

Terrainanhebung Stadtmatt, Sins / AG
Bodenkundliche Baubegleitung (BBB)



Beschrieb: Zum Hochwasserschutz wurde das Terrain um die Trinkwasserpumpstation Stadtmatt auf ca. 30'000 m² rund 1.6 m angehoben. Damit wird auch bei Hochwasser der unterbruchfreie Betrieb der Pumpstation Stadtmatt garantiert. Die Jäckli Geologie AG war als Bodenkundlichen Baubegleitung (BBB) verantwortlich für die Sicherstellung des Erhalts der Fruchtfolgefleichen (FFF).

Zunächst wurden der natürlich vorhandene Ober- und Unterboden (ca. 1 m) abgetragen und zwischengelagert. Anschliessend wurden rund 30'000 m³ Aushubmaterial von verschiedenen Baustellen aus der Umgebung eingebaut und aufgelockert. Darüber wurde der zwischengelagerte Boden aufgetragen und angesät.

Unter Berücksichtigung der Bodenfeuchte, die mit einer Tensiometerstation täglich aufgezeichnet wurde, und einer durchdachten, vorausschauenden Logistik war es möglich, die Arbeiten bei trockener Witterung bodenschonend auszuführen. Die Bodenfruchtbarkeit und die FFF-Qualität konnten so trotz massive Erdbewegungen erhalten bleiben.

Zeitraum: 2011–2012

Auftraggeber: Bodenverbesserungsgenossenschaft Sins-Reussegg 5634 Merenschwand

Kontakt: Beat Schuler, Dipl. Umweltingenieur ETH

101679 Januar 2025