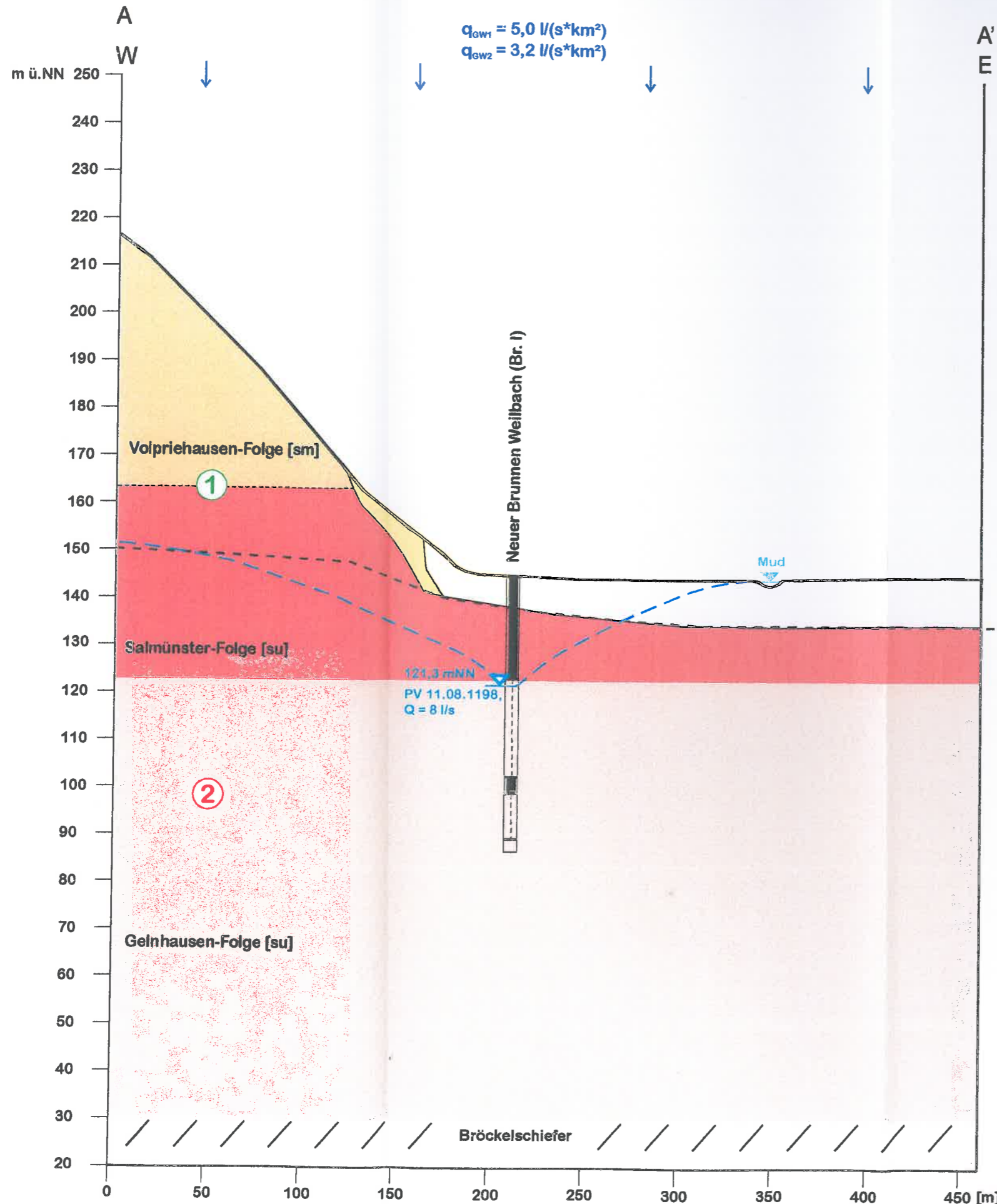


Sicherung der TwVersorgung von Miltenberg - Bürgstadt (EMB) und Weilbach
 GwModell Weilbach - Modellkonzept und vertikaler Aufbau

MdL 1:2.500, MdH 1:1000



Legende

- Schotter, Kies, Sand (Talfüllungen, Quartär)
- Lößlehm, Hangschutt (Quartär)
- Sandstein, Tonstein (Volpriehausen-Folge [sm])
- Sandstein, Tonstein (Salmünster-Folge [su])
- Sandstein, geröllführend (Gelnhausen-Folge [su])
- ca.-GwSpiegel während des Pumpversuches im GwSystem su (Haupt-GwLeiter)

① Oberer Teil des su-GwLeiters in den Hangbereichen westlich des "Neuen Brunnens Weilbach" und im Talbereich; Ausbildung im unteren Teil des Mittleren Buntsandsteins (sm), im oberen Teil des Unteren Buntsandsteins (su) und im Quartär (qu); unterschiedliche Beträge der geohydraulischen Kennwerte für qu und su, sm sind möglich; volle hydraulische Anbindung an den Vorfluter Mud.

② Tieferer Teil des su-GwLeiters; Ausbildung im Unteren Buntsandstein (su) im gesamten Modellgebiet; hydraulische Kopplung mit dem oberen (1.) Teil des GwSystems, insbesondere mit dem qu im Talbereich; Entwässerung (primär) über den oberen (1.) Teil des GwSystems in den Vorfluter Mud; OK Bröckelschiefer als dichte Modellbasis (= Basis Schicht 2 auf einem geschätzten Niveau von 30 m ü. NN).