

v29 Parabraunerde-Pseudogley und Pseudogley-Parabraunerde aus wärmzeitlichem Geschiebemergel
Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|--|--|
| Bodenformgruppe | v-S01 | |
| Flächenanteil | 70–90 % | |
| Nutzung | Acker | |
| Relief | Verbnungsbereich in der Moränenlandschaft nördlich von Hilzingen | |
| Bodentyp | Parabraunerde-Pseudogley und Pseudogley-Parabraunerde, z. T. erodiert, mittel und mäßig tief entwickelt; Pseudogley-Parabraunerde teilweise mit schwachen reliktschen Tschernosemmerkmalen | |
| Ausgangsmaterial | kiesarmer wärmzeitlicher Geschiebemergel, z. T. von geringmächtiger spätglazialer Fließerde überlagert (Decklage) | |
| Bodenartenprofil | (Ls2–Lu,G0–2) | 2–3 dm |
| | Lt2–Tu3,G2 | >10 dm |
| Karbonatführung | unterhalb 5–8 dm u. Fl. | |
| Gründigkeit | tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar | |
| Waldhumusform | keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | mittel humos |
| | Unterboden | stellenweise schwach humos |
| Bodenreaktion | LN | schwach sauer |
| | Wald | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist |
| Bodenschätzung | | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden
Kennwerte

| | |
|-------------------------------|--|
| Feldkapazität | mittel bis hoch (380–420 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | mittel bis hoch (130–160 mm) |
| Luftkapazität | gering |
| Wasserdurchlässigkeit | gering |
| Sorptionskapazität | hoch bis sehr hoch (270–320 mol/z/m ²) |
| Erodierbarkeit | mittel |

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

| | | |
|--|-------------------------------------|-----------------------|
| Standort für naturnahe Vegetation | keine hohe oder sehr hohe Bewertung | |
| Natürliche Bodenfruchtbarkeit | mittel (2.0) | |
| Ausgleichskörper im Wasserkreislauf | LN: mittel (2.0) | Wald: hoch (3.0) |
| Filter und Puffer für Schadstoffe | LN: sehr hoch (4.0) | Wald: sehr hoch (4.0) |
| Gesamtbewertung | LN: 2.67 | Wald: 3.00 |

Verbreitung und Besonderheiten

Einzelfläche nördlich von Hilzingen (Lkr. Konstanz)