

q46 Mäßig tiefes und tiefes Kolluvium aus holozänen Abschwemmassen**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	q-K01	
Flächenanteil	80–100 %	
Nutzung	LN, Wald	
Relief	schmale Trockentäler auf der Albhochfläche	
Bodentyp	mäßig tiefes und tiefes, örtlich kalkhaltiges Kolluvium	
Ausgangsmaterial	holozäne Abschwemmassen über Fließerdern oder Kalksteinschutt	
Bodenartenprofil	Tu3–4;Ut4–Lu(Lt2–Tu2),Gr–fX0–3	6→10 dm
	Tu2–T;Lt3–Tl(Ls2–Lts),Gr–fX3–6	
Karbonatführung	unterhalb 6–10 dm u. Fl., stellenweise ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	tief, Durchwurzelbarkeit nicht eingeschränkt	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos bis stark humos
	Unterboden	schwach humos bis mittel humos
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch bis schwach sauer
	Wald	sehr schwach sauer bis mittel sauer
Bodenschätzung	L3V, L4V, L5V, L4Vg, LT3V, LT4V, LT4Vg, L4DV, LIId2, LIId2, LIId3, LIc2, LIc2, LIc3, TIId2, TIc2	
Musterprofile	7721.3	

Begleitböden

untergeordnet mittel tiefes, z. T. kalkhaltiges Kolluvium; vereinzelt schuttreiches kalkhaltiges Kolluvium (q-K06, Kartiereinheit q47) und Kolluvium über Terra fusca oder über Parabraunerde (q-K03, Kartiereinheit q53)

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (260–390 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (90–200 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (120–300 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	gering bis hoch

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

häufige Kartiereinheit in Trockentälern der Albhochfläche