

w92 Auengley, z. T. kalkhaltig, aus Auenlehm**Verbreitet auftretende Böden**

Bodenformgruppe	w-AG04	
Flächenanteil	60–90 %	
Nutzung	LN, Wald	
Relief	schmale Bachauen in der Niederterrasse des Rheins	
Bodentyp	Auengley, z. T. kalkhaltig	
Ausgangsmaterial	Auenlehm über Niederterrassenschotter	
Bodenartenprofil	SI3–Ut3–Lt2(Lt3;Lts)	4–10 dm
	S,G1–3	>20 dm
Karbonatführung	stellenweise karbonatführend	
Gründigkeit	mäßig tief bis tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull bis mullartiger Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos bis stark humos
	Unterboden	schwach humos
Bodenreaktion	LN	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist
Bodenschätzung	keine Angabe	
Musterprofile	6717.7	

Begleitböden

untergeordnet Brauner Auenboden-Auengley und Humusgley, beide z. T. kalkhaltig; vereinzelt Niedermoor

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (220–380 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch bis sehr hoch (150–240 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	mittel
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (110–240 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	stark wechselnd

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	hoch	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	mittel (2.0)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: hoch (3.0)	Wald: sehr hoch (4.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: mittel bis hoch (2.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
Gesamtbewertung	LN: 2.50	Wald: 2.83

Verbreitung und Besonderheiten

Bachauen zwischen Bruchsal, Waghäusel und Neulußheim sowie vereinzelt südlich von Walldorf