

t115a

Hoher Flächenanteil an durch Torfstiche und starke Entwässerung veränderten Böden; ursprünglich tiefes Niedermoor aus Niedermoortorf

**Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                                                                                                                                  |                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | t-HN05a                                                                                                                                                                                          |                                  |
| <b>Flächenanteil</b>    | 70–90 %                                                                                                                                                                                          |                                  |
| <b>Nutzung</b>          | Wald, Grünland, Riedgrasbestände                                                                                                                                                                 |                                  |
| <b>Relief</b>           | z. T. weitgespannte, flache Senken im Bereich ehemaliger Gletscherzungenbecken                                                                                                                   |                                  |
| <b>Bodentyp</b>         | hoher Flächenanteil an durch Torfstiche und Entwässerung veränderten Böden, ursprünglich tiefes Niedermoor, oberflächennah z. T. stark zersetzt bis vererdet, verbreitet abgesenktes Grundwasser |                                  |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | Niedermoortorf, oberflächennah stark zersetzt bis vererdet                                                                                                                                       |                                  |
| <b>Bodenartenprofil</b> | (Hn,z4–5)                                                                                                                                                                                        | <5 dm                            |
|                         | Hn,z2–3                                                                                                                                                                                          | >10 dm                           |
|                         |                                                                                                                                                                                                  |                                  |
| <b>Karbonatführung</b>  | karbonatfrei                                                                                                                                                                                     |                                  |
| <b>Gründigkeit</b>      | tief, Unterboden sehr schlecht durchwurzelbar                                                                                                                                                    |                                  |
| <b>Waldhumusform</b>    | keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt                                                                           |                                  |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN                                                                                                                                                                                      | organisch (Torf)                 |
|                         | Unterboden                                                                                                                                                                                       | organisch (Torf)                 |
| <b>Bodenreaktion</b> LN |                                                                                                                                                                                                  | mittel sauer bis stark sauer     |
|                         | Wald                                                                                                                                                                                             | stark sauer bis sehr stark sauer |
| <b>Bodenschätzung</b>   | Mollb3, Mollb4, Molllb3, Molllb4, Molllb5, LMob3, LMob4                                                                                                                                          |                                  |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                                                                                                                     |                                  |

**Begleitböden**

örtlich Übergangsmoor; randlich mittel und mäßig tiefes Niedermoor

**Kennwerte**

|                               |                                                                                 |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | sehr hoch (680–750 mm)                                                          |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | sehr hoch (390–520 mm)                                                          |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel bis sehr hoch                                                            |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | gering                                                                          |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | hoch bis sehr hoch (250–600 mol/z/m <sup>2</sup> )                              |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter Ackernutzung auf |

**Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)**

|                                            |                         |                       |
|--------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| <b>Standort für naturnahe Vegetation</b>   | hoch                    |                       |
| <b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>       | gering bis mittel (1.5) |                       |
| <b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b> | LN: hoch (3.0)          | Wald: sehr hoch (4.0) |
| <b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>   | LN: mittel (2.0)        | Wald: mittel (2.0)    |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 2.17                | Wald: 2.50            |

**Verbreitung und Besonderheiten**

–