

L240 Brauner Auenboden-Auenpseudogley und Auenpseudogley-Brauner Auenboden aus tonreichen Auen- und Stillwassersedimenten
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	I-AS01	
Flächenanteil	50–80 %	
Nutzung	LN	
Relief	höhergelegene Auenterrassen sowie flache Schwemmfächer am Ausgang von Seitentälern	
Bodentyp	Brauner Auenboden-Auenpseudogley (Vega-Pseudogley) und Auenpseudogley-Brauner Auenboden (Pseudogley-Vega), beide z. T. mit Vergleyung im nahen Untergrund	
Ausgangsmaterial	sandig-lehmiges bis schluffig-toniges Auensediment über spätpleistozänem bis frühholozänem Stillwassersediment	
Bodenartenprofil	Ls3–Tu3–Lt3, G0–2	<8 dm
	Tu2–T, G0–2	
Karbonatführung	stellenweise ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	tief, Unterboden mäßig bis schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos bis stark humos
	Unterboden	schwach humos, stellenweise sehr schwach humos bis mittel humos
Bodenreaktion LN	sehr schwach sauer bis mittel sauer, stellenweise schwach alkalisch	
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	LIIa2, LIIa3, TIIa2, TIIa3, TIIa2, LT4AI	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet pseudovergleyter, z. T. kalkhaltiger Brauner Auenboden und Auengley-Brauner Auenboden sowie Auengley-Auenpseudogley; vereinzelt Brauner Auenboden-Auengley

Kennwerte

Feldkapazität	hoch (390–510 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch (140–170 mm)
Luftkapazität	gering bis mittel, im Unterboden sehr gering bis gering
Wasserdurchlässigkeit	sehr gering bis gering
Sorptionskapazität	sehr hoch (300–370 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	gering bis mittel

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 bis sehr hoch (3.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.67	Wald: 3.00

Verbreitung und Besonderheiten

einzelne höhergelegene Auenterrassen im Rems-, Wieslauf- und Tannbachtal bei Schorndorf, Rudersberg und Steinenberg (Rems-Murr-Kreis)