

t299

Brauner Auenboden und Auengley-Brauner Auenboden aus Auenlehm auf Flussbettablagerungen der Donau
Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|------------------|--|--|
| Bodenformgruppe | t-A14 | |
| Flächenanteil | 70–90 % | |
| Nutzung | Acker | |
| Relief | ebener Rand einer Terrassenfläche in der Talsohle der Donau bei Binzwangen | |
| Bodentyp | Brauner Auenboden und Auengley-Brauner Auenboden; Gleymerkmale teilweise relikтив | |
| Ausgangsmaterial | Auenlehm auf kiesig-sandigen Flussbettablagerungen | |
| Bodenartenprofil | Lu-Lt2 | 6–12 dm |
| | S-SI2,G5 | |
| | | |
| Karbonatführung | unterhalb 6–12 dm u. Fl. karbonathaltig | |
| Gründigkeit | tief, stellenweise mäßig tief | |
| Waldhumusform | keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | stark humos |
| | Unterboden | mittel humos, stellenweise sehr stark humos |
| Bodenreaktion | LN | sehr schwach sauer bis schwach sauer |
| | Wald | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist |
| Bodenschätzung | L3AI, LT3AI, LT4AI | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden

untergeordnet reliktischer Auengley (t-AG02, Kartiereinheit t88)

Kennwerte

| | |
|------------------------|--------------------------------------|
| Feldkapazität | mittel bis hoch (280–450 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | hoch bis sehr hoch (150–220 mm) |
| Luftkapazität | mittel |
| Wasserdurchlässigkeit | mittel |
| Sorptionskapazität | hoch (210–300 mol/z/m ²) |
| Erodierbarkeit | mittel |

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: sehr hoch (4.0) | 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: 3.50 | Wald: 3.50 |

Verbreitung und Besonderheiten

Einzelvorkommen in der Talsohle der Donau bei Ertingen-Binzwangen