

r21 Pseudogley-Parabraunerde und Parabraunerde-Pseudogley aus Kies führenden lösslehmhaltigen Fließerden über Höhenschotter der Urdonau
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	r-L01	
Flächenanteil	80–95 %	
Nutzung	Wald	
Relief	rundlicher Scheitelpbereich, schwach geneigte Hänge und Sattellage auf dem Eichberg bei Blumberg	
Bodentyp	tief entwickelte erodierte Pseudogley-Parabraunerde und Parabraunerde-Pseudogley	
Ausgangsmaterial	Kies führende lösslehmhaltige Fließerden über Höhenschotter (mio-/pliozäne Urdonau-Schotter)	
Bodenartenprofil	Ls2–Lu,G2–4	<3 dm
	Lt2–Tu3,G2–4	3–6 dm
	Lt2–3(Lts–TI),G3–5	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	tief, stellenweise Unterboden mäßig durchwurzelbar bis Unterboden schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull bis typischer Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter LN auf
	Unterboden	stellenweise sehr schwach humos
Bodenreaktion	LN	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
	Wald	sehr stark sauer
Bodenschätzung	keine Angabe	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

vereinzelt Terra fusca-Parabraunerde aus Kies führenden Fließerden über Kalksteinverwitterungston; ebenfalls vereinzelt Braunerde-Terra fusca und Terra fusca-Rendzina

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (240–300 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering bis mittel (80–110 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden gering
Wasserdurchlässigkeit	gering bis mittel
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (180–210 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 bis mittel (1.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch (3.0)	Wald: mittel (2.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.17	Wald: 2.17

Verbreitung und Besonderheiten

Einzelvorkommen auf dem Eichberg bei Blumberg (Schwarzwald-Baar-Kreis)