

m91 Kalkhaltiger Auengley-Brauner Auenboden und Brauner Auenboden mit Vergleyung im nahen Untergrund aus Auenlehm
Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|--|--|
| Bodenformgruppe | m-A04 | |
| Flächenanteil | 70–90 % | |
| Nutzung | LN | |
| Relief | ebene und schwach geneigte Talsohlen | |
| Bodentyp | kalkhaltiger Auengley-Brauner Auenboden und Brauner Auenboden, mit Vergleyung im nahen Untergrund | |
| Ausgangsmaterial | Auenlehm | |
| Bodenartenprofil | Ut3–Tu;Ls2,Gr1–4 | >10 dm |
| Karbonatführung | meist ab Bodenoberfläche, örtlich erst unterhalb 3–10 dm u. Fl. karbonathaltig | |
| Gründigkeit | tief | |
| 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 | sehr schwach humos bis schwach humos |
| Bodenreaktion | LN | schwach alkalisch bis neutral, stellenweise schwach sauer |
| | Wald | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist |
| Bodenschätzung | LIIb2, L3AI, TIIb2 | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden

untergeordnet Brauner Auenboden-Auengley, z. T. kalkhaltig; vereinzelt kalkhaltiger Brauner Auenboden und Auengley

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|---|
| Feldkapazität | mittel (340–370 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | hoch (140–160 mm) |
| Luftkapazität | mittel, im Unterboden gering |
| Wasserdurchlässigkeit | gering bis mittel |
| Sorptionskapazität | hoch (220–300 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 bis sehr hoch (3.5) | Wald: sehr hoch (4.0) |
| Filter und Puffer für Schadstoffe | LN: hoch bis sehr hoch (3.5) | Wald: hoch bis sehr hoch (3.5) |
| Gesamtbewertung | LN: 3.33 | Wald: 3.50 |

Verbreitung und Besonderheiten

Kocheraue und Nebentäler bei Aalen, örtlich Auenabschnitte bei Bopfingen