

## h72 Pelosol-Braunerde, oft pseudovergleyt, aus lösslehmhaltiger Fließerde über toniger Opalinuston-Fließerde

### Verbreitet auftretende Böden

|                         |                                                                                                                                                |                                  |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | h-B04                                                                                                                                          |                                  |
| <b>Flächenanteil</b>    | 80–100 %                                                                                                                                       |                                  |
| <b>Nutzung</b>          | vorherrschend Wald, örtlich LN                                                                                                                 |                                  |
| <b>Relief</b>           | schwach bis stark geneigte Hänge und rundliche Scheitelpunkte bewaldeter Berg- und Hügelländer im Opalinuston-Hügelland und am Fuß der Baaralb |                                  |
| <b>Bodentyp</b>         | mäßig tief und tief entwickelte Pelosol-Braunerde, oft pseudovergleyt                                                                          |                                  |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | lösslehmhaltige Fließerde (Decklage) über toniger Opalinuston-Fließerde (Basislage)                                                            |                                  |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Tu3(Ut4–Tu4)                                                                                                                                   | 3–5 dm                           |
|                         | Tu2–Ti–T, Gr0–2                                                                                                                                | 7–>10 dm                         |
|                         | (Tu2–Ti–T, Gr3–4; ^tm:t)                                                                                                                       |                                  |
| <b>Karbonatführung</b>  | örtlich unterhalb 7 dm u. Fl.                                                                                                                  |                                  |
| <b>Gründigkeit</b>      | tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar                                                                                                          |                                  |
| <b>Waldhumusform</b>    | typischer und moderartiger Mull bis mullartiger Moder, stellenweise typischer Moder                                                            |                                  |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN                                                                                                                                    | mittel humos                     |
|                         | Unterboden                                                                                                                                     | stellenweise sehr schwach humos  |
| <b>Bodenreaktion</b> LN | sehr schwach sauer bis mittel sauer                                                                                                            |                                  |
|                         | Wald                                                                                                                                           | stark sauer bis sehr stark sauer |
| <b>Bodenschätzung</b>   | TIIc2, TIIc3, L4V, LT4V                                                                                                                        |                                  |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                                                                   |                                  |

### Begleitböden

vereinzelt Braunerde-Pelosol und Pelosol aus Decklage (<3 dm) über Basislage (h-D04, Kartiereinheit h64); in Flachlagen örtlich Pelosol-Pseudogley-Braunerde; selten pseudovergleyte Pelosol-Parabraunerde

### Kennwerte

|                               |                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | mittel bis hoch (370–480 mm)              |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | mittel bis hoch (100–150 mm)              |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel, im Unterboden gering              |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | gering                                    |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | sehr hoch (300–400 mol/z/m <sup>2</sup> ) |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | mittel bis hoch                           |

### 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: gering (1.0)                    | Wald: mittel (2.0)          |
| <b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>   | LN: hoch (3.0)                      | Wald: mittel bis hoch (2.5) |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 2.17                            | Wald: 2.33                  |

### Verbreitung und Besonderheiten

mehrere Vorkommen im Verbreitungsgebiet der Opalinuston-Formation auf der Baar