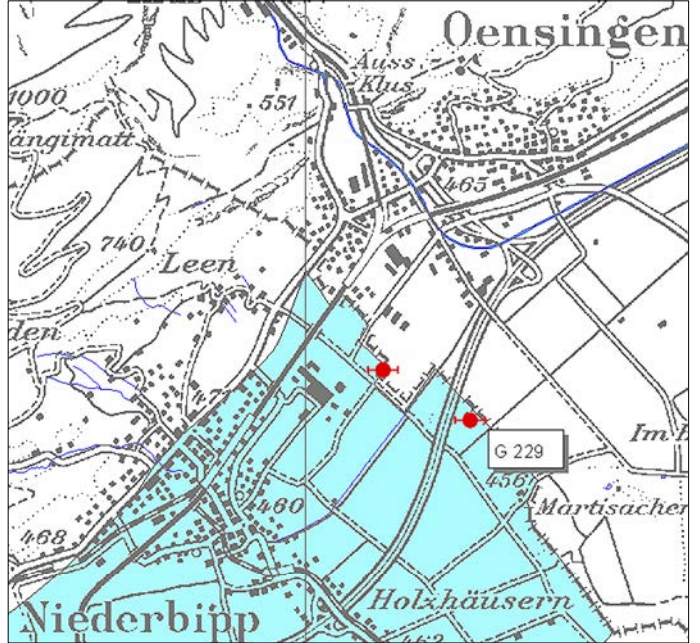
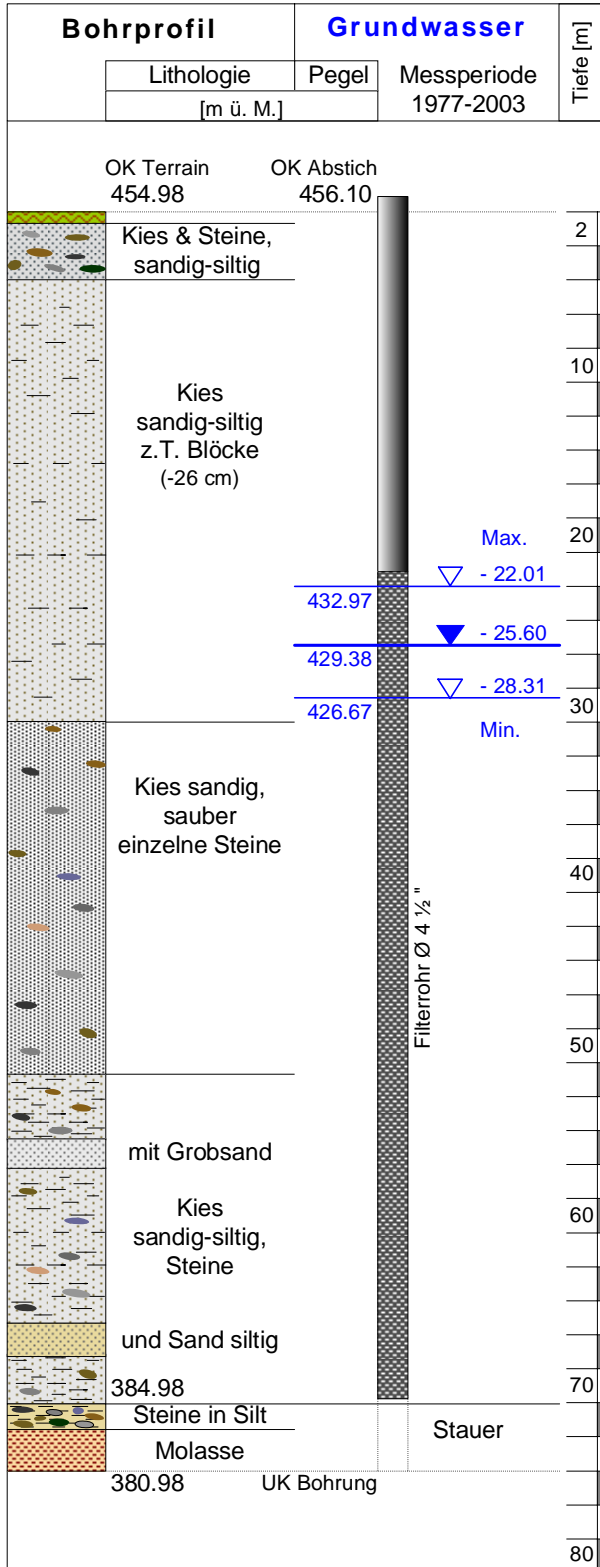


Messnetz: Grundwasser
Station: G 229 - Langfrist-Messstelle
Gemeinde: Niederbipp
Standort: Walksmatt

Bohrung: GAB 14
Koordinaten: 621'200 / 235'840
WAWIS-Nr.: 621/235.6



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

Kommentar:

Die Messstation liegt in einem bedeutenden, bis über 40 m mächtigen Aquifer am Jura-Südfuss. Er zieht unter Vertiefung und Verschmälerung weiter in den Kanton Solothurn. Grundwasserleiter sind die Lockergesteine in einem bis 100 m unter Terrain eingetieften Flusstal der Ur-Aare, dessen Entstehung auf die Erosionskraft der zwischeneiszeitlichen Schmelzwässer zurückgeführt wird. Später abgelagerte Sedimente bestehen zuunterst aus siltigen Seeablagerungen und darauf sandigen Schottern des Gletschervorlandes. Ein Stauerhorizont über der Molasse wurde in der Bohrung bei 385 m ü. M. erreicht.

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

Lit.: Hydrogeologie Bipperamt.
 Grundlagen für Schutz und Bewirtschaftung der Grundwasser des Kantons Bern, 1984/97. WEA - Bern.