

s301 Nassgley, Anmoorgley und Auengley aus Auenlehm, häufig über tonigem Altwassersediment und Torf; Vergleyung meist reliktisch
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	s-GN01	
Flächenanteil	70–90 %	
Nutzung	Acker, selten Grünland	
Relief	weitgehend ebener Auenrandbereich, teilweise flachwellig	
Bodentyp	Nassgley, Anmoorgley und Auengley, z. T. kalkhaltig; Vergleyung häufig reliktisch	
Ausgangsmaterial	toniger Auenlehm, häufig über tonigem Altwassersediment, Torf und Mudde, auf sandig-kiesigen Flussbettablagerungen	
Bodenartenprofil	Lt2–Tu2	3–6 dm
	Lt2–Tu2;Hn	8–13 dm
	S–Sl2,G2–5	
Karbonatführung	meist karbonatfrei, teilweise oberhalb 5 dm u. Fl. karbonatführend	
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 bis sehr stark humos
	Unterboden	schwach humos bis stark humos, stellenweise organisch (Torf)
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch bis schwach sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	LIlb2, LIb3, TIIb2, TIIb3, LIIIb3, L4AI, LT5AI	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet Brauner Auenboden-Auengley und Gley über Niedermoor

Kennwerte

Feldkapazität	hoch bis sehr hoch (420–580 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch bis sehr hoch (170–210 mm)
Luftkapazität	gering bis mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel bis hoch, im Unterboden gering
Sorptionskapazität	hoch bis sehr hoch (280–400 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	gering

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	hoch	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	mittel (2.0)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: mittel (2.0)	Wald: hoch (3.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: mittel (2.0)	Wald: mittel (2.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.00	Wald: 2.33

Verbreitung und Besonderheiten

Randsenke im Rottenacker Ried bei Unterstadion (östlich von Munderkingen)