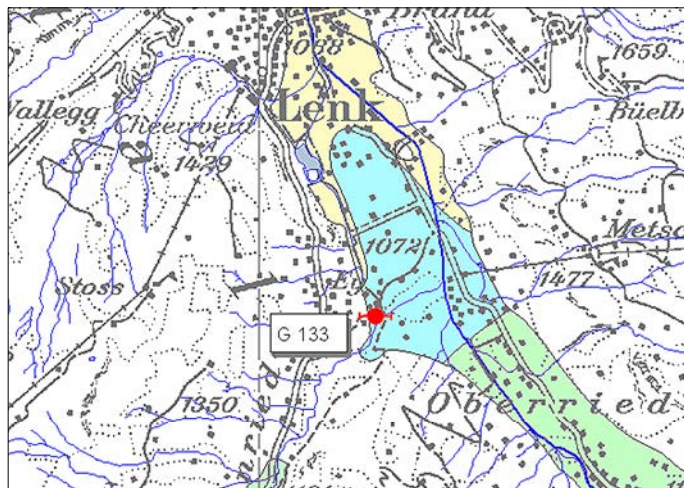
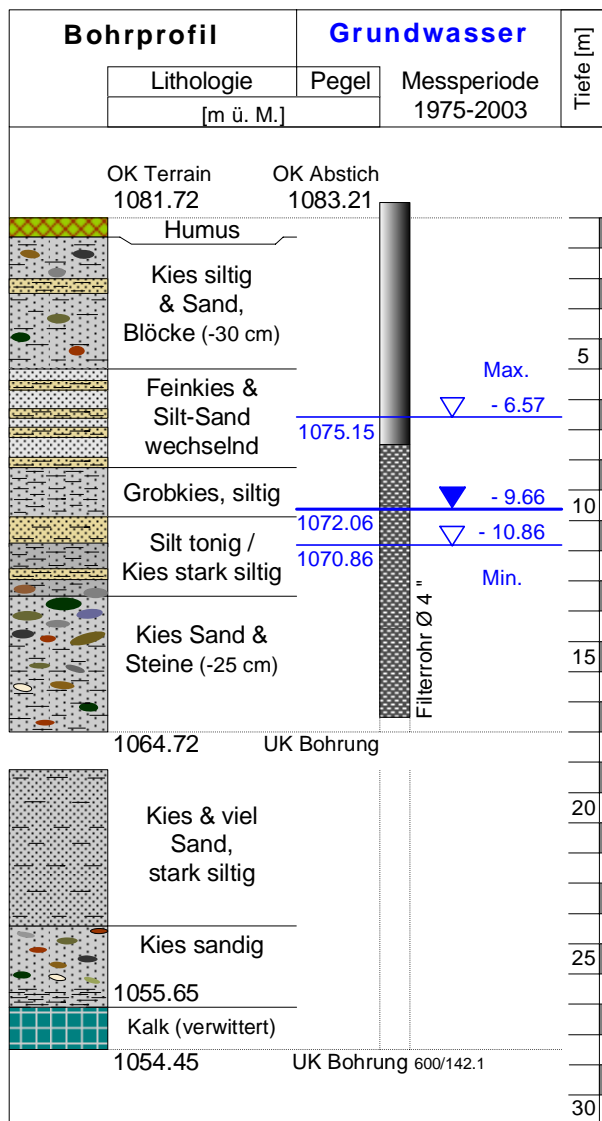


**Messnetz:** Grundwasser  
**Station:** G 133 - Langfrist-Messstelle  
**Gemeinde:** Lenk  
**Standort:** Innere Ey

**Bohrung:** B 1 (P301)  
**Koordinaten:** 600'799 / 143'021  
**WAWIS-Nr.:** 600/143.6



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

**Kommentar:**

Die Station steht im Schuttkegel des Iffigenbachs, der auf etwa 15 m mächtige Tone und Silte geschüttet wurde. Sie entstanden aus einem postglazialen See bei Lenk, der durch grosse beidseitige Bachschuttkegel - vermutlich mehrere Male - gestaut worden ist. Unter diesem regionalen Stauer liegt ein tieferer Grundwasserleiter in Simme-Schottern von unbekannter Mächtigkeit. Mit einer nahen Bohrung südlich des Iffigenbachs ist das Profil nach unten hin ergänzt. In der Talmitte steht die Felsoberfläche erst unterhalb von 1000 m ü.M. an.

Nach der Tektonik sind als Felsuntergrund ultrahelvetische Oxford-Schiefer zu erwarten, die mit der Front der Wildhorn-Decke verfaltet sind.

Aus der jeweiligen Messperiode sind die Extremwerte und das Mittel der gemessenen Grundwasserpegel (des oberen Stockwerks) angegeben.

Lit.:  
 - Hydrogeologie Simmental.  
 Grundlagen für Schutz und Bewirtschaftung  
 der Grundwasser des Kantons Bern, 1999. WEA - Bern.