

U107 Auenpararendzina aus sandig-schluffigen Hochwassersedimenten, z. T. über Schotter**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	u-AZ01	
Flächenanteil	60–80 %	
Nutzung	LN, stellenweise Wald	
Relief	junge flachwellige Talaue der Argen	
Bodentyp	Auenpararendzina (Kalkpaternia)	
Ausgangsmaterial	sandig-schluffige Hochwassersedimente der Argen, z. T. über Schotter	
Bodenartenprofil	Slu–Us–Ut3,G1–2(3)	4–12 dm
	S,G5–6	
Karbonatführung	karbonathaltig bis karbonatreich ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	mittel tief bis tief	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos bis stark humos
	Unterboden	humusfrei bis schwach humos
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch bis neutral
	Wald	schwach alkalisch bis neutral
Bodenschätzung	ISla2, ISIIa2, ISIIIa2, ISIIIa3, LIIa2, SL3AI	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Auenpararendzina aus sandreichen Hochwassersedimenten; stellenweise Auengley-Auenpararendzina und Auenpararendzina-Auengley (u-AZ04, Kartiereinheit U116)

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (200–370 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch bis sehr hoch (140–220 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden stellenweise hoch
Wasserdurchlässigkeit	hoch
Sorptionskapazität	gering bis mittel (70–160 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	hoch bis sehr 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

junge Talaue der Argen unterhalb von Steinenbach (Bodenseekreis)