

h120 Kalkhaltiger Brauner Auenboden aus Auenlehm über Muschelkalk-Hangschutt
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	h-A10	
Flächenanteil	80–90 %	
Nutzung	LN, selten Wald	
Relief	schmale Auen im Muschelkalkgebiet und im Brigachtal bei Donaueschingen	
Bodentyp	kalkhaltiger Brauner Auenboden, z. T. mit Vergleyung im nahen Untergrund	
Ausgangsmaterial	Auenlehm über Kalksteinschutt, Kalktuff oder Flussschotter	
Bodenartenprofil	Ut3–Tu3;Ls2–Uls,G–Gr1–3(4)	3–>10 dm
	Ls2–Lu;Uls–Lts,G–Gr–fX4–6;^kt	
Karbonatführung	ab Bodenoberfläche karbonathaltig, in der Brigachau stellenweise karbonatfrei	
Gründigkeit	mäßig tief bis tief	
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
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	Lla2, Llla2	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

vereinzelt kalkhaltiger Auengley-Brauner Auenboden und Brauner Auenboden-Auengley

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (130–390 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (90–170 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (110–280 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	mittel

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

Talsohlen im Alb-Wutach-Gebiet und Brigachau bei Donaueschingen