Überprüfung der Standsicherheit an den Deichen der Loisach

Geotechnische Planung und Fachbauüberwachung der Baugrunderkundung, Standsicherheitsberechnungen

Auftraggeber

Wasserwirtschaftsamt Weilheim
Pütrichstrasse 15
82362 Weilheim

Leistungszeitraum Boley Geotechnik GmbH

Seit 2020 – laufend

Bauvorhaben

Die Standsicherheiten von diversen Deichabschnitten der Loisach auf einer Gesamtlänge von insgesamt ca. 12 km, insbesondere entlang der Deiche in den Gemeinden Großweil und Schlehdorf sowie entlang des Lärmschutzwalls in Burgrain, sollen ermittelt werden. Mit der hierfür erforderlichen Baugrunderkundung sollen Erkenntnisse über den Aufbau, den Untergrund und den Grundwasserstand der Deiche bzw. des Lärmschutzwalls gewonnen werden, um darauf aufbauend Standsicherheitsberechnungen entlang dieser Abschnitte erstellen zu können.

Bei der geotechnischen Erkundung kamen direkte Erkundungsverfahren in Form von Kernbohrungen und Kleinrammbohrungen bis in eine Tiefe von ca. 12 m sowie Schürfe bis in ca. 1 m Tiefe, in Kombination mit indirekten Erkundungsverfahren in Form von schweren Rammsondierungen zum Einsatz. Zusätzlich wurden Auffüllversuche zur Bestimmung der Durchlässigkeit durchgeführt sowie Bodenproben für klassifizierende Laborversuche und ggf. erforderliche chemische Analysen gewonnen.

Die Standsicherheitsberechnungen werden nachfolgend an die Fertigstellung des Geotechnischen Berichtes durchgeführt.

Leistungsbild Boley Geotechnik GmbH

- Geotechnische Planung des Erkundungskonzeptes und Erstellung der relevanten Ausschreibungsunterlagen
- Geotechnische Fachbauüberwachung der Erkundungsmaßnahme
- Nachweise zur Standsicherheit der Deiche nach DIN 19712
- Erarbeitung von geeigneten Sanierungsvorschlägen, wenn die Standsicherheit für den Deichkörper nicht gegeben ist



Erkundungsbohrung auf der Dammkrone



Anlegen eines Schurfes im B