

**Z234 Gley und Kolluvium-Gley aus lösslehmreichen holozänen Abschwemmmassen****Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                              |                                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | z-G07                                                                        |                                |
| <b>Flächenanteil</b>    | 90–100 %                                                                     |                                |
| <b>Nutzung</b>          | Grünland, Wald                                                               |                                |
| <b>Relief</b>           | Muldentälchen im Verbreitungsgebiet von Böden aus lösslehmreichen Fließerden |                                |
| <b>Bodentyp</b>         | Gley und Kolluvium-Gley                                                      |                                |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | holozäne Abschwemmmassen                                                     |                                |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Ls2–Lu                                                                       | >10 dm                         |
|                         |                                                                              |                                |
| <b>Karbonatführung</b>  | karbonatfrei                                                                 |                                |
| <b>Gründigkeit</b>      | tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar                                     |                                |
| <b>Waldhumusform</b>    | typischer und moderartiger Mull bis mullartiger Moder                        |                                |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN                                                                  | mittel humos bis stark humos   |
|                         | Unterboden                                                                   | schwach humos bis mittel humos |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN                                                                           | schwach sauer bis mittel sauer |
|                         | Wald                                                                         | stark sauer                    |
| <b>Bodenschätzung</b>   | LIIIa3e, LIIa3w, LIIa4w, LIIa4w, LIIIa2                                      |                                |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                 |                                |

**Begleitböden**

vereinzelt Gley aus lösslehmreichen Fließerden

**Kennwerte**

|                               |                                                                                 |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | mittel bis hoch (360–400 mm)                                                    |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | hoch (160–180 mm)                                                               |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel                                                                          |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | gering bis mittel                                                               |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | hoch (260–290 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>   | keine hohe oder sehr hohe Bewertung |                                |
| <b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>       | mittel bis hoch (2.5)               |                                |
| <b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b> | LN: mittel bis hoch (2.5)           | Wald: hoch bis sehr hoch (3.5) |
| <b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>   | LN: mittel (2.0)                    | Wald: mittel (2.0)             |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 2.33                            | Wald: 2.67                     |

**Verbreitung und Besonderheiten**

zahlreiche kleinflächige Vorkommen im Hochrheingebiet v.a. bei Laufenburg und Albbruck (Lkr. Waldshut)