














# Legende zur Geologischen Karte Alternativenprüfung

(übernommen vom Bayerischen Landesamt für Umwelt, [www.lfu.bayern.de](http://www.lfu.bayern.de))

## Geologische Haupteinheit

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|    | Bach- oder Flussablagerung, pleistozän bis holozän                    |    | Flussschotter, periglazial, mindelzeitlich                        |
|    | Fließerde, pleistozän   |    | Obere Meeresmolasse   |
|    | Fließerde, Gerölle führend, pleistozän                                |    | Obere Meeresmolasse, Konglomerat                                  |
|    | Hangablagerung, pleistozän bis holozän                                |    | Obere Meeresmolasse, Mergel-Sandstein-Wechselfolge                |
|    | Hangablagerung, blockreich, pleistozän bis holozän                    |    | Obere Meeresmolasse, Sandstein                                    |
|    | Seeablagerung, pleistozän bis holozän                                 |    | Obere Meeresmolasse, Bryozoensandstein                            |
|    | Murablagerung, pleistozän bis holozän                                 |    | Obere Süßwassermolasse  |
|    | Mur-, Verschwemmungs- oder Bachablagerung, pleistozän bis holozän     |    | Obere Süßwassermolasse, Feinsediment                              |
|    | Rutschmasse, pleistozän bis holozän                                   |    | Obere Süßwassermolasse, Feinsediment-Sand-Wechselfolge            |
|    | Talfüllung, polygenetisch, pleistozän bis holozän                     |    | Obere Süßwassermolasse, Konglomerat                               |
|    | Talfüllung, polygenetisch oder fluviatil                              |    | Obere Süßwassermolasse, Braunkohle                                |
|    | Abschwemmmasse, pleistozän bis holozän                                |    | Obere Süßwassermolasse, Mergel                                    |
|    | Künstliche Bildung  |    | Obere Süßwassermolasse, Mergel-Sandstein-Konglomerat-Wechselfolge |
|    | Künstliche Ablagerung   |    | Obere Süßwassermolasse, Mergel-Sandstein-Wechselfolge             |
|    | Künstlich verändertes Gelände   |    | Obere Süßwassermolasse, Braunkohle                                |
|    | Torf, holozän   |    | Obere Süßwassermolasse, Mergel                                    |
|    | Hochmoortorf, holozän   |    | Obere Süßwassermolasse, Mergel-Sandstein-Konglomerat-Wechselfolge |
|   | Anmoor, holozän   |   | Obere Süßwassermolasse, Mergel-Sandstein-Wechselfolge             |
|  | Anmoor bis Torf, holozän  |  | Moräne (Till), rißzeitlich  |
|  | Niedermoortorf, holozän   |  | End- oder Seitenmoräne (Till), rißzeitlich                        |
|  | Übergangsmoortorf, holozän  |  | Beckenablagerung, rißzeitlich                                     |
|  | Sinterkalk, holozän   |  | Flussschotter, rißzeitlich (Hochterrasse)                         |
|  | Alm (Wiesenkalk), holozän   |  | Schottermoräne (Till, korngestützt), rißzeitlich                  |
|  | Sinterkalkstein (Kalktuff), holozän                                   |  | End- oder Seitenmoräne, kiesig (Till, korngestützt), rißzeitlich  |
|  | Hanglehm, Schutt führend, pleistozän bis holozän                      |  | Vorstoßschotter, rißzeitlich                                      |
|  | Hanglehm, blockreich, pleistozän bis holozän                          |  | Beckenschluff oder -ton, rißzeitlich                              |
|  | Lehm, umgelagert, pleistozän bis holozän                              |  | Geschiebemergel (Till, matrixgestützt), rißzeitlich               |
|  | Lehm, umgelagert, Gerölle führend, pleistozän bis holozän             |  | Schmelzwasserschotter, rißzeitlich (Hochterrasse 1)               |
|  | Schwemmlehm, pleistozän bis holozän                                   |  | Schmelzwasserschotter, rißzeitlich (Hochterrasse 2)               |
|  | Decklehm  |  | Untere Brackwassermolasse   |
|  | Lößlehm, pleistozän   |  | Untere Süßwassermolasse, Konglomerat                              |
|  | Lößlehm, sandig, pleistozän   |  | Untere Süßwassermolasse, Mergel                                   |
|  | Seeton bis Beckenschluff, pleistozän bis holozän                      |  | Untere Süßwassermolasse, Mergel-Sandstein-Wechselfolge            |
|  | Hangschutt, pleistozän bis holozän                                    |  | Moräne (Till), wärmzeitlich                                       |
|  | Flussschotter, donauzeitlich (Höherer Älterer Deckenschotter)         |  | End- oder Seitenmoräne, wärmzeitlich                              |
|  | Schmelzwasserschotter, günzzeitlich (Tieferer Älterer Deckenschotter) |  | End- oder Seitenmoräne (Till, Lokalmoräne), wärmzeitlich          |
|  | Moräne (Till), mindelzeitlich   |  | Beckenablagerung, wärmzeitlich                                    |
|  | Schmelzwasserschotter, mindelzeitlich (Jüngerer Deckenschotter)       |  | Flussablagerung, periglazial, wärmzeitlich (Niederterrasse)       |

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
|  | Schmelzwasserschotter, wärmzeitlich (Nieder- oder Spätglazialterrasse)        |  | Beckenablagerung, spätwürmzeitlich                                |
|  | Schottermoräne (Till, korngestützt), wärmzeitlich                             |  | Schmelzwasserschotter, spätwürmzeitlich (Spätglazialterrasse)     |
|  | End- oder Seitenmoräne, kiesig (Till, korngestützt), wärmzeitlich             |  | Beckensand, spätwürmzeitlich                                      |
|  | Flussschotter, periglazial, wärmzeitlich (Niederterrasse)                     |  | Eisstauchotter oder -sand, spätwürmzeitlich                       |
|  | Kamesablagerung, wärmzeitlich   |  | Beckenschluff bis -ton, spätwürmzeitlich                          |
|  | Moräne, sandreich (Till, korngestützt), wärmzeitlich                          |  | Flussschotter, spätwürmzeitlich bis holozän                       |
|  | Beckensand, wärmzeitlich  |  | Schmelzwasserschotter, spätwürmzeitlich (Spätglazialterrasse 1)   |
|  | Beckenschluff oder -ton, wärmzeitlich   |  | Schmelzwasserschotter, spätwürmzeitlich (Spätglazialterrasse 1°1) |
|  | Geschiebemergel (Till, matrixgestützt), wärmzeitlich                          |  | Schmelzwasserschotter, spätwürmzeitlich (Spätglazialterrasse 1°2) |
|  | End- oder Seitenmoräne, feinkörnig (Till, matrixgestützt), wärmzeitlich       |  | Schmelzwasserschotter, spätwürmzeitlich (Spätglazialterrasse 1°3) |
|  | Beckenablagerung, unter- bis mittelwürmzeitlich                               |  | Schmelzwasserschotter, spätwürmzeitlich (Spätglazialterrasse 2)   |
|  | Schmelzwasserschotter, unter- bis mittelwürmzeitlich (Übergangsterrasse)      |  | Daser-Schichten   |
|  | Flussschotter, periglazial, unter- bis mittelwürmzeitlich (Übergangsterrasse) |  | Daser-Schichten, Sandstein  |
|  | Beckenablagerung, hochwürmzeitlich  |  | Hauchenberg-Schichten   |
|  | Schmelzwasserschotter, hochwürmzeitlich (Niederterrasse)                      |  | Hauchenberg-Schichten, Konglomerat                                |
|  | Vorstoßschotter, hochwürmzeitlich   |  | Kojen-Schichten   |
|  | Beckenschluff oder -ton, hochwürmzeitlich                                     |  | Kojen-Schichten, Konglomerat                                      |
|  | Schmelzwasserschotter, hochwürmzeitlich (Niederterrasse 1)                    |  | Obere Bunte Molasse   |
|  | Schmelzwasserschotter, hochwürmzeitlich (Niederterrasse 1°1)                  |  | Obere Bunte Molasse, Konglomerat                                  |
|  | Schmelzwasserschotter, hochwürmzeitlich (Niederterrasse 1°2)                  |  | Obere Bunte Molasse, Sandstein                                    |
|  | Schmelzwasserschotter, hochwürmzeitlich (Niederterrasse 1°3)                  |  | Obere Serie (OSM)   |
|  | Schmelzwasserschotter, hochwürmzeitlich (Niederterrasse 2)                    |  | Obere Serie (OSM), Feinsediment                                   |
|  | Schmelzwasserschotter, hochwürmzeitlich (Niederterrasse 2°1)                  |  | Obere Serie (OSM), Feinsediment-Sand-Wechselfolge                 |
|  | Schmelzwasserschotter, hochwürmzeitlich (Niederterrasse 3)                    |  | Obere Serie (OSM), Mergel   |
|  | Schmelzwasserschotter, hochwürmzeitlich (Niederterrasse 3°1)                  |  | Obere Serie (OSM), Sand   |
|  | Schmelzwasserschotter, hochwürmzeitlich (Niederterrasse 3°2)                  |  | Granitische Molasse   |
|  | Schmelzwasserschotter, hochwürmzeitlich (Niederterrasse 3°3)                  |  | Granitische Molasse, Konglomerat                                  |
|  | Schmelzwasserschotter, hochwürmzeitlich (Niederterrasse 3)                    |  | Granitische Molasse, Konglomerat, Quarz und Kristallin führend    |
|  | Schmelzwasserschotter, hochwürmzeitlich (Niederterrasse 3°1)                  |  | Promberg-Schichten, Sandstein                                     |
|  | Schmelzwasserschotter, hochwürmzeitlich (Niederterrasse 3°2)                  |  | Baustein-Schichten  |
|  | Schmelzwasserschotter, hochwürmzeitlich (Niederterrasse 3°3)                  |  | Baustein-Schichten, Konglomerat                                   |
|  | Schmelzwasserschotter, hochwürmzeitlich (Niederterrasse 3)                    |  | Baustein-Schichten, Braunkohle                                    |
|  | Schmelzwasserschotter, hochwürmzeitlich (Niederterrasse 3°1)                  |  | Haupt-Cyrenen-Schichten   |
|  | Schmelzwasserschotter, hochwürmzeitlich (Niederterrasse 3°2)                  |  | Haupt-Cyrenen-Schichten, Sandstein                                |
|  | Schmelzwasserschotter, hochwürmzeitlich (Niederterrasse 3°3)                  |  | Deutenhausen-Schichten  |
|  |   |  | Steigbach-Schichten   |
|  |   |  | Steigbach-Schichten, Konglomerat                                  |

-  Tonmergel-Schichten
-  Tonmergel-Schichten, Konglomerat
-  Weißbach-Schichten
-  Weißbach-Schichten, Konglomerat
-  Flussablagerung, holozän
-  Seeablagerung, holozän
-  Flussschotter, holozän
-  Flussschotter, altholozän (Ältere Postglazialterrasse)
-  Flussablagerung, alt- bis mittelholozän (Ältere bis Mittlere Postglazialterrasse)
-  Flussschotter, alt- bis mittelholozän (Ältere bis mittlere Postglazialterrasse)
-  Auenablagerung
-  Auenmergel
-  Ältere Auenablagerung (Jüngere Postglazialterrasse 1)