

h133 Brauner Auenboden-Auengley und Auengley-Brauner Auenboden aus Auenlehm
Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|---|--------------------------------------|
| Bodenformgruppe | h-AG02 | |
| Flächenanteil | 90–100 % | |
| Nutzung | Grünland, Wald | |
| Relief | ebene Talauen | |
| Bodentyp | Brauner Auenboden-Auengley und Auengley-Brauner Auenboden | |
| Ausgangsmaterial | Auenlehm | |
| Bodenartenprofil | Tu2–4;Lu(Tl) | >10 dm |
| Karbonatführung | selten unterhalb 6–10 dm karbonathaltig | |
| Gründigkeit | tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar | |
| Waldhumusform | typischer und moderartiger Mull | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | mittel humos |
| | Unterboden | sehr schwach humos bis schwach humos |
| Bodenreaktion | LN | schwach alkalisch bis schwach sauer |
| | Wald | mittel sauer |
| Bodenschätzung | TIIc2, TIIc3, LIIc3 | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden

vereinzelt Auengley und Brauner Auenboden mit Vergleyung im nahen Untergrund

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|---|
| Feldkapazität | hoch (400–460 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | mittel (120–140 mm) |
| Luftkapazität | mittel, im Unterboden stellenweise sehr gering bis gering |
| Wasserdurchlässigkeit | gering bis mittel |
| Sorptionskapazität | sehr hoch (320–370 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 | keine hohe oder sehr hohe Bewertung | |
| Natürliche Bodenfruchtbarkeit | mittel (2.0) | |
| Ausgleichskörper im Wasserkreislauf | LN: mittel bis hoch (2.5) | Wald: hoch bis sehr hoch (3.5) |
| 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

Bachauen bei VS-Schwenningen und Trossingen