

i94

Auenpseudogley-Auengley, Auenpseudogley-Brauner Auenboden mit Vergleyung im nahen Untergrund und pseudovergleyter Brauner Auenboden-Auengley aus Auenlehm**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	i-AG01	
Flächenanteil	80–100 %	
Nutzung	LN	
Relief	ebene bis schwach geneigte, z. T. wellige Bachau der Erfa	
Bodentyp	Auenpseudogley-Auengley, Auenpseudogley-Brauner Auenboden mit Vergleyung im nahen Untergrund und pseudovergleyter Brauner Auenboden-Auengley	
Ausgangsmaterial	Auenlehm über tonreichen Umlagerungsbildungen	
Bodenartenprofil	Tu3,Gr0–1	8–>10 dm
	(Lt3–Tl;Tu2,Gr2–4)	
Karbonatführung	karbonatfrei	
Gründigkeit	tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	schwach humos
Bodenreaktion	LN	sehr schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	LIIb2, L4V	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

vereinzelt pseudovergleyter Auengley und Auenpseudogley; ebenfalls vereinzelt, im Randbereich und in muldenförmigen Talabschnitten, Gley-Pseudogley, Kolluvium-Pseudogley und Kolluvium-Gley

Kennwerte

Feldkapazität	hoch (440–460 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch (150–180 mm)
Luftkapazität	gering bis mittel
Wasserdurchlässigkeit	gering
Sorptionskapazität	sehr hoch (310–340 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: mittel (2.0)	Wald: hoch (3.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.50	Wald: 2.83

Verbreitung und Besonderheiten

Aue der Erfa zwischen Ahorn-Buch (Main-Tauber-Kreis) und Hardheim-Gerichtstetten (Neckar-Odenwald-Kreis)