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	6–>10 dm
		Lt3–Lts,G5–6;S,G6	
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, L4Al	
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 Rheinfelden (Lkr. Lörrach)