

w48 Kolluvium-Pseudogley aus Abschwemmassen über Altwassersediment und Gley-Pseudogley aus spätwürmzeitlichem Hochflutlehm
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	w-S01	
Flächenanteil	60–90 %	
Nutzung	LN, vereinzelt Wald	
Relief	flache Mulden und Rinnen in den mit Hochflutlehm bedeckten Niederterrassenflächen	
Bodentyp	Kolluvium-Pseudogley und Gley-Pseudogley; Vergleyung häufig reliktilsch	
Ausgangsmaterial	holozäne Abschwemmassen über tonigem Altwassersediment; daneben spätwürmzeitlicher Hochflutlehm über Terrassensand und -kies, oberflächennah krypturbate Einmischung von äolischem Sand und Schluff	
Bodenartenprofil	Sl2–Ut3–Lu,G0–2	2–8 dm
	Ls3–Tu3–Ti,G0–2	7–15 dm
	S–Sl4,G0–6	
Karbonatführung	karbonathaltig ab 7-15 dm u. Fl.	
Gründigkeit	tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	sehr schwach humos bis schwach humos
Bodenreaktion	LN	schwach sauer bis sehr schwach sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	sL4AI, sL5AI, sL6AI, L6AI, LT4AI, LT5AI, T5AI, TIIa3	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Gley-Parabraunerde-Pseudogley, Pseudogley-Gley und Pseudogley mit Vergleyung im nahen Untergrund; vereinzelt Pseudogley-Parabraunerde, Nassgley und Gley über Niedermoor

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis hoch (300–430 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (130–200 mm)
Luftkapazität	gering bis mittel
Wasserdurchlässigkeit	sehr gering bis mittel
Sorptionskapazität	mittel bis sehr hoch (170–400 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	gering bis hoch

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	hoch	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	mittel (2.0)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.50	Wald: 2.83

Verbreitung und Besonderheiten