

h52 Gley und Kolluvium-Gley aus holozänen Abschwemmassen**Verbreitet auftretende Böden**

| | | |
|-------------------------|--|--|
| Bodenformgruppe | h-G07 | |
| Flächenanteil | 80–90 % | |
| Nutzung | LN, örtlich Wald | |
| Relief | Muldentäler, ebene Senken und flache Hangfußlagen | |
| Bodentyp | Gley und Kolluvium-Gley | |
| Ausgangsmaterial | holozäne Abschwemmassen über Schwemmsediment, mineralischem Altwassersediment oder Fließberden; örtlich Torflagen im tiefen Unterboden | |
| Bodenartenprofil | Lu–Tu2–4(Ut4) | 7–>10 dm |
| | Lu–Lt3;Lts–Tu2,Gr2–4;(Hn) | |
| Karbonatführung | meist karbonatfrei, stellenweise karbonathaltig ab Bodenoberfläche | |
| Gründigkeit | tief, Unterboden sehr schlecht durchwurzelbar | |
| Waldhumusform | typischer und moderartiger Mull | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | mittel humos bis stark humos |
| | Unterboden | schwach humos bis mittel humos |
| Bodenreaktion | LN | neutral bis schwach sauer |
| | Wald | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist |
| Bodenschätzung | LIIc2, LIIc3, LIIc4, TIIc2, TIIc3, TIIc4, TIIc3, TIIa4, TIIa4 | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden

vereinzelt Gley-Kolluvium (h-K09, Kartiereinheit h50), Pseudogley-Gley und Anmoorgley

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|--|
| Feldkapazität | hoch bis sehr hoch (390–550 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | mittel bis hoch (130–200 mm) |
| Luftkapazität | gering bis mittel |
| Wasserdurchlässigkeit | gering bis mittel |
| Sorptionskapazität | hoch bis sehr hoch (260–380 mol/z/m ²) |
| Erodierbarkeit | gering bis hoch |

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

| | | |
|--|-------------------------------------|--------------------------------|
| Standort für naturnahe Vegetation | keine hohe oder sehr hohe Bewertung | |
| Natürliche Bodenfruchtbarkeit | mittel bis hoch (2.5) | |
| Ausgleichskörper im Wasserkreislauf | LN: mittel bis hoch (2.5) | Wald: hoch bis sehr hoch (3.5) |
| Filter und Puffer für Schadstoffe | LN: hoch (3.0) | Wald: hoch (3.0) |
| Gesamtbewertung | LN: 2.67 | Wald: 3.00 |

Verbreitung und Besonderheiten

wenige Vorkommen, v. a. im Verbreitungsgebiet des Mittelkeupers der Baar