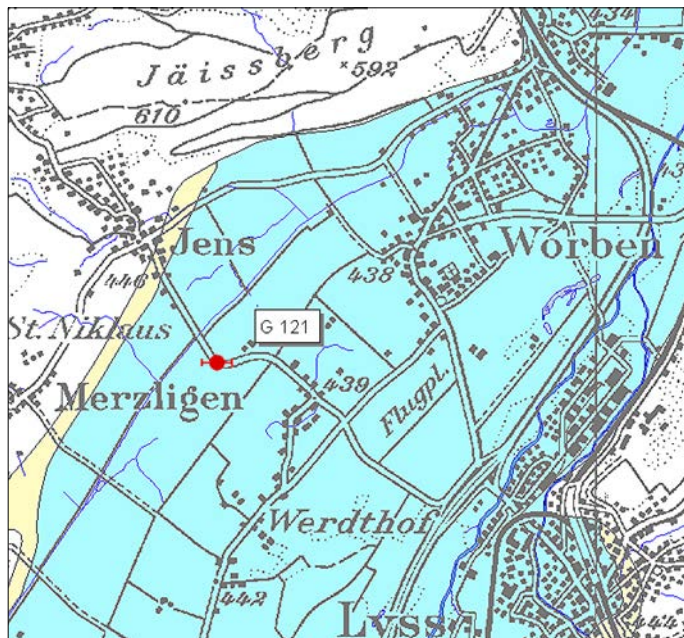
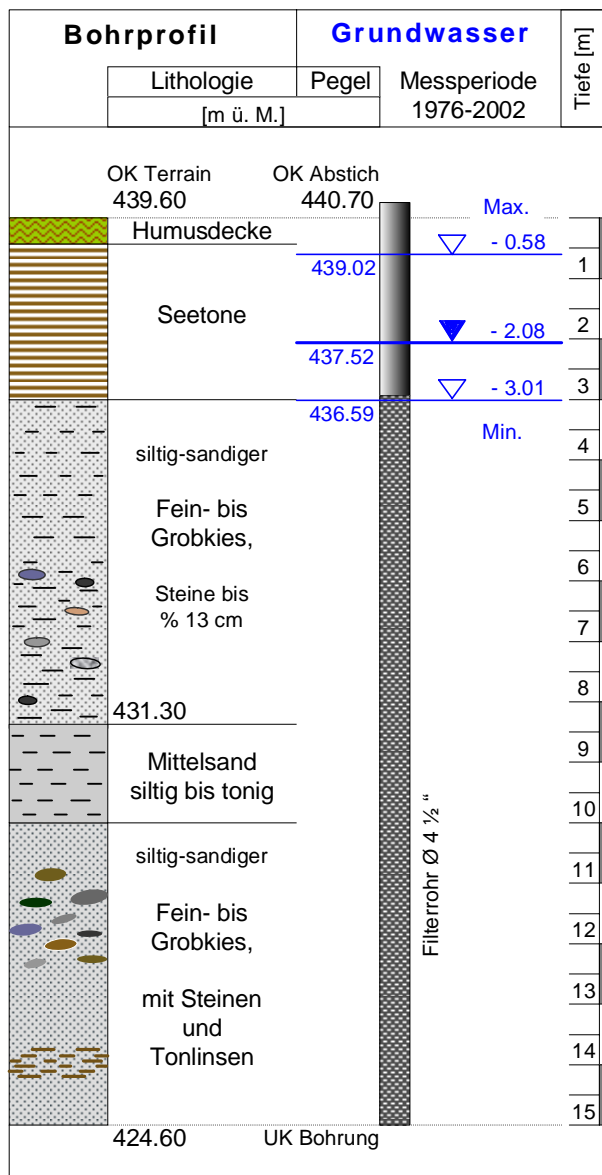




**Messnetz:** Grundwasser  
**Station:** G 121 - Langfrist-Messstelle  
**Gemeinde:** Jens  
**Standort:** Jens Moos

**Bohrung:** HGS 43  
**Koordinaten:** 587'260 / 215'430  
**WAWIS-Nr.:** 587/215.11



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

#### Kommentar:

Die Messstation misst in der mächtigen Seeländischen Grundwasserrinne, die hier fast zwei Kilometer breit ist. Die Sohle des ursprünglichen glazialen Molassetrogs wird wie im Querprofil Worben-Busswil auf rund 150 m ü. M. anzutreffen sein. Bei G121 dürfte der Fels allerdings schon höher, zwischen 220 und 300 m ü.M. liegen, da die Station von der Trogachse abrückt.

Auffälligerweise liegen zuoberst über den Aare-Schottern Seetone, die über eine länger dauernde Verlandungsphase entstanden sein müssen. Vergleiche dazu auch G 112 am Trogrand und die südlich des Hagneckkanals liegenden Profile G 107, 106, 104 und 101, die über den Schottern und Kiesen alle abschliessend eine Ton- oder Lehmschicht aufweisen.

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