

b71 Pseudogley-Braunerde und Braunerde-Pseudogley aus lösslehmhaltigen Fließerden über Fließerde oder Schuttmassen aus Material des Oberen Buntsandstein
Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|--|----------------------------------|
| Bodenformgruppe | b-B40 | |
| Flächenanteil | 60–80 % | |
| Nutzung | Wald, LN | |
| Relief | meist flache Muldentäler auf den Hochflächen des Oberen Buntsandsteins, an den Rändern z. T. in tief eingeschnittene Kerbtäler übergehend; örtlich Schwemmfächer | |
| Bodentyp | mäßig tief und tief entwickelte Pseudogley-Braunerde und Braunerde-Pseudogley sowie pseudovergleyte podsolige Braunerde | |
| Ausgangsmaterial | lösslehmhaltige Fließerde (Deck- auf Mittellage) über Fließerde (Basislage) oder Hangschutt aus Material des Oberen Buntsandsteins | |
| Bodenartenprofil | Slu–Uls,Gr–X2–3 | 2–4 dm |
| | LS2–3;Lu–Lt3,Gr–X2–4 | 6–>10 dm |
| | SI2–LS4,X6 | |
| Karbonatführung | karbonatfrei | |
| Gründigkeit | mittel tief bis mäßig tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar | |
| Waldhumusform | typischer und moderartiger Mull bis typischer Moder | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | mittel humos |
| | Unterboden | keine Angabe |
| Bodenreaktion LN | Wald | schwach sauer bis mittel sauer |
| | | stark sauer bis sehr stark sauer |
| Bodenschätzung | LIIa2, LIIa3, ISIIa2, | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden

untergeordnet Parabraunerde-Pseudogley aus Deck- über Mittellage; ebenfalls untergeordnet, in Mulden und auf Schwemmfächern mit vorherrschend landwirtschaftlich genutztem Einzugsgebiet, pseudovergleytes Kolluvium, Pseudogley-Kolluvium und Kolluvium-Pseudogley; in sohlenförmigen Abschnitten schmaler Kerbtäler Brauner Auenboden bis Auengley

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|---|
| Feldkapazität | gering bis mittel (160–340 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | mittel (90–140 mm) |
| Luftkapazität | mittel, im Unterboden gering |
| Wasserdurchlässigkeit | mittel bis hoch, im Unterboden gering bis mittel |
| Sorptionskapazität | gering bis mittel (80–200 mol/z/m ²) |
| Erodierbarkeit | keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter Ackernutzung auf |

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: gering (1.0) | Wald: gering (1.0) |
| Gesamtbewertung | LN: 1.67 | Wald: 2.00 |

Verbreitung und Besonderheiten

verbreitete Kartiereinheit am Nordrand des Buntsandstein-Schwarzwalds bei Ettlingen und Waldbronn