r34 Pelosol und Pararendzina aus tertiären Mergeln

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe		r-D01	
Flächenanteil		75–90 %	
Nutzung		LN	
Relief		schwach bis mittel geneigte Hänge, örtlich stark geneigte Hänge	
Bodentyp		flach bis mäßig tief entwickelter Pelosol und Pararendzina	
Ausgangsmaterial		tertiäre Mergel (Helicidenschichten), oberflächennah periglazial umgelagert (Basislage); örtlich Beimengung von Kies und Geröll aus der Jüngeren Juranagelfluh	
Bodenartenprofil		Lt3–T,G–O0–2	>10 dm
Karbonatführung		oft ab Bodenoberfläche; stellenweise unterhalb 1–8 dm u. Fl.	
Gründigkeit		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 bis stark humos	
	Unterboden	keine Angabe	
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch bis sehr schwach sauer	
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist	
Bodenschätzung		TIIc2, TIIc3, TIIIc4-, LT4D, T5V, LT4V, LT5Vg	
Musterprofile		keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet, in konkaven Flachhangabschnitten und Mulden, Kolluvium über Pelosol; vereinzelt Pelosol-Pararendzina und Pararendzina-Pelosol

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis hoch (310–500 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel (90–130 mm)
Luftkapazität	gering
Wasserdurchlässigkeit	gering
Sorptionskapazität	hoch bis sehr hoch (250–470 mol/z/m^2)
Erodierbarkeit	sehr gering bis 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: 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

zwei kleinflächige Vorkommen bei Blumberg-Riedöschingen (Schwarzwald-Baar-Kreis) und Geisingen-Leipferdingen (Lkr. Tuttlingen)

© Regierungspräsidium Freiburg, Abteilung 9 LGRB — Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau