## h33 Kalkhaltiger Nassgley aus holozänen Abschwemmmassen

### Verbreitet auftretende Böden

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Bodenformgruppe** | | h-GN02 | |
| **Flächenanteil** | | 90–100 % | |
| **Nutzung** | | Grünland, Ödland | |
| **Relief** | | Muldentäler im Muschelkalkgebiet | |
| **Bodentyp** | | kalkhaltiger Nassgley | |
| **Ausgangsmaterial** | | holozäne Abschwemmmassen überwiegend aus Muschelkalkmaterial | |
| **Bodenartenprofil** | | Lu–Tu3,Gr0–2 | 6–>10 dm |
| | | (Uls–Lu,Gr5–6;Tl,Gr2–3) | |
| | | | |
| **Karbonatführung** | | ab Bodenoberfläche | |
| **Gründigkeit** | | tief, Unterboden sehr 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 sehr stark humos | |
| | Unterboden | schwach humos bis mittel humos | |
| **Bodenreaktion** | LN | neutral bis schwach alkalisch | |
| | Wald | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist | |
| **Bodenschätzung** | | LIIIc4W, TIIIb4W | |
| **Musterprofile** | | keine Angabe | |

### Begleitböden

vereinzelt, am Muldenrand, kalkhaltiger Gley und Kolluvium-Gley

### Kennwerte

| | |
|---|---|
| **Feldkapazität** | mittel bis hoch (270–430 mm) |
| **Nutzbare Feldkapazität** | mittel bis hoch (130–170 mm) |
| **Luftkapazität** | mittel |
| **Wasserdurchlässigkeit** | mittel |
| **Sorptionskapazität** | mittel bis hoch (160–300 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 | |
| **Natürliche Bodenfruchtbarkeit** | gering bis mittel (1.5) | |
| **Ausgleichskörper im Wasserkreislauf** | LN: mittel bis hoch (2.5) | Wald: hoch bis sehr hoch (3.5) |
| **Filter und Puffer für Schadstoffe** | LN: mittel bis hoch (2.5) | Wald: mittel bis hoch (2.5) |
| **Gesamtbewertung** | LN: 2.17 | Wald: 2.50 |

### Verbreitung und Besonderheiten

wenige kleinflächige Vorkommen bei Stühlingen (Lkr. Waldshut), hauptsächlich im Verbreitungsgebiet des Unteren Muschelkalks

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