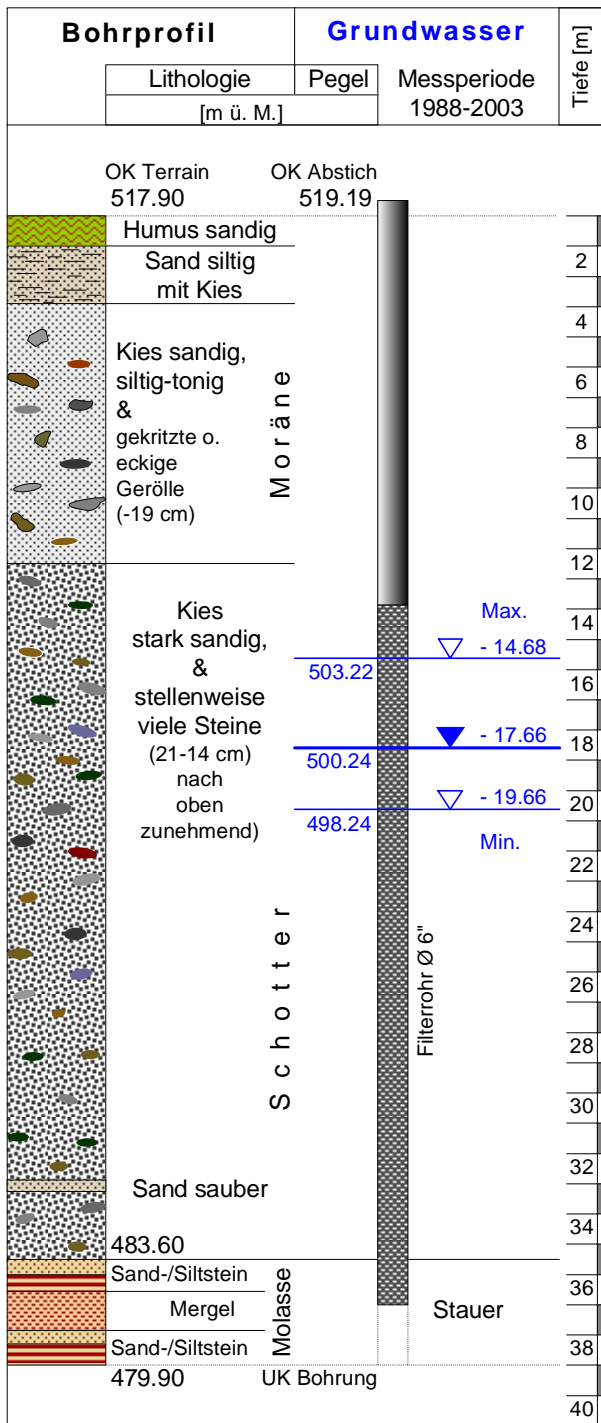




Messnetz: Grundwasser
Station: G 141 - Mittelfrist-Messstelle
Gemeinde: Mattstetten
Standort: Schulhaus

Bohrung: MTB 50
Koordinaten: 605'790 / 208'565
WAWIS-Nr.: 605/208.6



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

Kommentar:

Die Messstation steht über einem Grundwasserstrom, der sich in der stark sandigen und gegen 20 m mächtigen Schotterfüllung einer eiszeitlichen Talanlage bewegt. Die Molasse der USM bildet mit wechsellagerndem Mergel, Silt- und Sandstein die Staueroberfläche. Die Molasseoberfläche kann aufgearbeitet und mit dem Schotter vermischt sein. Die Moränendeckschicht reicht bis vor Kernenried, weiter emmwärts ist sie teilweise abgetragen worden. Das Grundwasser fließt hier etwa NE-wärts und der Profil-k-Wert wurde zu 4.1 mm/s bestimmt. Die Bohrung ist auch im Querprofil I des WEA-Berichts dargestellt.

Lit.: Hydrogeologie Urtenental.
 Grundlagen für Schutz und Bewirtschaftung der Grundwasser des Kantons Bern, 1994/96. WEA - Bern.