



Energie-Know-how für Gemeinden

Gemeinsam auf dem Weg zu Tirol 2050

Ressourcendargebot – Eigene Ressourcen nutzen

20.09.2022



Ressourcendargebot



„Welche nutzbaren Potenziale haben wir?“



PV/Solarthermie



PV/Solarthermie



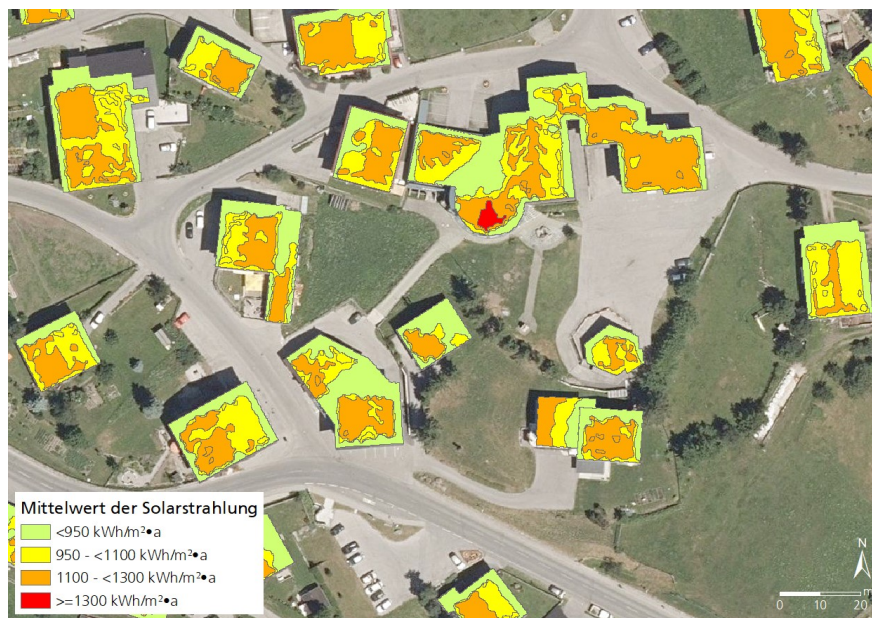
BEISPIELDATEN EINER GEMEINDE

Kennziffern aller Dachflächen:

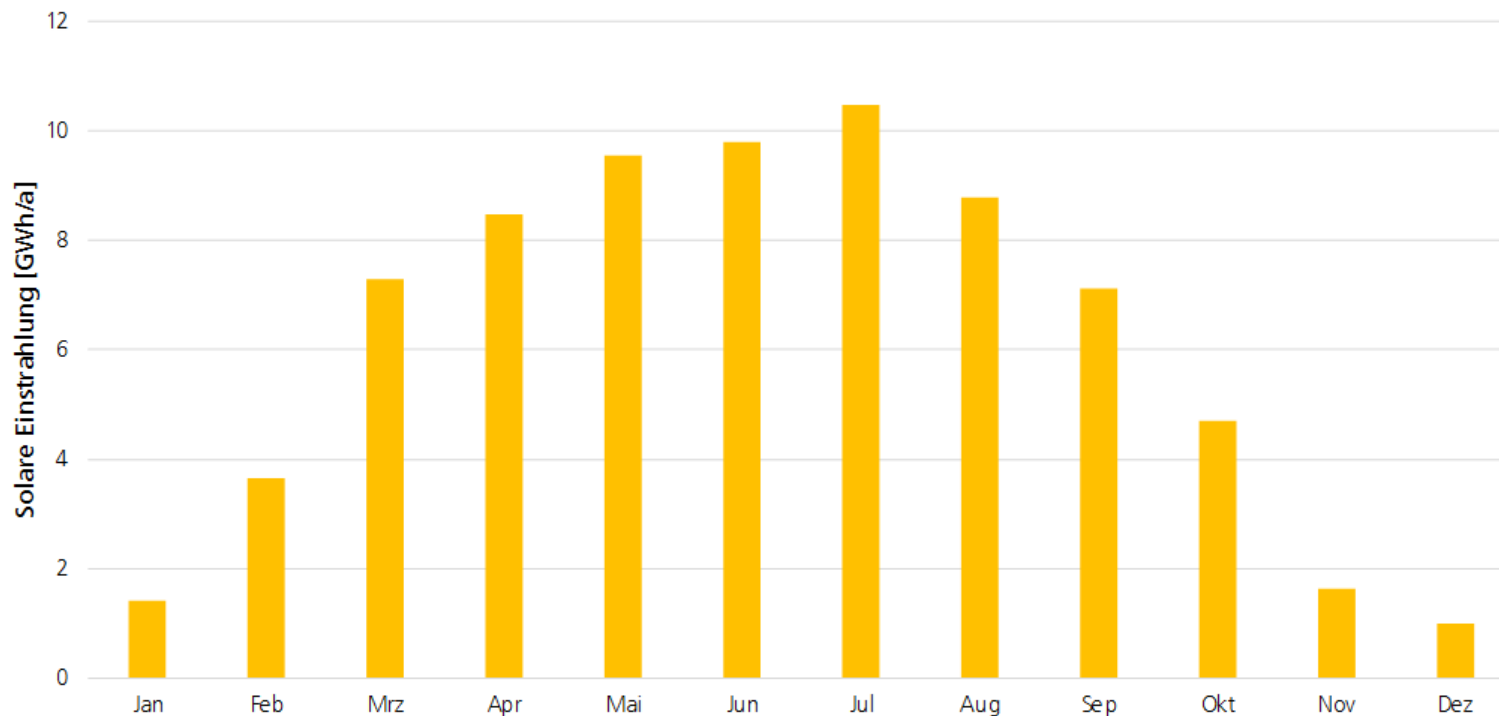
- 728 Gebäudedächer (4.940 Teilflächen)
- zwischen 1.218 und 2.972 m ü.d.A.
- 151.995 m² geneigte Fläche
- Solare Einstrahlung: 106,8 GWh/a

Kennziffern ohne Stadeln, Kirchdächer etc.:

- 564 Gebäudedächer (4.437 Teilflächen)
- 44.083 m² geneigte Fläche
- Solare Einstrahlung: 101,9 GWh/a



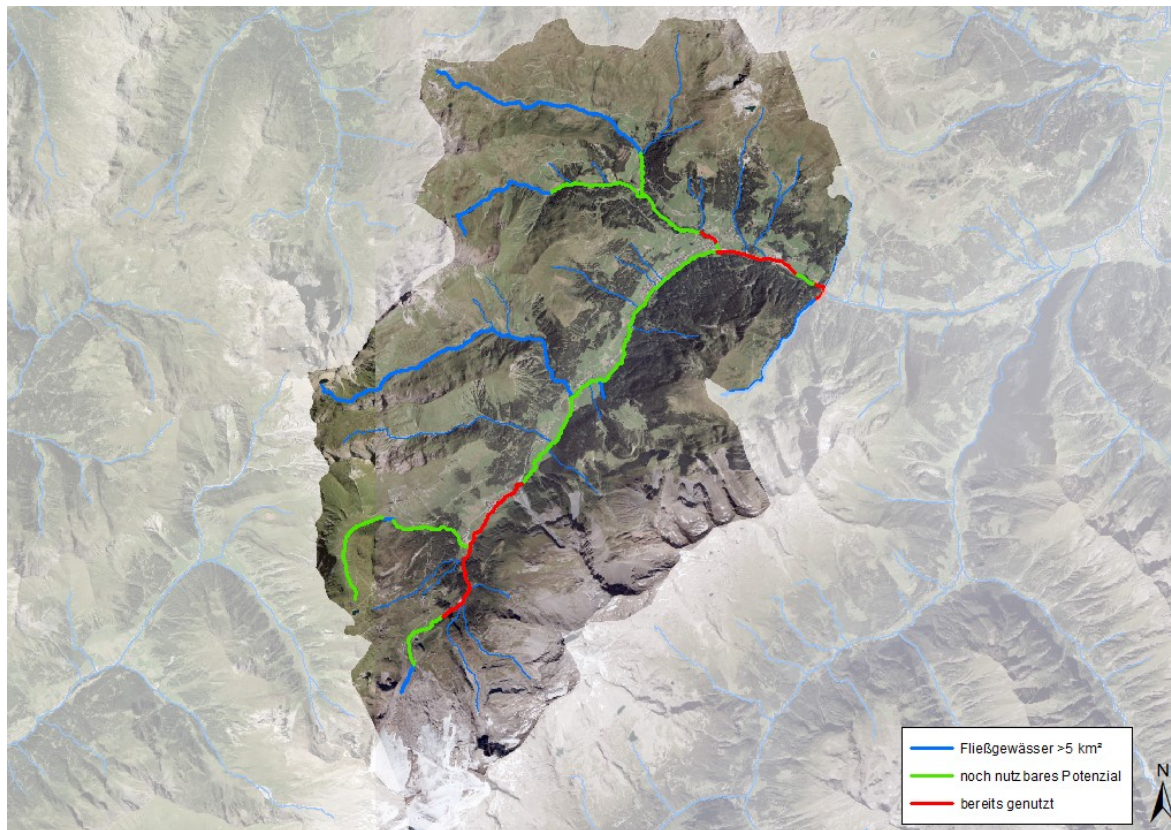
PV/Solarthermie



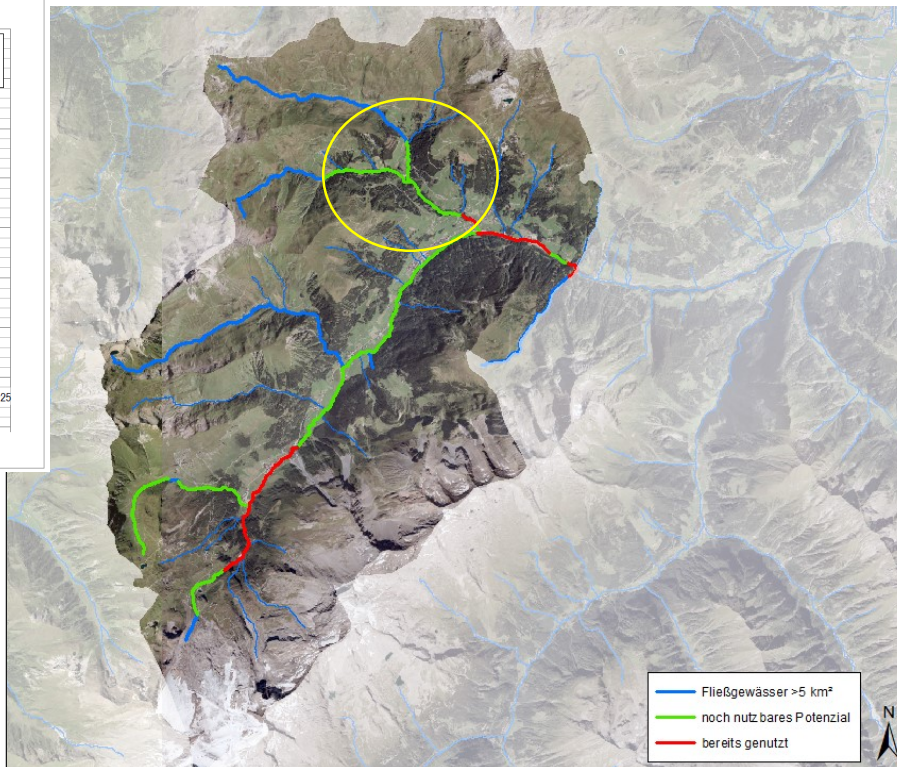
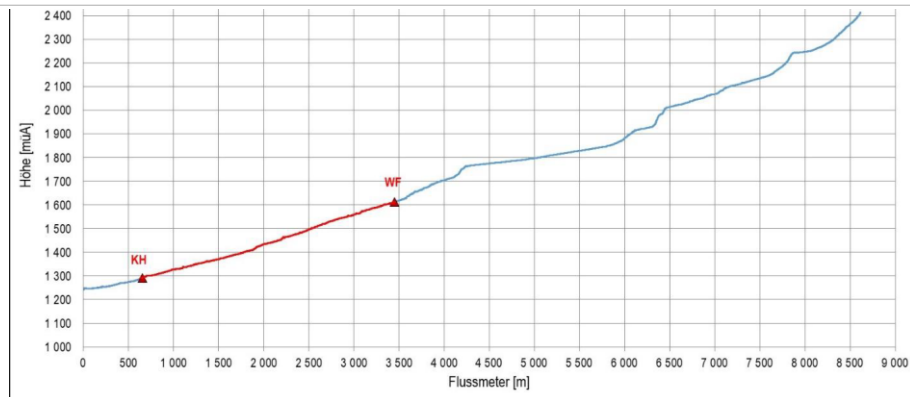
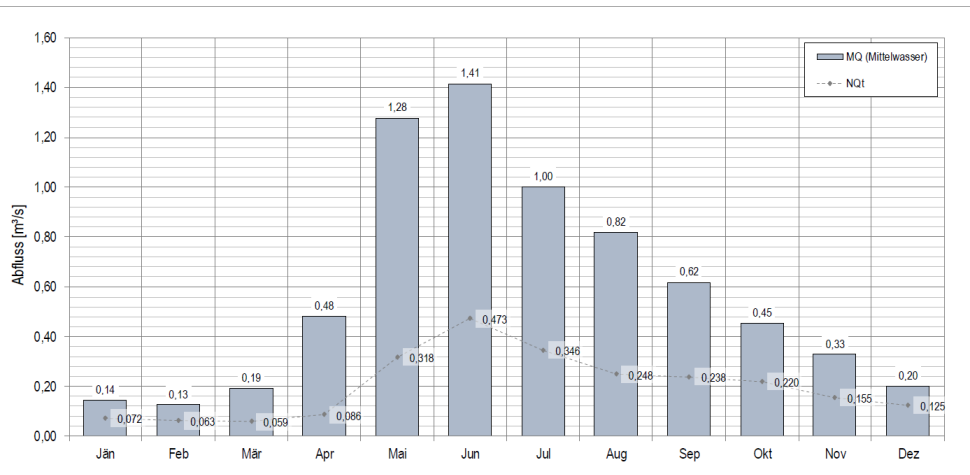
Freiflächen-PV



Technisches Wasserkraftpotenzial



Wasserkraftpotenzial



Trinkwasserkraftpotenzial

Goasserbrünnl:

2.000 m ü.A.

Mittlere Schüttung 11 l/s (lt. WIS)

Weidentalquellen:

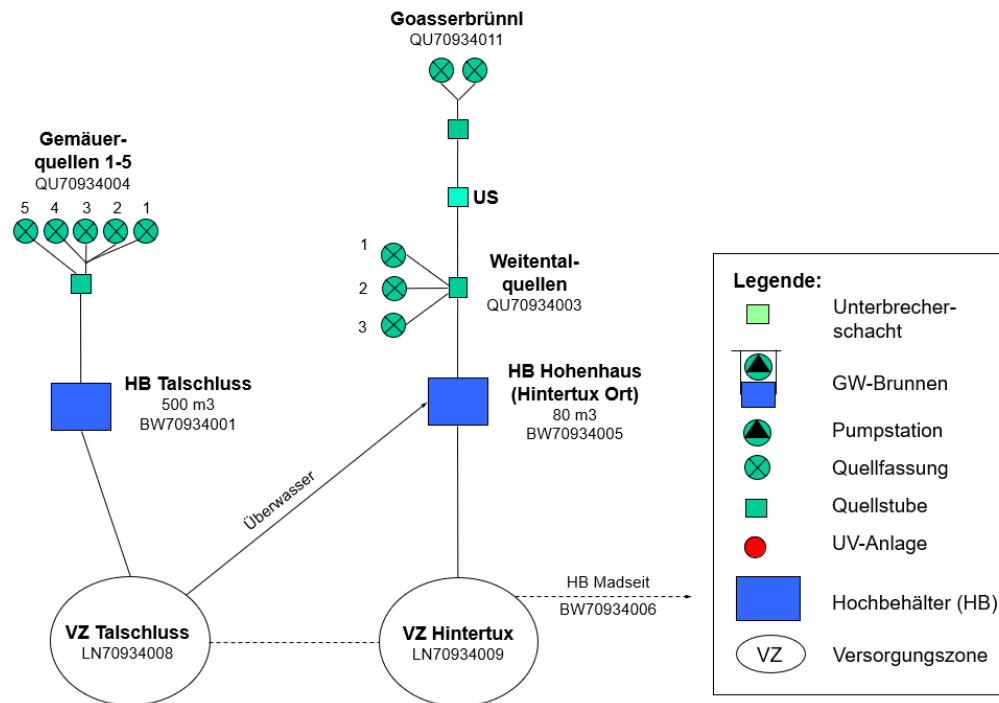
1753 m ü.A.

Mittlere Schüttung 8 l/s (lt. WIS)

HB Hohenhaus:

1.555 m ü.A.

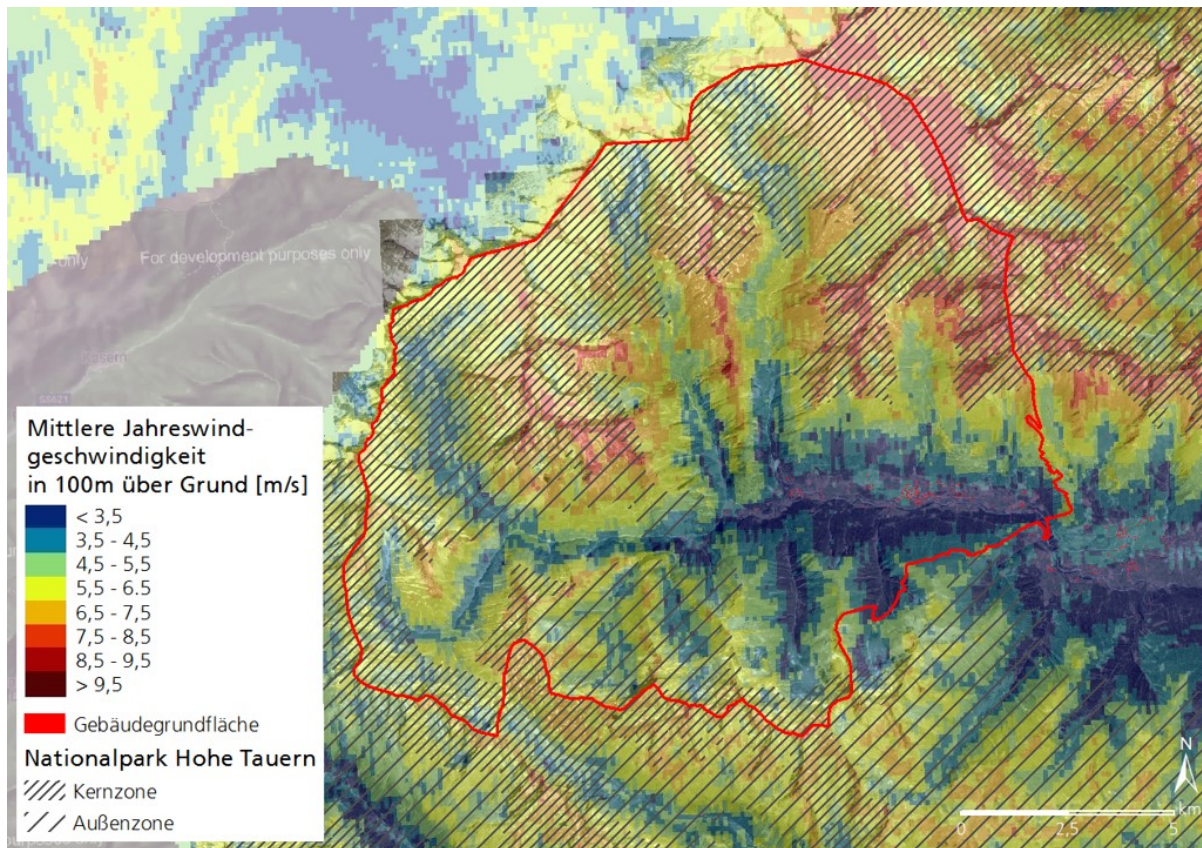
82 m³ Volumen



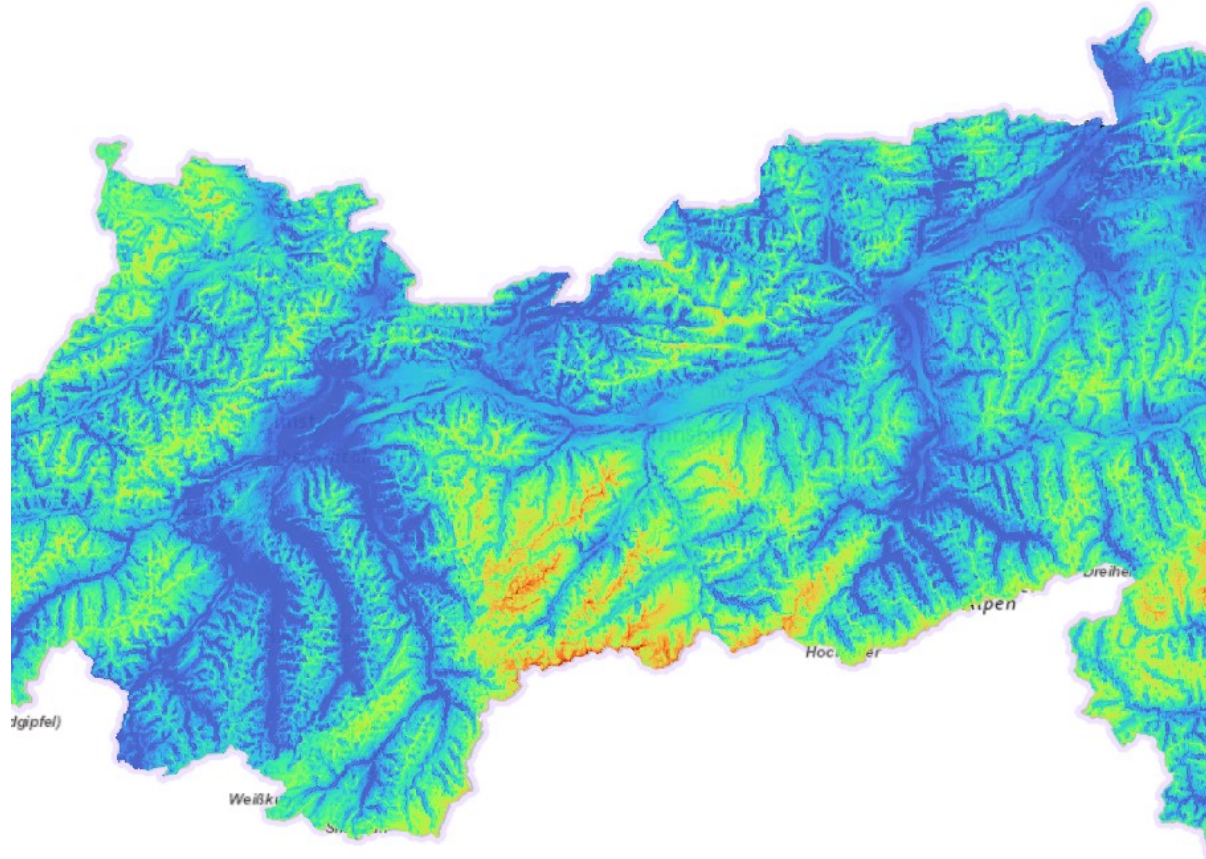
Trinkwasserkraft-Potenzial



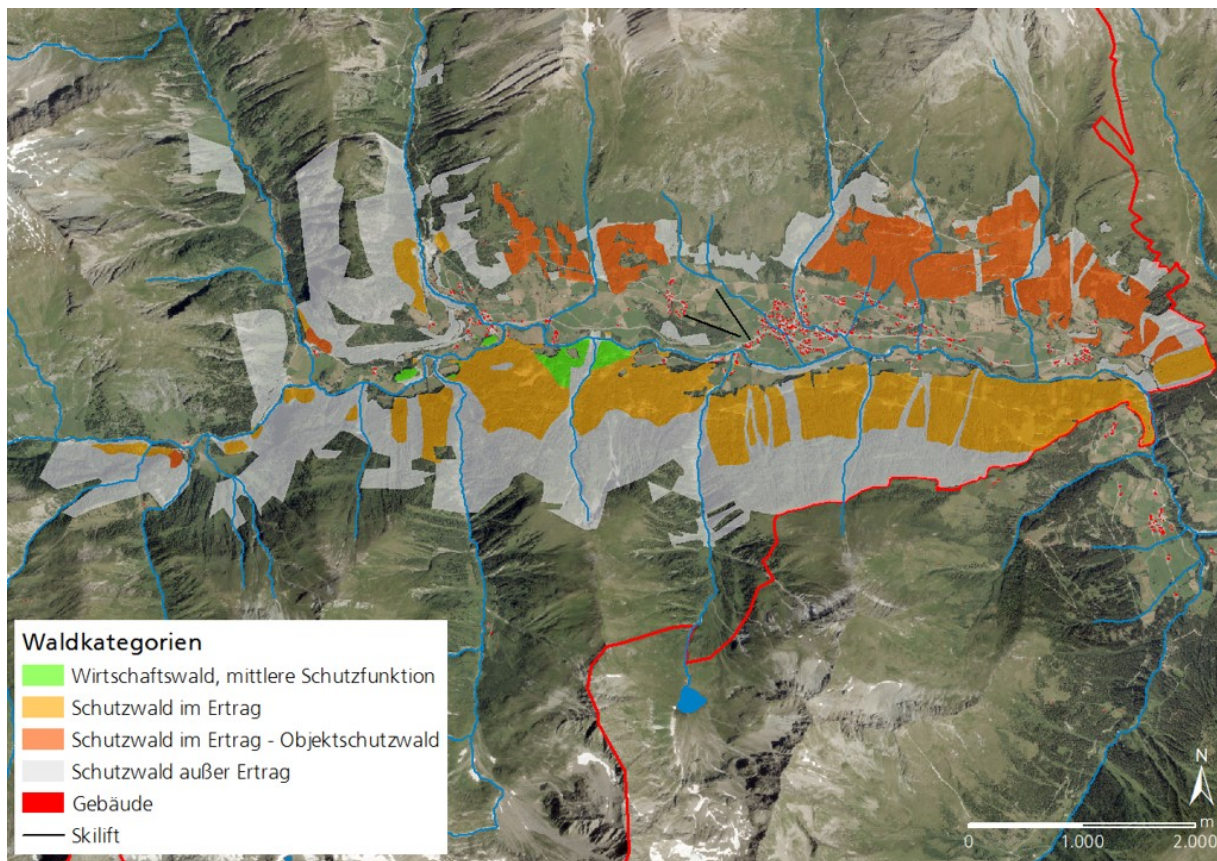
Wind



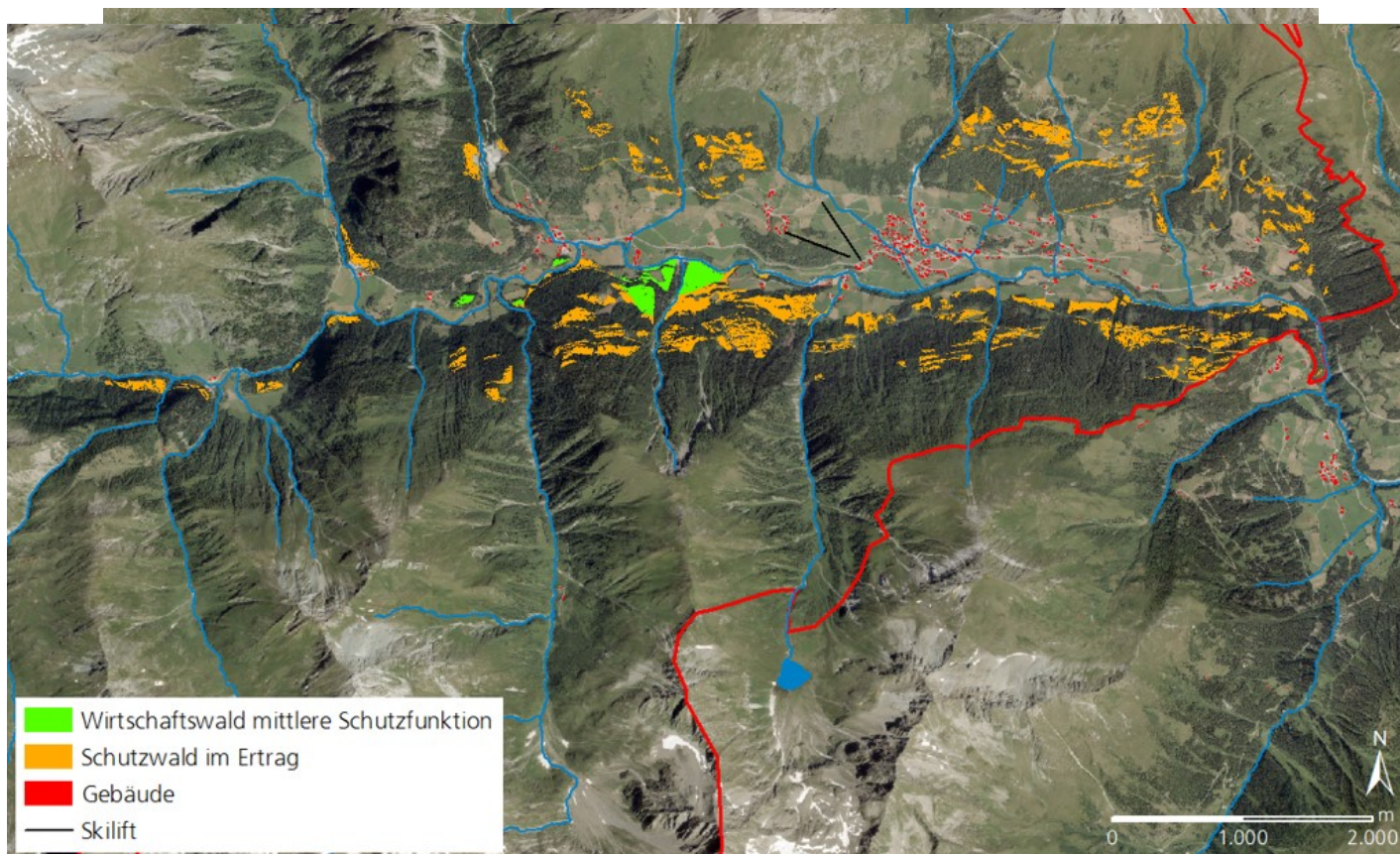
Wind



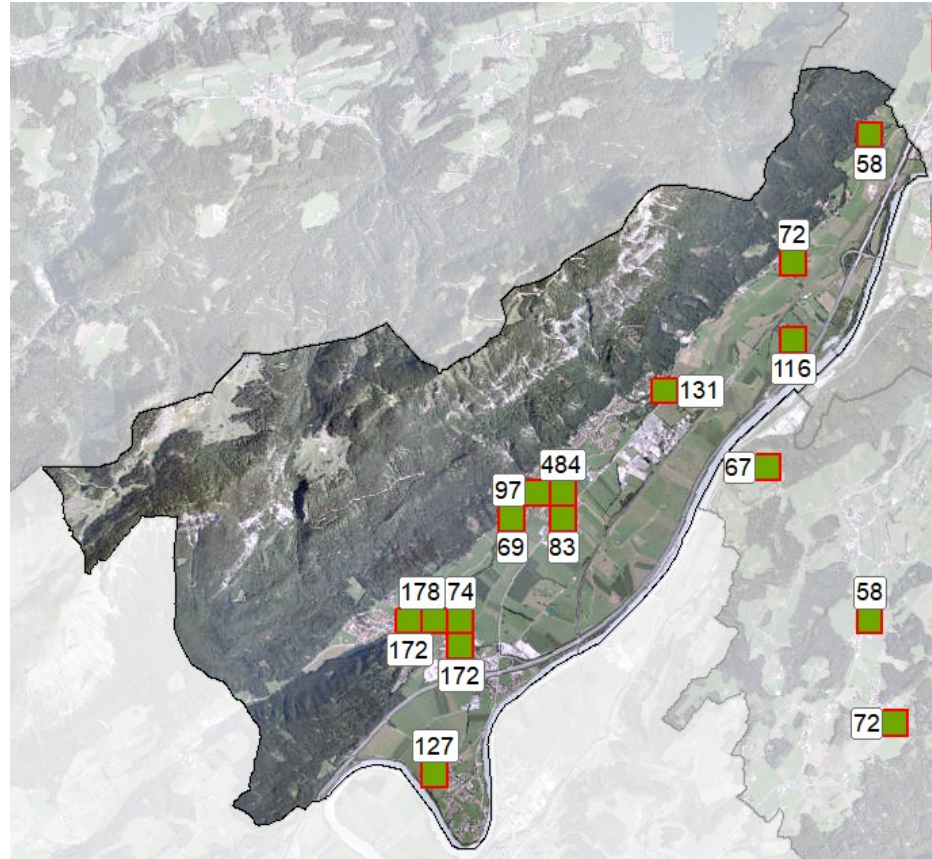
Biomasse Holz



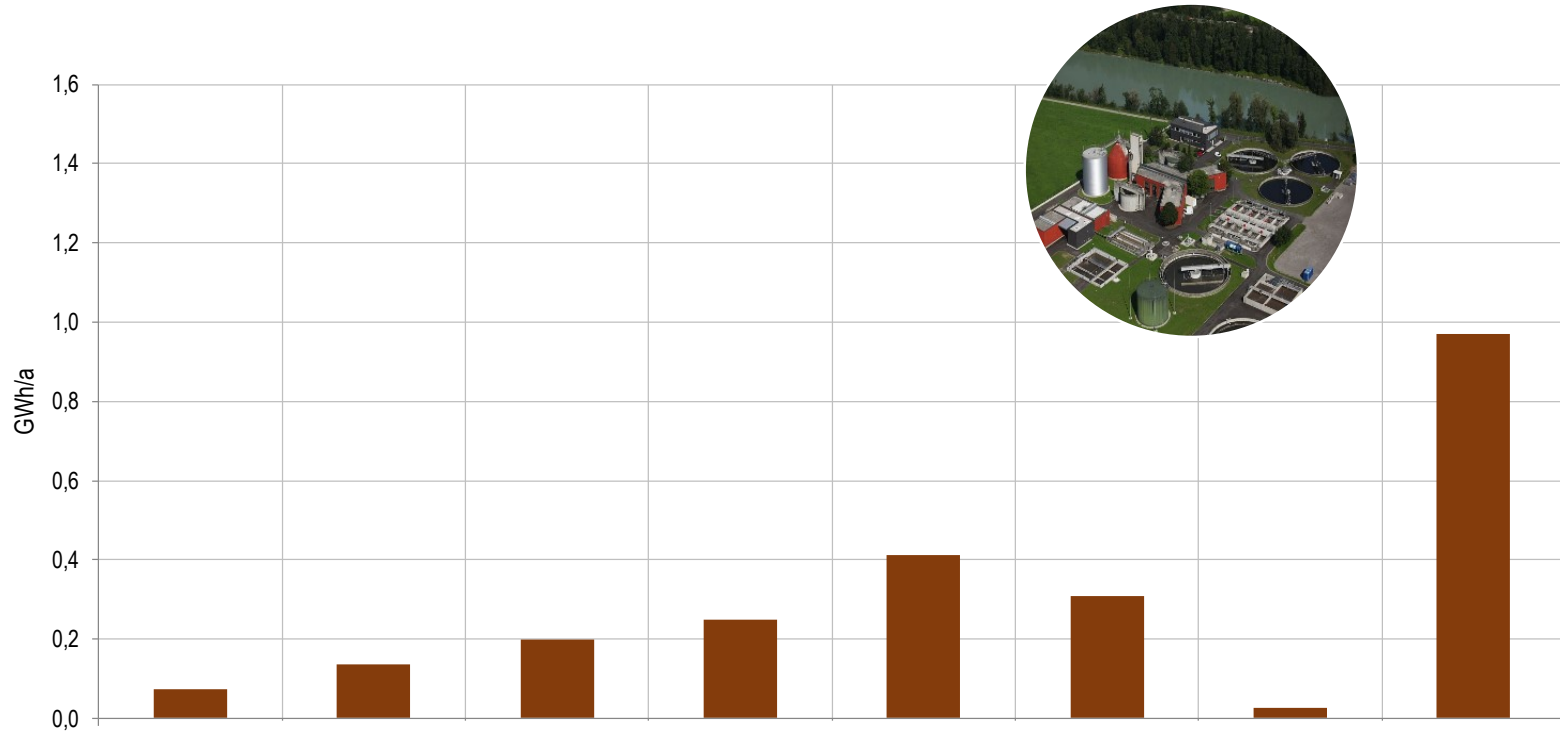
Biomasse Holz



Biogas aus Wirtschaftsdünger



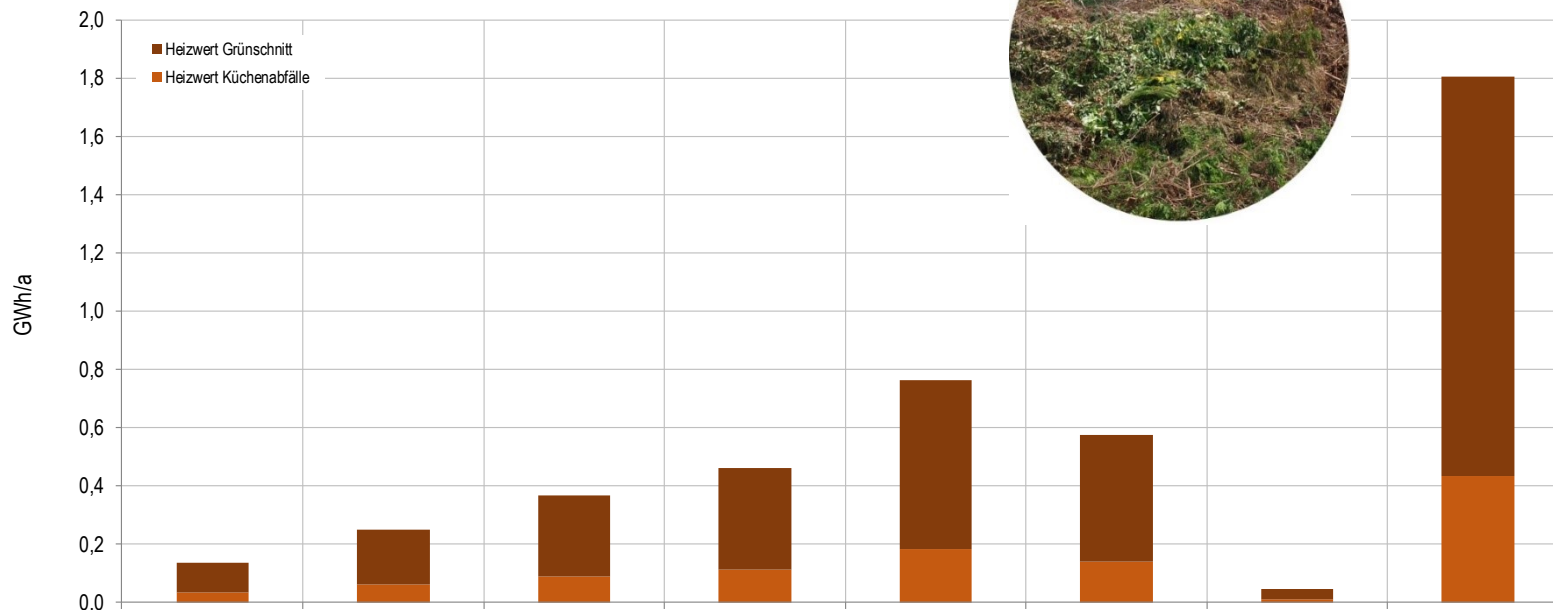
Klärgas



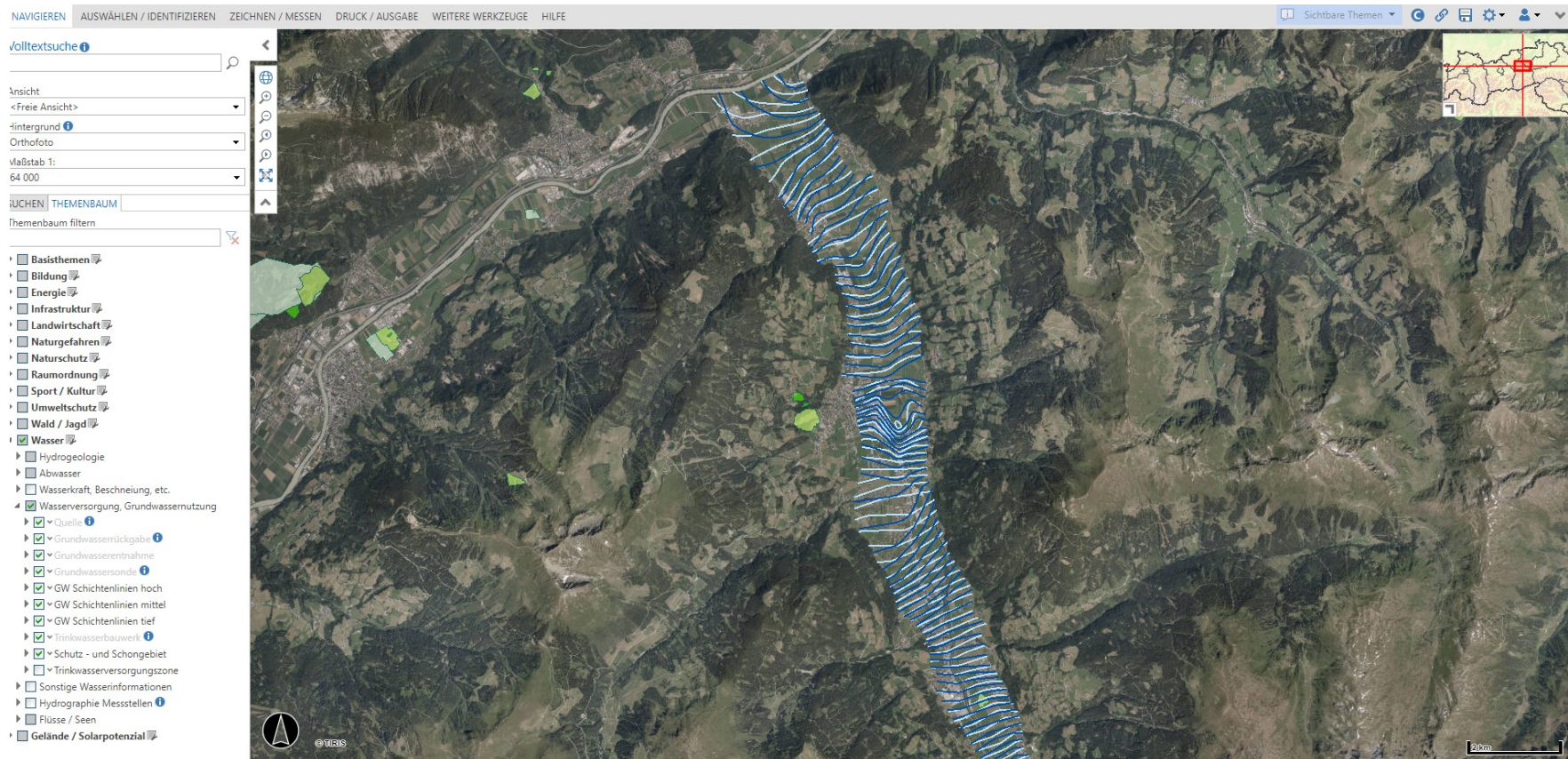
Gas aus biogenen Abfällen



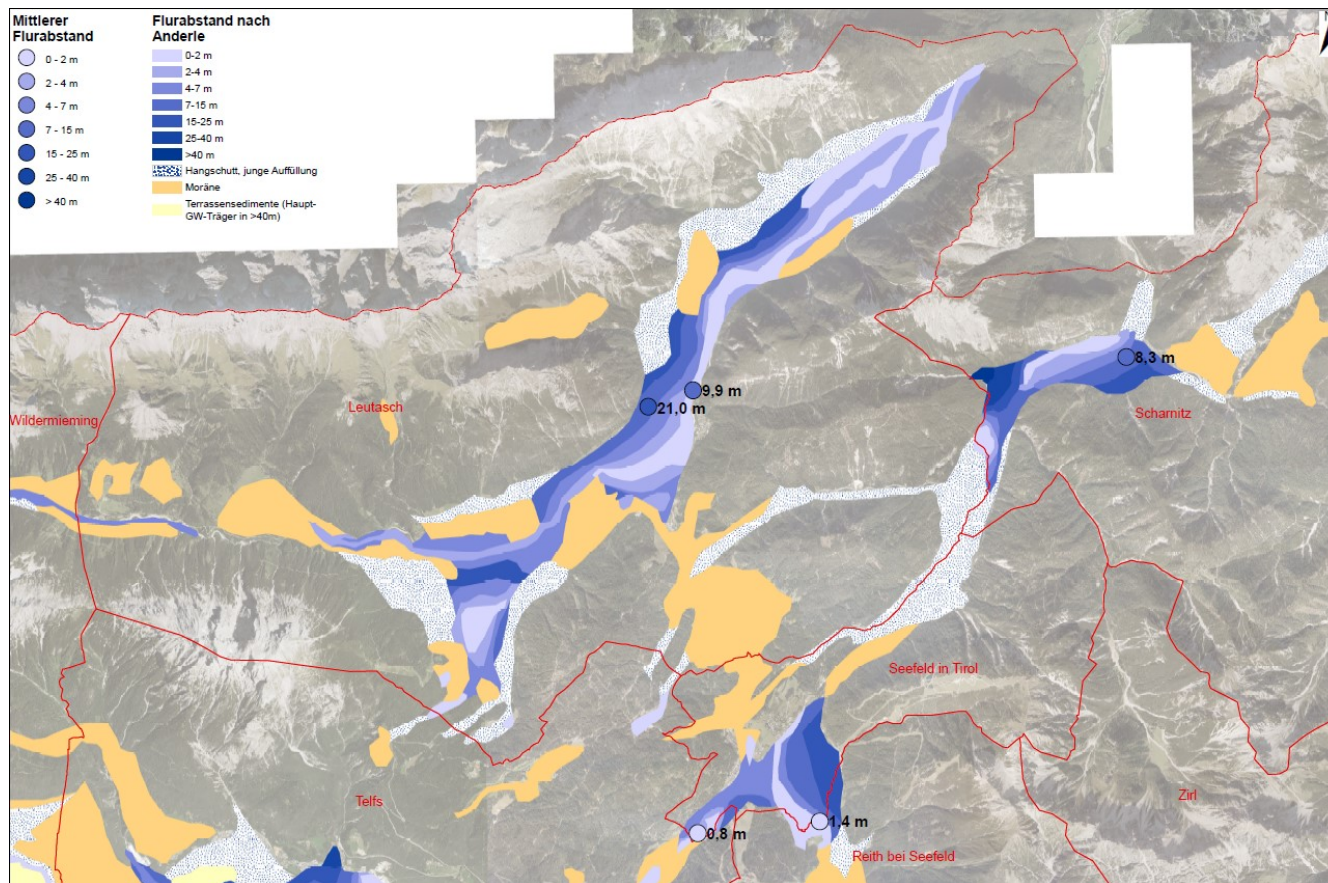
Heizwert Grünschnitt und Küchenabfall im Jahre 2017



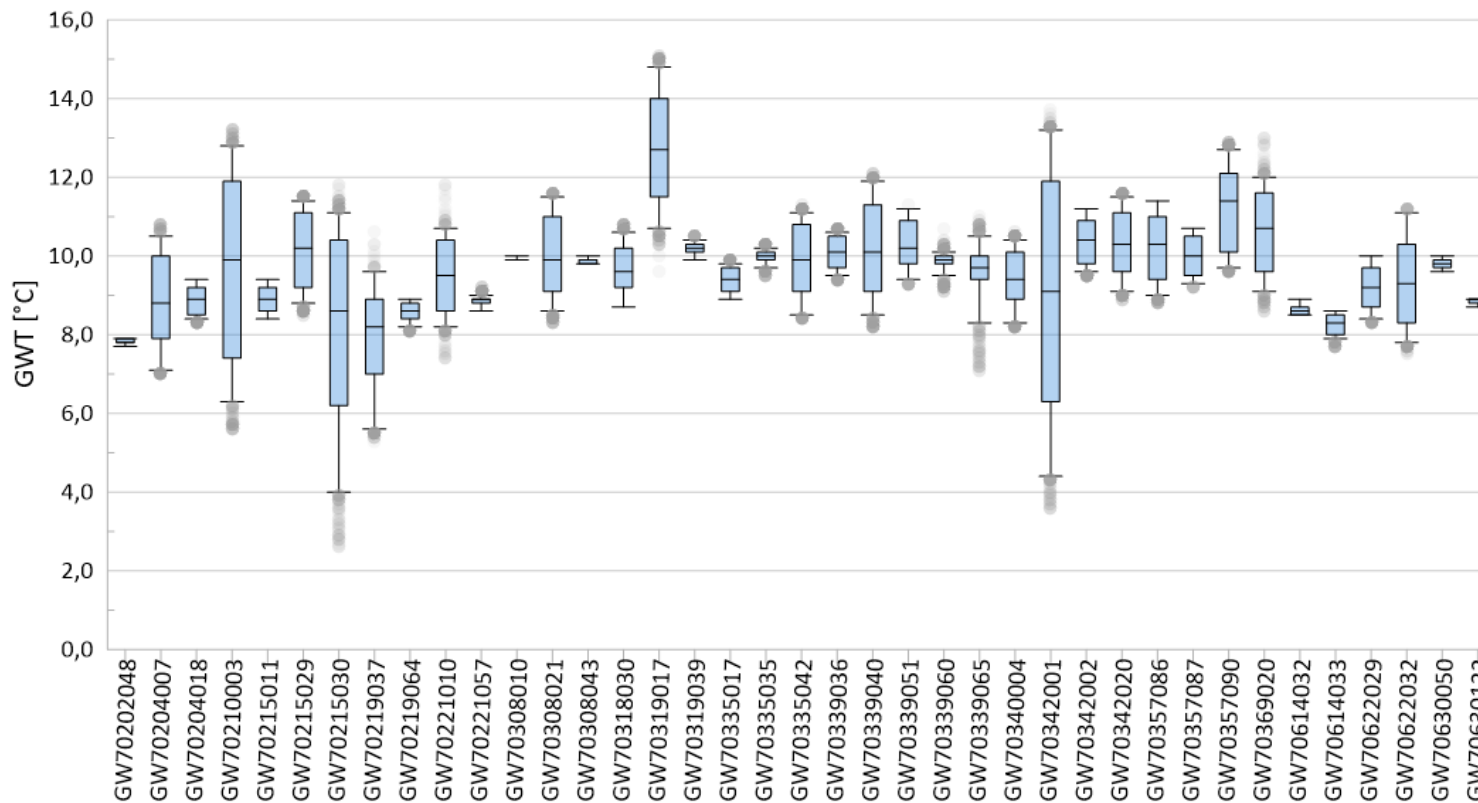
Umweltwärme - Grundwasser



Umweltwärme - Grundwasser



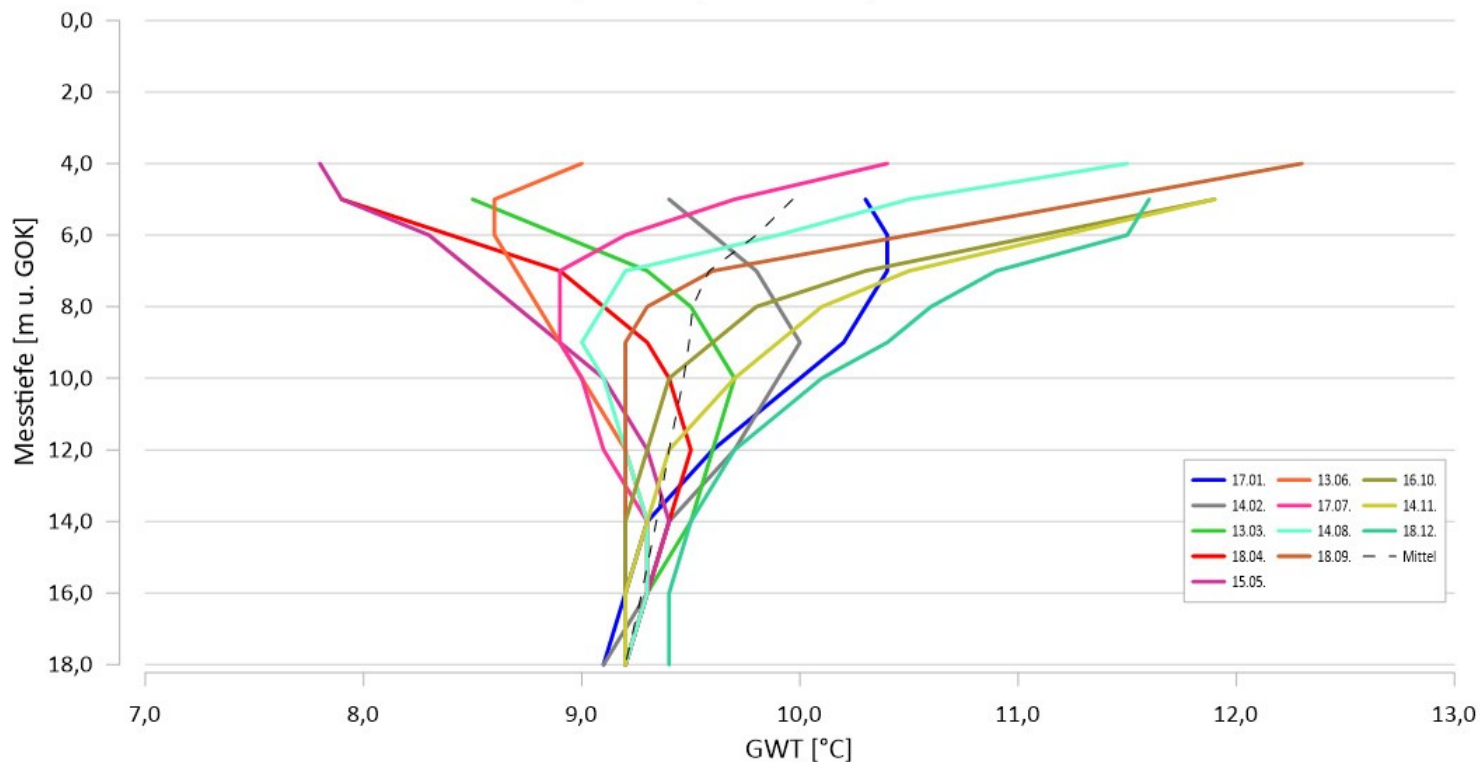
Umweltwärme - Grundwasser



Umweltwärme - Grundwasser



Temperaturprofil Vomp BLT1



Umweltwärme - Grundwasser



Vorgehensweise

- Ist Grundwasser vorhanden?
- Wenn ja, in welcher Tiefe und in welcher Menge?
- Wie ist das Temperaturniveau im Jahresverlauf? (In welcher Tiefe messe ich?)
- Wie tief muss ich bohren? Beeinflusse ich jemanden? Uvm.
- Reicht das für meine Zwecke aus? (Heizwärmebedarf, Gebäudezustand etc.)