

Z110 Kalkreicher Brauner Auenboden-Auengley aus Auenlehm über Auensand auf holozänem Rheinschotter
Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|--|--|
| Bodenformgruppe | z-AG06 | |
| Flächenanteil | 80–90 % | |
| Nutzung | Wald | |
| Relief | flacher, von der Möhlin durchflossener tief gelegener Randbereich der ehemaligen Rheinaue südlich von Breisach | |
| Bodentyp | kalkreicher Brauner Auenboden-Auengley | |
| Ausgangsmaterial | sandig-schluffige Auensedimente auf holozänem Rheinschotter | |
| Bodenartenprofil | Uls–Ut3,G0–1 | 4–6 dm |
| | Su2–Slu,G0–1 | 8–9 dm |
| | S–Su2,G6 | |
| Karbonatführung | ab Bodenoberfläche | |
| Gründigkeit | tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar | |
| Waldhumusform | typischer und moderartiger Mull | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter LN auf |
| | Unterboden | schwach humos bis mittel humos |
| Bodenreaktion | LN | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist |
| | Wald | schwach alkalisch bis neutral |
| Bodenschätzung | keine Angabe | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden

untergeordnet kalkreicher Auengley-Brauner Auenboden

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|---|
| Feldkapazität | mittel (320–380 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | hoch bis sehr hoch (180–240 mm) |
| Luftkapazität | mittel bis hoch |
| Wasserdurchlässigkeit | hoch, stellenweise sehr hoch |
| Sorptionskapazität | mittel bis hoch (180–240 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 | hoch (3.0) | |
| Ausgleichskörper im Wasserkreislauf | LN: sehr hoch (4.0) | Wald: sehr hoch (4.0) |
| Filter und Puffer für Schadstoffe | LN: mittel bis hoch (2.5) | Wald: mittel bis hoch (2.5) |
| Gesamtbewertung | LN: 3.17 | Wald: 3.17 |

Verbreitung und Besonderheiten

Einzelfläche westlich von Breisach-Oberrimsingen (Lkr. Breisgau-Hochschwarzwald); rezente Vergleyung in diesem Rheinauenabschnitt durch Zuflusswasser der Möhlin sowie durch Einflüsse des Grundwasserrückstaus durch das Kulturwehr Breisach