

**f23 Humose Parabraunerde aus Löss****Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                    |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | f-L02                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                    |
| <b>Flächenanteil</b>    | 60–90 %                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                    |
| <b>Nutzung</b>          | LN (überwiegend Acker, örtlich Sonderkulturen)                                                                                                                                                 |                                                                                                                    |
| <b>Relief</b>           | Plateaus und schwach geneigte Hänge                                                                                                                                                            |                                                                                                                    |
| <b>Bodentyp</b>         | häufig schwach erodierte, humose Parabraunerde (degradierte Tschernosem-Parabraunerde), stellenweise sekundär aufgekalkt; mäßig tief entwickelt, untergeordnet mittel tief bis tief entwickelt |                                                                                                                    |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | würmzeitlicher Löss                                                                                                                                                                            |                                                                                                                    |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Ut4;Tu4                                                                                                                                                                                        | 2–3 dm                                                                                                             |
|                         | Tu3–4                                                                                                                                                                                          | 5–10 dm                                                                                                            |
|                         | Ut2–4(Lu)                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                    |
| <b>Karbonatführung</b>  | ab 5–10 dm u. Fl., stellenweise ab Bodenoberfläche                                                                                                                                             |                                                                                                                    |
| <b>Gründigkeit</b>      | tief                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                    |
| <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, stellenweise schwach humos                                                                           |
|                         | Unterboden                                                                                                                                                                                     | sehr schwach humos, stellenweise schwach humos                                                                     |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN                                                                                                                                                                                             | schwach alkalisch 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>   | L2Lö, L3Lö, L4Lö, L4LöV                                                                                                                                                                        |                                                                                                                    |
| <b>Musterprofile</b>    | 7021.203; 7120.207; 7120.208; 7121.202 (Begleitboden)                                                                                                                                          |                                                                                                                    |

**Begleitböden**

untergeordnet erodierte Parabraunerde aus Löss (f-L03, Kartiereinheit 24) sowie örtlich Tschernosem-Parabraunerde (f-L01, Kartiereinheit 22); in Randlagen der Lössverbreitung stellenweise humose Parabraunerde aus Lösslehm; einzelne Erosionslagen mit Pararendzina (f-Z07, Kartiereinheit f13); Mulden und Unterhänge mit Kolluvium, z. T. über Parabraunerde oder über Tschernosem-Parabraunerde (f-K05, Kartiereinheit f49 und f-K04, Kartiereinheit f48)

**Kennwerte**

|                               |                                                    |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | mittel bis hoch (360–410 mm)                       |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | hoch bis sehr hoch (180–220 mm)                    |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel                                             |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | mittel                                             |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | hoch bis sehr hoch (210–320 mol/z/m <sup>2</sup> ) |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | hoch                                               |

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

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

**Verbreitung und Besonderheiten**

verbreitete Kartiereinheit auf dem Langen Feld und dem Schmidener Feld