

y30 Pelosol-Braunerde aus lösslehmhaltiger Fließerde über toniger Mitteljura-Fließerde**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	y-B09	
Flächenanteil	60–70 %	
Nutzung	LN, Wald	
Relief	flache bis mäßig steile Hänge, örtlich Scheitelbereiche, oft unruhige Oberflächenformen	
Bodentyp	Pelosol-Braunerde, mäßig tief bis tief entwickelt	
Ausgangsmaterial	lösslehmhaltige Fließerde (Decklage) über toniger Mitteljura-Fließerde (Basislage, v. a. aus Material der Opalinuston-Formation), z. T. Erhaltung einer Mittellage	
Bodenartenprofil	Ut3–Lu,Gr0–1	3–5 dm
	(Tu3–4,Gr2–3)	4–6 dm
	Tu3–Tl,Gr3–5	
Karbonatführung	ab 5->10 dm unter Bodenoberfläche	
Gründigkeit	mäßig tief bis tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	mullartiger Moder bis typischer und moderartiger Mull	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	humusfrei
Bodenreaktion	LN	mittel sauer bis schwach sauer
	Wald	mittel sauer bis stark sauer
Bodenschätzung	L5V, LT4V, LT5Vg, TIIa2, TIIa3	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet mittel bis tief entwickelter Braunerde-Pelosol sowie mäßig bis mittel tief entwickelte Braunerde; stellenweise Braunerde-Pararendzina und kalkhaltiger Braunerde-Pelosol; örtlich, in konkaven Hangbereichen und in Muldenlage, Kolluvium und Kolluvium über Pelosol-Braunerde (Böden stellenweise pseudovergleyt)

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (230–390 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel (90–130 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden gering
Wasserdurchlässigkeit	mittel, im Unterboden gering
Sorptionskapazität	hoch bis sehr hoch (200–350 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	hoch

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 (3.0)	Wald: hoch (3.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.17	Wald: 2.50

Verbreitung und Besonderheiten

häufige Kartiereinheit am Schönberg bei Freiburg