## s65 Auengley aus Auenlehm

### Verbreitet auftretende Böden

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Bodenformgruppe** | | s-AG04 | |
| **Flächenanteil** | | 60–80 % | |
| **Nutzung** | | Grünland | |
| **Relief** | | flächenhafte, z. T. schwach muldenförmige Tiefenbereiche (Talsohlen) | |
| **Bodentyp** | | Auengley; abgesenktes Grundwasser, Grundwasserstand z. Z. der bodenkundlichen Aufnahme: 8–13 dm u. Fl. | |
| **Ausgangsmaterial** | | Auenlehm auf sandigen und kiesigen Flussbettablagerungen | |
| **Bodenartenprofil** | | Ls2–Lu;Lt2,(G1–2) | 8–>10 dm |
| | | Sl2–3,G3–4 | |
| | | | |
| **Karbonatführung** | | karbonatfrei | |
| **Gründigkeit** | | tief, Unterboden stellenweise 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 | 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** | | LIIb2, LIIb3, LIIIb2 | |
| **Musterprofile** | | keine Angabe | |

### Begleitböden

untergeordnet Brauner Auenboden-Auengley; örtlich Auengley über Niedermoor sowie stellenweise Auengley-Brauner Auenboden

### Kennwerte

| | |
|---|---|
| **Feldkapazität** | mittel bis hoch (370–420 mm) |
| **Nutzbare Feldkapazität** | hoch (160–190 mm) |
| **Luftkapazität** | mittel, im Unterboden stellenweise gering |
| **Wasserdurchlässigkeit** | mittel |
| **Sorptionskapazität** | hoch (250–280 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: mittel bis hoch (2.5) | Wald: mittel bis hoch (2.5) |
| **Gesamtbewertung** | LN: 2.33 | Wald: 2.67 |

### Verbreitung und Besonderheiten

Bachtäler im Tertiärhügelland

© Regierungspräsidium Freiburg, Abteilung 9 LGRB — Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau