



# Abfallwirtschaft Landkreis Breisgau-Hochschwarzwald (ALB)

## Kreisabfalldeponie Neuenburg Temporäre Abdeckung

### 1. Projekt

Die Abfallwirtschaft Landkreis Breisgau-Hochschwarzwald (ALB) ist u.a. Betreiberin der Kreisabfalldeponie Neuenburg am Rhein. Der Neuteil (Abschnitt II-IV) der Deponie Neuenburg wurde in den Jahren 1984 bis 1996 verfüllt. Das Deponiegas wird verstromt, das Sickerwasser gereinigt und in die kommunale Kläranlage Neuenburg geleitet.

Zur besseren Deponiegaserfassung, der Unterbindung diffuser Gasaustritte und zur deutlichen Reduzierung der Sickerwassermengen wurde in Zusammenarbeit mit dem Ingenieurbüro Umwelt Technik Bojahr (UTB), Ravensburg, die temporäre Abdeckung der Deponie geplant. Bauausführung war in den Jahren 1999/2000.

Zunächst wurde der Scheitelbereich der Deponie profiliert um danach die temporäre Abdeckung aufzubringen. Die Abdeckung besteht an den steilen Flanken der Deponie aus einer dichten LDPE-Folie und im Scheitelbereich aus einer „Lederhaut“ d.h. einem mit einer Lehm-Ton-Bitumenemulsion besprühten, teilweise wasserdurchlässigen Vlies.

Sinn dieser in Baden-Württemberg zum damaligen Zeitpunkt erstmals zur Ausführung gekommenen Gestaltung einer temporären Deponieabdeckung ist es, den Regenwasserzutritt in den Deponiekörper nicht komplett zu unterbinden, sondern den biologischen Prozess innerhalb der Deponie solange „am Leben zu erhalten“, bis der biologische Abbau in der Deponie und damit die Setzungen abgeklungen sind.

### 2. Ziel

Mit der Temporären Abdeckung der Deponie Neuenburg werden folgende Ziele verfolgt:

- Minimierung des Eintrages von Niederschlagswasser und somit der Sickerwasserbildung
- Reduzierung des Austrags klimaschädigender Deponiegase
- Optimierung der Deponiegaserfassung und energetische Verwertung des Deponiegases
- Reduzierung der Geruchsbelästigungen durch die Deponie
- insgesamt Minimierung des Nachsorgeaufwandes ohne Senkung der Umweltstandards

### 3. Kosten

Die Gesamtkosten der Maßnahme betragen 98.663,11 EUR (192.968,28 DM).