

**y171 Brauner Auenboden, Auengley-Brauner Auenboden, Brauner Auenboden über Parabraunerde und über pseudovergleyter Gley-Parabraunerde, aus Auenlehm und -sand**
**Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	y-A07	
<b>Flächenanteil</b>	90–100 %	
<b>Nutzung</b>	Acker	
<b>Relief</b>	flacher Auenbereich	
<b>Bodentyp</b>	Brauner Auenboden, Auengley-Brauner Auenboden, Brauner Auenboden über Parabraunerde und über pseudovergleyter Gley-Parabraunerde	
<b>Ausgangsmaterial</b>	Auenlehm und -sand über Niederterrassenschotter (aus Schwarzwald- und Rheinmaterial), örtlich mit geringmächtiger Zwischenlage aus Hochflutlehm	
<b>Bodenartenprofil</b>	Slu–Ls2;Ls3–4,G0–3	4–7 dm
	Lt2(Lts),G2–3	6–15 dm
	S–Sl4,G5–6	
<b>Karbonatführung</b>	stellenweise im Unterboden karbonathaltig	
<b>Gründigkeit</b>	mäßig tief bis tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar	
<b>Waldhumusform</b>	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt	
<b>Humusgehalt</b>	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	schwach humos, stellenweise sehr schwach humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
<b>Bodenschätzung</b>	sL3Al, sL3D, sL4D, Lla2	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

vereinzelt kalkhaltiger Brauner Auenboden

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	gering bis mittel (160–340 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	mittel bis hoch (90–170 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel, im Unterboden stellenweise gering
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel, im Unterboden stellenweise gering
<b>Sorptionskapazität</b>	mittel bis hoch (130–230 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>	mittel bis hoch (2.5)	
<b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b>	LN: sehr hoch (4.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
<b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
<b>Gesamtbewertung</b>	LN: 3.00	Wald: 3.00

**Verbreitung und Besonderheiten**

Möhlinau, nordwestlich von Bad Krozingen-Hausen; im Untergrund Niederterrassenschotter, örtlich kalkhaltig (Verzahnungsbereich von Schwarzwald- und Rheinmaterial)