

**Projekt** HMD Gallenbach Betriebsführung Sickerwasserbehandlungsanlage  
**Auftraggeber** Freistaat Bayern, vertreten durch Regierung von Schwaben  
**Zeitraum** seit 2004

## Projektbeschreibung

Die HMD Gallenbach erstreckt sich über ein Areal von ca. 14 ha. Die HMD Gallenbach wurde in der Zeit von 1972 bis 1991 mit Hausmüll und hausmüllähnlichen Gewerbeabfällen befüllt. Insgesamt wurden ca. 2,5 Mio. m<sup>3</sup> Abfälle abgelagert. Die Deponie ist seit 1992 komplett oberflächenabgedichtet.

Das auf der Deponiesohle anfallende Sickerwasser wird über einen Flächenfilter erfasst und mittels Drainageleitungen in das westlich gelegene Sickerwasserbecken abgeleitet.

Insgesamt fallen jährlich zwischen 9.000 und 18.000 m<sup>3</sup> Sickerwasser an. Das Sickerwasser ist belastet. Der CSB-Wert liegt bei ca. 1000 mg/l, der Ammoniumwert bei ca. 600 mg/l und der AOX-Wert ist in der Regel > 0,5 mg/l.

Aufgrund der o.g. Belastung kann das Sickerwasser nicht mehr wie bisher ohne Vorbehandlung in das Klärwerk abgeleitet werden. Deshalb hat die Regierung von Schwaben auf der HMD Gallenbach im Jahre 2004 eine eigene Sickerwasserbehandlungsanlage errichtet, die im November 2004 in Betrieb ging.

Das Sickerwasser wird mittels Biologie und Aktivkohle soweit behandelt, dass es direkt in die Vorflut Paar abgeleitet werden kann.

In Folge einer EU-weiten Ausschreibung ist die **AU Consult GmbH** im Oktober 2004 von der Regierung von Schwaben im Wege der Ersatzvornahme mit der Betriebsführung der Sickerwasserbehandlungsanlage beauftragt worden.

**AU Consult GmbH** stellt hierfür qualifiziertes Personal bereit und führt sämtliche Kontroll- und Wartungsarbeiten auf der Anlage durch einschl. der im Rahmen der Eigenüberwachung erforderlichen täglichen Probenahme im Zu- und Ablauf der Anlage. Die Ergebnisse der Betriebsführung werden in einem Jahresbericht entsprechend den Anforderungen der Fachbehörden zusammengefasst und dem Auftraggeber vorgelegt. Der Auftraggeber wird monatlich mit den wichtigsten Betriebsdaten über den aktuellen Betriebszustand der Anlage informiert.

