

a71 Braunerde aus z. T. umgelagertem rißzeitlichem Terrassenschotter
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	a-B41	
Flächenanteil	90–100 %	
Nutzung	LN	
Relief	sehr schwach bis schwach geneigter Hochflächenrand oberhalb des Andelsbachtals bei Laufenburg-Rotzel	
Bodentyp	mäßig tief bis tief entwickelte Braunerde	
Ausgangsmaterial	rißzeitliche Terrassenschotter aus Schwarzwaldmaterial, z. T. umgelagert (Basislage)	
Bodenartenprofil	Ls3,G2–3	6→10 dm
	Sl3–St3;G3–5	
Karbonatführung	karbonatfrei	
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 bis stark humos
	Unterboden	humusfrei
Bodenreaktion	LN	mittel sauer bis stark sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	sL4V, LIb2	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

nur punktuell Vorhanden

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (230–330 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel (110–140 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	mittel (130–200 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	mittel

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: sehr hoch (4.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: mittel (2.0)	Wald: gering bis mittel (1.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.67	Wald: 2.50

Verbreitung und Besonderheiten

Einzelvorkommen nordwestlich von Laufenburg-Rotzel (Lkr. Waldshut)