

J37 Pelosol, Braunerde-Pelosol, Terra fusca und Braunerde-Terra fusca aus tonreicher Fließerde aus Material des Oberen Muschelkalks
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	j-D02	
Flächenanteil	70–90 %	
Nutzung	LN, Wald	
Relief	ebene und hängige Scheitelbereiche sowie schwach bis mittel geneigte Hänge	
Bodentyp	flach bis mäßig tief entwickelter Pelosol, Braunerde-Pelosol, Terra fusca und Braunerde-Terra fusca	
Ausgangsmaterial	tonreiche Fließerde aus Material des Oberen Muschelkalks, örtlich von geringmächtiger lösslehmhaltiger Fließerde überlagert (Decklage)	
Bodenartenprofil	(Ut4–Tu3,Gr–fX0–2)	<3 dm
	Tu2–T,Gr–fX1–4	3–>10 dm
	Tu2–T,Gr–fX5–6;^k;^m	
Karbonatführung	karbonathaltig meist unterhalb 2–9 dm u. Fl.	
Gründigkeit	mittel tief bis tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull bis mullartiger Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	keine Angabe
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch bis schwach sauer
	Wald	sehr schwach sauer bis mittel sauer
Bodenschätzung	LT4V, LT5V, LT6V, T5V, T6V, TIIb2	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Pararendzina-Pelosol, Pelosol-Pararendzina, Terra fusca-Rendzina und Rendzina (j-D01, Kartiereinheit J1); vereinzelt Kolluvium über Pelosol oder über Terra fusca

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (130–330 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering (50–90 mm)
Luftkapazität	gering bis mittel
Wasserdurchlässigkeit	gering bis mittel
Sorptionskapazität	mittel (100–200 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

mehrere Vorkommen im Verbreitungsgebiet des Oberen Muschelkalks