

L71 Brauner Auenboden-Auengley und Auengley-Brauner Auenboden aus Auenlehm**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	I-AG04	
Flächenanteil	50–80 %	
Nutzung	LN (überwiegend Grünland)	
Relief	ebene Talsohlen im Gipskeuper-Hügelland	
Bodentyp	Brauner Auenboden-Auengley (Vega-Gley) und Auengley-Brauner Auenboden (Gley-Vega), beide z. T. kalkhaltig und stellenweise pseudovergleyt	
Ausgangsmaterial	Auenlehm, z. T. über Auenton oder über spätpleistozänem bis frühholozänem Stillwassersediment („Sumpfton“)	
Bodenartenprofil	Lu;Tu3–4,G–Gr0–2	3→10 dm
	(Tu2;Tl;Lts,G–Gr0–2)	
Karbonatführung	z. T. ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	tief, Unterboden mäßig 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	sehr schwach humos bis schwach humos
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch bis schwach sauer, im Unterboden stellenweise mittel sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	Lla2, Llla2, Llla3, Tlla2, Tlla2, Tlla3, Tlla3, L4V, L4Lö	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet z. T. pseudovergleyter Brauner Auenboden mit Vergleyung im nahen Untergrund; vereinzelt Auengley; randlich stellenweise Kolluvium und Pseudogley-Kolluvium aus holozänen Abschwemmmassen über Gipskeuper-Fließerde (I-K01, Kartiereinheit L45); kleinflächig Auftragsboden

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis hoch (350–420 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch (140–180 mm)
Luftkapazität	gering bis mittel
Wasserdurchlässigkeit	gering bis mittel
Sorptionskapazität	sehr hoch (300–380 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter Ackernutzung auf

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: 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: 3.00	Wald: 3.33

Verbreitung und Besonderheiten

wenige Vorkommen bei Gerlingen und Stuttgart-Weilimdorf