

h140 Auengley aus Auenlehm
Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|---|--|
| Bodenformgruppe | h-AG10 | |
| Flächenanteil | 70–90 % | |
| Nutzung | Grünland | |
| Relief | vernässte, ebene Bereiche der Donau- und Bregau sowie schmale Rinnen ehemaliger Flussläufe | |
| Bodentyp | Auengley | |
| Ausgangsmaterial | Auenlehm über Flussschotter, vereinzelt Torflagen und mineralische Altwassersedimente im Unterboden | |
| Bodenartenprofil | Ls3–Lu;Ut4–Lt3(Ls4–Lts,G0–3) | 6–12 dm |
| | S–Sl4,G3–6 | |
| Karbonatführung | meist karbonatfrei; im Übergang zum Hangfuß örtlich karbonathaltig unterhalb 10 dm u. Fl., vereinzelt auch in Oberflächennähe | |
| Gründigkeit | tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar | |
| Waldhumusform | keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | stark humos bis sehr stark humos |
| | Unterboden | schwach humos bis mittel humos |
| Bodenreaktion | LN | sehr schwach sauer bis mittel sauer |
| | Wald | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist |
| Bodenschätzung | LIIc4, LIIIc3, LIIIc4, LIIIc5, TIIIC4 | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden

untergeordnet Anmoorgley und Nassgley; vereinzelt kalkhaltiger Auengley, Brauner Auenboden-Auengley (h-AG04, Kartiereinheit h135) und Auftragsboden

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|---|
| Feldkapazität | mittel bis hoch (260–410 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | mittel bis hoch (100–200 mm) |
| Luftkapazität | mittel |
| Wasserdurchlässigkeit | gering bis mittel |
| Sorptionskapazität | mittel bis hoch (170–300 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 (2.0) | |
| Ausgleichskörper im Wasserkreislauf | LN: mittel bis hoch (2.5) | Wald: hoch bis sehr hoch (3.5) |
| Filter und Puffer für Schadstoffe | LN: mittel (2.0) | Wald: mittel (2.0) |
| Gesamtbewertung | LN: 2.17 | Wald: 2.50 |

Verbreitung und Besonderheiten

mehrere Vorkommen in der Donauaue zwischen Donaueschingen und Geisingen