

w69

Brauner Auenboden und Auengley-Brauner Auenboden aus sandig-lehmigem Auensediment über Terrassenschottern**Verbreitet auftretende Böden**

| | | |
|-------------------------|--|--------------------------------|
| Bodenformgruppe | w-A02 | |
| Flächenanteil | 60–90 % | |
| Nutzung | LN | |
| Relief | ebene bis flachwellige Terrassenflächen | |
| Bodentyp | Brauner Auenboden, z. T. mit Vergleyung im nahen Untergrund, und Auengley-Brauner Auenboden; Grundwassereinfluss überwiegend reliktsch | |
| Ausgangsmaterial | sandig-lehmiges Auensediment über Terrassenschotter, vorherrschend aus Schwarzwaldmaterial | |
| Bodenartenprofil | SI2–4,G1–2 | 4–10 dm |
| | S,G4–6 | >20 dm |
| | | |
| Karbonatführung | Beginn der Karbonatführung meist zwischen 4 und >20 dm u. Fl. | |
| Gründigkeit | mäßig tief bis tief | |
| Waldhumusform | typischer und moderartiger Mull | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | schwach humos bis mittel humos |
| | Unterboden | sehr schwach humos |
| Bodenreaktion | LN | stark sauer bis mittel sauer |
| | Wald | stark sauer |
| Bodenschätzung | keine Angabe | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden

Böden teilweise aus tonigem Schluff

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|--|
| Feldkapazität | gering (160–260 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | mittel bis hoch (90–160 mm) |
| Luftkapazität | hoch bis sehr hoch |
| Wasserdurchlässigkeit | hoch bis äußerst hoch |
| Sorptionskapazität | gering bis mittel (60–120 mol/z/m ²) |
| Erodierbarkeit | sehr gering bis gering |

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: gering bis mittel (1.5) | Wald: gering bis mittel (1.5) |
| Gesamtbewertung | LN: 2.50 | Wald: 2.50 |

Verbreitung und Besonderheiten

mehrere Vorkommen auf Auenterrassen bei Rastatt, überwiegend entlang der Murg