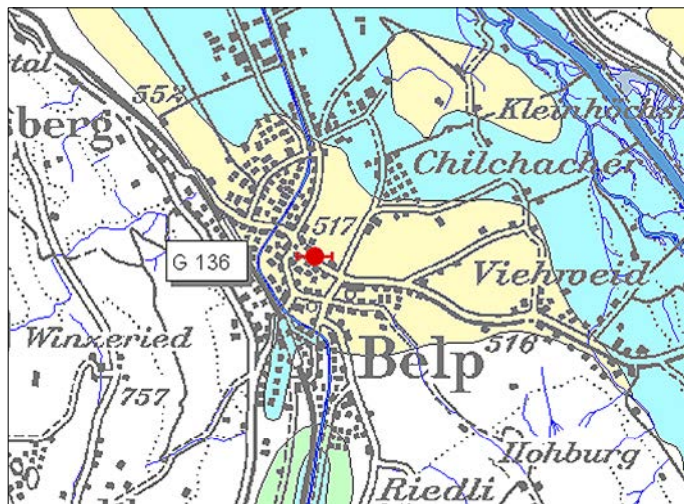
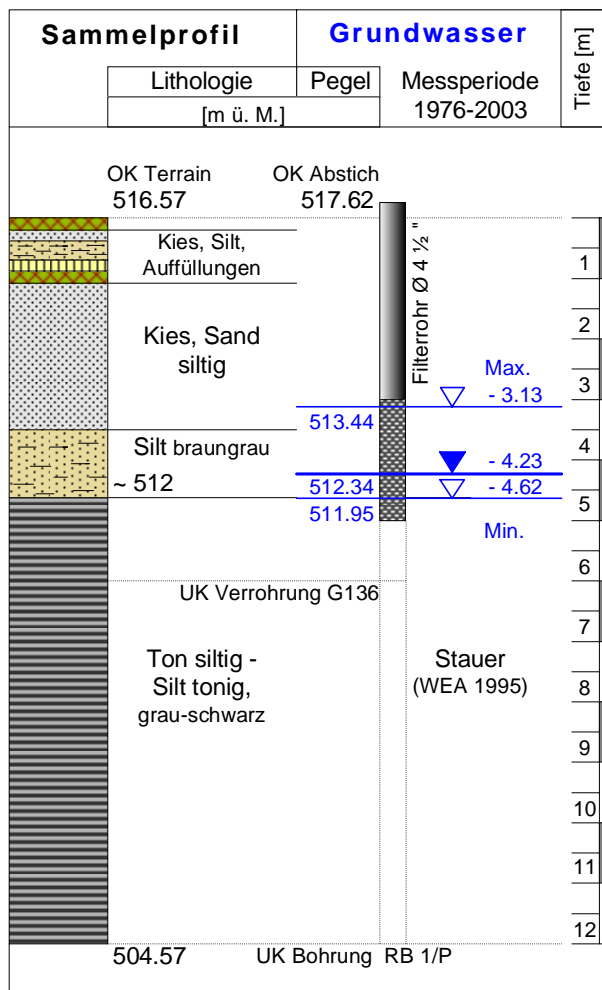


Messnetz: Grundwasser
Station: G 136 - Langfrist-Messstelle
Gemeinde: Belp
Standort: PTT Rubigenstrasse

Bohrung: 7 (Bohr-Progr. 1980-81)
 Koordinaten: 604'735 / 193'590
 WAWIS-Nr.: 604/193.46



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

Kommentar:

Die Messstation liegt am Ausgang des Gürbetal-Aquifers im Übergang zum Grundwasserrandgebiet des Aaretals. Die Geologie ist aus mehreren Querprofilen der WEA-Berichte „Aaretal“ und „Gürbetal“ ersichtlich, die Stationsbohrung selber jedoch nicht dokumentiert. Die Koten der Schichthorizonte sind deshalb approximativ. Verlandungs- und Überschwemmungssedimente bilden die obersten Schichten und bedecken geringmächtigen Kies und Sand. Die stauenden Tonschichten im Liegenden sind mindestens 25 m mächtig, südlich der Station wurden sie in über 50 m Tiefe noch nachgewiesen. Ausgangs Gürbetal tritt unter den Seetonen ein isolierter Grundwasserleiter auf, der gegen S schnell abtaucht. Der Molassefels wurde auch von 120 m tiefen Bohrungen nicht erreicht. Gespannte Grundwasserverhältnisse treten bei G 136 nicht auf; die Fliessrichtung ist NNW.

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

- Lit.:
- Hydrogeologie Gürbetal und Stockental. Grundlagen für Schutz und Bewirtschaftung der Grundwasser des Kantons Bern, 1995. WEA - Bern.
 - Hydrogeologie Aaretal, zwischen Thun und Bern. Grundlagen für Schutz und Bewirtschaftung der Grundwasser des Kantons Bern, 1981. WEA - Bern.