s356a Hoher Flächenanteil an Böden, die durch anthropogene Einflüsse gestört sind (Auftrag, Abbau, Terrassierung, Golfplätze, militärisch genutztes Gelände usw.); ursprünglich Auengley und Auengley über Niedermoor, aus Auenlehm und Auenlehm über Niedermoortorf

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe		s-AG15a	
Flächenanteil		80–100 %	
Nutzung		LN (Grünland)	
Relief		ebene Talsohle	
Bodentyp		hoher Flächenanteil an anthropogen veränderten Böden, ursprünglich Auengley; abgesenktes Grundwasser, Grundwasserstand z. Z. der bodenkundlichen Aufnahme: 6–10 dm u. Fl.	
Ausgangsmaterial		Auenlehm, teilweise über Niedermoortorf, örtlich unterlagert von humusfreien Hochwassersedimenten; stellenweise Auenlehm über tonigen Altwasserablagerungen	
Bodenartenprofil		Lu(Ls2–3)	3–>10 dm
		(Hn,z3–4;Tu2–3)	8–>10 dm
		Sl3–Uls	
Karbonatführung		karbonatfrei	
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	schwach humos bis mittel humos, stellenweise organisch (Torf)	
Bodenreaktion	LN	schwach sauer bis mittel sauer	
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist	
Bodenschätzung		LIIb2, LIIb3, LIIIb2	
Musterprofile		keine Angabe	

Begleitböden

örtlich Brauner Auenboden-Auengley

Kennwerte

Feldkapazität	hoch bis sehr hoch (390–700 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch bis sehr hoch (180–500 mm)
Luftkapazität	mittel bis hoch
Wasserdurchlässigkeit	mittel, im Unterboden stellenweise sehr gering bis gering
Sorptionskapazität	hoch bis sehr hoch (250–700 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	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: mittel (2.0)	Wald: mittel (2.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.17	Wald: 2.50

Verbreitung und Besonderheiten

–

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