q84 Mittel und mäßig tiefes kalkhaltiges Kolluvium und Rendzina aus geringmächtigen, Schutt führenden holozänen Abschwemmmassen und Schwemmschutt

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe		q-K20	
Flächenanteil		60–80 %	
Nutzung		LN	
Relief		ebene bis schwach geneigte Schwemmfächer und Hangfußlagen	
Bodentyp		mittel und mäßig tiefes, meist kalkhaltiges Kolluvium und Rendzina	
Ausgangsmaterial		geringmächtige, Schutt führende holozäne Abschwemmmassen, Schwemmschutt und Hangschutt (überwiegend Kalksteinschutt)	
Bodenartenprofil		Tu3–4,Ut4–Lu,Gr–fX2–4	2–6 dm
		Tu2–3,Lt2–3;Lts,fX–Gr4–5(6)	
Karbonatführung		meist ab Bodenoberfläche, örtlich unterhalb 1–3 dm u. Fl.	
Gründigkeit		tief, stellenweise mittel tief bis 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 sehr stark humos	
	Unterboden	schwach humos bis mittel humos, stellenweise stark humos	
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch	
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist	
Bodenschätzung		LT4Vg, LT5Vg, LT3Vg, L5Vg, sL4Vg, sL5Vg, sL6Vg, L4V, L5V, LT4V, LIIc2, LIIc3, LIIIc3, TIIc2, TIIc3, TIIIc2	
Musterprofile		keine Angabe	

Begleitböden

vereinzelt tiefes Kolluvium (q-K01, Kartiereinheit q46), tiefes kalkhaltiges Kolluvium (q-K06, Kartiereinheit q47) und Kolluvium über Terra fusca (q-K03, Kartiereinheit q53); ebenfalls vereinzelt Terra fusca-Rendzina; örtlich Pararendzina aus feinerdereichem Schutt; selten Gley-Kolluvium und Kolluvium mit Vergleyung im nahen Untergrund

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (130–370 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering bis mittel (50–140 mm)
Luftkapazität	mittel bis hoch
Wasserdurchlässigkeit	mittel bis hoch
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (100–260 mol/z/m^2)
Erodierbarkeit	gering bis mittel, stellenweise hoch

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 (3.0)	Wald: hoch (3.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.50	Wald: 2.83

Verbreitung und Besonderheiten

mehrere Vorkommen auf Schwemmfächern und am Hangfuß der Albtäler

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