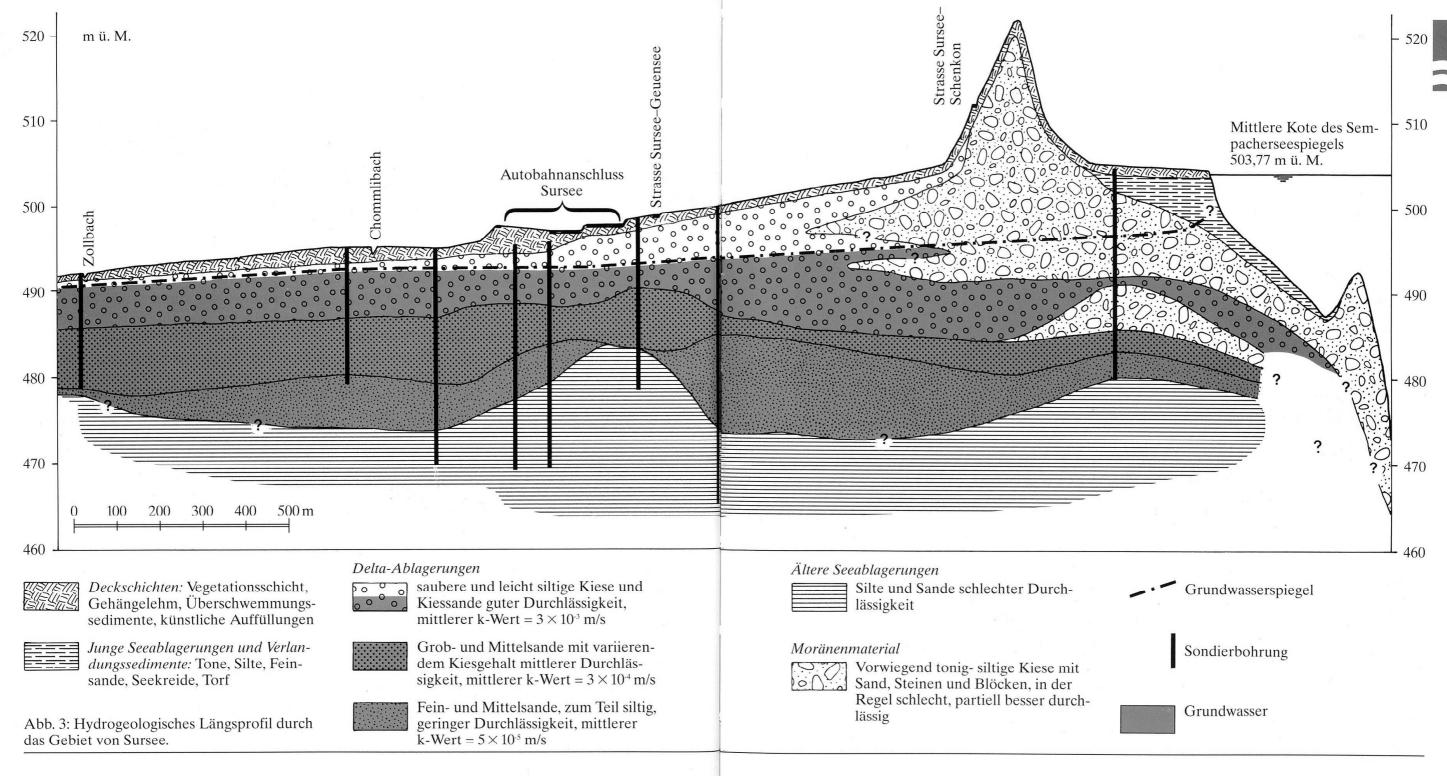
Grundwasser und Quellen



beobachten. Dies kann bereichsweise zu Nitratreduktion, lokal sogar zu Sulfatreduktion mit Schwefelwasserstoffbildung führen. Zudem liegt in solchen Wässern Eisen und Mangan in gelöster Form vor, was zu erheblichen Problemen, insbesondere bei der technischen Nutzung führen kann.

Grundwasservorkommen von Sempach–Neuenkirch

In der südöstlichen Fortsetzung des Sempachersees, im Bereich Seesatz-Adelwil, liegt ein bescheidenes Grundwasservorkommen von etwa 2 km² Ausdehnung (hydrogeologische Karte, Abb. 2). Den Grundwasserleiter bilden zur Hauptsache feinkörnige, sandige, im obersten Bereich sandig-kiesige Deltaablagerungen, verzahnt mit siltig-feinsandigen Seesedimenten.

Die Unterlage des geringmächtigen Grundwasserleiters, den Grundwasserstauer, bilden Grundmoränen des Reussgletschers, welche sich geologisch zwischen den Gletscherständen Bremgarten und Gisikon-Honau befinden. Bereichsweise ist aber auch die Unterlagerung des Grundwasserleiters durch Sandsteine und Mergel der Mittelländischen Molasse anzunehmen.