# h121 Kalkhaltiger Brauner Auenboden, z. T. mit Vergleyung im nahen Untergrund aus Auenlehm über holozänem Wutachschotter

## Verbreitet auftretende Böden

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Bodenformgruppe** | | h-A08 | |
| **Flächenanteil** | | 90–100 % | |
| **Nutzung** | | LN, Wald | |
| **Relief** | | ebene bis flachwellige Talaue der Wutach | |
| **Bodentyp** | | kalkhaltiger Brauner Auenboden, z. T. mit Vergleyung im nahen Untergrund | |
| **Ausgangsmaterial** | | Auenlehm über holozänem Wutachschotter | |
| **Bodenartenprofil** | | Sl3–Ls2,G–fO2–3 | 3–>10 dm |
| | | S–Ls3,G–fO5–6 | |
| | | | |
| **Karbonatführung** | | ab Bodenoberfläche | |
| **Gründigkeit** | | mittel tief bis tief | |
| **Waldhumusform** | | typischer und moderartiger Mull | |
| **Humusgehalt** | Oberbod. LN | mittel humos | |
| | Unterboden | schwach humos | |
| **Bodenreaktion** | LN | schwach alkalisch | |
| | Wald | schwach alkalisch bis neutral | |
| **Bodenschätzung** | | LIa2, sL3Al, SL4Al, L3Al, SL2Al | |
| **Musterprofile** | | 8216.205 | |

## Begleitböden

vereinzelt, auf kiesigen, flachen Rücken, Auenpararendzina; stellenweise kalkhaltiger Brauner Auenboden-Auengley und kalkhaltiger Auengley

## Kennwerte

| | |
|---|---|
| **Feldkapazität** | gering bis mittel (110–340 mm) |
| **Nutzbare Feldkapazität** | gering bis mittel (70–140 mm) |
| **Luftkapazität** | mittel bis hoch |
| **Wasserdurchlässigkeit** | mittel |
| **Sorptionskapazität** | gering bis mittel (50–200 mol/z/m$^2$) |
| **Erodierbarkeit** | sehr gering bis mittel |

## 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: mittel bis hoch (2.5) | Wald: mittel bis hoch (2.5) |
| **Gesamtbewertung** | LN: 2.83 | Wald: 2.83 |

## Verbreitung und Besonderheiten

Talsohle der unteren Wutach

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