## a84 Mittel tiefer Brauner Auenboden und Auenregosol aus geringmächtigem Auenlehm und -sand über Bach- und Flussablagerungen

### Verbreitet auftretende Böden

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Bodenformgruppe** | | a-A06 | |
| **Flächenanteil** | | 75–90 % | |
| **Nutzung** | | LN | |
| **Relief** | | ebene bis wellige Talsohlen und Auenterrassen | |
| **Bodentyp** | | mittel tiefer Brauner Auenboden und Auenregosol aus geringmächtigem Auenlehm und -sand | |
| **Ausgangsmaterial** | | geringmächtiger Auenlehm und -sand über Bach- und Flussablagerungen | |
| **Bodenartenprofil** | | Sl2–4;Slu–Uls(Ls2–4),G–O2–4 | 2–6 dm |
| | | S(Sl2),O–G6 | |
| | | | |
| **Karbonatführung** | | karbonatfrei | |
| **Gründigkeit** | | flach bis mittel tief | |
| **Waldhumusform** | | keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt | |
| **Humusgehalt** | Oberbod. LN | schwach humos bis mittel humos | |
| | Unterboden | sehr schwach humos bis schwach 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** | | lS4Dg, lS5Dg, lS6Dg, lSIIa1,lSIIIa1, lSIIa2, lSIIIa2, SIIIa2 | |
| **Musterprofile** | | keine Angabe | |

### Begleitböden

untergeordnet mäßig tiefer und tiefer Brauner Auenboden; stellenweise, besonders im Münstertal, flacher bis mäßig tiefer kalkhaltiger Auftragsboden aus Lössbodenmaterial über Auenregosol

### Kennwerte

| | |
|---|---|
| **Feldkapazität** | sehr gering bis gering (80–190 mm) |
| **Nutzbare Feldkapazität** | gering bis mittel (50–120 mm) |
| **Luftkapazität** | hoch |
| **Wasserdurchlässigkeit** | sehr hoch bis äußerst hoch |
| **Sorptionskapazität** | gering bis mittel (50–110 mol/z/$m^2$) |
| **Erodierbarkeit** | stark wechselnd |

### 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: sehr hoch (4.0) | Wald: sehr hoch (4.0) |
| **Filter und Puffer für Schadstoffe** | LN: gering (1.0) | Wald: gering (1.0) |
| **Gesamtbewertung** | LN: 2.33 | Wald: 2.33 |

### Verbreitung und Besonderheiten

Auenabschnitte im Dreisam- und Bruggatal (Zartener Becken) sowie im unteren Wehratal und Münstertal

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