h69 Ferritische Braunerde und Braunerde aus Verwitterungslehm von Eisenoolith und Kalksandstein des Mitteljuras

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe		h-B01	
Flächenanteil		60–80 %	
Nutzung		LN, selten Wald	
Relief		ebene und schwach geneigte Plateauflächen, schmale Hangverflachungen und Scheitelbereiche von Bergspornen	
Bodentyp		mittel und mäßig tief entwickelte ferritische Braunerde und Braunerde	
Ausgangsmaterial		z. T. periglazial umgelagerter Verwitterungslehm von Eisenoolithen und oolithischen, eisenreichen Karbonatgesteinen des Mitteljuras (v. a. Ostreenkalk-Formation); bei Tuningen (Schwarzwald-Baar-Kreis) kleinflächig Kalksandsteinzersatz des Mitteljuras	
Bodenartenprofil		Lu–Tu3;Lt2–3;Lts,Gr–fX1–2	3–9 dm
		Ls4–Lts–Lt3,fX3–5	6–>10 dm
		^eooc:l–t;^eoo;^sk	
Karbonatführung		unterhalb 3–9 dm u. Fl.	
Gründigkeit		mittel tief bis mäßig tief	
Waldhumusform		typischer und moderartiger Mull, stellenweise typischer Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos	
	Unterboden	stellenweise sehr schwach humos bis schwach humos	
Bodenreaktion	LN	sehr schwach sauer bis schwach sauer	
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist	
Bodenschätzung		LT4V, LT5V, LT5Vg, L3V, L4V	
Musterprofile		8017.2	

Begleitböden

untergeordnet Parabraunerde-Braunerde aus lösslehmreichen Fließerden (Deck- und Mittellage) über Verwitterungslehm von Eisenoolithen; am Plateaurand vereinzelt Rendzina und Braune Rendzina; in Mulden Kolluvium

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (220–390 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering bis mittel (70–140 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (110–250 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 (2.0)	
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: 2.67	Wald: 3.00

Verbreitung und Besonderheiten

mehrere Vorkommen im Verbreitungsgebiet des Mitteljuras der Ost- und Südbaar

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