

b62 Brauner Auenboden und Auengley-Brauner Auenboden aus Auensand**Verbreitet auftretende Böden**

| | | |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bodenformgruppe | b-A11 | |
| Flächenanteil | 80–100 % | |
| Nutzung | Grünland | |
| Relief | ebene bis schwach geneigte Auenflächen, häufig in zwei Höhenniveaus gegliedert | |
| Bodentyp | Brauner Auenboden, teilweise mit Vergleyung im nahen Untergrund, und Auengley-Brauner Auenboden | |
| Ausgangsmaterial | sandig-lehmiges Auensediment über Flussschottern | |
| Bodenartenprofil | Su2;SI2–Ls3,G1–3 | 4–8 dm |
| | S–SI3,G2–4 | 6–>10 dm |
| | S,G5–6 | |
| Karbonatführung | karbonatfrei | |
| Gründigkeit | mäßig tief bis tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar | |
| 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 |
| Bodenreaktion | LN | schwach sauer bis stark sauer |
| | Wald | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist |
| Bodenschätzung | SIb1, SIb2, SIb2, SIb3, SIb2 | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden

untergeordnet, auf höhergelegenen Auenterrassen, häufig humose Braunerde und Auenbraunerde; in Auenrandsenken, meist in Verbindung mit Quellaustritten, Brauner Auenboden-Auengley und Auengley

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|--------------------------------------------------|
| Feldkapazität | gering bis mittel (130–280 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | mittel (90–150 mm) |
| Luftkapazität | mittel bis hoch |
| Wasserdurchlässigkeit | mittel bis hoch |
| Sorptionskapazität | gering bis mittel (50–160 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 | gering bis mittel (1.5) | |
| Ausgleichskörper im Wasserkreislauf | LN: sehr hoch (4.0) | Wald: sehr hoch (4.0) |
| Filter und Puffer für Schadstoffe | LN: mittel (2.0) | Wald: gering bis mittel (1.5) |
| Gesamtbewertung | LN: 2.50 | Wald: 2.33 |

Verbreitung und Besonderheiten

Auen von Murg und Tonbach bei Baiersbronn (Lkr. Freudenstadt)