

r27 Mittel tiefes bis tiefes kalkreiches Niedermoor und Kalkgley über Niedermoor aus Niedermoortorf, z. T. von holozänen Abschwemmassen überlagert
Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|--|--|
| Bodenformgruppe | r-HN02 | |
| Flächenanteil | 90–100 % | |
| Nutzung | extensives Grünland | |
| Relief | flache Mulden und Unterhangabschnitte | |
| Bodentyp | mittel tiefes bis tiefes kalkreiches Niedermoor und Kalkgley über Niedermoor | |
| Ausgangsmaterial | Torf, z. T. von holozänen Abschwemmassen überlagert, z. T. mit Zwischenlagen aus Wiesenkalk | |
| Bodenartenprofil | (Ut3–4;Lu,Gr0–2) | <10 dm |
| | Hn;Hn:l,Gr2 | |
| Karbonatführung | ab Bodenoberfläche | |
| Gründigkeit | tief, Unterboden stellenweise schlecht durchwurzelbar | |
| Waldhumusform | keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | stark humos bis organisch (Torf) |
| | Unterboden | stark humos bis organisch (Torf) |
| Bodenreaktion | LN | schwach alkalisch |
| | Wald | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist |
| Bodenschätzung | L/Moc3w, Mollc2, Mollc3, Mollc4, LIIIc3 | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden

vereinzelt kalkreicher Anmoorgley und Moorgley

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|---|
| Feldkapazität | sehr hoch (600–660 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | sehr hoch (360–450 mm) |
| Luftkapazität | mittel bis hoch |
| Wasserdurchlässigkeit | mittel bis hoch |
| Sorptionskapazität | mittel bis hoch (180–300 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 | hoch bis sehr hoch | |
| 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 bis hoch (2.5) | Wald: mittel bis hoch (2.5) |
| Gesamtbewertung | LN: 3.50 | Wald: 3.50 |

Verbreitung und Besonderheiten

Kummenried südöstlich von Blumberg sowie Talmulden südöstlich von Geisingen-Leipferdingen und nordöstlich von Engen-Stetten