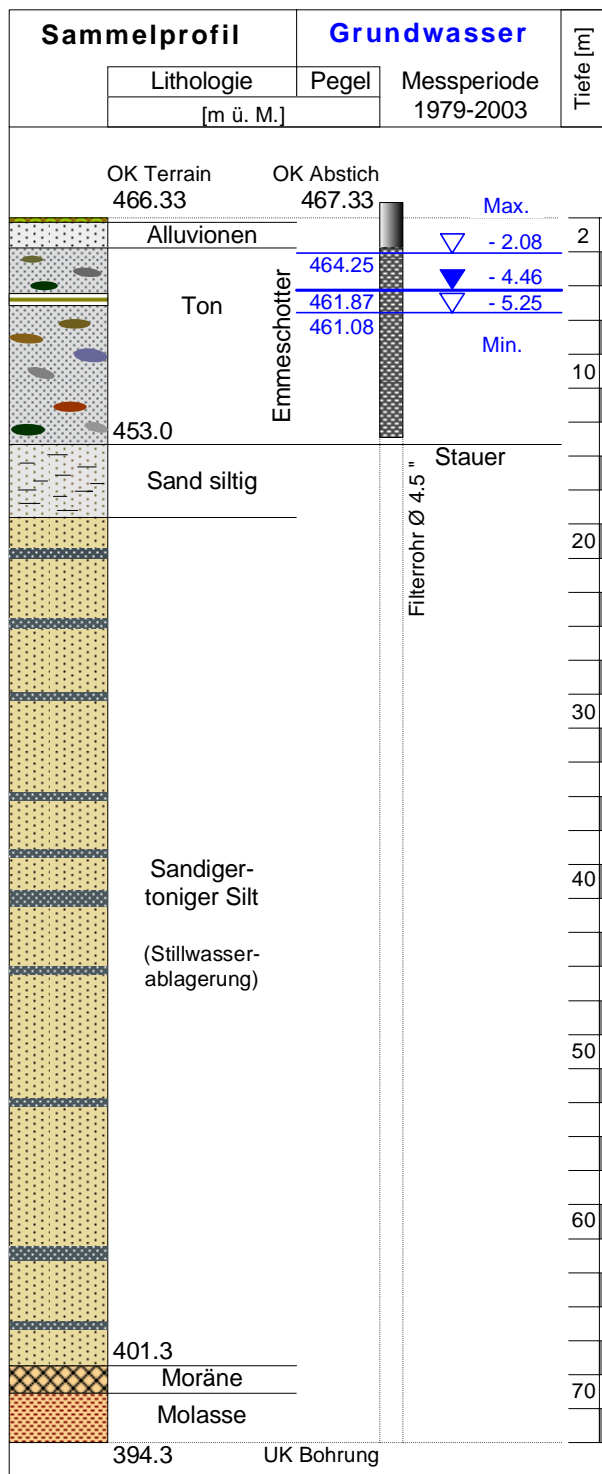


**Messnetz:** Grundwasser  
**Station:** G 152 - Langfrist-Messstelle  
**Gemeinde:** Bätterkinden  
**Standort:** Bätterkindenfeld, Buuchi

Bohrung: WAB 64  
 Koordinaten: 606'525 / 220'440  
 WAWIS-Nr.: 606/220.10



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

**Kommentar:**

Die Messstation steht im Limpachtal über einer 70 Meter tiefen Glazialrinne. An der mächtigen Lockergesteinsfüllung hat der Grundwasserleiter aber nur einen geringen Anteil. Es überwiegen stauende, sandig-tonige Silt-Schichten. Die Felsoberfläche der Molasse folgt erst auf 397.3 m ü.M. und kann als Rinnensohle angesehen werden. Diese Rinne kreuzt im Untergrund zwischen Utzenstorf und Wiler den Emmelauf und zieht nach Willadingen weiter, wo sie auf die schmale und ebenso tiefe Emmental-Rinne am rechten Talrand trifft. Die Grundwasser-Fließrichtung scheint aus der Talachse gegen N abgedreht.

(Die Verrohrung mit 4 1/2" ist nicht gesichert. Über die Dauer der Messperiode sind Abstichpunkte von 467.23 bis 467.43 aufgeführt.)

Lit.: Hydrogeologie Emmental, Teil III: Unteres Emmental. Grundlagen für Schutz und Bewirtschaftung der Grundwasser des Kantons Bern, 1981. WEA - Bern.