r28 Braunerde, Terra fusca-Parabraunerde und Parabraunerde aus Basaltschutt führenden Fließerden

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe		r-B01	
Flächenanteil		75–90 %	
Nutzung		Wald	
Relief		schwach und mittel geneigte Hänge sowie ebene und schwach geneigte Scheitelbereiche am "Blauen Stein" südöstlich von Blumberg	
Bodentyp		mittel bis mäßig tief entwickelte Braunerde, Terra fusca-Parabraunerde und Parabraunerde; Böden z. T. pseudovergleyt	
Ausgangsmaterial		Basaltschutt und Juranagelfluh-Kies führende Fließerden (Deck- über Basislage); z. T. Decklage über Jüngerer Juranagelfluh	
Bodenartenprofil		Ls4–Lu,G–Gr–mX3–4	<5 dm
		Lt2–3;Lts–Tl,G–Gr–mX3–4	
Karbonatführung		stellenweise unterhalb 6 dm u. Fl.	
Gründigkeit		tief, Unterboden stellenweise mäßig 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 bis 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 flach und mittel tief entwickelte Braunerde auf Basalt sowie Terra fusca, Terra fusca-Rendzina und Pararendzina aus Jüngerer Juranagelfluh; örtlich mittel tiefes Kolluvium über Terra fusca

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (260–350 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel (90–110 mm)
Luftkapazität	gering bis mittel
Wasserdurchlässigkeit	gering bis mittel
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (130–280 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: mittel (2.0)	Wald: mittel (2.0)
Gesamtbewertung	LN: 1.83	Wald: 2.17

Verbreitung und Besonderheiten

Einzelvorkommen am "Blauen Stein" südöstlich von Blumberg (Schwarzwald-Baar-Kreis)

© Regierungspräsidium Freiburg, Abteilung 9 LGRB — Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau