q31 Terra fusca-Braunerde aus Kies führender, lösslehmhaltiger Fließerde über Verwitterungston im Verbreitungsgebiet pliozäner Donauschotter

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe		q-B02	
Flächenanteil		75–90 %	
Nutzung		Wald, LN	
Relief		ebener bis schwach geneigter flächenhafter Scheitelbereich	
Bodentyp		mäßig tief und tief entwickelte Terra fusca-Braunerde, örtlich pseudovergleyt	
Ausgangsmaterial		Kies führende lösslehmhaltige Fließerde (Deck- und/oder Mittellage) über Verwitterungston im Verbreitungsgebiet pliozäner Donauschotter; stellenweise Karbonatgestein unterhalb von 6–10 dm u. Fl. (Oberjura oder Molasse)	
Bodenartenprofil		Lu;Ls2–Lt3,G3	3–6 dm
		Tl–T(Lt3),G0–2	6–>10 dm
		(^k)	
Karbonatführung		meist karbonatfrei	
Gründigkeit		tief, stellenweise mäßig tief	
Waldhumusform		typischer und moderartiger Mull bis mullartiger Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos	
	Unterboden	stellenweise sehr schwach humos	
Bodenreaktion	LN	sehr schwach sauer bis schwach sauer	
	Wald	stark sauer bis sehr stark sauer	
Bodenschätzung		LT4V, L4V	
Musterprofile		keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Pseudogley-Braunerde und Braunerde-Pseudogley

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis hoch (260–410 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (90–150 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden stellenweise gering
Wasserdurchlässigkeit	mittel, im Unterboden stellenweise gering
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (150–270 mol/z/m^2)
Erodierbarkeit	gering bis mittel

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	mittel bis hoch (2.5)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: gering bis mittel (1.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.50	Wald: 2.50

Verbreitung und Besonderheiten

Einzelvorkommen südwestlich von Schwenningen (Lkr. Sigmaringen)

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