

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

<b>Bodenformgruppe</b>	a-B54	
<b>Flächenanteil</b>	50–80 %	
<b>Nutzung</b>	LN	
<b>Relief</b>	schwach bis mittel geneigte Unterhänge und Schwemmfächer im Elztal zwischen Elzach und Waldkirch	
<b>Bodentyp</b>	mittel tief bis tief entwickelte Braunerde	
<b>Ausgangsmaterial</b>	pleistozäner Schwemmschutt und Terrassensedimente, z. T. von Resten lösslehmhaltiger Fließerden überdeckt (Deck- und/oder Mittellage)	
<b>Bodenartenprofil</b>	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)	
<b>Karbonatführung</b>	karbonatfrei	
<b>Gründigkeit</b>	mäßig tief bis tief	
<b>Waldhumusform</b>	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	humusfrei, stellenweise sehr schwach humos
<b>Bodenreaktion</b>	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
<b>Bodenschätzung</b>	SL4D, SL4V, IS4V, sL4D, IS5Dg, sL5D, LIIa2, LIIIa2, ISIIa2	
<b>Musterprofile</b>	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**

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

**Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)**

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

**Verbreitung und Besonderheiten**

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