

# Entwicklung eines methodischen Verfahrensansatzes zur Erstellung von Gleichwertigkeitsnachweisen für Deponieabdichtungen in Sachsen – Teilprojekt: Wasserhaushaltsmodellierung

C&E · Consulting und Engineering GmbH



D-09117 Chemnitz • Jagdschänkenstraße 52  
 Tel.: +49 (0) 371 881 4228 • Fax: +49 (0) 371 881 4311  
 E-mail: info@cue-chemnitz.de  
 Internet: www.cue-chemnitz.de

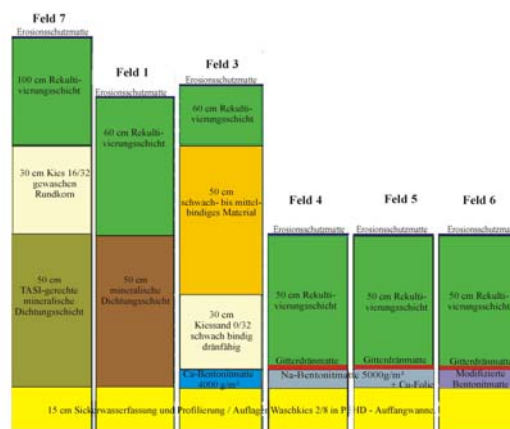
**Projektziel:** Erarbeitung eines einheitlichen Beurteilungs- und Bewertungsmaßstabs für den Gleichwertigkeitsnachweis durch Einführung wissenschaftlicher Methodenansätze unter Nutzung der Testfelder auf der Deponie Bautzen-Nadelwitz des Regionalen Abfallverbandes Oberlausitz-Niederschlesien (RAVON)

**Ort:** Sachsen

**Auftraggeber:** Bundesministerium für Bildung und Forschung

**Leistungsempfänger:** Hochschule Zittau-Görlitz

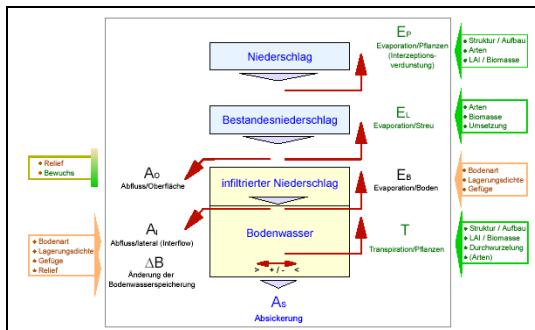
**Jahr:** 2004



## Ausgangssituation:

Unter Beachtung der gültigen Gesetzeslage und der Standortgegebenheiten für die Deponien des RAVON die Nutzung von alternativen Oberflächensicherungen vorgesehen. Hierfür ist die Führung eines Gleichwertigkeitsnachweises des Alternativsystems gegenüber dem Regelsystem Voraussetzung. In der Kombination mit standortvalidierten Simulationsrechnungen wurde ein geeignetes Werkzeug zur Beurteilung der zeitbezogenen Funktionalität von Dichtelementen und/oder -systemen entwickelt. Wesentlicher Bestandteil war hierbei die Wasserhaushaltsbilanzierung.

## Projektleistungen:



- Entwicklung eines Konzeptes für die Vereinheitlichung des Gleichwertigkeitsnachweises
- Entwicklung von Methoden für die langzeitliche Sickerwasserprognose von alternativen Deponieabdichtungen
- Langzeitliche Sickerwasserprognose der Testfelder auf der Deponie-Bautzen Nadelwitz unter besonderer Berücksichtigung der Wasserhaushaltsschicht