

Z10 Pelosol-Braunerde und Braunerde-Pelosol aus lösslehmhaltiger Fließerde über Tonfließerde auf Bohnerzton der Schliengen-Formation**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	z-B04	
Flächenanteil	90–100 %	
Nutzung	Grünland und Wald	
Relief	Scheitelbereiche und schwach bis stark geneigte, konvexe Hänge	
Bodentyp	Pelosol-Braunerde und Braunerde-Pelosol, beide mäßig tief entwickelt	
Ausgangsmaterial	lösslehmhaltige Fließerde (Decklage) über Tonfließerde auf Bohnerzton der Schliengen-Formation; in den Fließerden verbreitet Bohnerzkonkretionen	
Bodenartenprofil	Lu,Gr-fX1	2–6 dm
	Tl,Gr-fX3–4	6–9 dm
	Tl,X6;^t	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	mäßig tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	humusfrei
Bodenreaktion	LN	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
	Wald	mittel sauer bis stark sauer
Bodenschätzung	keine Angabe	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

nur punktuell vorhanden

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (150–330 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering bis mittel (80–100 mm)
Luftkapazität	gering
Wasserdurchlässigkeit	gering
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (150–250 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	mittel

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: mittel bis hoch (2.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
Gesamtbewertung	LN: 1.83	Wald: 2.17

Verbreitung und Besonderheiten

drei kleinflächige Vorkommen bei Bad Bellingen-Hertingen (Lkr. Lörrach)