

n23 Auengley und Brauner Auenboden-Auengley aus Auenlehm
Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|--|--|
| Bodenformgruppe | n-AG02 | |
| Flächenanteil | 85–100 % | |
| Nutzung | vorherrschend Grünland | |
| Relief | ebene Talsohlen | |
| Bodentyp | Auengley und Brauner Auenboden-Auengley, meist kalkhaltig | |
| Ausgangsmaterial | Auenlehm | |
| Bodenartenprofil | Ut4–Lu–Tu3–4, Gr0–3 | 10–>20 dm |
| | LS2–Lt3–Tu2, Gr2–6 | |
| Karbonatführung | meist kalkhaltig ab Bodenoberfläche | |
| Gründigkeit | tief, Unterboden schlecht 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 | schwach humos bis mittel humos |
| Bodenreaktion | LN | schwach alkalisch bis schwach sauer |
| | Wald | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist |
| Bodenschätzung | LIIa2, LIIa3, LIIa3, LIIc3, LIIc4, LIIb2, LIIb3, LIIb3, LIIb3, LIIb4, LIIb5, LIIc4, LIIc5 | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden

vereinzelt kalkhaltiger Auengley-Brauner Auenboden und kalkhaltiger Brauner Auenboden mit Vergleyung im nahen Untergrund

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|---|
| Feldkapazität | mittel bis hoch (370–420 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | hoch bis sehr hoch (180–220 mm) |
| Luftkapazität | mittel bis hoch, im Unterboden stellenweise gering |
| Wasserdurchlässigkeit | gering bis mittel |
| Sorptionskapazität | hoch (280–300 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 | mittel bis hoch (2.5) | |
| Ausgleichskörper im Wasserkreislauf | LN: hoch (3.0) | Wald: sehr hoch (4.0) |
| Filter und Puffer für Schadstoffe | LN: hoch (3.0) | Wald: hoch (3.0) |
| Gesamtbewertung | LN: 2.83 | Wald: 3.17 |

Verbreitung und Besonderheiten

vernässte Abschnitte in Bach- und Flusstälern des Albvorlands