

y21 Braunerde-Pelosol aus lösslehmhaltiger Fließerde über toniger Fließerde aus Mitteljura- und Vulkanitmaterial
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	y-D05	
Flächenanteil	80–90 %	
Nutzung	Grünland	
Relief	flach geneigter Hang	
Bodentyp	Braunerde-Pelosol, mittel bis tief entwickelt	
Ausgangsmaterial	lösslehmhaltige Fließerden (Deck-, z. T. Mittellage) über toniger Fließerde (Basislage) aus Vulkanitverwitterung, z. T. auch aus Mitteljura	
Bodenartenprofil	Lu–Tu4,Gr1–2	2–3 dm
	Lt3–Tu2,Gr1–3	5–8 dm
	Tl,Gr2–4	
Karbonatführung	ab 3-5 dm unter Bodenoberfläche	
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
	Unterboden	sehr schwach humos
Bodenreaktion	LN	mittel sauer bis schwach sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	keine Angabe	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet mäßig tief entwickelte Pelosol-Braunerde

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis hoch (320–410 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel (90–130 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden gering
Wasserdurchlässigkeit	gering
Sorptionskapazität	hoch bis sehr hoch (290–350 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

Einzelfläche östlich der Berghäuser Kapelle am Schönberg bei Freiburg