

# Fehlermeldungen mit Erläuterungen zu Programm REB100, REB-VB 22.013

## Allgemeines

Vor der Berechnung werden alle Eingabedaten der Datensatzarten DA 00 , DA 45, DA 49, DA 57, DA 58 und DA 59 einschließlich der im Rahmen der Plausibilitätsprüfung festgestellten Fehler ausgedruckt.

Datensätze, die in Spalte 1 + 2 keine zulässige Datensatzart enthalten, werden in der Liste 'Falsche Datensatzart' aufgelistet.

Die Fehlermeldungen werden nach dem fehlerhaften Datensatz in folgender Form ausgedruckt:

<Fehlertext> <Fehlerart> REB10 <Fehlernummer>

Die Fehlerart gibt Auskunft über die Bedeutung des Fehlers.

Fehlerart = 0 Hinweise zur Berechnung, ohne Änderung der Eingabedaten

Fehlerart = 1 Leichter Fehler. Fortführung der Berechnung ggfs. mit Änderung, Ergänzung oder mit Fortlassen von Eingabedaten.

Fehlerart = 2 Schwerer Fehler. Abbruch der Berechnung nach Eingabepfung bzw. Durchführung der Berechnung mit Volumen = 0.

Aufgrund der Programmstruktur werden eine Reihe von Plausibilitätsprüfungen erst während der Berechnung durchgeführt. Fehlermeldungen während der Berechnung werden im Berechnungsprotokoll ausgedruckt.

Zu jeder Fehler-Nummer sind Fehlertext, Programmreaktion und Erläuterungen dreigeteilt aufgeführt:

< Fehler-Nummer >	< Fehlertext >	Zeile 1
	< Programmreaktion >	Zeile 2
	< Erläuterungen >	Zeile 3 ff

### 1 Keine Eintragung Überschrift in erster DA 00. Abbruch nach Eingabepfung.

Abbruch nach Eingabepfung.

### 2 Nicht belegt.

### 3 Keine Daten der DA 00.

### 4 Ungültiger Listenname in DA 00.

Es gilt Listenname 22.013.

### 5 Liste PRIEIN wird mehrfach angefordert.

### 6 Liste PRIERG wird mehrfach angefordert.

### 7 Listenname doppelt.

### 8 Zulässige Anzahl DA 00 überschritten.

Datensatz wird überlesen.

### 9 Keine Eintragung Überschrift in erster DA 00.

Abbruch nach Eingabepfung.

### 10 Keine Daten der DA 45.

Abbruch nach Eingabepfung.

**11 Punktnr. in DA 45 unzulässig.**

Abbruch nach Eingabeprüfung.

**12 Punktnr. in DA 45 fehlt.**

Abbruch nach Eingabeprüfung.

**13 Doppelte Punktnr. in DA 45 mit versch. Koordinaten..**

Abbruch nach Eingabeprüfung.

**14 Y in DA 45 nicht numerisch.**

Abbruch nach Eingabeprüfung.

**15 Y in DA 45 nicht eingetragen.**

Abbruch nach Eingabeprüfung.

**16 X in DA 45 nicht numerisch.**

Abbruch nach Eingabeprüfung.

**17 X in DA 45 nicht eingetragen.**

Abbruch nach Eingabeprüfung.

**18 Z in DA 45 nicht numerisch.**

Abbruch nach Eingabeprüfung.

**19 Z in DA 45 nicht eingetragen..**

Abbruch nach Eingabeprüfung.

**20 Leerer Datensatz der DA 45. Datensatz wird überlesen.**

**21 Zulässige Anzahl D A45 ( 1000 ) überschritten.**

Abbruch nach Eingabeprüfung.

**22 Punkt in Da 45 doppelt vorhanden.**

**23 Nicht belegt.**

**24 Keine DA57 Kontrollwerte, Konstanten.**

Es gilt  $KWYX=20.000$ ,  $KWZ = 5.000$ ,  $KOBH=0.000$ .

**25 Unzul. Zeichen oder fehlende Eintragung.**

Standardwert  $KWYX = 20.000$  gilt.

**26 Kontrollwert  $KWYX$  größer als  $MAXKWYX =$**

**27 Unzul. Zeichen oder fehlende Eintragung.**

Standardwert KWZ = 5.000 gilt.

**28 Kontrollwert KWZ größer als MAXKWZ =**

**29 Mehr als ein Datensatz DA 57.**

Prüfung wird fortgesetzt. Daten werden ignoriert.

**30 Versch. Punktnr. auf demselben Bodenhor. haben gleiche Koordinaten.**

Abbruch nach Eingabeprüfung.

**31 Keine Daten der DA 58.**

Abbruch nach Eingabeprüfung.

**32 KZ in DA 58 ist nicht numerisch, nicht eingetragen oder nicht positiv.**

**33 Max Anz. Bodenhorizonte ( 20 ) überschritten. Satz wird nicht geprüft.**

**34 Laufende Nummer In DA 58 ist nicht numerisch oder nicht positiv.**

Wird 0 gesetzt.

**35 Laufende Nummer in DA 58 doppelt vorhanden.**

**36 Punktnummer in DA 58 unzulässig.**

Abbruch nach Eingabeprüfung.

**37 Punktnummer in DA 58 fehlt.**

Abbruch nach Eingabeprüfung.

**38 Punktnummer in DA 58 wurde bei DA 45 nicht eingetragen.**

Abbruch nach Eingabeprüfung.

**39 Doppeltes Dreieck unter den Punktnr. in DA 58.**

Abbruch nach Eingabeprüfung.

**40 Maximale Anzahl Dreiecke je Bodenhorizont überschritten.**

Abbruch nach Eingabeprüfung.

**41 Schlüsselwort < Schlüsselwort DA01 > darf nur im 1. Berechnungsabschnitt gesetzt werden.**

**42 Max. Anz. versch. Punktnr. je Bodenhorizont überschritten.**

Abbruch nach Eingabeprüfung.

**43 Keine Daten der DA 59.**

Abbruch nach Eingabeprüfung.

**44 Keine Positionsnr. in DA 59 vorhanden.**

Abbruch nach Eingabeprüfung.

**45 Doppelte Positionsnr. in DA 59.**

Abbruch nach Eingabeprüfung.

**46 Zulässige Anzahl Positionen in DA 59 überschritten.**

Abbruch nach Eingabeprüfung.

**47 KZ oben ist nicht numerisch oder nicht positiv.**

Abbruch nach Eingabeprüfung.

**48 KZ oben wurde bei DA 58 nicht eingetragen.**

Abbruch nach Eingabeprüfung.

**49 Z bzw. DZ oben ist nicht numerisch.**

Abbruch nach Eingabeprüfung.

**50 KZ unten ist nicht numerisch oder nicht positiv.**

Abbruch nach Eingabeprüfung.

**51 KZ unten wurde bei DA 58 nicht eingetragen.**

Abbruch nach Eingabeprüfung.

**52 Z bzw. DZ unten ist nicht numerisch.**

Abbruch nach Eingabeprüfung.

**53 Fehl. KZ-Eintragung oder Z bzw. DZ wurde zur Oberflächenber. eingeg.**

Abbruch nach Eingabeprüfung.

**54 Zulässige Anzahl DA 59 ( 20 ) überschritten.**

Abbruch nach Eingabeprüfung.

**55 Mehrfach gleiche Punktnummer in einem Dreieck.**

Abbruch nach Eingabeprüfung.

**56 Bezugshorizont KOBH zu hoch oder nicht gegeben.**

Mindestwert wird gesetzt.

**57 Punktabstand DY oder DX größer als der vorgegebene Kontrollwert KWYX.**

**58 Höhendifferenz DZ größer als der vorgegebene Kontrollwert KWZ.**

**59 Grundfläche kleiner als 0.05 oder größer als 500.000 qm.**

**60 Flächendifferenz (kleiner als 0.01 qm) zu groß. Siehe Dokumentation 2.2.9.**

Die Flächendifferenz ist zu groß, wenn die prozentuale Differenz der Grundflächen (Projektionsflächen) der beiden Bodenhorizonte den Grenzwert für relative Flächendifferenz überschreitet. Dieser

liegt standardmäßig bei 2 ‰, wenn er nicht durch eine Angabe in der DA99 (Spalten 50-53, Format F4.1) überschrieben wird. Nähere Angaben dazu in der Dokumentation.

Die Fehlermeldung erscheint, wenn die absolute Flächendifferenz kleiner als 0.01 qm ist.

Es handelt sich um einen Fehler der Fehlerart 2. Die berechnete Masse wird auf 0.0 gesetzt.

**61 Flächendifferenz (größer oder gleich 0.01 qm) zu groß. Siehe Dokumentation 2.2.9.**

Die Flächendifferenz ist zu groß, wenn die prozentuale Differenz der Grundflächen (Projektionsflächen) der beiden Bodenhorizonte den Grenzwert für relative Flächendifferenz überschreitet. Dieser liegt standardmäßig bei 2 ‰, wenn er nicht durch eine Angabe in der DA99 (Spalten 50-53, Format F4.1) überschrieben wird. Nähere Angaben dazu in der Dokumentation.

Die Fehlermeldung erscheint, wenn die absolute Flächendifferenz größer oder gleich 0.01 qm ist.

Es handelt sich um einen Fehler der Fehlerart 2. Die berechnete Masse wird auf 0.0 gesetzt.

**62 Nr. ZL in DA 49 nicht numerisch, nicht eingetr. oder nicht positiv.**

Abbruch nach Eingabeprüfung.

**63 Anz. Pkte. ZL in DA 49 nicht num., nicht eing. oder nicht positiv.,**

Abbruch nach Eingabeprüfung.

**64 KZ in DA 49 nicht num., nicht eingetragen oder nicht positiv.**

Abbruch nach Eingabeprüfung.

**65 Lfd. Nr in DA 49 nicht num., nicht eingetragen oder nicht positiv.**

Abbruch nach Eingabeprüfung.

**66 KZ in Punktnummer ungleich vorgegebener KZ.**

Abbruch nach Eingabeprüfung.

**67 Zulässige Anzahl DA 49 ( 100 ) überschritten.**

Abbruch nach Eingabeprüfung.

**68 KZ nicht vorhanden..**

Abbruch nach Eingabeprüfung.

**69 Zulässige Anzahl ZL in DA 49 überschritten.**

Abbruch nach Eingabeprüfung.

**70 Anzahl ZL in DA 49 ungleich Anzahl ZL in DA 57.**

Abbruch nach Eingabeprüfung.

**71 Anzahl Punkte RL in DA 44 nicht numerisch, nicht eingetragen oder nicht positiv.**

**72 KZ in DA 44 nicht numerisch, nicht eingetragen oder nicht positiv.**

- 73 Lfd. Nr. in DA 44 nicht numerisch, nicht eingetragen oder nicht positiv.**
- 74 Laufende Nummer nicht lückenlos aufsteigend. Abbruch nach Eingabeprüfung.**  
Abbruch nach Eingabeprüfung.
- 75 Zulässige Anzahl DA 44 ( 100 ) überschritten.**
- 76 Zulässige Anzahl KZ überschritten.**  
Abbruch nach Eingabeprüfung.
- 77 Anzahl RL ungleich der in DA 57 vorgegebenen.**
- 78 Anzahl Punkte pro RL nicht korrekt.**
- 79 Maximale Anzahl Punkte ( 500 ) pro Randlinie überschritten.**
- 80 Punktnummer tritt mehrfach auf.**  
Abbruch nach Eingabeprüfung.
- 81 Anfangspunkt ungleich Endpunkt bei der Randlinie.**
- 82 Punktnummer nicht im Koordinatenverzeichnis.**  
Abbruch nach Eingabeprüfung.
- 83 Anzahl Punkte pro ZL nicht korrekt.**  
Abbruch nach Eingabeprüfung.
- 84 Maximale Anzahl Punkte ( 500 ) pro ZL überschritten. Abbruch nach Eingabeprüfung.**  
Abbruch nach Eingabeprüfung.
- 85 Unzulässiger Schnittpunkt einer ZL mit sich selbst. Abbruch nach Eingabeprüfung.**  
Abbruch nach Eingabeprüfung.
- 86 Unzulässiger Schnittpunkt zweier ZL miteinander. Abbruch nach Eingabeprüfung.**  
Abbruch nach Eingabeprüfung.
- 87 Unzulässiger Schnittpunkt einer RL mit sich selbst.**
- 88 Zwangslinie bei der Dreiecksbildung nicht berücksichtigt. Abbruch nach Eingabeprüfung.**  
Abbruch nach Eingabeprüfung.
- 89 Randlinie wird bei der Dreiecksbildung nicht berücksichtigt.**  
Abbruch nach Eingabeprüfung.
- 90 Randlinie nicht eingehalten. Grundflächendifferenz zu groß.**  
Abbruch nach Eingabeprüfung.

- 91 Geforderte Randlinie nicht vorhanden.**
- 92 Zwei Horizonte zur Volumenberechnung haben keine gemeinsamen Punkte im 3-dim. Raum.**
- 93 Keine Randlinie für die Horizonte angegeben.**
- 94 Die Randlinienpunkte sind in den gemeinsamen Punkten nicht enthalten.**
- 95 Keine Daten der Datenart 44 - Randlinie.**
- 96 Keine Daten der Datenart 49 - Zwangslinien.**
- 97 Unzul. Zeichen oder fehlende Eintragung.**
- 98 Kleinster Z-Wert der DA 45 wird verwendet. Siehe Berechnungsprotokoll.**
- 99 Zwei Horizonte zur Volumenberechnung haben keine gemeinsamen Punkte im 2-dim. Raum.**
- 100 Mehr als < nn > Überlagerungen (UEB).**  
Abbruch der Dreiecksprüfung.
- 101 Mehr als < nn > Identitäten (ID).**  
Abbruch der Dreiecksprüfung.
- 102 Mehr als < nn > Teilidentitäten (TID).**  
Abbruch der Dreiecksprüfung.
- 103 Mehr als < nn > Schnittpunkte (SP).**  
Abbruch der Dreiecksprüfung.
- 104 Nicht belegt.**
- 105 Nicht belegt.**
- 106 Nicht belegt.**
- 107 Nicht belegt.**
- 108 Nicht belegt.**