

## h47 Kolluvium-Pseudogley, z. T. über Pelosol-Pseudogley, aus holozänen Abschwemmmassen über tonreicher Keuper-Fließerde

### Verbreitet auftretende Böden

|                         |                                                                                                                                            |                              |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | h-S09                                                                                                                                      |                              |
| <b>Flächenanteil</b>    | 80–90 %                                                                                                                                    |                              |
| <b>Nutzung</b>          | vorherrschend Grünland, untergeordnet Wald und Acker                                                                                       |                              |
| <b>Relief</b>           | Muldentäler, sehr schwach geneigte, konkave Unterhänge und ebene Tiefenbereiche                                                            |                              |
| <b>Bodentyp</b>         | Kolluvium-Pseudogley, z. T. über Pelosol-Pseudogley oder über Pseudogley; Böden z. T. mit schwarzgefärbtem tonigem Unterboden ("Sumpftön") |                              |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | holozäne Abschwemmmassen über tonreicher Keuper-Fließerde, örtlich über tonigen Altwasser- oder Schwemmsedimenten                          |                              |
| <b>Bodenartenprofil</b> | (Ut4–Tu4–Lu)                                                                                                                               | <3 dm                        |
|                         | Tu2–3, Gr0–2                                                                                                                               | 5–>12 dm                     |
|                         | Tu2–Ti(T), Gr0–3; (^m:t)                                                                                                                   |                              |
| <b>Karbonatführung</b>  | vereinzelt unterhalb 5–10 dm                                                                                                               |                              |
| <b>Gründigkeit</b>      | tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar                                                                                                   |                              |
| <b>Waldhumusform</b>    | typischer und moderartiger Mull                                                                                                            |                              |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN                                                                                                                                | stark humos                  |
|                         | Unterboden                                                                                                                                 | schwach humos                |
| <b>Bodenreaktion</b> LN |                                                                                                                                            | mittel sauer                 |
|                         | Wald                                                                                                                                       | mittel sauer bis stark sauer |
| <b>Bodenschätzung</b>   | TIIc2, TIIc3, TIIc2, TIIc3, TIIc4                                                                                                          |                              |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                                                               |                              |

### Begleitböden

untergeordnet Pseudogley-Kolluvium (h-K08, Kartiereinheit h49) und Kolluvium-Pseudogley mit Vergleyung im nahen Untergrund; vereinzelt Pseudogley und Pelosol-Pseudogley

### Kennwerte

|                               |                                              |
|-------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | hoch (390–500 mm)                            |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | mittel bis hoch (110–160 mm)                 |
| <b>Luftkapazität</b>          | gering bis mittel, im Unterboden sehr gering |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | sehr gering                                  |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | sehr hoch (300–410 mol/z/m <sup>2</sup> )    |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | gering bis mittel                            |

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

|                                            |                                     |                                |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Standort für naturnahe Vegetation</b>   | keine hohe oder sehr hohe Bewertung |                                |
| <b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>       | mittel (2.0)                        |                                |
| <b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b> | LN: gering bis mittel (1.5)         | Wald: mittel bis hoch (2.5)    |
| <b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>   | LN: hoch bis sehr hoch (3.5)        | Wald: hoch bis sehr hoch (3.5) |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 2.33                            | Wald: 2.67                     |

### Verbreitung und Besonderheiten

wenige Vorkommen bei Donaueschingen, Hüfingen und Bad Dürkheim (Schwarzwald-Baar-Kreis)