

# Grundwasseralter in Österreich 1:500.000

Mittlere Verweilzeiten in ausgewählten Grundwasserkörpern

## Geologie

**Quartär**

- 1 Kies, Sand, Schluff, Aulehm (Postglaziale Ablagerungen der Hauptwasserungssysteme)
- 2 Steine, Blöcke (Bergsturzmassen)
- 3 Kies, Sand, u.g. Konglomerat (Terrassen)
- 4 Schluff, Sand, Kies, Ton, Blöcke (unsortiert) (Moränenablagerungen)

**Tonstein, Quarzsandstein u.g. Kalkstein, Konglomerat, Gips; Steinsalz ("Permoskylith"); Oberperm - Untertrias**

**Steine, Blöcke (Bergsturzmassen)**

**Kies, Sand, u.g. Konglomerat (Terrassen)**

**Schluff, Sand, Kies, Ton, Blöcke (unsortiert) (Moränenablagerungen)**

**19a 19b**

**Molasse inkl. Waschbergzone und Inneralpine Neogen-Becken**

**Sand, Silt, Tonstein, Mergelstein, Konglomerat, u.g. Kalkstein, Brekzie, Kohle (Gesau-Gruppe); Oberkreide - Eozän**

**Mergelkalkstein; Mergelstein; Unterkreide**

**Mergelstein, Mergelkalkstein, Kalkmergelstein, u.g. Kalkstein; Jura**

**20 21**

**22 23**

**24 25**

**26 27**

**28a 28b**

**Zentralalpiner Raum**

**5 Ton, Mergel, Sand, Kies, u.g. Kalkstein; spätes Paläogen - Neogen**

**6 Kalkstein, Mergel, Sandstein, (Klippen d. Waschbergzone); Jura - Kreide**

**Känozoische Magmatite**

**7 Vulkanite (Pannonicische Magmatite); Neogen - frühes Quartär**

**8 Tonalit, Granodiorit (Peridiatitische Magmatite); spätes Paläogen**

**Südalpin**

**9 Dolomit, Kalkstein u.g. Vulkanit; Mitteltrias - Obertrias**

**10 Ton- und Siltschiefer, Kalkstein, Dolomit, u.g. Brekzie, Konglomerat; Mittelperm - Untertrias**

**11 Sandstein, Siltschiefer, Kalkstein, Konglomerat; Kalkstein, Sand- und Siltstein, Tonschiefer, u.g. Grauwacke, Lydit, Quarzit; Ordovizium - Unterkarbon**

**12**

**Ostalpin - Oberostalpin**

**Nördliche Kalkalpen inkl. paläozoischer Basis**

**13 Mergelstein, Sandstein, Konglomerat, Tonschiefer, u.g. Kalkstein (Gesau-Gruppe); Oberkreide - Eozän**

**14 Mergelstein, Kalkmergelstein, Sandstein, Tomergerölstein, Konglomerat, Konglomeratkonglomerat, unterkreide**

**15 Kalkstein, Mergelkonglomerat, Sandstein, Arkose, u.g. Kieselgestein, Radiolarit; Jura**

**16 Dolomit (Hauptdolomit); Obertrias**

**17 Kalkstein, Dolomit, u.g. (Ton-)Mergelstein, Sandstein, Rauhwacke, Kohle; Mitteltrias - Obertrias**

**Ostalpin - Unterostalpin (inkl. Tatrium)**

**Brekzie, Kalkschiefer, u.g. Quarzit, Tonschiefer, Radiorit, Arkose, Jura**

**Dolomit (Hauptdolomit); Obertrias**

**Dolomit, Bänderkalk, Tonschiefer, u.g. Sandstein, Rauhwacke, Gips; Mitteltrias - Obertrias**

**Quarzit, Serizitschiefer, Arkoseschiefer, Brekzie ("Permoskylith"); Oberperm - Untertrias**

**Porphyroid, Perm**

**32 33**

**34 Orthogneis; Ordovizium und Karbon**

**Ostalpin - Unterostalpin (inkl. Tatrium)**

**Brekzie, Kalkschiefer, u.g. Quarzit, Tonschiefer, Radiorit, Arkose, Jura**

**Dolomit (Hauptdolomit); Obertrias**

**Dolomit, Bänderkalk, Tonschiefer, u.g. Sandstein, Rauhwacke, Gips; Mitteltrias - Obertrias**

**Quarzit, Serizitschiefer, Arkoseschiefer, Brekzie ("Permoskylith"); Oberperm - Untertrias**

**Porphyroid, Perm**

**33 34**

**Mittlere Grundwasserverweilzeit**

**Grundwasserkörper**

**Mittlere Grundwasserverweilzeit**

**Grundwasserkörpergrenzen (Datenstand: NGP 2015)**

**Inttal [DBJ] Bezeichnung der ausgewählten Grundwasserkörper**

**Grundwassermessstellen**

**Inttal [DBJ]**

**Bezeichnung der ausgewählten Grundwasserkörper**

**Grundwassermessstellen**

**Inttal [DBJ**