

p156 Kalkreicher Brauner Auenboden-Auenpseudogley aus Auenlehm über Stillwasserton auf Hochwassersediment

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	p-AS01	
Flächenanteil	70–90 %	
Nutzung	LN	
Relief	ebener, flächenhafter Tiefenbereich	
Bodentyp	kalkreicher Brauner Auenboden-Auenpseudogley mit reliktschen Gleymerkmalen im tieferen Untergrund	
Ausgangsmaterial	Auenlehm über Stillwasserton auf Hochwassersediment; örtlich Torflagen im Unterboden	
Bodenartenprofil	Ut4;Tu2–4	4–7 dm
	Tu2–3;T	6–>10 dm
	(Uls–Tu4;Hn)	
Karbonatführung	ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	tief, Unterboden 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	stellenweise sehr schwach humos bis schwach humos
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	LT4AID	
Musterprofile	7526.7	

Begleitböden

untergeordnet kalkreicher, sehr stark humoser Gley; in Rinnen z. T. Auengley über Niedermoor aus mehreren Dezimetern Auenlehm, verbreitet über geringmächtigem schwarzen Stillwasserton, unterhalb 5–10 dm u. Fl. Niedermoortorf und organogene Mudde

Kennwerte

Feldkapazität	hoch (450–500 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch (140–180 mm)
Luftkapazität	gering
Wasserdurchlässigkeit	gering
Sorptionskapazität	sehr hoch (300–350 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	mittel

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	hoch (3.0)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: hoch (3.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: sehr hoch (4.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
Gesamtbewertung	LN: 3.33	Wald: 3.67

Verbreitung und Besonderheiten

Terrassenverebnungen im Einflussbereich der Donau südöstlich des Autobahnkreuz Ulm/Elchingen