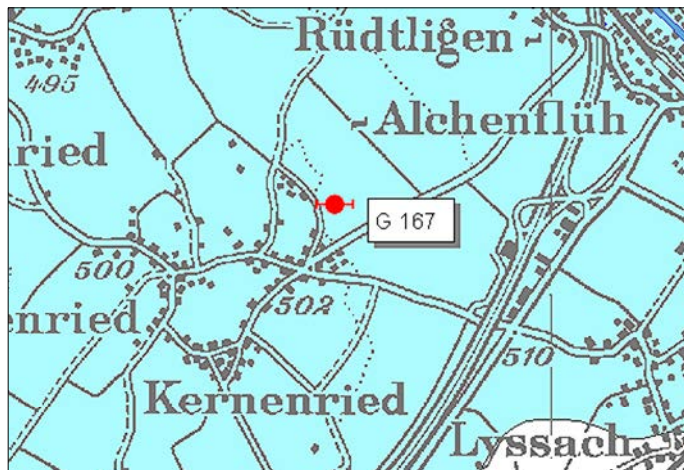
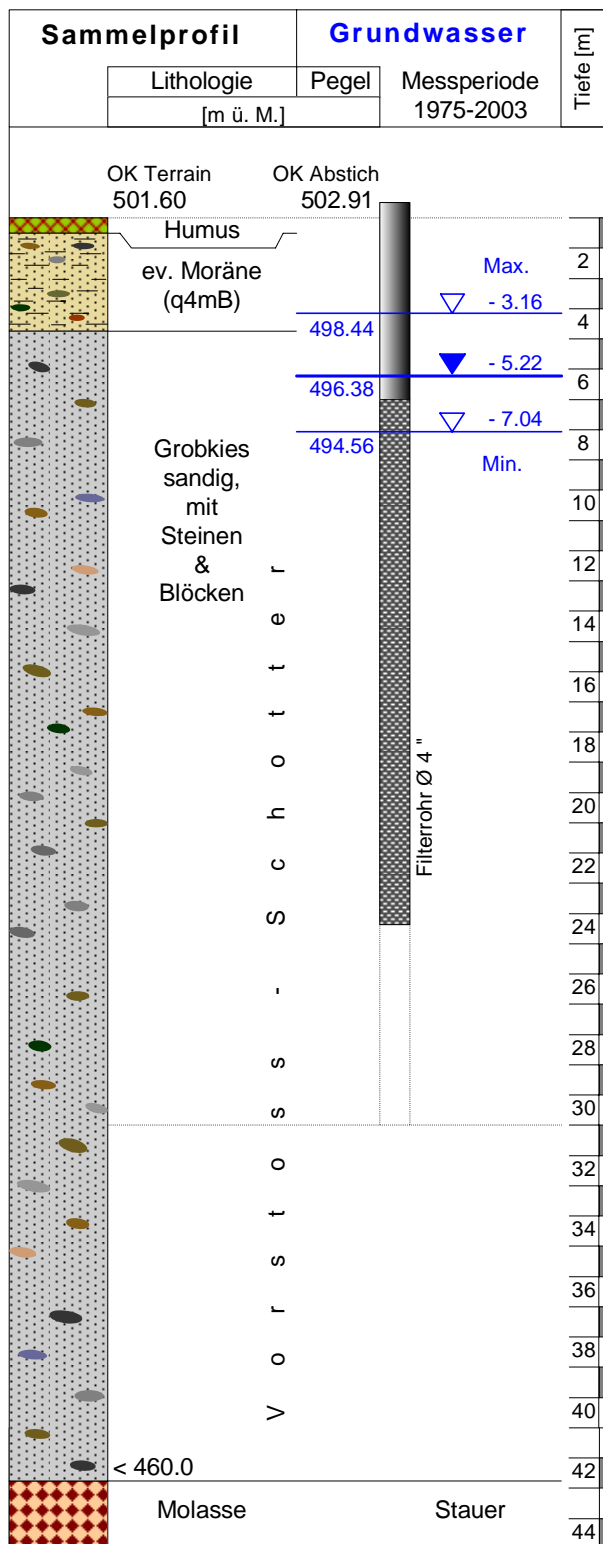




**Messnetz:** Grundwasser  
**Station:** G 167 - Langfrist-Messstelle  
**Gemeinde:** Kernenried  
**Standort:** Unterholz

**Bohrung:** FRB 03  
**Koordinaten:** 608'735 / 213'940  
**WAWIS-Nr.:** 608/213.21



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 Übergang vom Urtenental zum Unteren Emmental über der grössten Grundwassermächtigkeit. Die Dokumentation der Bohrung und Verrohrung ist nicht erhalten. Aus dem geologischen Profil XVIII und der Karte der Stauerisohypsen (WEA 1981) lässt sich der Aufbau der Lockergesteine bei Kernenried jedoch generell beschreiben: Die Staueroberfläche - die Molasse - liegt unterhalb 460 m ü.M. Die nordöstlich am Waldrand zu Rütligen gelegene Bohrung 609/214.6 weist sie auf 457.92 m ü.M. aus. Direkt auf die Molasse folgen bis zu 40 m Vorstoss-Schotter des letzten Glazials als Grundwasserleiter. Reliktisch ist über diesen Schottern auf einigen Hügeln noch Moräne erhalten.

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

#### Lit.:

- Hydrogeologie Urtenental. Grundlagen für Schutz und Bewirtschaftung der Grundwasser des Kantons Bern. 1994/96. WEA - Bern.
- Hydrogeologie Emmental, Teil III: Unteres Emmental. Grundlagen für die siedlungswasserwirtschaftliche Planung des Kantons Bern. 1981. WEA - Bern.