

**U29 Parabraunerde und Braunerde-Parabraunerde aus Fließerden auf Oberer Süßwassermolasse**
**Verbreitet auftretende Böden**

|                         |  |   |
|-------------------------|--|---|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | u-L04  |   |
| <b>Flächenanteil</b>    | 70–90 %  |   |
| <b>Nutzung</b>          | Wald, LN   |   |
| <b>Relief</b>           | Scheitelbereiche und überwiegend mittel geneigte Hänge   |   |
| <b>Bodentyp</b>         | mäßig tief und tief entwickelte Parabraunerde und Braunerde-Parabraunerde, stellenweise mit Tonbändern im Unterboden sowie unter Wald podsolig; Böden in Obstkulturen z. T. rigolt |   |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | Fließerde (Decklage) auf sandiger Oberer Süßwassermolasse; örtlich Decklage über Basislage aus Molassesand und Moränenmaterial   |   |
| <b>Bodenartenprofil</b> | SI3–UIs,G–Gr0–2  | 3–5 dm                                      |
|                         | St3–Lt2;Ls2,G–Gr0–2  | 6–>10 dm                                    |
|                         | S–Su4–SI4,G–Gr0–2  |   |
| <b>Karbonatführung</b>  | karbonatfrei   |   |
| <b>Gründigkeit</b>      | tief   |   |
| <b>Waldhumusform</b>    | typischer Moder  |   |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN  | mittel humos                                |
|                         | Unterboden   | humusfrei bis sehr schwach humos            |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN   | schwach sauer bis mittel sauer              |
|                         | Wald   | sehr stark sauer, im Unterboden stark sauer |
| <b>Bodenschätzung</b>   | SI2D, SI3D, IS3D, SL3D, SL4D, sL3D, sL4D, ISIa2, ISIa3, LIa2, LIIa2  |   |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe   |   |

**Begleitböden**

stellenweise Parabraunerde aus schluffig-tonigem Molassematerial; unter landwirtschaftlicher Nutzung örtlich erodierte mittel tief entwickelte Parabraunerde sowie vereinzelt Pararendzina und Pelosol-Pararendzina aus z. T. tonreichem Molassematerial; in schmalen Muldentälchen Kolluvium bis Kolluvium-Gley aus holozänen Abschwemm Massen

**Kennwerte**

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Feldkapazität</b>          | mittel (270–350 mm)                       |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | hoch (160–200 mm)                         |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel, im Unterboden stellenweise gering |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | gering bis mittel                         |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | mittel (100–200 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>       | hoch (3.0)                          |                                |
| <b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b> | LN: mittel bis hoch (2.5)           | Wald: hoch bis sehr hoch (3.5) |
| <b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>   | LN: mittel (2.0)                    | Wald: gering (1.0)             |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 2.50                            | Wald: 2.50                     |

**Verbreitung und Besonderheiten**

Hänge und Hügel am Anstieg des Schiener Bergs zwischen Bankholzen, Gaienhofen und Öhningen (Lkr. Konstanz) sowie am Sipplinger Berg (Bodenseekreis)