

n32 Pelosol aus tonreicher Fließerde aus Material der Posidonienschiefer-Formation (Ölschiefer) oder aus Ölschieferersatz
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	n-D02	
Flächenanteil	70–100 %	
Nutzung	LN, selten Wald	
Relief	überwiegend ebene und sehr schwach geneigte Plateauflächen sowie schwach geneigte Hänge	
Bodentyp	mittel tief bis tief entwickelter Pelosol, z. T. humos, örtlich pseudovergleyt	
Ausgangsmaterial	mächtige tonreiche Fließerde (Basislage) oder toniger Gesteinszersatz, z. T. mit lösslehmhaltiger Fließerde (Decklage) auf bituminösem Mergel- und Kalkgestein der Posidonienschiefer-Formation (Ölschiefer)	
Bodenartenprofil	(Tu3–4,Gr–fX1–3)	<3 dm
	Tu2–Tl,Gr–fX2–3(4)	4–>10 dm
	Tu2–Tl,Gr4–6;^bit;^bit;t;(^k)	
Karbonatführung	meist unterhalb 4–10 dm u. Fl.	
Gründigkeit	mittel tief bis tief	
Waldhumusform	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos bis stark humos
	Unterboden	schwach humos bis stark humos
Bodenreaktion	LN	sehr schwach sauer bis schwach sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	T3V, T4V, LT4V, LT5V, LIIb2, TIIb2	
Musterprofile	7619.2	

Begleitböden

vereinzelt Pararendzina-Pelosol, Braunerde-Pelosol, Pseudogley-Pelosol, Pelosol-Parabraunerde und Kolluvium über Pelosol

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (250–390 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering bis mittel (80–140 mm)
Luftkapazität	gering bis mittel
Wasserdurchlässigkeit	gering bis mittel
Sorptionskapazität	hoch bis sehr hoch (200–320 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	mittel

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 bis mittel (1.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch bis sehr hoch (3.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.33	Wald: 2.67

Verbreitung und Besonderheiten

häufige Kartiereinheit im Verbreitungsgebiet der Posidonienschiefer-Formation (Ölschiefer); Unterboden enthält aus dem Ausgangsgestein stammende organische Substanz