

**n58 Braunerde, Pelosol-Braunerde und Braunerde-Parabraunerde aus Sandstein führenden Fließerden**
**Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                                                               |                                                                                                                    |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | n-B11                                                                                                                         |                                                                                                                    |
| <b>Flächenanteil</b>    | 75–90 %                                                                                                                       |                                                                                                                    |
| <b>Nutzung</b>          | LN                                                                                                                            |                                                                                                                    |
| <b>Relief</b>           | Verebnungen und schwach bis mittel geneigte Hänge                                                                             |                                                                                                                    |
| <b>Bodentyp</b>         | mittel tief bis tief entwickelte Braunerde, Pelosol-Braunerde und Braunerde-Parabraunerde; Böden z. T. schwach pseudovergleyt |                                                                                                                    |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | Sandstein führende Fließerden (Deck und/oder Mittellage über Basislage mit Sandstein der Angulatensandstein-Formation)        |                                                                                                                    |
| <b>Bodenartenprofil</b> | (Ut4–Lu, Gr–fX1–3)                                                                                                            | <3 dm                                                                                                              |
|                         | Tu3–Lt3(Tl), Gr–fX2–3                                                                                                         | 4–>10 dm                                                                                                           |
|                         | Tu2–Tl, Gr–fX3                                                                                                                |                                                                                                                    |
| <b>Karbonatführung</b>  | stellenweise unterhalb 5–10 dm u. Fl.                                                                                         |                                                                                                                    |
| <b>Gründigkeit</b>      | tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar                                                                            |                                                                                                                    |
| <b>Waldhumusform</b>    | keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt        |                                                                                                                    |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN                                                                                                                   | mittel humos bis stark 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>   | L4V, L4D, sL4D, L5V, L5D, LT5V, LIIa2, LIIc2                                                                                  |                                                                                                                    |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                                                  |                                                                                                                    |

**Begleitböden**

untergeordnet Braunerde und Braunerde-Parabraunerde mit sandreicherem Feinboden (nB04, Kartiereinheit n57); vereinzelt Pseudogley-Braunerde

**Kennwerte**

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | mittel (350–390 mm)                  |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | mittel (120–140 mm)                  |
| <b>Luftkapazität</b>          | gering bis mittel                    |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | gering bis mittel                    |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | hoch (210–300 mol/z/m <sup>2</sup> ) |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | gering 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 (2.0)                        |                    |
| <b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b> | LN: mittel (2.0)                    | Wald: hoch (3.0)   |
| <b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>   | LN: hoch (3.0)                      | Wald: mittel (2.0) |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 2.33                            | Wald: 2.33         |

**Verbreitung und Besonderheiten**

wenige Vorkommen bei Aldingen (Lkr. Tuttlingen), nördlich von Gomaringen (Lkr. Reutlingen) und im Filstal