

p74 Nassgley aus kalkhaltigem Auenlehm**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	p-GN01	
Flächenanteil	90–100 %	
Nutzung	Grünland	
Relief	ebene Talsohle und Quellgebiet	
Bodentyp	kalkreicher Nassgley; teilweise abgesenktes Grundwasser, Grundwasserstand z. Z. der bodenkundlichen Aufnahme: 0–8 dm u. Fl.	
Ausgangsmaterial	kalkreicher Auenlehm	
Bodenartenprofil	Ut3–Lu,X0–2	>10 dm
Karbonatführung	Solum karbonatreich bis extrem karbonatreich	
Gründigkeit	tief, Unterboden sehr schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
Humusgehalt	Oberbod. LN	sehr stark humos bis stark humos
	Unterboden	stark humos
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	LIIb3, LIIIb3	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

nur punktuell vorhanden

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (300–390 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch (140–180 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	gering
Sorptionskapazität	hoch (280–300 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	gering bis mittel

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	sehr hoch	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	gering bis mittel (1.5)	
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: 4.00	Wald: 4.00

Verbreitung und Besonderheiten

Vorkommen entlang der Blau in ihrem Laufabschnitt westlich von Blaustein-Arnegg (Alb-Donau-Kreis)