

t87 Auengley aus Auenlehm über Flusskies der Donau

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	t-AG01	
Flächenanteil	80–100 %	
Nutzung	LN (überwiegend Acker)	
Relief	ebene bis flachwellige Terrassenflächen	
Bodentyp	Auengley, verbreitet kalkhaltig, z. T. reliktsch; abgesenktes Grundwasser, Grundwasserstand z. Z. der bodenkundlichen Aufnahme: >10 dm u. Fl.	
Ausgangsmaterial	Auenlehm über Flusskies, örtlich Schwemmsedimente über Flusskies	
Bodenartenprofil	Ls2–3,G2–3	4–9 dm
	S,G4–5	
Karbonatführung	überwiegend ab Bodenoberfläche	
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	stark humos bis sehr stark humos
	Unterboden	mittel humos bis stark humos
Bodenreaktion	LN	neutral bis sehr schwach sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	SL4Alg, SL5Alg, sL4Dg, sL4Alg, sL5Al, sL5Alg, L5Al, L5Alg, LIIb2	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

nur punktuell vorhanden

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (240–390 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (120–190 mm)
Luftkapazität	mittel bis hoch
Wasserdurchlässigkeit	mittel bis hoch, im Unterboden stellenweise äußerst hoch
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (150–250 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	sehr gering

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	mittel bis hoch	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	mittel (2.0)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: hoch bis sehr hoch (3.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.50	Wald: 2.83

Verbreitung und Besonderheiten

Auenterrasse bei Mengen und Herbertingen