

n54 Pseudogley-Pelosol und Pseudogley-Braunerde-Pelosol aus meist tonreichen Hochflutsedimenten auf junger Flussterrasse
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	n-D07	
Flächenanteil	70–90 %	
Nutzung	LN	
Relief	ebene bis sehr schwach geneigte, z. T. flachwellige Terrassenflächen	
Bodentyp	Pseudogley-Pelosol und Pseudogley-Braunerde-Pelosol; mittel bis mäßig tief entwickelt	
Ausgangsmaterial	junge Flussterrassen mit meist tonreichem Hochflutsediment	
Bodenartenprofil	Lu–Tu3,G0–2	<3 dm
	Tu2–TI,G1–2	5–>10 dm
	Tu2–TI,G4–6(^tm)	
Karbonatführung	unterhalb 2–10 dm u. Fl.	
Gründigkeit	tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	stellenweise sehr schwach humos
Bodenreaktion	LN	neutral bis schwach sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	L3D, L4D, LT4D, T3D, TIa2, TIb2, TIb3, LIa2, LIb3	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Kolluvium über Pseudogley-Pelosol und Pseudogley-Braunerde; vereinzelt Braunerde; in flachen Mulden Pseudogley

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (290–390 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel (90–110 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden sehr gering bis gering
Wasserdurchlässigkeit	gering
Sorptionskapazität	hoch bis sehr hoch (220–320 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	mittel bis hoch

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	mittel (2.0)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: gering (1.0)	Wald: mittel (2.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch bis sehr hoch (3.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.17	Wald: 2.50

Verbreitung und Besonderheiten

wenige Vorkommen östlich und nordöstlich von Mössingen (Lkr. Tübingen), südwestlich von Jungingen (Zollernalbkreis) und bei Reutlingen