

**h32 Kalkquellengley, Kalkgley und kalkreicher Humusgley aus holozänen Abschwemmmassen****Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                                                                    |                                                                                                                    |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | h-QG01                                                                                                                             |                                                                                                                    |
| <b>Flächenanteil</b>    | 90–100 %                                                                                                                           |                                                                                                                    |
| <b>Nutzung</b>          | Grünland, Ödland                                                                                                                   |                                                                                                                    |
| <b>Relief</b>           | Quellaustritte in Hangnischen und Hangmulden im Unteren Muschelkalk sowie Muldentäler im Mittleren Muschelkalk                     |                                                                                                                    |
| <b>Bodentyp</b>         | Kalkquellengley, Kalkgley und kalkreicher Humusgley                                                                                |                                                                                                                    |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | holozäne Abschwemmmassen, stellenweise über Kalktuffbildungen, toniger Fließerde (Basislage), Schwemmsediment oder Schuttbildungen |                                                                                                                    |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Uls–Ls2; Ut3–Lu, Gr0–3                                                                                                             | 4–10 dm                                                                                                            |
|                         | (Lt2–3; Tl; Ls3, Gr3–6)                                                                                                            |                                                                                                                    |
|                         |                                                                                                                                    |                                                                                                                    |
| <b>Karbonatführung</b>  | ab Bodenoberfläche                                                                                                                 |                                                                                                                    |
| <b>Gründigkeit</b>      | tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar                                                                                           |                                                                                                                    |
| <b>Waldhumusform</b>    | keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt             |                                                                                                                    |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN                                                                                                                        | stark humos bis sehr stark humos                                                                                   |
|                         | Unterboden                                                                                                                         | schwach humos bis mittel humos                                                                                     |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN                                                                                                                                 | schwach alkalisch bis neutral                                                                                      |
|                         | Wald                                                                                                                               | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist |
| <b>Bodenschätzung</b>   | LIIc5W, LIIb4W                                                                                                                     |                                                                                                                    |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                                                       |                                                                                                                    |

**Begleitböden**

vereinzelt kalkhaltiger Kolluvium-Quellengley, kalkhaltiger Kolluvium-Gley, kalkreicher Anmoorquellengley und kalkhaltiger Nassgley

**Kennwerte**

|                               |                                                                                 |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | mittel bis hoch (260–420 mm)                                                    |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | mittel bis hoch (100–180 mm)                                                    |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel, im Unterboden gering                                                    |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | mittel                                                                          |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | mittel bis hoch (100–260 mol/z/m <sup>2</sup> )                                 |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter Ackernutzung auf |

**Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)**

|                                            |                  |                  |
|--------------------------------------------|------------------|------------------|
| <b>Standort für naturnahe Vegetation</b>   | hoch             |                  |
| <b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>       | mittel (2.0)     |                  |
| <b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b> | LN: mittel (2.0) | Wald: hoch (3.0) |
| <b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>   | LN: hoch (3.0)   | Wald: hoch (3.0) |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 2.33         | Wald: 2.67       |

**Verbreitung und Besonderheiten**

wenige sehr kleinflächige Vorkommen