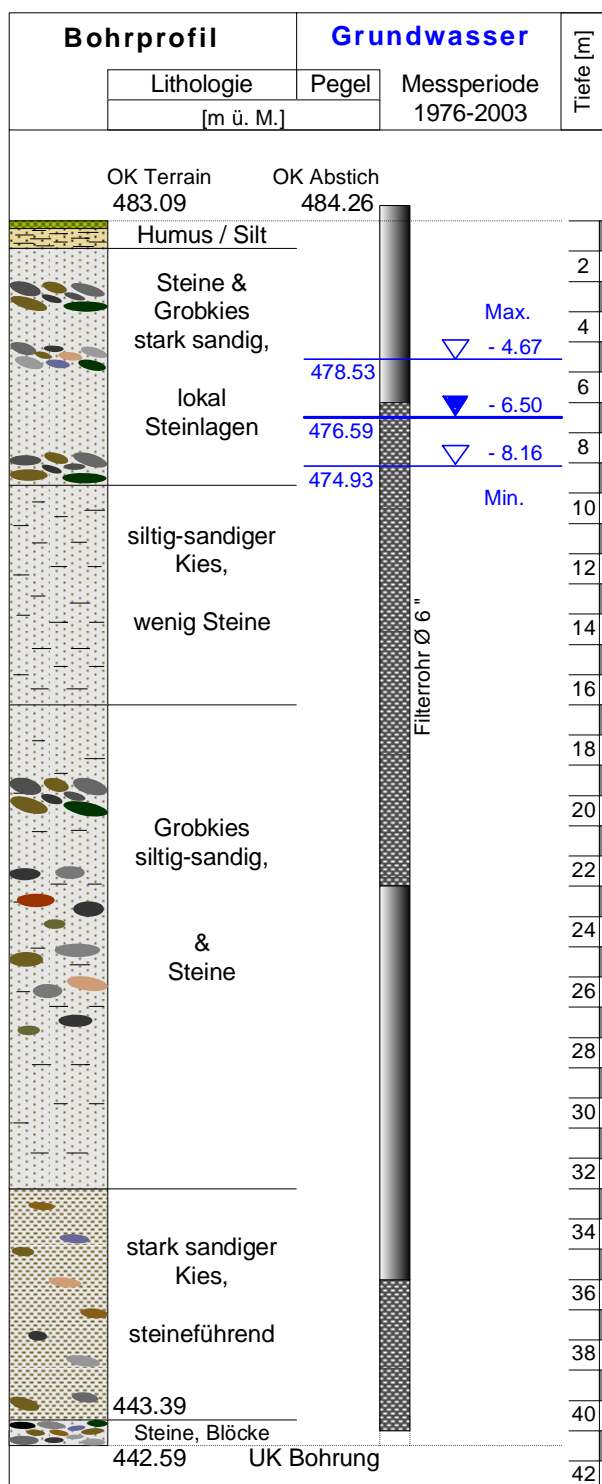


Messnetz: Grundwasser
Station: G 186 - Langfrist-Messstelle
Gemeinde: Utzenstorf
Standort: Lindenrain

Bohrung: WAB 23
Koordinaten: 610'930 / 219'105
WAWIS-Nr.: 610/219.21



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 Unteren Emmental, das mit der ausgedehnten Alluvialebene der heute kanalisierten Emme auffällt. Im Bereich der Station hatte die Emme die Moränendecke des letzten Glazials ausgeräumt und eine Schotterrinne hinterlassen. Der Moränenablagerung vorausgegangen waren mächtige Vorstoss-Schotter. Unter diesen Schottern blieb in einer flachen Molassemulde Moräne eines älteren Eiszeitstadiums erhalten. Die Molasse-Felsoberfläche kann auf rund 435 m ü.M. angesetzt werden. Die Bohrung ist auch im Profil XXI, WEA 1981 abgebildet.

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

Lit.:

- Wanner J., 1981: in Hauber L. & Pflüger U. Erläuterungen zur Hydrogeologischen Karte der Schweiz, 1:100'000, Bl. 4, Biel. 1992, Schweiz. Geotechn. Kommiss. Zürich.
- Hydrogeologie des Unteren Emmentals. Grundlagen für die siedlungswasserwirtschaftliche Planung des Kantons Bern. 1981, WEA - Bern.