

w71 Kalkhaltiger Brauner Auenboden aus sandig-schluffigen Hochwassersedimenten des Neckars
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	w-A33	
Flächenanteil	75–90 %	
Nutzung	LN	
Relief	flachwellige Auenterrassen des Neckars	
Bodentyp	kalkhaltiger Brauner Auenboden	
Ausgangsmaterial	sandig-schluffige Hochwassersedimente des Neckars auf Terrassenschotter	
Bodenartenprofil	SI3–Uls–Ls2	8–20 dm
	S,G2–6	
Karbonatführung	karbonatführend ab Bodenoberfläche	
Gründigkeit	tief	
Waldhumusform	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
Humusgehalt	Oberbod. LN	schwach humos bis mittel humos
	Unterboden	sehr schwach humos bis schwach 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	SL3AI, sL3AI	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

-

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (290–370 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch bis sehr hoch (180–230 mm)
Luftkapazität	mittel bis hoch
Wasserdurchlässigkeit	mittel bis hoch
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (150–240 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	gering bis hoch

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	hoch bis sehr hoch (3.5)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: sehr hoch (4.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
Gesamtbewertung	LN: 3.50	Wald: 3.50

Verbreitung und Besonderheiten

ausgedehnte jüngere Auenterrassen des Neckars zwischen Edingen-Neckarhausen und Mannheim