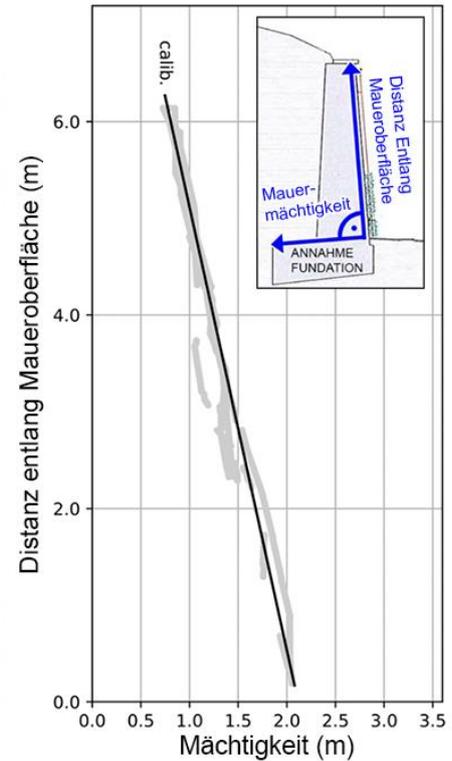


Mächtigtkeitsvermessung einer Schwergewichtsmauer



Projekt	Mächtigtkeitsvermessung einer Schwergewichtsmauer
Auftraggeber	Ruggli & Partner Bauingenieure AG
Auftragsvolumen	ca. CHF 3'500.-
Bauzeit/Ausführung	2022

Unsere Leistungen Unterbauerkundung

Projektbeschreibung

An einer alten Schwergewichtsmauer wurde eine Vertikalbegrünung angebracht. Vor der Ausführung waren Belastungsberechnungen für die Mauer erforderlich, welche wiederum die Kenntnis der Mauermächtigkeiten notwendig machten. Deshalb wurde mit Georadar über mehrere Profile entlang der Fall-Linie die Mächtigkeit der Mauer gemessen.

Für die Messungen kamen Antennen mit 400 MHz und 900 MHz Zentralfrequenz zum Einsatz. Die Georardaten wurden mittels bekannter Mauermächtigkeiten an der Mauerkrone kalibriert.