

p23 Kalkhaltiger Brauner Auenboden und Brauner Auenboden mit Vergleyung im nahen Untergrund aus Auenlehm

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	p-A02	
Flächenanteil	85–100 %	
Nutzung	Grünland	
Relief	ebene Talsohle	
Bodentyp	kalkhaltiger Brauner Auenboden und Brauner Auenboden mit Vergleyung im nahen Untergrund	
Ausgangsmaterial	Auenlehm	
Bodenartenprofil	Lt2–Tu3,Gr–fX0–2	>10 dm
Karbonatführung	ab Bodenoberfläche	
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	sehr schwach humos bis schwach humos
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	LIIb2	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

örtlich Brauner Auenboden aus geringmächtigem Auenlehm über Kalksteinschutt und steinigem Bachablagerungen; im Auenrandbereich Kolluvium aus holozänen Abschwemmmassen

Kennwerte

Feldkapazität	hoch (420–440 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch (160–170 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	hoch bis sehr hoch (290–310 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: hoch (3.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: sehr hoch (4.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
Gesamtbewertung	LN: 3.33	Wald: 3.67

Verbreitung und Besonderheiten

kleinflächiges Einzelvorkommen östlich von Ehingen-Briel (Alb-Donau-Kreis), unweit von Altsteußlingen