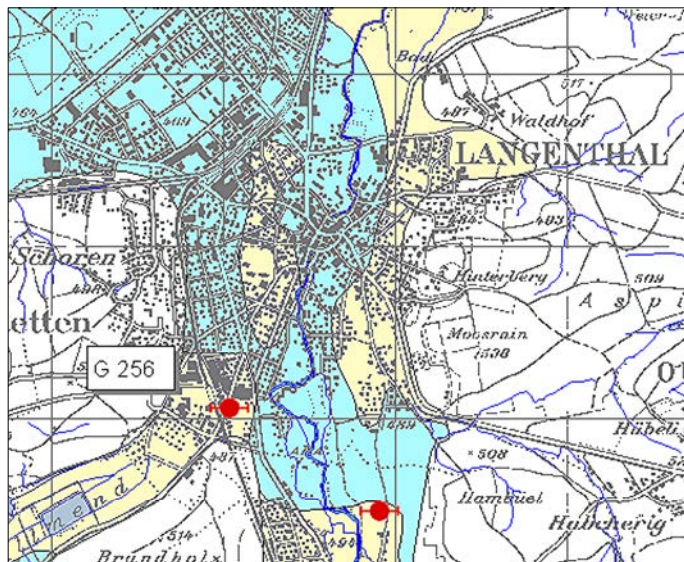
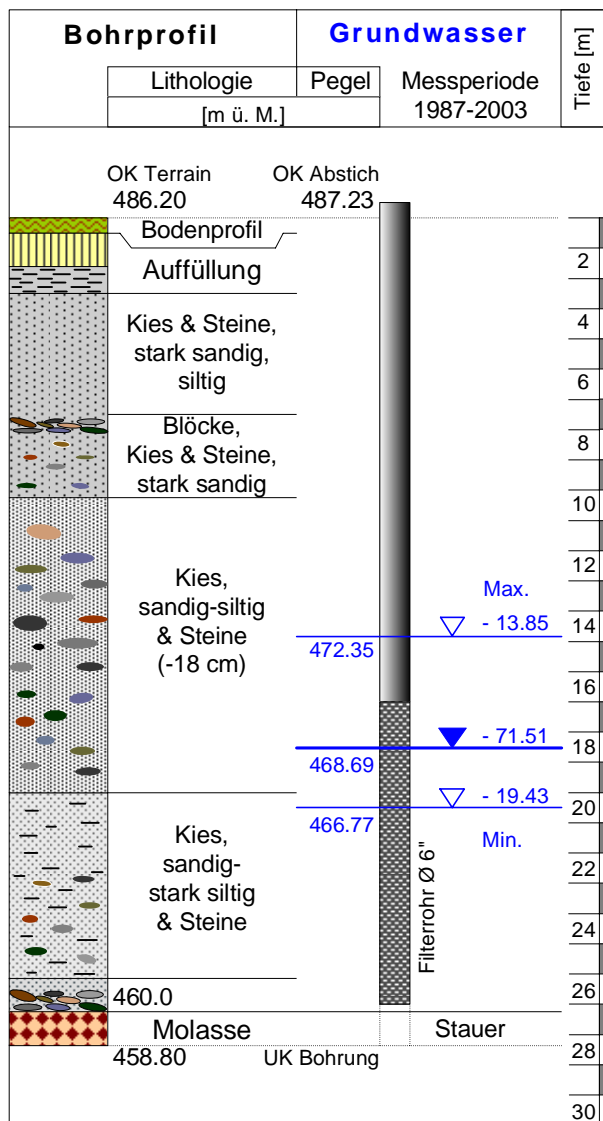


Messnetz: Grundwasser
Station: G 256 - Langfrist-Messstelle
Gemeinde: Langenthal
Standort: Porzellanfabrik

Bohrung: LTB 20
 Koordinaten: 626'030 / 228'050
 WAWIS-Nr.: 626/228.3



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

Kommentar:

Die Messstation liegt beim Zusammentreffen der Alluvialebenen des Langetentals und des Bleienbachtals. Diese fast gefällslose Verbindung zwischen Langeten- und Önzental mit der träge gegen W abfließenden Altache muss für die Entwässerung in der Glazialzeit eine bedeutende Rolle gespielt haben: eine V-förmige Rinne im Felsuntergrund dreht hier nach Norden ab und erreicht gegen das Langenthaler Becken eine Tiefe von über 35 Meter. In den erbohrten Vorstoss-Schottern fliesst ein bis 15 m mächtiger Grundwasserstrom und vereinigt sich mit dem Langeten-Aquifer. Die Grundwasserkarte weist südwestlich der Station G 256 dennoch ein Randgebiet (gelb) aus, weil das Relief im Untergrund und der Charakter der Lockergesteine in der Rinnenfüllung zu wenig bekannt sind.

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

Lit.: Hydrogeologie Mittleres und Unteres Langetetal. Grundlagen für Schutz und Bewirtschaftung der Grundwasser des Kantons Bern, 1991. WEA - Bern.