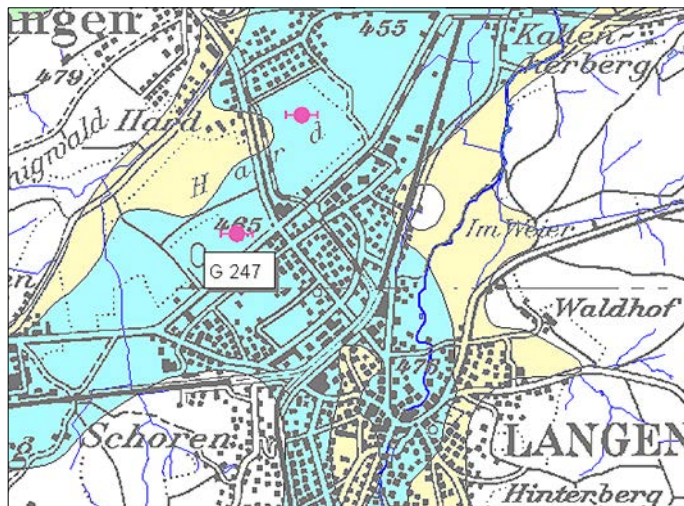
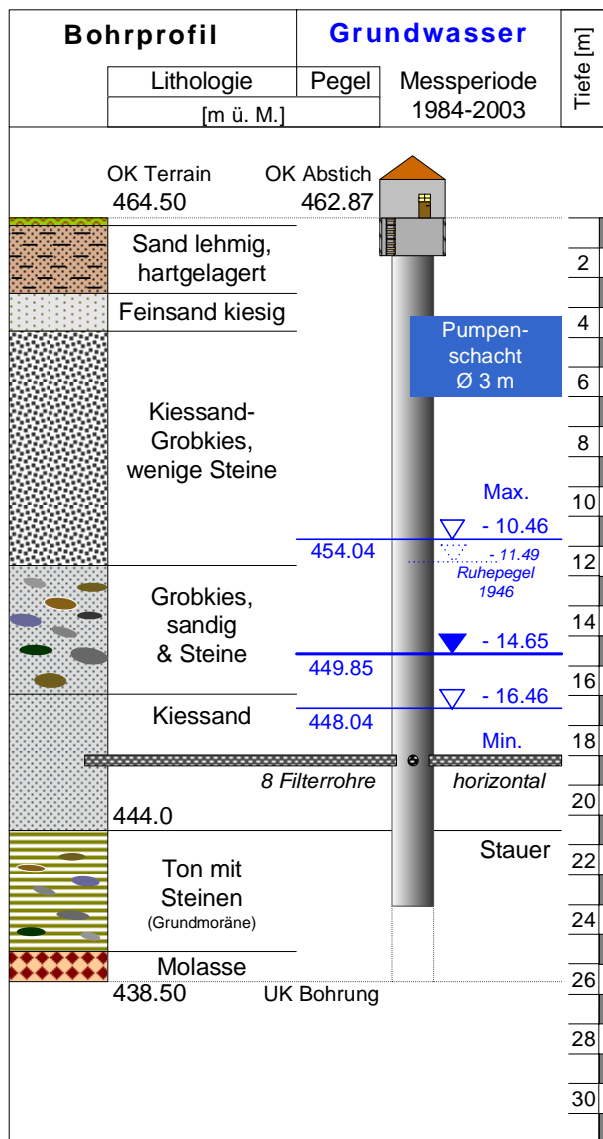


Messnetz: Grundwasser
Station: G 247 - Mittelfrist-Messstelle
Gemeinde: Langenthal
Standort: PW Hardrütinen

Bohrung: LTLF 1
Koordinaten: 625'450 / 230'360
WAWIS-Nr.: 625/230.1



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

Kommentar:

Die Messstation liegt im Langenthaler Grundwasserbecken und wurde in einem stillgelegten Horizontal-Filterbrunnen installiert. Die generelle Fließrichtung weist von Bützberg nach NE. Bei Langenthal fliesst von Süden in einer engen, schottergefüllten Rinne ein rund 15 Meter mächtiger Grundwasserstrom zu. Bei der Station, im Zentrum des Beckens ist der vereinigte Strom über 10 Meter mächtig, liegt jedoch mit Flurabständen von 10 bis 15 Metern ziemlich tief.

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

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