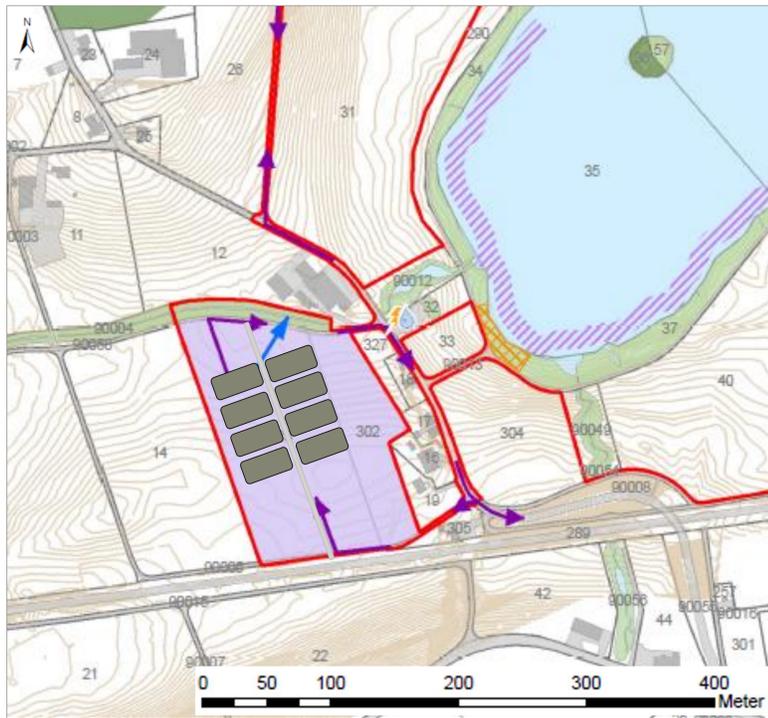


# Entwässerung

Verwertung der Sedimente aus dem Inkwilersee

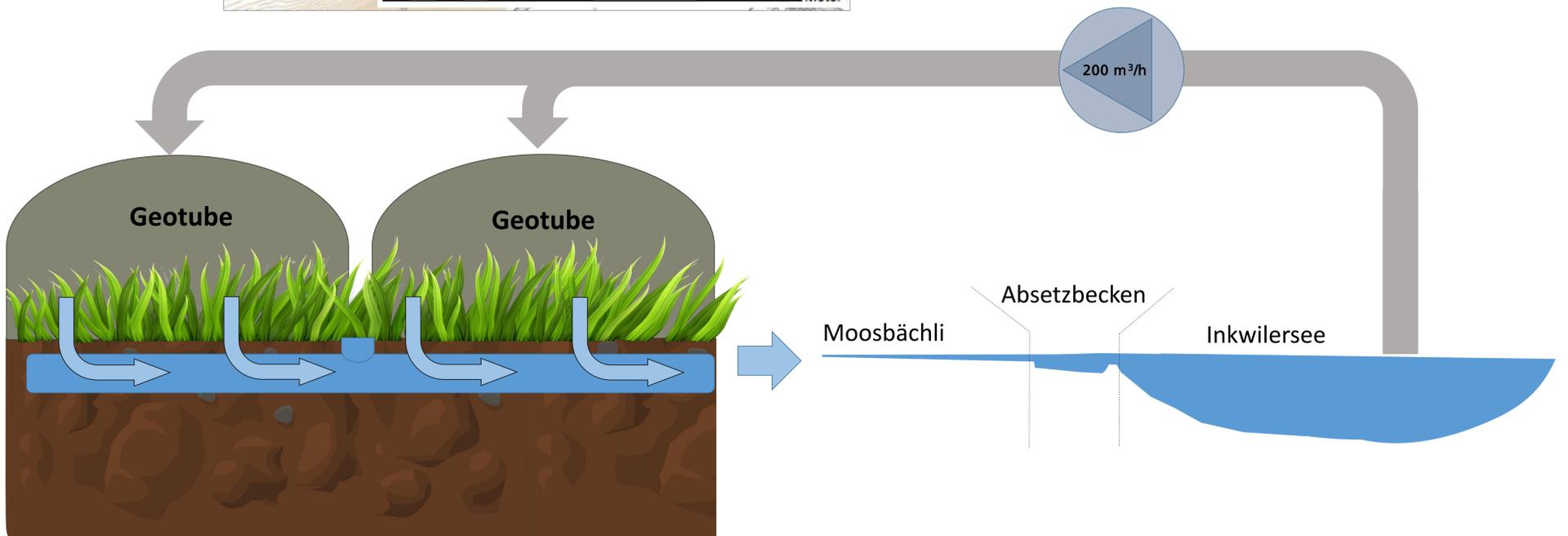


### Installation und Entwässerung

- Erschliessung (auch Gegenrichtung möglich)
- Installations- und Entwässerungsfläche
- Einleitung Entwässerung
- Einwasserungsstelle
- Provisorium Elektrizität
- Provisorium Wasser
- Geotube®

### Orientierung

- Perimeter
- Sedimententnahme
- Gewässer
- Wald
- Übrige bestockte Flächen (inkl. Schilf)
- Gebäude
- Befestigte Flächen (inkl. Bahn & Strassen)
- Höhenlinien



## Geotubes:

- Geotextil-Filtersäcke ~ 400 m<sup>3</sup>
- Entwässerung des Schlammes in den Geotubes
- Flächige Last auf den Boden – schützt vor Verdichtung
- Schlammtransport ohne Beschädigung der Uferzone
- einfachere Handhabung des stichfesten Schlammes bei Transport und Verwertung
- Entwässerter Schlamm als Dünger und Bodenverbesserer



## Verwertung des entwässerten Materials in der Landwirtschaft:

(Schätzwerte für 15'000 m<sup>3</sup> Materialentnahme basierend auf Auswertung Pilotprojekt)

- Systematische Sedimentanalyse (VBBo)  
Unterteilung der Seefläche in Sektoren
- 50 t Gesamtstickstoff (N<sub>tot</sub>)
- 10 t Phosphor (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)
- 3 t Kalium (K<sub>2</sub>O)
- 9 t Magnesium (Mg)
- die meisten Böden profitieren von einer Wiederverwendung (SOL CONSEIL)

