

a74 Braunerde aus pleistozänem Schwemmschutt und Terrassensedimenten**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	a-B54	
Flächenanteil	50–80 %	
Nutzung	LN	
Relief	schwach bis mittel geneigte Unterhänge und Schwemmfächer im Elztal zwischen Elzach und Waldkirch	
Bodentyp	mittel tief bis tief entwickelte Braunerde	
Ausgangsmaterial	pleistozäner Schwemmschutt und Terrassensedimente, z. T. von Resten lösslehmhaltiger Fließerden überdeckt (Deck- und/oder Mittellage)	
Bodenartenprofil	Ls3–Lu;Lt2,G–Gr2–3(4)	3–6 dm
	Ls3–Lt2,G–Gr–X3–4	6–>10 dm
	(SI2–Ls3;Slu,G–O–X5–6)	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	mäßig tief bis tief	
Waldhumusform	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	humusfrei, stellenweise sehr schwach humos
Bodenreaktion	LN	sehr schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	SL4D, SL4V, IS4V, sL4D, IS5Dg, sL5D, LIIa2, LIIIa2, ISIIa2	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet mittel tief bis tief entwickelte erodierte Parabraunerde und Parabraunerde-Braunerde aus Kies und Schutt führenden lösslehmhaltigen Fließerden über Schwemmschutt und Terrassensedimenten; stellenweise flach entwickelte Braunerde und Rigosol-Braunerde; vereinzelt Kolluvium (a-K14, Kartiereinheit a75) und Gley-Kolluvium

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (170–300 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering bis mittel (80–130 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	mittel (100–190 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	stark wechselnd

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	mittel (2.0)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: gering bis mittel (1.5)	Wald: gering bis mittel (1.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.00	Wald: 2.33

Verbreitung und Besonderheiten

Unterhänge und Schwemmfächer im Elztal zwischen Elzach und Waldkirch: kleinfächig im Kinzigtal bei Fischerbach