

Klimafitte Straßenbäume für Gemeinden

Bäume im Straßenraum leisten durch ihre Kühlwirkung einen wertvollen Beitrag zur Klimaanpassung. Für eine lange Lebensdauer am Extremstandort Straße sind gezielte Maßnahmen wichtig.

Worauf Sie achten sollten

- **Wurzelraum & Substrat:** Eine optimale Standortvorbereitung ist die Basis für ein langes Baumleben. Empfohlen wird eine Pflanzgrube von mind. 12 m³ (nach FLL 2010). Gerade bei beengten Wurzelverhältnissen ist ein geeignetes Baums substrat (gut durchwurzelbar, hoher mineralischer Anteil) sehr wichtig.
- **Hitze & Trockenheit:** Die Baumartenwahl muss auf diese extremen klimatischen Verhältnisse abgestimmt sein. Die Versorgung der Bäume mit Wasser, vor allem in den ersten Lebensjahren, aber auch in Trockenzeiten, muss sichergestellt werden (Gießmulde, Bewässerungssack).
- **Streusalz & Schadstoffe:** Die Abwässer von Gehsteigen und Straße dürfen nicht in die Baumscheiben geleitet werden, da dies zu einer zusätzlichen Belastung führt.
- **Schädlinge & Krankheiten:** Der Stress, den Bäume im Straßenraum ausgesetzt sind, beeinflusst die Vitalität. Eine Vielfalt an Arten und Sorten sorgt dafür, dass bei Problemen (Schädlinge, Krankheiten) nicht alle Bäume betroffen sind. Empfohlene Obergrenzen: max. 20 % einer Gattung (z.B. Ahorn), max. 10 % einer Art (z.B. Feldahorn).
- **Lichtraumprofil & Größe:** Das Lichtraumprofil beträgt über dem Straßenraum 4,5 m, über Geh- und Radwegen 2,5 m. Das bedeutet, der Straßenraum muss von Ästen und Stämmen freigehalten werden. Das wird durch Pflegeschnitte der Bäume erreicht.
- **Standortgerechte Baumartenwahl:** Die Größe und Wuchsform des ausgewachsenen Baumes ist bei der Baumauswahl entscheidend. Eine falsche Wahl kann zu einem hohen Pflegeaufwand, hohen Kosten und verminderter Vitalität führen. Weitere Aspekte: Lichtdurchlässigkeit, geringe Standortansprüche, Robustheit gegen Krankheiten- und Schädlinge, ökologischer Wert (z.B. insektenfreundlich), gestalterische Merkmale (z.B. Laub, Blüte).
- **Eine Arbeit für Profis:** Die fachgerechte Pflanzung und (Jungbaum-)Pflege (z.B. Schnitt, Verankerung) sind die Basis für einen klimafitten Baum.
- **Vermeidung von Schäden:** Achten Sie auf einen effektiven Baumschutz wie Mäherschutz, Schutz vor Wildverbiss, Kalkanstrich als Sonnenschutz, Schutz vor Verdichtung und Eintrag von Schadstoffen, Schutz vor Schäden im Baustellenbereich, usw.

Tipps & Infos

- Der **Baumnavigator** auf www.willbaumhaben.at unterstützt Gemeinden bei der Auswahl von standort- und bedürfnisgerechten Arten und Sorten.
- Nehmen Sie für Ihre Beschaffung die **Beratung durch FachexpertInnen in regionalen Baumschulen** oder beim „Natur im Garten“ - Telefon in Anspruch.
- Achten Sie beim Kauf auf **(regionale) Baumschulqualität**. Bäume mit einem Stammumfang (StU) 16/18 cm haben bereits eine gut entwickelte Krone. Bei größeren Bäumen könnte der Transport schwierig werden und es zu einem größeren Verpflanzungsschock kommen.
- Beachten Sie bei **Ausschreibungen**, dass bestimmte Sorten kurzfristig nicht verfügbar sein könnten und geben Sie an, dass Sie auch Sorten mit ähnlichen Eigenschaften akzeptieren.

Mehr Infos und Produktblätter auf
www.beschaffungsservice.at



Europäische Union Investitionen in Wachstum & Beschäftigung, Österreich.

Hilfreiche Informationen

„Natur im Garten“ Telefon
+43 (0)2742/74 333 oder
gartentelefon@naturimgarten



Baumnavigator

www.willbaumhaben.at

GALK Straßenbaumliste

www.galk.de/arbeitskreise/stadtbaeume/themenubersicht/strassenbaumliste

Broschüre Zukunftsbäume für die Stadt

www.galk.de/arbeitskreise/stadtbaeume/themenubersicht/zukunftsbaeume-fuer-die-stadt

LGW: Klimabäume

www.lwg.bayern.de/mam/cms06/landespflge/dateien/zukunft_klimabaeume.pdf

Broschüre von „Natur im Garten“:

Der Klimabaum

www.naturimgarten.at/files/content/files/klimabaum.pdf

Normen und Regelwerke

ÖNORM L 1110 Pflanzen - Güteanforderungen, Anzuchtformen und Sortierbestimmungen

ÖNORM L 1111 Gartengestaltung und Landschaftsbau - Technische Ausführung
(Standortvorbereitungen, Substrate))

ÖNORM L 1120 Gartengestaltung und Landschaftsbau - Grünflächenpflege, Grünflächenerhaltung
(Grundlage für Pflegekonzepte, Jungbaumpflege)

ÖNORM L 1122 Baumkontrolle und Baumpflege

ÖNORM L 1121 Schutz von Gehölzen und Vegetationsflächen bei Bauarbeiten

FLL (2010): Anforderungen und Empfehlungen für Baumpflanzungen Teil 2: Standortvorbereitung