

t105 Humusgley und Anmoorgley aus Hochwassersedimenten über würmzeitlichen Kiesen
Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|---|--|
| Bodenformgruppe | t-GA03 | |
| Flächenanteil | 70–90 % | |
| Nutzung | LN (überwiegend Grünland) | |
| Relief | ebene Talsohlen | |
| Bodentyp | Humusgley und Anmoorgley, örtlich durch Vererdung aus Niedermoor entstanden; abgesenktes Grundwasser, Grundwasserstand verbreitet 6–13 dm u. Fl | |
| Ausgangsmaterial | Hochwassersedimente über würmzeitlichen glazifluviatilen Kiesen | |
| Bodenartenprofil | Ls2–3;Lt2,G0–2 | 2,5–5 dm |
| | Sl2–Ls2;Lt2,G1–3 | 4–10 dm |
| | S,G4–5 | |
| Karbonatführung | ab 4–10 dm u. Fl. | |
| Gründigkeit | tief, Unterboden stellenweise schlecht durchwurzelbar | |
| Waldhumusform | keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | sehr stark humos bis anmoorig |
| | Unterboden | humusfrei |
| Bodenreaktion | LN | 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 | SL5AI, SL5AIG, sL5AI, sL5AIG, LIIB2, LIIB3, LIIIB2, LIIIB3, MoLIIB2, MoLIIB3 | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden

untergeordnet mittel und mäßig tiefes Niedermoor (t-HN03, Kartiereinheit t113)

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|--|
| Feldkapazität | gering bis hoch (230–440 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | mittel bis sehr hoch (120–220 mm) |
| Luftkapazität | hoch, im Unterboden gering bis mittel |
| Wasserdurchlässigkeit | hoch, im Unterboden mittel bis äußerst hoch |
| Sorptionskapazität | mittel bis sehr hoch (110–320 mol/z/m ²) |
| Erodierbarkeit | sehr gering |

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

| | | |
|--|------------------|-----------------------|
| Standort für naturnahe Vegetation | mittel bis hoch | |
| Natürliche Bodenfruchtbarkeit | mittel (2.0) | |
| 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: 2.33 | Wald: 2.67 |

Verbreitung und Besonderheiten

abschnittsweise weitverbreitet bis vorherrschend in würmzeitlichen Schmelzwassertälern sowie auf den Niederterrassenbereichen am östlichen Rand des Donautals zwischen Mengen und Riedlingen