

**h65 Braunerde-Pelosol und Pelosol-Braunerde aus lösslehmhaltiger Fließerde über tonreicher Jura-Fließerde****Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                    |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | h-D14                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                    |
| <b>Flächenanteil</b>    | 40–60 %                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                    |
| <b>Nutzung</b>          | überwiegend Grünland, selten Acker oder Wald                                                                                                                                                    |                                                                                                                    |
| <b>Relief</b>           | Scheitelpunkte und schwach geneigte bis steile Hänge im Verbreitungsgebiet des Mittel- und Unterjuras; häufig, v. a. im Bereich der Opalinuston-Formation, Rutschhänge mit welligem Kleinrelief |                                                                                                                    |
| <b>Bodentyp</b>         | Braunerde-Pelosol und Pelosol-Braunerde, örtlich pseudovergleyt, mittel tief bis tief entwickelt                                                                                                |                                                                                                                    |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | lösslehmhaltige Fließerde über tonreicher Jura-Fließerde (Deck- über Basislage)                                                                                                                 |                                                                                                                    |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Lu–Tu3,Gr–fX0–2                                                                                                                                                                                 | 2–4 dm                                                                                                             |
|                         | Tu2–Ti,Gr–fX0–3                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                    |
|                         |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                    |
| <b>Karbonatführung</b>  | stellenweise unterhalb 4 dm u. Fl.                                                                                                                                                              |                                                                                                                    |
| <b>Gründigkeit</b>      | tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar                                                                                                                                                           |                                                                                                                    |
| <b>Waldhumusform</b>    | typischer und moderartiger Mull                                                                                                                                                                 |                                                                                                                    |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN                                                                                                                                                                                     | mittel humos                                                                                                       |
|                         | Unterboden                                                                                                                                                                                      | sehr schwach humos                                                                                                 |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN                                                                                                                                                                                              | sehr schwach sauer bis schwach sauer                                                                               |
|                         | Wald                                                                                                                                                                                            | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist |
| <b>Bodenschätzung</b>   | TIIa2                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                    |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                    |

**Begleitböden**

untergeordnet Pelosol sowie, in erosionsgefährdeten Lagen, Pararendzina, Pelosol-Pararendzina und flach entwickelter Pararendzina-Pelosol; vereinzelt, an weniger steilen Hängen, Pelosol-Parabraunerde und erodierte Parabraunerde

**Kennwerte**

|                               |                                              |
|-------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | mittel bis hoch (370–430 mm)                 |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | mittel (90–120 mm)                           |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel, im Unterboden sehr gering bis gering |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | sehr gering                                  |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | sehr hoch (320–360 mol/z/m <sup>2</sup> )    |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | mittel, stellenweise hoch                    |

**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 bis sehr hoch (3.5)        | Wald: hoch bis sehr hoch (3.5) |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 2.17                            | Wald: 2.50                     |

**Verbreitung und Besonderheiten**

mehrere Vorkommen bei Küssaberg, Lauchringen, Wutöschingen und Klettgau (Lkr. Waldshut)