

**t141 Kalkniedermoor aus teilweise mit Wiesenkalk durchsetztem Niedermoortorf, z. T. auf Schwemm- und Seesedimenten**
**Verbreitet auftretende Böden**

|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | t-HN07  |  |
| <b>Flächenanteil</b>    | 70–90 %   |  |
| <b>Nutzung</b>          | Grünland  |  |
| <b>Relief</b>           | ebene und schwach muldenförmige Tiefenbereiche in der Altmoränenlandschaft  |  |
| <b>Bodentyp</b>         | mittel tiefes bis tiefes Kalkniedermoor, oberflächennah z. T. vererdet; abgesenktes Grundwasser, Grundwasserstand verbreitet 6-13 dm u. Fl. |  |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | Niedermoortorf, teilweise mit Wiesenkalk durchsetzt, z. T. auf Schwemm- und Seesedimenten   |  |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Hn,z3–5   | 4–>10 dm   |
|                         | LS3–Tu3(F),G0–2   |  |
| <b>Karbonatführung</b>  | ab Bodenoberfläche  |  |
| <b>Gründigkeit</b>      | tief, Unterboden 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  | schwach alkalisch bis sehr schwach sauer   |
|                         | Wald  | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist |
| <b>Bodenschätzung</b>   | Molb2, Mollb2, Mollb3, LMob2, LMob3   |  |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe  |  |

**Begleitböden**

untergeordnet mittel tiefes bis tiefes Niedermoor (t-HN02, Kartiereinheit t112)

**Kennwerte**

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Feldkapazität</b>          | hoch bis sehr hoch (470–750 mm)   |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | sehr hoch (310–520 mm)  |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel bis sehr hoch  |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | gering bis mittel   |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | sehr hoch (350–600 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>       | mittel (2.0)        |                       |
| <b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b> | LN: sehr hoch (4.0) | Wald: sehr hoch (4.0) |
| <b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>   | LN: mittel (2.0)    | Wald: mittel (2.0)    |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 2.67            | Wald: 2.67            |

**Verbreitung und Besonderheiten**

wenige Einzelvorkommen