## s320 Parabraunerde aus Lösslehm auf älterem Terrassenschotter

### Verbreitet auftretende Böden

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Bodenformgruppe** | | s-L34 | |
| **Flächenanteil** | | 75–90 % | |
| **Nutzung** | | LN (vorherrschend Acker) und Wald | |
| **Relief** | | ebene bis schwach geneigte Randbereiche der Deckenschotterplatten | |
| **Bodentyp** | | tief entwickelte, z. T. pseudovergleyte Parabraunerde, unter Wald teilweise podsolig | |
| **Ausgangsmaterial** | | Lösslehm auf älterem Terrassenschotter | |
| **Bodenartenprofil** | | Ut3–Ls2 | 3–5 dm |
| | | Tu3–Lt2–3 | 8–>13 dm |
| | | Lt2–3,G1–4 | |
| **Karbonatführung** | | karbonatfrei | |
| **Gründigkeit** | | tief | |
| **Waldhumusform** | | typischer Moder bis rohhumusartiger Moder | |
| **Humusgehalt** | Oberbod. LN | mittel humos, stellenweise stark humos | |
| | Unterboden | humusfrei bis sehr schwach humos | |
| **Bodenreaktion** | LN | sehr schwach sauer bis schwach sauer | |
| | Wald | stark sauer bis sehr stark sauer | |
| **Bodenschätzung** | | sL3D, sL4D, sL5D, L5D, LIIb2, LIIb3, LIIIb2 | |
| **Musterprofile** | | keine Angabe | |

### Begleitböden

untergeordnet Parabraunerde und Pseudogley-Parabraunerde aus Lösslehm und lösslehmreichen Fließerden (Deck- über Mittellage), vereinzelt aus Sandlöss

### Kennwerte

| | |
|---|---|
| **Feldkapazität** | hoch (390–430 mm) |
| **Nutzbare Feldkapazität** | hoch (160–200 mm) |
| **Luftkapazität** | mittel, im Unterboden gering |
| **Wasserdurchlässigkeit** | mittel bis hoch, im Unterboden gering |
| **Sorptionskapazität** | hoch (240–280 mol/z/m$^2$) |
| **Erodierbarkeit** | hoch, stellenweise sehr hoch |

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

| | | |
|---|---|---|
| **Standort für naturnahe Vegetation** | keine hohe oder sehr hohe Bewertung | |
| **Natürliche Bodenfruchtbarkeit** | hoch (3.0) | |
| **Ausgleichskörper im Wasserkreislauf** | LN: hoch (3.0) | Wald: sehr hoch (4.0) |
| **Filter und Puffer für Schadstoffe** | LN: hoch (3.0) | Wald: mittel (2.0) |
| **Gesamtbewertung** | LN: 3.00 | Wald: 3.00 |

### Verbreitung und Besonderheiten

schwerpunktmäßige Verbreitung in der nördlichen Deckenschotterlandschaft in der Umgebung von Illerkirchberg (Alb-Donau-Kreis)

© Regierungspräsidium Freiburg, Abteilung 9 LGRB — Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau