

**s80 Mittleres bis tiefes Niedermoor aus Torf über Schwemmsedimenten****Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                                                                               |                                                                                                                    |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | s-HN03                                                                                                                                        |                                                                                                                    |
| <b>Flächenanteil</b>    | 70–90 %                                                                                                                                       |                                                                                                                    |
| <b>Nutzung</b>          | LN, stellenweise Wald                                                                                                                         |                                                                                                                    |
| <b>Relief</b>           | muldenförmige bis ausgedehnte flächenhafte Tiefenbereiche                                                                                     |                                                                                                                    |
| <b>Bodentyp</b>         | mittleres bis tiefes Niedermoor, z. T. vererdet; abgesenktes Grundwasser, Grundwasserstand z. Z. der bodenkundlichen Aufnahme: 4–13 dm u. Fl. |                                                                                                                    |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | Niedermoortorf, oberflächennah meist stark zersetzt oder vererdet, über Schwemmsedimenten sowie örtlich über limnischen Ablagerungen (Mudden) |                                                                                                                    |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Hn,z4–5(3)                                                                                                                                    | 3–>10 dm                                                                                                           |
|                         | S–Ls4–Lu(Tu3;F)                                                                                                                               |                                                                                                                    |
|                         |                                                                                                                                               |                                                                                                                    |
| <b>Karbonatführung</b>  | karbonatfrei                                                                                                                                  |                                                                                                                    |
| <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                                                                                                                                    | humusfrei bis organisch (Torf)                                                                                     |
| <b>Bodenreaktion</b>    | 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 |
| <b>Bodenschätzung</b>   | Molb2, Molb3, MolIb4, LMob2, LMob3, Mo/Sb3                                                                                                    |                                                                                                                    |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                                                                  |                                                                                                                    |

**Begleitböden**

untergeordnet Anmoorgley (s-GA02, Kartiereinheit s77) und Anmoorgley über Niedermoor; stellenweise kalkhaltiges bis kalkreiches Niedermoor

**Kennwerte**

|                               |                                                                                 |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | hoch bis sehr hoch (390–730 mm)                                                 |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | sehr hoch (220–400 mm)                                                          |
| <b>Luftkapazität</b>          | hoch, im Unterboden sehr gering bis gering                                      |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | gering bis mittel                                                               |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | hoch bis sehr hoch (240–650 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 bis sehr hoch           |                       |
| <b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>       | gering bis mittel (1.5)      |                       |
| <b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b> | LN: hoch bis sehr hoch (3.5) | Wald: sehr hoch (4.0) |
| <b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>   | LN: mittel (2.0)             | Wald: mittel (2.0)    |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 3.50                     | Wald: 3.50            |

**Verbreitung und Besonderheiten**

Bestandteil des Bodenmusters in grundwassererfüllten Hohlformen des Tertiärhügellands