

**D122 Pseudogley aus lösslehmhaltiger Fließerde über skelettreicher Buntsandstein-Fließerde**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	d-S05	
<b>Flächenanteil</b>	70–80 %	
<b>Nutzung</b>	überwiegend Grünland, selten Wald, vereinzelt Unland	
<b>Relief</b>	abzugsträge flache Mulden und schwach geneigte Talschlüsse, weniger häufig konkave Hangbereiche	
<b>Bodentyp</b>	Pseudogley, unter Wald örtlich podsolig	
<b>Ausgangsmaterial</b>	lösslehmhaltige Fließerde (Decklage) über skelettreicher Buntsandstein-Fließerde (Basislage), stellenweise mit geringmächtiger Zwischenlage aus lösslehmhaltiger Fließerde (Mittellage)	
<b>Bodenartenprofil</b>	Ut3–Lu;Uls–Ls3,Gr–fX2–4	3–6 dm
	(Lts–Lt2,Gr–fX3–4)	5–8 dm
	Ls4–Lts;Ts2–Tl,Gr–fX4–5	
<b>Karbonatführung</b>	karbonatfrei	
<b>Gründigkeit</b>	mäßig tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar	
<b>Waldhumusform</b>	rohhumusartiger Moder bis Rohhumus	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	stark humos, stellenweise mittel humos
	Unterboden	humusfrei
<b>Bodenreaktion</b>	LN	stark sauer
	Wald	stark sauer, stellenweise sehr stark sauer
<b>Bodenschätzung</b>	LIIIc3, LIIIc2, LIIc2, ISIIc2	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

untergeordnet Braunerde-Pseudogley; örtlich, an Wassergräben, Gley-Pseudogley

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	gering bis mittel (220–320 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	mittel (100–140 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel, im Unterboden sehr gering bis gering
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	sehr gering
<b>Sorptionskapazität</b>	mittel bis hoch (140–240 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: mittel bis hoch (2.5)	Wald: gering bis mittel (1.5)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 2.00	Wald: 2.00

**Verbreitung und Besonderheiten**

Vorkommen um Schönbrunn, Waldbrunn und Mudau, auf der Hochfläche des Oberen Buntsandsteins (Plattensandstein-Formation), im Bereich wechselfeuchter, flacher Mulden, im Muldenzentrum oft mit Entwässerungsgraben