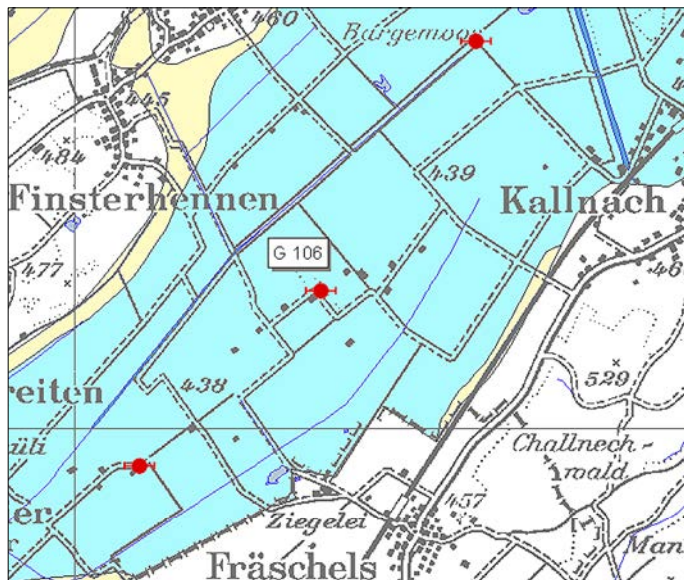
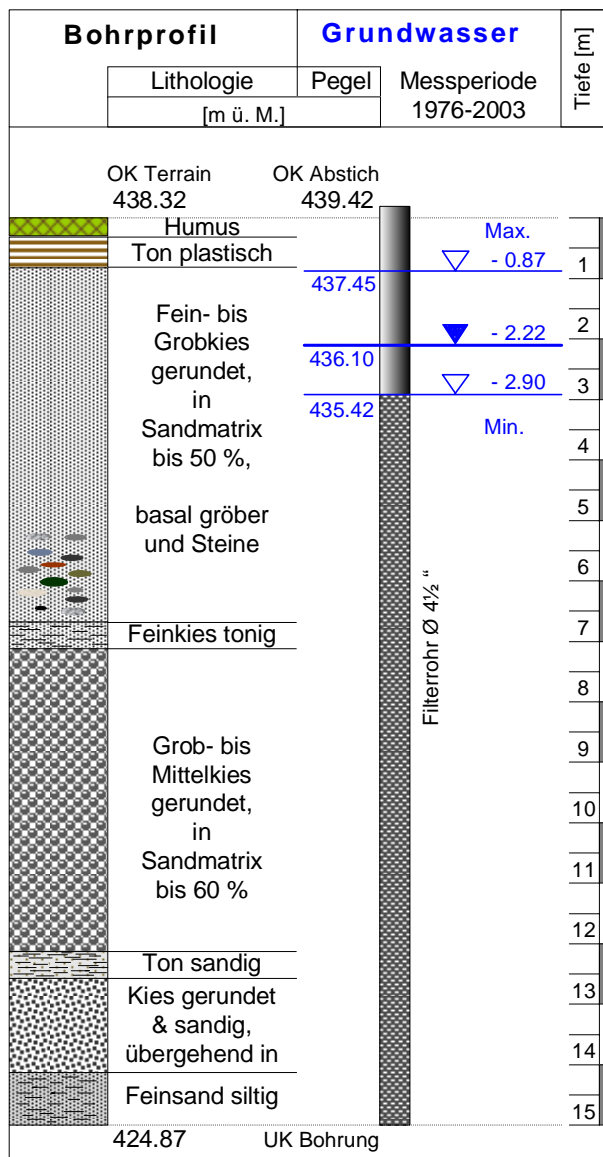


**Messnetz:** Grundwasser  
**Station:** G 106 - Langfrist-Messstelle  
**Gemeinde:** Kallnach  
**Standort:** Büelmoos

**Bohrung:** HGS 39  
**Koordinaten:** 581'790 / 206'990  
**WEA-Nr.:** 581/206.21



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 Süden des tiefen seeländischen Molassetrogs, der parallel zum Jura verläuft. Der tiefere Teil der Trogfüllung, nach dem Gletscherrückzug entstanden, besteht aus Schmelzwasserablagerungen und Seesedimenten. Später hat die Aare wesentlich zur Auffüllung der Jurarandsenke beigetragen. In der erbohrten Sequenz erscheinen deshalb zwischen Stillwasserablagerungen Flussschotter, welche die Aare bei ihren Ausbrüchen Richtung Neuenburgersee hinterlassen hat. Der Grundwasserstrom ist gespannt und fließt südlich des Hagneck-Kanals nach SW.

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

Lit.: Hydrogeologie Seeland. Grundlagen für die siedlungswasserwirtschaftliche Planung des Kantons Bern. 1976, WEA - Bern.