g74 Kalkreicher Brauner Auenboden aus Auenlehm des Neckars

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe		g-A01	
Flächenanteil		60–80 %	
Nutzung		vorwiegend Grünland, örtlich Ackerland	
Relief		ebene bis flachwellige Aue des Neckars	
Bodentyp		kalkreicher Brauner Auenboden	
Ausgangsmaterial		Auenlehm	
Bodenartenprofil		Ut3–Lt2;Ls2–3(G1–3)	>10 dm
		S–Ls4,G–fO4–6	
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	schwach humos bis mittel 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		LIb2, LIb3, LIIb2, LIIb3, LIIb3, LIa2, LIa3, lSIIa2, L3V, L3Al, LT4Alg	
Musterprofile		7518.1	

Begleitböden

untergeordnet kalkreicher Brauner Auenboden aus 4–10 dm Auenlehm über Kies; ebenfalls untergeordnet, meist im ufernahen Bereich, kalkreicher Brauner Auenboden aus sandig-lehmigem Schluff, schluffig-lehmigem Sand und lehmigem Sand; vereinzelt, v. a. zwischen Rottweil und Epfendorf, kalkreicher Brauner Auenboden aus 4–10 dm mittel bis stark kiesführendem, sandigem Lehm bis lehmigem Sand über Kies, örtlich aus kiesigem sandigem Lehm über tonigem Lehm; ebenfalls vereinzelt kalkreicher Brauner Auenboden mit tonreichem Auenlehm im Unterboden; selten Brauner Auenboden mit Vergleyung im nahen Untergrund und Auengley-Brauner Auenboden (g-A08, Kartiereinheit g80; g-A09, Kartiereinheit g81)

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (280–350 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch bis sehr hoch (160–210 mm)
Luftkapazität	mittel bis hoch
Wasserdurchlässigkeit	mittel bis hoch
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (170–240 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 bis sehr hoch (3.5)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: sehr hoch (4.0)	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: 3.67	Wald: 3.67

Verbreitung und Besonderheiten

Haupteinheit der Neckaraue zwischen Rottweil und Rottenburg a. N.

© Regierungspräsidium Freiburg, Abteilung 9 LGRB — Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau