

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

Bodenformgruppe	d-S05	
Flächenanteil	70–80 %	
Nutzung	überwiegend Grünland, selten Wald, vereinzelt Unland	
Relief	abzugsträge flache Mulden und schwach geneigte Talschlüsse, weniger häufig konkave Hangbereiche	
Bodentyp	Pseudogley, unter Wald örtlich podsolig	
Ausgangsmaterial	lösslehmhaltige Fließerde (Decklage) über skelettreicher Buntsandstein-Fließerde (Basislage), stellenweise mit geringmächtiger Zwischenlage aus lösslehmhaltiger Fließerde (Mittellage)	
Bodenartenprofil	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	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	mäßig tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform	rohumusartiger Moder bis Rohhumus	
Humusgehalt	Oberbod. LN	stark humos, stellenweise mittel humos
	Unterboden	humusfrei
Bodenreaktion LN	Wald	stark sauer, stellenweise sehr stark sauer
		stark sauer
Bodenschätzung	LIIIc3, LIIIc2, LIIc2, ISIIc2	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

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

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (220–320 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel (100–140 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden sehr gering bis gering
Wasserdurchlässigkeit	sehr gering
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (140–240 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter Ackernutzung auf

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	hoch	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	mittel (2.0)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: gering bis mittel (1.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: gering bis mittel (1.5)
Gesamtbewertung	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