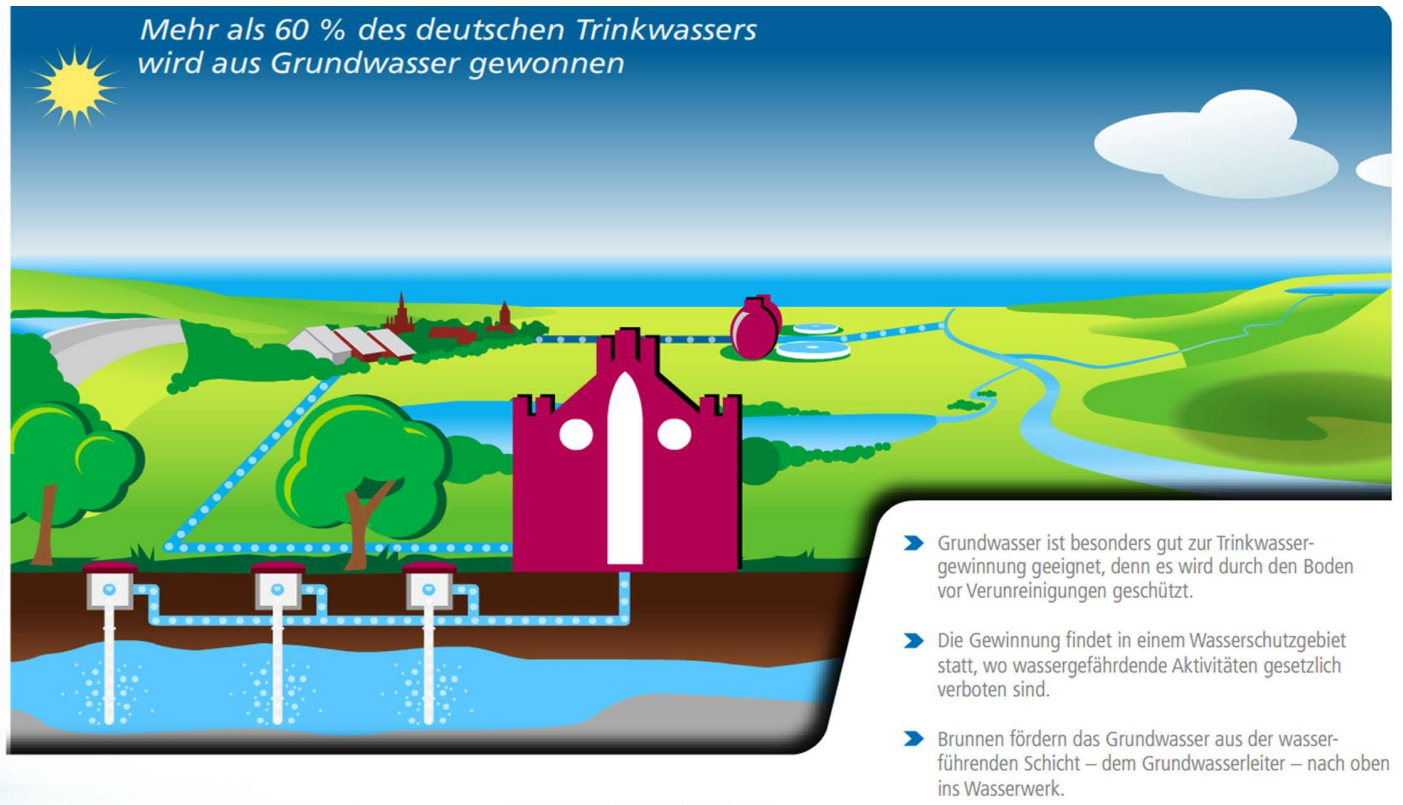


## Wassergewinnung und Wasseraufbereitung



Quelle 1: WVGW DVD Wasserwissen

Zur Versorgung des Industriegebietes Guben-Süd betreibt der GWAZ insgesamt 4 Tiefbrunnen, aus denen Rohwasser gefördert und dem Wasserwerk Schenkendöbern zugeführt wird.

Im Wasserwerk wird das Rohwasser mit Luft angereichert. Die Belüftung sorgt für eine Oxidation von im Wasser gelösten Eisen- und Manganverbindungen. Die dabei entstehenden Flocken werden durch 3 Quarzsandfilter zurückgehalten.

Der Quarzsand verbleibt in den Filtern und wird durch Filterspülungen regelmäßig erüchtigt. Eine weitergehende Aufbereitung oder die Durchführung von Desinfektionsmaßnahmen unter Einsatz von Chemikalien war bisher nicht erforderlich, so dass man das vom Wasserwerk Schenkendöbern abgegebene Trinkwasser als ein reines Naturprodukt bezeichnen kann.