

p66 Mittel und mäßig tiefes kalkreiches Kolluvium aus anthropogenem Umlagerungsmaterial
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	p-K11	
Flächenanteil	70–90 %	
Nutzung	LN	
Relief	mittel bis stark geneigte Hänge	
Bodentyp	mittel und mäßig tiefes kalkreiches Kolluvium	
Ausgangsmaterial	anthropogenes Umlagerungsmaterial (Ackerterrassenmaterial) auf grusreicher toniger Fließerde aus Material der Mergelstetten-Formation (früher: Zementmergel-Formation)	
Bodenartenprofil	Lt3–Tu3,Gr2–4	3–9 dm
	Tu3–Tl,Gr–X4(3)	6–>10 dm
	^m;^mk	
Karbonatführung	ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar	
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	keine Angabe
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	LT5V, TIIb3-	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet, im Bereich der hangwärtigen Seite von Ackerterrassen, Pararendzina aus tonigen Umlagerungsbildungen (z. B. Fließerden, Hangschutt) sowie aus Mergelstein der Mergelstetten-Formation (p-Z04, Kartiereinheit p36)

Kennwerte

Feldkapazität	hoch bis sehr hoch (440–540 mm)
Nutzbare Feldkapazität	sehr hoch (210–250 mm)
Luftkapazität	mittel bis hoch
Wasserdurchlässigkeit	hoch, im Unterboden gering bis mittel
Sorptionskapazität	hoch bis sehr hoch (240–350 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	sehr 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: hoch (3.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch bis sehr hoch (3.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Gesamtbewertung	LN: 3.00	Wald: 3.33

Verbreitung und Besonderheiten

hängige, mit Ackerterrassen durchsetzte Ausstrichbereiche der Mergelstetten-Formation (früher: Zementmergel-Formation) südwestlich von Langenau-Albeck (Alb-Donau-Kreis)