

**f53b** Durch 3–6 dm tiefes Rigolen veränderte Böden, meist im Bereich ehemaliger oder heutiger Weinberge; ursprünglich kalkhaltiger und kalkreicher Brauner Auenboden aus Auenlehm

### Verbreitet auftretende Böden

<b>Bodenformgruppe</b>	f-A01b	
<b>Flächenanteil</b>	90–100 %	
<b>Nutzung</b>	LN, selten Laubwald	
<b>Relief</b>	ebene bis schwach wellige Neckar-Talsole	
<b>Bodentyp</b>	kalkhaltiger und kalkreicher Brauner Auenboden (Vega), örtlich mit Vergleyung im nahen Untergrund; Böden häufig durch 3–6 dm tiefes Rigolen verändert	
<b>Ausgangsmaterial</b>	Auenlehm des Neckars, stellenweise über Auensand	
<b>Bodenartenprofil</b>	Ls4–Ut4–Lt2,G0–2	6–>20 dm
	Sl2–Slu–Ls4,G1–3(6)	
<b>Karbonatführung</b>	ab Bodenoberfläche	
<b>Gründigkeit</b>	tief, Durchwurzelbarkeit nicht eingeschränkt	
<b>Waldhumusform</b>	typischer und moderartiger Mull	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	mittel humos, stellenweise stark humos
	Unterboden	schwach humos, stellenweise sehr schwach humos bis mittel humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	schwach alkalisch
	Wald	schwach alkalisch
<b>Bodenschätzung</b>	L2AI, L3AI, L4AI, sL2AI, sL3AI, SL3AI, SL3D, ISla2, Lla2, Llla2	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

### Begleitböden

in einzelnen Flussrinnen kalkhaltiger Auengley-Brauner Auenboden und Brauner Auenboden-Auengley (f-AG04, Kartiereinheit f63); kleinflächig kalkhaltiger Auftragsboden (f-YY04, Kartiereinheit f80)

### Kennwerte

<b>Feldkapazität</b>	mittel (280–390 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	hoch bis sehr hoch (140–230 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel bis hoch, im Unterboden mittel
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	hoch, stellenweise mittel
<b>Sorptionskapazität</b>	hoch (200–300 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	mittel bis hoch

### Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

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

### Verbreitung und Besonderheiten

Neckaraue