

# Symbolschlüssel Geologie Baden-Württemberg

Stand : März 2026

## - Verzeichnis Geologischer Einheiten -

### Geologische Einheiten der Schwäbischen Alb und des Albvorlandes

Zitierempfehlung:

LGRB (2026): Symbolschlüssel Geologie Baden-Württemberg - Verzeichnis Geologischer Einheiten (aktualisierte Ausgabe 2026), Hrsg. vom Regierungspräsidium Freiburg, Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau. – 1 Tab.; Freiburg i. Br. (www.lgrb-bw.de)

| Geologische Einheiten in Baden-Württemberg |             |             |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |
|--------------------------------------------|-------------|-------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| ID-Nr.                                     | Oberbegriff | Kürzel      | Geologische Einheit                                         | Bemerkungen<br>(synonymer Begriff: gültig) , [früherer Begriff: ungültig]                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Strat. Rang |
| <b>1</b>                                   | <b>0</b>    | <b>ne</b>   | <b>Känozoikum</b>                                           | (Neozoikum), Gesteine des känozoischen Ärathems; Als Kapitel des Symbolschlüssels einschließlich jener mesozoischen Gesteine, die zu einer ansonsten känozoischen Geologischen Einheit gehören                                                                                                                                                                                         | K           |
| <b>2</b>                                   | <b>1</b>    | <b>q</b>    | <b>Quartär</b>                                              | [qs], (Quartäre Sedimente); in Baden-Württemberg nur Sedimente und Böden, Gliederung lithostratigraphisch; die stratigraphischen Einheiten umfassen z. T. mehrere petrographisch unterschiedliche Karteneinheiten                                                                                                                                                                      | HGr         |
| <b>1180</b>                                | <b>2</b>    | <b>qyA</b>  | <b>Anthropogene Bildung</b>                                 | [y]; Durch menschliche Tätigkeit hervorgerufener geologischer Körper (Aufschüttung, Bauwerksrest, Umlagerungsmaterial durch anthropogene Erosion u. a.), i.d.R. Holozän                                                                                                                                                                                                                | Gr          |
| <b>5</b>                                   | <b>1180</b> | <b>qhy</b>  | <b>Anthropogene Ablagerungen (Aufschüttung, Auffüllung)</b> | [yA, yAn, yG, yB, yAk, yD]; Künstliche Auffüllungen, Anschüttungen, Aufschüttungen, Planierungen, Halden                                                                                                                                                                                                                                                                               | Fm          |
| 1769                                       | 5           | qhyB        | Bauwerk                                                     | Bauwerksteile oder -reste im Verband, ausgebaute Grubenbaue und Tunnel, Fundamente, Pfostensetzungen                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Hor/FK      |
| 9                                          | 5           | qhyK        | Kulturreste                                                 | z.B. römischer Siedlungsschutt, vor-/frühgeschichtliche und historische Aufschüttungen, Reste von Burg- und Wehranlagen, i. d. R. älter als 200 Jahre                                                                                                                                                                                                                                  | Hor/FK      |
| <b>14</b>                                  | <b>2</b>    | <b>qum</b>  | <b>Verwitterungs-/ Umlagerungsbildung</b>                   | Durch bodenbildende Prozesse verändertes Material, als Verwitterungsdecke oder umgelagert; Pleistozän bis Holozän                                                                                                                                                                                                                                                                      | Gr          |
| 1146                                       | 14          | Bod         | Holozäne Bodenbildung                                       | [Oberboden, Junger Bodenhorizont]; durch Bodenbildung überprägtes, im oberen Teil humoses (DIN 4022: Mutterboden), oberflächennahes Lockermaterial. Zuordnung eines Bodens zu dieser Einheit nur dann, wenn die Zuweisung zu einer stratigr. Einheit nicht möglich ist !                                                                                                               | Bk, Lg      |
| <b>1193</b>                                | <b>14</b>   | <b>qfrh</b> | <b>Frostbodenbildungen und Hangsedimente</b>                | [qky]; Durch Frostwechsel im Periglazialraum durchmisches und / oder verlagertes Material; Pleistozän                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UGr         |
| <b>1202</b>                                | <b>1193</b> | <b>qkx</b>  | <b>Frostmischboden</b>                                      | [kx]; (Solimixtionsbildung), [Frostmusterboden, Frostmixboden, Brodelboden, Würgeboden]; Durch Frostwechsel im Periglazialraum durchmischte Bodenbildung mit unbedeutender seitlicher Verlagerung, meist mit Kryoturbationsgefügen; Pleistozän, oft mit holozäner Überprägung                                                                                                          | Fm          |
| 1203                                       | 1202        | qkxL        | Lößführender Frostmischboden                                | [kxa]; Frostmischboden mit eingemengtem Lößmaterial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Hor/FK      |
| 1204                                       | 1203        | qkxH        | Frostmischboden-Hauptlage (Endpleistozän)                   | [xH]; (x-Decklage), Lößführende oberste Lage im Frostmischboden, mit eingemengtem Lößmaterial und Tuffanteilen der Laacher-See-Eruption; Jüngere Dryaszeit                                                                                                                                                                                                                             | Bk, Lg      |
| 1205                                       | 1203        | qkxM        | Frostmischboden-Mittellage                                  | [xM]; (x-Mittellage); Lößführende, oft tonige Lage im Frostmischboden zwischen Deck- und Basislage, ohne Tuffanteile, nicht überall vorhanden; Pleistozän                                                                                                                                                                                                                              | Bk, Lg      |
| 1207                                       | 1202        | qkxB        | Lößfreier Frostmischboden (Basislage)                       | [xB, kxu]; (x-Basislage); Lößfreie unterste Lage im Frostmischboden, aus Material des darunter anstehenden Gesteins, ohne Lößmaterial; Pleistozän                                                                                                                                                                                                                                      | Hor/FK      |
| <b>16</b>                                  | <b>1193</b> | <b>qfl</b>  | <b>Hanglehm (Fließerde)</b>                                 | [fl, ky, flg, flf]; [bisher z.T. Solifluktsdecke, Gelifluktsdecke, Wanderschutt]; Durch periglaziale Solifluktion hangabwärts verlagerte Verwitterungsschicht, mit meist lehmiger Matrix und unterschiedlichem Gehalt an Steinen, matrixgestützt; oft geschichtet durch Materialwechsel oder Überlagerung mehrerer Fließerden; Pleistozän, z.T. mit geringer holozäner Fortentwicklung | Fm          |
| 1195                                       | 16          | qflL        | Lößführende Fließerde                                       | [fla]; (äolisch beeinflusste Fließerde), Decklage und ggf. Mittellage einer Fließerde mit Löß                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Hor/FK      |
| 1196                                       | 1195        | qflH        | Fließerde-Hauptlage (Endpleistozän)                         | [fH]; (f-Decklage); Lößführende oberste Lage, mit eingemengtem Lößmaterial und Tuffanteilen der Laacher-See-Eruption; Jüngere Dryas                                                                                                                                                                                                                                                    | Bk, Lg      |
| 1197                                       | 1195        | qflM        | Fließerde-Mittellage                                        | [fM]; (f-Mittellage); nicht überall vorhandene lößreiche und oft tonige Fließerde-Lage zwischen Basis- und Decklage, ohne Tuffanteile der Laacher-See-Eruption; Pleistozän                                                                                                                                                                                                             | Bk, Lg      |
| 1199                                       | 16          | qflB        | Lößfreie Fließerde (Basislage)                              | [fB]; (f-Basislage); Lößfreie unterste Lage, aus Material des darunter anstehenden Gesteins, ohne Lößmaterial; Pleistozän                                                                                                                                                                                                                                                              | Hor/FK      |

# Symbolschlüssel Geologie Baden-Württemberg

Stand : März 2026, Schwäbische Alb und Albvorland

|      |      |      |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |
|------|------|------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 17   | 1193 | qu   | Hangschutt                            | [qu, ssg, qrm]; [Solifluktionsdecke, Wanderschutt, Mure, Schuttstrombildung]; Durch periglaziale Solifluktion und / oder gravitativen Transport hangabwärts verlagerte Verwitterungsschicht, überwiegend aus Steinen oder Blöcken, korngestützt mit meist lehmiger Matrix; Pleistozän bis Holozän                                                                                        | Fm     |
| 1770 | 17   | quw  | Weißjura-Hangschutt                   | Hangschutt aus Weißjura-Kalksteinen, umgelagertem Kalkverwitterungslehm und wechselnden Lößlehmanteilen, örtlich zu Brekzien zementiert                                                                                                                                                                                                                                                  | Hor/FK |
| 1771 | 17   | quf  | Feuersteinschlufflehm                 | Scharfkantig zerfallener Feuersteinschutt mit graubraunen schluffigen Beimengungen aus Lößmaterial und Verwitterungsschluff, im Verbreitungsgebiet des tertiären Feuersteinlehms der Albhochfläche; Pleistozän                                                                                                                                                                           | Hor/FK |
| 19   | 17   | qub  | Blockschutt                           | [ub]; Am Hang ausgespülte, und durch Solifluktion und / oder gravitativen Transport hangabwärts verlagerte Gesteinsblöcke; Pleistozän bis Holozän                                                                                                                                                                                                                                        | Hor/FK |
| 18   | 17   | quh  | Schutthalde                           | [uh]; Überwiegend gravitativ transportierte Stein- bis Blockhalde unter Felsbildungen; Pleistozän bis Holozän                                                                                                                                                                                                                                                                            | Hor/FK |
| 23   | 17   | qua  | Reste alter Schuttdecken              | [ua]; Streuschutt mit Komponenten aus heute hangaufwärts nicht mehr anstehenden Gesteinen; Pleistozän oder älter                                                                                                                                                                                                                                                                         | Hor/FK |
| 1208 | 14   | qmv  | Massenverlagerung                     | Ereignishaft gravitativ hangabwärts bewegte Gesteinsmassen; Pleistozän bis Holozän                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UGr    |
| 24   | 1208 | qr   | Rutschmasse (-scholle)                | [rbg, rss]; Im Verband abgerutschte Gesteinsscholle, im unteren Teil z. T. in Schuttfleßen übergehend                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Fm     |
| 25   | 1208 | qst  | Sturzmassen                           | [qrb, sbg]; Durch Felssturz abgegangene Gesteinsmasse, meist stark zertrümmert                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Fm     |
| 1807 | 14   | qHof | Quartäre Hohlraumfüllung              | Zusammenfassende Einheit für Höhlen-, Spalten- und Dolinenfüllungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UGr    |
| 1269 | 1807 | qDof | Dolinenfüllung                        | [Dof]; In einer Doline abgelagerte Sedimente einschl. Versturzmassen; auch Ablagerungen über größeren Karstsenken; Pleistozän bis Holozän                                                                                                                                                                                                                                                | Fm     |
| 1241 | 1807 | qKH  | Quartäres Karst-/Höhlensediment       | [qho, hol, hot, hos]; in überdeckten Karsthohlräumen abgelagerte Sinter, Lehme, Sande, Kiese, Schuttbildungen und Verstürze; Pleistozän bis Holozän, z. T. umgelagertes Material präquartären Ursprungs; meist grau, braun oder gelblich; (Präquartäre Karstsedimente: s. Böhnerz-Formation)                                                                                             | Fm     |
| 1187 | 14   | qvr  | Rückstandsbildung                     | [qvr]; Durch Verwitterung und Ausspülung des liegenden Gesteins verbliebenes Material, als Bodenbildung oder Bodenrelikt; Pleistozän bis Holozän                                                                                                                                                                                                                                         | Fm     |
| 1188 | 1187 | qrl  | Rückstandslehm                        | [qrl, ret]; Schluffig-tonige, z. T. sandige Rückstandsbildung auf löslichen Gesteinen (Kalkstein, Evaporite), häufig als Relikt früherer Bodenbildungen                                                                                                                                                                                                                                  | Hor/FK |
| 1191 | 1187 | qrs  | Rückstandsschutt                      | [rst, erb]; Schutt aus schwer verwitterbaren und transportierbaren Rückständen der Gesteinsverwitterung und / oder freigespülten Restblöcken ohne nennenswerten Transport                                                                                                                                                                                                                | Hor/FK |
| 1192 | 1187 | qrb  | Blockmeer                             | [blm]; Autochthone Blockmassen als ausgewaschener Rückstand der Frostsprengung oder Tiefenverwitterung von Festgesteinen                                                                                                                                                                                                                                                                 | Hor/FK |
| 49   | 2    | qpw  | Quartäres Windsediment                | [pw]; Äolisch abgelagerte Sedimente und darin eingeschaltete lokale Umlagerungssedimente; Pleistozän; Bezieht sich als stratigraphische Einheit nicht auf isolierte Schwemmlöß-Einschaltungen in fluvialen Abfolgen (werden petrographisch verschlüsselt)                                                                                                                                | Gr     |
| 1233 | 49   | qlos | Lößsediment                           | [los, lo, lol, ls]; Äolisch abgelagerte Schluffe und darin eingeschaltete lokale Umlagerungssedimente (Fließerden, Schwemmlöß) und deren Verwitterungsbildungen (Lößlehm); Pleistozän; Umfasst als stratigraphische Einheit äolisch dominierte Sedimentkörper und kann untergeordnet andere Sedimente enthalten, die einzelnen Gesteine der Abfolgen werden petrographisch verschlüsselt | Fm     |
| 1772 | 1233 | qloj | Jüngere Lößablagerung                 | [Oberer Löß]; Unverwitterte gelblichgraue Lößabfolgen mit eingeschalteten Verwitterungsbildungen oder Umlagerungssedimenten; Spätes Würm; die einzelnen Gesteine der Abfolgen werden petrographisch verschlüsselt                                                                                                                                                                        | SFm    |
| 1773 | 1233 | qloa | Ältere Lößablagerung                  | [Mittlerer Löß, Unterer Löß]; Angewitterte gelbliche Lößabfolgen mit eingeschalteten Verwitterungsbildungen oder Umlagerungssedimenten; Pleistozän (Mittleres Würm und älter); die einzelnen Gesteine der Abfolgen werden petrographisch verschlüsselt                                                                                                                                   | SFm    |
| 1225 | 2    | qS   | Quartäre Süßwasserablagerung          | [qbf]; Ablagerungen aus Flüssen, Mooren, Teichen und Seen außerhalb der glazial geprägten Gebiete; Pleistozän bis Holozän                                                                                                                                                                                                                                                                | Gr     |
| 34   | 1225 | qse  | Junges Seesediment [im Mittelgebirge] | Seeablagerungen außerhalb der glazial geprägten Gebiete des Albenvorlandes: Karsee-Ablagerungen, Seekreide-Ablagerungen hinter Sinterriegeln, Stausee-Ablagerungen (ohne Beckensedimente der glazial übertieften Becken: siehe qpSj, qHWb); Pleistozän bis Holozän                                                                                                                       | Fm     |
| 1219 | 1225 | qht  | Junge Moorbildung                     | [qht]; Torfbildungen unter der Geländeoberfläche oder mit anthropogener Bedeckung: Höhenmoore, Quellmoore, Talmoore, Verlandungsmoore u. a.; Holozän; (ältere natürlich überdeckte Torfe sind Teil von Talfüllungen oder anderen Formationen)                                                                                                                                            | Fm     |

# Symbolschlüssel Geologie Baden-Württemberg

Stand : März 2026, Schwäbische Alb und Albvorland

|      |      |       |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |
|------|------|-------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1774 | 1225 | qT    | Junge Talfüllung                     | Süßwasserablagerungen in den Tälern der Mittelgebirge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UGr    |
| 59   | 1774 | qsk   | Quartärer Sinterkalk                 | [qk]; Massiv ausgebildete Sinterkalke an Quellaustritten und in Talablagerungen, teilweise Sinterterrassen bildend; einschließlich Seekreiden; überwiegend holozän, z. T. pleistozän                                                                                                                                                                                                                             | Fm     |
| 60   | 59   | qskS  | Stuttgart-Travertin                  | [qkS]; [Cannstatter Sauerwasserkalk]; Sinterkalke aus den Stuttgarter Mineralwasserquellen, überwiegend massiv-bankig mit lehmigen Zwischenlagen                                                                                                                                                                                                                                                                 | SFm    |
| 1213 | 1774 | qz    | Verschwemmungssediment               | [qvs]; [Abspülsediment, z. T. Hanglehm, Junge Talfüllung]; Pleistozän bis Holozän                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Fm     |
| 27   | 1213 | qhz   | Holozäne Abschwemmmassen             | [fu]; Postglazial verschwemmte Feinsedimente an Unterhängen oder in kleineren Gerinnesohlen, meist mit humosem Anteil; Holozän                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SFm    |
| 1214 | 1213 | qpz   | Pleistozänes Schwemmsediment         | [qpz]; Pleistozän verschwemmte Feinsedimente, oft mit verschwemmtem Anteil an Lößmaterial, z. T. unter Bedeckung durch Löß oder jüngere fluviale Sedimente; auch Schwemmlößabfolgen ohne bedeutende äolische Ablagerungen (petrographische Verschlüsselung beachten!)                                                                                                                                            | SFm    |
| 1548 | 1774 | qhT   | Junge Flussablagerung                | Sedimente unter der heutigen Talsohle im Mittelgebirge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Fm     |
| 36   | 1548 | qhTa  | Holozänes Auensediment               | [h]; Ablagerungen in nur bei Hochwasser gefluteten Bereichen des Talbodens, meist Feinsedimente mit Bodenbildungen; Holozän                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Hor/FK |
| 1417 | 1548 | qhTf  | Junges Flussbettsediment             | [gj]; Spätpleistozäne bis holozäne Flussbett-Ablagerungen der Talsohlen, i. d. R. Kies oder Sand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Hor/FK |
| 1775 | 1548 | qSW   | Schwemmfächersediment                | Ablagerungen der Talränder vor einmündenden Nebengewässern, Kiesanteil oft mit wenig verschwemmtem Hangschutt vermischt und dann aus gerundeten und eckigen Komponenten                                                                                                                                                                                                                                          | Hor/FK |
| 35   | 1548 | qha   | Holozäne Altwasserablagerung         | [hm]; Ablagerungen in abgeschnürten Altwässern, meist überwiegend Feinsedimente mit größeren Einschaltungen, teilweise anmoorige bis torfige Lagen; Holozän                                                                                                                                                                                                                                                      | Hor/FK |
| 1776 | 1225 | qpT   | Pleistozäne Flussablagerung          | Kiese, Sande und Lehme in unterschiedlichen Niveaus an den Talhängen oberhalb der holozänen Talau                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UGr    |
| 1777 | 1776 | qpTS  | Terrassensedimente (Mittelgebirge)   | Kiese, Sande und Lehme in unterschiedlichen Niveaus an den Talhängen des Schichtstufenlands, Schwarzwalds und Odenwalds                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Fm     |
| 66   | 1777 | qpTN  | Niederterrassensedimente             | [gN]; Geringfügig über dem holozänen Auenbereich gelegener und an diesen angrenzender fluvialer Kies, Sand und Lehm, teilweise mit mehreren Terrassenniveaus; Spätpleistozän, z. T. Mittelpleistozän                                                                                                                                                                                                             | SFm    |
| 46   | 66   | qpTNh | Hochflutsediment der Niederterrasse  | [ph]; Fluviale Hochwassersande und -lehme auf der Niederterrasse; Pleistozän                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Hor/FK |
| 1778 | 66   | qpTNf | Flussbettsediment der Niederterrasse | Kies und / oder Sand der Niederterrasse; Pleistozän                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Hor/FK |
| 69   | 1777 | qpTH  | Hochterrassensedimente               | [qH], [Mittelterrasse]; Über dem Niederterrassenniveau an Talhängen gelegener fluvialer Kies, Sand und Lehm, oft mit mehreren Terrassenniveaus, Verwitterungstiefe meist größer als in Niederterrassen-Sedimenten; Früh- bis Mittelpleistozän                                                                                                                                                                    | SFm    |
| 1779 | 69   | qpTHh | Hochflutsediment der Hochterrasse    | [ph]; Fluviale Hochwassersande und -lehme auf der Hochterrasse; Früh- bis Mittelpleistozän                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Hor/FK |
| 1780 | 69   | qpTHf | Flussbettsediment der Hochterrasse   | Kies und / oder Sand der Hochterrasse; Früh- bis Mittelpleistozän                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Hor/FK |
| 73   | 1777 | qpHT  | Höhenterrassensedimente              | [gHO], [Talrandterrasse, Hauptterrasse]; Kies, Sand und fluviale Lehme im oberen Talhangbereich und auf Hochflächen außerhalb der Täler, örtlich limnische Tone und Mergel mit Kalksteinbänken, oberflächennaher Bereich meist durch spätere Verwitterung kalkfrei; Früh- bis Mittelpleistozän, z. T. schon Pliozän                                                                                              | SFm    |
| 1788 | 1225 | qTV   | Talverschüttungssedimente            | Fluviale Sedimente in aufgegebenen Talabschnitten oder Talrandsedimente, deren erosive Auflagerungsfläche tiefer liegt als die Oberfläche jüngerer Terrassensedimente desselben Tals, deren Aufschüttungsoberfläche jedoch darüber liegt; jüngere Terrassensedimente können erosiv auf den Talverschüttungssedimenten liegen                                                                                     | UGr    |
| 80   | 1788 | qGO   | Goldshöfe-Sand                       | [GO]; (Goldshöfe-Formation); Sand- und Schotterablagerungen der Ur-Brenz im Raum Aalen-Ellwangen, mit S- oder SE-Schüttungsrichtungen entgegen der heutigen Abflussrichtung und abweichend von heutigen Talverlauf, teilweise von Hochterrassensedimenten überlagert; an den angrenzenden Höhen teilweise ältere Terrassenreste derselben Talfüllung. Alter: Frühpleistozän bis frühes Mittelpleistozän (Cromer) | Fm     |



# Symbolschlüssel Geologie Baden-Württemberg

Stand : März 2026, Schwäbische Alb und Albvorland

|      |      |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
|------|------|------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 213  | 1    | t    | Tertiär                    | [Tertiär-Schichten], Sedimente und Vulkanite des Paläogens und Neogens; als Hauptgruppe hier einschließlich einzelner kretazischer Vulkanitvorkommen und ohne plio-pleistozäne Flussablagerungen                                                                                                                                            | HGr    |
| 277  | 213  | tH   | Höhenschotter              | Flussablagerungen oberhalb der höchsten quartären Decken- und Terrassenschotter-Niveaus, meist Residualschotter; Oligozän bis Pliozän. Lokalnamen: z. B. Göschweiler-Schotter (östl. Schwarzwald), Buchberg-Gerölle (Ostalb-Vorland); überwiegend Neogen                                                                                    | Gr     |
| 278  | 277  | tDO  | Aare-Donau-Schotter        | [DO, tHDO]; [Urdonau-Schotter]; Streuschotter der südlichen Albhochfläche oberhalb des Donautales; Miozän (?) bis Pliozän                                                                                                                                                                                                                   | Fm     |
| 280  | 277  | tBE  | Beuron-Sandstein           | [BE, tHBE]; Stark verfestigte Sandsteine im Donautal bei Beuron; Wahrscheinlich Pliozän                                                                                                                                                                                                                                                     | Fm     |
| 1750 | 277  | tLE  | Leibertingen-Sand          | Unverfestigte Höhensande der Albhochfläche bei Leibertingen; Miozän (?) bis Pliozän                                                                                                                                                                                                                                                         | Fm     |
| 281  | 277  | tBR  | Urbrenz-Sand               | [BR, tHBR]; Sande, Geröllsande und Schotter der Albhochfläche oberhalb des Brenztales; Oligozän bis Pliozän, tiefste Terrassen bis Pleistozän                                                                                                                                                                                               | Fm     |
| 214  | 213  | tMO  | Molasse                    | [MO]; Sedimentfüllung der nördlichen subalpinen Saumsenke (Molassebecken); Miozän (Burdigalium bis Tortonium)                                                                                                                                                                                                                               | Gr     |
| 215  | 214  | tOS  | Obere Süßwassermolasse     | [OSM]; Süßwasserablagerungen über der Oberen Meeresmolasse; Miozän                                                                                                                                                                                                                                                                          | UGr    |
| 230  | 215  | tJN2 | Jüngere Juranagelfluh      | [J2, tOSJ, tJ teilweise, J teilweise]; Konglomerate, Sandsteine und resedimentierte Mergelsande mit südlicher Schüttungsrichtung am Nordrand des Molassebeckens, insbesondere in oder vor Talmündungen der Schwäbischen Alb; Miozän                                                                                                         | Fm     |
| 227  | 215  | tSKO | OSM-Süßwasserkalke         | [SKO, FM, tSKo, SKo, tOSSY, tOSSI, tOSSIF]; [Sylvestrinaschichten, Silvanaschichten, Flammenmergel]; Abfolgen von Süßwasserkalken und -mergeln im nördlichen Teil der Beckenfazies, meist grau, ocker oder bräunlich, örtlich braun [Schokoladenmergel], im unteren Teil örtlich mit rötlich gefleckten Mergellagen [Flammenmergel]; Miozän | Fm     |
| 217  | 215  | tGL  | OSM-Glimmersande           | [GL, GE, tOSGE]; Glimmerführende Fein- und Mittelsande, meist schräggeschichtet, mit Einlagerungen von Grobsanden, v. a. im Beckeninneren im Wechsel mit grauen oder rotbunten Tonmergeln; Miozän                                                                                                                                           | Fm     |
| 225  | 217  | tST  | Steinbalmen-Sande          | [ST, tOSST]; [Untere Glimmersande], (Untere OSM-Glimmersande); Unterer Teil der OSM-Glimmersande unter den OSM-Grobsandschichten, mit höherem Anteil an gut verfestigten Bänken und Rinnenfüllungen; bildet gesimsartige Sandsteinfelsen (Balmen); Miozän                                                                                   | SFm    |
| 229  | 225  | tOG  | Oggenhausen-Sande          | [OG, tOSG]; Weniger verfestigte Lokalfazies der Steinbalmensande im Gebiet der Ostalb; Miozän                                                                                                                                                                                                                                               | Hor/FK |
| 234  | 214  | tOB  | Obere Brackwassermolasse   | [tBM, BM, SBM, OBM]; [Süßbrackwassermolasse, Brackwassermolasse]; Ablagerungen der Graupensandrinne; Miozän (Burdigalium)                                                                                                                                                                                                                   | UGr    |
| 235  | 234  | tKI  | Kirchberg-Formation        | [KI, Jm, tBMKI]; Feinsandsteine und schluffig-feinsandige Tonmergel mit Süß- und Brackwasserfossilien, gebietsweise mit basalem Geröllhorizont; greift im Gebiet der "erweiterten Graupensandrinne" diskordant auf OMM über; Miozän (Burdigalium)                                                                                           | Fm     |
| 241  | 234  | tGR  | Grimmelfingen-Formation    | [GR], (Graupensande); Feinkiese und Grobsande an der Basis der Graupensandrinne, nach oben in glimmerführende Feinsandsteine übergehend, mit Süß- und Brackwasserfossilien; Hegau und Oberschwaben; Miozän (Burdigalium)                                                                                                                    | Fm     |
| 243  | 214  | tOM  | Obere Meeresmolasse        | [OMM]; Marine miozäne Sedimente des Molassebeckens einschließlich ihrer regressiven Deckschichten; Miozän (Burdigalium)                                                                                                                                                                                                                     | UGr    |
| 1726 | 243  | tSH  | Steinhöfe-Formation        | [Deckschichten]; Sandsteine, Mergel und Krustenkalk mit eingeschränkt-mariner bis terrestrischer Fossilführung; Miozän (Burdigalium)                                                                                                                                                                                                        | Fm     |
| 242  | 1726 | tA   | Albstein                   | [Al, A, tBMA]; Kalkstein, mikritisch bis feinkristallin, gelblich oder rötlich, oben teilweise lamellar, nach unten knauerig-brekiös; Pedogene Karbonatkruste, Bildung dauerte gebietsweise während Ablagerung der OBM weiter an; Miozän (Burdigalium)                                                                                      | Bk, Lg |
| 247  | 243  | tRG  | Randen-Grobkalk            | [RG, R, tOMR]; Schillkalksteine, teilweise sandig, und Schillsandsteine am Nord- bzw. Nordwestrand des Molassebeckens; Miozän (Burdigalium)                                                                                                                                                                                                 | Fm     |
| 248  | 247  | tET  | Ermingen-Turritellenplatte | [Et, E, tOME]; Schillreiche Grobsandsteine mit Massenvorkommen von Turritella turris; Raum Ulm, Hochsträß; Miozän (Burdigalium)                                                                                                                                                                                                             | Hor/FK |

# Symbolschlüssel Geologie Baden-Württemberg

Stand : März 2026, Schwäbische Alb und Albvorland

|      |      |      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |
|------|------|------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 257  | 214  | tUS  | Untere Süßwassermolasse       | [USM]; Süßwasserablagerungen unter der Oberen Meeresmolasse; entspricht den höheren Teilen der Brackwassermolasse in Bayern; Miozän (Burdigalium)                                                                                                                                                                                                                                       | UGr    |
| 258  | 257  | tJN1 | Ältere Juranagelfluh          | [J1, tUSJ1, tJ teilweise, J teilweise]; Konglomerate, Sandsteine und resedimentierte Mergelsande mit südlicher Schüttungsrichtung am Nordrand des Molassebeckens, insbesondere in oder vor Talmündungen der Schwäbischen Alb; Oligozän (Chattium) bis Miozän (Aquitanium)                                                                                                               | Fm     |
| 261  | 257  | tSKU | USM-Süßwasserkalke            | [SKU, SKu, tUSSKu]; Süßwasserkalksteine und Mergel der Unteren Süßwassermolasse am Nordrand des Molassebeckens; Oligozän (Chattium) bis Miozän (Aquitanium)                                                                                                                                                                                                                             | Fm     |
| 259  | 261  | tUL  | Ulm-Schichten                 | [UL, tUSUL]; [subrugulosa-Schichten]; Süßwasserkalke und Mergel mit subrugulosa-Schneckenfauna, Nordrand des Molassebeckens; Miozän (Aquitanium)                                                                                                                                                                                                                                        | SFm    |
| 260  | 261  | tEH  | Ehingen-Schichten             | [EH, tUSEH]; [ramondi-Schichten]; Süßwasserkalke und Mergel mit ramondi-Schneckenfauna, Nordrand des Molassebeckens; Oligozän (Chattium)                                                                                                                                                                                                                                                | SFm    |
| 1751 | 213  | tIK  | Impaktkrater-Gruppe           | Gesteine der Impaktkrater Ries und Steinheimer Becken, einschließlich der Kratersee-Sedimente; Miozän                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Gr     |
| 290  | 1751 | tSTS | Steinheim-Kratersee-Formation | [STS, ST, tSST]; Sedimente des Steinheimer Beckens; Miozän                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Fm     |
| 299  | 1751 | tX   | Impakt-Formation              | [X]; [Impaktgesteine]; Trümmergesteine des Impaktvorgangs, teilweise schockmetamorph, Nördlinger Ries und Steinheimer Becken; Miozän                                                                                                                                                                                                                                                    | Fm     |
| 300  | 299  | tXT  | Trümmermassen                 | [XT]; [Bunte Trümmermassen]; Gering bis nicht schockmetamorphe Trümmergesteine des Impaktvorgangs, Nördlinger Ries und Steinheimer Becken; Miozän                                                                                                                                                                                                                                       | SFm    |
| 302  | 300  | tXA  | Allochthone Scholle           | [XA, TXTA, tXTjo, tXTg, Xg, Xjo]; Größere wurzellose Deckgebirgsschollen in zerrüttetem Verband und teils überkippter Lagerung außerhalb des inneren Kraterrandes, Nördlinger Ries; Miozän                                                                                                                                                                                              | Hor/FK |
| 301  | 300  | tXB  | Bunte Brekzie                 | [XB, tXTB]; Polymikte diamiktische Brekzien aus Deckgebirgsgesteinen, meist ohne Grundgebirgsanteil, Nördlinger Ries und Steinheimer Becken; Miozän                                                                                                                                                                                                                                     | Hor/FK |
| 1752 | 300  | tXW  | Weißjuragrieß                 | Monomikte Kalksteinbrekzien aus Oberjura-Kalksteinen, Nördlinger Ries und Steinheimer Becken; Miozän                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Hor/FK |
| 303  | 300  | tXP  | Polymikte Kristallinbrekzie   | [XP]; Gering schockmetamorphe Trümmergesteine aus vorherrschenden Grundgebirgskomponenten, Nördlinger Ries; Miozän                                                                                                                                                                                                                                                                      | Hor/FK |
| 304  | 299  | tXS  | Ries-Suevit                   | [XS]; Stark schockmetamorphe glasführende Brekzien mit Grundgebirgskomponenten, Nördlinger Ries; Miozän                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SFm    |
| 1729 | 213  | tRES | Tertiäre Residuallehme        | Zusammenfassende Bezeichnung für tertiärzeitliche Verwitterungsbildungen, teilweise lokal umgelagert oder in Karstsysteme eingespült; Paläogen bis Neogen                                                                                                                                                                                                                               | Gr     |
| 305  | 1729 | tFL  | Feuersteinlehm                | [FL]; Kalkverwitterungslehme mit eingelagerten (reliktischen) Jura-Hornsteinknollen, teilweise sekundär lokal umgelagert; östliche Schwäbische Alb; Wahrsch. überwiegend Miozän; umfasst nicht den pleistozänen Feuersteinschlufflehm!                                                                                                                                                  | Fm     |
| 272  | 1729 | tBO  | Bohnerz-Formation             | [BO], [Siderolithikum] im Molassegebiet; Rotbraune, weiße oder bunte kalkfreie Tone in Kartshohlräumen, meist mit Goethit-Limonit-Pisoiden (Bohnerz) und örtlich mit eingelagerten Quarzsanden; Karstgebiete der Schwäbischen Alb, örtlich der Muschelkalk-Gäuflächen, und Untergrund des Molassebeckens; Bildungsalter nach Fossilfunden Paleozän bis Miozän mit späteren Umlagerungen | Fm     |
| 273  | 272  | tBOL | Ostalb-Boluston               | [BOL]; Rote kaolinreiche, quarzarme und kalkfreie Tone im Gebiet der Ostalb; Wahrscheinlich Miozän                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SFm    |
| 308  | 272  | tBOj | Jungtertiärer Bohnerzton      | [JB]; Rotbraune, weiße oder bunte kalkfreie Tone in Kartshohlräumen, meist mit Goethit-Limonit-Pisoiden (Bohnerz) und örtlich mit eingelagerten Quarzsanden, mit Neogener Fauna; v. a. in den jüngeren Karstsystemen im Norden der Schwäbischen Alb und z. T. im Muschelkalk-Karst; Vorwiegend Miozän                                                                                   | SFm    |
| 1730 | 272  | tBOa | Alttertiärer Bohnerzton       | Rotbraune, weiße oder bunte kalkfreie Tone in Kartshohlräumen, meist mit Goethit-Limonit-Pisoiden (Bohnerz) und örtlich mit eingelagerten Quarzsanden, mit Paläogener Fauna; v. a. im Untergrund des Molassebeckens und im Süden der Schwäbischen Alb; Paleozän bis Oligozän                                                                                                            | SFm    |

# Symbolschlüssel Geologie Baden-Württemberg

Stand : März 2026, Schwäbische Alb und Albvorland

|             |             |             |                                               |                                                                                                                                                                                                          |     |
|-------------|-------------|-------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>1538</b> | <b>213</b>  | <b>tJM</b>  | <b>Jüngere Magmatite und Begleitsedimente</b> | [JM, teilw. tLV]; Nachjurassische Vulkanite und deren postvulkanische Begleitsedimente und Zwischensedimente; Kreide bis Miozän                                                                          | Gr  |
| <b>1753</b> | <b>1538</b> | <b>tALB</b> | <b>Albvulkan-Untergruppe</b>                  | Vulkanite und Begleitsedimente der Mittleren Schwäbischen Alb und ihres Vorlandes, umfasst vulkanische und postvulkanische Bildungen; Miozän                                                             | UGr |
| <b>291</b>  | <b>1753</b> | <b>tMAS</b> | <b>Alb-Maarseeschichten</b>                   | [MA, DY, tSDY]; Feingeschichtete Kalksteine und Süßwassermergel, teilweise bituminös, sowie sedimentäre Brekzie, als postvulkanisches Maarsediment; Miozän nach Fossilfunden                             | Fm  |
| <b>293</b>  | <b>1753</b> | <b>tTKB</b> | <b>Böttingen-Thermalsinterkalk</b>            | [TK, tSK, tSSK]; [Böttinger Marmor]; Rote und weiße hydrothermale Quellsinterkalksteine am Rand des Böttinger Vulkanschlots; Miozän nach Fossilführung                                                   | Fm  |
| <b>1763</b> | <b>1753</b> | <b>tTKL</b> | <b>Laichingen-Thermalsinterkalk</b>           | [tSSK, tSK] der Ostalb; Hydrothermale Quellsinterkalksteine im Raum Laichingen; Miozän                                                                                                                   | Fm  |
| <b>1579</b> | <b>1753</b> | <b>tMA</b>  | <b>Alb-Magmatite</b>                          | [tMA, V teilweise, tV teilweise]; Schlotbrekzien und Vulkanite der Mittleren Schwäbischen Alb und ihres Vorlandes; Vorkommen in Maardiatremen in unterschiedlichen Freilegungsstadien; Miozän (16-11 Ma) | Fm  |

|             |             |             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
|-------------|-------------|-------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>371</b>  | <b>0</b>    | <b>ms</b>   | <b>Mesozoikum</b>                    | (Schichten des Mesozoikums)                                                                                                                                                                                                                                        | K      |
| <b>373</b>  | <b>371</b>  | <b>j</b>    | <b>Jura</b>                          | In Baden-Württemberg vier Faziesräume: Schwäbischer Jura (Alb und Albvorland, nördl. Molassegebiet), Argovischer Jura (Klettgau, Hochrhein, teilweise bis zum Wutachgebiet), Keltischer Jura (Oberrhein), Helvetischer Jura (Untergrund südliches Molassebecken)   | HGr    |
| <b>374</b>  | <b>373</b>  | <b>jo</b>   | <b>Oberjura</b>                      | (Oberer Jura, Weißer Jura), [Malm], Mittleres Oxfordium bis Unter-Tithonium (im Helvetischen Jura bis Ober-Tithonium)                                                                                                                                              | Gr     |
| <b>1722</b> | <b>374</b>  | <b>joSK</b> | <b>Oberjura-Schwammkalkfazies</b>    | Schwamm-Mikroben Bioherme und eingelagerte Karbonatsand-Kalksteine, überwiegend ungeschichtet; Schwäbische Alb, Oxfordium bis Kimmeridgium                                                                                                                         | UGr    |
| <b>375</b>  | <b>1722</b> | <b>joMK</b> | <b>Oberjura-Massenkalk-Formation</b> | Schwamm-Mikroben-Biohermfazies, mit normal- bis großwüchsiger Schwamm-Brachiopoden-Fauna; Schwäbische Alb, Kimmeridgium bis Unter-Tithonium                                                                                                                        | Fm     |
| 376         | 375         | joMKo       | <i>Oberer Massenkalk</i>             | <i>[Zeta-Massenkalk, Tithon-Massenkalk], Vertritt Liegende Bankkalk-Fm., Zementmergel-Fm. und z. T. Hangende Bankkalk-Fm.; Kimmeridgium, örtlich bis Unter-Tithonium</i>                                                                                           | SFm    |
| 377         | 375         | joMKu       | <i>Unterer Massenkalk</i>            | <i>[Kimmeridge-Massenkalk, Malm 4], Vertritt meist höhere Untere-Felsenkalke- bis tiefere Obere-Felsenkalke-Fm.; Schwäbische Alb und Klettgau, Kimmeridgium, örtlich mit Oxfordium-Anteil (Bodenseegebiet)</i>                                                     | SFm    |
| 378         | 377         | joKIK       | Kieselknollenkalk                    | Massenkalk-Horizont mit häufigen Hornstein-Knollen im Unteren Massenkalk; Östliche Schwäbische Alb, Kimmeridgium                                                                                                                                                   | Hor/FK |
| 410         | 1722        | joLO        | <i>Lochen-Subformation</i>           | <i>[LO, Lochen-Schichten], Schwamm-Mikroben Biostrome und Bioherme, teilweise mergelig, überwiegend ungeschichtet bis flaserig, mit kleinwüchsiger Schwamm-Brachiopoden-Echinodermen-Cephalopoden-Fauna; Westliche Schwäbische Alb, Oxfordium bis Kimmeridgium</i> | SFm    |
| 1165        | 410         | joLOo       | Obere Lochen- Subformation           | Stärker mergelig, vertritt Lacunosamergel-Fm., Westliche Schwäbische Alb, Kimmeridgium                                                                                                                                                                             | Hor/FK |
| 1166        | 410         | joLOm       | Mittlere Lochen- Subformation        | Stärker kalkig, vertritt Wohlgeschichtete-Kalke-Fm.; Westliche Schwäbische Alb, Kimmeridgium                                                                                                                                                                       | Hor/FK |
| 1167        | 410         | joLOu       | Untere Lochen- Subformation          | Stärker mergelig, vertritt Impressamergel-Formation; Westliche Schwäbische Alb, Oxfordium                                                                                                                                                                          | Hor/FK |
| <b>1661</b> | <b>374</b>  | <b>joo</b>  | <b>Oberer Oberjura</b>               | (Oberer Weißjura), [Weißjura zeta], Entspricht höherem Ober-Kimmeridgium bis Tithonium                                                                                                                                                                             | UGr    |
| <b>379</b>  | <b>1661</b> | <b>joHB</b> | <b>Hangende-Bankkalke-Formation</b>  | [ti1, joti1, tiH, Weißjura zeta 3], Gebankte Kalksteine; Schwäbische Alb, Unter-Tithonium                                                                                                                                                                          | Fm     |
| <b>1583</b> | <b>1661</b> | <b>joME</b> | <b>Mergelstetten-Formation</b>       | [kiME], Wechselfolge von Mergelsteinen mit Kalksteinbänken; Alter entspricht Liegende-Bankkalke- und Zementmergel-Formation, jedoch hier keine Aufteilung in Zementmergel- und Bankkalk-Fazies; Östliche Schwäbische Alb (E Münsingen), Kimmeridgium               | Fm     |
| 383         | 1583        | joBTK       | Brenztal-Trümmerkalk                 | [BT, BTK, joki5BT, Brenztal-Trümmeroolith, Schnaitheimer Oolith], Arenitische bis ruditische Fossilschutt-Kalksteine; Ostalb, Kimmeridgium                                                                                                                         | Hor/FK |
| 384         | 1583        | joOTK       | Örlingen-Trümmerkalk                 | [OTK], Arenitische bis ruditische Fossilschutt-Kalksteine; Ostalb, Kimmeridgium                                                                                                                                                                                    | Hor/FK |



# Symbolschlüssel Geologie Baden-Württemberg

Stand : März 2026, Schwäbische Alb und Albvorland

|      |      |       |                              |                                                                                                                                                                                                                                                     |        |
|------|------|-------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 380  | 1661 | joZ   | Zementmergel-Formation       | [ki5, joki5, tiZ, Weißjura zeta 2, Obere Weißjuramergel], Graue Mergelsteine mit untergeordneten Einschaltungen von Kalksteinbänken, Verbreitung lückenhaft zwischen den Massenkalk-Biohermen; Westliche und Mittlere Schwäbische Alb, Kimmeridgium | Fm     |
| 381  | 380  | joZo  | Obere Zementmergel           | [ki5o, joki5o], Graue Mergelsteine; Westliche und Mittlere Schwäbische Alb, Kimmeridgium                                                                                                                                                            | SFm    |
| 382  | 381  | joHTK | Hattingen-Trümmerkalk        | [HT, HTK, joki5HT], [Rauhe Kalke], Arenitische bis ruditische Fossilschutt-Kalksteine, teilweise leicht bituminös, vertritt örtlich die Oberen Zementmergel; Hegualb, Kimmeridgium                                                                  | Hor/FK |
| 386  | 380  | joZK  | Zwischenkalke                | [ZK, joki5ZK], Gebankte Kalksteine; Westliche und Mittlere Schwäbische Alb, Kimmeridgium                                                                                                                                                            | SFm    |
| 385  | 386  | joZm  | Mittlere Zementmergel        | [ki5m, joki5m], Graue Mergelsteine als mächtigere Einschaltung in die Zwischenkalke; Westliche und Mittlere Schwäbische Alb, Kimmeridgium                                                                                                           | Hor/FK |
| 387  | 380  | joZu  | Untere Zementmergel          | [ki5u, joki5u], Graue Mergelsteine; Westliche und Mittlere Schwäbische Alb, Kimmeridgium                                                                                                                                                            | SFm    |
| 388  | 1661 | joLB  | Liegende-Bankkalke-Formation | [ki4, joki4, tiL, Weißjura zeta 1, Ulmensisschichten, Malm 5], Gebankte Kalksteine, örtlich mit Einschaltungen dünnplattiger Kalksteine; Schwäbische Alb und Klettgau, Kimmeridgium                                                                 | Fm     |
| 390  | 388  | joRP  | Renquishausen-Plattenkalk    | [RP], Dünnplattige Kalksteine; Westalb, Kimmeridgium                                                                                                                                                                                                | SFm    |
| 389  | 1661 | joNP  | Nusplingen-Formation         | [N, NP, joki4N], Dünnplattige Kalksteine in Verzahnung mit den Liegenden Bankkalke; Westalb, Kimmeridgium                                                                                                                                           | Fm     |
| 1662 | 374  | jom   | Mittlerer Oberjura           | (Mittlerer Weißjura), [Weißjura gamma/delta/epsilon], Entspricht unterem bis tieferem oberem Kimmeridgium                                                                                                                                           | UGr    |
| 391  | 1662 | joFO  | Obere-Felsenkalke-Formation  | [ki3, joki3, Weißjura epsilon, Oberkimmeridge-Kalk, Malm 4], Gebankte Kalksteine, meist weiß bis hellgrau; Schwäbische Alb, Kimmeridgium                                                                                                            | Fm     |
| 392  | 1662 | joFU  | Untere-Felsenkalke-Formation | [ki2, joki2, Weißjura delta, Quaderkalke, Mittelkimmeridge-Kalk, Malm 4], Gebankte Kalksteine, meist hellgrau bis gelblich, oft etwas tonig bis mergelig und mit Mergelstein-Zwischenlagen; Schwäbische Alb und Klettgau                            | Fm     |
| 393  | 392  | joFU4 | Untere Felsenkalke 4         | [ki2.4, joki2.4, Weißjura Delta 4], Dickbankige Kalksteine über der Glaukonitbank; Schwäbische Alb, Kimmeridgium                                                                                                                                    | SFm    |
| 394  | 392  | joFU3 | Untere Felsenkalke 3         | [ki2.3, joki2.3, Weißjura Delta 3], Gebankte Kalksteine unter der Glaukonitbank; Schwäbische Alb, Kimmeridgium                                                                                                                                      | SFm    |
| 395  | 394  | joFUG | Glaukonitbank                | [G, joki2.3G], Glaukonit führender Mergelkalkstein-Kalkstein-Horizont im Dach der Unteren Felsenkalke 3; Schwäbische Alb, Kimmeridgium                                                                                                              | Bk, Lg |
| 396  | 392  | joFU2 | Untere Felsenkalke 2         | [ki2.2, joki2.2, Weißjura Delta 2], Wechselfolge von Mergelsteinen und Kalksteinbänken; Schwäbische Alb, Kimmeridgium                                                                                                                               | SFm    |
| 397  | 392  | joFU1 | Untere Felsenkalke 1         | [ki2.1, joki2.1, Weißjura Delta 1], Gebankte Kalksteine mit dünnen Mergelstein-Zwischenlagen; Schwäbische Alb, Kimmeridgium                                                                                                                         | SFm    |
| 398  | 1662 | joL   | Lacunosamergel-Formation     | [ki1, joki1, Weißjura gamma, Mittlere Weißjuramergel, Kimmeridge-Mergel, Malm 3], Wechselfolge von grauen Mergelsteinen mit Kalksteinbänken; Schwäbische Alb und Klettgau; in der Schweiz: Schwarzbach-Formation                                    | Fm     |
| 399  | 398  | joLo  | Obere Lacunosamergel         | [ki1o, joki1o, Weißjura Ober-Gamma], Wechselfolge von Kalksteinbänken mit Mergelsteinen; Schwäbische Alb, Kimmeridgium                                                                                                                              | SFm    |
| 400  | 399  | joL6  | Lacunosamergel 6             | [ki1.6, joki1.6, Drackenstein-Sbfm.], Kalksteinbänke mit Mergelstein-Zwischenlagen; Schwäbische Alb, Kimmeridgium                                                                                                                                   | Hor/FK |
| 401  | 400  | joBd  | Balderumbänke                | [B, Bd, joki1.6B], Kalksteinbänke mit Mergelstein-Zwischenlagen, mit Idoceras balderum; Schwäbische Alb, Kimmeridgium                                                                                                                               | Bk, Lg |
| 402  | 399  | joL5  | Lacunosamergel 5             | [ki1.5, joki1.5, Crussoliensismergel], Mergelstein-Horizont mit eingeschalteten Kalksteinbänken; Schwäbische Alb, Kimmeridgium                                                                                                                      | Hor/FK |
| 403  | 399  | joL4  | Lacunosamergel 4             | [ki1.4, joki1.4, Lacunosabänke], Kalksteinbänke mit Mergelstein-Zwischenlagen; Schwäbische Alb, Kimmeridgium                                                                                                                                        | Hor/FK |
| 404  | 398  | joLm  | Mittlere Lacunosamergel      | [ki1m, joki1m, Weißjura Mittel-Gamma], Wechselfolge von grauen Mergelsteinen mit mergeligen Kalksteinbänken; Schwäbische Alb, Kimmeridgium                                                                                                          | SFm    |
| 405  | 404  | joL3  | Lacunosamergel 3             | [ki1.3, joki1.3, Weißjura Gamma 3], Mergelstein-Abfolge mit mergeligen Kalksteinbänken; Schwäbische Alb, Kimmeridgium                                                                                                                               | Hor/FK |
| 406  | 398  | joLu  | Untere Lacunosamergel        | [ki1u, joki1u, Untere Platynotamergel, Weißjura Unter-Gamma], Wechselfolge von Kalksteinbänken mit Mergelsteinen; Schwäbische Alb, Kimmeridgium                                                                                                     | SFm    |
| 407  | 406  | joL2  | Lacunosamergel 2             | [ki1.2, joki1.2], Kalksteinbänke mit Mergelstein-Zwischenlagen; Schwäbische Alb, Kimmeridgium                                                                                                                                                       | Hor/FK |
| 408  | 406  | joL1  | Lacunosamergel 1             | [ki1.1, joki1.1], Mergelstein-Horizont mit eingeschalteten Kalksteinbänken; Schwäbische Alb, Kimmeridgium                                                                                                                                           | Hor/FK |
| 409  | 408  | joAz  | Ammonitenbrekzie (der joL)   | [A, Az, joki1.1A, Ammonitenseife], Mergelstein mit angereicherten Ammonitengehäusen und -bruchstücken in der untersten Lacunosamergel-Fm.; Schwäbische Alb, Kimmeridgium                                                                            | Bk, Lg |

# Symbolschlüssel Geologie Baden-Württemberg

Stand : März 2026, Schwäbische Alb und Albvorland

|      |      |       |                                  |                                                                                                                                                                                                                                          |        |
|------|------|-------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1663 | 374  | jou   | Unterer Oberjura                 | (Unterer Weißjura), [Weißjura alpha/beta], Entspricht Oxfordium                                                                                                                                                                          | UGr    |
| 411  | 1663 | joW   | Wohlgeschichtete-Kalke-Formation | [ox2, joox2, Weißjura beta, Oxford-Kalk, Wohlgebankte Kalke, Malm 2], Gebankte Kalksteine, Schwäbische Alb und Klettgau, Unter-Kimmeridgium, im Klettgau einschließl. der Küssaberg-Sfm. des Ober-Oxfordium                              | Fm     |
| 415  | 1663 | jol   | Impressamergel-Formation         | [ox1, joox1, Weißjura alpha, Untere Weißjuramergel, Oxford-Mergel, Malm 1], Mergelsteine mit dünnen Kalkstein-Bänken; Schwäbische Alb und Klettgau, Mittleres bis Oberes Oxfordium                                                       | Fm     |
| 1299 | 415  | joBM  | Bimammatumschichten              | [BM, joox1BB], Kalkstein-Mergelstein-Wechselfolge; Schwäbische Alb, Oxfordium                                                                                                                                                            | SFm    |
| 416  | 1299 | joF   | Fucoidenbänke                    | [F, joox1F], Von Chondrites u. a. bioturbirte Kalkmergel- oder Mergelsteinlage im Dach der Impressamergel-Formation; Schwäbische Alb, Oxfordium                                                                                          | Hor/FK |
| 417  | 1299 | joBi  | Bimammatumbänke                  | [Bi, joox1BB], Kalkstein-Mergelstein-Wechselfolge der oberen Impressamergel-Fm., mit Epipeltoceras bimammatum; Schwäbische Alb, Oxfordium                                                                                                | Hor/FK |
| 1300 | 415  | jolm  | Mittlere Impressamergel          | [IM], Überwiegend Mergelsteine mit rhythmisch eingeschalteten Kalkmergelstein-Bänken; Schwäbische Alb, Oxfordium                                                                                                                         | SFm    |
| 418  | 415  | joTr  | Transversariumbänke              | [Tr, joox1T], Kalkstein-Mergelstein-Wechselfolge der unteren Impressamergel-Fm., mit Gregoryceras transversarium; Schwäbische Alb, Oxfordium                                                                                             | Hor/FK |
| 447  | 373  | jm    | Mitteljura                       | (Mittlerer Jura), in der Schwäb. Alb und im Alpenvorland: (Braunjura, Brauner Jura), [Dogger]                                                                                                                                            | Gr     |
| 1664 | 447  | jmo   | Oberer Mitteljura                | (Oberer Braunjura), [Braunjura epsilon/zeta], Entspricht Bathonium und Callovium                                                                                                                                                         | UGr    |
| 448  | 1664 | jmOR  | Ornatenton-Formation             | [cl, jmcl, OTW, OT, Braunjura zeta, Obere Braunjuratone/ob. Teil, Malm 1, Callovium], Tonmergelsteine mit wenigen eisenoolithischen Kalksteinbänken; Ober-Bajocium bis Unter-Oxfordium, überwiegend Callovium                            | Fm     |
| 419  | 448  | jmGSM | Glaukonitsandmergel              | [GS, GSW, joox1GS], Feinsandige glaukonitführende Tonmergelsteine; Unter-Oxfordium                                                                                                                                                       | Hor/FK |
| 450  | 448  | jmLa  | Lambertiknollen                  | [La, jmclL], Kondensationslage mit fossilführenden Phosphoritknollen, mit Quenstedtoceras lamberti                                                                                                                                       | Bk, Lg |
| 449  | 448  | jmOTo | Oberer Ornatenton                | [OTo, jmclO], Tonmergelsteine der oberen Ornatenton-Formation über dem Ornatenoolith; am Oberrhein durch tieferen Teil der Renggeritone ersetzt                                                                                          | Hor/FK |
| 1836 | 448  | jmOro | Ornatenoolith                    | [Ac,jmclA,jmAc], [Anceps-Oolith] des Schwäbischen Albvorlandes; eisenoolithische Kalksteinbank bzw. eisenoolithischer Horizont im Ornatenton, trennt östlich des Gebiets der Wutach-Formation Unteren von Oberem Ornatenton              | Hor/FK |
| 452  | 448  | jmOTu | Unterer Ornatenton               | [OTu, jmclu], Tonmergelsteine der unteren Ornatenton-Formation; Schwäbische Alb und Oberrheingraben, im Wutachgebiet von Wutach-Formation vertreten                                                                                      | Hor/FK |
| 453  | 448  | jmMc  | Macrocephalen-Oolith             | [Mc, jmclMc], einschl. [Aspidoides- bzw. Orbis-Oolith], Eisenoolithischer Kalkstein-Horizont an der Basis der Ornatenton-Formation; einschl. Orbisbank (Bathonium) und Macrocephalusbank (Callovium)                                     | Hor/FK |
| 480  | 447  | jmS   | Sengenthal-Formation             | [OK, jmOK, Oolithkalk-Formation oder -Serie, Braunjura delta-epsilon], Eisenoolithe und eisenoolithische Kalksteine bis -mergelsteine des mittleren bis oberen Mitteljura; Ostalb etwa östlich Geislingen/Steige, Bajocium bis Callovium | Fm     |
| 454  | 1664 | jmWU  | Wutach-Formation                 | [clW, clG, jmclG, Grenzkalk-Formation, Malm 1], Eisenoolithe des Wutachgebiets, Ober-Bathonium bis Callovium                                                                                                                             | Fm     |
| 455  | 454  | jmGr  | Grenzkalkbank                    | [Gr, jmclGB], Kalksteinbank im Dach der Wutach-Formation, entspricht etwa dem Anceps-Oolith; Wutachgebiet                                                                                                                                | Bk, Lg |
| 456  | 454  | jmEv  | Violettes Erzlager               | [Ev, jmclVE], Eisenoolith-Horizont der Wutach-Formation; Wutachgebiet                                                                                                                                                                    | Hor/FK |
| 457  | 454  | jmEg  | Graublaues Erzlager              | [Eg, jmclGE], Eisenoolith-Horizont der Wutach-Formation; Wutachgebiet                                                                                                                                                                    | Hor/FK |
| 458  | 454  | jmEr  | Rotes Erzlager                   | [Er, jmclRE], Eisenoolith-Horizont der Wutach-Formation, entspricht etwa dem Macrocephalus-Oolith; Wutachgebiet                                                                                                                          | Hor/FK |
| 1336 | 454  | jmOb  | Orbis-Oolith                     | [Ob, Aspidoides-Oolith], Eisenoolith an der Basis der Wutach-Formation, benannt nach Oxycerites orbis (nicht O. aspidoides!)                                                                                                             | Bk, Lg |
| 459  | 1664 | jmV   | Variansmergel-Formation          | [btV, jmbtV, Dogger 6], Wechselfolge von Kalksteinbänken und Tonmergelsteinen; Ober-Bajocium bis Bathonium, Oberrheingebiet, Hochrhein, Klettgau, reicht bis nördlich der Donau                                                          | Fm     |
| 461  | 459  | jmLg  | Lagenalisbank                    | [Lg, jmbtLB], Kalksteinbank im Dach der Variansmergel-Formation                                                                                                                                                                          | Bk, Lg |
| 462  | 1664 | jmDT  | Dentalienton-Formation           | [bt, jmbt, Braunjura epsilon, Obere Braunjuratone/unt. Teil, Dogger 5, Dogger epsilon, Bathonium], Tonmergelsteine mit untergeordneten Kalksteinbänken                                                                                   | Fm     |
| 1318 | 462  | jmOD  | Oberer Dentalienton              | [OD, jmbtK, Wuerttembergica-Ton, Knorriton, Chondritesmergel], Tonmergelsteine der Dentalienton-Formation über der Fuscusbank, teilweise mit Catinula knorri, z. T. mit Kalksteinlagen                                                   | SFm    |
| 464  | 1318 | jmFb  | Fuscusbank                       | [Fb, jmbtF], Kalksteinbank in der Dentalienton-Formation, mit Oecotraustes fuscus                                                                                                                                                        | Bk, Lg |



# Symbolschlüssel Geologie Baden-Württemberg

Stand : März 2026, Schwäbische Alb und Albvorland

|             |             |              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
|-------------|-------------|--------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1321        | 462         | jmUD         | Unterer Dentalienton            | [UD, Wuerttembergica-Ton, Dentalienton s. str.], Tonmergelsteine der Dentalienton-Formation unter der Fuscusbank, z. T. mit Kalksteinlagen                                                                                                                                                                                                                  | SFm    |
| 1717        | 462         | jmWBT        | Wettbachton                     | Tonmergelsteinabfolge der unteren Dentalienton-Formation; Raum Balingen; parkinsoni-Zone                                                                                                                                                                                                                                                                    | SFm    |
| <b>1665</b> | <b>447</b>  | <b>jmm</b>   | <b>Mittlerer Mitteljura</b>     | (Mittlerer Braunjura), [Braunjura gamma/delta], Entspricht Bajocium                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UGr    |
| <b>476</b>  | <b>1665</b> | <b>jmHT</b>  | <b>Hamitenton-Formation</b>     | [bj3, jmbj3, Braunjura delta 2-epsilon, Dogger 5, Dogger epsilon, Oolithische Laibsteinschichten/ob. Teil, Bajocium 3], Tonmergelsteine mit einzelnen Kalksteinbänken; mittlere und westliche Alb, Wutachgebiet, Oberrheingraben nördl. des Schwarzwaldes                                                                                                   | Fm     |
| 477         | 476         | jmPAO        | Parkinsoni-Oolith-Subformation  | [Pa, PA, jmbj3PA], (Parkinsoni-Oolith) allgemein, meist eisenoolithischer Kalkstein-Horizont, im Wutachgebiet zwei Oolithbänke mit mächtigen zwischengelagerten Tonmergelsteinen                                                                                                                                                                            | SFm    |
| 1338        | 477         | jmPa2        | Oberer Parkinsoni-Oolith        | [Pa1], Eisenoolithische Kalksteinbank im Dach der Hamitenton-Formation; stellt außerhalb des Wutachgebiets als Kondensationshorizont die gesamte Subformation dar                                                                                                                                                                                           | Bk, Lg |
| 478         | 476         | jmHa         | Hamitenbank                     | [Ha, jmbj3H], Kalksteinbank im Hamitenton                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Bk, Lg |
| <b>481</b>  | <b>1665</b> | <b>jmOK</b>  | <b>Ostreenkalk-Formation</b>    | [bj2, jmbj2, Braunjura delta 1, Dogger 4, Dogger delta, Oolithische Laibsteinschichten/unt. Teil, Bajocium 2], Wechselfolge von Tonmergelsteinen und Kalksteinbänken, örtlich mit Austern-Knollen; Mittlere Alb, Mittel-Bajocium; östlich Geislingen/St. von Sengenthal-Fm., SW Balingen von Gosheim-Fm. vertreten                                          | Fm     |
| 479         | 481         | jmSf         | Subfurcaten-Oolith              | [Sf, SF, jmbj3SF], Eisenoolith bis eisenoolithische Kalksteinbank der oberen Ostreenkalk-Formation                                                                                                                                                                                                                                                          | Hor/FK |
| 1719        | 481         | jmCr         | Coronatenschichten              | Mittlere und Ostalb, Westalb NE von Balingen; Wechselfolge von Tonmergelsteinen und Kalksteinbänken der oberen Ostreenkalk-Formation, [Blagdenischichten] der Mittleren Alb (Name nur für die Ausbildung am Hoch- und Oberrhein gültig, s. dort)                                                                                                            | SFm    |
| 483         | 481         | jmGi         | Giganteuston                    | [GT, jmbj2G], Tonmergelsteinserie mit Kalksteinbänken in der unteren Ostreenkalk-Formation                                                                                                                                                                                                                                                                  | SFm    |
| 484         | 483         | jmGio        | Oberer Giganteuston             | [GT <sub>o</sub> , jmbj2Go], Tonmergelsteine der unteren Ostreenkalk-Formation, über der Dorsetensienbank                                                                                                                                                                                                                                                   | Hor/FK |
| 1536        | 483         | jmGih        | Humphriesianum-Oolithhorizont   | [HUG], Eisenoolithische Kalksteinbank oder wenige -bänke als Einlagerung im Giganteuston                                                                                                                                                                                                                                                                    | Hor/FK |
| 485         | 484         | jmDs         | Dorsetensienbank                | [Ds, jmbj2D], Kalksteinbank im Giganteuston, gebietsweise oolithisch                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Bk, Lg |
| 486         | 483         | jmGiu        | Unterer Giganteuston            | [GT <sub>u</sub> , jmbj2Gu], Tonmergelsteine der unteren Ostreenkalk-Formation, unter der Dorsetensienbank                                                                                                                                                                                                                                                  | Hor/FK |
| 487         | 483         | jmBLA        | Blaukalkabraum                  | [BLA, jmbj2BA, Abraumschichten], Fossilreiche Mergel- und Kalksteine an der Basis der Ostreenkalk-Formation                                                                                                                                                                                                                                                 | SFm    |
| 494         | 487         | jmSpa        | Spathulatusbank                 | [Spa, jmbj1BS], Kalksteinbank an der Basis der Ostreenkalk-Formation, Schwäbische Alb                                                                                                                                                                                                                                                                       | Bk, Lg |
| <b>1724</b> | <b>1665</b> | <b>jmGOS</b> | <b>Gosheim-Formation</b>        | [HU, jmbj2HU, Name bis 2015 für die oolithische Subformation verwendet, jetzt Formation], Eisenoolithe (Humphriesioolith), im höheren Teil südl. und östl. Spaichingen zunehmend auch ooidfreie Tonmergelstein-Kalkstein-Wechselfolgen (Blagdenischichten); Oberrhein- und Hochrheingebiet, Wutachgebiet, Westalb bis in den Raum Balingen, Mittel-Bajocium | Fm     |
| 482         | 488         | jmBG         | Blagdenischichten               | [BG, jmbj2BL], Wechselfolge von Tonmergelsteinen und Kalksteinbänken der mittleren bis höheren Gosheim-Formation (nicht oolithischer Teil der Formation); Oberrheingebiet und Klettgau, im Gebiet Spaichingen - Gosheim von Oolithfazies der Gosheim-Subformation ersetzt; entspricht im Alter Giganteustonen bis Coronatenschichten der Mittleren Alb      | SFm    |
| 488         | 1724        | jmHU         | Humphriesioolith                | [HU, jmbj2HU], Eisenoolithe an der Basis der Gosheim-Formation, im Raum Gosheim-Spaichingen auch die gesamte Formation umfassend (Schwellenfazies)                                                                                                                                                                                                          | SFm    |
| <b>490</b>  | <b>1665</b> | <b>jmWS</b>  | <b>Wedelsandstein-Formation</b> | [bj1, jmbj1, WDS, Braunjura gamma, Wedelschichten, Sonnnienschichten, Kalksandige Braunjuratone, Dogger 3, Dogger gamma, Bajocium 1], Wechselfolge von oft sandigen Tonmergelsteinen mit Sandstein-Horizonten; Unter-Bajocium                                                                                                                               | Fm     |
| 492         | 490         | jmBL         | Blaukalk                        | [BL, bj1B, jmbj1B, Blaukalkschichten], Sandkalksteine bis Kalksandsteine der oberen Wedelsandstein-Formation, im Oberrheingebiet teilweise von Rimsingen-Ton und z.T. Demissusbänken vertreten                                                                                                                                                              | SFm    |
| 1325        | 492         | jmBLo        | Oberer Blaukalk                 | [BLo], Sandkalkstein- bis Kalksandstein-Horizont der oberen Wedelsandstein-Formation, Schwäbische Alb                                                                                                                                                                                                                                                       | Hor/FK |
| 1326        | 492         | jmBLt        | Tonhorizont im Blaukalk         | [TBL], Tonmergelstein-Horizont der oberen Wedelsandstein-Formation zwischen Unterem und Oberem Blaukalk, Schwäbische Alb                                                                                                                                                                                                                                    | Hor/FK |
| 1327        | 492         | jmBLu        | Unterer Blaukalk                | [BLu], Sandkalkstein- bis Kalksandstein-Horizont der oberen Wedelsandstein-Formation, Schwäbische Alb und Oberrheingebiet                                                                                                                                                                                                                                   | Hor/FK |
| 1304        | 490         | jmMTH        | Mittlerer Tonhorizont           | [OTZ], Tonmergelstein-Horizont der Wedelsandstein-Formation, zwischen Oberem Wedelsandstein und Blaukalk                                                                                                                                                                                                                                                    | Hor/FK |

# Symbolschlüssel Geologie Baden-Württemberg

Stand : März 2026, Schwäbische Alb und Albvorland

|             |             |             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
|-------------|-------------|-------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 496         | 490         | jmOWS       | Oberer Wedelsandstein                | [OWS, jmbj1Wo], Sandstein-Horizont im mittleren Teil der Wedelsandstein-Formation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Hor/FK |
| 1328        | 490         | jmWSt       | Tonhorizont im Wedelsandstein        | [TWD], Tonmergelstein-Horizont der Wedelsandstein-Formation, zwischen Unterem und Oberem Wedelsandstein                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Hor/FK |
| 497         | 490         | jmUWS       | Unterer Wedelsandstein               | [UWS, jmbj1Wu], Sandstein-Horizont im unteren Teil der Wedelsandstein-Formation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Hor/FK |
| 498         | 490         | jmSy        | Sowerbyi-Oolith                      | [Sy, SO, jmbj1SO], Oolithische Kalksteinbank an der Basis der Wedelsandstein-Formation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Bk, Lg |
| <b>1666</b> | <b>447</b>  | <b>jmu</b>  | <b>Unterer Mitteljura</b>            | (Unterer Braunjura), [Braunjura alpha/beta], Entspricht Aalenium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UGr    |
| <b>508</b>  | <b>1666</b> | <b>jmAC</b> | <b>Achdorf-Formation</b>             | [al2, jmal2, Eichberg-Formation, Ludwigienton-Formation, Braunjura beta, Sandflasrige Braunjuratone, Aalenium 2], Tonmergelsteine mit Kalksteinbänken und wenigen geringmächtigen Sandsteinlagen; Ober-Aalenium in Tonfazies, Mittlere Alb bis Westalb und Wutachgebiet, im Klettgau und im Raum Bruchsal-Karlsruhe Verzahnung mit Murchisonae-Oolith-Formation, östlich Kirchheim/Teck mit Eisensandstein-Formation | Fm     |
| 510         | 508         | jmCv        | Concavabank                          | [Cv, jmal2C], Kalksteinbank der oberen Achdorf-Formation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Bk, Lg |
| 509         | 508         | jmCS        | Concavasandstein                     | [CS, jmal2CS], Sandstein-Horizont der oberen Achdorf-Formation, Ausläufer des Oberen Donzdorf-Sandsteins; Mittlere Alb                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SFm    |
| 1601        | 508         | jmGs        | Geisingen-Oolith                     | [Gs], Oolithische Kalksteinbank der Achdorf-Formation; Westalb: Raum Geisingen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Bk, Lg |
| 511         | 508         | jmSt        | Staufensisbänke                      | [St, ST, jmal2ST], Horizont mit fossilführenden Kalksteinbänken der Achdorf-Formation, Mittlere Alb, (Staufensis-Oolith) im Wutachgebiet                                                                                                                                                                                                                                                                             | Hor/FK |
| 512         | 508         | jmSi        | Sinonbänke                           | [Si, jmal2SI], Horizont mit fossilführenden Kalksteinbänken der Achdorf-Formation; Mittlere Alb, Wutachgebiet                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Hor/FK |
| 529         | 508         | jmCb        | Wilflingen-Bank (früher Comptumbank) | [Cb, jmal1CB], (Comptumbänke), Kalksteinbank oder -knollenlage an der Basis der Achdorf-Formation, örtlich mehrere Bänke in Folge, mit Leioceras evolutum, früher irrtümlich mit Funden von P. compta in Verbindung gebracht                                                                                                                                                                                         | Bk, Lg |
| <b>513</b>  | <b>1666</b> | <b>jmES</b> | <b>Eisensandstein-Formation</b>      | [al2E, jmal2E, Braunjura beta, Personatensandstein, Ludwigischichten, Aalenium 2], Wechselfolge von Sandsteinen und sandigen Tonmergelsteinen, gebietsweise mit eingelagerten Eisenoolithen; Ostalb und Vorland östlich etwa Weilheim/Teck, Fränkische Alb, Untergrund von Oberschwaben z.T., Ober-Aalenium in Fränkischer Sandsteinfazies                                                                           | Fm     |
| 514         | 513         | jmODH       | Oberer Donzdorf-Horizont             | [ODH, jmal2DHo], Horizont aus Sandsteinen und Tonsteinen der oberen Eisensandstein-Formation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SFm    |
| 515         | 514         | jmSBT       | Schokoladenbrauner Tonstein          | [SBT, jmal2DST], Tonstein-Abfolge des Oberen Donzdorf-Horizonts                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Hor/FK |
| 516         | 514         | jmODS       | Oberer Donzdorf-Sandstein            | [ODS, jmal2Do], Sandsteine des Oberen Donzdorf-Horizonts                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Hor/FK |
| 517         | 513         | jmOFH       | Oberer Flözhorizont                  | [OFH, jmal2FHo], Eisenoolith-Bank oder -bänke der oberen Eisensandstein-Formation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SFm    |
| 518         | 517         | jmOzw       | Oberes Zwischenflöz                  | [Ozw, jmal2ZFo], Eisenoolith-Bank der oberen Eisensandstein-Formation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Bk, Lg |
| 519         | 517         | jmOfz       | Oberes Flöz                          | [Ofz, jmal2Fo], Eisenoolith-Bank der oberen Eisensandstein-Formation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Bk, Lg |
| 520         | 513         | jmPES       | Personatensandstein                  | [PES, jmal2PS], Sandsteine, Sandmergel und Eisenoolith der Mittleren Eisensandstein-Formation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SFm    |
| 1307        | 520         | jmPESo      | Oberer Personatensandstein           | [PESo], Sandstein-Horizont der Mittleren Eisensandstein-Formation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Hor/FK |
| 523         | 520         | jmUzw       | Unteres Zwischenflöz                 | [Uzw, jmal2ZFu], Eisenoolith-Bank der mittleren Eisensandstein-Formation; Raum Geislingen-Heubach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Bk, Lg |
| 1308        | 520         | jmPESu      | Unterer Personatensandstein          | [PESu], Sandstein-Horizont der Mittleren Eisensandstein-Formation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Hor/FK |
| 521         | 1308        | jmPESu3     | Unterer Personatensandstein 3        | [PES3, jmal2PS3], Sandstein-Lage des Unteren Personatensandsteins; Raum Geislingen-Heubach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Bk, Lg |
| 522         | 1308        | jmPESu2     | Unterer Personatensandstein 2        | [PES2, jmal2PS2], Sandstein-Lage des Unteren Personatensandsteins; Raum Geislingen-Heubach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Bk, Lg |
| 524         | 1308        | jmPESu1     | Unterer Personatensandstein 1        | [PES1, jmal2PS1], Sandstein-Lage des Unteren Personatensandsteins; Raum Geislingen-Heubach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Bk, Lg |
| 525         | 513         | jmUDH       | Unterer Donzdorf-Horizont            | [UDH, jmal2DHu], Sandsteine und Eisenoolith der Unteren Eisensandstein-Formation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SFm    |
| 526         | 525         | jmUfz       | Unteres Flöz                         | [Ufz, jmal2Fu], Eisenoolith-Bank der unteren Eisensandstein-Formation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Bk, Lg |
| 527         | 525         | jmUDS       | Unterer Donzdorf-Sandstein           | [UDS, jmal2Du], Sandsteine an der Basis der Eisensandstein-Formation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Hor/FK |

# Symbolschlüssel Geologie Baden-Württemberg

Stand : März 2026, Schwäbische Alb und Albvorland

|      |      |       |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
|------|------|-------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 528  | 1666 | jmOPT | Opalinuston-Formation                   | [al1, jmal1, Braunjura alpha, Dogger alpha, Dogger 1, Leioceratenschichten, Untere Braunjuratone, Aalenium 1], Tonsteine und Tonmergelsteine, im höheren Abschnitt regional mit Sandsteineinschaltungen Unter-Aalenium in Tonfazies, beginnt gebietsweise im Ober-Toarcium | Fm     |
| 1311 | 528  | jmopz | Zillhausen-Subformation                 | [opz], enthält [op2, op3, op4], Sandig-tonige Fazies der höheren Opalinuston-Formation; Schwäbische Alb, Oberschwaben                                                                                                                                                      | SFm    |
| 530  | 1311 | jmZp  | Zopfplatten                             | [Z, jmal1Z], Wechselfolge von Tonmergelsteinen, Sandmergelsteinen und Sandsteinlagen in der höheren Zillhausen-Subformation; Schwäbische Alb, südlich der Donau in Tonfazies übergehend                                                                                    | Hor/FK |
| 531  | 1311 | jmCo  | Costosumbank (Bifidatumbank)            | [Co, Austernbank], Kalksteinbank oder -knollenlage in der Zillhausen-Subformation, mit Leioceras bifidatum (früher als L. costosum bezeichnet)                                                                                                                             | Bk, Lg |
| 532  | 1311 | jmBz  | Belemnitenbrekzie                       | [Bz, jmal1BB], Fossilbank in der Zillhausen-Subformation, nur lokal vorhanden                                                                                                                                                                                              | Bk, Lg |
| 533  | 1311 | jmWF  | Wasserfallschichten                     | [WF, W, jmal1W], Wechselfolge von Tonmergelsteinen mit Kalksteinbänken und Sandsteinlagen; Schwäbische Alb, südlich der Donau in Tonfazies übergehend                                                                                                                      | Hor/FK |
| 1317 | 528  | jmopt | Teufelsloch-Subformation                | [op1, opt, Opalinuston 1], Tonstein-Fazies der Opalinuston-Formation                                                                                                                                                                                                       | SFm    |
| 534  | 373  | ju    | Unterjura                               | (Schwarzjura, Schwarzer Jura), [Lias]                                                                                                                                                                                                                                      | Gr     |
| 1667 | 534  | juo   | Oberer Unterjura                        | (Oberer Schwarzjura), [Schwarzjura epsilon/zeta], Entspricht Toarcium                                                                                                                                                                                                      | UGr    |
| 535  | 1667 | juJ   | Jurensismergel-Formation                | [tc2, jutc2, Schwarzjura zeta, Obere Schwarzjuramergel, Toarcium 2], Graue Tonmergelsteine mit Kalksteinbänken; Ober-Toarcium                                                                                                                                              | Fm     |
| 536  | 535  | juAs  | Hammerstadt-Ammonitenseife              | [As, jutc2A], Ammonitenkalkstein-Bank; Raum Aalen, Ober-Toarcium                                                                                                                                                                                                           | Bk, Lg |
| 537  | 535  | juStb | Stromatolithenbank                      | [Stb, jutc2S], Stromatolithische Kalksteinbank in der Jurensismergel-Formation; Raum Aalen                                                                                                                                                                                 | Bk, Lg |
| 538  | 1667 | juPO  | Posidonienschiefer-Formation            | [tc1, jutc1, Schwarzjura epsilon, Toarcium 1], Schwarzgraue bituminöse Kalk- und Tonmergelsteine; Unter-Toarcium                                                                                                                                                           | Fm     |
| 539  | 538  | juPOo | Oberer Posidonienschiefer               | [tc1o, jutc1o, Wilder Schiefer, Leberboden], Bituminöse Mergelsteine und Tonmergelsteine über dem Oberen Stein                                                                                                                                                             | SFm    |
| 540  | 539  | juFu  | Fucoidengrenzbank                       | [Fu, jutc1FG, Fucoidenbank], Bioturbirte Kalksteinbank im Dach der Posidonienschiefer-Formation                                                                                                                                                                            | Bk, Lg |
| 542  | 539  | juMn  | Monotisbank                             | [Mn, jutc1mM], Schillkalkbank der Posidonienschiefer-Formation mit Oxytoma-Schill                                                                                                                                                                                          | Bk, Lg |
| 541  | 538  | juPOm | Mittlerer Posidonienschiefer            | [tc1m, jutc1m, Mittelepsilon], Bituminöse Mergelsteine über den Aschgrauen Mergeln, mit Kalksteinbänken                                                                                                                                                                    | SFm    |
| 543  | 541  | juOs  | Oberer Stein                            | [Os, jutc1mOS], Bituminöse Kalksteinbank der Posidonienschiefer-Formation                                                                                                                                                                                                  | Bk, Lg |
| 544  | 541  | juUs  | Unterer Stein                           | [Us, jutc1mUS], Bituminöse Kalksteinbank der Posidonienschiefer-Formation                                                                                                                                                                                                  | Bk, Lg |
| 545  | 538  | juPOu | Unterer Posidonienschiefer              | [tc1u, jutc1u, Unterepsilon], Wechselfolge von bituminösen Mergelsteinen mit Tonmergelsteinen                                                                                                                                                                              | SFm    |
| 546  | 545  | juAGM | Aschgraue Mergel                        | [AGM, jutc1uAM], Tonmergelstein-Lage im Unteren Posidonienschiefer                                                                                                                                                                                                         | Hor/FK |
| 547  | 545  | juSGR | Seegrasschiefer                         | [SGR, jutc1uSS], Bioturbationshorizont im Unteren Posidonienschiefer                                                                                                                                                                                                       | Bk, Lg |
| 548  | 545  | juTF  | Tafelfleins                             | [TF, jutc1uT], Kalksteinbank im Unteren Posidonienschiefer                                                                                                                                                                                                                 | Bk, Lg |
| 549  | 545  | juBGM | Blaugraue Mergel                        | [BGM, jutc1uBM], Tonmergelstein-Horizont an der Basis der Posidonienschiefer-Formation, früher zeitweise auch zur Amaltheenton-Formation gerechnet; Ober-Pliensbachium bis Unter-Toarcium                                                                                  | Hor/FK |
| 1668 | 534  | jum   | Mittlerer Unterjura                     | (Mittlerer Schwarzjura), [Schwarzjura gamma/delta], Entspricht Pliensbachium                                                                                                                                                                                               | UGr    |
| 550  | 1668 | juAMT | Amaltheenton-Formation                  | [pb2, jupb2, Schwarzjura delta, Obere Schwarzjuratone, Pliensbachium 2], Graue Tonmergelsteine, oben mit ein bis mehreren Kalksteinbänken                                                                                                                                  | Fm     |
| 551  | 550  | juCK  | Costatenkalk                            | [CK, jupb2C], Horizont aus einer bis mehreren bioturbirten Kalksteinbänken im Dach der Amaltheenton-Formation                                                                                                                                                              | Hor/FK |
| 552  | 550  | juSe  | Septarienbank                           | [Se, jupb2SB, Röckinger Bank], Kalksteinbank der Amaltheenton-Formation; Ostalb, Fränkische Alb                                                                                                                                                                            | Bk, Lg |
| 553  | 1668 | juNM  | Numismalismergel-Formation              | [pb1, jupb1, Schwarzjura gamma, Untere Schwarzjuramergel, Pliensbachium 1], Graue fleckige Mergelsteine und Tonmergelsteine mit Kalksteinbänken                                                                                                                            | Fm     |
| 1359 | 553  | juNMo | Oberer Numismalismergel (Zwischenkalke) | [pb1o], Numismalismergel über der Davoeibank, Faziesvertretung der unteren Amaltheenton-Formation, nicht überall entwickelt; v. a. Vorland der Ostalb                                                                                                                      | SFm    |
| 1361 | 553  | juNMu | Unterer Numismalismergel                | [pb1u], Hauptteil der Numismalismergel-Formation, bis einschließl. Davoeibank                                                                                                                                                                                              | SFm    |
| 555  | 1361 | juDv  | Davoeibank                              | [D, jupb1D], Kalksteinbank im Dach der Unteren Numismalismergel Nach Prodactyloceras davoei                                                                                                                                                                                | Bk, Lg |
| 556  | 1361 | juCy  | Cymbiumbank                             | [Cy, jupb1CY], Kalksteinbank an der Basis der Unteren Numismalismergel Nach Gryphaea cymbium                                                                                                                                                                               | Bk, Lg |



# Symbolschlüssel Geologie Baden-Württemberg

Stand : März 2026, Schwäbische Alb und Albvorland

|      |      |       |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |
|------|------|-------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1669 | 534  | juu   | Unterer Unterjura            | (Unterer Schwarzjura), [Schwarzjura alpha/beta], Entspricht Hettangium bis Sinemurium                                                                                                                                                                                    | UGr    |
| 557  | 1669 | juOT  | Obtususton-Formation         | [si2, jusi2, Schwarzjura beta, Untere Schwarzjurate, Turneriton, Sinemurium 2], Dunkelgraue Tonmergel- und Tonsteine, im höheren Abschnitt einzelne Kalkstein- und Kalkmergelsteinbänke, keilt E Ellwangen aus                                                           | Fm     |
| 558  | 557  | juOTo | Oberer Obtususton            | [si2o, jusi2o], Obtusustone über der Betakalkbank                                                                                                                                                                                                                        | SFm    |
| 562  | 558  | juMI4 | Söll-Mergellage 4            | [MI4, Rauhe Lage 4], Mergelstein-Bank im Oberen Obtususton, nach Söll (1956)                                                                                                                                                                                             | Bk, Lg |
| 563  | 558  | juMI3 | Söll-Mergellage 3            | [MI3, Rauhe Lage 3], Mergelstein-Bank im Oberen Obtususton, nach Söll (1956)                                                                                                                                                                                             | Bk, Lg |
| 564  | 558  | juMI2 | Söll-Mergellage 2            | [MI2, Rauhe Lage 2], Mergelstein-Bank im Oberen Obtususton, nach Söll (1956)                                                                                                                                                                                             | Bk, Lg |
| 565  | 558  | juMI1 | Söll-Mergellage 1            | [MI1, Rauhe Lage 1], Mergelstein-Bank im Oberen Obtususton, nach Söll (1956)                                                                                                                                                                                             | Bk, Lg |
| 560  | 557  | juOTu | Unterer Obtususton           | [si2u, jusi2u], Unterer Teil der Obtususton-Formation bis einschließlich Betakalkbank                                                                                                                                                                                    | SFm    |
| 561  | 560  | juBe  | Betakalkbank                 | [Be, B, jusi2B], Kalksteinbank der Obtususton-Formation                                                                                                                                                                                                                  | Bk, Lg |
| 1599 | 560  | juCc  | Capricornenlager             | [Cc], Kalksteinbank nahe der Basis des Unteren Obtusustons, im Wutachgebiet: (Muscheltrümmerbank)                                                                                                                                                                        | Bk, Lg |
| 566  | 1669 | juAK  | Arietenkalk-Formation        | [si1, jusi1, Schwarzjura alpha 3, Arietenschichten, Gryphäenkalke, Sinemurium 1], Wechselfolge von Kalksteinbänken mit Tonmergelstein-Lagen, in Ostwürttemberg mit Sandsteinbänken                                                                                       | Fm     |
| 1367 | 566  | juAKo | Oberer Arietenkalk           | [si1o, si1o1, si1o2], Oberer Teil der Arietenkalk-Formation                                                                                                                                                                                                              | SFm    |
| 567  | 1367 | juOSF | Ölschiefer                   | [OSF, jusi1OE], Mittlere Alb bis Westalb, bituminöse Tonmergelsteine im Oberen Arietenkalk                                                                                                                                                                               | Hor/FK |
| 1370 | 566  | juAKu | Unterer Arietenkalk          | [si1u, si1u1, si1u2], Unterer Teil der Arietenkalk-Formation                                                                                                                                                                                                             | SFm    |
| 568  | 1370 | juPLS | Plochingen-Sandstein         | [PLS, jusi1PS, Oberer Sandstein], Mittlere Alb, Raum Stuttgart-Plochingen und östlich, Kalksandstein-Horizont im Unteren Arietenkalk                                                                                                                                     | Hor/FK |
| 569  | 1370 | juKf  | Kupferfelsbank               | [Kf, K, jusi1K], Kalksteinbank an der Basis der Arietenkalk-Formation                                                                                                                                                                                                    | Bk, Lg |
| 570  | 1669 | juGS  | Gryphäensandstein-Formation  | [si1S, jusi1S, Arietensandstein-Formation], Vertritt die Arietenkalk-Fm. in der Ostalb, Grobsandsteine mit Gryphaeenschalen und Belemnitenrostren                                                                                                                        | Fm     |
| 571  | 1669 | juAS  | Angulatensandstein-Formation | [he2, juhe2, Schwarzjura alpha 2, Schlotheimienschichten, Hettangium 2], Kalkige Feinsandsteine und Tonmergelsteine, biostratigraphisch höheres Ober-Hettangium                                                                                                          | Fm     |
| 1374 | 571  | juASo | Oberer Angulatensandstein    | [ATo], Fildergebiet, Mittlere Alb und Ostalb, Oberster Sandsteinhorizont mit Tonmergelsteinlagen in der Angulatensandstein-Formation                                                                                                                                     | SFm    |
| 574  | 1374 | juHAS | Hauptsandstein (der juAS)    | [HAS, juhe2HS, Rugatenbank z. T.], Mittlere Alb bis Ostalb, Sandsteine im oberen Teil der Angulatensandstein-Formation                                                                                                                                                   | Hor/FK |
| 573  | 574  | juPf  | Vaihingen-Pflasterstein      | [Pf, juhe2VP, Riesenangulatenbank], Mittlere Alb bis Ostalb, Oolithische sandige Kalkstein- bis Kalksandsteinbank im Dach des Hauptsandsteins der Angulatensandstein-Formation                                                                                           | Bk, Lg |
| 1375 | 571  | juASm | Mittlerer Angulatensandstein | [ATm], Mittlere Alb, Mittlerer Sandsteinhorizont und Tonmergelsteinlagen in der Angulatensandstein-Formation, westlich Plochingen meist von Angulatenton-Formation faziell vertreten                                                                                     | SFm    |
| 575  | 1375 | juNAS | Nassach-Sandstein            | [NAS, juhe2NS], Raum Plochingen, Schurwald, Mittlere Alb, Sandsteinkörper im Mittleren Angulatensandstein                                                                                                                                                                | Hor/FK |
| 1376 | 571  | juASu | Unterer Angulatensandstein   | [ATu], Mittlere Alb bis Ostalb, Unterer Sandsteinhorizont und Tonmergelsteinlagen in der Angulatensandstein-Formation                                                                                                                                                    | SFm    |
| 576  | 1376 | juOBS | Oberberken-Sandstein         | [OBS, juhe2OS], Schurwald, Sandsteinkörper im Unteren Angulatensandstein                                                                                                                                                                                                 | Hor/FK |
| 577  | 1376 | juEBS | Ebersbach-Sandstein          | [EBS, juhe2EBS], Schurwald, östl. Fildern, Sandsteinkörper im Unteren Angulatensandstein                                                                                                                                                                                 | Hor/FK |
| 578  | 1376 | juGMS | Gmünd-Sandstein              | [GMS, juhe2GS, Gmünder Sandstein], Raum Schwäbisch Gmünd, Ostalb; Sandsteinkörper im Unteren Angulatensandstein                                                                                                                                                          | Hor/FK |
| 580  | 1669 | juAT  | Angulatenton-Formation       | [he2A, juhe2A], Tonmergelsteine mit Kalksteinbänken, Sandstein-Einlagerungen unbedeutend oder fehlend; höheres Ober-Hettangium, vertritt die Angulatensandstein-Fm. westlich der Spaichinger Schwelle im Schönbuch, Westalb, Wutachgebiet, Kraichgau und Oberrheingraben | Fm     |
| 1385 | 580  | juOo  | Oolithenbank                 | [Oo, OoA, O, juhe2O], Oolithische Kalksteinbank an der Basis der Angulatenton-Formation                                                                                                                                                                                  | Bk, Lg |
| 583  | 1669 | juPT  | Pylonotenton-Formation       | [he1, juhe1, Schwarzjura alpha 1, Hettangium 1], Tonmergelsteine mit Schlufflagen, gebietsweise Einschaltungen von kalkigen Feinsandsteinen, biostratigraphisch Unter-Hettangium (Pylonotenbank) bis tieferes Ober-Hettangium                                            | Fm     |
| 584  | 583  | juSa  | Subangularebank              | [Sa, juhe1S], Mittlere Alb, Schillkalksteinbank in der höheren Pylonotenton-Formation                                                                                                                                                                                    | Bk, Lg |
| 585  | 583  | juHw  | Hagenowibank                 | [Hw, juhe1H], Mittlere Alb, fossilführende kalkige Schluffsteinbank in der höheren Pylonotenton-Formation                                                                                                                                                                | Bk, Lg |

## Symbolschlüssel Geologie Baden-Württemberg

Stand : März 2026, Schwäbische Alb und Albvorland

|     |     |       |                     |                                                                                                                                                                     |        |
|-----|-----|-------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 586 | 583 | juESS | Esslingen-Sandstein | [ESS, juhe1ES, Unterer Sandstein z. T.], Mittlere Alb, Fildergebiet und Schurwald, Kalksandstein-Horizont in der höheren Psilonotenton-Formation                    | Hor/FK |
| 587 | 583 | juNk  | Nagelkalkbank       | [Nk, juhe1N, Mactromyenbank], Mittlere Alb bis Westalb, fossilführende Kalksteinbank in der Mitte der Psilonotenton-Formation, häufig Nagelkalklage im unteren Teil | Bk, Lg |
| 588 | 583 | juMTS | Mutlangen-Sandstein | [MTS, juhe1MS, Unterer Sandstein z. T.], Schurwald, Raum Schwäbisch Gmünd, Kalksandstein-Horizont in der mittleren Psilonotenton-Formation                          | Hor/FK |
| 589 | 583 | juELS | Ellwangen-Sandstein | [ELS, juhe1ELS], östl. Ellwangen; Kalksandstein-Horizont in der unteren Psilonotenton-Formation                                                                     | Hor/FK |
| 590 | 583 | juPs  | Psilonotenbank      | [P, juhe1P], Kalksteinbank an der Basis der Psilonotenton-Formation                                                                                                 | Bk, Lg |

|             |            |             |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |
|-------------|------------|-------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>591</b>  | <b>371</b> | <b>tr</b>   | <b>Trias</b>                                  | (Germanische Trias)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | HGr    |
| <b>592</b>  | <b>591</b> | <b>k</b>    | <b>Keuper</b>                                 | Obere Germanische Trias; Alter: Ladinium bis Rhätium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Gr     |
| <b>593</b>  | <b>592</b> | <b>ko</b>   | <b>Oberkeuper</b>                             | [Rhät, Rät]; Oberer, vorherrschend grauer Abschnitt des Keupers; Alter: spätes Norium bis Rhätium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UGr    |
| <b>1259</b> | <b>593</b> | <b>koE</b>  | <b>Exter-Formation ("Rhätkeuper")</b>         | [koR, Rhätkeuper, Rhätsandstein], Vorherrschend graue Sandsteine und Tonsteine, untergeordnet Dolomitstein, im unteren Teil in brackischer Fazies (Posteraschichten), darüber marin (Contortaschichten), oben limnisch (Trileteschichten); Verbreitung lückenhaft unter Basisdiskordanz des Unterjura; in faziell ähnlicher Ausbildung zwischen Nordsee und Bodensee entwickelt, benannt nach dem Extertal in Westfalen; Alter spätes Norium bis Rhätium | Fm     |
| 595         | 1259       | kot         | <i>Oberkeuper-Tonsteine</i>                   | <i>[Rhätton]; Tonsteine des Oberen Keupers (Postera-, Contorta- und Trileteschichten)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SFm    |
| 1394        | 595        | kotT        | Trileteston                                   | [Grauer Rhätton], Graue bis grünliche Tonsteine des oberen Oberkeupers; Oberrheingraben, Kraichgau, Oberschwaben, kleine Vorkommen im Schichtstufenland, unter Jurabasis oft abgetragen; benannt nach trileten Megasporen                                                                                                                                                                                                                                | Hor/FK |
| 1702        | 595        | kotM        | Malschenberg-Tonstein                         | Oberrheingraben, Kraichgau; Graue, teilweise sandige Tonsteine mit dolomitischen Einlagerungen, vertritt den Malschenberg-Sandstein ganz oder dessen unteren Teil                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Hor/FK |
| 596         | 1259       | kos         | <i>Oberkeuper-Sandsteine</i>                  | <i>[Rhätquarzit, Rhätsandstein], Sandsteine des Oberen Keupers (Postera-, Contorta- und Trileteschichten); Raum Stuttgart, Schönbuch, Mittlere Alb, Kleiner Heuberg, Molassebecken</i>                                                                                                                                                                                                                                                                   | SFm    |
| 594         | 596        | koRB        | Rhätolias-Grenzbonebed                        | [RB, Grenzbonebed], Geröllführende Sandsteinbank mit hohem Anteil an Phosphatsand und -klasten (Wirbeltierreste) an der Basisdiskordanz des Unterjura                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Bk, Lg |
| 1701        | 596        | kosC        | Contorta-Sandstein                            | Raum Stuttgart - Nürtingen, unter Oberschwaben; Wechselfolgen aus Sandsteinen mit Tonsteinlagen, örtlich fossilreich; benannt nach Rhaetavicula contorta                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Hor/FK |
| 1397        | 1701       | kosT        | Tübingen-Sandstein                            | [Tübinger Rhätsandstein, Gelber Sandstein, Silbersandstein], Kieselig gebundene gut sortierte Quarzsandsteine der Contortaschichten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Hor/FK |
| <b>597</b>  | <b>592</b> | <b>km</b>   | <b>Mittelkeuper</b>                           | [Bunter Keuper]; Mittlerer, vorherrschend bunter Abschnitt des Keupers; Alter: spätes Ladinium bis spätes Norium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UGr    |
| <b>1704</b> | <b>597</b> | <b>kmTr</b> | <b>Trossingen-Formation</b>                   | (Knollenmergel-Formation), besteht aus Knollenmergel und Mittelbronn-Schichten sowie den Feuerletten in Bayern                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Fm     |
| 599         | 1704       | kmK         | <i>Knollenmergel</i>                          | <i>[km5, GZM, kmSG, kST (teilweise), Coburg-Gruppe/ob. Teil], Rotbraune, untergeordnet grün gefleckte oder violette schluffige Tonsteine, stark pedogen überprägt, in verschiedenen Horizonten mit Karbonatkrusten als Knollen oder Bänke; entspr. ob. Teil der Arnstadt-Formation im norddeutschen Becken</i>                                                                                                                                           | SFm    |
| <b>600</b>  | <b>597</b> | <b>kmLw</b> | <b>Löwenstein-Formation (Stubensandstein)</b> | [km4, kmST, Coburg-Gruppe/mittl. Teil], (Stubensandstein-Formation), Besteht aus Stubensandsteinen in Baden-Württemberg und Burgsandstein in Bayern; entspr. dem größten Teil der Arnstadt-Formation im norddeutschen Becken                                                                                                                                                                                                                             | Fm     |
| 601         | 600        | kmso        | <i>Oberer Stubensandstein</i>                 | <i>[km4o], Oberer Teil der Löwenstein-Formation über dem Krustenkarbonat 2, besteht aus Stubensandsteinen 3 und 4, sowie gegen SE (unter jüngerer Bedeckung) teilweise weiteren Sandsteinen</i>                                                                                                                                                                                                                                                          | SFm    |
| 1706        | 601        | kms5        | Ellenberg-Sandstein                           | (Stubensandstein 5), [Feuerlettensandstein]; Raum Ellwangen, Riesgebiet; Grob- und Mittelsandsteine über den Hangendletten 4, nach NW durch Knollenmergel vertreten, v. a. aus Bohrungen bekannt                                                                                                                                                                                                                                                         | Hor/FK |
| 602         | 601        | kmt4        | Hangendletten 4                               | [t4], Rotbraune sandige Tonsteine im Hangenden des Stubensandsteins 4 bzw. Tonsteine zwischen diesem und dem Ellenberg-Sandstein                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Hor/FK |
| 603         | 601        | kms4        | Stubensandstein 4                             | [s4, Löwensteiner Sandstein, Pyritsandstein], Grob- und Mittelsandsteine, häufig hellgrau bis weiß, über den Hangendletten 3, örtlich von Knollenmergel-Fazies vertreten                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Hor/FK |
| 605         | 601        | kmK3        | Krustenkarbonat 3                             | [K3, Kalkkonglomerat], (Krustenkalk 3), Horizont aus pedogenen Karbonatknollen, örtlich durchhaltende Bank oder aufgearbeitet zu Kalkkonglomerat, im oberen Hangendletten 3                                                                                                                                                                                                                                                                              | Bk, Lg |

# Symbolschlüssel Geologie Baden-Württemberg

Stand : März 2026, Schwäbische Alb und Albvorland

|      |      |       |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |
|------|------|-------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 604  | 601  | kmt3  | Hangendletten 3                          | [t3, Mittelletten, Untere od. Falsche Knollenmergel], Rotbraune sandige Tonsteine im Hangenden des Stubensandsteins 3 bzw. Tonsteine zwischen diesem und Stubensandstein 4                                                                                                                                                                                                                                              | Hor/FK |
| 606  | 601  | kms3  | Stubensandstein 3                        | [s3, Höhlensandstein], Grob- und Mittelsandsteine über dem Hangendletten 2 bzw. Krustenkarbonat 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Hor/FK |
| 607  | 600  | kmsm  | Mittlerer Stubensandstein                | [km4m, s2], (Stubensandstein 2), Mittlerer Teil der Löwenstein-Formation über dem Krustenkarbonat 1 bzw. dem Ochsenbach-Horizont bis zum Krustenkarbonat 2                                                                                                                                                                                                                                                              | SFm    |
| 609  | 607  | kmK2  | Krustenkarbonat 2                        | [K2, Kalkkonglomerat], (Krustenkalk 2), Leithorizont aus pedogenen Karbonatknollen, örtlich durchhaltende Bank oder aufgearbeitet zu Kalkkonglomerat, im oberen Hangendletten 2                                                                                                                                                                                                                                         | Bk, Lg |
| 608  | 607  | kmt2  | Hangendletten 2                          | [t2, Mittlere Hangendletten], Rotbraune sandige Tonsteine im Hangenden des Mittleren Stubensandsteins                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Hor/FK |
| 611  | 607  | kms2c | Stubensandstein 2c                       | [s2.3, sc3, Stubensandstein 2.3], Grob- und Mittelsandsteine über den Zwischenletten 2b, südöstlich der Rems oft nicht von Stubensandstein 2b abgrenzbar                                                                                                                                                                                                                                                                | Hor/FK |
| 613  | 607  | kmK2b | Krustenkarbonat 2b                       | [K2.1, K2.2, Krustenkalk 2.1, Krustenkalk 2.2, Kalkkonglomerat], Horizont aus pedogenen Karbonatknollen, örtlich durchhaltende Bank oder aufgearbeitet zu Kalkkonglomerat, im Zwischenletten 2b                                                                                                                                                                                                                         | Bk, Lg |
| 612  | 607  | kmt2b | Zwischenletten 2b                        | [tz2.2, Zwischenletten 2.2, Obere Zwischenletten], Rotbraune schluffig-sandige Tonsteine, oft mit Sandstein-Einlagerungen, über Stubensandstein 2b                                                                                                                                                                                                                                                                      | Hor/FK |
| 614  | 607  | kms2b | Stubensandstein 2b                       | [s2.2, s2.2.1 und s2.2.2, sc2, Stubensandstein 2.2], Grob- und Mittelsandsteine über den Zwischenletten 2a, südöstlich der Rems oft nicht von Stubensandstein 2a abgrenzbar                                                                                                                                                                                                                                             | Hor/FK |
| 615  | 614  | kmRo  | Rottweil-Bank                            | [Ro], (Herrenberg-Bank), fossilführende Dolomitsteinbank, eingelagert in den Stubensandstein 2b; Raum Rottweil - Herrenberg                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Bk, Lg |
| 1561 | 607  | kmK2a | Krustenkarbonat 2a                       | [K2.1, Kalkkonglomerat], Horizont aus pedogenen Karbonatknollen, örtlich durchhaltende Bank oder aufgearbeitet zu Kalkkonglomerat, im Zwischenletten 2a                                                                                                                                                                                                                                                                 | Bk, Lg |
| 616  | 607  | kmt2a | Zwischenletten 2a                        | [tz2.1, Untere Zwischenletten], Rotbraune schluffig-sandige Tonsteine, oft mit Sandstein-Einlagerungen, über Stubensandstein 2a                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Hor/FK |
| 617  | 607  | kms2a | Stubensandstein 2a                       | [s2.1, sc1, Stubensandstein 2.1], Grob- und Mittelsandsteine über den Ochsenbach-Horizont bzw. Hangendletten 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Hor/FK |
| 618  | 600  | kmsu  | Unterer Stubensandstein                  | [km4u], Unterer Teil der Löwenstein-Formation bis einschließlich Ochsenbach-Horizont, mit Steinsalzkrystallmarken, im Westen (Kraichgau) mit Sulfatknollen und -bänken; tonige Rauenberg-Fazies im Kraichgau und Oberrheingraben                                                                                                                                                                                        | SFm    |
| 1407 | 618  | kmOH  | Ochsenbach-Horizont                      | [OH], Stromberg und Kraichgau; Leithorizont aus Tonsteinen und Dolomitsteinbänken im Dach des Unteren Stubensandsteins; schließt oben teilweise mit einem Paläoboden ab, der auch als [Basisletten] dem Mittleren Stubensandstein zugerechnet wurde; östlich des Neckars durch Krustenkarbonat 1 vertreten                                                                                                              | Hor/FK |
| 620  | 1407 | kmK1  | Krustenkarbonat 1                        | [K1, Kalkkonglomerat, Krustenkalk], (Krustendolomit 1), Keuperbergland; brekziös-knaufige oder konglomeratische Dolomitsteinbank im Dach der Hangendletten 1, vertritt den Ochsenbach-Horizont östlich des Neckars und im Schönbuch                                                                                                                                                                                     | Bk, Lg |
| 619  | 618  | kmt1  | Hangendletten 1                          | [t1, Mainhardter Mergel, Fleckenton], Keuperbergland; rotbunte, teilweise sandige Tonsteine im Hangenden des Stubensandsteins 1, oben häufig mit pedogenen Dolomitkrusten durchsetzt (Krustenkarbonat 1); im Stromberg, Kraichgau und Oberrheingebiet durch Rauenberg-Mergel vertreten                                                                                                                                  | Hor/FK |
| 622  | 618  | kms1  | Stubensandstein 1                        | [s1, Hauptfleins], Keuperbergland; Sandsteine der unteren Löwenstein-Formation; im Stromberg, Kraichgau und Oberrheingebiet teilweise durch Rauenberg-Mergel vertreten                                                                                                                                                                                                                                                  | Hor/FK |
| 1404 | 622  | kmRBL | Rote Basisletten                         | [RBL, Dz], Rotbraune und grüne schluffige Tonsteine an der Basis der Löwenstein-Formation, häufig mit sandigen Dolomitstein- und Sandsteinlagen                                                                                                                                                                                                                                                                         | Hor/FK |
| 625  | 624  | kmMh  | Mainhardt-Formation (Obere Bunte Mergel) | [km3m, km3o, kmMO, Mittlere und Obere Bunte Mergel (württ.)]; Wechselfolgen aus bunten Tonsteinen und Dolomitsteinbänken sowie lagenweise angeordneten Sulfatknollen oder Sulfatbänken über der Hassberge-Formation und unter der Altkimmerischen Hauptdiskordanz; Randliche Beckenfazies zur höheren Weser-Formation Norddeutschlands; im westlichen Baden-Württemberg unmittelbar über dem Lehrberg-Sulfat einsetzend | Fm     |
| 626  | 625  | kmSL2 | Graue Steinmergelletten                  | [SL2, km3o (Schwäb.-Fränk. Wald), Basisletten, Blutfleckenmergel], (Steinmergelletten 2), Keuperbergland; graue bis grüngraue, untergeordnet rotbraune Tonsteine mit Dolomitsteinbänken und lagenweise angeordneten Sulfatknollen, über der Doppelbank; sulfatärmeres Äquivalent zu den Heldburg-Sulfatschichten im Kraichgau                                                                                           | Hor/FK |



# Symbolschlüssel Geologie Baden-Württemberg

Stand : März 2026, Schwäbische Alb und Albvorland

|      |      |       |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|------|------|-------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 629  | 624  | kmHb  | Hassberge-Formation (Kieselsandstein)          | [km3s, kmSI], (Kieselsandstein-Formation); besteht aus den Kieselsandsteinen in Baden-Württemberg sowie Blasensandstein und Coburg-Sandstein in Bayern und Thüringen; keilt im südlichen Keuperbergland, im Schönbuch und im Stromberg nach Westen und Süden aus                                                                                                                                  | Fm     |
| 630  | 629  | kmKs2 | Kieselsandstein 2                              | [Ks2], (Oberer Kieselsandstein), mittel- bis grobkörniger, örtlich feinkörniger Sandstein vindelizischer Provenienz, distal (nach NW) zunehmend kieselig gebunden; in Bayern: Coburger Sandstein                                                                                                                                                                                                  | Hor/FK |
| 631  | 629  | kmKSL | Kieselsandsteinletten                          | [KSL, Kieselsandsteinletten, Untere Kieselsandsteinletten]; Rotbraune oder bunte Tonsteine, meist schluffig und sandig, zwischen den Kieselsandsteinen 1 und 2                                                                                                                                                                                                                                    | Hor/FK |
| 633  | 629  | kmKs1 | Kieselsandstein 1                              | [Ks1], (Unterer Kieselsandstein), mittel- bis grobkörniger, örtlich feinkörniger Sandstein vindelizischer Provenienz, distal (nach NW) zunehmend kieselig gebunden; unterer Teil ersetzt im östl. Schwäbisch-Fränkischen Wald die Lehrberg-Schichten; im Stromberggebiet und Schönbuch ausgeilend; in Bayern: Blasensandstein                                                                     | Hor/FK |
| 639  | 624  | kmSw  | Steigerwald-Formation (Untere Bunte Mergel)    | [kSTu, kmMU, Ansbach-Gruppe], (Steigerwald-Formation), besteht aus Beaumont-Horizont, Roter Wand und Lehrberg-Horizont, am südlichen Oberrhein teilweise von Altkimmerischer Hauptdiskordanz gekappt                                                                                                                                                                                              | Fm     |
| 634  | 639  | kmLE  | Lehrberg-Horizont                              | [LE, L], Leithorizont der Lehrbergbänke einschließlich des hangenden Lehrberg-Sulfats bzw. der Lehrberg-Hangendletten unter dem Kieselsandstein; im östlichen Schwäbisch-Fränkischen Wald durch Kieselsandstein 1 faziell ersetzt, südlich Stuttgart nach Süden ausgeilend                                                                                                                        | Hor/FK |
| 1413 | 639  | kmRO  | Rote Wand                                      | [RO, SS], Rotbraune Tonsteine, überwiegend schichtungslos, zwischen Beaumont- und Lehrberg-Horizont, die bis kopfgroßen Gipsknollen der Roten Wand wurden früher teilweise als [Berggips] bezeichnet                                                                                                                                                                                              | Hor/FK |
| 1557 | 639  | kmBMH | Beaumont-Horizont                              | [BMH]; Leithorizont aus Dolomit- und Sulfatgesteinen sowie bunten Tonsteinen; früher zeitweise zu den Dunklen Mergeln gerechnet, zeitweise zu den Bunten Mergeln, Name nach L. Elie de Beaumont (1827)                                                                                                                                                                                            | Hor/FK |
| 1558 | 1557 | kmBMS | Beaumont-Sulfat                                | [BMS], [Berggips]; nördl. Oberrheingraben, Kraichgau, Keuperbergland; Sulfatgesteine des Beaumont-Horizonts, bis mehrere Meter mächtig, teils in massiven geschichteten Bänken, teils in Knollen                                                                                                                                                                                                  | Bk, Lg |
| 645  | 1557 | kmHST | Hauptsteinmergel (Beaumont-Dolomit)            | [HST, H, km2H, Durröhrlestein], Dolomitsteinbank oder -bänke an der Basis der Steigerwald-Formation; Oberrheingraben, Hochrheingebiet, Baar und südl. Keuperbergland bis etwa Tübingen; in der Schweiz als Gansingen-Dolomit bezeichnet, in Frankreich als Dolomie Elie de Beaumont oder Dolomie Moellon                                                                                          | Bk, Lg |
| 644  | 597  | kmSt  | Stuttgart-Formation (Schilfsandstein i. w. S.) | [km2, Stuttgart-Gruppe], (Schilfsandstein-Formation), besteht aus Schilfsandstein, Dunklen Mergeln und Ansbach-Sandstein                                                                                                                                                                                                                                                                          | Fm     |
| 646  | 644  | kmANS | Ansbach-Sandstein                              | [ANS, km2A], Sandsteine vindelizischer Herkunft im höheren Teil der Stuttgart-Formation; östlicher Schwäbisch-Fränkischer Wald                                                                                                                                                                                                                                                                    | SFm    |
| 647  | 644  | kmDM  | Dunkle Mergel                                  | [DM, Freihunger Schichten], Dunkelviolette oder bunte Tonsteine und Schluffsteine der mittleren bis höheren Stuttgart-Formation; vertreten z. T. auch Schilfsandstein 2 und Gaildorf-Horizont, seltener den ganzen Schilfsandstein; Tonsteinfazies der Stuttgart-Formation, wurden früher zeitweise zu den [Unteren Bunten Mergeln] gerechnet                                                     | SFm    |
| 648  | 644  | kmS   | Schilfsandstein                                | [km2s], Sandsteine, fein- bis mittelkörnig, von Skandinavischer Herkunft, mit Einschaltungen von Ton- und Schluffsteinen; Sandsteinfazies der Stuttgart-Formation                                                                                                                                                                                                                                 | SFm    |
| 1421 | 648  | kmSo  | Schilfsandstein 2 (Oberer Schilfsandstein)     | [km2s2], (Oberer Schilfsandstein), Sandsteine, fein- bis mittelkörnig, häufig rotbraun oder violett, mit Einschaltungen von Ton- und Schluffsteinen                                                                                                                                                                                                                                               | Hor/FK |
| 649  | 648  | kmGaH | Gaildorf-Horizont                              | [GaH, Mittlerer Schilfsandstein], Tonsteine, meist dunkelviolett oder grau, gebietsweise mit Dolomitsteinbänken, örtlich fossilführend                                                                                                                                                                                                                                                            | Hor/FK |
| 1422 | 648  | kmSu  | Schilfsandstein 1 (Unterer Schilfsandstein)    | [km2s1], (Unterer Schilfsandstein), Sandsteine, fein- bis mittelkörnig, häufig grün oder braun, zum Hangenden auch rotbraun, mit Einschaltungen von Ton- und Schluffsteinen                                                                                                                                                                                                                       | Hor/FK |
| 650  | 597  | kmGr  | Grabfeld-Formation (Gipskeuper)                | [km1, kmG, Gipskeuper-Formation, Unterer Gipskeuper, Grabfeld-Gruppe]; Schichtenfolge aus Evaporiten, Tonsteinen und Dolomitsteinbänken zwischen Grenzdolomit des Unteren Keupers und der Intrakarnischen Diskordanz (der Basis Stuttgart-Formation); in den meisten anderen Bundesländern als Unterer Gipskeuper bezeichnet, [kmG Gipskeuper] schließt dort das alte [km3] als Oberen G. mit ein | Fm     |
| 651  | 650  | kmGo  | Obere Grabfeld-Formation (Estheriensschichten) | [km1o, EST, Oberer Gipshorizont], Oberer Teil der Grabfeld-Formation über der Basis des Engelhofen-Horizonts                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SFm    |
| 652  | 651  | kmOBE | Obere Bunte Estheriensschichten                | [OBE, km1o3], Rotbraune oder bunte schichtungslose Tonsteine, häufig Sulfatknollen führend, örtlich lokale Dolomitstein- oder Sandsteinbänke; Häufig unter den Rinnen des Schilfsandstein 1 abgetragen                                                                                                                                                                                            | Hor/FK |

## Symbolschlüssel Geologie Baden-Württemberg

Stand : März 2026, Schwäbische Alb und Albvorland

|      |      |        |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |
|------|------|--------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 653  | 651  | kmGES  | Graue Estheriensichten                                      | [GES, km1o2], Zusammenfassende Bezeichnung für den überwiegend grauen mittleren Abschnitt der Oberen Grabfeld-Formation, besteht aus Unteren Grauen Estherienletten (ohne Dolomitbänke) und Bönningheim-Horizont (mit Dolomitbänken, oben)                                                                                                                                                              | Hor/FK |
| 1423 | 653  | kmBNH  | Bönningheim-Horizont (Anatinenbänke)                        | [GES2, An, AN, km1o2AN], Wechselfolge aus grauen geschichteten Tongesteinen und lokal fossilführenden Dolomitsteinbänken, Korrelation der Einzelbänke schon auf wenige Kilometer Entfernung unsicher; verschiedene Bänke wurden [Anatinenbank] genannt, wenn sie örtlich Fossilien führen                                                                                                               | Hor/FK |
| 1424 | 653  | kmGESu | Untere Graue Estherienletten                                | [GES1], Graue schichtungslose Tonsteine, häufig Sulfatknollen oder Residuen führend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Hor/FK |
| 655  | 651  | kmUBE  | Untere Bunte Estheriensichten                               | [UBE, km1o1], Zusammenfassende Bezeichnung für den überwiegend rotbunten unteren Abschnitt der Oberen Grabfeld-Formation, besteht aus dem Horizont der Malachitbänke und den Unteren Bunten Estherienletten (ohne Dolomitbänke, unten)                                                                                                                                                                  | Hor/FK |
| 658  | 655  | kmMaH  | Horizont der Malachitbänke                                  | [Ma, MA, MO, UBE2, UBE3, UBE4], Rotbraune oder bunte schichtungslose und geschichtete Tonsteine mit mehreren, nicht weit aushaltenden Dolomitbänken, die bei Heilbronn als [Malachitbank 1] und [Malachitbank 2] bezeichneten Bänke sind über mehr als wenige Kilometer nicht von anderen Bänken des Horizonts zu unterscheiden; [Modiolabank und Kanzsche Bank] nur in Mittel- und Unterfranken belegt | Bk, Lg |
| 1428 | 655  | kmUBEu | Untere Bunte Estherienletten                                | [UBE1], Rotbraune oder bunte schichtungslose Tonsteine, häufig Sulfatknollen führend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Hor/FK |
| 659  | 655  | kmEH   | Engelhofen-Horizont                                         | [AC, ACS, A/C-Horizont, Acrodus-Corbula-Horizont], Leithorizont aus geschichteten Tonsteinen, Dolomitsteinbänken, Sandsteinlagen an der Basis der Oberen Grabfeld-Formation, Tonsteinfarben meist grau, örtlich bunt                                                                                                                                                                                    | Hor/FK |
| 662  | 650  | kmGm   | <i>Mittlere Grabfeld-Formation (Mittlerer Gipshorizont)</i> | <i>[km1m, MGH, km1mG, Obere Myophorienschichten], (Mittlerer Gipshorizont), Mittlerer Teil der Formation über der Basis des Weinsberg- und unter der Basis des Engelhofen-Horizonts</i>                                                                                                                                                                                                                 | SFm    |
| 664  | 662  | kmMGH4 | Mittlerer Gipshorizont 4                                    | [MGH4, km1mG4, Komplex 4], Sulfatgesteinsbänke und bunte Tongesteine über dem Nenzenheim-Horizont                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Hor/FK |
| 1430 | 662  | kmNh   | Nenzenheim-Horizont                                         | Graue bis violette, örtlich bunte geschichtete Tonsteine mit lokalen Dolomitsteinbänken                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Hor/FK |
| 665  | 662  | kmMGH3 | Mittlerer Gipshorizont 3                                    | [MGH3, km1mG3, Komplex 3], Sulfatgesteinsbänke und bunte Tongesteine über dem Enzlar-Horizont                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Hor/FK |
| 1431 | 662  | kmEn   | Enzlar-Horizont                                             | Graue bis violette, örtlich bunte geschichtete Tonsteine mit lokalen Dolomitsteinbänken                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Hor/FK |
| 666  | 662  | kmMGH2 | Mittlerer Gipshorizont 2                                    | [MGH2, km1mG2, Komplex 2], Sulfatgesteinsbänke und bunte Tongesteine über dem Altmannshausen-Horizont                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Hor/FK |
| 1432 | 662  | kmAm   | Altmannshausen-Horizont                                     | Graue bis violette, örtlich bunte geschichtete Tonsteine mit lokalen Dolomitsteinbänken                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Hor/FK |
| 667  | 662  | kmMGH1 | Mittlerer Gipshorizont 1                                    | [MGH1, km1mG1, Komplex 1], Sulfatgesteinsbänke und bunte Tongesteine über dem Weinsberg-Horizont                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Hor/FK |
| 668  | 662  | kmWEH  | Weinsberg-Horizont                                          | [WEH, km1mB, Bleiglanzbankhorizont, -schichten], Graue bis violette, örtlich bunte Tonsteine, häufig mit drei marinen Dolomitsteinbänken, örtlich mehr, örtlich weniger oder keine                                                                                                                                                                                                                      | Hor/FK |
| 670  | 650  | kmGu   | <i>Untere Grabfeld-Formation</i>                            | <i>[km1u], Unterer Teil der Grabfeld-Formation über dem Grenzdolomit und unter der Basis des Weinsberg-Horizonts</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SFm    |
| 671  | 670  | kmDRM  | Dunkelrote Mergel                                           | [DRM, km1uD, DRM1, DRM2, DRM3, DRM4, Gw, DOZ], Rotbraune oder bunte ungeschichtete Tonsteine mit Sulfatknollen über dem Bochingen-Horizont bzw. dem Entringen-Sulfat                                                                                                                                                                                                                                    | Hor/FK |
| 1581 | 671  | kmENS  | Entringen-Sulfat                                            | [ENS], Sulfatgesteinsbänke im Hangenden des Bochingen-Horizonts, meist überwiegend aus Sulfat-Tonstein-Dünnschichten (Plattengipsfazies)                                                                                                                                                                                                                                                                | Hor/FK |
| 674  | 670  | kmBH   | Bochingen-Horizont                                          | [BH, km1uB, BH1, BH2, Vgr, km1uBVG], Leithorizont aus geschichteten grauen bis grüngrauen, nach oben örtlich violetten Tonsteinen mit eingeschalteten geringmächtigen Sulfatgesteins- und Dolomitsteinbänken                                                                                                                                                                                            | Hor/FK |
| 677  | 670  | kmGI   | Grundgipsschichten                                          | [GI, km1uG, Unterer Gipshorizont, darin GI1 bis GI4, B1 bis B4, km1uGG1 bis km1uGG4, km1uGBa bis km1uGBd], Sulfatbankfolge mit Dolomitbänken an der Basis des Mittleren Keupers, besonders im oberen Teil örtlich Einschaltungen von rotbraunen Tonsteinen und Gekröseegipsen                                                                                                                           | Hor/FK |
| 1710 | 597  | kmBe   | <b>Benk-Formation</b>                                       | Vindelizische Sandsteine des unteren Mittelkeupers, über dem Äquivalent des Grenzdolomits und unter dem Niveau der Schilfsandsteine, Randfazies zur Grabfeld-Formation                                                                                                                                                                                                                                  | Fm     |
| 687  | 1710 | kmBE   | <i>Benk-Sandstein</i>                                       | <i>[km1s], Fein- bis grobkörnige Sandsteine und bunte Tonsteine; Randfazies zur unteren bis mittleren Grabfeld-Formation im östlichsten Schwäbisch-Fränkischen Wald, Mittelfranken und in der Oberpfalz</i>                                                                                                                                                                                             | SFm    |

# Symbolschlüssel Geologie Baden-Württemberg

Stand : März 2026, Schwäbische Alb und Albvorland

|             |            |             |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |
|-------------|------------|-------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>688</b>  | <b>592</b> | <b>ku</b>   | <b>Unterkeuper</b>                     | Unterer, vorherrschend grauer Abschnitt des Keupers                                                                                                                                                                                                               | UGr    |
| <b>1260</b> | <b>688</b> | <b>kuE</b>  | <b>Erfurt-Formation (Lettenkeuper)</b> | [kuL, Lettenkeuper-Formation], Wechselfolge von Ton-, Schluff- und Sandsteinen mit Dolomitsteinbänken (örtlich Kalkstein), im Süden auch mit Sulfatgesteinen; Beckenfazies des Unterkeupers                                                                       | Fm     |
| 689         | 1260       | ku2         | <i>Oberer Lettenkeuper</i>             | <i>Oberer Abschnitt der Erfurt-Formation, wird in verschiedenen Bundesländern unterschiedlich abgegrenzt</i>                                                                                                                                                      | SFm    |
| 691         | 689        | kuD         | Grenzdolomit                           | [Gd, GD, ku2GD], Dolomitsteinbank zwischen Grünen Mergeln und Grundgips, örtlich diagenetisch durch Sulfatgestein ersetzt                                                                                                                                         | Bk, Lg |
| 692         | 689        | kuGRM       | Grüne Mergel                           | [GRM, GRE (überwiegend), G (überwiegend), ku2G (überwiegend)], Grüne bis graugrüne Dolomitmergelsteine und dolomitische Tonmergelsteine mit tonigen Dolomitsteinbänken und Sulfat- oder Dolomitsteinknollen                                                       | Hor/FK |
| 699         | 689        | kuLd        | Linguladolomit-Horizont                | [Ld, LI (überwiegend), L, ku2L, ku2LD, Badischer Grenzdolomit], Leithorizont aus Dolomitsteinbänken mit Tonstein-Zwischenlagen, in Nordwürttemberg mit eingeschaltetem Sandstein, in Südwürttemberg und Baden ungegliedert                                        | Hor/FK |
| 703         | 689        | kuOGM       | Obere Graue Mergel                     | [OGM, ku2SMo, Oberes Zwischenmittel], Graue, örtlich auch rotbunte Tonsteine unter dem Linguladolomit-Horizont                                                                                                                                                    | Hor/FK |
| 704         | 689        | kuAd        | Anoplophoradolomit-Horizont            | [Ad, ku2AD, AP (teilweise), ku2A (teilweise)], Leithorizont aus Dolomitsteinbänken mit Tonstein-Zwischenlagen, in Nordwürttemberg mit eingeschaltetem Sandstein                                                                                                   | Hor/FK |
| 709         | 689        | kuUGM       | Untere Graue Mergel                    | [UGM, ku2AMu], Graue, selten auch rotbunte Tonsteine unter dem Anoplophoradolomit-Horizont, im oberen Teil örtlich als fazielle Vertretung von dessen untersten Bänken                                                                                            | Hor/FK |
| 1453        | 689        | kuHAK       | Anthrakonitbank-Horizont               | [HAK], Leithorizont aus Dolomitsteinbänken mit Tonstein-Zwischenlagen                                                                                                                                                                                             | Hor/FK |
| 712         | 1260       | ku1         | <i>Unterer Lettenkeuper</i>            | <i>Unterer Abschnitt der Erfurt-Formation, wird in verschiedenen Bundesländern unterschiedlich abgegrenzt</i>                                                                                                                                                     | SFm    |
| 714         | 712        | kuSPS       | Sandige Pflanzenschiefer               | [SPS, ku1As, SPS1, SPS2, K], Graue, häufig sandige schluffige Tonsteine mit Sandstein-Linsen, seltener mit massiven Sandsteinen, örtlich rinnenartig ins Liegende eingetieft                                                                                      | Hor/FK |
| 1715        | 712        | kuHAb       | Albertibank-Horizont                   | Horizont aus einer bis mehreren Dolomitbänken und geringmächtigen Tonsteinzwischenlagen zwischen Hauptsandsteinschichten und Sandigen Pflanzenschiefern; örtlich sandig                                                                                           | Hor/FK |
| 717         | 712        | kuHSS       | Hauptsandsteinschichten                | [HSS, ku1s, kuS], Sandige und schluffige Schichten unter der Albertibank, häufig mit massiven Sandsteinen, örtlich rinnenartig ins Liegende eingetieft (z. T. bis auf den Muschelkalk); südlich Rottweil auskeilend bzw. von Tonfazies des Estherienton 3 ersetzt | Hor/FK |
| 721         | 712        | kuES        | Estherienton                           | [ES, E, ku1E], Tonsteine mit Dolomitstein-Bänken im Liegenden der Hauptsandsteinschichten, südlich Rottweil im Liegenden der Albertibank                                                                                                                          | Hor/FK |
| 727         | 712        | kuB         | Basisschichten                         | [B, ku1B, Untere Dolomite], Horizont aus mehreren Dolomitbänken mit Zwischenlagen aus Tonsteinen oder Mergelsteinen                                                                                                                                               | Hor/FK |
| <b>734</b>  | <b>591</b> | <b>m</b>    | <b>Muschelkalk</b>                     | Mittlere Germanische Trias, Alter: mittleres Anisium bis frühes Ladinium                                                                                                                                                                                          | Gr     |
| <b>735</b>  | <b>734</b> | <b>mo</b>   | <b>Oberer Muschelkalk</b>              | (Hauptmuschelkalk); Spätes Anisium (Illyrium) bis Ladinium (frühes Longobardium), Anisium-Ladinium-Grenze liegt zwischen Cycloidesbank 1 und 2                                                                                                                    | UGr    |
| <b>1690</b> | <b>735</b> | <b>moR</b>  | <b>Rottweil-Formation</b>              | Dolomitische Flachwasserfazies vor der Vindelizischen Schwelle (Trigonodusdolomit), einschließlich kalkiger Hangendschichten (Sphärocodienkalk)                                                                                                                   | Fm     |
| 741         | 1690       | moD         | <i>Trigonodusdolomit</i>               | <i>[mo2D, mo delta, mo3]; ersetzt südlich von Enz und Rems nach Süden zunehmend die Kalkfazies des höheren Oberen Muschelkalks</i>                                                                                                                                | SFm    |
| <b>736</b>  | <b>735</b> | <b>moM</b>  | <b>Meißner-Formation</b>               | [mo2 ohne Dolomit- und Quaderkalk-Fazies], Umfasst Tonplatten-, Künzelsau- und Plattenkalk-Fazies; Folgen m8 und m9                                                                                                                                               | Fm     |
| 830         | 736        | moP         | <i>Plattenkalk</i>                     | <i>[mo2P], Bankkalk-Fazies der Meißner-Formation mit geringen Tonmergelstein-Zwischenlagen; tiefere Teile des Plattenkalks nach Süden (Baar, Wutachgebiet) zunehmend in Dolomitfazies übergehend</i>                                                              | SFm    |
| <b>776</b>  | <b>735</b> | <b>moTK</b> | <b>Trochitenkalk-Formation</b>         | [mo1, Trochitenschichten, Untere Hauptmuschelkalk-Formation], (Trochitenkalk), Kalksteine des unteren Hauptmuschelkalks, lagenweise reich an Stielgliedern von Encrinus liliiformis (Trochiten); Folge m7                                                         | Fm     |



# Symbolschlüssel Geologie Baden-Württemberg

Stand : März 2026, Schwäbische Alb und Albvorland

|      |      |       |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |
|------|------|-------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 850  | 734  | mm    | Mittlerer Muschelkalk                                   | Spätes Anisium (Illyr-Unterstufe); unter Ostalb und Oberschwaben in die sandige Randfazies der Eschenbach-Formation übergehend                                                                                                                                                                                          | UGr    |
| 851  | 850  | mmD   | Diemel-Formation                                        | [mmDo, mmDoD, ODL, mmOD, Obere Dolomitregion, Obere Dolomit-Formation], (Obere Dolomite), Dolomitsteinbänke, untergeordnet Kalksteinbänke, im Dach des Mittleren Muschelkalks in Südwürttemberg einschl. Zwergfaunaschichten in Dolomitfazies                                                                           | Fm     |
| 855  | 850  | mmH   | Heilbronn-Formation                                     | [mmS, mmSF, Sulfatregion, Salinar-Formation]; Muschelkalk-Salinar, Anhydritstein und Steinsalz führende Schichtenfolge des Mittleren Muschelkalks, oberflächennah vergipst oder zu Residualschluffen ausgelaugt; Folge m5                                                                                               | Fm     |
| 878  | 850  | mmK   | Karlstadt-Formation                                     | [muG, mmG, Geislingen-Formation]; Dolomitsteine, gebietsweise auch Kalksteine zwischen Oberer Schaumkalkbank und Muschelkalk-Salinar; unterer Teil früher zum mu gerechnet                                                                                                                                              | Fm     |
| 877  | 734  | mu    | Unterer Muschelkalk                                     | Unteres Anisium (Bithynium, bis Buchimergel) bis Oberes Anisium (frühes Illyrium, Schaumkalkbänke); in Baden-Württemberg 4 Formationen für Kalkfazies (muJ), Dolomitfazies (muF), Ardennische Sandfazies (muU) und Vindelizische Sandfazies (muE), unter dem Allgäu in nichtmarine Randfazies (trGR) übergehend         | UGr    |
| 909  | 877  | muF   | Freudenstadt-Formation                                  | [Wellendolomit]; Im unteren Teil des mu vom Hochrhein bis etwa Mosbach verbreitet, im höheren Teil auf Südwürttemberg und Südbaden beschränkt: Wechselfolge von Dolomitsteinen und Dolomitmergelsteinen, randliche Beckenfazies des Unteren Muschelkalks                                                                | Fm     |
| 1576 | 909  | muFo  | Obere Freudenstadt-Formation (Dornstetten-Subformation) | [Wellenkalk, Mittleres Wellengebirge, mu2]; Südwürttemberg und südlicher Oberrhein; Obere Freudenstadt-Formation, über den Buchi-Dolomitmergeln, Dolomitmergelsteine und Dolomitsteine                                                                                                                                  | SFm    |
| 896  | 909  | muM   | Mosbach-Subformation                                    | [Mosbach-Formation]; Dolomitsteine und Dolomitmergel der Unteren Freudenstadt-Formation bis einschließlich Buchi-Dolomitmergel; früher mit der Kalkstein-Fazies (Buchen-Sfm. der Jena-Fm.) zusammengefasst, Raum Mosbach-Tauberbischofsheim und südwärts bis zum Hochrhein                                              | SFm    |
| 926  | 877  | muE   | Eschenbach-Formation                                    | [mus] unter Oberschwaben, vindelizischer [Muschelsandstein]; Randfazies unter Ostalb und Oberschwaben; Feinkörnige, teilweise auch grobkörnige Sandsteine und meist graue Tonmergelsteine und Tonsteine, teilweise dolomitisch, reicht z. T. bis in den Mittl. Muschelkalk; in der Schweiz Übergang in Melser Sandstein | Fm     |
| 927  | 591  | s     | Buntsandstein                                           | Alter: Indusium bis frühes Anisium                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Gr     |
| 930  | 927  | so    | Oberer Buntsandstein                                    | [soR, Röt, Röt-Formation], Alter: frühes Anisium (frühes Bithynium); entspricht Folge s7                                                                                                                                                                                                                                | UGr    |
| 932  | 930  | soT   | Rötton-Formation                                        | [sot, soRt, Rötton], Tonfazies der Subfolgen s7.3 und s7.4                                                                                                                                                                                                                                                              | Fm     |
| 937  | 930  | soPL  | Plattensandstein-Formation                              | [sos, soRs, sos1, sos2, sos3, VH3, VH4, Plattensandstein, Plattensandsteinschichten], Sandstein-Fazies der Folge s7                                                                                                                                                                                                     | Fm     |
| 944  | 927  | sm    | Mittlerer Buntsandstein                                 | Nur im N des Landes gegen su abgrenzbar, Gliederung auf TK25 6221 bis ca. 6426 in smV, smD, smH, smS, südlich davon sVg, sVK; Alter: Olenekium (bis smVH2), frühestes Anisium (smSTC)                                                                                                                                   | UGr    |
| 947  | 1627 | smVH2 | Karneol-Dolomit-Horizont                                | [VH2, smHVH2], (Violetter Horizont 2), Paläoboden-Komplex im Dach von Kristallsandstein und Felssandstein, vertritt Teile der Solling-Formation (entspricht S-Diskordanz)                                                                                                                                               | Hor/FK |
| 1686 | 927  | sV    | Vogesensandstein-Formation                              | [Hauptbuntsandstein] ohne Eck-Fm.; Grobsandiger Unterer und Mittlerer Buntsandstein in oberrheinischer Randfazies, umfasst Bau-, Geröll- und Kristallsandsteine; Schwarzwald und Kraichgau, im Mittleren Buntsandstein bis in den südlichen Odenwald                                                                    | Fm     |
| 948  | 1686 | sVK   | Heidenstein-Kristallsandstein-Subformation              | [smK, smHK, smKS], Schwarzwald, Kraichgau, bis Raum Heidelberg-Eberstadt, [Diagonalschichtige Sandsteine] am Hochrhein; geröllfreie bis -arme Sandsteine unter dem VH2 mit schlechterer Kornrundung der Grobsande gegenüber sVg; im Odenwald durch Felssandstein vertreten.                                             | SFm    |
| 1133 | 1686 | sVg   | Schliffkopf-Geröllsandstein-Subformation                | [smg, Geröllsandstein-Formation], Schwarzwald, Folge s3-s5; Faziesgrenzen zum Bausandstein örtlich stark schwankend, Abgrenzung gegen sVK örtlich schwierig.                                                                                                                                                            | SFm    |
| 950  | 1133 | smVH1 | Violetter Horizont 1                                    | [VH1, smHgVH1], Paläoboden im Dach der Schliffkopf-Geröllsandstein-Sfm., nicht überall vorhanden.                                                                                                                                                                                                                       | Hor/FK |
| 955  | 927  | su    | Unterer Buntsandstein                                   | nur im Odenwald, Kraichgau und in Franken abgrenzbar gegen sm; Alter: Indusium bis frühes Olenekium                                                                                                                                                                                                                     | UGr    |
| 964  | 955  | suE   | Eck-Formation                                           | [suCE, Eckscher Horizont, Ecksches Konglomerat], Folge s1 (unterer Teil); Geröllsandsteine und Grobsandsteine an der Basis des Buntsandsteins, nach Norden abnehmende Korngrößen; landesweit, nach Norden abnehmende, unter Hohenlohe und Tauberland aussetzende Geröllführung                                          | Fm     |

# Symbolschlüssel Geologie Baden-Württemberg

Stand : März 2026, Schwäbische Alb und Albvorland

|      |      |      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
|------|------|------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 967  | 0    | pl   | Paläozoikum                   | Grundgebirge und nichtmetamorphes Devon, Karbon und Perm                                                                                                                                                                                                                                                            | K   |
| 968  | 967  | p    | Perm                          | (Mitteleuropäisches Perm, Dyas)                                                                                                                                                                                                                                                                                     | HGr |
| 969  | 968  | z    | Zechstein                     | (Obere Dyas), marine und terrestrische Sedimente des späten Perm; Zur Gliederung s. a. LGRB-Informationen 22                                                                                                                                                                                                        | Gr  |
| 970  | 969  | zT   | Tigersandstein-Formation      | [su, suT, Unterer Buntsandstein] vor 1993; sandige [Bröckelschiefer-Folge]; fein- bis mittelkörnige Sandsteine und Schluffsteine als Randfazies von Zechstein z2 bis z7, örtlich geröllführend, Schwarzwald und angrenzendes Schichtstufenland, nördlich davon verzahnt mit Langenthal-Formation; Spätes Perm       | Fm  |
| 972  | 969  | zK   | Kirnbach-Formation            | [VH0, pzK, ro-delta, Karneoldolomithorizont], Fanglomerat-Fazies des tieferen Zechstein, verbreitet mit Karneoldolomit-Krusten; vertritt zD teilweise oder ganz, örtlich durch Arkosesandsteine vertreten; Diskordant auf Rotliegend-Becken und Kristallinschwellen; Schwarzwald und angrenzendes Schichtstufenland | Fm  |
| 976  | 968  | r    | Rotliegend                    | (Untere Dyas), Vulkanite und terrestrische Sedimente des Frühen Perm (ohne früheres [ru], dieses zu co! ); Gliederung s. a. LGRB-Informationen 22                                                                                                                                                                   | Gr  |
| 982  | 976  | rS   | Rotliegend-Sedimente          | entspricht weitgehend ehemaligem Oberrotliegend [ro] der Karten, jedoch ohne [ro-delta]                                                                                                                                                                                                                             | UGr |
| 1634 | 982  | rSS  | Schramberg-Formation          | [Oberrotliegend ro] des Schramberg-Beckens; überwiegend rotbraune Fanglomerate, Konglomerate, Arkosen und Arkosesandsteine sowie Schluff- und Tonsteine, überwiegend unter dem Deckgebirge verborgen, Ausstrich im östlichen Schwarzwald (Schramberg)                                                               | Fm  |
| 1636 | 1634 | rSSt | Schluffstein-Arkose-Schichten | Arkosesandsteine und Schlufftonsteine im Schramberg-Becken, z. T. Bad Teinach, Sulz, Untergrund der Alb (Urach, Überkingen)                                                                                                                                                                                         | SFm |
| 994  | 976  | rM   | Rotliegend-Magmatite          | [Ältere vulkanische Gesteine, Ältere Magmatite, Unter- u. Oberrotliegend-Magmatite]; Vulkanite und Subvulkanite des Rotliegenden, örtlich mit untergeordneten Zwischensedimenten; Eruptionsalter ausgehendes Karbon bis Frühes Perm (ca. 300 - 290 Ma)                                                              | UGr |
| 1670 | 967  | c    | Karbon                        | Gefaltetes und ungefaltetes Karbon                                                                                                                                                                                                                                                                                  | HGr |
| 1006 | 1670 | co   | Oberkarbon (Pennsylvanium)    | (Steinkohlen-Gruppe), [cst] einschließlich früheres [ru] des Schwarzwaldes, Alter: Pennsylvanium (Bashkirium bis Gzhelium); [höheres Namur A bis Stefan D/Autun]; Gliederung s. LGRB-Informationen 22                                                                                                               | Gr  |
| 1007 | 1006 | cKA  | Kohlen-Arkosen-Untergruppe    | Jüngeres Oberkarbon (Stefan) und früheres „Unterrotliegend“ (post-asturisch, prä-Rotliegend-Quarzporphyr); Alter: Kasimovium-Gzhelium, örtlich bis nahe Karbon-Perm-Grenze                                                                                                                                          | UGr |
| 1654 | 1007 | coT  | Tierstein-Formation           | [cst] und [ru] des Schramberg-Beckens; Arkosen und Arkosekonglomerate mit Schluff- und Tonstein-Einschaltungen, örtlich Steinkohle führend, bei Schramberg und im Untergrund des südl. Schichtstufenlandes; Name nach Vorkommen bei Schramberg-Tierstein                                                            | Fm  |
| 1656 | 1654 | coTt | Neuwiesen-Subformation        | Pelitisches [ru] des Schramberg-Beckens (Bohrung Sulz, Urach); Ton- und Schluffsteine mit untergeordneten Einlagerungen von Tuffen, Arkosesandsteinen, Dolomitsteinen, Anhydrit                                                                                                                                     | SFm |
| 1655 | 1654 | coTa | Tierstein-Arkoseschichten     | [cst]- und [ru]-Arkosen mit geringmächtigen Schiefertönen und etwas Kohle im Schramberg-Becken (Schramberg, in Bohrungen bei Sulz, Urach)                                                                                                                                                                           | SFm |

|      |      |      |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |
|------|------|------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1034 | 0    | KR   | Metamorphes und Magmatisches Grundgebirge | Metamorphes und magmatisches Grundgebirge, Proterozoikum bis Devon. Umfasst anchimetamorphe bis hochgradig metamorphe Metasedimente und Metamagmatite aus Proterozoikum bis Devon sowie Ganggesteine und Plutonite des Paläozoikums.                                                                    | K   |
| 1035 | 1034 | GG   | Variskische Gangmagmatite                 | Magmatische Ganggesteine unterschiedlicher Zusammensetzung; umfasst die Kartiereinheiten Granitische Gangmagmatite (Ganggranit, Aplitgranit, Granophyr, Granitporphyr), Rhyodacit, Dioritporphyr, Porphyrit, Lamprophyr; Alter: Überwiegend Mississippium (Unterkarbon)                                 | HGr |
| 1046 | 1034 | GP   | Variskische Plutone                       | Stock- und diapirartige Plutone und Batholithe des variskischen Grundgebirges (Odenwald und Schwarzwald, Untergrund des Schichtstufenlands); Alter: Karbon, nach neueren Datierungen überwiegend Viséum.                                                                                                | HGr |
| 1098 | 1034 | gn   | Gneis-Migmatit-Komplex                    | Metamorphite in Amphibolit- bis Granulitfazies und Migmatite, gegliedert in tektonostratigraphische Einheiten. Sedimentationsalter: Präkambrium bis Silur (bis Devon ?). Alter der prägenden Metamorphose: Frühes Karbon. Enthalten meist mehrere Kartiereinheiten nach petrographischen Unterschieden. | HGr |
| 1122 | 0    | HYTH | Hydrothermalgang                          | [EMg, E, M]; Hydrothermale Mineral- und Erzgänge im Grund- und Deckgebirge, Alter teils paläozoisch, teils mesozoisch, teils känozoisch, oft mehrfach reaktiviert - Gliederung nach Gangtypen in Vorbereitung                                                                                           | HGr |