

**q65 Kalkreicher Brauner Auenboden aus Auenlehm über Kalktuffsand**
**Verbreitet auftretende Böden**

|                         |  |  |
|-------------------------|--|--|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | q-A06  |  |
| <b>Flächenanteil</b>    | 90–100 %   |  |
| <b>Nutzung</b>          | LN   |  |
| <b>Relief</b>           | ebene und wellige Talsohlen  |  |
| <b>Bodentyp</b>         | tiefer und mäßig tiefer kalkreicher Brauner Auenboden, örtlich mit Vergleyung im nahen Untergrund                      |  |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | Auenlehm über Kalktuffsand   |  |
| <b>Bodenartenprofil</b> | SI2–UIs; Ls2–Lu, Gr2–4   | 8→10 dm  |
|                         | S–Slu, Gr–X2–5   |  |
| <b>Karbonatführung</b>  | ab Bodenoberfläche   |  |
| <b>Gründigkeit</b>      | tief, Durchwurzelbarkeit nicht eingeschränkt   |  |
| <b>Waldhumusform</b>    | keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt |  |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN  | mittel humos bis stark humos   |
|                         | Unterboden   | sehr schwach humos bis schwach humos, stellenweise mittel humos  |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN   | schwach alkalisch  |
|                         | Wald   | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist |
| <b>Bodenschätzung</b>   | LIb2, LIIb2, LIIa2, LIIIb2, sL4AIV, IS4Dg  |  |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe   |  |

**Begleitböden**

vereinzelt mittel tiefer kalkreicher Brauner Auenboden und kalkreicher Auengley-Brauner Auenboden

**Kennwerte**

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Feldkapazität</b>          | gering bis mittel (200–360 mm)                  |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | mittel bis hoch (100–200 mm)                    |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel bis hoch                                 |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | mittel bis hoch                                 |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | mittel bis hoch (100–230 mol/z/m <sup>2</sup> ) |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | gering bis mittel                               |

**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: sehr hoch (4.0)                 | Wald: sehr hoch (4.0) |
| <b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>   | LN: hoch (3.0)                      | Wald: hoch (3.0)      |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 3.17                            | Wald: 3.17            |

**Verbreitung und Besonderheiten**

wenige Vorkommen in Talsohlen bei Reutlingen, Bad Urach und bei Lenningen (Lkr. Esslingen)