

**n27 Brauner Auenboden und Auengley-Brauner Auenboden aus Auenlehm****Verbreitet auftretende Böden**

<b>Bodenformgruppe</b>	n-A03	
<b>Flächenanteil</b>	80–100 %	
<b>Nutzung</b>	Grünland	
<b>Relief</b>	Talsohlen im Albvorland	
<b>Bodentyp</b>	Brauner Auenboden, z. T. mit Vergleyung im nahen Untergrund, und Auengley-Brauner Auenboden	
<b>Ausgangsmaterial</b>	Auenlehm, überwiegend aus Lössbodenmaterial	
<b>Bodenartenprofil</b>	Lu,Gr0–1	4→10 dm
	Tu3–4;Lts–TI,Gr0–2	
<b>Karbonatführung</b>	karbonatfrei bis schwach karbonathaltig	
<b>Gründigkeit</b>	tief	
<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	sehr schwach humos bis schwach humos
<b>Bodenreaktion</b>	LN	schwach alkalisch bis sehr schwach sauer
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
<b>Bodenschätzung</b>	LIIa2, LIIa2, LIIb2, L3V, L4V, L4AI, L3AI	
<b>Musterprofile</b>	keine Angabe	

**Begleitböden**

stellenweise Brauner Auenboden-Auengley

**Kennwerte**

<b>Feldkapazität</b>	mittel (350–390 mm)
<b>Nutzbare Feldkapazität</b>	hoch bis sehr hoch (190–210 mm)
<b>Luftkapazität</b>	mittel
<b>Wasserdurchlässigkeit</b>	mittel
<b>Sorptionskapazität</b>	hoch (210–250 mol/z/m <sup>2</sup> )
<b>Erodierbarkeit</b>	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter Ackernutzung auf

**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: hoch bis sehr hoch (3.5)	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: 3.17	Wald: 3.33

**Verbreitung und Besonderheiten**

Körschtal bei Stuttgart-Möhringen, Talsohlen südöstlich von Göppingen und südlich von Nürtingen