

w70 Kalkhaltiger Brauner Auenboden aus sandigen Hochwassersedimenten des Neckars
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	w-A03	
Flächenanteil	75–90 %	
Nutzung	LN	
Relief	flachwellige Auenterrassen des Neckars	
Bodentyp	Kalkhaltiger Brauner Auenboden	
Ausgangsmaterial	Auensand über holozänem Neckarschotter	
Bodenartenprofil	SI2–Ls2(Lt2),G1–3	4–>10 dm
	S,G2–6	
Karbonatführung	karbonathaltig ab Bodenoberfläche	
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	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	IS4AI, SI3AI, SL3AI, SL4AI, SL5AI, sL3AI	
Musterprofile	6517.8	

Begleitböden

vereinzelt, meist auf flachen Erhebungen, flachgründige Böden mit hohem Kiesgehalt (Bodenschätzung: IS5Aig, SL4Aig, SL5Aig)

Kennwerte

Feldkapazität	gering (180–230 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (110–160 mm)
Luftkapazität	mittel bis sehr hoch
Wasserdurchlässigkeit	mittel bis sehr hoch
Sorptionskapazität	gering bis mittel (90–130 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	gering

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	mittel (2.0)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: sehr hoch (4.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.83	Wald: 2.83

Verbreitung und Besonderheiten

Neckarschwemmfächer westlich von Heidelberg: inselartige, meist schwach erhöht gelegene Bereiche der jüngeren Auenterrasse südlich des Neckars, unterhalb von Edingen-Neckarhausen