

J49 Mäßig tiefes und tiefes kalkhaltiges Kolluvium aus holozänen Abschwemmassen über Hangschutt, Schwemmschutt und Bachablagerungen
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	j-K09	
Flächenanteil	60–80 %	
Nutzung	vorherrschend LN, selten Wald	
Relief	schmale, oft hängige Tiefenbereiche häufig stark eingetiefter Tälchen sowie Hangfußlagen und Schwemmfächer	
Bodentyp	mäßig tiefes und tiefes, meist kalkhaltiges Kolluvium	
Ausgangsmaterial	holozäne Abschwemmassen über Hangschutt, Schwemmschutt und Bachablagerungen	
Bodenartenprofil	Ut4–Tu3;Lu–Lt3,Gr–fX1–3	6–>10 dm
	Lu–TI;Tu2–3,Gr–X4–6	
Karbonatführung	meist ab Bodenoberfläche karbonathaltig, örtlich erst unterhalb 3–6 dm u. Fl. karbonathaltig	
Gründigkeit	tief, stellenweise mäßig tief	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	schwach humos
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch bis neutral
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	LIIa2, LIIa2, LIIa3, LIIa3, LIIa2, TIIa3, TIIa3-, L3V, L4V, L5V, LT4V, LT5V	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet mittel tiefes kalkhaltiges Kolluvium und Kolluvium mit Vergleyung im nahen Untergrund; entlang von Bächen örtlich kalkhaltiger Brauner Auenboden, z. T. mit Vergleyung im nahen Untergrund; örtlich Rendzina aus Kalksteinschutt; punktuell kalkhaltiger Quellengley

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis hoch (260–420 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (100–180 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (160–300 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	mittel 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 (3.0)	Wald: hoch (3.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.67	Wald: 3.00

Verbreitung und Besonderheiten

häufige Kartiereinheit im Verbreitungsgebiet des Muschelkalks