h84 Mittel tiefes Kolluvium und Kolluvium über Pelosol aus geringmächtigen holozänen Abschwemmmassen über Kalkstein oder steinigen Fließerden

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe		h-K02	
Flächenanteil		75–90 %	
Nutzung		LN	
Relief		sehr schwach geneigte flache Mulden auf Stufenflächen im Unter- und vereinzelt im Mitteljura sowie sehr schwach geneigte konkave Hänge	
Bodentyp		mittel tiefes, z. T. kalkhaltiges Kolluvium und Kolluvium über Pelosol, z. T. pseudovergleyt	
Ausgangsmaterial		geringmächtige holozäne Abschwemmmassen über Unterjura-Kalkstein oder über tonreicher, z. T. steiniger Fließerde (Basislage) aus Mittel- und Unterjuramaterial	
Bodenartenprofil		Tu2–3(Lu–Tu4),Gr–fX0–2(3)	3–5 dm
		(Tu2–Tl,Gr–fX2–4)	3–8 dm
		^kc;Lt3–Tl,fX5–6	
Karbonatführung		unterhalb 3–6 dm u. Fl., stellenweise ab Bodenoberfläche karbonathaltig	
Gründigkeit		mittel tief, stellenweise mäßig tief	
Waldhumusform		keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
Humusgehalt	Oberbod. LN	stark humos, stellenweise mittel humos	
	Unterboden	mittel humos, stellenweise schwach humos bis stark humos	
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch bis schwach sauer	
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist	
Bodenschätzung		L4V, L5V, LT4V, LT4Vg, LT5V, T5V, LIIc2, LIIc3, TIIc2	
Musterprofile		keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet mäßig tiefes Kolluvium; vereinzelt Kolluvium über Terra fusca; im Bereich von Quellaustritten Quellengley; im Übergang zur Donauaue örtlich Kolluvium-Gley

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (260–390 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (90–180 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden stellenweise gering
Wasserdurchlässigkeit	gering bis mittel
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (150–280 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: hoch bis sehr hoch (3.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.83	Wald: 3.17

Verbreitung und Besonderheiten

wenige Vorkommen, v. a. im Unterjuragebiet der Baar

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