

Z47 Brauner Auenboden mit Vergleyung im nahen Untergrund aus meist sandigen Auensedimenten
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	z-A03	
Flächenanteil	90–100 %	
Nutzung	Brachland und Grünland	
Relief	schmale Talsohle	
Bodentyp	Brauner Auenboden mit Vergleyung im nahen Untergrund	
Ausgangsmaterial	sandige Auensedimente über kiesig-sandigen Flussbetsedimenten	
Bodenartenprofil	SI3(Ls3),G2–3	4–8 dm
	gSms,G3–4	
Karbonatführung	meist karbonatfrei, stellenweise sehr schwach karbonathaltig oberhalb 8 dm u. Fl.	
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
Bodenreaktion	LN	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	ISIIIa2, LIIa2	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

vereinzelt, im Randbereich der Aue, Kolluvium über Auensand

Kennwerte

Feldkapazität	gering (230–250 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch (140–150 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel bis hoch
Sorptionskapazität	mittel (110–150 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter Ackernutzung auf

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	hoch (3.0)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: sehr hoch (4.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: gering bis mittel (1.5)	Wald: gering bis mittel (1.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.83	Wald: 2.83

Verbreitung und Besonderheiten

Zwei Vorkommen östlich von Müllheim (Lkr. Lörrach); schmale Talaue des tief eingeschnittenen Klemmbachs