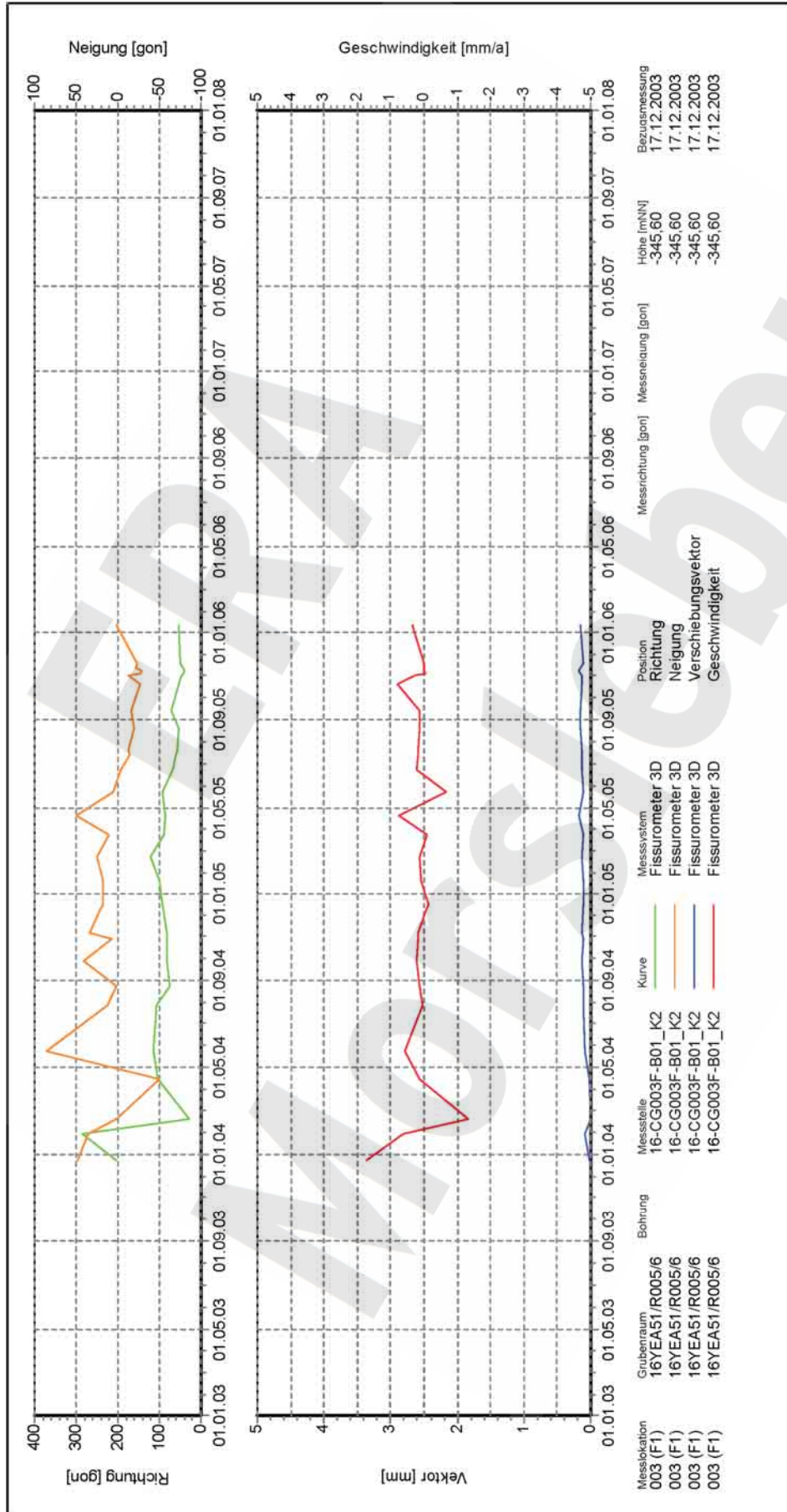
| | | |
|---|-------------------|-------------------|
| DBE | Programm: GEOTECH | Stand: 11.01.2008 |
| Research, Consulting, Training and Service von Ingenieuren für Abfalltunnels (DBE) | Version: 1.46 | Stand: 10.01.2008 |

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



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 – Zentralteil

Blatt: 261
Anhang 11



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

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

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



Programm: GEOTECH
 Version: 1.46 Stand: 10.01.2008

Freigabe: F2

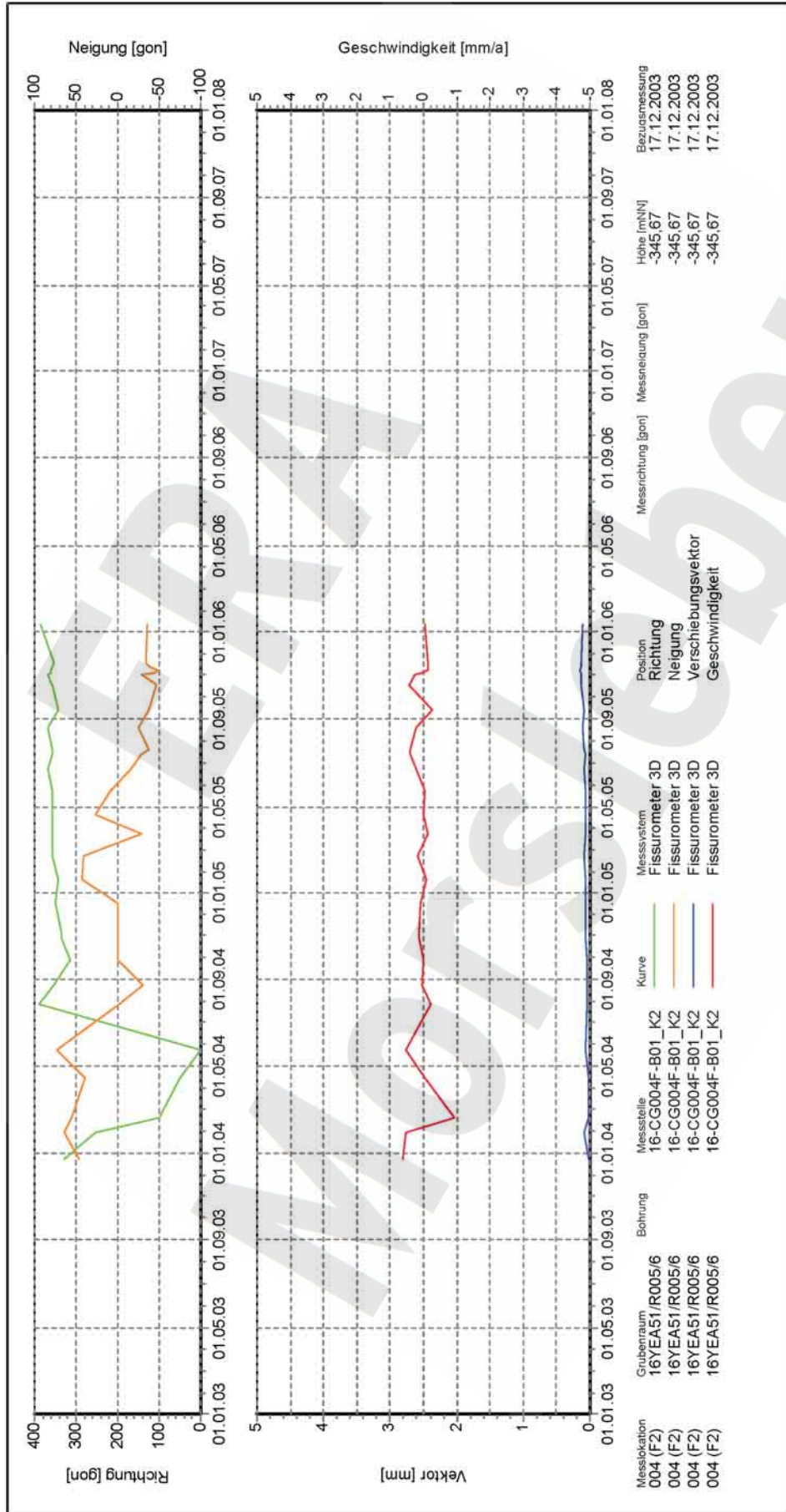
Stand: 11.01.2008

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



Geomechanische Betriebsüberwachung 2007 – Zentralteil

Blatt: 262
Anhang 11



Auswertung: **16YER51-CG004F_VRNG**

Messwerte: alle Messwerte
ohne S/U Messwerte
ab Bezugsmessung

Bezugsdatum: individuell

Freigabe: F2

Stand: 11.01.2008

Zentralteil

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

Fissurometermessung

Richtung, Neigung, Vektor und Geschwindigkeit

Endlager für radioaktive Abfälle Morsleben



Programm: GEOTECH
Version: 1.46 Stand: 10.01.2008