

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>o21a</b> | <b>Hoher Flächenanteil an Böden, die durch anthropogene Einflüsse gestört sind (Auftrag, Abbau, Terrassierung, Golfplätze, militärisch genutztes Gelände usw.); ursprünglich Parabraunerde, Braunerde-Parabraunerde, Braunerde und Terra fusca-Parabraunerde aus Feuersteinschutt führenden lösslehmreichen Fließerden über periglazial umgelagertem Feuersteinlehm oder Rückstandston der Karbonatgesteinsverwitterung</b> |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Verbreitet auftretende Böden

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | o-L02a                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |
| <b>Flächenanteil</b>    | 70–90 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |
| <b>Nutzung</b>          | vorherrschend Wald, untergeordnet LN                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |
| <b>Relief</b>           | ebene und schwach geneigte flächenhafte Scheitelpunkte und örtlich schwach bis stark geneigte Hänge                                                                                                                                                                                                     |                                     |
| <b>Bodentyp</b>         | hoher Flächenanteil an anthropogen veränderten Böden, ursprünglich Parabraunerde, Braunerde-Parabraunerde, Braunerde, z. T. lessiviert, Parabraunerde-Braunerde und Terra fusca-Parabraunerde; Böden tief, örtlich mäßig tief entwickelt, z. T. pseudovergleyt und unter Wald örtlich schwach podsolist |                                     |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | lösslehmreiche, Feuersteinschutt führende Fließerden (Deck- über Mittellage) über periglazial umgelagertem Feuersteinlehm oder Rückstandston der Karbonatgesteinsverwitterung (Basislage)                                                                                                               |                                     |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Uls–Ut4; Ls2–Lu, Gr–fX2–4(5)                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2–5 dm                              |
|                         | Uls–Tu3; Ls2–Lt3, Gr–fX2–4(5)                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5–>10 dm                            |
|                         | Tu2–Tl–T, Gr–fX2–3(4)                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |
| <b>Karbonatführung</b>  | meist karbonatfrei, selten unterhalb 7–10 dm u. Fl. karbonathaltig                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
| <b>Gründigkeit</b>      | tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar                                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
| <b>Waldhumusform</b>    | typischer und moderartiger Mull bis typischer Moder                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN                                                                                                                                                                                                                                                                                             | mittel humos                        |
|                         | Unterboden                                                                                                                                                                                                                                                                                              | humusfrei                           |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | sehr schwach sauer bis mittel sauer |
|                         | Wald                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | sehr stark sauer                    |
| <b>Bodenschätzung</b>   | L5D, L6D, L5DV, L6DV, sL5DV, sL6DV, LIIc2, LIIc3                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |

### Begleitböden

untergeordnet tief entwickelte, z. T. lessivierte Terra fusca-Braunerde (o-B07, Kartiereinheit o85) sowie erodierte Parabraunerde, Braunerde-Parabraunerde und Terra fusca-Parabraunerde; vereinzelt Pseudogley-Parabraunerde und Pseudogley-Braunerde (o-L09, Kartiereinheit o84)

### Kennwerte

|                               |                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | mittel (290–360 mm)                             |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | mittel bis hoch (100–150 mm)                    |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel                                          |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | mittel                                          |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | mittel bis hoch (190–250 mol/z/m <sup>2</sup> ) |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | mittel 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 bis hoch (2.5)               |                                |
| <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 bis hoch (2.5)           | Wald: gering bis mittel (1.5)  |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 2.50                            | Wald: 2.50                     |

### Verbreitung und Besonderheiten

ehemaliges Bohnerzabbaugebiet nordöstlich von Nattheim