## J76 Auengley-Brauner Auenboden und Brauner Auenboden-Auengley aus Auenlehm

### Verbreitet auftretende Böden

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Bodenformgruppe** | | j-A09 | |
| **Flächenanteil** | | 75–90 % | |
| **Nutzung** | | vorherrschend Grünland, selten Acker | |
| **Relief** | | schmale Bachauen mit Einzugsgebiet in der Lettenkeuperlandschaft und z. T. im Gipskeuperhügelland | |
| **Bodentyp** | | Auengley-Brauner Auenboden und Brauner Auenboden-Auengley; Böden z. T. kalkhaltig | |
| **Ausgangsmaterial** | | Auenlehm | |
| **Bodenartenprofil** | | Tu3–4;Lu;Ut4(Tu2),Gr0–2 | >10 dm |
| | | | |
| **Karbonatführung** | | stellenweise karbonathaltig | |
| **Gründigkeit** | | tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar | |
| **Waldhumusform** | | keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt | |
| **Humusgehalt** | Oberbod. LN | mittel humos bis stark humos | |
| | Unterboden | schwach humos, stellenweise mittel humos | |
| **Bodenreaktion** | LN | schwach alkalisch bis schwach sauer | |
| | Wald | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist | |
| **Bodenschätzung** | | LIa2, LIb2, LIIa2, LIIb2, LIIa3, LIIb3, TIIa2, TIIb2, TIIa3, TIIb3, L4V, LT5V | |
| **Musterprofile** | | keine Angabe | |

### Begleitböden

vereinzelt Brauner Auenboden und Brauner Auenboden mit Vergleyung im nahen Untergrund sowie Auengley; örtlich Gley-Kolluvium und Kolluvium-Gley

### Kennwerte

| | |
|---|---|
| **Feldkapazität** | hoch bis sehr hoch (400–600 mm) |
| **Nutzbare Feldkapazität** | hoch bis sehr hoch (160–210 mm) |
| **Luftkapazität** | mittel, im Unterboden stellenweise gering |
| **Wasserdurchlässigkeit** | mittel, stellenweise gering |
| **Sorptionskapazität** | hoch bis sehr hoch (280–400 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** | hoch (3.0) | |
| **Ausgleichskörper im Wasserkreislauf** | LN: hoch (3.0) | Wald: sehr hoch (4.0) |
| **Filter und Puffer für Schadstoffe** | LN: hoch (3.0) | Wald: hoch (3.0) |
| **Gesamtbewertung** | LN: 3.00 | Wald: 3.33 |

### Verbreitung und Besonderheiten

mehrere Vorkommen in Bachauen mit Einzugsgebiet in der Lettenkeuperlandschaft und z. T. im Gipskeuperhügelland, v. a. zwischen Öhringen und Künzelsau

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