

h16 Pelosol-Braunerde, häufig pseudovergleyt, aus tonreichen Fließerden aus Material des Unteren Muschelkalks

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	h-B21	
Flächenanteil	80–90 %	
Nutzung	LN, selten Wald	
Relief	schwach geneigte Unterhänge und Flankenverebnungen im Übergangsbereich des Unteren Muschelkalks zum Buntsandstein	
Bodentyp	Pelosol-Braunerde und pseudovergleyte Pelosol-Braunerde, mittel tief und mäßig tief entwickelt	
Ausgangsmaterial	tonreiche Fließerde (Basislage) über Mergelstein des Unteren Muschelkalks sowie über Sand- und Tonstein des Oberen Buntsandsteins	
Bodenartenprofil	(Lu–Tu4)	1–6 dm
	Tu3;Lt2–3,Gr0–2	4–10 dm
	^m;^s;^t;(Tu2–Tl,Gr0–2)	
Karbonatführung	meist unterhalb 4–10 dm u. Fl.	
Gründigkeit	mäßig tief bis tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	sehr schwach humos
Bodenreaktion	LN	neutral bis schwach sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	LIIb2, TIIB3	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

vereinzelt tief entwickelte Pelosol-Braunerde; örtlich, auf Verebnungen und flachen Hängen, Pseudogley-Pelosol und Pseudogley-Pelosol-Braunerde

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (160–390 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering bis mittel (50–110 mm)
Luftkapazität	gering bis mittel, im Unterboden sehr gering
Wasserdurchlässigkeit	sehr gering
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (130–300 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: hoch bis sehr hoch (3.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.17	Wald: 2.50

Verbreitung und Besonderheiten

drei kleinflächige Vorkommen bei Ühlingen-Birkendorf (Lkr. Waldshut)