

U156a

**Hoher Flächenanteil an durch Torfstiche und starke Entwässerung veränderten Böden;  
ursprünglich tiefes Hochmoor aus Hochmoortorf****Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                                                                                                                        |                              |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | u-HH01a                                                                                                                                                                                |                              |
| <b>Flächenanteil</b>    | 80–100 %                                                                                                                                                                               |                              |
| <b>Nutzung</b>          |                                                                                                                                                                                        |                              |
| <b>Relief</b>           | künstliche, durch Torfstiche entstandene Senken; im naturnahen Zustand z. T. deutlich gewölbte, flache Erhebungen im Zentrum von ehemaligen Gletscherzungenbecken und Toteishohlformen |                              |
| <b>Bodentyp</b>         | hoher Flächenanteil an durch Torfstiche und Entwässerung veränderten Böden, ursprünglich tiefes Hochmoor                                                                               |                              |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | Hochmoortorf, oberflächennah nach Entwässerung häufig stark zersetzt bis vererdet                                                                                                      |                              |
| <b>Bodenartenprofil</b> | (Hh,z4–5)                                                                                                                                                                              | <5 dm                        |
|                         | Hh,z1–3                                                                                                                                                                                |                              |
|                         |                                                                                                                                                                                        |                              |
| <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                                                                                                                                                                                   | sehr stark sauer             |
| <b>Bodenschätzung</b>   | MolIb3, MolIb4                                                                                                                                                                         |                              |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                                                                                                           |                              |

**Begleitböden**

randlich Niedermoor sowie vereinzelt Anmoorgley; kleinflächige Vorkommen örtlich mit Hochmoor über Niedermoor und Übergangsmoor

**Kennwerte**

|                               |                                                                                 |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | sehr hoch (700–750 mm)                                                          |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | sehr hoch (520–600 mm)                                                          |
| <b>Luftkapazität</b>          | hoch bis sehr hoch                                                              |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | sehr gering bis mittel                                                          |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | mittel bis sehr hoch (100–360 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>   | sehr hoch           |                       |
| <b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>       | gering (1.0)        |                       |
| <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: 4.00            | Wald: 4.00            |

**Verbreitung und Besonderheiten**