

f61 Brauner Auenboden-Auengley und Auengley aus Auenlehm**Verbreitet auftretende Böden**

| | | |
|-------------------------|--|---|
| Bodenformgruppe | f-AG02 | |
| Flächenanteil | 60–80 % | |
| Nutzung | LN (überwiegend Grünland), stellenweise Wald und Schilfbestände | |
| Relief | ebene Talsohlen | |
| Bodentyp | Brauner Auenboden-Auengley (Vega-Gley) und Auengley, beide z. T. kalkhaltig | |
| Ausgangsmaterial | Auenlehm aus Keuper- und Lössbodenmaterial, örtlich über schluffigem bis tonigem, pleistozänem bis frühholozänem Flusssediment | |
| Bodenartenprofil | Ut4–Tu3,G0–2 | >10 dm |
| Karbonatführung | z. T. ab Bodenoberfläche | |
| Gründigkeit | tief, Unterboden mäßig bis schlecht durchwurzelbar | |
| Waldhumusform | typischer und moderartiger Mull | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | mittel humos bis stark humos |
| | Unterboden | schwach humos, stellenweise sehr schwach humos bis mittel humos |
| Bodenreaktion | LN | schwach alkalisch bis mittel sauer |
| | Wald | schwach alkalisch bis mittel sauer |
| Bodenschätzung | L1a2, L1a2, L1a3, L11a3, T11a2, L4Al, L5Al, L5AlV, L5L6D | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden

untergeordnet, besonders in Talabschnitten mit stärkerem Gefälle und im Bereich der rezenten Mäander, kalkhaltiger Auengley-Brauner Auenboden und vereinzelt Brauner Auenboden mit Vergleyung im nahen Untergrund (f-A07, Kartiereinheit f59); selten Nassgley aus Auenlehm, z. T. mit Torfbändern im Untergrund und Auengley aus Auenton

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|---|
| Feldkapazität | mittel bis hoch (370–460 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | mittel bis hoch (120–200 mm) |
| Luftkapazität | mittel bis hoch, im Unterboden gering bis mittel |
| Wasserdurchlässigkeit | mittel bis hoch |
| Sorptionskapazität | hoch bis sehr hoch (260–360 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: mittel bis hoch (2.5) | Wald: mittel bis hoch (2.5) |
| Gesamtbewertung | LN: 2.67 | Wald: 3.00 |

Verbreitung und Besonderheiten

grundwassernahe Bachauen (z. B. Zaberaue) mit Einzugsbereich im Löss- und Mittelkeupergebiet