

**D126 Podsoliger Pseudogley aus Lösslehm****Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	d-S09	
<b>Flächenanteil</b>	80–90 %	
<b>Nutzung</b>	überwiegend Misch- und Nadelwald, vereinzelt Grünland	
<b>Relief</b>	Verebnungen und flächenhafte Scheitelbereiche	
<b>Bodentyp</b>	Pseudogley, meist podsolig	
<b>Ausgangsmaterial</b>	Lösslehm, im tiefen Untergrund unterlagert von toniger Buntsandstein-Fließerde (Basislage)	
<b>Bodenartenprofil</b>	Ut3–4, Gr0–2	3–6 dm
	Tu3–4, Gr0–3	10–16 dm
	Ts3–T	
<b>Karbonatführung</b>	karbonatfrei	
<b>Gründigkeit</b>	tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar	
<b>Waldhumusform</b>	Rohhumus bis Feuchtrohumus, stellenweise rohhumusartiger Moder	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	sehr stark humos
	Unterboden	humusfrei
<b>Bodenreaktion</b>	LN	stark sauer
	Wald	stark sauer, stellenweise sehr stark sauer
<b>Bodenschätzung</b>	LIIIc3, LIIIc4	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

untergeordnet podsoliger Pseudogley aus lösslehmreichen Fließerden über toniger Buntsandstein-Fließerde (D-S06, Kartiereinheit D123)

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	mittel (320–380 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	mittel bis hoch (130–190 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel, im Unterboden sehr gering bis gering
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	sehr gering
<b>Sorptionskapazität</b>	hoch (250–300 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>	hoch	
<b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>	mittel (2.0)	
<b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b>	LN: gering bis mittel (1.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: hoch (3.0)	Wald: mittel (2.0)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 2.17	Wald: 2.17

**Verbreitung und Besonderheiten**

abzugsträge, nass-saure Bereiche auf der Mudauer Hochfläche, unter Wald mit Stieleiche, Kiefer, Birke, Heidelbeere sowie mächtiger Rohhumusauflage; stark gebleichte Oberböden mit vielen Eisen-/Mangan-Ausfällungen (Konkretionen)