

r18 Kolluvium über Braunerde oder über Parabraunerde aus holozänen Abschwemmmassen über Hochflutsediment
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	r-K03	
Flächenanteil	70–90 %	
Nutzung	LN	
Relief	schwach geneigte Terrassenflächen im Donautal	
Bodentyp	Kolluvium über Braunerde, über Parabraunerde oder über Parabraunerde-Braunerde	
Ausgangsmaterial	holozäne Abschwemmmassen über Hochflutsediment auf verwitterten Terrassenschottern oder Juraschutt	
Bodenartenprofil	Lu–Tu3,Gr–fX2–3	3–10 dm
	Lt2–3;Tu2–3,Gr0–2	10–20 dm
	Lt3–Tl,Gr–fX–O4–5	
Karbonatführung	unterhalb 10–20 dm u. Fl.; örtlich oberhalb 1 m u. Fl. sehr schwach karbonathaltig	
Gründigkeit	tief	
Waldhumusform	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos bis stark humos
	Unterboden	schwach humos, stellenweise mittel humos
Bodenreaktion	LN	neutral bis schwach sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	L4V, L3V, L4AIV, Llc2	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet tiefes Kolluvium sowie mittel tiefes bis tiefes kalkhaltiges Kolluvium; vereinzelt mittel bis mäßig tief entwickelte Braunerde, Parabraunerde und Pararendzina-Braunerde

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (340–390 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (120–150 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	hoch (250–280 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: hoch (3.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.83	Wald: 3.17

Verbreitung und Besonderheiten

drei Vorkommen im Donautal bei Tuttlingen und bei Fridingen a. d. D.