

f80 Kalkhaltiger und kalkreicher Auftragsboden, überwiegend aus anthropogen umgelagertem Terrassenschotter-, Auenlehm- und Keupermaterial
Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|--|--|
| Bodenformgruppe | f-YY04 | |
| Flächenanteil | 70–90 % | |
| Nutzung | LN, Reben, Brache, Parkanlage | |
| Relief | durch künstliche Aufschüttungen geformte, verbreitet schwach wellige Verebnungen und schwach geneigte Hänge im Bereich ehemaliger Kiesgruben sowie im Zuge des Neckarausbaus veränderter Talabschnitte | |
| Bodentyp | tiefer kalkhaltiger und kalkreicher Auftragsboden, stellenweise mit Staunässe- und Gleymerkmalen | |
| Ausgangsmaterial | Auftrag aus überwiegend Terrassenschotter-, Auenlehm- und Keupermaterial; stellenweise Lössmaterial sowie Beimengung von Bauschutt | |
| Bodenartenprofil | Ls4–Lu–Tl,G–Gr–X2–3(4) | >10 dm |
| Karbonatführung | ab Bodenoberfläche | |
| Gründigkeit | tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar | |
| Waldhumusform | keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | schwach humos bis mittel humos |
| | Unterboden | sehr schwach humos bis schwach humos |
| Bodenreaktion | LN | schwach alkalisch bis neutral |
| | Wald | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist |
| Bodenschätzung | keine Angabe | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden

untergeordnet kalkhaltiger Auftragsboden über Auengley; vereinzelt Auftragsboden aus skelettreichem Material sowie Auftragsboden-Gley

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|--|
| Feldkapazität | mittel (280–370 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | mittel bis hoch (110–170 mm) |
| Luftkapazität | gering bis mittel |
| Wasserdurchlässigkeit | gering bis mittel, im Unterboden stellenweise hoch |
| Sorptionskapazität | hoch (200–300 mol/z/m ²) |
| Erodierbarkeit | mittel bis hoch, stellenweise gering |

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

| | | |
|--|-------------------------------------|------------------|
| Standort für naturnahe Vegetation | keine hohe oder sehr hohe Bewertung | |
| Natürliche Bodenfruchtbarkeit | mittel bis hoch (2.5) | |
| Ausgleichskörper im Wasserkreislauf | LN: mittel (2.0) | Wald: hoch (3.0) |
| Filter und Puffer für Schadstoffe | LN: hoch (3.0) | Wald: hoch (3.0) |
| Gesamtbewertung | LN: 2.50 | Wald: 2.83 |

Verbreitung und Besonderheiten

im Neckartal in Nähe der Siedlungen sowie im Bereich ehem. Kiesgruben und durch Flussbaumaßnahmen stark überprägter Abschnitte