

v32 Mäßig tiefes und tiefes Kolluvium aus holozänen Abschwemmassen**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	v-K04	
Flächenanteil	60–80 %	
Nutzung	LN (hauptsächlich Acker)	
Relief	sehr schwach geneigte Hangfußbereiche	
Bodentyp	mäßig tiefes und tiefes, z. T. kalkhaltiges Kolluvium, stellenweise pseudovergleyt, teilweise über erodierter Parabraunerde	
Ausgangsmaterial	holozäne Abschwemmassen, teilweise auf glazigenen Ablagerungen sowie örtlich auf fluviatilen Sedimenten	
Bodenartenprofil	Lt2–3;Tu2–3,G2(3)	>10 dm
Karbonatführung	wechselnd, karbonatfrei bis karbonatführend ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	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 bis mittel humos
Bodenreaktion LN	schwach alkalisch bis schwach sauer	
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	L3D, L4D, LT2Dg, LT3DV, LT3Vg, LT4D, T2AIV, T3AIV, T4D, T1a2, T1a2	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet mittel tiefes Kolluvium über erodierter Parabraunerde sowie stellenweise über Gley; örtlich Gley-Kolluvium

Kennwerte

Feldkapazität	hoch (390–430 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (130–150 mm)
Luftkapazität	gering bis mittel
Wasserdurchlässigkeit	gering
Sorptionskapazität	hoch (220–260 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	gering

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 (2.0)	Wald: hoch (3.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch bis sehr hoch (3.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.67	Wald: 3.00

Verbreitung und Besonderheiten

verbreitete Kartiereinheit am östlichen Anstieg des Hegaus bei Singen (Hohentwiel) und Mühlhausen-Ehingen sowie im Hügelland zwischen Hilzingen, Weiterdingen und Binningen (Lkr. Konstanz)