

y172 Auengley-Brauner Auenboden aus Auenlehm und -sand

Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|--|--|
| Bodenformgruppe | y-A08 | |
| Flächenanteil | 80–90 % | |
| Nutzung | vorwiegend Acker, untergeordnet Grünland und Sonderkulturen (Obstbau) | |
| Relief | flächenhafter Auenbereich der Elz | |
| Bodentyp | Auengley-Brauner Auenboden | |
| Ausgangsmaterial | Auenlehm und -sand, im tiefen Untergrund Flussschotter | |
| Bodenartenprofil | LS2–3;SI3–Slu,G1–3 | 8–18 dm |
| | SI2–3,G5 | |
| Karbonatführung | karbonatfrei | |
| 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 | mittel humos |
| | Unterboden | schwach humos |
| Bodenreaktion | LN | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist |
| | Wald | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist |
| Bodenschätzung | sL4AI, sL3AI, SL3AI, SL4AI, L4AI, SL4AIg, L1a2, IS1a2 | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden

untergeordnet Brauner Auenboden mit Vergleyung im nahen Untergrund

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|--|
| Feldkapazität | mittel (260–370 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | mittel bis hoch (130–200 mm) |
| Luftkapazität | mittel |
| Wasserdurchlässigkeit | mittel |
| Sorptionskapazität | mittel (130–180 mol/z/m ²) |
| Erodierbarkeit | gering |

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: sehr hoch (4.0) | Wald: sehr hoch (4.0) |
| Filter und Puffer für Schadstoffe | LN: mittel (2.0) | Wald: mittel (2.0) |
| Gesamtbewertung | LN: 2.83 | Wald: 2.83 |

Verbreitung und Besonderheiten

Vorkommen im Bereich der Elzaue, flache Übergänge zur Niederterrasse (geringe Eintiefung); Vergleyung häufig reliktsch