

<b>Projekt</b>	Deponie Außernzell – Sanierung der Schachtbauwerke S 45 und S 108 in offener Bauweise
<b>Auftraggeber</b>	Abfallwirtschaftsgesellschaft Donau-Wald mbH
<b>Zeitraum</b>	2000 - 2002

## Projektbeschreibung

Die Deponie Außernzell der Abfallwirtschafts-Gesellschaft Donau-Wald mbH (im weiteren AWG genannt) ist seit 1977 in Betrieb. Die Bauabschnitte BA 1 – BA 10 sind bereits vollständig verfüllt. Das Sickerwasser der Deponie wird über ein bestehendes Sickerwassererfassungssystem aus der Deponie abgeleitet und der deponieeigenen Sickerwasserbehandlungsanlage zugeführt. Im Bereich der Sickerwasserschächte S 45 und S 108 war das Sickerwassererfassungssystem beschädigt und nur noch sehr eingeschränkt funktionsfähig, so dass sich in diesem Bereich ein Sickerwassereinstau auf der Deponiesohle gebildet hat.

Ziel der von **AU Consult GmbH** geplanten Sanierungsmaßnahmen war es zum Einen, den Sickerwassereinstau zu beseitigen und die Sickerwasserableitung wieder herzustellen, und zum Anderen, den Rückbau von Abfällen im Vorgriff auf eine geplante größere Sanierungsmaßnahme zu testen. Aus dem zweiten Grund wurde die Sanierung der ca. 35 m tiefen Schächte nicht im Schutz verbauter Baugruben, sondern in offener Bauweise durchgeführt.

Um die auszuhebende Abfallmenge auf ca. 100.000 m<sup>3</sup> zu begrenzen, wurde eine steil geböschte Baugrube mit einer Gesamtböschungsneigung von ca. 1 : 1,3 hergestellt. Zur Reduzierung von Emissionen wurden die Böschungen mit KDB abgedichtet. Im Sohlbereich der Baugrube wurde ein Pumpschacht eingebaut, mit dem das Sickerwasser in das bestehende Sickerwassersystem gepumpt wird.

Die Baumaßnahmen wurden 2001 begonnen und konnten trotz der steilen Böschungen ohne technische Probleme termingerecht im Jahr 2002 abgeschlossen werden (Fa. Hagn Umwelt). Durch ein parallel durchgeführtes Emissionsmessprogramm wurde nachgewiesen, dass Müllumlagerungsmaßnahmen mit nur sehr geringen Beeinträchtigungen der Deponieanlieger durchgeführt werden können.

