



mikromec[®] multisens

Deponieabdeckung-Untersuchung



Messcontainer

Messfeld 1 bis 12

Werkfoto Dillinger Hütte

Zur Untersuchung der Eignung von Deponieabdeckungsdichtungssystemen wurden 12 Testfelder mit variierenden Materialarten und Materialprofilen eingerichtet. An allen Testfeldern werden kontinuierlich Schichtabfluss- und Bodenfeuchtedaten erfasst. Über einen zentralen Rechner erfolgt die Übergabe ins Firmennetzwerk.

Erfasst werden:

- Abflussmenge von Oberflächendrainage, Drainage und Basisdrainage
- Bodenfeuchte mit Tensiometern
- Gesamtabfluss je Messfeld über MID
- meteorologische Daten mit separatem System

Beschreibung der Messausstattung:

- mikromec[®] Logbox zur Datenerfassung für je 2 Messfelder
- Abflussmenge über SPS-gesteuerte Lysimeter
- Bodenfeuchte mit Tensiometern
- je 2 Testfelder werden mit einem mikromec[®] und einer SPS ausgestattet
- Kurzstrecken-Funkmodem bei jedem mikromec[®]
- Messwagen mit PC und Funkmodem zur Systemabfrage

Beschreibung der PC-Software:

- periodisch automatisches Auslesen der mikromec[®] Systeme aller Messfelder
- Ermittlung des Abflussverlaufs aus den Lysimeterdaten
- Ablage der Messdaten in Datenbank: sowohl Originalmessdaten als auch berechnete Daten

