

**v37 Gley über Niedermoor aus holozänen Abschwemm Massen über Niedermoortorf**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	v-G03	
<b>Flächenanteil</b>	70–90 %	
<b>Nutzung</b>	Acker	
<b>Relief</b>	ausgedehnter, flächenhafter Tiefenbereich bei Weiterdingen sowie ebene bis sehr schwach geneigte Moorrandlage innerhalb einer geschlossenen Hohlform	
<b>Bodentyp</b>	flacher bis mittlerer Gley über Niedermoor, stellenweise Humusgley über Niedermoor; abgesenktes Grundwasser, Grundwasserstand z. Z. der bodenkundlichen Aufnahme: 6–10 dm u. Fl.	
<b>Ausgangsmaterial</b>	holozäne Abschwemm Massen über Niedermoortorf, randlich teilweise mit eingeschalteten Schwemmliegungen, auf Schwemmsedimenten und limnischen Ablagerungen	
<b>Bodenartenprofil</b>	Lt2–Tu3	2,5–5 dm
	Hn,z3–4	8–>10 dm
	Lu–Tu3	
<b>Karbonatführung</b>	teilweise ab Bodenoberfläche bis 2,5–4 dm u. Fl.	
<b>Gründigkeit</b>	tief, Unterboden stellenweise 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	stark humos bis sehr stark humos
	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>	LIIIa3, TIIa3, TIIIa3, L6D	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**
**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	sehr hoch (600–750 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	sehr hoch (340–390 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel bis hoch
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel
<b>Sorptionskapazität</b>	sehr hoch (680–750 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	sehr gering bis gering

**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: sehr hoch (4.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 2.67	Wald: 2.67

**Verbreitung und Besonderheiten**

zwei Vorkommen zwischen Hilzingen und Weiterdingen (Lkr. Konstanz)