

a8 Auengley aus Auensand und -lehm

Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|--|--|
| Bodenformgruppe | a-AG03 | |
| Flächenanteil | 75–90 % | |
| Nutzung | Grünland | |
| Relief | ebene bis wellige Talsohlen | |
| Bodentyp | Auengley | |
| Ausgangsmaterial | Auensand und stellenweise Auenlehm über Bach- und Flussschotter | |
| Bodenartenprofil | SI2–4;Ls2–4(Slu,S),G1–3 | 4→10 dm |
| | S–SI3,G–O4–5 | 6→10 dm |
| | (S–SI3,G–O6) | |
| Karbonatführung | karbonatfrei | |
| Gründigkeit | mittel tief bis 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, stellenweise anmoorig |
| | Unterboden | sehr schwach humos bis mittel humos |
| Bodenreaktion | LN | mittel sauer bis stark sauer |
| | Wald | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist |
| Bodenschätzung | ISIIIc4, ISIIIc3, ISIIIc2, LIIIc4, ISMoc4, ISIIc2, ISIIId3, ISIIId3 | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden

vereinzelt Brauner Auenboden-Auengley, Auengley-Brauner Auenboden und Brauner Auenboden (a-AG01, Kartiereinheit a6) sowie Nassgley, Anmoorgley, Niedermoor und Auftragsboden über Niedermoor; im östlichen Baarschwarzwald örtlich Auengley mit tonreichen Altwassersedimenten im Unterboden; am Auenrand örtlich Kolluvium-Gley und Gley-Kolluvium sowie, auf schmalen Niederterrassenresten, Braunerde (a-B08, Kartiereinheit a17)

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|---|
| Feldkapazität | gering bis mittel (200–300 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | mittel bis hoch (100–160 mm) |
| Luftkapazität | hoch |
| Wasserdurchlässigkeit | hoch |
| Sorptionskapazität | mittel (100–200 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: sehr hoch (4.0) | Wald: sehr hoch (4.0) |
| Filter und Puffer für Schadstoffe | LN: gering bis mittel (1.5) | Wald: gering bis mittel (1.5) |
| Gesamtbewertung | LN: 2.33 | Wald: 2.33 |

Verbreitung und Besonderheiten

verbreitete Kartiereinheit in vernässten Talsohlen des Grundgebirges, v. a. im östlichen, danubischen Bereich des Mittleren Schwarzwalds und im Wutacheinzugsgebiet