

v37 Gley über Niedermoor aus holozänen Abschwemmmassen über Niedermoortorf**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	v-G03	
Flächenanteil	70–90 %	
Nutzung	Acker	
Relief	ausgedehnter, flächenhafter Tiefenbereich bei Weiterdingen sowie ebene bis sehr schwach geneigte Moorrandlage innerhalb einer geschlossenen Hohlform	
Bodentyp	flacher bis mittlerer Gley über Niedermoor, stellenweise Humusgley über Niedermoor; abgesenktes Grundwasser, Grundwasserstand z. Z. der bodenkundlichen Aufnahme: 6–10 dm u. Fl.	
Ausgangsmaterial	holozäne Abschwemmmassen über Niedermoortorf, randlich teilweise mit eingeschalteten Schwemmlehmagen, auf Schwemmsedimenten und limnischen Ablagerungen	
Bodenartenprofil	Li2–Tu3	2,5–5 dm
	Hn,z3–4	8–>10 dm
	Lu–Tu3	
Karbonatführung	teilweise ab Bodenoberfläche bis 2,5–4 dm u. Fl.	
Gründigkeit	tief, Unterboden stellenweise schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
Humusgehalt	Oberbod. LN	stark humos bis sehr stark humos
	Unterboden	organisch (Torf)
Bodenreaktion	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
Bodenschätzung	LIIIa3, TIIa3, TIIIa3, L6D	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden**Kennwerte**

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

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	hoch	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	gering bis mittel (1.5)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: sehr hoch (4.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.67	Wald: 2.67

Verbreitung und Besonderheiten

zwei Vorkommen zwischen Hilzingen und Weiterdingen (Lkr. Konstanz)