

**p94 Kalkhaltiger Gley über Niedermoor aus Schwemmlern auf Niedermoorort**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	p-HN07	
<b>Flächenanteil</b>	90–100 %	
<b>Nutzung</b>	Grünland	
<b>Relief</b>	flächenhafter Tiefenbereich	
<b>Bodentyp</b>	flacher und mittel tiefer kalkhaltiger Gley über Niedermoor; abgesenktes Grundwasser, Grundwasserstand z. Z. der bodenkundlichen Aufnahme: 4–8 dm u. Fl.	
<b>Ausgangsmaterial</b>	Niedermoorort, verbreitet überlagert von geringmächtigem Schwemmlern; ab 7-10 dm u. Fl. teilweise limnische Ablagerungen (Mudden) sowie örtlich Schwemmsedimente	
<b>Bodenartenprofil</b>	Lu–Tu3	2–4 dm
	Hn,z4–5	7–10 dm
	(Lu–Tu3,Gr0–2)	
<b>Karbonatführung</b>	ab Bodenoberfläche, unterhalb bis 2–4 dm u. Fl. teilweise 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	sehr stark humos, 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>	Molb2, LMob3	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

nur punktuell vorhanden

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	hoch bis sehr hoch (500–550 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	sehr hoch (330–370 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel, im Unterboden sehr gering bis gering
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	gering bis mittel
<b>Sorptionskapazität</b>	sehr hoch (650–700 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: mittel (2.0)	Wald: hoch (3.0)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 3.50	Wald: 3.50

**Verbreitung und Besonderheiten**

Einzelvorkommen in der Zementmergelschüssel unmittelbar östlich von Giengen a. d. Brenz