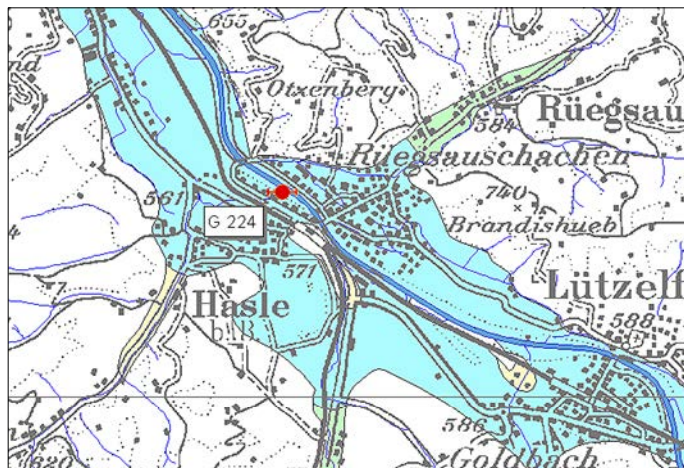
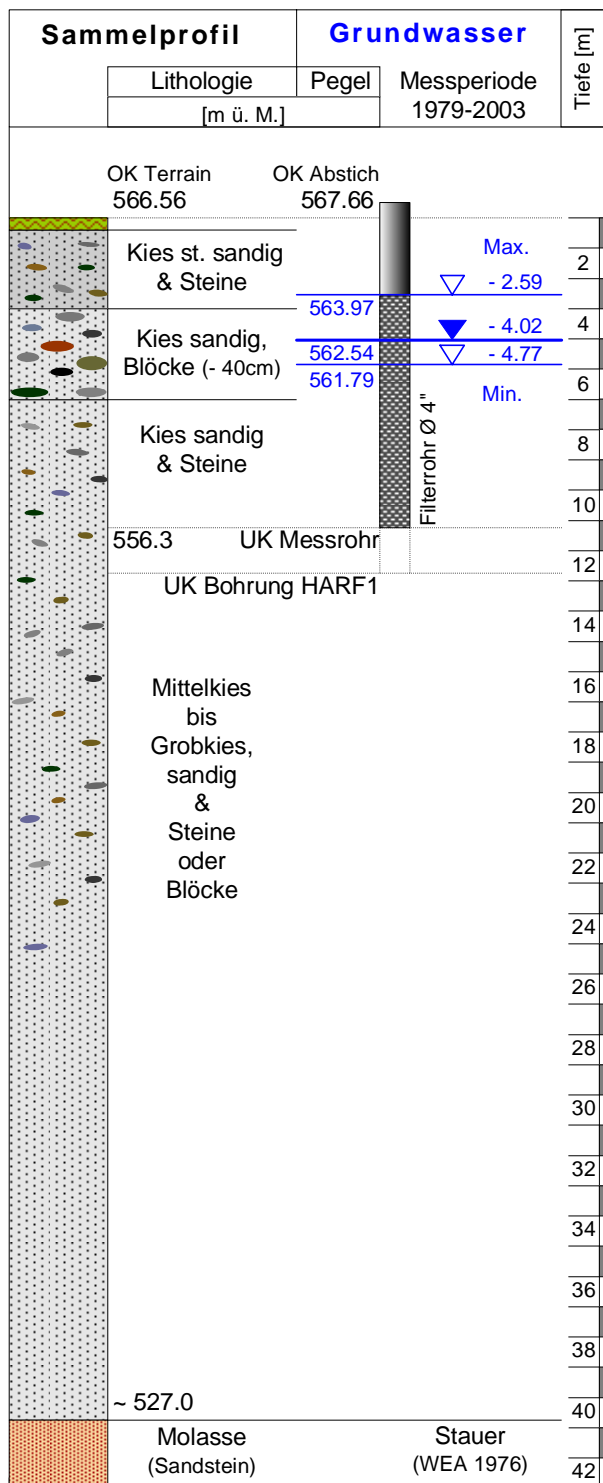


Messnetz: Grundwasser
Station: G 224 - Langfrist-Messstelle
Gemeinde: Hasle
Standort: Kalchhofen

Bohrung: B 110F
 Koordinaten: 616'265 / 207'556
 WAWIS-Nr.: 616/207.49



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

Kommentar:

Die Messstation liegt über der nördlichen von zwei Rinnen, die in den Molasseuntergrund erodiert wurden. Sie werden durch die Hochzone unter der Bahnlinie Hasle-Rüegsau getrennt und vereinigen sich 500 m unterhalb der Station G224 wieder.
 Das Bohrprofil der Messstation ist nicht dokumentiert, es wurde bis in 12 m Tiefe aus umliegenden Bohrungen erstellt. Der Aufbau des Grundwasserleiters im Mittleren Emmental ist aber aus früheren Untersuchungen recht gut bekannt: In den tieferen Schottern ist sandiger bis sehr sandiger Kies mit Geröll und Blöcken zu erwarten. Die Molasse liegt zwischen 525 und 530 m ü.M., somit ist der Aquifer fast 40 m mächtig.

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

Lit.: Hydrogeologie Emmental, Teil II: Mittleres Emmental. Grundlagen für Schutz und Bewirtschaftung der Grundwasser des Kantons Bern, 1976. WEA - Bern.