

J53 Tiefes und mäßig tiefes, oft pseudovergleytes Kolluvium und Pseudogley-Kolluvium aus holozänen Abschwemmmassen
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	j-K02	
Flächenanteil	75–90 %	
Nutzung	vorherrschend LN, selten Wald	
Relief	Muldentäler, meist im Übergangsbereich vom Lettenkeuper zum Muschelkalk	
Bodentyp	tiefes und mäßig tiefes, oft pseudovergleytes, stellenweise kalkhaltiges Kolluvium und Pseudogley-Kolluvium	
Ausgangsmaterial	holozäne Abschwemmmassen überwiegend aus Lössbodenmaterial, örtlich geringmächtig über Schwemmsediment oder Fließerden	
Bodenartenprofil	Ut3–Tu4(3);Uls–Lu,Gr0–3	7–>10 dm
	(Tu2–3;Lu–Lt3;S–Tl,Gr2–6;^t)	
Karbonatführung	meist karbonatfrei, örtlich karbonathaltig ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	tief, stellenweise mäßig tief	
Waldhumusform	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	schwach humos
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch bis stark sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	L3V, L4V, L5V, L4D, L4DV, L5D, L5DV, L5V, L4LdD, LT4V, LIIa2, LIIb2, LIIa2	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Kolluvium mit Vergleyung im nahen Untergrund; vereinzelt Kolluvium über Pelosol oder Parabraunerde sowie Pseudogley-Kolluvium über Pseudogley-Parabraunerde (j-K01, Kartiereinheit J33); örtlich Kolluvium-Pseudogley und Gley-Kolluvium

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis hoch (310–440 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch (140–200 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	hoch bis sehr hoch (210–310 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	hoch

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	hoch (3.0)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.67	Wald: 3.00

Verbreitung und Besonderheiten

häufige Kartiereinheit in Muldentälchen im Übergangsbereich vom Lettenkeuper zum Muschelkalk