

Z230 Brauner Auenboden, häufig über Parabraunerde, aus Auenlehm über Terrassenschotter
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	z-A24	
Flächenanteil	90–100 %	
Nutzung	LN	
Relief	ebene Terrassenfläche	
Bodentyp	Brauner Auenboden und Brauner Auenboden über Parabraunerde	
Ausgangsmaterial	Auenlehm der Dinkelbergbäche über Terrassenschotter des Rheins	
Bodenartenprofil	Ls2–3–Lt3,G2–5 Lt3–Lts,G5–6;S,G6	6–>10 dm
Karbonatführung	unterhalb 6–>10 dm u. Fl., z. T. ab Bodenoberfläche	
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	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	sL4Dg, L4AI	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

nur punktuell vorhanden

Kennwerte

Feldkapazität	gering (190–230 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel (110–120 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	mittel (130–150 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: mittel bis hoch (2.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.33	Wald: 2.67

Verbreitung und Besonderheiten

Einzelvorkommen nordwestlich von Rheinfeldern (Lkr. Lörrach)