

U26 Braunerde aus älteren Auensedimenten über Schotter**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	u-B03	
Flächenanteil	70–90 %	
Nutzung	LN (z. T. Hopfen und Intensivobstanbau), stellenweise Wald	
Relief	schwach wellige, höher gelegene Terrassen der Argenaue	
Bodentyp	mittel und mäßig tief entwickelte Braunerde (Auenbraunerde); Böden örtlich rigolt und sekundär aufgekalkt	
Ausgangsmaterial	ältere Auensedimente der Argen über sandig-kiesigen Flussbettablagerungen	
Bodenartenprofil	SI3–Lu–Ls4,G–O2–3	3–8 dm
	S–SI3,G–O3–6	
Karbonatführung	häufig ab 3–8 dm u. Fl., stellenweise ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	mittel tief bis tief	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos, stellenweise stark humos
	Unterboden	humusfrei bis schwach humos
Bodenreaktion	LN	sehr schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	schwach sauer bis mittel sauer
Bodenschätzung	ISla2, ISlb2, ISIIa2, LIa2, LIb2, LIIa2, LIIb1, LIIb2	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet, meist unter Wald, flach entwickelte Braunerde und Pararendzina-Braunerde; unter landwirtschaftlicher Nutzung Auenpararendzina aus z. T. von geringmächtigen Auensedimenten überlagertem Argenschotter; örtlich Braunerde aus tonig-lehmigen Auensedimenten über Schotter

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (180–300 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (110–200 mm)
Luftkapazität	mittel bis hoch, im Unterboden stellenweise gering
Wasserdurchlässigkeit	mittel bis hoch
Sorptionskapazität	gering bis mittel (80–150 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	mittel 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: sehr hoch (4.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
Gesamtbewertung	LN: 3.33	Wald: 3.33

Verbreitung und Besonderheiten

in der Argenaue zwischen Wangen im Allgäu (Lkr. Ravensburg) und Kressbronn am Bodensee (Bodenseekreis)