

D123 Podsoliger Pseudogley aus lösslehmreichen Fließerden auf toniger Buntsandstein-Fließerde**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	d-S06	
Flächenanteil	80–90 %	
Nutzung	vorwiegend Misch- und Nadelwald, untergeordnet Grünland	
Relief	Verebnungen und flächenhafte Scheitelbereiche	
Bodentyp	Pseudogley, unter Wald meist podsolig	
Ausgangsmaterial	lösslehmreiche Fließerden (Deck- über Mittellage) auf toniger Buntsandstein-Fließerde (Basislage)	
Bodenartenprofil	Ut3–Lu, Gr–fX2–3	3–5 dm
	Tu3–4; Lt2–3, Gr–fX2–4	8–13 dm
	Tu2–T, X(Gr)3–5	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform	Rohhumus, stellenweise rohhumusartiger Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	stark humos
	Unterboden	humusfrei
Bodenreaktion	LN	mittel sauer bis stark sauer
	Wald	sehr stark sauer
Bodenschätzung	LIIIc4, LIIIc3	
Musterprofile	6421.1	

Begleitböden

vereinzelt podsoliger Pseudogley aus Lösslehm (D-S09, Kartiereinheit D126) sowie Pseudogley und Parabraunerde-Pseudogley aus lösslehmreichen Fließerden über toniger Fließerde (D-S02, Kartiereinheit D60)

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (280–340 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (130–160 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden sehr gering bis gering
Wasserdurchlässigkeit	sehr gering
Sorptionskapazität	hoch (220–290 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: hoch (3.0)	Wald: mittel (2.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.17	Wald: 2.17

Verbreitung und Besonderheiten

abzugsträge, nass-saure Bereiche, unter Wald mit Stieleiche, Kiefer, Birke, Heidelbeere sowie mächtiger Rohhumusauflage; Oberböden stark gebleicht mit vielen Eisen-/Mangan-Ausfällungen (Konkretionen); verbreitet auf der Mudauer Hochfläche sowie zwei Vorkommen im Bereich flacher Mulden, nördlich von Kilsheim