

Growing the future

Klima-Bäume

Zukunftssichere Bäume, die gegen extreme Hitze, Kälte und Dürre beständig sind.



EBBEN
trees since 1862



„Mit Klima-Bäumen können wir auf die Anforderungen der Zukunft reagieren.“

• Bäume spielen eine wichtige Rolle bei der Verringerung von Hitzeinseln in städtischen Umgebungen. Durch Verdampfung erzeugen Bäume eine größere Luftfeuchtigkeit und tragen signifikant zur Senkung der Temperatur bei. Bäume verbessern die Luftqualität durch die Bindung von CO₂ und in Städten, an Autobahnen und in Industriegebieten verringern Bäume auch die Feinstaubkonzentration.

Anforderungen für Stadtbäume

Durch den wachsenden urbanen Druck werden Stadtbäume zunehmend mit extremen Wachstumsbedingungen konfrontiert, beispielsweise Bodenverdichtung, begrenztem Wurzelraum, mechanischer Beschädigung von Wurzeln und Kronen, hoher Wärmereflexion von Gebäuden, Schadstoffemissionen und Verschmutzung durch Urin und Streusalz. Hinzu kommen die immer offensichtlicher werdenden Folgen des Klimawandels: schwere Dürreperioden, stärkerer Frost und längere Perioden großer Hitze.

Traditionelles Sortiment reicht nicht mehr aus

Die globale Erwärmung betrifft vor allem Städte, in denen die Temperatur durch Bebauung bereits zwei und nicht selten sogar bis zu zehn Grad höher liegt als in ländlichen Gebieten. Die steigende Zahl der heißen Tage mit mehr als dreißig Grad ist nicht die einzige Sorge. Die geschwächten Bäume müssen aufgrund neuer Schädlinge und Krankheiten, die teilweise vom

Klimawandel profitieren, besonders stark leiden. Gleichzeitig ist die Bedeutung von Grünflächen in städtischen Gebieten größer denn je. Aber die typischen und traditionell häufig gepflanzten Bäume wie Linden, Ahorne, Kastanien und Platanen leiden zu sehr unter den Stressfaktoren, die mit der städtischen Umgebung und dem Klimawandel zusammenhängen.

Grüne Klimahelden

Um das Klimaproblem zu verringern und zum natürlichen Gleichgewicht in bebauten Gebieten beizutragen, verfügt die Baumschule Ebben über ein spezielles Sortiment an Bäumen, die viel widerstandsfähiger gegen ein extremeres Klima sind. Diese Klima-Bäume wurden aufgrund von Eigenschaften wie guter Winterhärte, hoher Dürrebelastbarkeit und natürlich hoher Hitzebeständigkeit ausgewählt. Außerdem ist ein großer Teil des Sortiments beständig gegen Streusalz und Luftverschmutzung und kann in versiegelten Flächen eingesetzt werden.



Klima-Bäume



Gleditsia triacanthos 'Green Glory'

5A-9B



Eucommia ulmoides

4B-7B



Eine Auswahl aus dem Klima-Baum-Sortiment der Baumschule Ebben:

Acer campestre 'Elsrijk', *Acer xfreemanii* 'Jeffersred', *Acer platanoides* 'Grenoble', *Alnus xspaethii*, *Carpinus betulus* 'Frans Fontaine', *Celtis occidentalis*, *Cornus mas*, *Eucommia ulmoides*, *Fraxinus pennsylvanica* 'Summit', *Ginkgo biloba*, *Gleditsia triacanthos* 'Green Glory', *Hippophae salicifolia* 'Robert', *Liquidambar styraciflua* 'Worplesdon', *Mespilus germanica*, *Nyssa sylvatica*, *Parrotia persica*, *Pinus sylvestris* 'Norska', *Quercus phellos*, *Robinia pseudoacacia* 'Appalachia', *Styphnolobium japonicum* 'Regent', *Tilia cordata* 'Greenspire', *Tilia mongolica* 'Buda', *Ulmus* 'Frontier', *Ulmus* 'Lobel'.



verträgt Luftverschmutzung



verträgt Streusalz



für versiegelte Flächen geeignet

Möchten Sie einen Klimabaum pflanzen? Schauen Sie sich unser komplettes Sortiment an:

TreeEbb.de > Pflanzentypen > Bäume > Klima-Bäume

TreeEbb.de > Bepflanzungskonzepte > Klimabepflanzung



Tilia mongolica 'Buda'

5A-7B





know-how to grow



EBBEN

trees since 1862



Acer platanoides 'Grenoble'

4A-9B



Celtis occidentalis

4A-9B



Robinia pseudoacacia 'Appalachia'

5A-9B



Tilia cordata 'Greenspire'

4A-8B



Acer campestre 'Elsrijk'

5A-9B





Alnus xspaethii

4A-9B



Carpinus betulus 'Frans Fontaine'

5A-8B



Acer xfreemanii 'Jeffersred'

4A-9B



Liquidambar styraciflua 'Worplesdon'

5B-10B



Parrotia persica

5A-8B



Quercus phellos

5A-9B



Ginkgo biloba

5A-8B



Styphnolobium japonicum 'Regent'



Nyssa sylvatica

5A-9B



Mespilus germanica

5B-9B



Ulmus 'Frontier'

5B-9B



Ulmus 'Lobel'

5B-9B



Fraxinus pennsylvanica 'Summit'

4A-9B



Cornus mas

4A-8B



5A-9B



Hippophae salicifolia 'Robert'

3A-7B



Pinus sylvestris 'Norska'

2A-9B





Die Baumschule Ebben betreibt seit 1862 die Aufschulung von Bäumen und anderen Pflanzen für Grünprojekte. Durch unsere Vision über grüne Pflanzen und die Zucht von Bäumen leisten wir einen Beitrag zur biologischen Vielfalt und geben unserem Wohn-, Arbeits- und Lebensumfeld eine ganz eigene Identität. Mit einer vielseitigen und besonderen Kollektion von Bäumen und Sträuchern für jeden vorstellbaren Anwendungsbereich können wir auch Ihr Grünprojekt zu einem Außenbereich mit Format machen. Und als Kompetenzpartner trägt die Baumschule Ebben zum Weitblick bei nachhaltigen, grünen Anpflanzungsmöglichkeiten im öffentlichen Raum bei.

Ebben hat sich auf mehrstämmige Bäume, Kletterbäume, Allee- und Parkbäume, charakteristische Bäume und Solitärsträucher spezialisiert. In unserer Baumschule kultivieren wir Bäume in allen Sorten, Formen und Größen – von kleinen Sträuchern bis hin zu Parkbäumen mit einem Stammdurchmesser von bis zu 150 cm. Bei der Baumschule Ebben finden Sie zweifellos die richtige Auswahl im gewünschten Format und der erforderlichen Menge, um Ihre Wünsche optimal zu erfüllen.



know-how to grow



EBBEN
trees since 1862

