



Ingenieurbüro für Erd- und Grundbau

GeoTech
Kaiser

GeoTech Kaiser GmbH | Brugger Straße 8 | D-78628 Rottweil

Landratsamt Tuttlingen
Sachgebiet Abfallwirtschaft
Herrn Blocher
Bahnhofstr. 2

D-78532 Tuttlingen

GeoTech Kaiser GmbH
Brugger Straße 8
D-78628 Rottweil
Tel.: 0741 / 34861841
Fax: 0741 / 34861842
Mobil: 0151 / 14018132
info@geotech-kaiser.de
www.geotech-kaiser.de

Bericht Nr.: 6894-2021

Datum: 30.08.2021

Erweiterung Deponie Talheim

Ergänzung zur Stellungnahme Nr. 6799-2021 einer theoretisch möglichen Wasserdurchdringung der Deponiebasisabdichtung

1 Ergänzende Stellungnahme

Durch den Einbau von Entspannungsdrainagen in den Tiefpunkten, Bereich der Haltungen, auf einer Höhe von 1m unter OK geologischer Barriere, soll der Druck von potenziell aufsteigendem Wasser über linienförmige Drainagen mit hoher Durchlässigkeit abgebaut werden. Die Einflussbreite der Entspannungsdrainagen ist aufgrund der sehr geringen Durchlässigkeit der umgebenden, sehr schwach durchlässigen Verwitterungslehme stark eingeschränkt. Vorsorglich könnten in Richtung der Bereiche mit höherer Bodenüberdeckung fischgrätenartig noch Saugrigolen eingebaut werden.

In Bereichen mit höherer Bodenüberdeckung, über dem angesetzten Worst-Case-Szenario, sehen wir keine Notwendigkeit zusätzliche Drainagen einzubauen, da hier unserer Ansicht nach kein Druckpotential abgebaut werden muß.

Durch die Drainagen an den Tiefpunkten wird verhindert, dass Wasser bis in die technische Barriere aufsteigen kann.

Sollten sich aus planerischen Zwangspunkten im östlichen Tiefpunktbereich der Deponiesohle in Einzelfällen Flächen mit nicht ausreichender Bodenüberdeckung ergeben, können dort lokal ergänzend Dränagen vorgesehen werden.

GeoTech Kaiser GmbH

Dipl.-Ing. (FH) Alexander Kaiser

GeoTech Kaiser GmbH
Geschäftsführung:
Dipl.-Ing.(FH) Alexander Kaiser
Amtsgericht Stuttgart HRB 747347

Erfüllungsort und Gerichtsstand ist Rottweil
St-Nr: 19060/23674
USt-IdNr.: DE293001413