

U119 Brauner Auenboden-Auengley und Auengley, beide z. T. kalkhaltig, aus Auenlehm
Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|---|--------------------------------------|
| Bodenformgruppe | u-AG03 | |
| Flächenanteil | 90–100 % | |
| Nutzung | LN, stellenweise Wald | |
| Relief | ebene Talsohlen | |
| Bodentyp | Brauner Auenboden-Auengley (Vega-Gley) und Auengley, beide z. T. kalkhaltig | |
| Ausgangsmaterial | Auenlehm | |
| Bodenartenprofil | (Ls2–Lu,G0–2) | 3–7 dm |
| | Lt2–3;Tu2–3,G0–2 | |
| Karbonatführung | wechselnd, teilweise karbonathaltig ab Bodenoberfläche | |
| Gründigkeit | tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar | |
| Waldhumusform | typischer und moderartiger Mull | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | mittel humos bis stark humos |
| | Unterboden | sehr schwach humos bis schwach humos |
| Bodenreaktion | LN | schwach alkalisch bis mittel sauer |
| | Wald | schwach alkalisch bis mittel sauer |
| Bodenschätzung | LIIa2, LIIb2, LIIa3, LIIIa3, LIIIa4, TIIa2, TIIb2, TIIa3, TIIa2, TIIa3, TIIb3, sL4D | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden

vereinzelt Auengley-Brauner Auenboden

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|---|
| Feldkapazität | mittel bis hoch (350–420 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | mittel bis hoch (120–180 mm) |
| Luftkapazität | gering bis mittel |
| Wasserdurchlässigkeit | gering bis mittel |
| Sorptionskapazität | hoch bis sehr hoch (240–360 mol/z/m ²) |
| Erodierbarkeit | keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter Ackernutzung auf |

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

| | | |
|--|------------------------------|--------------------------------|
| Standort für naturnahe Vegetation | mittel bis hoch | |
| Natürliche Bodenfruchtbarkeit | mittel bis hoch (2.5) | |
| Ausgleichskörper im Wasserkreislauf | LN: mittel (2.0) | Wald: hoch (3.0) |
| Filter und Puffer für Schadstoffe | LN: hoch bis sehr hoch (3.5) | Wald: hoch bis sehr hoch (3.5) |
| Gesamtbewertung | LN: 2.67 | Wald: 3.00 |

Verbreitung und Besonderheiten

verstreute Vorkommen zwischen den Westthegauer Talwannen bis zum Schussenbecken und dem Tannauer Becken