

r38 Kalkhaltiger Brauner Auenboden und Auengley-Brauner Auenboden aus Auenlehm
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	r-A06					
Flächenanteil	75–90 %					
Nutzung	LN, örtlich Wald					
Relief	flachwellige bis ebene, häufig schmale Talsohlen					
Bodentyp	kalkhaltiger Brauner Auenboden, z. T. mit Vergleyung im nahen Untergrund und Auengley-Brauner Auenboden					
Ausgangsmaterial	Auenlehm					
Bodenartenprofil	<table border="1"> <tr> <td>Ls3–Lt3;Ls2–Lu–Tu3,G0–2(3)</td> <td>>10 dm</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	Ls3–Lt3;Ls2–Lu–Tu3,G0–2(3)	>10 dm			
Ls3–Lt3;Ls2–Lu–Tu3,G0–2(3)	>10 dm					
Karbonatführung	meist ab Bodenoberfläche; südlich von Dettighofen kalkfreie Böden					
Gründigkeit	tief, Durchwurzelbarkeit nicht eingeschränkt					
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull bis typischer Moder					
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos bis stark humos				
	Unterboden	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	L3V, LT4V, L4Alg, L1a2, L1a2, L1c2, L1c2, T1c2, T1a2					
Musterprofile	keine Angabe					

Begleitböden

untergeordnet kalkhaltiger Brauner Auenboden-Auengley; südlich von Dettighofen kalkfreier Auengley-Brauner Auenboden

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (320–390 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch (170–200 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	hoch bis sehr hoch (210–310 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	gering bis hoch

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

mehrere Vorkommen in Bachtälern von Baaralb, Hegualb und Kleinem Randen mit überwiegend schmalen Talsohlen