

h64a

**Hoher Flächenanteil an Böden, die durch anthropogene Einflüsse gestört sind (Auftrag, Abbau, Terrassierung, Golfplätze, militärisch genutztes Gelände usw.); ursprünglich Pelosol und Braunerde-Pelosol aus Opalinuston-Fließerde, z. T. von geringmächtiger lösslehmhaltiger Fließerde überlagert**

### Verbreitet auftretende Böden

|                         |                                                                                                                                                           |                                     |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | h-D04a                                                                                                                                                    |                                     |
| <b>Flächenanteil</b>    | 70–90 %                                                                                                                                                   |                                     |
| <b>Nutzung</b>          | LN, Wald                                                                                                                                                  |                                     |
| <b>Relief</b>           | rundliche Scheitelpunkte und schwach bis mittel, örtlich stark geneigte Hänge im Opalinuston-Hügelland sowie am Fuß von Baar-Alb und Randen               |                                     |
| <b>Bodentyp</b>         | hoher Flächenanteil an anthropogen veränderten Böden, ursprünglich mittel und mäßig tief entwickelter Pelosol und Braunerde-Pelosol, z. T. pseudovergleyt |                                     |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | tonreiche Fließerde aus Material der Opalinuston-Formation (Basislage), z. T. von geringmächtiger lösslehmhaltiger Fließerde (Decklage) überlagert        |                                     |
| <b>Bodenartenprofil</b> | (Tu3–4;Lu,Gr0–2)                                                                                                                                          | <3 dm                               |
|                         | Tu2–T,Gr0–3                                                                                                                                               | 5–>10 dm                            |
|                         | Tu2–Tl–T,Gr4–6(^mt:l–t;^t:t)                                                                                                                              |                                     |
| <b>Karbonatführung</b>  | stellenweise unterhalb 4–10 dm u. Fl.                                                                                                                     |                                     |
| <b>Gründigkeit</b>      | mäßig tief bis tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar                                                                                                      |                                     |
| <b>Waldhumusform</b>    | typischer und moderartiger Mull, stellenweise typischer Moder                                                                                             |                                     |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN                                                                                                                                               | mittel humos bis stark humos        |
|                         | Unterboden                                                                                                                                                | keine Angabe                        |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN                                                                                                                                                        | sehr schwach sauer bis mittel sauer |
|                         | Wald                                                                                                                                                      | mittel sauer bis sehr stark sauer   |
| <b>Bodenschätzung</b>   | TIIc2, TIIc3, TIIc2, TIIc3, LT4V, LT5V                                                                                                                    |                                     |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                                                                              |                                     |

### Begleitböden

vereinzelt, in Flachlagen, Pseudogley-Pelosol; an Unterhängen, Konkavhängen und in Hangmulden örtlich Kolluvium und Pseudogley-Kolluvium über Pelosol; unter Wald örtlich Pelosol-Braunerde, seltener Parabraunerde-Braunerde und Pelosol-Parabraunerde aus lösslehmreichen Fließerden (Deck- und Mittellage) über Basislage

### Kennwerte

|                               |                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | mittel bis hoch (330–450 mm)                            |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | mittel (100–140 mm)                                     |
| <b>Luftkapazität</b>          | gering bis mittel, im Unterboden sehr gering bis gering |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | gering                                                  |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | sehr hoch (300–420 mol/z/m <sup>2</sup> )               |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | gering                                                  |

### 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 (1.0)                    | Wald: mittel (2.0) |
| <b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>   | LN: hoch (3.0)                      | Wald: hoch (3.0)   |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 2.00                            | Wald: 2.33         |

### Verbreitung und Besonderheiten