

n52 Pseudogley-Pelosol, Pelosol-Pseudogley und Pelosol-Braunerde-Pseudogley aus geringmächtiger lösslehmhaltiger Fließerde über Opalinuston-Fließerde
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	n-D05	
Flächenanteil	70–90 %	
Nutzung	vorherrschend Grünland, vereinzelt Wald und Acker	
Relief	sehr schwach bis schwach geneigte Hänge, breite Scheitelbereiche und Verebnungen im Opalinuston-Hügelland	
Bodentyp	mittel tief bis tief entwickelter Pseudogley-Pelosol, Pelosol-Pseudogley, Pelosol-Braunerde-Pseudogley und Braunerde-Pelosol-Pseudogley	
Ausgangsmaterial	geringmächtige lösslehmhaltige Fließerde (Decklage) über Opalinuston-Fließerde (Basislage); Decklage stellenweise vollständig erodiert; am Hangfuß des Albanstiegs stellenweise Gesteinsschutt aus höheren Mitteljuraschichten in der Basislage	
Bodenartenprofil	Ut4–Tu3,Gr0–2	<4 dm
	Tu2–T,Gr1–3	7–>10 dm
	Tu2–Tl–T,Gr3–5(fX3);^t:t	
Karbonatführung	örtlich unterhalb 7–10 dm u. Fl.	
Gründigkeit	tief, Unterboden mäßig bis schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform	mullartiger Moder bis typischer Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	keine Angabe
Bodenreaktion LN		mittel sauer
	Wald	sehr stark sauer
Bodenschätzung	TIIa3, TIIIa3, TIIIb2, TIIIc2, TIIIb3, TIIb2, TIIc2, TIIb3, LIIa3, LIIc2 LIIb3, LIIb2, LIIc2, L4DV, L5V	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Pseudogley-Braunerde aus 3–5 dm mächtiger Deck- über Basislage; vereinzelt pseudovergleyter Pelosol und Braunerde-Pelosol (n-D04, Kartiereinheit n48); örtlich Pseudogley (n-S04, Kartiereinheit n73) sowie Kolluvium und Pseudogley-Kolluvium über Pseudogley-Pelosol

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis hoch (330–460 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel (90–140 mm)
Luftkapazität	gering bis hoch, im Unterboden sehr gering
Wasserdurchlässigkeit	gering
Sorptionskapazität	hoch bis sehr hoch (270–420 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	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: mittel bis hoch (2.5)	Wald: gering bis mittel (1.5)
Gesamtbewertung	LN: 1.83	Wald: 1.83

Verbreitung und Besonderheiten

häufige Kartiereinheit im Verbreitungsgebiet der Opalinuston-Formation