

# Anlage 8

## Standsticherheitsberechnungen

Prof. Ast, Ingenieurgesellschaft für Geotechnik und Projektsteuerung mbH  
Gluckstraße 6  
70195 Stuttgart-Botnang

Dipl.-Ing. (FH) Knut Nägele  
Landratsamt Alb-Donau-Kreis  
Fachdienst Abfallwirtschaft

Im Geotechnischen Bericht von Prof. Ast wurde die Gesamtstandsticherheit der Deponie incl. Überhöhung nachgewiesen.

Die speziellen Nachweise für die Basisabdichtung bzw. die Oberflächenabdichtung nach DepV/BQS werden, wenn die einzelnen Komponenten bzw. Eigenschaften(Lehm) der Abdichtungssysteme bekannt und nachgewiesen sind bzw. die entsprechenden Zulassungen der Materialien vorliegen, im Zuge der einzelnen Baumaßnahmen nachgewiesen.

Für die Basisabdichtung des neuen Deponieabschnittes der Umwidmungsfläche wurden die Nachweise erstellt und das Bauvorhaben durch das Regierungspräsidium Tübingen abgenommen. Der DK-0 Abschnitt wurde im Hinblick auf das Genehmigungsverfahren höherwertig nach Deponieklasse I Standard ausgebaut.

Im Zusammenhang mit der Standsticherheit des Bauvorhabens wird auch die Standsticherheit der Sickerwasserleitungen nachgewiesen. Im Bestand wurde der Nachweis anhand der Erfahrungswerte des TÜV Rheinland, LGA Bautechnik GmbH ermitelt.