

KLIMABÄUME

Klimabäume sind eine wichtige Maßnahme im Kampf gegen den Klimawandel. Sie nehmen Kohlendioxid (CO₂) aus der Luft auf und speichern es. Dadurch helfen sie, die Treibhausgasemissionen zu reduzieren und die Erderwärmung zu verlangsamen. Außerdem bieten Bäume Lebensraum für Tiere, verbessern die Luftqualität, spenden Schatten und tragen zu einem angenehmeren Stadtklima bei.

Das Ziel für unsere Stadt ist, eine große Artenvielfalt an Bäumen zu pflanzen, welche mit den sich ändernden Klimabedingungen besser zurechtkommen.

Viele der bisher im Straßenraum verwendeten Baumarten sind nicht ausreichend an die sich abzeichnenden Klimaveränderungen angepasst. Andere, bislang nur wenig verwendete und in unseren Breiten nicht heimische Baumarten sind im Hinblick auf diese Veränderungen besser geeignet und sollten deshalb in Zukunft auch in stärkerem Maße zum Einsatz kommen.



SOPHORA JAPONICA 'REGENT' SCHNURBAUM



Quelle: Zukunftsbäume für die Stadt, 2021
© BdB e.V. und © GALK e.V.;

HERKUNFT USA, Princeton Nurseries, Selektion, 1964;

HÖHE 15 bis 20 (maximal 25) m;

BREITE 10 bis 15 m

WUCHS breite rundliche, sehr lockere und lichte Krone, im Alter ausladend, breit schirmförmig, schnell wachsend;

BLÄTTER unpaarig gefiedert, größer als bei der Art, 7 bis 17 Blättchen, elliptisch bis eiförmig, spät austreibend, zartgelbe Herbstfärbung;

RINDE Jungtriebe dunkelgrün mit Lentizellen, im Alter graubraun und gefurcht

BLÜTE cremeweiß;

KLIMATOLERANZ

stadtklimafest, bevorzugt sonnig warme Standorte, Jungbäume gebietsweise frostgefährdet

STRASSENBAUMTAUGLICHKEIT geeignet mit Einschränkungen

BESONDERHEITEN Blütenbaum, Bienengehölz, bildet oft keinen Leittrieb aus, dadurch hoher Erziehungsaufwand, auf durchgehenden Stamm achten, nicht geeignet für kleine Baumscheiben