

U109 Auenpararendzina und Braunerde-Auenpararendzina aus Hochwassersedimenten, z. T. über Schotter
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	u-AZ03	
Flächenanteil	60–80 %	
Nutzung	LN (z. T. Hopfen- und Intensivobstanbau), stellenweise Wald	
Relief	flachwellige Talau der Argen	
Bodentyp	Auenpararendzina (Kalkpaternia) und Braunerde-Auenpararendzina	
Ausgangsmaterial	Hochwassersedimente der Argen, z. T. über Schotter	
Bodenartenprofil	Us–Ls2(SI3–4),G1–2(3)	4–12 dm
	S,G4–6	
Karbonatführung	häufig karbonathaltig ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	mittel tief bis tief	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos bis stark humos
	Unterboden	humusfrei bis sehr schwach humos
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch bis neutral
	Wald	schwach alkalisch bis neutral
Bodenschätzung	IS1a2, IS11a2, L11a2, IS4D, IS4Dg, SL3D, SL4AI	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

stellenweise kalkhaltiger Brauner Auenboden und Auengley-Brauner Auenboden aus Auensand und -lehm über Schotter sowie Braunerde aus älteren Auensedimenten (u-B03, Kartiereinheit U26); örtlich Auenpararendzina und Braunerde-Auenpararendzina aus geringmächtigen (<4 dm) Hochwassersedimenten über Schotter; einzelne Senken mit kalkhaltigem Auengley

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (200–360 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch bis sehr hoch (140–240 mm)
Luftkapazität	mittel, stellenweise hoch
Wasserdurchlässigkeit	mittel bis hoch
Sorptionskapazität	gering bis mittel (80–200 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	hoch

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	mittel bis hoch (2.5)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: sehr hoch (4.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
Gesamtbewertung	LN: 3.00	Wald: 3.00

Verbreitung und Besonderheiten

Argenaue unterhalb von Steinenbach (Bodenseekreis)