

## **Robuste und widerstandsfähige Zukunfts-/Klimabäume**

Für Bäume in städtischen Bereichen an extremen Standorten sind klimabedingte Stressfaktoren und eine Vielzahl von weiteren Einflussgrössen eine immer grössere Herausforderung geworden. Um Planungssicherheit für Planer, Städte/Gemeinden, Gartenbauer und Baumschulen auch für die Zukunft sicherzustellen, sind neue Lösungsansätze gefragt.

### **Generelle Stressfaktoren**

- Höhere Temperaturen
- Nicht vorgesehene mehrjährige Anschlusspflege bei Neupflanzungen
- Bodenverdichtungen, zu geringer Wurzelraum, unerwünschte Bodeneinträge, Wasser- und Nährstoffmangel
- Mechanische Beschädigungen durch Fahrzeuge oder Leitungsverlegungen
- Unterschiedliche Baumkrankheiten begünstigt durch zunehmenden Wachstumsstress»

### **Zusätzliche Stressfaktoren aufgrund klimatischer Veränderungen**

- Anhaltende Temperaturextreme mit stark zunehmender Wärmeabstrahlung
- Unregelmässiger und extremere Niederschläge
- Längere Sommer mit langanhaltenden Trockenperioden
- Spätfrostgefahren durch sehr frühe Blattaustriebe bzw. Blütezeiten

### **Vorteile und Bedeutung ausgewählter Zukunfts-/Klimabäume**

- Bessere Anpassungsfähigkeit an die aufgezählten extremen Stressfaktoren
- Schnelleres, gesünderes Wachstum mit längerer Lebenserwartung
- Gesteigerte Lebensqualität durch natürliche Schattenbildung und mehr Abkühlung
- Verbesserte Luftqualität und mehr CO<sub>2</sub>-Bildung
- Mehr Planungssicherheit für alle Beteiligten

### **Hauenstein empfiehlt**

Aus jahrelanger Praxiserfahrung und Beobachtungen, unter anderem in unseren Freilandkulturen, haben sich diese Zukunfts-/Klimabäume besonders hervorgetan:

- *Acer campestre*
- *Acer campestre* 'Elsrijk'
- *Acer campestre* 'Huibers Elegant'
- *Acer freemanii* 'Autumn Blaze'
- *Acer monspessulanum*
- *Alnus cordata*
- *Acer rubrum* 'Somerset'
- *Alnus spaethii*
- *Castanea sativa*
- *Celtis australis*
- *Celtis occidentalis*
- *Carpinus betulus* 'Fastigiata'
- *Carpinus betulus* 'Lucas'
- *Cornus mas*
- *Fraxinus ornus* 'Luisa Lady'

- Fraxinus ornus 'Mecsek'
- Fraxinus pennsylvanica 'Summit'
- Ginkgo biloba
- Ginkgo biloba 'Autumn Gold'
- Ginkgo biloba Saratoga
- Gleditsia triacanthos Skyline
- Gleditsia triacanthos Sunburst
- Juglans in Sorten
- Koelreutheria paniculata
- Liquidambar styraciflua
- Liquidambar styr. 'Worplesdon'
- Malus 'Evereste'
- Malus trilobata
- Malus tschonoskii
- Ostrya carpinifolia
- Parrotia persica
- Parrotia persica Vanessa
- Platanus hispanica
- Prunus padus 'Schloss Tiefurt'
- Pyrus communis 'Beech Hill'
- Pyrus calleryana Chanticleer
- Quercus bimondorum crimschmidt
- Quercus cerris
- Quercus coccinea
- Quercus petraea
- Quercus pubescens
- Quercus robur
- Quercus robur 'Fastigiata Koster'
- Robinia pseud. 'Nyrsegi'
- Styphnolobium japonica in Sorten
- Tilia americana 'Nova'
- Tilia americana 'Redmond'
- Tilia cordata 'Greenspire'
- Tilia euchlora
- Tilia flavescens 'Glenleven'
- Tilia tomentosa Brabant
- Ulmus hollandica 'Lobel'
- Ulmus 'Columnella'
- Zelkova serrata in Sorten

**Was es sonst noch zu beachten gilt:**

Zukunfts-/Klimabäume

- ersetzen nicht die sehr grosse Auswahl verschiedenster Baumgattungen, -arten und -sorten im städtischen Bereich zum Erhalt der Vielfalt in Parkanlagen und Grünflächen sowie in freien Landschaften
- benötigen trotz aller Anpassungsfähigkeiten maximale Pflanzgrubenvolumen, fach- und termingerechte Pflanzungen mit Stammschutz und Baumbefestigung, regelmässige und ausreichende Bewässerungsmassnahmen und nicht zuletzt eine fachgerechte Anschlusspflege in den nächsten 5–7 Standjahren

- sind wegen ihrer Anpassungsfähigkeiten an extremen, «unnatürlichen» Standorten oft widerstandsfähiger als einheimische Baumarten
- erreichen als Jungbaum gesetzt erst in 10–20 Jahren eine «bedeutende Kronengrösse» für wirksame Schattenbildung
- sind wegen der «Risikostreuung» vorzugsweise in mehreren Gattungen/Arten anstatt uniform in einer Gattung zu pflanzen

Download für Text- und Bildmaterial zur freien Verfügung:



Hauenstein AG: Baumschule, Gartencenter, Online-Shop

**Kontakt für Medienanfragen**    Hauenstein AG, Leitung Marketing: Jan Maurer  
E-Mail: maurer@hauenstein-rafz.ch, Telefon: 044 879 11 22