U176 Auengley aus schluffig-lehmigem und schluffig-tonigem Auenlehm

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe		u-AG11	
Flächenanteil		70–90 %	
Nutzung		LN (überwiegend Grünland)	
Relief		ebene Talsohlen	
Bodentyp		kalkhaltiger Auengley und Brauner Auenboden-Auengley; abgesenktes Grundwasser, Grundwasserstand verbreitet 6–13 dm u. Fl.	
Ausgangsmaterial		schluffig-lehmiger und schluffig-toniger Auenlehm	
Bodenartenprofil		Lu–Tu3,G1	>10 dm
Karbonatführung		verbreitet ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit		tief, Unterboden stellenweise schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform		keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
Humusgehalt	Oberbod. LN	stark humos	
	Unterboden	schwach humos	
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch bis neutral	
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist	
Bodenschätzung		LIIb3, LIIIb2, LIIIb3, TIIb3, TIIIb2, TIIIb3	
Musterprofile		keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet kalkhaltiger Auengley-Brauner Auenboden

Kennwerte

Feldkapazität	hoch (390–430 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch (160–180 mm)
Luftkapazität	gering bis mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	hoch (250–280 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	mittel bis hoch (2.5)	
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: 2.67	Wald: 3.00

Verbreitung und Besonderheiten

wenige Vorkommen in der Aue der Stockacher Aach bei Nenzingen und Wahlwies (Lkr. Konstanz)

© Regierungspräsidium Freiburg, Abteilung 9 LGRB — Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau