Z94 Parabraunerde aus verschwemmtem Lössmaterial

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe		z-L23	
Flächenanteil		90–100 %	
Nutzung		LN	
Relief		Randbereich einer flachen Erhebung auf der Niederterrassenfläche	
Bodentyp		mäßig tief und tief entwickelte Parabraunerde	
Ausgangsmaterial		auf kurzer Distanz verschwemmtes Lössmaterial	
Bodenartenprofil		Ut4–Lu	3–4 dm
		Tu3	8–>10 dm
		Ut3–4	
Karbonatführung		stellenweise unterhalb 8->10 dm u. Fl.	
Gründigkeit		tief	
Waldhumusform		keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos	
	Unterboden	sehr schwach humos	
Bodenreaktion	LN	schwach sauer	
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist	
Bodenschätzung		L3Lö	
Musterprofile		keine Angabe	

Begleitböden

vereinzelt Pararendzina aus verschwemmtem Löss

Kennwerte

Feldkapazität	hoch (380–400 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch (150–170 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden gering
Wasserdurchlässigkeit	gering bis mittel
Sorptionskapazität	hoch bis sehr hoch (290–310 mol/z/m^2)
Erodierbarkeit	hoch

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	hoch (3.0)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch bis sehr hoch (3.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Gesamtbewertung	LN: 3.00	Wald: 3.33

Verbreitung und Besonderheiten

Einzelfläche bei Buggingen-Seefelden (Lkr. Breisgau-Hochschwarzwald)

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