

n4 Pararendzina und Pelosol-Pararendzina aus bituminösem Mergel- und Kalkgestein der Posidonienschiefer-Formation sowie aus tonreichen Fließerden
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	n-Z02	
Flächenanteil	80–100 %	
Nutzung	LN	
Relief	ebene und schwach geneigte Scheitelpunkte und Plateauränder im Verbreitungsgebiet der Posidonienschiefer-Formation (Ölschiefer)	
Bodentyp	Pararendzina und Pelosol-Pararendzina, selten Ranker	
Ausgangsmaterial	bituminöses Mergel- und Kalkgestein der Posidonienschiefer-Formation (Unterjura) sowie tonreiche Fließerden (Basislage)	
Bodenartenprofil	Tu2–3; Tl, Gr2–3(4)	2–6 dm
	(Tu2–Tl, Gr4–5)	2–6 dm
	^bit; ^bit:t	
Karbonatführung	ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	flach bis mittel 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	schwach alkalisch	
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	T4V, T5V, T6V, LT5V, LT6V, LT7V, TIIb2, TIIb3	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

vereinzelt Rendzina aus bituminösem Kalkstein und Mergelkalkstein sowie Pelosol aus bituminösem Mergelstein und tonreichen Fließerden

Kennwerte

Feldkapazität	gering (150–160 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering (50–60 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	gering (50–90 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	gering

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: 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

zahlreiche Vorkommen im Verbreitungsgebiet der Posidonienschiefer-Formation (Ölschiefer)