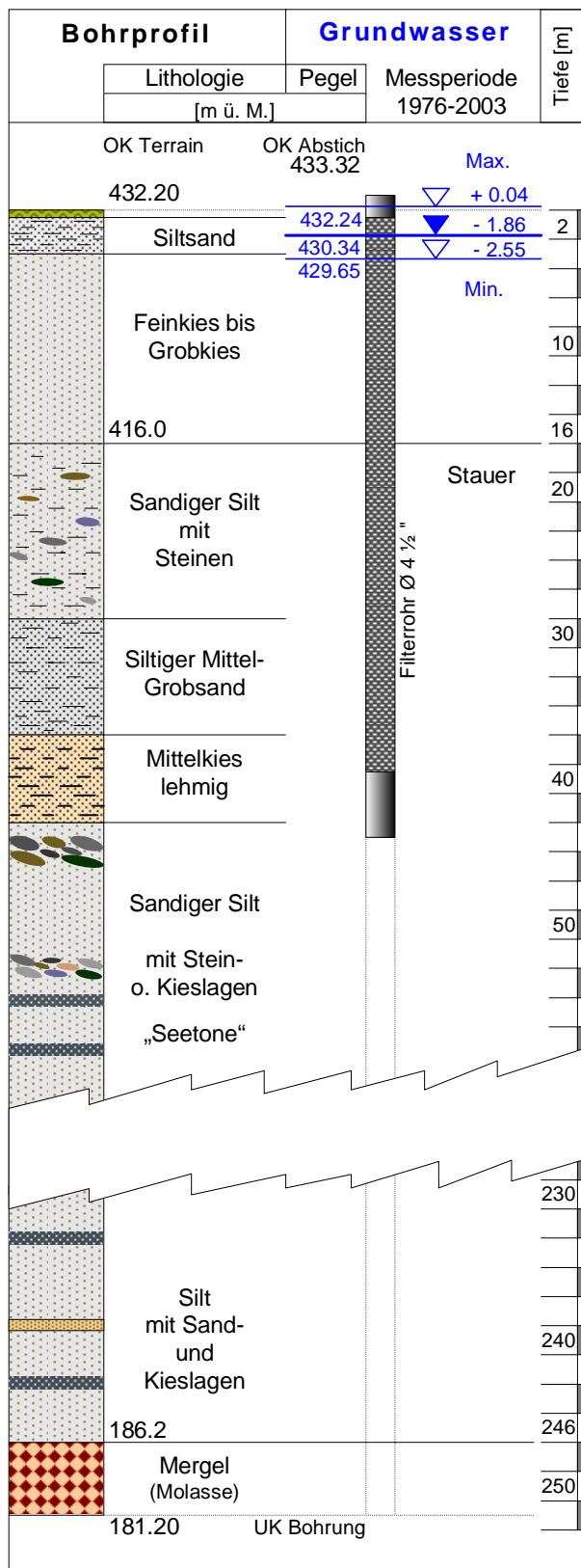


Messnetz: Grundwasser
Station: G 127 - Langfrist-Messstelle
Gemeinde: Schwadernau
Standort: Weidgass

Bohrung: HGS 22
 Koordinaten: 590'790 / 219'120
 WAWIS-Nr.: 590/219.1



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

Kommentar:

Die Station misst in der ehemaligen Schwemmebene der unkorrigierten Aare und der Zihl. Die Spülbohrung wurde 1973 bei der Seeland-Grundwasserprospektion ausgeführt und erreichte den Molasseuntergrund erst in 246 m Tiefe. Die Oberfläche der Molasse ist 37 m höher als bei Worben in der Bohrung HGS15 (s. G126). Entweder liegt G127 ausserhalb der Rinnenachse oder die Sohle der Molasserinne steigt gegen NE auf.

Die Lithologie der „Seetone“ ändert sich in der Gesamtmächtigkeit von 200 Metern nicht wesentlich, deshalb konnte für das Bohrprofil eine geraffte Darstellung gewählt werden.

Aus der jeweiligen Messperiode sind die Extremwerte und das Mittel der gemessenen Grundwasserpegel angegeben. Wie aus dem Maximalpegel hervorgeht, ist der Wasserstand zeitweilig gespannt und kann bis über Gelände steigen.

Lit.:

- Hydrogeologie Seeland. Grundlagen für die siedlungswasserwirtschaftliche Planung des Kantons Bern. 1976, WEA - Bern.
- Hydrogeologie Seeland. Zwischenbericht. Siedlungswasserwirtschaftliche Planung des Kantons Bern. 1972, WEA - Bern.