

Z11 Pelosol-Braunerde und Braunerde-Pelosol aus lösslehmhaltiger Fließerde über Tonfließerde aus Mitteljuramaterial**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	z-B05	
Flächenanteil	40–70 %	
Nutzung	meist Grünland, örtlich Weinberge, selten Wald	
Relief	Scheitellbereiche und mittel bis stark geneigte Hänge (meist Rutschhänge)	
Bodentyp	Pelosol-Braunerde und Braunerde-Pelosol, beide tief entwickelt, und mäßig tief bis tief entwickelter Pelosol	
Ausgangsmaterial	lösslehmhaltige Fließerde (Decklage) über Tonfließerde (Basislage) überwiegend aus Mitteljura	
Bodenartenprofil	Lu–Tu3;Lt2–3,Gr–X0–2	0–5 dm
	Tu2–Tl,Gr–X0–1	8–>10 dm
	Tu2–Tl,X6;^m;^t	
Karbonatführung	unterhalb 8 bis tiefer 10 dm u. Fl.	
Gründigkeit	mäßig tief bis tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos bis stark humos
	Unterboden	sehr schwach humos bis schwach humos
Bodenreaktion	LN	sehr schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	mittel sauer bis stark sauer, im Unterboden schwach alkalisch bis mittel sauer
Bodenschätzung	Tla2, Tlla2, Tlla3, Llla2, Llla3	
Musterprofile	8211.3	

Begleitböden

untergeordnet, in gestreckten Hangbereichen und Hangverflachungen, Pelosol-Parabraunerde aus lösslehmhaltigen Fließerden (Deck- und Mittellage) über Tonfließerde (Basislage), an Steilhängen kalkhaltiger Pelosol und Pelosol-Pararendzina; vereinzelt Pararendzina-Rigosol und Pelosol-Rigosol; selten Pelosol-Parabraunerde und Parabraunerde aus Lösslehm; örtlich Terra fusca aus Rückstandston der Kalksteinverwitterung

Kennwerte

Feldkapazität	hoch (400–520 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (80–160 mm)
Luftkapazität	gering
Wasserdurchlässigkeit	gering
Sorptionskapazität	hoch bis sehr hoch (200–370 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	mittel bis hoch

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	mittel bis hoch (2.5)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: gering (1.0)	Wald: mittel (2.0)
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

zahlreiche Vorkommen in der Vorbergzone