

h89 Anmoorgley, Humusgley, Moorgley und mittel tiefes Niedermoor aus tonreichen Altwassersedimenten, Schwemmsedimenten und Fließerden, oft von geringmächtigen holozänen Abschwemmmassen oder Niedermoortorf überdeckt

Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|--|--|
| Bodenformgruppe | h-GA01 | |
| Flächenanteil | 70–90 % | |
| Nutzung | vorherrschend Grünland, örtlich Wald, selten Acker | |
| Relief | Randbereiche von Mooren in ebenen Senken sowie Muldentäler | |
| Bodentyp | Anmoorgley, Humusgley, Gley, Moorgley und mittel tiefes Niedermoor | |
| Ausgangsmaterial | tonreiche Altwassersedimente, Schwemmsedimente und Fließerden, oft von geringmächtigen holozänen Abschwemmmassen oder Niedermoortorf überdeckt | |
| Bodenartenprofil | (Hn;Lu–Tu4) | <5 dm |
| | Tu2–3;Ti–T | 5–>10 dm |
| | Lt3–Ti;Lts–Ts3,Gr3–4(Hn) | |
| Karbonatführung | stellenweise unterhalb 3–10 dm u. Fl. | |
| Gründigkeit | tief, Unterboden sehr schlecht durchwurzelbar | |
| Waldhumusform | keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | stark humos bis anmoorig, stellenweise organisch (Torf) |
| | Unterboden | mittel humos bis stark humos, stellenweise sehr stark humos bis anmoorig |
| Bodenreaktion | LN | sehr schwach sauer bis mittel sauer |
| | Wald | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist |
| Bodenschätzung | TIIc3, TIIc4, Mo/Tc3, Mo/Lc3, LIIC3, MoTc4 | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden

untergeordnet Pseudogley-Gley (h-G02, Kartiereinheit h87), Gley und Gley über Niedermoor; vereinzelt Nassgley sowie mittel und mäßig tiefes Niedermoor

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|---|
| Feldkapazität | sehr hoch (520–620 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | hoch bis sehr hoch (180–250 mm) |
| Luftkapazität | gering bis hoch |
| Wasserdurchlässigkeit | gering bis mittel |
| Sorptionskapazität | sehr hoch (300–400 mol/z/m ²) |
| Erodierbarkeit | keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter Ackernutzung auf |

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

| | | |
|--|-------------------------|-----------------------|
| Standort für naturnahe Vegetation | hoch bis sehr hoch | |
| Natürliche Bodenfruchtbarkeit | gering bis mittel (1.5) | |
| Ausgleichskörper im Wasserkreislauf | LN: hoch (3.0) | Wald: sehr hoch (4.0) |
| Filter und Puffer für Schadstoffe | LN: mittel (2.0) | Wald: mittel (2.0) |
| Gesamtbewertung | LN: 3.50 | Wald: 3.50 |

Verbreitung und Besonderheiten

mehrere Vorkommen östlich von Donaueschingen und nordöstlich von Tübingen