

**f68 Mäßig tiefes und tiefes, häufig kalkhaltiges Niedermoor aus Torf über Schwemmsediment****Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	f-HN01	
<b>Flächenanteil</b>	80–100 %	
<b>Nutzung</b>	Laubwald, Riedgrasbestände, Grünland, Ödland	
<b>Relief</b>	Muldental mit Fließgewässer	
<b>Bodentyp</b>	mäßig tiefes und tiefes Niedermoor, häufig kalkhaltig und z. T. vererdet	
<b>Ausgangsmaterial</b>	Niedermoororf, z. T. über würmzeitlichem Schwemmsediment	
<b>Bodenartenprofil</b>	Hn,z1–3;Hn,l,z3–5	6–>10 dm
	(Sl2–Ls3,Gr0–2)	
<b>Karbonatführung</b>	häufig ab Bodenoberfläche	
<b>Gründigkeit</b>	tief, Unterboden sehr 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)
	Unterboden	organisch (Torf), stellenweise humusfrei
<b>Bodenreaktion</b>	LN	schwach alkalisch bis schwach sauer
	Wald	schwach alkalisch bis sehr schwach sauer
<b>Bodenschätzung</b>		
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

vereinzelt, randlich, Kolluvium-Gley über Niedermoor sowie kalkreicher Anmoorgley aus Seesediment

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	sehr hoch (600–660 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	sehr hoch (400–550 mm)
<b>Luftkapazität</b>	hoch bis sehr hoch
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel bis sehr hoch
<b>Sorptionskapazität</b>	mittel bis hoch (90–300 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: hoch bis sehr hoch (3.5)	Wald: sehr hoch (4.0)
<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**

Einzelfläche in der Riedbachsenke östlich von Pleidelsheim