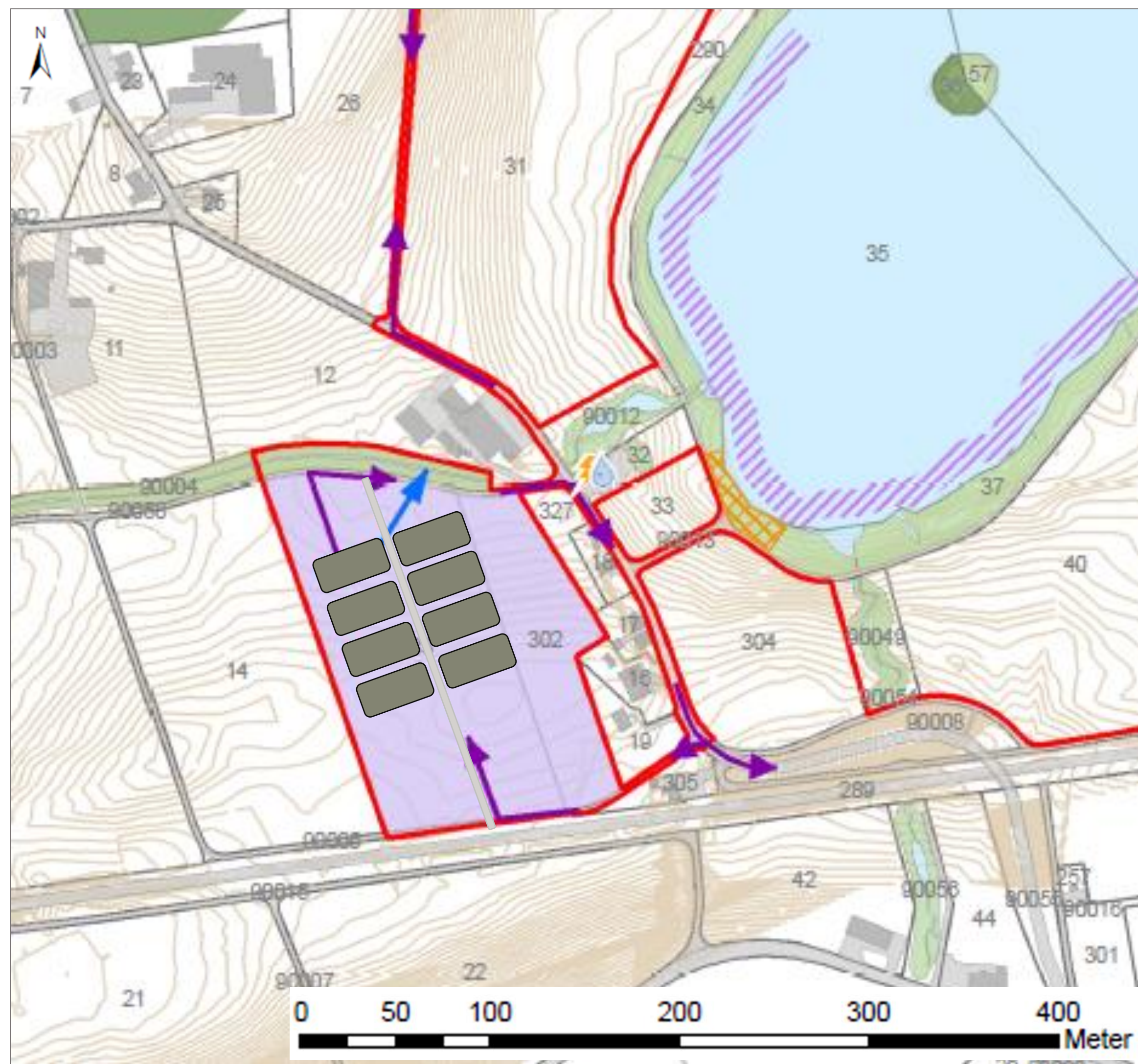


Entwässerung

Verwertung der Sedimente aus dem Inkwilersee

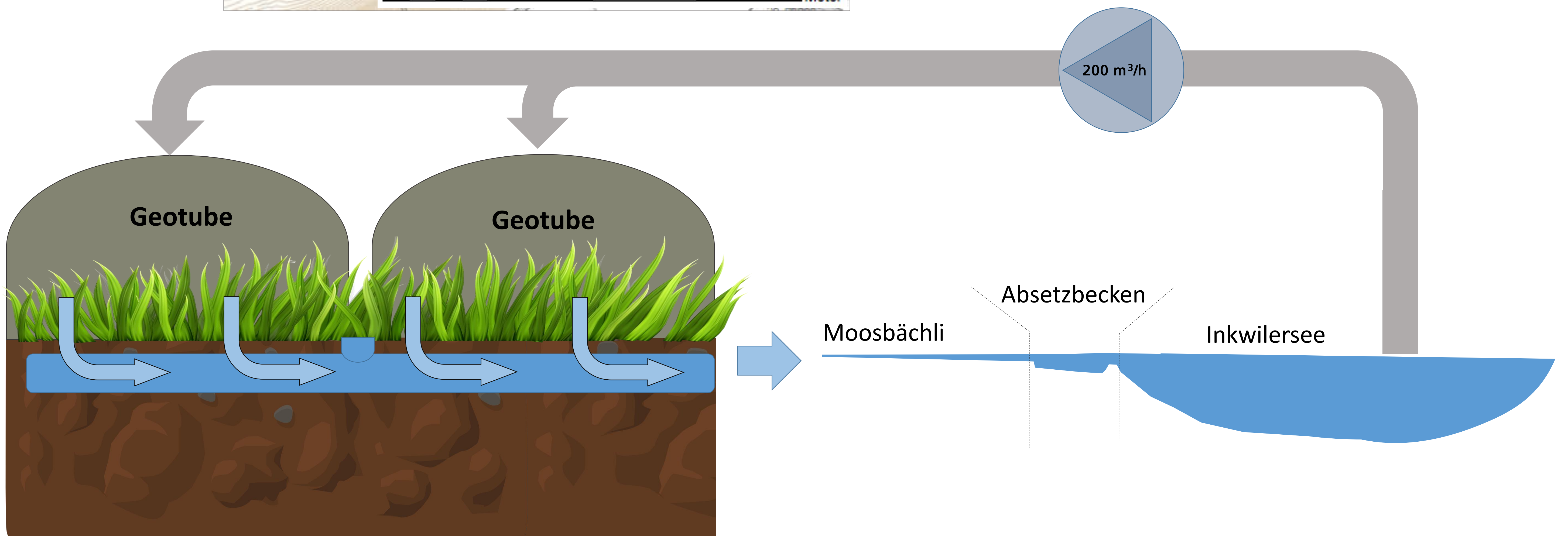


Installation und Entwässerung

- 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 m³
- 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 m³ Materialentnahme basierend auf Auswertung Pilotprojekt)

- Systematische Sedimentanalyse (VBBo)
Unterteilung der Seefläche in Sektoren
- 50 t Gesamtstickstoff (N_{tot})
- 10 t Phosphor (P₂O₅)
- 3 t Kalium (K₂O)
- 9 t Magnesium (Mg)
- die meisten Böden profitieren von einer Wiederverwendung (SOL CONSEIL)

