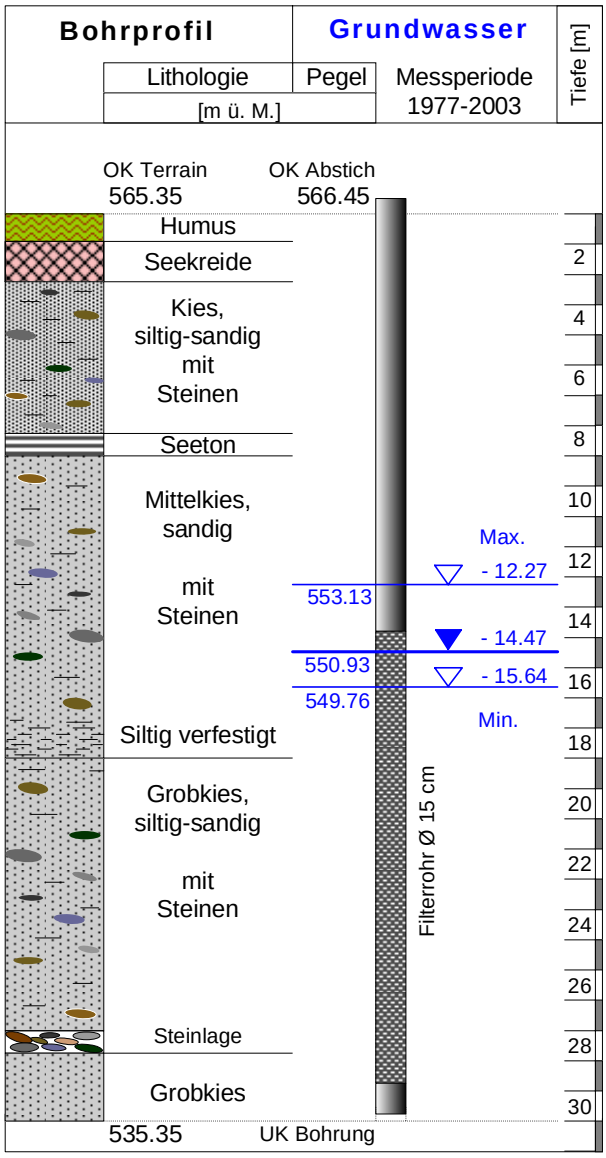
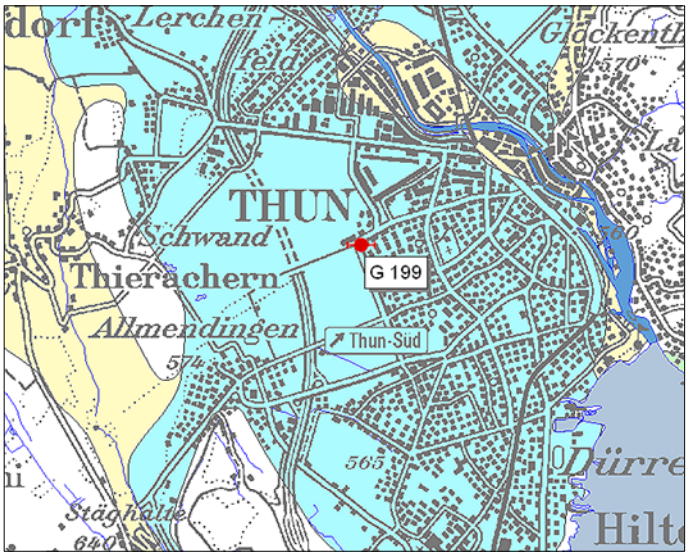
Messnetz: Grundwasser
Station: **G 199** - Langfrist-Messstelle
Gemeinde: Thun
Standort: Allmend Burgerweg

Bohrung: HDM 17
Koordinaten: 612'965 / 178'035
WAWIS-Nr.: 612/178.5





Lage der Messstation:
Ausschnitt aus der Grundwasserkarte 1:100'000 des Kantons Bern.
(blau: Hauptgebiet gelb: Randgebiet grün: ohne Zuordnung)

Kommentar:

Die Messstation misst im Grundwasserstrom des tiefen Aaretrogs. Er fliesst hier talbreit ab dem Thunersee in Richtung NNW.
Im oberen Trogbereich sind mehrheitlich fluviatile Sedimente abgelagert worden. Die Durchlässigkeit ist in den groben Schottern durchwegs gut, Abstandsgeschwindigkeiten von bis zu 30 m/d wurden bestimmt. Den Aquifer bilden hier vor allem Schotter der Kander, deren Deltaschüttungen die ganze Ebene bedecken. Dazwischen wurden in ruhigen Bereichen Stillwassersedimente - hier Seeton - abgelagert. Der Stauerhorizont der älteren, interglazialen Seetone wird im Bericht von 1981 zwischen 530 und 540 m ü. M. angesetzt. Die Felsoberfläche ist in Thun links der Aare nicht erbohrt worden.

Aus der jeweiligen Messperiode sind die Extremwerte und das Mittel der Grundwasserpegel angegeben.

Lit.: Hydrogeologie Aaretal, zwischen Thun und Bern. Grundlagen für Schutz und Bewirtschaftung der Grundwasser des Kantons Bern, 1981. WEA - Bern.