

n105 Pelosol und Rigosol-Pelosol aus tonigen Hangablagerungen**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	n-D13	
Flächenanteil	60–90 %	
Nutzung	Grünland (z. T. Obstwiesen)	
Relief	mittel geneigte bis steile, häufig terrassierte Hänge im Bereich des Neckar-, Aich- und Körschtals	
Bodentyp	Pelosol und Rigosol-Pelosol, flach bis mäßig tief entwickelt	
Ausgangsmaterial	tonige Hangablagerungen (Rutschmassen, Fließerden)	
Bodenartenprofil	(Lt2–3;Tu3,Gr1–2)	<3 dm
	TI–T,Gr2–3	5–>10 dm
	(^tm;^k)	
Karbonatführung	verbreitet ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	mäßig tief bis tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	stellenweise sehr schwach humos bis schwach humos
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch bis neutral
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	TIIa2, TIIa3-	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Rigosol-Parabraunerde; stellenweise unterschiedlich mächtiges, z. T. pseudovergleytes Kolluvium; vereinzelt Pelosol-Braunerde

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis hoch (280–460 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel (90–110 mm)
Luftkapazität	hoch, im Unterboden sehr gering
Wasserdurchlässigkeit	sehr gering bis gering
Sorptionskapazität	hoch bis sehr hoch (210–360 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter Ackernutzung auf

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 (1.0)	Wald: mittel (2.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: sehr hoch (4.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.33	Wald: 2.67

Verbreitung und Besonderheiten

mehrere Vorkommen in Hanglagen im Raum Nürtingen, Esslingen, Ostfildern und Stuttgart