

h122 Brauner Auenboden und Auenpseudogley-Brauner Auenboden, oft mit Vergleyung im nahen Untergrund, aus Auenlehm über Flussschotter
Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|---|--|
| Bodenformgruppe | h-A03 | |
| Flächenanteil | 75–90 % | |
| Nutzung | vorherrschend Ackerland, untergeordnet Grünland | |
| Relief | ebener Schwemmfächer der Breg nordöstlich von Hüfingen | |
| Bodentyp | Brauner Auenboden und Auenpseudogley-Brauner Auenboden, beide oft mit Vergleyung im nahen Untergrund, Grundwasser abgesenkt, Vergleyungsmerkmale reliktilisch | |
| Ausgangsmaterial | Auenlehm über Flussschotter; oft ausgeprägte Wechsellagerung von Auensedimenten mit unterschiedlicher Körnung; örtlich geringmächtige Zwischenlage aus tonreichem, älterem Hochflutlehm | |
| Bodenartenprofil | Lu-Lt3-Tl(S), G2-3 | 2–5 dm |
| | Lu-Lt3-Tl(S), G2-3 | 6–>10 dm |
| | S-Su2-Sl2, G5-6 | |
| Karbonatführung | karbonatfrei | |
| Gründigkeit | tief | |
| Waldhumusform | keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | mittel humos |
| | Unterboden | mittel 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 | sL4Al, SL4Al, LIIc3 | |
| Musterprofile | 8017.6 | |

Begleitböden

untergeordnet Brauner Auenboden aus 6–10 dm kiesigem sandigem Lehm über Flussschotter; vereinzelt Brauner Auenboden und Auenregosol aus geringmächtigem Auensand und -lehm (h-A11, Kartiereinheit h119)

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|---|
| Feldkapazität | mittel bis hoch (280–430 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | mittel bis hoch (120–170 mm) |
| Luftkapazität | mittel, im Unterboden stellenweise sehr gering bis gering |
| Wasserdurchlässigkeit | mittel |
| Sorptionskapazität | mittel bis hoch (160–260 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 bis hoch (2.5) | |
| 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: 2.50 | Wald: 2.83 |

Verbreitung und Besonderheiten

großflächiges Einzelvorkommen nordöstlich von Hüfingen (Schwarzwald-Baar-Kreis)