| **HE-ID** | **Stratigrafie 1** | **Stratigrafie 2** | **Bezeichnung** | **Petrografie** | **Gesteinsart** | **Verfestigung** | **Hohlraumart** | **Geochem.Gest.Typ** | **Kf-Klasse** | **Hydraulische Eigenschaft** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Känozoikum Nordbayern** | | | | | | | | | | |
| KN 01.1 | Holozän, z. T. Pleistozän |  | Quartäre Flussschotter (silikatisch) der Haupttäler in Nordbayern | Kies und Sand, schluffig; tlw. Geröll | S | L | P | s | 2 | GWL |
| KN 01.2 | Holozän, z. T. Pleistozän |  | Quartäre Flussschotter (silikatisch) der Nebentäler in Nordbayern | Kies und Sand, schluffig; tlw. Geröll | S | L | P | s | 3 | GWL |
| KN 01.3 | Holozän |  | Quartäre Flusssedimente (silikatisch) in Nordbayern | Ton; Sand und Kies; Schluff | S | L | P | s | 12 | GWG/GWL |
| KN 01.4 | Holozän, z. T. Pleistozän |  | Quartäre feinkörnige Flusssedimente (silikatisch-karbonatisch) in Nordbayern | Ton; Sand und Kies; Schluff | S | L | P | m | 12 | GWG/GWL |
| KN 01.5 | Holozän |  | Quartäre feinkörnige Flusssedimente (karbonatisch) in Nordbayern | Ton; Sand und Kies; Schluff | S | L | P | k | 12 | GWG/GWL |
| KN 01.6 | Holozän, z. T. Pleistozän |  | Quartäre Flussschotter (silikatisch-karbonatisch) der Nebentäler in Nordbayern | (Karbonat-)Kies und Sand unter Schluff, tlw. tonig-sandig | S | L | P | m | 3 | GWL |
| KN 01.7 | Holozän, z. T. Pleistozän |  | Quartäre Flussschotter (karbonatisch) der Nebentäler in Nordbayern | (Karbonat-)Kies und Sand unter Schluff, tlw. tonig-sandig | S | L | P | k | 3 | GWL |
| KN 02.1 | Tertiär | Pliozän | Pliozän-fluviatil (Spessart) Nord | Ton, Schluff, Feinsand, Braunkohle, Kies | S | L | P | s/o | 12 | GWL |
| KN 02.2 | Tertiär | Pliozän | Pliozän-fluviatil (Spessart) Süd | Ton, Braunkohle | S | L | P | s/o | 10 | GWG |
| KN 03.1 | Tertiär | Miozän | Braunkohlen-Tertiär der Rhön | Sand, Schluff, Ton; Kies; Braunkohle; tlw. mit Tuffen | S | L | P | s/o | 10 | GWG/GWL |
| KN 03.2 | Tertiär | Miozän | Braunkohlen-Tertiär des Naab-Gebiets und des Bayerischen Walds und des Fichtelgebirges | Ton, Schluff, Sand, Kies, Braunkohle | S | L | P | s/o | 12 | GWG/GWL |
| KN 03.3 | Tertiär | Miozän | Tertiär des Naab-Gebiets und des Bayerischen Walds und des Fichtelgebirges | Schluff, Sand, Kies | S | L | P | s | 12 | GWG/GWL |
| KN 04.1 | Tertiär | Miozän | Seesedimente (randlich) des Ries-Sees | Süßwasserkalk, Kalksand; Konglomerat | S | F | P | k | 10 | GWG |
| KN 04.2 | Tertiär | Miozän | Seesedimente (zentral) des Ries-Sees | Mergel, Ton | S | L | P | m | 6 | GWG |
| KN 05 | Tertiär | Miozän | Metamorphes Grund- u. Deckgebirge des Nördlinger Rieses | Schockmetamorphes Grund- u. Deckgebirge | Me | F | K | s | 10 | GWG |
| **Känozoikum Südbayern** | | | | | | | | | | |
| KS 01.1 | Holozän, z. T. Pleistozän |  | Quartäre Fluss- u. Seesedimente (silikatisch-karbonatisch) in Südbayern | Ton; Sand und Kies; Seeton; Schluff | S | L | P | m | 12 | GWG/GWL |
| KS 01.2 | Holozän |  | Quartäre Fluss- u. Seesedimente (karbonatisch) in Südbayern | Ton; Sand und Kies; Seeton; Schluff | S | L | P | k | 12 | GWG/GWL |
| KS 02.1 | Holozän, z. T. Pleistozän |  | Quartäre Flussschotter (karbonatisch) der Haupttäler in Südbayern | (Karbonat-)Kies und Sand unter Schluff, tlw. tonig-sandig | S | L | P | k | 2 | GWL |
| KS 02.2 | Holozän, z. T. Pleistozän |  | Quartäre Flussschotter (silikatisch-karbonatisch) der Nebentäler in Südbayern | (Karbonat-)Kies und Sand unter Schluff, tlw. tonig-sandig | S | L | P | m | 3 | GWL |
| KS 02.3 | Holozän, z. T. Pleistozän |  | Quartäre Flussschotter (karbonatisch) der Nebentäler in Südbayern | (Karbonat-)Kies und Sand unter Schluff, tlw. tonig-sandig | S | L | P | k | 3 | GWL |
| KS 03 | Pleistozän | Würm-Kaltzeit | Glaziale Schotter (Würm) | (Karbonat-)Kies, Sand, schluffig | S | L | P | k | 2 | GWL |
| KS 04 | Pleistozän, z. T. Holozän | Würm-Kaltzeit | Glaziale Beckensedimente (Würm) | Ton, Schluff, Sand, Mergel, Seekreide | S | L | P | m | 6 | GWG |
| KS 05 | Pleistozän | Würm-Kaltzeit | Glaziale Moränenablagerungen (Würm) | Geschiebemergel, Schluff, Sand, Kies und Steine | S | L | P | m | 12 | GWG/GWL |
| KS 06 | Pleistozän | Riß-Kaltzeit | Glaziale Schotter (Riß) | (Karbonat-)Kies, Sand, Nagelfluh | S | L | P | k | 2 | GWL |
| KS 07 | Pleistozän, z. T. Holozän | Riß-Kaltzeit | Glaziale Beckensedimente (Riß) | Schluff und Ton | S | L | P | m | 6 | GWG |
| KS 08 | Pleistozän | Riß-Kaltzeit | Glaziale Moränenablagerungen (Riß) | Kies, Sand, Schluff, Mergel; Geschiebemergel | S | L | P | m | 12 | GWG/GWL |
| KS 09 | Pleistozän | Mindel-Kaltzeit | Glaziale Schotter (Mindel) | Kies, Sand, Nagelfluh | S | L | P | k | 2 | GWL |
| KS 10 | Pleistozän | Mindel-Kaltzeit | Glaziale Beckensedimente (Mindel) | Schluff und Ton | S | L | P | m | 6 | GWG |
| KS 11 | Pleistozän | Mindel-Kaltzeit | Glaziale Moränenablagerungen (Mindel) | Kies, Sand, Schluff; Mergel | S | L | P | m | 12 | GWG/GWL |
| KS 12 | Pleistozän | Haslach-Kaltzeit | Glaziale Deckenschotter (Haslach) | Kies, sandig, mit Nagelfluh | S | L | P | k | 2 | GWL |
| KS 13 | Pleistozän | Günz-Kaltzeit | Glaziale Schotter (Günz) | Kies, sandig, mit Nagelfluh | S | L | P | k | 2 | GWL |
| KS 14 | Pleistozän, z. T. Holozän | Prä-Riß-Zeit | Glaziale Beckensedimente (Günz) | Schluff; Kies und Sand | S | L | P | m | 6 | GWG |
| KS 15 | Pleistozän | Günz-Kaltzeit | Glaziale Moränenablagerungen (Günz) | Kies, Sand, Schluff, Mergel, Nagelfluh | S | L | P | m | 12 | GWG/GWL |
| KS 16 | Ältest- bis Altpleistozän | Donau-Kaltzeit | Glaziale Schotter (Donau) | (Karbonat-)Kies, Sand, Nagelfluh | S | L | P | k | 2 | GWL |
| KS 17 | Ältest- bis Altpleistozän | Biber-Kaltzeit | Glaziale Schotter (Biber) | Karbonatkies, sandig-schluffig; Nagelfluh | S | L | P | k | 2 | GWL |
| KS 18.1 | Pliozän, Ältestpleistozän |  | Altquartäre - jungtertiäre Höhenschotter (karbonatisch) | Kies, Sand; tonig | S | L | P | m | 4 | GWG/GWL |
| KS 18.2 | Pliozän, Ältestpleistozän |  | Altquartäre - jungtertiäre Höhenschotter (silikatisch) | Kies, Sand; tonig | S | L | P | s | 4 | GWG/GWL |
| KS 19.1 | Tertiär | Miozän | Hangendserie der OSM (Normalfazies) | Kies, Sand, Schluff; mergelig, Ton | S | L | P | m | 5 | GWG/GWL |
| KS 19.2 | Tertiär | Miozän | Hangendserie der OSM (kohleführende Fazies) | Kies, Sand, Ton, Braunkohle | S | L | P | s/o | 12 | GWG/GWL |
| KS 20 | Tertiär | Miozän | Vollschotter der OSM | Sandiger Fein-Grobkies mit eingeschalteten Feinsedimenten | S | L | P | m | 4 | GWL |
| KS 21 | Tertiär | Miozän | Fluviatile Süßwasserschichten der OSM | Sand, Ton, Schluff, Mergel | S | L | P | m | 12 | GWG/GWL |
| KS 22 | Tertiär | Miozän | Limnische Untere Serie der OSM | Ton, Schluff, Mergel, Sand, humos-tonige Einschaltungen | S | L | P | m | 10 | GWG |
| KS 23 | Tertiär | Miozän | Pitzenbergschotter, Steinbergschotter, Liegendsande, Ortenburger Schotter der OSM | Kies und Sand, meist aus Quarz, oben Quarzkonglomerat | S | L | P | m | 4 | GWL |
| KS 24 | Tertiär | Miozän | Obere Brackwassermolasse und Oncophora-Schichten | Ton, Schluff, Mergel, Sand, Süßwasser-Kalkstein | S | L | P | m | 5 | GWG |
| KS 25 | Tertiär | Miozän | Treubacher Sande der OMM | Feinsand, glimmerig, glaukonitisch | S | L | P | m | 5 | GWG/GWL |
| KS 26 | Tertiär | Miozän | Braunauer Schlier der OMM | Schluff - Ton, feinsandig, mergelig, dünne Feinsandlagen | S | L | P | m | 6 | GWG |
| KS 27.1 | Tertiär | Miozän | Glaukonitsande, Rieder Schichten der OMM | Sand und Mergel, dünnschichtig; Feinsandlagen und Sand, glaukonitreich; Feinkies, Sand, Schluff, Mergel; Kalkstein | S | L | P | m | 5 | GWG/GWL |
| KS 27.2 | Tertiär | Miozän | Mehrnbacher Sande der OMM | Sand, dünne Schlufflagen, mergelig | S | L | P | m | 4 | GWG/GWL |
| KS 28 | Tertiär | Miozän | Neuhofener Schichten der OMM | Schluff, Sandmergel, Mergel | S | L | P | m | 5 | GWG |
| KS 29.1 | Tertiär | Eger-Eggenburg | USM und Hauchenberschichten (ungegliedert) | Konglomerat, Sandstein, Mergelstein | S | F | K/P | m | 5 | GWG |
| KS 29.2 | Tertiär | Eger | UBM (ungegliedert) | Tonstein, Mergelstein, Sandstein, z.T. mit Kohleflözchen | S | F | K/P | s/o | 10 | GWG |
| KS 29.3 | Tertiär | Eger | UMM (ungegliedert) | Sandstein, Tonmergelstein | S | F | K/P | m | 10 | GWG |
| **Känozoische Vulkanite** | | | | | | | | | | |
| KV HG | Tertiär | Miozän | Vulkanite der Heldburger Gangschar (nur größere Vorkommen) | Basalt und Tuff | Ma | F | K | s | 5 | GWG/GWL |
| KV R-T | Tertiär | Eozän-Miozän | Tuffe der Rhön | Basalt-Tuffit und Ton; Basaltdecken-Reste | Ma | F | K | s | 7 | GWG |
| KV R-B | Tertiär | Eozän-Miozän | Basalte der Rhön | Basaltische Gesteine | Ma | F | K | s | 5 | GWG/GWL |
| KV FG-T | Känozoikum | Tertiär | Tuffe des Egergrabens | Basalttuff, Basaltlehm | Ma | F | K | s | 7 | GWG |
| KV FG-B | Känozoikum | Tertiär | Vulkanite des Egergrabens | Olivinnephelinit, Nephelinbasanit | Ma | F | K | s | 5 | GWG/GWL |
| **Mesozoikum** | | | | | | | | | | |
| M 01.1 | Oberkreide | Cenoman - Campan | Cenoman - Campan  (Normalfazies) | Sand, Sandstein; Tonstein, Feinsandstein, tlw. kieselig | S | F | K/P | m | 12 | GWL |
| M 01.2 | Oberkreide | Cenoman - Campan | Cenoman - Campan  (südl. Albgegend); Kieselkreide | Sand, Sandstein; Tonstein, Feinsandstein, kieselig | S | L | P | s | 12 | GWL |
| M 01.3 | Oberkreide | Cenoman - Campan | Cenoman - Campan  (E Regensburg), Kalkfazies | Mergel-, Mergelkalk- und Kalkstein | S | F | K/P | k | 6 | GWG |
| M 01.4 | Oberkreide | Cenoman - Campan | Cenoman - Campan  (Bodenwöhrer Bucht) | Sandstein; Tonstein, Feinsandstein, tlw. kieselig | S | F | K/P | m | 12 | GWL |
| M 02 | Oberer Jura | Kimmeridge-Tithon | Mittlere Kimmeridge- bis Tithon-Schichten | Bankkalkstein, Mergelstein, Platten- und Bankkalkstein | S | F | K/Ka | k | 9 | GWL |
| M 03.1 | Oberer Jura | Kimmeridge | Unteres Kimmeridge in kalkiger Fazies | Bankkalkstein, Mergelkalkstein, Mergelstein | S | F | K/Ka | k | 9 | GWL |
| M 03.2 | Oberer Jura | Kimmeridge | Unteres Kimmeridge in mergeliger Fazies (Lacunosamergel-Formation) | Mergelstein mit Kalk- und Kalkmergelsteinbänken | S | F | K | m | 5 | GWG |
| M 04 | Oberer Jura | Oxford | Oxford-Schichten | Gebankter Kalkstein und Mergelstein; Schwammriff-Kalkstein und basaler Tonstein | S | F | K/Ka | k | 9 | GWG/GWL |
| M 05 | Mittlerer Jura | Oberes Aalen-Callov | Mittlerer Jura (Eisensandstein - Ornatenton) | Sandstein, meist feinkörnig (Eisensandstein), oben Ton-, Mergel- und Kalkstein | S | F | K | m | 12 | GWG/GWL |
| M 06 | Mittlerer Jura | Unteres Aalen | Mittlerer Jura (Opalinuston) | Mergelstein, Tonstein, bituminöse Ölschiefer und Kalksteinbänke | S | F | K | m | 6 | GWG |
| M 07 | Unterer Jura | Oberes Pliensbach - Toarc | Obere Pliensbach- und Toarc-Schichten | Tonstein u. Schiefer bituminös, Kalksteinbänke, Mergelstein | S | F | K | m | 5 | GWG |
| M 08.1 | Unterer Jura | Hettang - Unteres Pliensbach | Hettang- bis Untere Pliensbach-Schichten in sandig-kalkiger Fazies | Sandstein, Tonstein, Mergelstein, Kalkstein | S | F | K | m | 12 | GWL |
| M 08.2 | Unterer Jura | Hettang - Unteres Pliensbach | Hettang- bis Untere Pliensbach-Schichten in tonig-mergeliger Fazies | Mergelstein, Tonstein, Sandstein | S | F | K | m | 5 | GWG/GWL |
| M 09 | Keuper | Oberer Keuper | Oberer Keuper (Rhät und Rhät-Lias) | Sandstein, untergeordnet Tonstein | S | F | K | s | 4 | GWL |
| M 10 | Keuper | Mittlerer Keuper | Feuerletten | Tonstein; dolomitische u. sandige Lagen | S | F | K | m | 5 | GWG |
| M 11.1 | Keuper | Mittlerer Keuper | Burgsandstein in sandig-toniger Fazies (mit Heldburg-Fazies) | Wechsel Sand- und Tonstein, einzelne Dolomit-Ausscheidungen | S | F | K | s | 5 | GWG/GWL |
| M 11.2 | Keuper | Mittlerer Keuper | Burgsandstein in sandiger Fazies | Sandstein; Tonsteinlagen (Letten), tlw. Dolomit-Ausscheidungen | S | F | K | s | 12 | GWL |
| M 12 | Keuper | Mittlerer Keuper | Blasensandstein und Coburger Sandstein | Sandstein, fein- bis grobkörnig mit Tonsteinlagen | S | F | K | s | 12 | GWL |
| M 13.1 | Keuper | Mittlerer Keuper | Lehrbergschichten in toniger Fazies | Tonstein, oben Steinmergelbänke; Gips | S | F | K | g | 5 | GWG |
| M 13.2 | Keuper | Mittlerer Keuper | Lehrbergschichten in sandiger Fazies | Sandstein, dolomitische und sandige Lagen, Gips | S | F | K | g | 12 | GWL |
| M 14 | Keuper | Mittlerer Keuper | Schilfsandstein | Meist feinkörniger Sandstein, übergehend in Tonstein und Tonsteinlagen | S | F | K | s | 12 | GWG/GWL |
| M 15 | Keuper | Mittlerer Keuper | Estherienschichten | Mergel, Tonmergel- und Tonstein, tlw. gipsführend; Sandsteinlagen | S | F | K | g | 5 | GWG |
| M 16.1 | Keuper | Mittlerer Keuper | Unterer Gipskeuper in toniger Fazies (Myophorienschichten) | Tonstein, Mergelstein | S | F | K | g | 5 | GWG |
| M 16.2 | Keuper | Mittlerer Keuper | Unterer Gipskeuper in sandiger Fazies (Benker-Sandstein) | Wechsel Sandstein u. Tonstein | S | F | K | s | 12 | GWL |
| M 16.3 | Keuper | Mittlerer Keuper | Unterer Gipskeuper in sulfatischer Fazies (Grundgips) | Gips | S | F | Ka | g | 11 | GWL |
| M 17.1 | Keuper | Unterer Keuper | Unterer Keuper in silikatisch-karbonatischer Fazies | Ton- und Sandstein, z.T. Dolomit- bzw. Kalkstein-Bänke | S | F | K | m | 12 | GWG/GWL |
| M 17.2 | Keuper | Unterer Keuper | Unterer Keuper in karbonatischer Fazies (Grenzdolomit) | Kalkstein, dolomitisch | S | F | K | k | 12 | GWL |
| M 17.3 | Keuper | Unterer Keuper | Unterer Keuper in silikatischer Fazies (Werksandstein) | Sandstein | S | F | K | s | 12 | GWG/GWL |
| M 18.1 | Muschelkalk | Oberer Muschelkalk | Oberer Muschelkalk in kalkiger Fazies | Kalkstein, Mergelstein, Tonstein | S | F | K | k | 4 | GWL |
| M 18.2 | Muschelkalk | Oberer Muschelkalk | Oberer Muschelkalk in sandiger Fazies | Sandige Sedimente | S | F | K/P | s | 4 | GWL |
| M 18.3 | Muschelkalk | Oberer Muschelkalk | Oberer Muschelkalk in kalkiger Karstfazies (Quaderkalk) | Kalkstein, Mergelstein, Tonstein | S | F | K/Ka | k | 4 | GWL |
| M 19.1 | Muschelkalk | Mittlerer Muschelkalk | Mittlerer Muschelkalk in verkarsteter Salinarfazies | Mergelstein, Mergelkalkstein, Kalkstein, zellig, Dolomitstein; unter Bedeckung Steinsalz, Gips, Anhydrit | S | F | K/Ka | g | 4 | GWL |
| M 19.2 | Muschelkalk | Mittlerer Muschelkalk | Mittlerer Muschelkalk in sandiger Fazies | Sandige Sedimente | S | F | K/P | s | 4 | GWL |
| M 19.3 | Muschelkalk | Mittlerer Muschelkalk | Mittlerer Muschelkalk in Baden Württemberg | Mergelstein, Mergelkalkstein, Kalkstein, zellig, Dolomitstein; unter Bedeckung Steinsalz, Gips, Anhydrit | S | F | K | g | 5 | GWL |
| M 20.1 | Muschelkalk | Unterer Muschelkalk | Unterer Muschelkalk in kalkiger Fazies | Kalkstein, Mergelstein, Tonstein | S | F | K/Ka | k | 12 | GWL |
| M 20.2 | Muschelkalk | Unterer Muschelkalk | Unterer Muschelkalk in sandiger Fazies | Sandige Sedimente | S | F | K/P | s | 12 | GWL |
| M 21.1 | Buntsandstein | Oberer Buntsandstein | Oberer Buntsandstein in sandig-toniger Fazies | Sandstein, Tonstein, Schluffstein, Quarzit | S | F | K | s | 5 | GWG/GWL |
| M 21.2 | Buntsandstein | Oberer Buntsandstein | Oberer Buntsandstein in sandiger Fazies | Sandstein; Kaolinsand | S | F | K/P | s | 4 | GWL |
| M 21.3 | Buntsandstein | Oberer Buntsandstein | Oberer Buntsandstein in tonig-gipshaltiger Fazies | Tonstein, Sandstein- und Gipslagen | S | F | K | g | 10 | GWG |
| M 22.1 | Buntsandstein | Mittlerer Buntsandstein | Mittlerer Buntsandstein in sandig-toniger Fazies | Sandstein, fein- bis grobkörnig, geröllführend; Tonstein, Schluffstein | S | F | K | s | 5 | GWG/GWL |
| M 22.2 | Buntsandstein | Mittlerer Buntsandstein | Mittlerer Buntsandstein in sandiger Fazies | Sandstein, fein- bis grobkörnig, geröllführend | S | F | K/P | s | 12 | GWL |
| M 23 | Buntsandstein | Unterer Buntsandstein | Unterer Buntsandstein | Sandstein, Ton- und Schluffstein-Lagen | S | F | K | s | 5 | GWL |
| M 24 | Perm | Zechstein | Bröckelschiefer | Tonstein, Schluffstein, Sandstein, z.T. geröllführend, Eisensandstein | S | F | K | s | 6 | GWG |
| M 25.1 | Perm | Zechstein | Zechstein in karbonatischer Fazies | Kalkstein, Dolomitstein, Mergelstein, Tonstein, Schluffstein, Arkosesandstein | S | F | K/Ka | k | 5 | GWL |
| M 25.2 | Perm | Zechstein | Zechstein in silikatisch-karbonatischer Fazies | Dolomitstein, Tonstein | S | F | K | m | 11 | GWG/GWL |
| M 26 | Perm | Oberrotliegend | Oberrotliegend | Konglomerat, Sand-, Siltstein, Tuffeinschaltungen | S | F | K | s | 5 | GWG/GWL |
| M 27 | Perm | Unterrotliegend | Unterrotliegend in kohliger Fazies | Sandstein, Tonstein, Konglomerat, Fanglomerat,Tuffit, Steinkohle | S | F | K/P | s/o | 5 | GWG/GWL |
| **Paläozoikum** | | | | | | | | | | |
| P FW-PV | Perm | Rotliegend | Permische Vulkanite des Thür.Schiefergebirges u. Frankenwalds | Rhyolithische - andesitische Tuffe, Porphyrbrekzie | Ma | F | K | s | 5 | GWG/GWL |
| P FW-BV | Altpaläozoikum |  | Paläozoische bas.Vulkanite des Thür.Schiefergebirges u. Frankenwalds | Diabas und Vulkanite | Ma | F | K | m | 5 | GWG/GWL |
| P FW-Kal | Ordovizium-Karbon |  | Paläozoische Kalksteine des Thür.Schiefergebirges u. Frankenwalds | Kalksteine | S | F | K | m | 5 | GWG/GWL |
| P FW-Pal | Ordovizium-Karbon |  | Metamorphes Paläozoikum des Thür.Schiefergebirges u. Frankenwalds | Phyllit, Glimmerschiefer, tlw. in Wechsellagerung mit Quarzit | Me | F | K | s | 10 | GWG |
| P FW-Pal- | Kambrium-Karbon |  | Gering durchlässiges Paläozoikum des Thür.Schiefergebirges u. Frankenwalds | Tonschiefer, Grauwacke, z.T. mit Sandstein wechsellagernd; Quarzit, Phyllit | S | F | K | s | 6 | GWG |
| P FW-Pal+ | Ordovizium-Karbon |  | Geringfügig durchlässigeres Paläozoikum des Thür.Schiefergebirges u. Frankenwalds | Grauwacke, Sandsteine Konglomerat, Quarzit | S | F | K | s | 5 | GWG/GWL |
| P MGM-Pal | Kambrium - Ordovizium |  | Phyllite der Münchberger Gneismasse | Phyllit | Me | F | K | s | 10 | GWG |
| P MGM-Gn | Kambrium - Ordovizium |  | Hoch metamorphe Einheiten der Münchberger Gneismasse | Amphibolit, Gneis, Eklogit, Diorit | Me | F | K | s | 10 | GWG |
| P FG-PV | Perm | Rotliegend | Permische Vulkanite des Fichtelgebirges | Rhyolith | Ma | F | K | s | 5 | GWG/GWL |
| P FG-Qz | Paläozoikum |  | Quarzite des Fichtelgebirges | Quarzit | Me | F | K | s | 9 | GWL |
| P FG-Pal | Kambrium - Ordovizium |  | Paläozoische Metasedimente des Fichtelgebirges | Phyllit, Glimmerschiefer, tlw. in Wechsellagerung mit Quarzit | Me | F | K | s | 10 | GWG |
| P FG-BV | Altpaläozoikum |  | Paläozoische bas.Vulkanite des Fichtelgebirges | Diabas und Vulkanite | Ma | F | K | m | 5 | GWG/GWL |
| P FG-Gn | Paläozoikum |  | Metamorphite des Fichtelgebirges | Gneis, untergeordnet Glimmerschiefer, Phyllit, Quarzit, Amphibolit | Me | F | K | s | 10 | GWG/GWL |
| P FG-Gr | Kambrium-Perm |  | Granite des Fichtelgebirges | Granit | Ma | F | K | s | 10 | GWG/GWL |
| P FG-M | Oberproterozoikum - Altpaläozoikum |  | Wunsiedler Marmorzug im Fichtelgebirge | Kalksilikatfels, Kalksilikatmarmor, Phyllit | Me | F | K/Ka | k | 3 | GWL |
| P BW-Qz | Paläozoikum |  | Pfahl-Quarz des Bayerischen Walds | Gangquarz, Pfahlquarz | Me | F | K | s | 9 | GWL |
| P BW-PS | Oberproterozoikum - Altpaläozoikum |  | Pfahl-Schiefer des Bayerischen Walds | „Pfahlschiefer“, ± stark me-chanisch beanspruchte Gesteine in Störungszonen; Mylonit | Me | F | K | s | 7 | GWG |
| P BW-PV | Perm | Rotliegend | Permische Vulkanite des Bayerischen Walds | Rhyolith | Ma | F | K | s | 5 | GWG/GWL |
| P BW-Pal | Kambrium - Ordovizium |  | Paläozoische Metasedimente des Oberpfälzer- und Bayerischen Walds | Phyllit, Glimmerschiefer, tlw. in Wechsellagerung mit Quarzit | Me | F | K | s | 10 | GWG |
| P BW-Kal | Präkambrium-Paläozoikum |  | Paläozoische Kalksteine des Oberpfälzer- und Bayerischen Walds | Marmor, Kalksilikatfels | Me | F | K | k | 10 | GWL |
| P BW-Gn | Paläozoikum |  | Metamorphe Einheiten des Oberpfälzer- und Bayerischen Walds | Gneis, untergeordnet Glimmerschiefer, Phyllit, Quarzit | Me | F | K | s | 10 | GWG/GWL |
| P BW-Gr | Paläozoikum |  | Magmatite des Oberpfälzer- und Bayerischen Walds | Granit und Gabbro | Ma | F | K | s | 10 | GWG/GWL |
| P KVS-PV | Perm | Rotliegend | Permische Vulkanite des Kristallinen Vorspessarts | Rhyolith | Ma | F | K | s | 5 | GWG/GWL |
| P KVS-Gn | Proterozoikum+  Devon-Karbon |  | Metamorphe Einheiten des Kristallinen Vorspessarts und Odenwalds | Gneis, Quarzit, Schiefer | Me | F | K | s | 10 | GWG/GWL |
| P KVS-Gr | Proterozoikum+  Devon-Karbon |  | Granite des Kristallinen Vorspessarts und Odenwalds | Granit | Ma | F | K | s | 10 | GWG/GWL |
| **Alpen** | | | | | | | | | | |
| AM 01.1 | Tertiär |  | Tonig-mergelige Schichten der Faltenmolasse | Tonmergelstein, Mergelstein | S | F | K | m | 6 | GWG |
| AM 01.2 | Tertiär |  | Sandige und konglomeratische Schichten der Faltenmolasse | Sandstein, Mergelstein, Konglomerat | S | F | K/P | m | 5 | GWG/GWL |
| AM 01.3 | Tertiär |  | Cyrenenschichten der Faltenmolasse | Mergelstein, z.T. Kohleflöze | S | F | K | s/o | 6 | GWG |
| AH 01 | Tertiär | Eozän | Alttertiär des Helvetikums | Sandstein, Mergelstein, Kalkstein | S | F | K | m | 6 | GWG |
| AH 02 | Kreide | Maastricht | Wangschichten, Dreiangelserie, Gerhardsreuther Schichten, Pattenauer und Pinswanger Schichten | Mergelstein, Kalkstein | S | F | K | k | 6 | GWG |
| AH 03 | Kreide | Coniac | Amdener Schichten | Mergelstein | S | F | K | s | 6 | GWG |
| AH 04 | Kreide | Oberapt-Turon | Seewerkalk | Kalkstein | S | F | K | k | 12 | GWL |
| AH 05 | Kreide | Oberapt-Turon | Grünsand-Schichten | Sandstein | S | F | K | s | 10 | GWG/GWL |
| AH 06 | Kreide | Unterapt | Schrattenkalk | Kalkstein | S | F | K/Ka | k | 9 | GWL |
| AH 07 | Kreide | Barreme-Unterapt | Drusbergschichten | Mergelstein und Kalkstein | S | F | K | m | 6 | GWG |
| AH 08 | Kreide | Obervalend-Hauterive | Kieselkalk | Kalksandstein, Kieselkalkstein, Kalkstein | S | F | K/P | k | 12 | GWL |
| AA 01 | Paläozoikum - Alttertiär |  | Aroser Zone, Liebensteiner- und Feuerstätter-"Decke" | Tektonische Melangen aus z.T. Grundgebirge bis z.T. känozoischen Sedimenten | S | F | K | m | 10 | GWG |
| AF 01 | Kreide | Obere Kreide | Bleicherhorn-, Hällritzer-, Piesenkopf-, Zementmergelserie | Sandstein, Mergelstein, Kalkstein | S | F | K | m | 6 | GWG |
| AF 02 | Kreide | Cenoman-Turon | Reiselsberger Sandstein | Sandstein, Mergelstein | S | F | K | s | 5 | GWG/GWL |
| AF 03 | Kreide | Alb-Cenoman | Ofterschwanger Schichten | Sandstein, Mergelstein, Kalkstein | S | F | K | k | 5 | GWG/GWL |
| AF 04 | Kreide | Apt-Alb | Quarzit-Serie | Quarzsandstein, Mergelstein, Tonstein | S | F | K | s | 6 | GWG |
| AF 05 | Kreide | Barreme-Apt | Tristelschichten | Sandstein, Mergelstein, Kalkstein | S | F | K | m | 5 | GWG/GWL |
| AK 01.1 | Kreide | Coniac-Paläozän | Gosau in sandig-mergeliger Fazies | Sandstein, Mergelstein | S | F | K | m | 5 | GWG/GWL |
| AK 01.2 | Kreide | Coniac-Paläozän | Gosau in kalkiger Fazies | Kalkstein, Konglomerat | S | F | K | k | 5 | GWG/GWL |
| AK 02 | Kreide | Valangin-Campan | Kreide: Klastische Serie (Rossfeld-, Losenstein-, Branderfleckschichten) | Konglomerat, Brekzie, Sandstein, Mergelstein | S | F | K | m | 6 | GWG |
| AK 03 | Kreide | Valangin-Alb | Neokom-Aptychen-Schichten, Tannheimer Schichten | Mergelkalkstein, Kalkstein, Tonmergelstein | S | F | K | m | 5 | GWG/GWL |
| AK 04.1 | Jura | Malm | Malm-Aptychen-Schichten und Oberalmer Schichten | Kalkstein, Mergelstein | S | F | K | m | 5 | GWG/GWL |
| AK 04.2 | Jura | Malm | Malm-Radiolarit | Kieselgestein | S | F | K | s | 5 | GWG/GWL |
| AK 05.1 | Jura | Lias-Dogger | Lias-Dogger in Beckenfazies (Allgäuschichten) | Mergelkalkstein, Kieselkalk-stein, Tonmergelstein | S | F | K | m | 6 | GWG |
| AK 05.2 | Jura | Lias-Dogger | Lias-Dogger in Schwellenfazies - Bunte Kalke (z. B. Hierlatzkalk, Adneter Kalk, Geiselsteinkalk) | Kalkstein | S | F | K/Ka | k | 9 | GWL |
| AK 06 | Trias | Rhät | Kössener Schichten | Tonmergelstein | S | F | K | m | 6 | GWG |
| AK 07.1 | Trias | Nor-Rhät | Obertrias-Dolomite (Hauptdolomit, Dachsteindolomit) | Dolomitstein | S | F | K | k | 12 | GWG/GWL |
| AK 07.2 | Trias | Nor-Rhät | Obertrias-Kalke (Oberrhätkalk, Plattenkalk) | Kalkstein | S | F | K | k | 9 | GWL |
| AK 07.3 | Trias | Nor-Rhät | Obertrias-Kalke (Dachsteinkalk) | Kalkstein | S | F | K/Ka | k | 9 | GWL |
| AK 08 | Trias | Karn | Raibler Schichten | Sandstein und sandiger Tonschiefer, tlw. kohlige Lagen, Kalkstein, örtlich Gips | S | F | K | g | 10 | GWG/GWL |
| AK 09 | Trias | Ladin | Arlbergschichten | Kalkstein und Dolomitstein, Mergel, lokal basische Vulkanite | S | F | K | m | 12 | GWG/GWL |
| AK 10.1 | Trias | Ladin | Wettersteinkalk | Riff-Kalkstein | S | F | K/Ka | k | 9 | GWL |
| AK 10.2 | Trias | Ladin | Wettersteindolomit, Ramsaudolomit | Riff-Dolomitstein | S | F | K | k | 12 | GWG/GWL |
| AK 11 | Trias | Ladin | Partnachschichten | Tonstein mit Kalk- und Mergelbänken | S | F | K | m | 6 | GWG |
| AK 12 | Trias | Ladin-Nor | Hallstätter Kalk | Kalkstein | S | F | K/Ka | k | 9 | GWL |
| AK 13 | Trias | Anis-Ladin | Alpiner Muschelkalk | Kies und Sand, schluffig; tlw. Geröll | S | F | K | k | 10 | GWG/GWL |
| AK 14.1 | Trias | Anis | Reichenhaller Schichten | Dolomitstein, Dolomitbrekzien, Rauhwacke, örtlich Gips | S | F | K | g | 10 | GWG/GL |
| AK 14.2 | Trias | Skyth | Werfener Schichten | Ton-, Mergel-, Sand-, Kalkstein | S | F | K | m | 6 | GWG |
| AK 15 | Trias | Skyth | Alpiner Buntsandstein | Sandstein und sandiger Tonstein | S | F | K | s | 5 | GWG/GWL |
| AK 16 | Perm |  | Haselgebirge | Gips, Salz, Ton | S | F | K | h | 10 | GWG |

| **HE-ID** | **Stratigrafie 1** | **Stratigrafie 2** | **Bezeichnung** | **Petrografie** | **Gesteinsart** | **Verfestigung** | **Hohlraumart** | **Geochem.Gest.Typ** | **Kf-Klasse** | **Hydraulische**  **Eigenschaft** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| KS 19-23 | Tertiär | Miozän | OSM (ungegliedert) | Sand, fein- bis mittelkörnig, glimmerig, Tonmergel-Lagen, Kalkstein-Bänke | S | L | P | m | 12 | GWG/GWL |
| KS (25-28).1 | Tertiär | Miozän | OMM (ungegliedert) unverfestigt | Sandstein, meist glaukonitisch, Konglomerat, Mergel und Tonmergel, Knollenkalk, Kalksand, Kohle; oben Albstein | S | L | P | m | 12 | GWG/GWL |
| KS (25-28).2 | Tertiär | Miozän | OMM (ungegliedert) verfestigt | Sandstein, meist glaukonitisch, Konglomerat, Mergel- und Tonmergelstein, Knollenkalkstein, Kalksandstein, Kohle; oben Albstein | S | F | K/P | m | 12 | GWG/GWL |
| M 02-4 | Oberer Jura |  | Oxford- bis Tithon-Schichten | Riff-Kalkstein, Dolomitstein | S | F | K/Ka | k | 9 | GWL |
| M 02-8 | Jura |  | Jura (ungegliedert) | Kalkstein, Dolomitstein | S | F | K/Ka | k | 12 | GWG/GWL |
| M 05-6 | Mittlerer Jura |  | Mittlerer Jura (ungegliedert) | Tonstein Tonstein, oben Sandstein | S | F | K/P | s | 12 | GWG/GWL |
| M (07-8).1 | Unterer Jura |  | Unterer Jura (ungegliedert) in sandiger Fazies | Sandstein | S | F | K | m | 4 | GWL |
| M (07-8).2 | Unterer Jura |  | Unterer Jura (ungegliedert) in toniger Fazies | Tonstein-Tonmergel | S | F | K | m | 10 | GWG |
| M (09-17).1 | Keuper |  | Keuper (ungegliedert) in toniger Fazies | Tonstein, Tonmergelstein, Sandstein | S | F | K | s | 10 | GWG |
| M (09-17).2 | Keuper |  | Keuper (ungegliedert) in sandiger Fazies | Sandstein, Tonstein | S | F | K | s | 12 | GWG/GWL |
| M 09-23 | Trias |  | Trias (ungegliedert) | Arkose, Tonsteinlagen | S | F | K/P | s | 12 | GWL |
| M 10-16 | Keuper | Mittlerer Keuper | Mittlerer Keuper (ungegliedert) | Sandstein, Tonstein, Mergelstein | S | F | K | s | 12 | GWG |
| M 14-15 | Keuper | Mittlerer Keuper | Estherienschichten-Schilfsandstein | Tonmergelstein und Tonstein mit Sandstein-Lagen | S | F | K | s | 5 | GWG/GWL |
| M 15-16 | Keuper | Mittlerer Keuper | Myophorien- und Estherienschichten | Tonstein, Tonmergelstein | S | F | K | s | 5 | GWG |
| M 17-18 | Trias |  | Oberer Muschelkalk-Unterer Keuper | Vorherrschend Sandstein | S | F | K/P | s | 4 | GWL |
| M 18-19 | Muschelkalk | Mittlerer-Oberer Muschelkalk | Oberer - Mittlerer Muschelkalk | Sandstein | S | F | K/P | s | 4 | GWL |
| M (18-20).1 | Muschelkalk |  | Muschelkalk (ungegliedert) in kalkiger Fazies | Karbonate | S | F | K | k | 4 | GWL |
| M (18-20).2 | Muschelkalk |  | Muschelkalk (ungegliedert) in sandiger Fazies | Sandstein | S | F | K/P | s | 12 | GWL |
| M 21-23 | Buntsandstein |  | Buntsandstein (ungegliedert) | Geröllführende Arkose | S | F | K | s | 5 | GWL |
| M (22-23).1 | Buntsandstein | Unterer - Mittlerer Buntsandstein | Unterer - Mittlerer Buntsandstein in Kaolin-Fazies | Sandstein; geröllführend; stark kaolinisiert | S | F | K/P | s | 10 | GWG/GWL |
| M (22-23).2 | Buntsandstein | Unterer - Mittlerer Buntsandstein | Unterer - Mittlerer Buntsandstein in sandiger Fazies | Sandstein; geröllführend | S | F | K/P | s | 5 | GWG/GWL |
| M 26-27 | Perm | Rotliegend | Rotliegend in silikatisch-karbonatischer Fazies | Sandstein, Schluff- und Tonstein, Konglomerat; Mergel- und Kalkstein, dolomitisch | S | F | K | m | 5 | GWG |
| AH 04-5 | Kreide | Oberapt-Turon | Seewerkalk und Grünsand-Schichten | Kalkstein und Sandstein | S | F | K | m | 5 | GWG/GWL |