

h144 Nassgley aus Auenlehm
Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|--|--|
| Bodenformgruppe | h-GN01 | |
| Flächenanteil | 70–90 % | |
| Nutzung | Grünland, Ödland | |
| Relief | ebene Talsohlen | |
| Bodentyp | Nassgley | |
| Ausgangsmaterial | Auenlehm | |
| Bodenartenprofil | Ls4–Lu–Tu3–Lts,Gr–fX0–3 (S12,G4–5) | 6–>10 dm |
| | | |
| Karbonatführung | karbonatfrei | |
| Gründigkeit | tief, Unterboden sehr 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 stark humos |
| Bodenreaktion | LN | mittel sauer bis äußerst sauer |
| | Wald | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist |
| Bodenschätzung | LIIIc4, LIIIc5, TIIIc4 | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden

untergeordnet Auengley, Anmoorgley und Gley über Niedermoor

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|---|
| Feldkapazität | mittel (360–390 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | hoch (140–200 mm) |
| Luftkapazität | mittel |
| Wasserdurchlässigkeit | mittel |
| Sorptionskapazität | hoch (200–300 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 | hoch | |
| Natürliche Bodenfruchtbarkeit | gering bis mittel (1.5) | |
| Ausgleichskörper im Wasserkreislauf | LN: hoch (3.0) | Wald: sehr hoch (4.0) |
| Filter und Puffer für Schadstoffe | LN: gering bis mittel (1.5) | Wald: gering bis mittel (1.5) |
| Gesamtbewertung | LN: 2.00 | Wald: 2.33 |

Verbreitung und Besonderheiten

Abschnitte der Talauen von Brigach, Breg und Weiherbach nordwestlich von Donaueschingen