

	Seite
1	Allgemeine Information
9	
1.1	Einleitung
9	
1.2	Aufgabe
9	
1.3	Lösung
10	
1.4	Verwendete Datenarten
11	
1.5	Anwendungsbereich
12	
1.6	Unterschiede zu anderen REB-Verfahren
12	
2	Beschreibung des Verfahrens
13	
2.1	Verfahrensgrundlagen
13	
2.1.1	Mengenberechnung
13	
2.1.1.1	Allgemeines
13	
2.1.1.2	Stationierung, Kurvenband
13	
2.1.1.3	Zuordnung der Begrenzungen
13	
2.1.1.4	Nullprofile
14	
2.1.2	Profilflächen
15	
2.1.2.1	Allgemeines
15	
2.1.2.2	Vorzeichen von Flächen
16	
2.1.3	Begrenzungen
16	
2.1.3.1	Obere und untere Begrenzung
16	
2.1.3.2	Seitliche Begrenzungen
16	
2.1.3.3	Begrenzungslinien
16	
2.1.3.4	Parallele
17	
2.1.3.5	Zusammenfassen von Begrenzungslinien eines Horizontes
17	
2.1.3.6	Koppeln von Begrenzungslinien verschiedener Horizonte
18	
2.1.3.7	Horizontale
19	
2.1.3.8	Vertikale
19	
2.2	Organisation und Ablauf der Berechnung
20	
2.2.1	Organisation
20	
2.2.2	Begrenzungen
20	
2.2.2.1	Begrenzungslinien
20	
2.2.2.2	Parallele
21	
2.2.2.3	Einzelheiten zum Zusammenfassen
22	
2.2.2.4	Einzelheiten zum Koppeln
23	
2.2.2.5	Horizontale und Vertikale
25	
2.2.2.6	Verlängern von Begrenzungen
25	
2.2.2.7	Reihenfolge bei der Bildung von Begrenzungen
26	
2.2.3	Flächenberechnung
26	
2.2.3.1	Allgemeines
26	
2.2.3.2	Fläche aus oberer und unterer Begrenzung
26	
2.2.3.3	Fläche mit zusätzlichen seitlichen Begrenzungen
26	
2.2.3.4	Eindeutige Fläche bei Mehrfachschnitten seitlicher Begrenzungen
28	
2.2.3.5	Mehrdeutige Flächen bei Mehrfachschnitten seitlicher Begrenzungen
29	
2.2.4	Angaben zum Profil und Nullprofil
29	
2.2.4.1	Stationsabstand und Schwerpunkt
30	
2.2.4.2	Nullprofil
30	

2.2.5	Mengenberechnung	30
2.2.5.1	Stationsbereiche	30
2.2.5.2	Fließender Übergang	31
2.2.5.3	Sprunghafter Übergang	31
2.2.5.4	Doppelprofil	32
2.2.5.5	Einzelprofil	32
2.2.5.6	Stationsbereich mit Nullprofil	33
2.2.5.7	Auswahl von Berechnungsprofilen (Stationsauswahl)	33
2.2.5.8	Profile in engen Radien	34
2.3	Formeln	35
2.3.1	Bezeichnungen und Definitionen	35
2.3.2	Umrechnung eines Punktes (vom Aufmaß- in das Berechnungssystem)	35
2.3.3	Parallele	36
2.3.4	Flächenberechnung	37
2.3.5	Mengenberechnung	37
2.4	Rechen- und Darstellungsgenauigkeit	37
3	Eingabe	38
3.1	Datenherkunft	38
3.2	Standardwerte	38
3.3	Verarbeitungsdaten	39
3.3.1	Überschrift des Berechnungsabschnitts - DA 00	39
3.3.2	Kontrollwerte und Konstanten des Berechnungsabschnittes - DA 31	40
3.3.3	Kontrollwerte und Konstanten der Begrenzungslinie - DA 37	41
3.3.4	Werte des Kurvenbandes - DA 50	42
3.3.5	Begrenzungslinien - DA 66	43
3.3.6	Angaben zur Ordnungszahl - DA 69	44
3.3.6.1	Datensatz	44
3.3.6.2	Erläuterungen zur Eingabe für obere und untere Begrenzungen und für Nullprofil	48
3.3.6.3	Eingabe für seitliche Begrenzungen	49
3.3.7	Schnittpunktwahl bei Mehrfachschnitten seitlicher Begrenzungen - DA 70	50
3.3.8	Ende des Berechnungsabschnittes - DA 99	51
3.4	Reihenfolge	52
4	Ausgabe	53
4.1	Verarbeitungsprotokoll	53
4.2	Ausdruck der Eingabedaten	53
4.3	Ausdruck der Ergebnisse	53
5	Beispiel	54
6	Anhang Wasserbau	83
6.1	Allgemeine Informationen	83
6.2	Grundriss-Situation	83
6.2.1	Stationierung	83
6.2.1.1	Steigende Stationierung	83
6.2.1.2	Fallende Stationierung	84
6.2.2	Lage der Profile	84

6.2.2.1	Definition durch Kurvenband	84
6.2.2.2	Definition durch Profilstützpunkte	84
6.2.3	Ermittlung der Schwerpunktswege bei Querprofilstützpunkten	85
6.2.4	Profilstützpunkte – DA 52	86
6.3	Koppelung von Begrenzungslinien	87
6.3.1	Hinweise zur DA 69	87
6.3.2	Definition von Koppelungen – DA 05	88
6.4	Beispiel	89
7	Anschriftenverzeichnis	116