# s362 Mittel und mäßig tiefes vererdetes Niedermoor aus Niedermoortorf auf limnischen Ablagerungen und Flusskies

## Verbreitet auftretende Böden

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Bodenformgruppe** | | s-HN06 | |
| **Flächenanteil** | | 60–80 % | |
| **Nutzung** | | LN | |
| **Relief** | | Auenrandbereiche und flache Senken auf Terrassenverebnungen | |
| **Bodentyp** | | mittel und mäßig tiefes vererdetes Niedermoor; abgesenktes Grundwasser, Grundwasserstand z. Z. der bodenkundlichen Aufnahme: 8–12 dm u. Fl. | |
| **Ausgangsmaterial** | | stark zersetzter Niedermoortorf auf Flusskies sowie teilweise zwischengeschalteten geringmächtigen Schwemmsedimenten und limnischen Ablagerungen | |
| **Bodenartenprofil** | | Hn,z4–5 | 3–8 dm |
| | | (Ls2–Tu3,G1–3) | 5–>10 dm |
| | | S,G4–6 | |
| **Karbonatführung** | | karbonathaltig unterhalb 3–8 dm u. Fl. | |
| **Gründigkeit** | | mittel 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 | organisch (Torf) | |
| | Unterboden | organisch (Torf) | |
| **Bodenreaktion** | LN | mittel sauer | |
| | Wald | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist | |
| **Bodenschätzung** | | Molb2, Molb3, LMob2, Mo/Sb2 | |
| **Musterprofile** | | keine Angabe | |

## Begleitböden

untergeordnet Anmoorgley (s-GA03, Kartiereinheit s349) und Auengley über Niedermoor

## Kennwerte

| | |
|---|---|
| **Feldkapazität** | mittel bis sehr hoch (260–600 mm) |
| **Nutzbare Feldkapazität** | hoch bis sehr hoch (140–350 mm) |
| **Luftkapazität** | mittel bis sehr hoch |
| **Wasserdurchlässigkeit** | gering, im Unterboden gering bis sehr hoch |
| **Sorptionskapazität** | hoch bis sehr hoch (230–330 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 (2.0) | |
| **Ausgleichskörper im Wasserkreislauf** | LN: sehr hoch (4.0) | Wald: sehr hoch (4.0) |
| **Filter und Puffer für Schadstoffe** | LN: mittel (2.0) | Wald: mittel (2.0) |
| **Gesamtbewertung** | LN: 2.67 | Wald: 2.67 |

## Verbreitung und Besonderheiten

einzelne, kleinflächige Vorkommen in der rezenten Aue der Riß sowie größerflächig im Bereich einer flachen Senke auf der Niederterrassenverebnung des Rißtals südlich von Erbach-Ersingen (Alb-Donau-Kreis)

© Regierungspräsidium Freiburg, Abteilung 9 LGRB — Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau