

DIN 19711:1975-04 (D)

Hydrogeologische Zeichen

Inhalt	Seite
1. Geologie	3
1.1. Art der Gesteine.....	3
1.2. Lagerung der Gesteine	5
1.3. Alter der Gesteine.....	5
2. Grundwasserleiter	6
2.1. Nutzbarer Hohlraumanteil	6
2.2. Speicherkoeffizient S in m^3/m^3	6
2.3. Wasserdurchlässigkeit von Lockergesteinen und porösen Festgesteinen als k_r -Wert in m/s	6
2.4. Wegsamkeit für Wasser in geklüfteten und verkarsteten Festgesteinen als Flächendarstellung.....	6
2.5. Transmissivität T in m^2/s	6
2.6. Linien gleicher Mächtigkeit eines Grundwasserleiters, d. h. eines Gesteinskörpers, der geeignet ist, Wasser weiterzuleiten, in m	7
2.7. Linien gleicher Mächtigkeit des wassererfüllten Teiles (Aquifer, Grundwasserraum) eines Grundwasserleiters in m	7
2.8. Linien gleicher Höhe der Grundwassersohlfäche in m, bezogen auf NN	7
2.9. Linien gleicher Höhe der Unterfläche einer Grundwasserspannschicht in m, bezogen auf NN....	7
2.10. Linien gleicher Mächtigkeit eines sehr gering wasserleitfähigen Gesteins (Grundwasserhemmschicht) in m	7
2.11. Grenze einer zwei Grundwasserstockwerke trennenden Schicht	7
2.12. Wasserleitvermögen tektonischer Störungen.....	7
3. Grundwasser	8
3.1. Flurabstandsgleichen in m.....	8
3.2. Grundwasserhöhengleichen in m, bezogen auf NN, bei freiem Grundwasser	8
3.3. Linien gleicher Höhe der Grundwasserdruckfläche in m, bezogen auf NN	8
3.4. Bereich mit gespanntem Grundwasser.....	8
3.5. Grundwasserfließrichtung und Abstandsgeschwindigkeit in Meter je Tag (m/d)	8
3.6. Unterirdische Wasserscheide	9
3.7. Oberirdische Wasserscheide	9
3.8. Unterirdische und oberirdische Wasserscheide	9
3.9. Beziehungen zwischen Grundwasser und oberirdischem Wasser	9
3.10. Grundwasserblänke, natürlich oder künstlich	10
3.11. Grundwasseraustritte	10
3.12. Besonderheiten der physikalischen und chemischen Beschaffenheit des Grundwassers.....	11
3.13. Anlagen zur Beobachtung und Messung	11
4. Grundwassernutzung	11
4.1. Fassungsanlagen	11
4.2. Besonderheiten der Beschaffenheit des gewonnenen Grundwassers	12
4.3. Anlagen zur Grundwasseranreicherung	12
4.4. Wassergewinnungsanlage für Quellwasser, Grundwasser, Grund und Oberflächenwasser	13
4.5. Bereich einer Grundwasserabsenkung ..	13
4.6. Bereich einer Grundwasseraufhöhung .	13
5. Wasserschutzgebiete	14
5.1. Trinkwasserschutzgebiet und Schutz- Zonen für Grund- und Quellwasser	14
5.2. Heilquellenschutzgebiet und Schutzzonen	14
Alphabetisches Verzeichnis der Benennungen	15