

### i30 Erosierte Parabraunerde aus Löss

#### Verbreitet auftretende Böden

|                         |  |  |
|-------------------------|--|--|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | i-L09  |  |
| <b>Flächenanteil</b>    | 60–80 %  |  |
| <b>Nutzung</b>          | vorherrschend Acker, untergeordnet Wald und Grünland   |  |
| <b>Relief</b>           | überwiegend ebene bis schwach gerundete Scheitelbereiche sowie schwach geneigte Oberhänge; örtlich mittel bis stark geneigte nord- und ostexponierte Hänge |  |
| <b>Bodentyp</b>         | mittel tief bis tief entwickelte erodierte Parabraunerde   |  |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | würmzeitlicher Löss (örtlich geringmächtig und von älterem Lösslehm unterlagert)   |  |
| <b>Bodenartenprofil</b> | (Ut3–Tu4)  | <3 dm                                    |
|                         | Tu3(4)   | 5–>10 dm                                 |
|                         | Ut3–4,(Gr1–2)  |  |
| <b>Karbonatführung</b>  | meist unterhalb 5–10 dm u. Fl.   |  |
| <b>Gründigkeit</b>      | tief, Durchwurzelbarkeit nicht eingeschränkt   |  |
| <b>Waldhumusform</b>    | typischer und moderartiger Mull  |  |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN  | mittel humos, stellenweise schwach humos |
|                         | Unterboden   | stellenweise sehr schwach humos          |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN   | sehr schwach sauer bis schwach sauer     |
|                         | Wald   | sehr stark sauer bis mittel sauer        |
| <b>Bodenschätzung</b>   | L4Lö, L4LöV, L3Lö, L4LöD, L3LöV  |  |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe   |  |

#### Begleitböden

untergeordnet, v. a. in konvex gewölbten Hangabschnitten, Pararendzina, Braunerde-Pararendzina und Parabraunerde-Pararendzina; im Randbereich der Lössverbreitung örtlich erodierte Parabraunerde aus Löss mit Festgestein oder Fließerden aus Muschelkalk- oder Lettenkeuper-Material oberhalb 10 dm u. Fl.; vereinzelt erodierte pseudovergleyte Parabraunerde, Kolluvium über Parabraunerde sowie mäßig tief und tief entwickelte Parabraunerde (i-L08, Kartiereinheit i31); selten Tschernosem-Parabraunerde

#### Kennwerte

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Feldkapazität</b>          | mittel bis hoch (380–430 mm)                       |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | hoch bis sehr hoch (160–220 mm)                    |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel   |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | mittel   |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | hoch bis sehr hoch (260–320 mol/z/m <sup>2</sup> ) |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | hoch bis sehr hoch                                 |

#### Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

|  |                                     |                       |
|--|-------------------------------------|-----------------------|
| <b>Standort für naturnahe Vegetation</b>   | keine hohe oder sehr hohe Bewertung |                       |
| <b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>       | hoch bis sehr hoch (3.5)            |                       |
| <b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b> | LN: hoch (3.0)                      | Wald: sehr hoch (4.0) |
| <b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>   | LN: sehr hoch (4.0)                 | Wald: sehr hoch (4.0) |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 3.50                            | Wald: 3.83            |

#### Verbreitung und Besonderheiten

weit verbreitete Kartiereinheit im östlichen und nördlichen Tauberland sowie im Ochsenfurter Gau