

i22 Pelosol, Braunerde-Pelosol, Terra fusca und Braunerde-Terra fusca aus tonreicher Fließerde aus Material des Oberen Muschelkalks
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	i-D05	
Flächenanteil	60–80 %	
Nutzung	Wald, LN	
Relief	ebene und hängige Scheitelbereiche sowie schwach geneigte Hänge	
Bodentyp	Pelosol, Braunerde-Pelosol, Terra fusca und Braunerde-Terra fusca; Böden flach und mittel tief entwickelt und örtlich pseudovergleyt; stellenweise kalkhaltiger Pelosol	
Ausgangsmaterial	tonreiche Fließerde aus Muschelkalk-Material (Basislage) über Kalkstein; unter Wald stellenweise von geringmächtiger lösslehmhaltiger Fließerde überdeckt (Decklage)	
Bodenartenprofil	(Ut4–Tu3,Gr–fX0–2)	<3 dm
	Tu2–T,Gr–fX1–4	3–>10 dm
	^k;^m;Tu2,fX5–6	
Karbonatführung	meist unterhalb 1–5 dm u. Fl., stellenweise ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	mittel tief bis tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull bis mullartiger Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	schwach humos bis mittel humos
	Unterboden	keine Angabe
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch bis schwach sauer
	Wald	sehr schwach sauer bis mittel sauer
Bodenschätzung	LT5V, LT6V, T5V, T6V	
Musterprofile	6423.3	

Begleitböden

untergeordnet, v. a. unter LN, Pararendzina-Pelosol, Pelosol-Pararendzina, Terra fusca-Rendzina, Pararendzina und Rendzina (i-D01, Kartiereinheit i24)

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

häufige Kartiereinheit im Verbreitungsgebiet des Oberen Muschelkalks