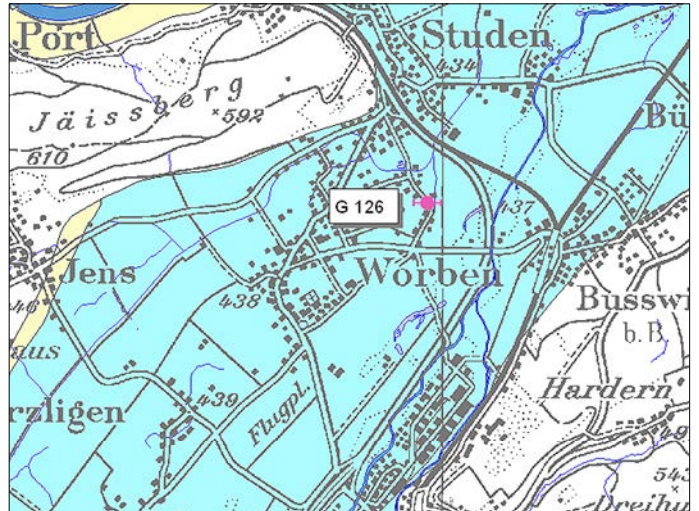
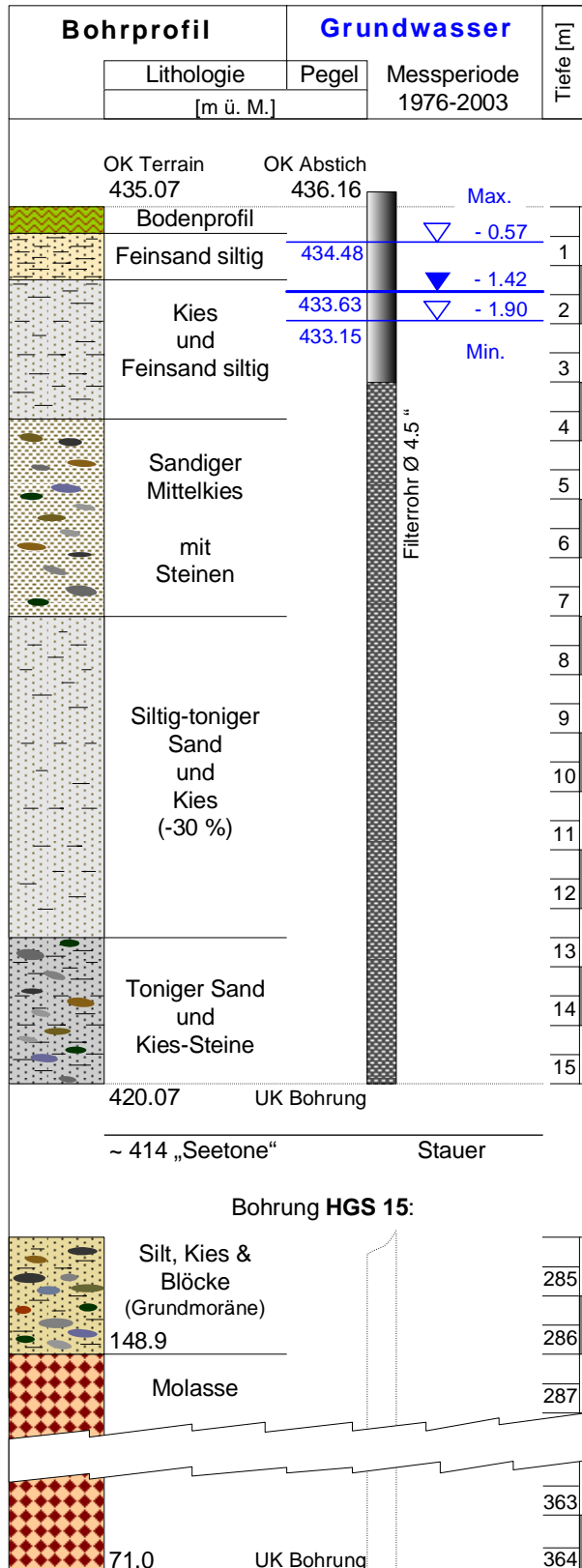




Messnetz: Grundwasser
Station: G 126 - Mittelfrist-Messstelle
Gemeinde: Worben
Standort: Mühlestrasse

Bohrung: HGS 44
 Koordinaten: 589'880 / 216'890
 WAWIS-Nr.: 589/216.15



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

Kommentar:

Die Station misst über dem mächtigen Grundwasserleiter, der im "Seeländischen Molassetrog" parallel zum Bielersee verläuft. In nur 150 Metern Entfernung wurde 1973 im Rahmen der 'Grundwasserprospektion Seeland' die Bohrung HGS 15 abgeteuft. Sie erreichte nach 40 m jungen Aareschottern, Moränenkies, rund 150 m interglazialen „Seetonen“ mit Silt und Ton und einer alten Grundmoräne schliesslich den Molassefels in 286 Meter Tiefe. Damit ist der bisher tiefste Punkt des glazial erodierten Troges gesichert. Zum Vergleich mit G127 ist deshalb die Bohrungssohle von HGS 15 hineinprojiziert.

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

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.