

**o56 Mittel tiefes bis tiefes Niedermoor, teilweise kalkhaltig, aus Niedermoortorf auf limnischen Sedimenten und Altwasserablagerungen**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	o-HN02	
<b>Flächenanteil</b>	80–100 %	
<b>Nutzung</b>	extensives Grünland, Ödland	
<b>Relief</b>	ebene Talsohle im Egautal südlich von Dischingen	
<b>Bodentyp</b>	mittel tiefes bis tiefes Niedermoor, teilweise kalkhaltig; örtlich flacher Anmoorgley über Niedermoor; abgesenktes Grundwasser, Grundwasserstand z. Z. der bodenkundlichen Aufnahme: 4–8 dm u. Fl.	
<b>Ausgangsmaterial</b>	Niedermoortorf, örtlich überlagert von geringmächtigem Auenlehm, auf limnischen Sedimenten und Altwasserablagerungen	
<b>Bodenartenprofil</b>	(Tu3)	1–3 dm
	Hn,z3–5	8–>10 dm
	Lu–Tu3	
<b>Karbonatführung</b>	unterhalb 4–8 dm u. Fl., örtlich Karbonatführung 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), stellenweise anmoorig
	Unterboden	organisch (Torf)
<b>Bodenreaktion</b>	LN	schwach alkalisch bis neutral
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
<b>Bodenschätzung</b>	LMob3, LMob4	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

vereinzelt Auengley über Niedermoor

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	sehr hoch (520–650 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	sehr hoch (230–380 mm)
<b>Luftkapazität</b>	hoch, im Unterboden gering bis mittel
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	gering bis mittel
<b>Sorptionskapazität</b>	sehr hoch (620–850 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 bis mittel (1.5)	
<b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b>	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
<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**

Einzelvorkommen im Egautal südlich von Dischingen