

**y149 Kalkhaltiger Gley über Niedermoor aus Schwemmsediment über Niedermoororf****Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	y-G22	
<b>Flächenanteil</b>	70–80 %	
<b>Nutzung</b>	Unland, Bruchwald	
<b>Relief</b>	ablussträge Senke	
<b>Bodentyp</b>	kalkhaltiger Gley über Niedermoor	
<b>Ausgangsmaterial</b>	Schwemmsediment über Niedermoororf	
<b>Bodenartenprofil</b>	Ut3–Tu4,G0–2	3–7 dm
	Hn	12–16 dm
	Ut3;S–Slu,G0–4	
<b>Karbonatführung</b>	Oberboden karbonathaltig	
<b>Gründigkeit</b>	tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar	
<b>Waldhumusform</b>	Feuchtmull	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter LN auf
	Unterboden	schwach humos bis mittel humos, stellenweise organisch (Torf)
<b>Bodenreaktion</b>	LN	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
	Wald	schwach alkalisch
<b>Bodenschätzung</b>		
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

untergeordnet kalkhaltiger Kolluvium-Gley über Torf

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	sehr hoch (500–570 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	sehr hoch (300–330 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel, stellenweise gering
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel
<b>Sorptionskapazität</b>	hoch bis sehr hoch (230–500 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	
<b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>	gering bis mittel (1.5)	
<b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b>	LN: hoch (3.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 2.50	Wald: 2.83

**Verbreitung und Besonderheiten**

kleinflächiges Einzelvorkommen westlich von Schallstadt-Mengen; Schwemmsediment ursprünglich kolluvial verlagertes Lössbodenmaterial der Mengener Brücke, durch fluviatile Prozesse in den anschließenden Bereich des Brunnengrabens verlagert; Wäldchen im Randbereich häufig mit künstlichen Ablagerungen (Bauschutt)