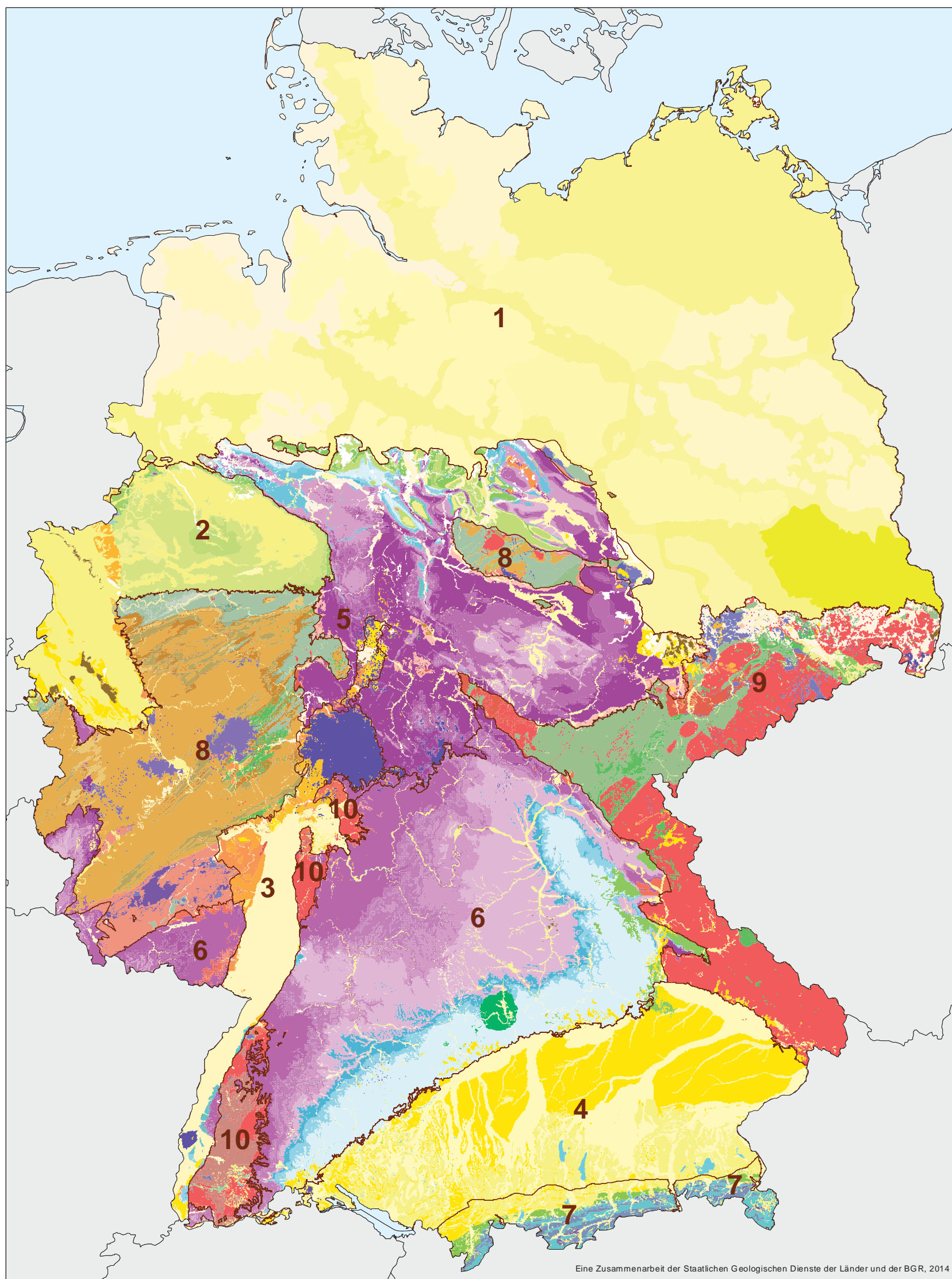


Hintergrundwerte im Grundwasser: Hydrogeochemische Einheiten



GR 1: Nord- und mitteldeutsches Lockergesteinsgebiet

- 01R11: Nordseeinseln und Watten
- 01R12: Marschen
- 01R13d: Nordwestdeutsche Moorniederungen
- 01R14a: Schleswig-Holsteinisches Jungpleistozän
- 01R14b: Mecklenburg-Vorpommersches Jungpleistozän
- 01R14c: Berlin-Brandenburger Jungpleistozän
- 01R15a: Oldenburgisch-Ostfriesische Geest
- 01R15b: Bederkesa-Zevenener Geest
- 01R15c: Nordwestdeutsche Geest
- 01R15d: Nordostdeutsches Altmoränengebiet
- 01R15e: Mitteldeutsches Mittelpleistozän
- 01R16: Altmoränengeest
- 01R13a: Berlin-Brandenburgische Ustrom- und Nebentäler
- 01R13b: Mitteldeutsche Ustrom- und Nebentäler
- 01R13c: Nordwestdeutsche Flussniederung
- 01R13e: Mittellebe-Müde-Niederung
- 01R17: Lausitzer Känozoikum

GR 2: Rheinisch-westfälisches Tiefland

- 02K3: Querkalk
- 02K1.2: quartäre Schufte (Löss)
- 02K1.3: quartäre Sande, Kiese, Schluffe und Tone
- 02K2.3: tertiäre Sande, Schluffe und Tone (ohne Bk), restlicher Niederrhein
- 02K2.1: tertiäre Feinsande, Tone und Schluffe (ohne Bk), östlicher Niederrhein
- 02K2.2: Braunkohlertertiär
- 02M3: Oberkreide, silikatisch
- 02M4: Oberkreide, silikatisch/karbonatisch
- 02M5: Oberkreide, karbonatisch
- 02M1: Unterkreide, silikatisch
- 02M2: Unterkreide, silikatisch/karbonatisch
- 02M6: Jura, ungegliedert
- 02M7: Malm, vorwiegend sulfatisch
- 02M8: Dogger
- 02M9: Lias
- 02M10: Muschelkalk, karbonatisch-klastisch
- 02M11: Mittlerer Muschelkalk, salinar
- 02M12: Buntsandstein, tonig-salinar

GR 3: Oberrheingraben mit Mainzer Becken und nordhessischem Tertiär

- 03K1: quartäre Kiese und Sande, silikatisch
- 03K2: quartäre Kiese und Sande, silikatisch/karbonatisch
- 03K3: quartäre Sande und Schluffe, silikatisch
- 03K4: quartäre Sande und Schluffe, Querkalke, karbonatisch
- 03K5: tertiäre Grabenfüllung (Sande, Kiese, Schluffe)
- 03K6: Mio-Pliozän, limnisch/fluviatil (Mergel-, Ton-, Schluffstein)
- 03K7: tertiäre Karbonate (Kalktertiär)
- 03K8: tertiäre Tone und Mergel (Mergeltertiär)
- 03M1: mesozoische klastische und karbonatische Festgesteine
- 03V1: tertiäre Vulkanite

GR 4: Alpenvorland

- 04K1.1: quartäre Sande und Schluffe
- 04K1.2: quartäre Karbonate
- 04K2.1: quartäre Kiese und Sande, vorwiegend karbonatisch
- 04K2.2: quartäre Kiese und Sande, vorwiegend silikatisch/karbonatisch
- 04K2.3: quartäre Kiese und Sande, vorwiegend silikatisch
- 04K3: quartäre Becken- und Moränenablagerungen
- 04K4: Vorlandmolasse, seicht
- 04V1: känozoische Vulkanite

GR 5: Mittelddeutsches Bruchschollenland

- 05K1.2: quartäre Sande und Schluffe
- 05K1.3: quartäre Kiese und Sande, silikatisch
- 05K1.5: quartäre Karbonate (Travertin, Kalktuff)
- 05K2.1: Braunkohlertertiär
- 05K2.2: tertiäre Sande und Tone
- 05M7: Mesozoikum (ungegliedert)
- 05M3.3: Kreide, vorwiegend karbonatisch
- 05M3.2: Kreide, vorwiegend silikatisch
- 05M3.1: Kreide silikatisch/karbonatisch
- 05M4.1: Jura undifferenziert
- 05M4.2: Malm, vorwiegend silikatisch/karbonatisch
- 05M4.3: Malm, vorwiegend sulfatisch
- 05M4.4: Dogger
- 05M4.5: Lias
- 05M5.1: Trias
- 05M5.3: Keuper, sulfatisch
- 05M5.2: Keuper, klastisch
- 05M5.5: Mittlerer Muschelkalk, salinar
- 05M5.4: Muschelkalk, karbonatisch-klastisch
- 05M5.7: Buntsandstein, tonig-salinar
- 05M5.6: Buntsandstein
- 05M6.1: Zechstein, ungegliedert (chloridisch, karbonatisch, sulfatisch)
- 05M6.3: Zechstein, sulfatisch
- 05M6.4: Zechstein, klastisch
- 05M6.5: klassische Sedimente des Rotliegend
- 05P7.1: Karbonische Ton- bis Sandsteine (aus GR 8)
- 05V2.3: tertiäre Vulkanite

GR 6: West- und süddeutsches Schichtstufen- und Bruchschollenland

- 06K1.1: quartäre Sande und Schluffe
- 06K2.1: quartäre Kiese und Sande, vorwiegend karbonatisch
- 06K2.2: quartäre Kiese und Sande, vorwiegend silikatisch/karbonatisch
- 06K2.3: quartäre Kiese und Sande, vorwiegend silikatisch
- 06K3: tertiäre bis quartäre Sande und Kiese
- 06K4: Braunkohlertertiär
- 06K6: Bohnerz-Formation
- 06K5: Ries-Trümmemassen
- 06M1: Kreide
- 06M2: Oberjura (Malm)
- 06M3: Mitteljura (Dogger)
- 06M4: Unterjura (Lias)

- 06M14: Trias ungegliedert
- 06M5: mittlerer und oberer Keuper, klastisch
- 06M6: mittlerer Keuper, salinar
- 06M7: unterer Keuper
- 06M8: mittlerer Muschelkalk, salinar
- 06M9: Muschelkalk ungegliedert, karbonatisch-klastisch
- 06M10: unterer Muschelkalk, karbonatisch-klastisch
- 06M11: Buntsandstein, ungegliedert
- 06M12: oberer Buntsandstein klastisch
- 06M13: Buntsandstein salinar
- 06M15: Perm, klastisch
- 06P2: Paläozoikum
- 06V1: tertiäre Vulkanite
- 06P1: Metamorphite/Magmatite, sauer
- 06V2: Rotliegend-Vulkanite

GR 7: Alpen

- 07K1: Faltenmolasse
- 07M1: Helvetikum, Flysch
- 07M6: Arosar Zone, Ultrahelvetikum und Feuerstätter Decke
- 07M2: Kalkalpen, kalkig
- 07M3: Kalkalpen, dolomitisch
- 07M4: Kalkalpen, salinar
- 07M5: Alpiner Buntsandstein

GR 8: West- und mitteldeutsches Grundgebirge

- 08K1: quartäre Sande und Schluffe, silikatisch
- 08K2.1: quartäre Klastite
- 08K2.2: quartäre Klastite karbonatisch
- 08K3.1: quartäre Sande und Kiese
- 08K3.2: quartäre Sande und Kiese, karbonatisch
- 08K5: tertiäre Tone und Mergel (Mergeltertiär)
- 08K6: Mio-Pliozän, limnisch-fluviatil
- 08K7.1: tertiäre Sedimente
- 08K7.2: tertiäre Sedimente, silikatisch-organisch
- 08K8: tertiäre Tone
- 08M1: Oberkreide, karbonatisch
- 08M2: Oberkreide, silikatisch
- 08M3: Buntsandstein
- 08P1: Zechstein, vorwiegend sulfatisch/halbitisch
- 08P2: Rotliegend Klastite
- 08P3: Rotliegend Sandsteine und Konglomerate
- 08P4: karbonische Sandsteine und Quarzite
- 08P5: karbonische Ton- bis Sandsteine
- 08P6: karbonische Schiefer, karbonatisch
- 08P7: karbonische Karbonate
- 08P9: karbonische Schiefer
- 08P10: paläozoische Karbonate
- 08P11: paläozoische Schiefer und Sandsteine
- 08P12: paläozoische Schiefer, karbonatisch
- 08P13: paläozoische Sandsteine und Quarzite
- 08P17: paläozoische Metamorphite
- 08V1: känozoische Basalte und Tuffe
- 08V3: Rotliegend Vulkanite, basisch bis intermediär
- 08P15: paläozoische saure Magmatite
- 08P18: saure Plutonite
- 08V2: Rotliegend Vulkanite, sauer bis intermediär
- 08V4: Vulkanite und Sedimente des Rotliegend
- 08V5: paläozoische saure Vulkanite
- 08P8: Ganggesteine des Karbon
- 08P14: paläozoische saure Ganggesteine
- 08V6: paläozoische basische Vulkanite
- 08P16: paläozoische basische Magmatite
- 08V8: Metavulkanite
- 08V7: saure Vulkanite

GR 9: Südostdeutsches Grundgebirge

- 09K7.1: quartäre Kiese und Sande, silikatisch
- 09K7.2: quartäre Sande und Schluffe
- 09K6.4: jungtertiäre Kiese und Sande
- 09K6.3: Braunkohlertertiär, Mitteldeutschland
- 09K6.2: alttertiäre Kiese, Sande und Schluffe
- 09M5.1: Kreide, vorwiegend karbonatisch
- 09M5.2: Kreide, vorwiegend silikatisch
- 09M4.1: Buntsandstein, ungegliedert
- 09M3.1: Zechstein, karbonatisch
- 09M2.1: Molasse, sedimentär (Oberkarbon und Rotliegend)
- 09P1.1: Paläozoikum ohne Perm schwach metamorph (Phyllite, Grauwacken, Tonschiefer)
- 09P1.2: Metamorphite, karbonatisch
- 09V6.1: tertiäre Vulkanite
- 09V2.2: Molasse, effusiv (Oberkarbon und Rotliegend)
- 09P1.3: Metamorphite/Magmatite, sauer (Gneis, Glimmerschiefer, Granulit, Quarzit, Granit)
- 09P1.4: Metamorphite/Magmatite, basisch (Metabasite, Diabas, Gabbro, Monzonit)

GR 10: Südwestdeutsches Grundgebirge

- 10K1.1: quartäre Sande und Schluffe, karbonatisch
- 10K1.2: quartäre Sande, silikatisch
- 10K1.3: quartäre Kiese und Sande, silikatisch
- 10K1.4: quartäre Kiese und Sande, karbonatisch
- 10P1.2: permische Sedimente
- 10P1.4: sedimentäres Paläozoikum
- 10P2.3: sedimentäres Paläozoikum
- 10P2.2: präkambrische bis paläozoische Metamorphite
- 10P2.4: proterozoische bis präkambrische Metakarbonate
- 10P1.3: permische Vulkanite
- 10P2.1: saure bis intermediäre Silikatgesteine des Kristallinen Grundgebirges
- 10P1.1: basische und ultrabasische Silikatgesteine des kristallinen Grundgebirges/Kristalin
- 10V1.1: tertiäre Vulkanite

Weitere

- 11kA: nicht bewertet
- 11K1: Quartär, anthropogen (Tagebaubereiche)
- 11G: Gewässer
- Hydrogeoblogische Großräume