## Z226 Brauner Auenboden, pseudovergleyter Brauner Auenboden und Auenpseudogley-Brauner Auenboden aus Auenlehm

### Verbreitet auftretende Böden

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Bodenformgruppe** | | z-A20 | |
| **Flächenanteil** | | 90–100 % | |
| **Nutzung** | | LN, Wald | |
| **Relief** | | schmale, ebene bis schwach geneigte Sohlentäler | |
| **Bodentyp** | | Brauner Auenboden, stellenweise pseudovergleyt, und Auenpseudogley-Brauner Auenboden | |
| **Ausgangsmaterial** | | Auenlehm | |
| **Bodenartenprofil** | | Ls2–Lu,G1–3 | 6–>10 dm |
| | | Lt3–Tu3,G1–2 | |
| | | | |
| **Karbonatführung** | | karbonatfrei | |
| **Gründigkeit** | | tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar | |
| **Waldhumusform** | | typischer und moderartiger Mull | |
| **Humusgehalt** | Oberbod. LN | mittel humos bis stark humos, stellenweise sehr stark humos | |
| | Unterboden | schwach humos | |
| **Bodenreaktion** | LN | sehr schwach sauer bis schwach sauer | |
| | Wald | mittel sauer | |
| **Bodenschätzung** | | LIa2, LIIa2 | |
| **Musterprofile** | | keine Angabe | |

### Begleitböden

nur punktuell vorhanden

### Kennwerte

| | |
|---|---|
| **Feldkapazität** | mittel (290–360 mm) |
| **Nutzbare Feldkapazität** | hoch (170–200 mm) |
| **Luftkapazität** | mittel |
| **Wasserdurchlässigkeit** | mittel |
| **Sorptionskapazität** | hoch (210–270 mol/z/m$^2$) |
| **Erodierbarkeit** | mittel bis hoch |

### Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

| | | |
|---|---|---|
| **Standort für naturnahe Vegetation** | keine hohe oder sehr hohe Bewertung | |
| **Natürliche Bodenfruchtbarkeit** | mittel bis hoch (2.5) | |
| **Ausgleichskörper im Wasserkreislauf** | LN: hoch (3.0) | Wald: sehr hoch (4.0) |
| **Filter und Puffer für Schadstoffe** | LN: mittel bis hoch (2.5) | Wald: mittel bis hoch (2.5) |
| **Gesamtbewertung** | LN: 2.67 | Wald: 3.00 |

### Verbreitung und Besonderheiten

Sohlentäler im Bereich des Rechberg-Hallau-Rückens, nordwestlich von Klettgau-Geißlingen sowie nordöstlich von Hohentengen