

Anlage 12

Ermittlung des Einlagerungsvolumens

Antrag nach §35 (2) KrWG

Deponie Harrislee

**Optimierung des Einlagerungsvolumens durch Anpassung der
Kubatur (Erhöhung) und Erweiterung der Deponiegrundfläche um
ca. 74.000 m²**

Vorhabenträger und Betreiber:



Balzersen GmbH & Co KG
Mühlenweg
24955 Harrislee

Deponie Harrislee Bauabschnitte 1 bis 7

Die Ermittlung des Verfüllvolumens erfolgt AutoCad-gestützt mit den Aufsatz Civil 3D.

Über die gewählte Modelverschneidung wird im digitalen Geländemodell das Volumen zwischen zwei Horizonten im triangulierten Mengenmodell ermittelt. Für die Ermittlung wurden folgenden Grundlagen herangezogen:

Modell (Civil-3D) Deponie Harrislee: Massen und Oberflächen aus Prismen

Verwendete Geländemodelle

Modell 1 Oberkante Entwässerung Basis
Modell 2 Oberkante Müllplanum

Ergebnis: Auftragsvolumen 2.103.128,11 m³

Auszug Reportdatei

IPP 01 Basis - OK Entwässerungsschicht	3801	3800	0.347
IPP 01 Basis - OK Entwässerungsschicht	3800	3810	0.800
IPP 01 Basis - OK Entwässerungsschicht	3810	3801	0.539
Dreieck 7384			
IPP 01 Basis - OK Entwässerungsschicht	2463	3763	6.696
IPP 01 Basis - OK Entwässerungsschicht	3763	2475	5.165
IPP 01 Basis - OK Entwässerungsschicht	2475	2463	5.852
Dreieck 7385			
IPP 01 Basis - OK Entwässerungsschicht	2479	2475	7.282
IPP 01 Basis - OK Entwässerungsschicht	2475	3763	5.165
IPP 01 Basis - OK Entwässerungsschicht	3763	2479	6.737
Dreieck 7386			
IPP 01 Basis - OK Entwässerungsschicht	2464	2504	2.122
IPP 01 Basis - OK Entwässerungsschicht	2504	3734	4.917
IPP 01 Basis - OK Entwässerungsschicht	3734	2464	5.369
Dreieck 7387			
IPP 01 Basis - OK Entwässerungsschicht	3791	3725	1.102
IPP 01 Basis - OK Entwässerungsschicht	3725	3787	2.144
IPP 01 Basis - OK Entwässerungsschicht	3787	3791	1.866

HORIZONT(OBEN)	HORIZONT(UNTEN)	MASSE
IPP 01 Reku - OK Müllplanum	0.200 IPP 01 Basis - OK Entwässerungsschicht	2.103.128,11 m ³