

w89 Brauner kalkreicher Auenboden mit Vergleyung im nahen Untergrund und kalkreicher Auengley-Brauner Auenboden aus Auenlehm der Wiesenwässerung über Auengley aus älterem Auensediment
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	w-A22	
Flächenanteil	60–90 %	
Nutzung	Wald, überwiegend Grünland, selten Acker	
Relief	ebene Tiefenbereiche	
Bodentyp	Brauner Auenboden mit Vergleyung im nahen Untergrund und Auengley-Brauner Auenboden, beide kalkreich, untergeordnet kalkhaltig über Auengley	
Ausgangsmaterial	durch die Wiesenwässerung bedingte Ablagerung von kalkhaltigem Auenlehm über älterem Auensediment auf pleistozänem, fluvialen Niederterrassenmaterial	
Bodenartenprofil	Ut3–4;Tu3–4,G0–1	4–8 dm
	Tu2–3;Hn,G0–1	10–>20 dm
	S–Sl4,G1–6;Ls3–Lt3,G1–2	
Karbonatführung	ab Bodenoberfläche bis 4-11 dm u. Fl. sowie stellenweise tiefer als 14->20 dm u. Fl.	
Gründigkeit	tief, Unterboden sehr schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	schwach humos bis mittel humos, stellenweise organisch (Torf)
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch
	Wald	schwach alkalisch
Bodenschätzung	Lla2RiWa, Llla2,L5AL, LT6AL, sL4AL	
Musterprofile	6916.3	

Begleitböden

untergeordnet kalkhaltiger Auengley aus Auensediment der Wiesenwässerung und Auengley aus Auenlehm; vereinzelt kalkhaltiger Auenpseudogley-Auengley und Brauner Auenboden-Auengley über Pseudogley-Gley, Parabraunerde-Pseudogley-Gley und Gley

Kennwerte

Feldkapazität	hoch (410–450 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch bis sehr hoch (140–230 mm)
Luftkapazität	gering bis mittel, im Unterboden sehr gering
Wasserdurchlässigkeit	gering, im Unterboden sehr gering
Sorptionskapazität	hoch bis sehr hoch (290–350 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	sehr gering bis gering

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	hoch bis sehr hoch (3.5)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch bis sehr hoch (3.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Gesamtbewertung	LN: 3.17	Wald: 3.50

Verbreitung und Besonderheiten