



BAUMFÜHRER

# Inhaltsangabe

|            |   |
|------------|---|
| Vorwort    | 5 |
| Einführung | 7 |

|                                       |           |                                  |           |
|---------------------------------------|-----------|----------------------------------|-----------|
| <b>Anwendungen von Bäume</b>          | <b>9</b>  | <b>Erläuterung zum Sortiment</b> | <b>43</b> |
| Dachgärten und künstlicher Untergrund | 11        | Bäume für saubere Luft           | 45        |
| Bahnhöfe                              | 12        | Allee- und Straßenbäume          | 49        |
| Freizeit- und Tierparks               | 17        | Neue Zuchtformen                 | 53        |
| Clever Green Solutions                | 20        | Rhododendron                     | 55        |
| Grün & Hightech                       | 23        | Kopfbäume                        | 58        |
|                                       |           | Mehrstämmige Bäume               | 61        |
| <b>Umwelt &amp; Klima</b>             | <b>25</b> | Ulmen                            | 65        |
| Biodiversität                         | 27        | Solitärbäume                     | 67        |
| Faunabäume                            | 29        | Bäume in Airpot                  | 73        |
| Schattenspendende Bäume               | 33        | Bäume in Container               | 77        |
| Trockenheitsresistente Bäume          | 35        | Limited Edition                  | 78        |
| Bäume für nasse Böden                 | 37        | Bäume mit Geschichte             | 81        |
| Bäume für saubere Luft                | 40        | Kenntnis & Beratung              | 82        |

## KOLOPHON

KEINE INHALTE DIESER VERÖFFENTLICHUNG DÜRFEN OHNE VORHERIGE SCHRIFTLICHE ZUSTIMMUNG DES AUSGEBERS ÜBERNOMMEN WERDEN.  
© BOOMKWEKERIJ GEBR. VAN DEN BERK B.V.

## WARNUNG

BÄUME SIND LEBEWESEN, DIE SICH NICHT ENTSPRECHEND FESTSTEHENDER REGELN VERHALTEN. BOOMKWEKERIJ GEBR. VAN DEN BERK B.V. HAT SICH BEMÜHT, DIE INHALTE DIESER VERÖFFENTLICHUNG MIT DER GRÖSSTMÖGLICHEN SORGFALT ZUSAMMEN ZUSTELLEN, OHNE EINEN ANSPRUCH AUF VOLLSTÄNDIGKEIT. DIE VERWENDUNG UND/ODER DIE INTERPRETATION DER HIERIN AUFGENOMMENEN INHALTE GESCHIEHT JEDOCH VÖLLIG AUF EIGENES RISIKO, FÜR DESSEN VERWENDUNG UND/ODER INTERPRETATION BOOMKWEKERIJ GEBR. VAN DEN BERK B.V. KEINERLEI VERANTWORTUNG ÜBERNIMMT.



Platanus x hispanica  
Vauxhall Tower - London (GB)

# Ambition ist unser Antrieb

In diesem neuen Baumführer stehen Bäume und Ambition im Fokus. Bäume? Das dürfte niemanden überraschen, doch die Ambition möchte ich hier gern erläutern. Ich bin nämlich davon überzeugt, dass eine ausgeprägte Ambition unerlässlich ist, um Großes zu erreichen, und genau diesen „Drive“ haben wir. Das Team von Van den Berk ist gewappnet für die Zukunft und hat die Ambition, unsere Position als Trendsetter in der internationalen Grün- und Baumbranche in den kommenden Jahren weiter auszubauen.

#### **Zukunftsorientierter Bestand**

Das trauen wir uns zu, da wir den Markt wie kein anderer kennen und dauerhaft in die Entwicklung neuer Produkte und die Optimierung unserer Produktionsprozesse investieren. Wir reagieren auf aktuelle Entwicklungen mit innovativen, umsetzbaren Konzepten, um unsere Abnehmer bei der Realisierung erfolgreicher Projekte zu unterstützen. Darüber hinaus haben wir auch in den Jahren, in denen Westeuropa in einer Krise steckte, immer weiter neue Bäume gepflanzt. Unsere Vorräte sind beeindruckend, und wir haben neben dem üblichen Sortiment auch rare Arten und Größen vorrätig.

#### **Kenntnisse teilen**

Das schafft Zuversicht für die Zukunft, doch unsere Ambition geht noch weiter. Wir alle wissen, dass ein grünes Lebensumfeld wichtig ist, doch wir „mit dem grünen Daumen“ müssen die Botschaft auch in die Welt tragen. Wir müssen Bewohner davon überzeugen, dass Bäume vor der Haustür notwendig sind, auch wenn im Herbst reichlich Laub auf der Straße liegt. Wir müssen bei politischen Entscheidungsträgern und Budgetverantwortlichen dafür werben, dass eine qualitativ hochwertige Bepflanzung den gleichen Stellenwert bekommt wie die Straßenbeleuchtung, auch wenn sie hohe Investitionen erfordert. Wir möchten erreichen, dass Bauingenieure ganz selbstverständlich auf gute Pflanzstellen für Bäume usw. Rücksicht nehmen.

Wir werden unsere Kenntnisse daher auch weiterhin teilen, und zwar nicht nur mit unseren Abnehmern, sondern mit der ganzen Kette und den Endnutzern, und dabei arbeiten wir gern mit Ihnen zusammen.

#### **Offline und online**

Diese Ambition ist auch der Grund dafür, dass dieser Baumführer nicht nur tolle Bilder, sondern auch wertvolle Tipps für die Ausgestaltung hochwertiger Grünelemente enthält. Was können Sie mit Bäumen erreichen und welche Arten sind geeignet? Diese Broschüre vermittelt einen ersten Eindruck, doch online ist noch viel mehr zu finden. Die vollständig erneuerte Baumseite mit 1600 Arten und 6000 Fotos ist für jeden verfügbar und hält eine Vielzahl von baumtechnischen Informationen bereit. Mit der selbst entwickelten „Klemmbrett“-Funktion können Sie Informationen ganz einfach mit Kollegen, Kunden oder Bewohnern teilen. So entwickeln wir uns auch auf dem Gebiet der Kommunikation weiter. Dabei erschließen wir uns immer wieder neue Kanäle.

#### **Individuelle Beratung**

Wir vertrauen darauf, dass diese offline und online verfügbaren Informationen einen wertvollen Denkanstoß geben können. Selbstverständlich denkt unser Verkaufsteam auch gern mit. Nutzen Sie unser Know-how und die Baumkenntnisse, die wir im eigenen Haus vorhalten. Wir liefern gern Maßarbeit, und gemeinsam können wir Projekte auf einem höheren Niveau realisieren!

#### **Pieter van den Berk**

Geschäftsführender Direktor  
Boomkwekerij Gebr. Van den Berk B.V.  
Van den Berk Geldern GmbH  
Van den Berk Rhododendron GmbH



75-jähriges Jubiläum aus einem Hubschrauber  
Hauptsitz Sint-Oedenrode (NL)

EINFÜHRUNG

# Innovation + Kenntnis = Spitzenprojekte



Bäume in Airpot  
für Athletendorf London 2012



Quercus palustris TREEEVOLUTION  
'Woodside Splendor'



Mechanisches Aufbinden großer Bäume

Van den Berk Baumschulen gehört zur Spitze der europäischen Baumschulen. Das beeindruckende Sortiment besteht aus 1600 Arten und Sorten an mittel- bis sehr großen Exemplaren. Bäume von Van den Berk werden in über 35 verschiedene Länder innerhalb Eurasiens exportiert. Wir sind Partner u.a. von Behörden, Projektentwicklern, Themenparks, Golfplätzen sowie Garten- und Landschaftsbauern.

#### Innovationsbasis für erfolgreiche Projekte

Die Erfahrungen, die wir bereits seit 75 Jahren durch die Zusammenarbeit mit unseren Abnehmern sammeln, verbinden wir mit unserer umfangreichen Baumkenntnis und nutzen diese für Innovationen. Innovation ist ein kontinuierlicher Prozess innerhalb von Van den Berk, und wir sind unentwegt dabei, neue Arten auszuwählen, neue Zuchtformen zu entwickeln und Prozesse zu optimieren. Dabei behalten wir immer die Umwelt und Nachhaltigkeit im Blick - mit dem Ziel, erfolgreiche Grünprojekte zu realisieren.

Besonders stolz sind wir auf unsere Rolle in zahlreichen internationalen Großprojekten, unsere kleinen Projekte wissen wir allerdings genauso zu schätzen.

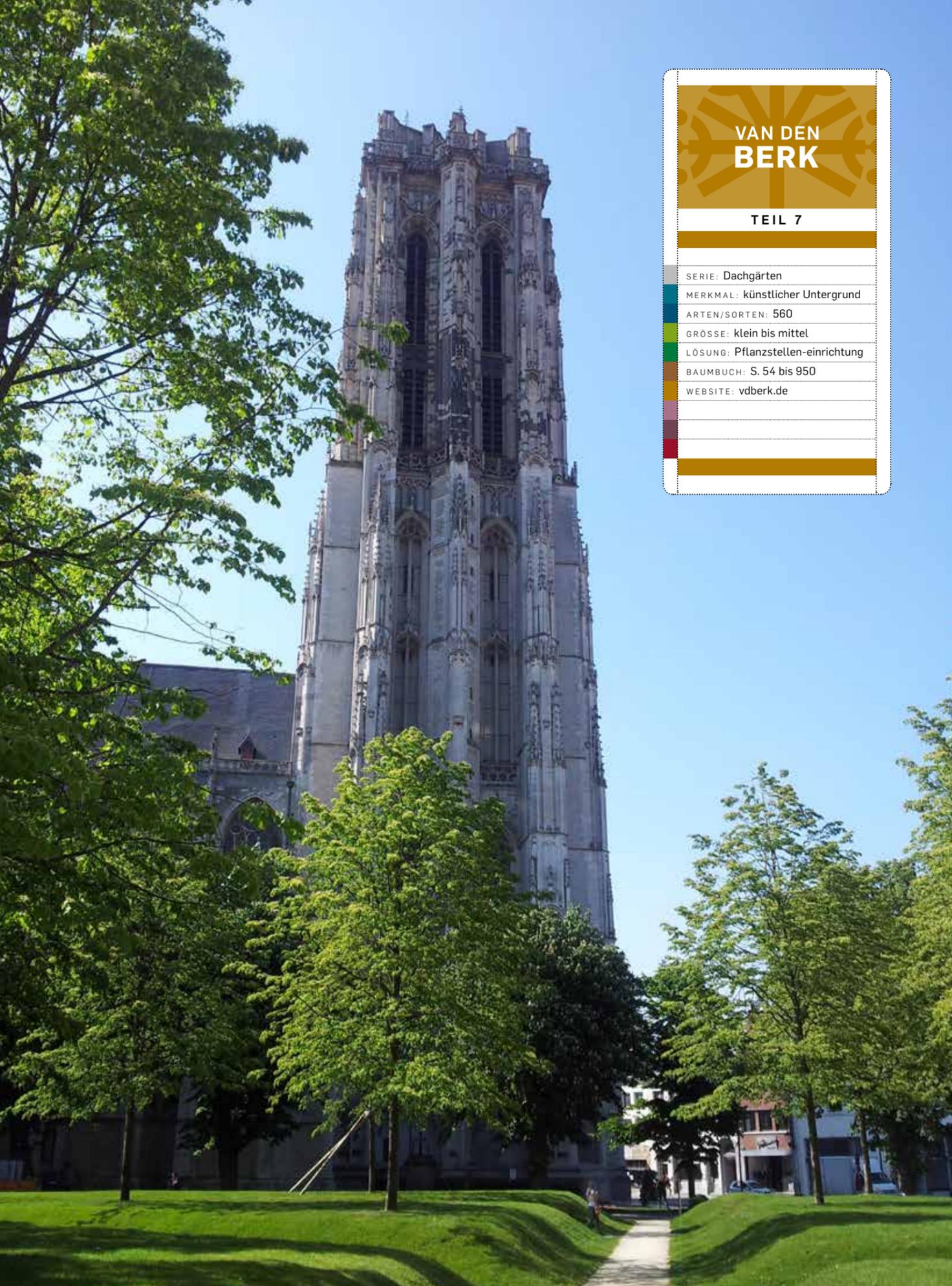
#### Van den Berk auf einem Blick:

- 3 Standorte: Sint-Oedenrode (NL, Hauptsitz), Geldern (D) und Rastede (D, Rhododendronbaumschule)
- Familienbetrieb mit ungefähr 100 Mitarbeitern
- Gesamtfläche 500 Hektar = 700 Fußballfelder
- einschließlich eines Airpot- und Containerfelds
- Bäume von 16-18 bis 200+ cm Stammumfang
- Sträucher und Mehrstämmige von 60/80 bis 900/1000 cm
- Rhododendron von 70 cm bis 400 cm Höhe und Breite
- Export in über 35 Länder
- Mehrköpfige Logistikabteilung
- Herausgeber des Baumbuchs „Van den Berk über Bäume“
- Gewinner des Preises „Gartenbauunternehmer 2009“
- Gewinner der „Bronzenen Rose 2009“ im internationalen „Grower of the Year“-Wettbewerb
- Groenkeur- sowie ISO 9001- und ISO 14001-zertifiziert



# Anwendungen von Bäume





|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| <b>VAN DEN BERK</b> |                           |
| <b>TEIL 7</b>       |                           |
| SERIE:              | Dachgärten                |
| MERKMAL:            | künstlicher Untergrund    |
| ARTEN/SORTEN:       | 560                       |
| GRÖSSE:             | klein bis mittel          |
| LÖSUNG:             | Pflanzstellen-einrichtung |
| BAUMBUCH:           | S. 54 bis 950             |
| WEBSITE:            | vdberk.de                 |

Tilia cordata 'Greenspire'  
Mechelen (BE)

# Bäume auf höherer Ebene



Pinus parviflora 'Glauca'  
Kortrijk (BE)



Cormus mas  
Campus Spoor Noord - Antwerpen (BE)

Dachgärten sind beliebt. Vor allem in städtischen Nachverdichtungsgebieten fällt die Wahl häufig auf eine Kombination mehrerer Funktionen. Dächer beispielsweise von Büro- oder Schulgebäuden bekommen parkähnliche Gärten mit Luntterrassen für Arbeitnehmer oder Schüler. Außerdem gibt es immer mehr Dachgärten auf Straßenniveau: Auf den ersten Blick wirken sie wie ganz normale Gärten, da es darunter jedoch eine unterirdische Tiefgarage oder U-Bahn-Bahnhof gibt, handelt es sich auch hier um Dachgartenkonstruktionen.

### Geeignete Arten

Diese Konstruktionen stellen hohe Anforderungen an die Bäume, da der wurzeldurchlässige Raum begrenzt ist. Daher sind Bäume der 2. und 3. Größe, die nicht übermäßig viel Laub haben und kein dichtes Wurzelsystem ausbilden, am besten geeignet. Bäume der 1. Größe sind in manchen Fällen ebenfalls möglich, erfordern jedoch bestimmte Vorkehrungen. Mehrstämmige Bäume oder Strauchformen eignen sich

hervorragend, um Grünelemente in Blickhöhe zu realisieren. Eine Liste mit geeigneten Arten finden Sie mit dem Baumfilter auf unserer Website: [vdberk.de/baume](http://vdberk.de/baume)

### Guter Wasserhaushalt essenziell

Pflanzenkübel bremsen das Wachstum von Bäumen. In diesem Fall werden die Bäume daher etwas kleiner bleiben als normal. Das beste Ergebnis wird erreicht, wenn die Bäume in einem guten Substrat mit dem richtigen Sauerstoff- und Wasserhaushalt stehen und sie auch ungehindert in die Breite wurzeln können. Optimal ist ein System mit einer Scheingrundwasserschicht, wodurch Bäume nie vertrocknen können. Mehr zu diesem Thema finden Sie auf: [vdberk.de/losungen/baume-auf-dachern](http://vdberk.de/losungen/baume-auf-dachern)

# Bäume, die Spuren hinterlassen

**VAN DEN BERK**

TEIL 8

SERIE: Bahnhöfe  
 ARTEN/SORTEN: 500+  
 TYP: Hochstamm, Mehrstamm  
 MERKMAL: intensiver Gebrauch  
 PARTNER: Architekten, Behörden  
 BAUMBUCH: S. 54 bis 950  
 WEBSITE: vdberk.de



Platanus x hispanica 'Tremonia'  
Bahnhof Rotterdam (NL)



Metasequoia glyptostroboides  
Bahnhof Amsterdam Arena (NL)



Quercus palustris  
Bahnhof Breda (NL)

Bahnhöfe sind für Zugreisende ein unverzichtbares Glied in ihrer Reise von Tür zu Tür. Die Einführung der Hochgeschwindigkeitsstrecke (HSL) und der Anstieg der Zahl der Reisenden war für die niederländischen Behörden Grund genug, zahlreichen großen Bahnhöfen einen Qualitätsimpuls zu verleihen und diese grundlegend umzubauen. Dabei haben sich die Erwartungen der Reisenden verändert. Reisende möchten einen angenehmen und komfortablen Aufenthalt auf dem Bahnhof verbringen, und die Umgebung rund um den Bahnhof ist darauf abzustimmen.

**Bäume schaffen gewünschte Atmosphäre**

Bäume von Van den Berk durften die „Neuen Schlüsselprojekte“ rund um die Bahnhöfe von Rotterdam Centraal, Breda und Arnheim unterstützen. In bereits früher umgestalteten Bahnhofsgebieten wie Amsterdam Arena, Apeldoorn und Antwerpen tragen unsere Bäume bereits seit Jahren zu einer Verschönerung des Außenbereichs bei. Jedes Gebiet hat seine ganz eigene Atmosphäre erhalten, und

Bäume können diese unterstützen oder sogar größtenteils schaffen, wie etwa die Waldkiefer für den Bahnhof Apeldoorn.

**Mehr Vielfalt für ein ansprechendes Gesamtbild**

In den meisten Fällen erfolgt die Auswahl der Arten in enger Zusammenarbeit mit den verantwortlichen Architekten. Je nach gewünschtem Bild und gewünschter Ausstrahlung wurden die Bäume in der Baumschule ausgewählt. Bei der Auswahl der Pflanzen ist eine klare Tendenz erkennbar. Im Allgemeinen fällt die Wahl auf mehr Vielfalt und ein größeres Sortiment. Auch im Stadtgebiet geht es schon längst nicht mehr nur um Hochstammbäume. Auf der Suche nach einem vielseitigeren Bild kommen auch Mehrstammbäume und Strauchformen zum Einsatz, und auch ein hoher Zierwert, wie etwa bei Bäumen mit reichhaltiger Blüte oder kräftiger Herbstfarbe, hat heute einen größeren Stellenwert. Auf unserer Website finden Sie weitere Informationen zu diesen Projekten: [vdberk.de/bahnhofe](http://vdberk.de/bahnhofe)



*Gleditsia triacanthos* 'Skyline'  
Bahnhof Antwerpen (BE)



*Tilia platyphyllos*  
Bahnhof Breda (NL)



*Prunus serrulata* 'Kanzan'  
Bahnhof Breda (NL)



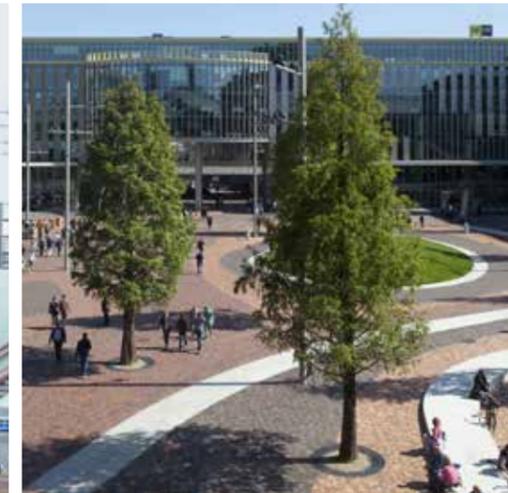
*Pinus sylvestris*  
Bahnhof Breda (NL)



*Tilia tomentosa* 'Brabant'  
Bahnhof Enschede (NL)



*Styphnolobium japonicum* 'Regent'  
Bahnhof Almere Poort (NL)



*Metasequoia glyptostroboides*  
Bahnhof Amsterdam Arena (NL)



*Pinus sylvestris*  
Bahnhof Apeldoorn (NL)



Verschiedene Arten Koniferen, 1. Jahr nach Anpflanzung  
Symbolica – Efteling (NL)

# Bäume mit einem hohen „Fun“-Faktor



Rhododendron 'English Roseum'  
Floriade 2012 (NL)



Aralia elata  
Zoo Basel (CH)



Salix sepulcralis 'Chrysocoma'  
Freizeitpark Toverland (NL)

Gestalter und Verwalter von Freizeit- und Tierparks sind sich der Bedeutung von Grünelementen für Mensch und Tier mehr als bewusst. Für Tiere häufig absolut notwendig, aber auch Menschen fühlen sich in einer grünen Umgebung nachweislich wohler. Aus diesem Grund investieren diese Parks im großen Stil in Grünelemente, was die Gäste auch sehr zu schätzen wissen. Ein gutes Beispiel für diesen Trend ist der niederländische Freizeitpark Efteling, der bereits zahlreiche Preise gewonnen hat.

## Bäume mit verschiedenen Funktionen

Bäume und Sträucher können mehrere Funktionen erfüllen. Sie können Haupttrouten markieren, geschlossene Räume schaffen, Schatten spenden, etwas verbergen oder auch gerade betonen, das Thema einer Attraktion unterstreichen oder einen „Fun“-Faktor verleihen. Richtig eingesetzt, können Bäume und Sträucher das Erlebnis, das ein Park bietet, erheblich steigern.

## Lieferant „eines guten Gefühls“

Van den Berk Baumschulen liefert seit jeher „ein gutes Gefühl“. Wir liefern Bäume, Sträucher und Rhododendron, um jeder Allee, jedem Platz oder jedem Thema die richtige Atmosphäre zu verleihen. Von Sträuchern und mehrstämmigen Bäumen über Bäume mit einer Stammhöhe von 6 Metern bis hin zu Alleebäumen und Makro-Bonsais. Es gibt Bäume für trockene Sandböden oder Feuchtgebiete und alles dazwischen. Unser Sortiment umfasst 1600 verschiedene Baum- und Straucharten ebenso wie zahlreiche einzigartige Arten. Sie alle sind von mittelgroß bis extra groß erhältlich, wodurch sie sofort ein beeindruckendes Ergebnis erzielen. Die Möglichkeiten sind endlos, und unsere Sortimentexperten beraten Sie gern bei der Umsetzung von Ideen.



Rhus typhina  
Freizeitpark Toverland (NL)



Taxodium distichum 'Cascade Falls'  
Pairi Daiza (BE)



Aesculus carnea 'Briotti'  
Zoo Antwerpen (BE)



Quercus robur  
Zoo Antwerpen (BE)



Catalpa bignonioides  
Freizeitpark Toverland (NL)

# Nachhaltig pflanzen: Garantie auf Endbild



Ailanthus altissima  
Grolsch Veste - Enschede (NL)



Platanus x hispanica 'Malburg'  
Grolsch Veste - Enschede (NL)

Ein Grünprojekt ist erst dann erfolgreich, wenn das angestrebte Endbild erreicht wird. Erst dann lässt sich sagen, dass Bäume nachhaltig gepflanzt wurden. In der Praxis zeigt sich jedoch, dass das Endergebnis nicht immer das ist, was sich der Auftraggeber oder Architekt vorgestellt hat. Das kann die verschiedensten Ursachen haben. Die Wahl der Arten war vielleicht nicht die beste, die Qualität der Bepflanzung war mittelmäßig, die gepflanzten Größen waren zu klein, die Pflanzstelle wurde nicht hinreichend bedacht oder die Bäume wurden nach dem Pflanzen nicht richtig gepflegt. Die Folge: Sie verkümmern langsam und müssen häufig nach wenigen Jahren wieder das Feld räumen. Schade für die Umgebung und eine Verschwendung der investierten Gelder.

## Verantwortung für das gesamte Projekt

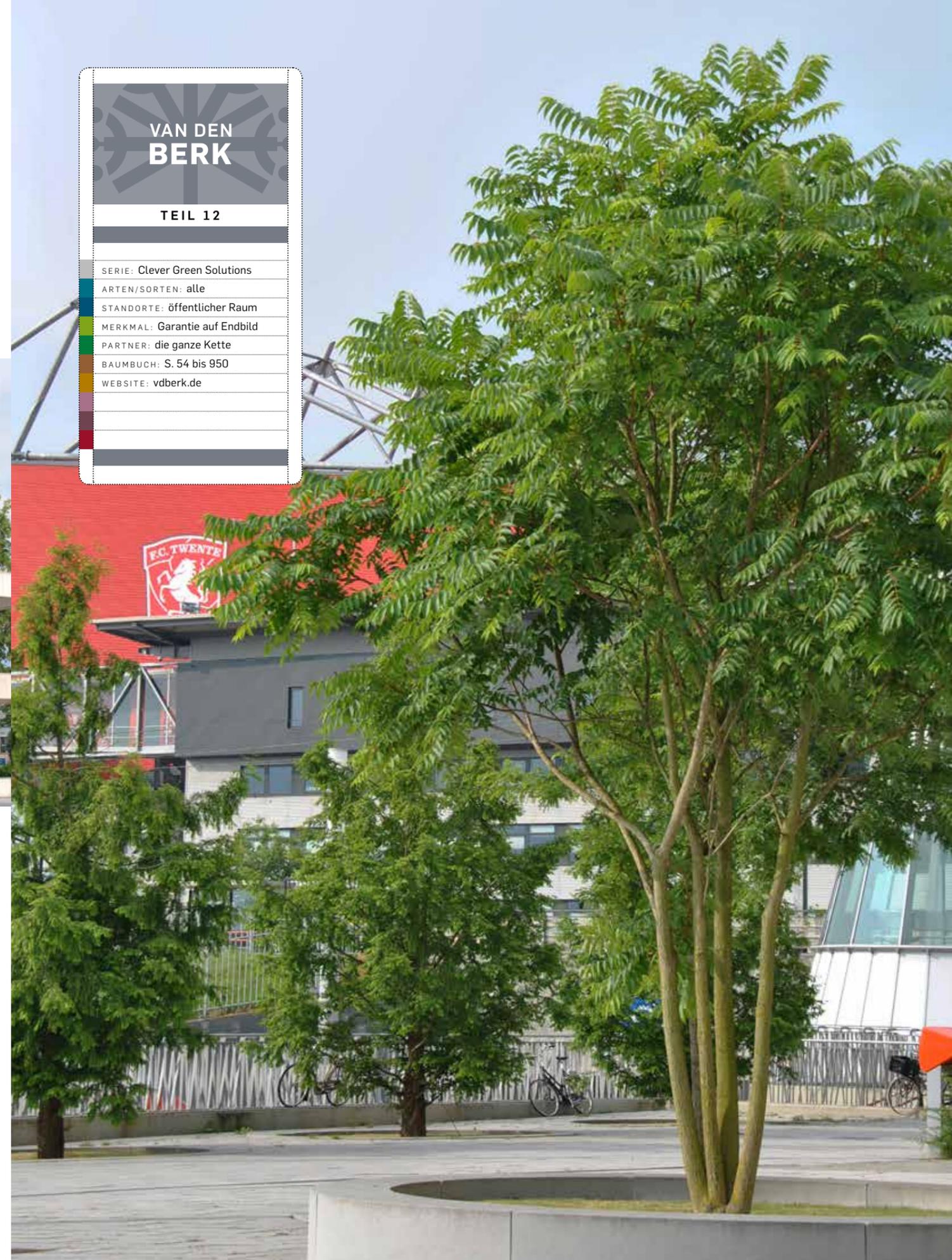
Clever Green Solutions, ein Konzept der Van den Berk Baumschulen, bietet eine Lösung für Projekte, die nicht über hinreichende Manpower oder Expertise verfügen, um ein gutes Endbild zu garantieren. Das Clever-Konzept basiert auf dem Ansatz, dass wir die Verantwortung

für das gesamte Projekt übernehmen: von der Beratung zur Artenwahl über die Pflanzstelleneinrichtung und Anpflanzung bis hin zur Überwachung und Nachbetreuung. In Zusammenarbeit mit dem Auftraggeber, dem Architekten und einer ausführenden Partei suchen wir nach der optimalen Grünlösung. Nach gründlicher Prüfung und unter Berücksichtigung der Wünsche der verschiedenen Parteien geben wir eine Empfehlung ab und präsentieren einen Aktionsplan. Wir liefern also nicht nur Bäume, sondern sorgen auch für eine gute Anpflanzung und ein gutes Wachstum.

## Garantie auf Endbild nach 10/15/20 Jahren

Dadurch, dass wir in alle Aspekte eingebunden werden, die gemeinsam den Erfolg eines Grünprojekts bestimmen, sind wir auch in der Lage, eine Garantie auf das Endbild abzugeben, und genau das macht Clever Green Solutions so einzigartig. Damit Sie uns an dieser Garantie messen können, wird konkret festgelegt, was der Auftraggeber nach 10, 15 oder 20 Jahren vom Wachstum der angepflanzten Bäume erwarten darf.

|               |                        |
|---------------|------------------------|
| VAN DEN BERK  |                        |
| TEIL 12       |                        |
| SERIE:        | Clever Green Solutions |
| ARTEN/SORTEN: | alle                   |
| STANDORTE:    | öffentlicher Raum      |
| MERKMAL:      | Garantie auf Endbild   |
| PARTNER:      | die ganze Kette        |
| BAUMBUCH:     | S. 54 bis 950          |
| WEBSITE:      | vdberk.de              |



Ailanthus altissima & Metasequoia glyptostroboides  
Grolsch Veste - Enschede (NL)



Quercus robur  
 High Tech Campus - Eindhoven (NL)

# Eindhoven: Smart City mit vielen Bäumen



Ginkgo biloba  
 Blob - Eindhoven (NL)



Celtis julianae  
 Catharinaplatz - Eindhoven (NL)

Im Jahr 2011 wurde der Brainport Eindhoven durch die New Yorker Denkfabrik Intelligent Community Forum (ICF) zur cleversten Region der Welt gewählt. Im Jahr 2013 hat das führende Wirtschaftsmagazin Forbes berichtet, dass Eindhoven die größte Entwicklungsstadt der Welt ist. Die Stadt hat beispielsweise die meisten Patente pro Kopf.

### Gutes Entwicklungsklima

Eindhoven investiert bereits seit vielen Jahren intensiv in ein gutes Entwicklungsklima, und das hat sich die letzten Jahrzehnte ausgezahlt. Die Stärke von Brainport Eindhoven ist die Kombination aus Hightech, Design und Zusammenarbeit. Unternehmen wie Philips, ASML, IBM und Intel tragen in großem Umfang dazu bei, aber auch die Technische Universität und die zahlreichen Fördermaßnahmen für kleine innovative Unternehmen leisten einen Beitrag zu diesem Erfolg.

### Grüne Umgebung stimuliert

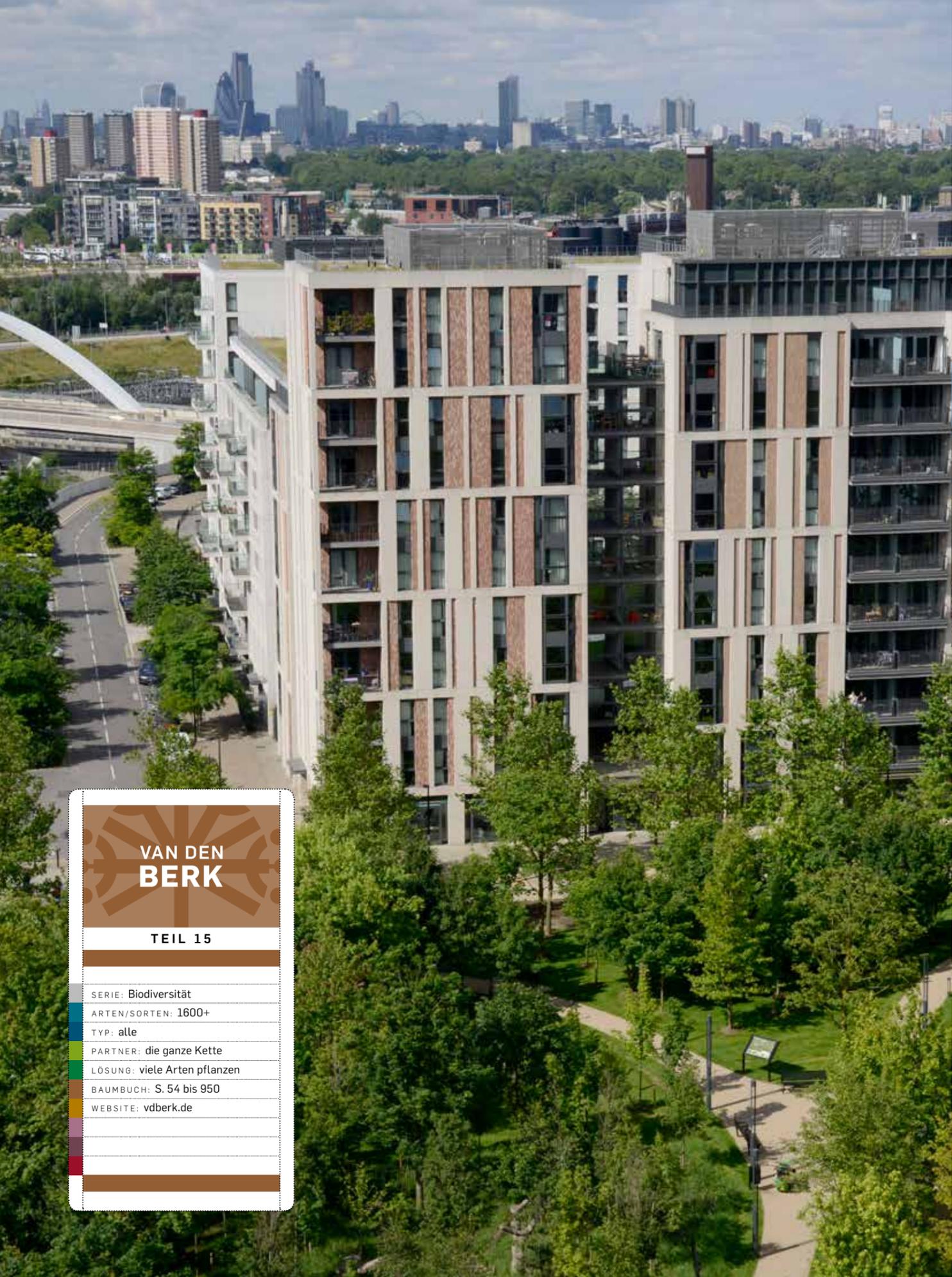
Ist es Zufall, dass Eindhoven auch eine sehr grüne Stadt ist? Ganz sicher nicht! Grünelemente haben bekanntermaßen einen positiven Einfluss auf unser Wohlbefinden und steigern unsere Leistung. Eindhoven hat schon immer in großem Stil in die Anpflanzung von Bäumen investiert, und wer die Stadt heute von oben sieht, ist vom Ergebnis überzeugt. Auch für die Zukunft hat die Stadt Eindhoven im Grünbereich große Ambitionen, die sie in ihre Strategiepläne aufgenommen hat. Wir sind stolz darauf, dass wir bereits seit Jahrzehnten mit unseren „Nachbarn“ bei der Umsetzung der Grünpläne zusammenarbeiten dürfen.



# Umwelt & Klima



*Cornus controversa* 'Variegata'  
Westergasfabriek - Amsterdam (NL)



**VAN DEN BERK**

**TEIL 15**

SERIE: Biodiversität

ARTEN/SORTEN: 1600+

TYP: alle

PARTNER: die ganze Kette

LÖSUNG: viele Arten pflanzen

BAUMBUCH: S. 54 bis 950

WEBSITE: vdberk.de

45 verschiedene Arten  
Athletendorf 2012 / East Village - London (GB)

BIODIVERSITÄT

# Biodiversität ist ein Muss!



23 verschiedene Arten  
Statens Museum for Kunst - Kopenhagen (DK)



Mehr als 100 verschiedene Arten  
Westergasfabriek - Amsterdam (NL)

Wir bei Van den Berk Baumschulen glauben an die Wichtigkeit von Biodiversität. Wir sind davon überzeugt, dass Biodiversität notwendig ist, vor allem in diesen Zeiten des Klimawandels. Die Anpflanzung einer Vielzahl von Arten macht uns weniger anfällig bei wechselnden Bedingungen und verhindert, dass große Baumpopulationen gleichzeitig ausfallen können. Darüber hinaus ist eine große Vielfalt auch interessanter für Vögel und Insekten und trägt zu einem ansehnlichen Erscheinungsbild bei. Sie bietet also in vielerlei Hinsicht Vorteile.

**Klimabeständige Bäume**

Niemand weiß genau, wie und in welcher Geschwindigkeit sich das Klima verändern wird. Wir haben zwar eine Vorstellung von den Auswirkungen und deren Einfluss auf Bäume. Wir wissen von einigen Arten auch, dass sie diesem Einfluss gegenwärtig besser standhalten können, doch vieles ist noch ungewiss. So wissen wir nicht, mit welchen Krankheiten und Plagen wir in der Zukunft konfrontiert sein werden und ob die Bäume, die heute widerstandsfähig erscheinen, dies auch in der Zukunft noch sein werden. Diesen Ungewissheiten können wir gegenwärtig nur mit Biodiversität bei der Anpflanzung begegnen. Indem wir viele verschiedene Arten anpflanzen, verhindern wir Kahlschlag und senken den Infektionsdruck. Wenn wir dabei der Pflanzstelle hinreichend Aufmerksamkeit schenken, schaffen wir in jedem Fall gute Bedingungen für die Entwicklung von Bäumen.

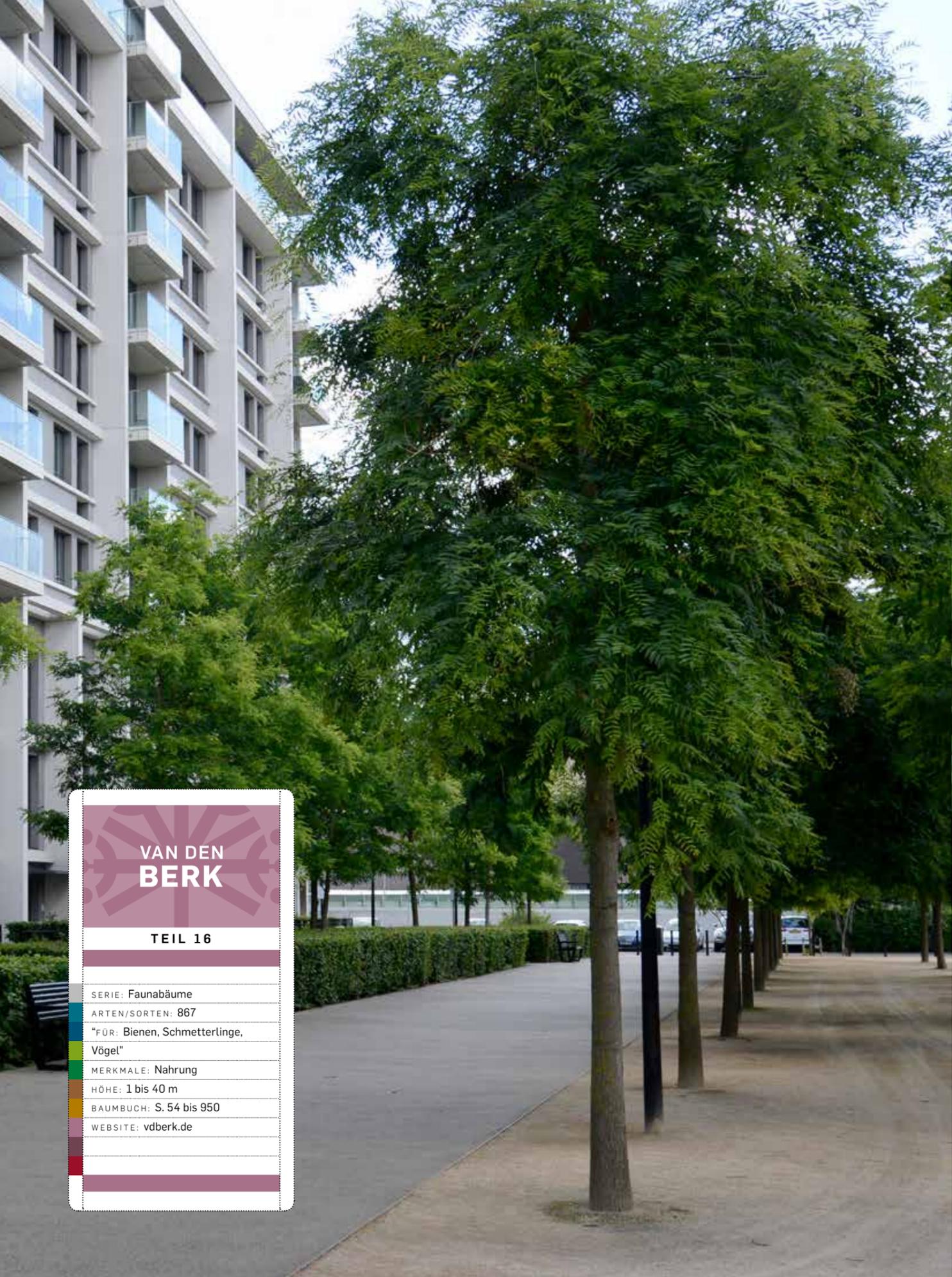
**Exoten**

Auch Bäume, die nicht einheimisch sind, leisten tolle Dienste. Entgegen einer weit verbreiteten Meinung sind nicht nur einheimische Arten gut für die Biodiversität. Die allermeisten Pflanzen, die Garten-

und Grünanlagen verschönern, kommen ursprünglich aus anderen Teilen der Welt. Sie sorgen in unserem kultivierten Lebensumfeld für viel Farbe und Variation. Und nicht nur das! Sie wurden häufig sogar speziell darauf angepasst. Schließlich weicht das städtische Klima mit seiner Bebauung, Landgewinnung, Entwässerung und Luftverschmutzung erheblich von ihrem gewohnten Klima in der Heimat ab. Es ist messbar wärmer und trockener in der Stadt. Auch unsere einheimische Fauna nutzt dankbar die Nahrung, die Exoten bieten. Dazu gehören beispielsweise die zahlreichen Schmetterlingsfliegen (Buddleja davidii) niederlassen, oder auch die nordamerikanische Kupfer-Felsenbirne (Amelanchier lamarckii), die für gewöhnlich gierig von unseren Vögeln angefliegen wird. (Quelle: PPO, Wageningen University & Research).

**Kenntnis vom Sortiment**

Grund genug, die Sortimentskenntnis, die das Unternehmen über Jahrzehnte aufgebaut hat, für jeden zugänglich zu machen. Durch das Teilen dieser Kenntnis möchten wir Planer von Außenbereichen motivieren, das Potenzial, das das zur Verfügung stehende Sortiment bietet, voll auszuschöpfen. Glücklicherweise leben wir in einer Zeit, in der die Bedeutung von Grün immer mehr anerkannt wird. Wir haben das Ziel, gemeinsam mit Landschaftsarchitekten, Behörden sowie Landschafts- und Gartenbauunternehmen dauerhaft an einer grünen Umgebung mit hoher Lebensqualität zu arbeiten. Und das tun wir gern in einem persönlichen Gespräch, wir teilen unsere Kenntnis aber auch online. Die Website hält Beschreibungen und Fotos von 1600 Bäumen und Heistern bereit: [vdberk.de/baume](http://vdberk.de/baume)



**VAN DEN BERK**

**TEIL 16**

SERIE: Faunabäume  
 ARTEN/SORTEN: 867  
 "FÜR: Bienen, Schmetterlinge, Vögel"  
 MERKMALE: Nahrung  
 HÖHE: 1 bis 40 m  
 BAUMBUCH: S. 54 bis 950  
 WEBSITE: vdberk.de

# Bäume für Bienen, Schmetterlinge, Vögel



Tetradium danielli



Robinia margaretta CASQUE ROUGE 'Pink Cascade'



Tilia x europaea Oud-Beijerland (NL)

Auf unserer Website haben wir einen neuen Suchfilter eingeführt: Faunabäume. Darunter verstehen wir Bäume, die einen Mehrwert für andere Lebewesen bieten, in erster Linie für Bienen, Schmetterlinge und Vögel. Diese Bäume verdienen unsere Aufmerksamkeit.

### Trachtbäume

Bienen und andere Bestäuber wie Hummeln und Schmetterlinge spielen in unserer Nahrungskette eine sehr wichtige Rolle. Aus diesem Grund erfährt die Erhaltung der Populationen gegenwärtig viel Aufmerksamkeit. Die Anpflanzung von Bäumen, die Nahrung für Bienen bieten, trägt dazu bei. Ein paar sehr gute Trachtbäume sind (in der Reihenfolge ihrer Blütezeit): Weide, Ahorn, Rosskastanie, Akazie und Linde. Diese Bäume liefern in großen Mengen den für Bienen so wichtigen Blütenstaub und Nektar. Natürlich zählen auch Obstbäume zu den Nährpflanzen, und auch Zierfrüchte können interessant sein. Wichtig zu wissen: Arten mit einer doppelten oder gefüllten Blüte wie zahlreiche Japanische Zierkirschen liefern keine Tracht, Arten und Sorten mit mehreren Blüten hingegen schon. Interessant

sind außerdem spätblühende Trachtbäume wie Styphnolobium japonicum, Tilia henryana und Heptacodium miconioides. Später in der Saison haben es Bienen schwerer, Nahrung zu finden. Die Anpflanzung dieser Bäume ist daher sicher eine Überlegung wert.

### Bäume für Schmetterlinge und Vögel

Abgesehen von Bienen sind auch Schmetterlinge und bestimmte Vögel bei ihrer Suche nach Nahrung von Pflanzen und Bäumen abhängig. Schmetterlinge lieben den Nektar von blühenden Bäumen und Heistern. Verschiedene Arten von Tilia, Salix, Crataegus und Prunus sind genauso interessant wie Cornus controversa und Heptacodium miconioides. Vögel, die Körner und Samen auf ihrem Speiseplan stehen haben, sind verrückt nach den Samen und Beeren mancher Bäume und Sträucher. Im Winter stellen Beeren mit ihrem hohen Vitamingehalt eine wichtige Nahrungsquelle dar, doch auch in anderen Jahreszeiten erfreuen sich Vögel daran. Sorbus, Euonymus, Alnus, Betula, Crataegus und Amelanchier sind wertvolle Nahrungsbäume. Weitere Arten finden Sie auf: [vdberk.de/baume](http://vdberk.de/baume)



*Cephalanthus occidentalis*



*Heptacodium miconioides*



*Tilia henryana*



*Amelanchier lamarckii*



*Crataegus lavaleei* 'Carrierei'



*Sorbus* 'Dodong'



*Prunus serrulata* 'Taihaku'  
Alnwick Castle - Alnwick (GB)



*Cornus controversa*  
Roombeek - Enschede (NL)



**VAN DEN BERK**

TEIL 17

SERIE: Schattenspendende Bäume

STANDORTE: Stadtgebiet

ZIEL: Temperaturreduktion

LÖSUNG: Laub

HÖHE: 10 bis 30 m

BAUMBUCH: S. 54 bis 950

WEBSITE: vdberk.de

Ginkgo biloba  
The Whale - Amsterdam (NL)

# Ein kühler Kopf dank großer Bäume



Platanus x hispanica  
Rotterdam (NL)



Robinia pseudoacacia  
Enschede (NL)

Bewohner von Großstädten erleben immer häufiger die Folgen des „Urban Heat Island Effect“. An der Lufttemperatur gemessen, wurden in den Niederlanden Auswirkungen des Wärmeinseleffektes von einem bis mehreren bis hin zu plus 8 °C ermittelt. Die wichtigsten Ursachen des Wärmeinseleffektes sind die Absorption des Sonnenlichts durch die in der Stadt vorhandenen dunkleren „toten“ Materialien und die relativ geringen Windgeschwindigkeiten.

### Verdunstung und Schatten

Mehr Grün in der Stadt reduziert diese Auswirkungen, unter anderem durch Ausdunstung. Bäume, (Fassaden-)Pflanzen und Rasenflächen transportieren kühles Wasser aus dem Boden in die Luft. Bäume, die durch die Stomata ihrer Blätter von Natur aus einen hohen Verdunstungsgrad besitzen, wie etwa Salix, sorgen für eine erhebliche Senkung der Temperatur. Daneben spielen Bäume eine weitere wichtige Rolle, denn hochwachsendes Grün spendet Schatten, und dieser wiederum verringert die Einstrahlung von Wärme auf Gebäude und Straßen. Natürlich spendet ein

ausgewachsener Baum mehr Schatten als ein gerade angepflanzter in der Größe 16-18, und dieser Unterschied ist exponentiell. Auch die Art spielt eine Rolle: eine Gleditschie hat letztendlich weniger Effekt als eine Linde.

### Thermischer Komfort

Logischerweise haben Bäume der ersten Größe mit einer breiten, dichten Krone den größten Einfluss auf den „thermischen Komfort“ der Bewohner. Allerdings ist darauf hinzuweisen, dass Bäume für den jeweiligen Standort geeignet sein müssen. Sie müssen den Bedingungen in der Stadt standhalten können und sowohl unter- als auch oberirdisch genug Platz bekommen, um den gewünschten Effekt erzielen zu können. Der verdunstungsbedingte kühlende Effekt funktioniert nur bei einer guten Versorgung mit Feuchtigkeit. Der Pflanzstelle gebührt also immer besondere Aufmerksamkeit. Auf unserer Website können Sie nach Größe, Kronenform, Transparenz und anderen zusätzlichen Kriterien filtern: [vdberk.de/baume](http://vdberk.de/baume)

# Bäume, die Trockenheit vertragen können



**VAN DEN BERK**

**TEIL 18**

|                                       |
|---------------------------------------|
| "SERIE: Trockenheitsresistente Bäume" |
| ARTEN/SORTEN: 286                     |
| TYP: u.a. Birke, Kiefer               |
| MERKMALE: wenig Verdunstung           |
| GRÖSSE: alle                          |
| BAUMBUCH: S. 980 bis 1025             |
| WEBSITE: vdberk.de                    |

Pinus sylvestris  
Notre-Dame-de-Gravenchon (FR)



Acer buergerianum



Betula pendula  
Zhukovka XXI - Moskau (RU)



Gleditsia triacanthos 'Skyline'  
Campus Biotech Genf (CH)

Bäume in der Stadt wachsen häufig unter schwierigen Bedingungen. Die Wurzeln müssen sich gegen ein Netz aus unterirdischen Kabeln und Leitungen behaupten, der Untergrund ist nicht optimal, der durchwurzelbare Raum beschränkt, und Regenwasser verschwindet sofort in der Kanalisation. Dabei sind die Temperaturen in der Stadt häufig höher, wodurch die Blätter mehr Wasser verdunsten. Dies führt dazu, dass die Wurzeln weniger Wasser aufnehmen können.

#### Nicht immer traditionelle Alleebäume

Manche Standorte in Stadtgebieten erfordern daher Bäume, die Trockenheit vertragen können. Das sind nicht immer Arten, die wir traditionell als Alleebaum kennen, die aber gerade an solchen Stellen eine gute Wahl sind. Nicht umsonst werden in der Stadt immer mehr Pinus sylvestris, Ailanthus altissima und Betula pendula gepflanzt. Auch weniger bekannte Arten wie Ostrya carpinifolia, Corulus columna oder Pinus nigra subsp. nigra besitzen tolle Eigenschaften und sind sicher eine Überlegung wert. Ein paar Seiten weiter finden Sie eine

Liste mit Arten für trockene Böden. All diese Bäume vertragen auch harte Böden. Die Liste ist nicht abschließend, vermittelt unserer Meinung nach aber einen recht guten Eindruck von den Möglichkeiten. Mehr Arten finden Sie mit dem Baumfilter auf unserer Website. Dort können Sie auch nach weiteren Kriterien filtern, die der Baum erfüllen muss. [vdberk.de/baume](http://vdberk.de/baume)

#### Alleskönner

Außerdem gibt es Bäume, die sowohl Trockenheit als auch vorübergehende Nässe vertragen können. Dazu gehören u.a. Acer negundo, Acer saccharinum, Alnus incana, Betula nigra, Betula pubescens, Carpinus betulus, Carya spec., Euonymus europaeus, Fraxinus pennsylvanica, Liquidambar styraciflua, Platanus x hispanica, Salix alba, Salix sepulcralis 'Chrysocoma'. Diese Bäume sind verhältnismäßig anspruchslos und können daher an vielen Stellen wachsen.

# Bäume, die Nässe lieben



Taxodium distichum  
Freizeitpark Toverland (NL)



Salix alba  
Maasboulevard - Venlo (NL)

In nahezu jedem Gespräch über Bäume für die Stadt fällt das Wort „Klimawandel“. Viele Bäume müssen, um in der Stadt überleben zu können, Trockenheit vertragen. Manche Standorte allerdings, wie etwa tiefer gelegene Bereiche, in denen sich nach heftigen Schauern viel Wasser sammelt, oder Stellen mit hohem Grundwasserspiegel, erfordern gerade Bäume, die Nässe vertragen.

## Wasserspeicher und Abkühlung

Nachdem nasse Stellen in der Vergangenheit meist unbewusst entstanden sind, werden sie nun immer häufiger bewusst angelegt und in Stadtentwicklungsprojekte aufgenommen. Dazu gehören beispielsweise Wadis und Wasserspeicher. Dabei werden gleich zwei Ziele verfolgt: Bäume verdunsten Wasser und sorgen damit für Abkühlung in der Stadt, und gleichzeitig verhindern sie, dass das ganze Regenwasser auf direktem Weg in der Kanalisation landet. Und das tun sie auf zweierlei Weise: Die Bäume selbst speichern Wasser, das nach den Schauern wieder verdunstet, doch im nicht versteinerten Boden unter Bepflanzung kann das Wasser auch frei in den Boden sickern.

## Durchwurzelter Boden für gute Versickerung

Ein Teil dieses Regenwassers wird später auch wieder von den Wurzeln aufgenommen. Durch die Versickerung in den Boden muss daher erheblich weniger Wasser abgeleitet werden und wird die Ableitung außerdem verzögert. Wie viel weniger, hängt vom Bodentyp ab, aber auch hier leisten Bäume und Sträucher einen positiven Beitrag: Sie fördern die Versickerung, da ein tief durchwurzelter Boden das Wasser viel besser aufnimmt.

## Für nasse Böden geeignete Arten

Stellen, an denen der Boden häufig für längere Zeit nass ist, erfordern Bäume, die Nässe von Natur aus vertragen können. Arten wie Weide, Erle und Echte Sumpfpypresse sind für diese Eigenschaft bekannt, doch es gibt noch viele weitere Möglichkeiten. Auf einer der folgenden Seiten finden Sie eine Liste mit empfohlenen Arten. Es wird unterschieden zwischen Bäumen, die längere Zeit in überschwemmten Gebieten stehen können, und Arten, die viel Wasser vertragen. Mehr Arten und Beschreibungen finden Sie auf: [vdberk.de/baume](http://vdberk.de/baume)



Nyssa sylvatica

VAN DEN BERK

TEIL 19

|                                                   |
|---------------------------------------------------|
| SERIE: Bäume für nasse Böden                      |
| ARTEN/SORTEN: 236                                 |
| TYP: u.a. Salix, Taxodium                         |
| WO: Ufer, Wadis                                   |
| HÖHE: 2 bis 40 m                                  |
| BAUMBUCH: S. 54 bis 950                           |
| WEBSITE: <a href="http://vdberk.de">vdberk.de</a> |

DIE BESTEN BÄUME FÜR

# Nasse Böden

## ÜBERSCHWEMMTE BÖDEN

|                                   |
|-----------------------------------|
| ACER NEGUNDO                      |
| ALNUS GLUTINOSA + CV              |
| METASEQUOIA GLYPTOSTROBOIDES + CV |
| NYSSA SYLVATICA + CV              |
| TAXODIUM DISTICHUM + CV           |
| SALIX ALBA + CV                   |
| SALIX FRAGILIS                    |
| SALIX SEPULCRALIS 'CHRYSOCOMA'    |

## NASSE BÖDEN

|                              |
|------------------------------|
| ACER SACCHARINUM + CV        |
| BETULA NIGRA + CV            |
| BETULA PUBESCENS             |
| FRAXINUS PENNSYLVANICA + CV  |
| LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA + CV |
| POPULUS X CANESCENS + CV     |
| PTEROCARYA FRAXINIFOLIA      |
| PTEROCARYA STENOPTERA + CV   |

## QUERCUS BICOLOR

|                            |
|----------------------------|
| QUERCUS PALUSTRIS + CV     |
| QUERCUS PHELLOS            |
| QUERCUS RHYSOPHYLLA 'MAYA' |
| SEQUIADENDRON GIGANTEUM    |
| ULMUS LAEVIS               |
| ULMUS 'DODOENS'            |



Taxodium distichum 'Nutans'



Betula nigra



Pterocarya fraxinifolia  
Freizeitpark Toverland (NL)



Ostrya carpinifolia



Ailanthus altissima 'Sanguivosa'



Betula pendula 'Laciniata'



Salix sepulcralis 'Chrysocoma'  
Freizeitpark Toverland (NL)



Alnus glutinosa 'Imperialis'



Acer saccharinum 'Asplenifolium'



Koelreuteria paniculata



Picea pungens 'Erich Frahm'



Pinus nigra subsp. nigra

DIE BESTEN BÄUME FÜR

# Trockene Böden

## TROCKENE BÖDEN

|                          |
|--------------------------|
| ACER SACCHARINUM + CV    |
| ACER BUERGERIANUM        |
| AILANTHUS ALTISSIMA + CV |
| ALNUS CORDATA            |
| BETULA PENDULA + CV      |
| CARPINUS BETULUS + CV    |
| CARPINUS JAPONICA        |
| CEDRUS LIBANI + CV       |
| CERCIS SILIQUASTRUM + CV |

## CRATAEGUS LAVALEEI 'CARRIEREI'

|                              |
|------------------------------|
| ELAEAGNUS ANGUSTIFOLIA       |
| FRAXINUS ORNUS + CV          |
| FRAXINUS PENNSYLVANICA + CV  |
| GLEDITSIA TRIACANTHOS + CV   |
| HIPPOPHAE RHAMNOIDES         |
| KOELREUTERIA PANICULATA + CV |
| MORUS ALBA + CV              |
| OSTRYA CARPINIFOLIA          |
| PICEA PUNGENS + CV           |

## PINUS NIGRA SUBSP. NIGRA

|                             |
|-----------------------------|
| PINUS SYLVESTRIS + CV       |
| PLANTANUS SPECS.            |
| QUERCUS MACRANTHERA         |
| QUERCUS PUBESCENS           |
| ROBINIA SPECS.              |
| SORBUS AUCUPARIA + CV       |
| STYPHOLOBIUM JAPONICUM + CV |
| TILIA CORDATA + CV          |
| TILIA TOMENTOSA + CV        |

# Bäume mit Filterwirkung



Pinus sylvestris  
Hergiswil (CH)



Quercus palustris  
Roombeek - Enschede (NL)

Alle Pflanzen leisten einen Beitrag zur Verbesserung der Luftqualität. Je nach Art der Luftverschmutzung ist die eine Pflanzenart effektiver als die andere. Manche Bäume verstehen es besonders gut, CO<sub>2</sub> in Sauerstoff umzuwandeln, und andere können eingesetzt werden, um Feinstaub aus der Luft zu filtern. Den Grad der Effektivität bestimmen maßgeblich der Aufbau des Blattes und die Blattmenge.

## Welche Bäume filtern Feinstaub und welche binden CO<sub>2</sub>?

Ganz grob lässt sich sagen, dass Nadelbäume und Bäume mit rauen und behaarten Blättern Feinstaub am effektivsten binden. Für die Absorption und Umwandlung von CO<sub>2</sub> gilt, dass Laubbäume mit glatten und flachen Blättern den größten Effekt bieten. Arten mit einer großen Blattoberfläche binden mehr Staub und absorbieren mehr Stickoxide als Arten mit kleiner Blattoberfläche. Daher sind Bäume effektiver als Sträucher (Quelle: Bomen, een verademing in de Stad, PPH).

## CO<sub>2</sub>-Rechenmodell Bäume

Zusammen mit der Organisation PPO (Praktijkonderzoek Plant en Omgeving, WUR) hat Van den Berk vor einigen Jahren ein Modell entwickelt, mit dem wir die CO<sub>2</sub>-Absorption von Bäumen verschiedener Größen berechnen können. Mit den verfügbaren Daten

können wir berechnen, wie viele Bäume in welchen Größen gepflanzt werden müssen, um einen bestimmten CO<sub>2</sub>-Ausstoß zu kompensieren. Umgekehrt lässt sich auch berechnen, welchen Ertrag die in einem Projektentwurf vorgesehenen Bäume erzielen. Entwicklungspläne lassen sich damit besser untermauern, und die Ergebnisse des Rechenmodells könnten Entscheidungsträger sogar dazu bewegen, mehr Budget für die Anpflanzung von Bäumen bereitzustellen.

## Die Wahl des richtigen Baums ist Maßarbeit

Ein Baum ist und bleibt ein lebendiges Produkt, und dieses muss vital sein, also ein hohes Blattvolumen besitzen, um seine reinigende Wirkung voll entfalten zu können. Dafür wiederum müssen einige Grundvoraussetzungen erfüllt sein: Das Ausgangsmaterial muss eine gute Qualität besitzen, der Baum muss an einer geeigneten Stelle gepflanzt werden usw. Auch den Standort gilt es zu betrachten: Welche Bebauung gibt es? Und wie sieht es mit dem Wind aus? Um das gewünschte Ergebnis zu erreichen, sind alle Umgebungsfaktoren zu berücksichtigen, und dafür ist Expertise erforderlich. Das Rechenmodell ist ein Hilfsmittel, letztendlich aber ist jedes Projekt Maßarbeit. Wenden Sie sich für weitere Informationen und eine Beratung unverbindlich an unser Verkaufsteam.



Platanus x hispanica  
Vauxhall tower - London (GB)

**VAN DEN BERK**

---

**TEIL 20**

---

SERIE: Filternde Bäume

ARTEN/SORTEN: 500+

MERKMALE: viele Blätter/Nadeln

ZIEL: saubere Luft

GRÖSSE: 2. & 3. Größe

BAUMBUCH: S. 54 bis 950

WEBSITE: vdberk.de



# Erläuterung zum Sortiment



Links Quercus palustris und rechts verschiedene Eichenarten



EINHEITLICHE PARTIEN VON BÄUMEN

# Große Partien für ehrgeizige Projekte



*Aesculus carnea 'Briotti'*



*Quercus palustris*

**VAN DEN BERK**

**TEIL 21**

|                             |
|-----------------------------|
| SERIE: Einheitliche Partien |
| ARTEN/SORTEN: 300+          |
| TYP: Alleebäume             |
| WO: Großprojekte            |
| GRÖSSE: 18-20 bis 60-70     |
| BAUMBUCH: S. 54 bis 950     |
| WEBSITE: vdberk.de          |

Große Projekte erfordern viele Bäume. Dabei sind häufig große Stückzahlen von Alleebäumen derselben Art oder Sorte notwendig, die gemeinsam die grüne Hauptstruktur bilden müssen.

### Baumschnitt für künftiges Bild prägend

Gute Alleebäume müssen einige Kriterien erfüllen: Sie besitzen einen geraden Stamm mit durchgehendem Leittrieb und eine freie Stammhöhe von mindestens 2 Metern. Qualitätsbäume wurden regelmäßig verpflanzt und geschnitten, und die Verzweigung der Krone ist gleichmäßig und dicht.

Unsere Baumschnittmethode sorgt für eine richtige Startkrone, so dass die Bäume in der Zukunft weiter aufgeastet werden können, ohne die Form zu beeinträchtigen. Dadurch können sich die Bäume zu imposanten ausgewachsenen Exemplaren entwickeln. Da wir unsere Bäume in einer frühen Phase schneiden und kompakt halten, lassen sie sich gut aufbinden und zu ihrem neuen Standort transportieren.

### Eine Partie, ein Bild

Bäume, die das grüne Herz eines Projekts bilden sollen, stammen vorzugsweise aus einer einheitlichen Partie. Diese haben die gleiche Kronenform, wurden auf identische Weise im gleichen Boden

gezogen und befinden sich in der gleichen Wachstumsphase. Nur mit Bäumen aus einer Partie können wir nach der Anpflanzung ein bestimmtes Bild garantieren.

### Mehrjährige Verträge

Große Partien ein und derselben Art sind nicht überall verfügbar. Junges Pflanzmaterial braucht Jahre, um sich zu einem qualitativ hochwertigen Baum zu entwickeln, und Erzeuger müssen in großem Stil in Pflanzenmaterial, Böden und Arbeit investieren, ohne dass klar ist, wie die Nachfrage in einigen Jahren sein wird. Doch genau das tun wir bei Van den Berk bereits seit Generationen mit viel Freude und Zuversicht. Jedes Jahr werden zig Hektar mit neuen Partien von Bäumen gepflanzt, und ebenfalls jedes Jahr machen sich große Partien von Alleebäumen in den Größen 20-25 bis 60-70cm auf den Weg zu Projekten in ganz Europa. Für langfristige Projekte ist auch der Abschluss mehrjähriger Verträge möglich, wobei Bäume für eine künftige Phase des Projekts parallel in der Baumschule mit den bereits angepflanzten Bäumen mitwachsen. So bleibt das Bild identisch, und zwar auch dann, wenn über mehrere Jahre gepflanzt wird.



*Platanus x hispanica*  
Kırşehir (TR)



*Taxus baccata*  
Rechberggarten - Zürich (CH)



*Quercus robur*  
Enschede (NL)



*Quercus robur*  
Kirchberg (LU)



*Metasequoia glyptostroboides*  
Campus von Cezeaux - Clermont-Ferrand (FR)



*Tilia europea 'Pallida'*  
Tramway Orléans (FR)



*Pinus sylvestris, Betula pendula & Quercus palustris*  
Stadion von Bordeaux (FR)



*Tilia tomentosa 'Brabant'*  
Weena - Rotterdam (NL)

# Gute Sorten für Alleen und Straßen



VAN DEN BERK

TEIL 22

---

SERIE: Allee- und Straßenbäume

ARTEN/SORTEN: 547

TYP: Hochstamm

MERKMALE: einheitlich

GRÖSSE: 18-20 bis 60-70

BAUMBUCH: S. 54 bis 950

WEBSITE: vdberk.de

Platanus x hispanica TREEEVOLUTION 'Woodside Column'



Ginkgo biloba 'Saratoga'



Acer rubrum REDPOINTE ('Frank Jr.')



Corylus colurna 'VDB Obelisk'

Im Internet findet sich folgende Definition für einen Alleebaum: „Allee-bäume sind Bäume, die entlang von Alleen, Wegen und Straßen gepflanzt werden, wie etwa Eichen, Buchen, Ulmen, Birken und Platanen. Um die charakteristische Form mit einem astfreien Stamm zu erhalten, ist es notwendig, in den ersten 10 bis 15 Jahren regelmäßig zurückzuschneiden.“ Grundsätzlich ist das richtig, wenn auch etwas knapp. Neben den genannten kommen noch viele andere Arten in Betracht, und auch innerhalb der Arten gibt es viele Auswahlmöglichkeiten.

#### Mehr Anforderungen an den Baum

Hinzu kommt, dass die Anforderungen, die an Allee-bäume gestellt werden, im Laufe der Zeit erheblich gestiegen sind. Sie müssen Luftverschmutzung und höhere Temperaturen vertragen können, dürfen das Straßenpflaster nicht hochdrücken, nicht tropfen und keine behindernden Früchte fallen lassen. Das unterirdische Platzangebot ist häufig begrenzt, und durch Straßenpflaster und Verkehr sind die Bedingungen für eine gute Entwicklung der Bäume nicht immer ideal.

#### Sorten mit guten Eigenschaften

Dennoch gibt es glücklicherweise mehr als genug Möglichkeiten, und von zahlreichen Arten wurden Sorten gezüchtet, die gute Eigenschaften für Stadtgebiete besitzen. Wir bei van den Berk haben eine Sumpf-Eiche und eine Platanen mit besonderen Qualitäten ausgewählt und dann darauf weiter aufgebaut. Die Quercus palustris „Woodside Splendor“ ist ein kräftiger Baum, der durch seine Verfärbung im Herbst heraussticht. Die Platanus x hispanica „Woodside Column“ besitzt eine tolle Säulenform und lässt sich dadurch an vielen Stellen einsetzen. Diese zwei Bäume sind mittlerweile in verschiedenen Größen lieferbar, und unterdessen suchen wir weiterhin nach der besten Auswahl: In unserer eigenen Baumschule und in Zusammenarbeit mit anderen Baumschulen.

Auf der nächsten Seite finden Sie eine Liste mit guten Allee- und Straßenbäumen. Die vollständigen Beschreibungen und noch viel mehr Allee- und Straßenbäume finden Sie mit unserem Baumfilter: [vdberk.de/baume](http://vdberk.de/baume)



*Acer campestre* 'Baronne'



*Quercus rhysophylla* 'Maya'



*Metasequoia glyptostroboides* 'Sheridan Spire'



*Platanus orientalis* 'Minaret'  
Clermond - Ferrand (FR)



*Tilia heterophylla* 'Prestige'



*Tilia cordata* 'Savaria'



*Quercus palustris* TREEEVOLUTION 'Woodside Splendor'

**Alleebäume mit guten Eigenschaften:**

| NAME                                                        | EIGENSCHAFT                                           |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <i>Carpinus betulus</i> 'Lucas'                             | kompakte, schmale, pyramidenförmige Krone             |
| <i>Ulmus parvifolia</i> BOSQUE ('UPMTF')                    | sehr regelmäßige ovale Krone, tolle Herbstfarbe       |
| <i>Tilia cordata</i> 'Savaria'                              | starkes Blatt, nicht anfällig für Läuse               |
| <i>Acer campestre</i> 'Baronne'                             | gutes Wachstum, kein Mehltau                          |
| <i>Metasequoia glyptostroboides</i> 'Sheridan Spire'        | schmalere pyramidenförmige Krone                      |
| <i>Gleditsia triacanthos</i> STREET KEEPER ('Draves')       | durchgehender Leittrieb, ohne Dornen                  |
| <i>Platanus orientalis</i> 'Minaret'                        | kompakte säulenförmige Krone                          |
| <i>Ginkgo biloba</i> 'Saratoga'                             | gutes Wachstum, fruchtlos                             |
| <i>Acer rubrum</i> REDPOINTE ('Frank Jr.')                  | verträgt etwas höheren pH-Wert                        |
| <i>Platanus x hispanica</i> TREEEVOLUTION 'Woodside Column' | gute Säulenform                                       |
| <i>Quercus palustris</i> TREEEVOLUTION 'Woodside Splendor'  | brillante Herbstfarbe                                 |
| <i>Corylus colurna</i> 'VDB Obelisk'                        | schlanke pyramidenförmige Krone, wenige Früchte       |
| <i>Amelanchier alnifolia</i> 'Obelisk'                      | schmale Säulenform                                    |
| <i>Tilia americana</i> 'Neglect'                            | große, anmutige, breite, eiförmige Blätter            |
| <i>Tilia heterophylla</i> 'Prestige'                        | sehr großes Blatt; schlanke, schmale, eirunde Krone   |
| <i>Parrotia persica</i> 'Bella'                             | rotfarbig, auch im sommer                             |
| <i>Zelkova serrata</i> 'Urban Ruby'                         | tolle rote Herbstfarbe                                |
| <i>Quercus alba</i> 'longigemma'                            | spektakuläre Herbstfarbe                              |
| <i>Quercus rhysophylla</i> 'Maya'                           | winterharte, immergrüne Eiche, gesundes Blatt         |
| <i>Quercus x warei</i> 'Wind Candle'                        | Mehltauresistenz, windfeste Säulenform                |
| <i>Styphnolobium japonicum</i> MILLSTONE ('Halka')          | dichter verzweigte Krone                              |
| <i>Celtis julianae</i>                                      | verträgt Trockenheit, harten Boden, Luftverschmutzung |



**VAN DEN BERK**

**TEIL 23**

SERIE: Neue Zuchtformen  
 WO: eigene Baumschule  
 STANDORT: Gärten, Parks, Kübel  
 MERKMALE: besondere Form  
 HÖHE: 2 bis 6 Meter  
 BAUMBUCH: S. 54 bis 950  
 WEBSITE: vdberk.de

Carpinus betulus

NEUE ZUCHTFORMEN

# Neue Triebe am Stamm



Acer campestre



Betula pendula WOODSIDE FOREST



Platanus x hispanica THE SWING  
Privatgarten (DE)

Obwohl Bäume, wie wir finden, in ihrer natürlichen Form am schönsten sind, gibt es viele Zuchtformen. Das kommt dadurch, dass sich die natürliche Form nur selten für Stadt oder Garten eignet. Bäume in Alleen und Straßen werden meistens aufgeastet, so dass wir unten hindurchgehen können, und wir pflanzen Dachplatanen, da wir uns in einem kleinen Garten zwar Schatten wünschen, wiederum aber auch keinen 20 Meter hohen Baum wollen. Das sind ganz praktische Gründe, um die Form eines Baumes zu manipulieren, manchmal aber entstehen neue Formen auch einfach „just for fun“.

### Swingende Bäume

Dazu zählen beispielsweise die „THE SWING“-Bäume, obwohl es durchaus auch praktisch sein kann, Dachbäume neben der Terrasse pflanzen zu können. Van den Berk hat vor einigen Jahren den „THE SWING“, einen Dachbaum mit einem auffällig in S-Form gezogenem Stamm, entwickelt und den Baum exklusiv im Sortiment. Die besondere Form, lieferbar in Platanus x hispanica und Carpinus betulus, gewann 2012 auf der IPM Essen den „Color your life“-Award.

### Mehrstämmige Parasolbäume

Als Reaktion auf die anhaltende Popularität von Dachbäumen ist eine neue Form entstanden: die mehrstämmige Dachform oder der mehrstämmige Parasolbaum. Letzterer besitzt an der Oberseite eine rundere Form, beide aber sind durch ihre eigenwilligen Stämme auch im Winter eine imposante Erscheinung. Ein toller Blickfang für Privatgärten und erhältlich u.a. in Carpinus, Magnolia und Malus.

### Natürliche Lustwäldchen

Eine andere eigene Entwicklung ist der WOODSIDE FOREST. Dabei werden mehrere junge Bäume beieinander gepflanzt, um gemeinsam einen Wurzelballen zu bilden und auch gemeinsam als natürliches Lustwäldchen gepflanzt werden zu können. Die Gruppen werden in Airpot gezogen, um auf diese Weise einen perfekten festen Wurzelballen zu erreichen, der eine Verpflanzung ermöglicht. WOODSIDE FOREST ist als Monotyp verfügbar u.a. von Betula, Quercus, Pinus, Hippophae und Fraxinus, aber auch als Mischwald aus Arten, die mehr oder weniger gleiche Anforderungen an den Boden stellen.

# Rhododendron: 10 gute Gründe



**VAN DEN  
BERK**

TEIL 24

SERIE: Rhododendren  
 ARTEN/SORTEN: 180  
 TYP: großblumige Hybriden,  
 Yakushmanum, Azaleen  
 WO: Rastede  
 BAUMBUCH: S. 54 bis 950  
 WEBSITE: vdberk.de

Rhododendron 'Cunningham's White'



Rhododendron 'Nova Zembla'  
 Domska Plaza - Riga (LV)



Rhododendron 'Catawbiense Boursault'  
 Lazienki Park - Warschau (PL)

Der Einsatz von Rhododendron in Gärten, aber auch im öffentlichen Raum, hat viele Vorteile. Diese Vorteile von Rhododendron zeigen wir Ihnen nachfolgend auf. Rhododendron...

- bieten eine überwältigende Blütenpracht im Frühjahr.
- bieten das ganze Jahr über ein grünes Bild (mit Ausnahme von Azaleen).
- prägen die Grünstruktur.
- eignen sich bestens, um etwas zu verbergen.
- gibt es in vielen Blütenfarben und -formen.
- vertragen Schatten.
- sind frostbeständiger als viele andere immergrüne Pflanzen.
- lassen sich sehr gut schneiden.
- sind formfest, kompakt, robust und langlebig.
- werfen im Herbst kein Laub ab.

#### Flächen- oder Solitärbepflanzung

Van den Berk hat im Ipwegermoor im norddeutschen Rastede eine eigene Rhododendronbaumschule. Hier werden auf 50 Hektar

Rhododendron und Azaleen von außergewöhnlicher Qualität gezogen. Das Sortiment umfasst mehr als 180 Arten von großblumigen Rhododendron, Yakushmanum-Hybriden und Azaleen. Die Größen der Pflanzen variieren von 70 cm bis 4 m Höhe und Breite. Große Partien für Flächenbepflanzung oder auffällige Solitärpflanzen: Beide sind in großem Umfang vorhanden. Eine Reihe von großblumigen Arten ist auch in sehr großen Größen erhältlich. Diese Rhododendron eignen sich hervorragend als immergrünes Element in Projekten.

#### Mehrstämmige Rhododendron

Eine andere Kategorie von besonderen Pflanzen bilden die mehrstämmigen, aufgeschnittenen Rhododendron. Diese Pflanzen werden jährlich geschnitten. Dabei werden die Stämme an der Unterseite freigelegt. Die eigenwillig geformten Stämme machen diese Pflanzen zu auffälligen Solitärpflanzen, die auch außerhalb der Blütezeit die Aufmerksamkeit auf sich ziehen. Mehrstämmige Rhododendron sind in einer Höhe von 1,5 bis 4 m erhältlich, und jedes Exemplar ist ein Unikat.



Rhododendron 'English Roseum'  
Betriebsgarten (NL)



Rhododendron 'English Roseum'  
Japanischer Garten (NL)



Rhododendron 'INKARHO DUFHECKE WEISS'  
Privatgarten (NL)



Rhododendron 'English Roseum'  
Helmond (NL)



Rhododendron 'Schneekrone'  
Privatgarten (NL)



Rhododendron 'Blue Peter'  
Golfpark (NL)



Rhododendron 'Catawbiense Boursault' & 'Catawbiense Grandiflorum'  
Privatgarten (NL)



Van den Berk Rhododendron GmbH  
Rastede (DE)

# Kopfbäume: noch immer aktuell



**VAN DEN BERK**

---

**TEIL 25**

---

SERIE: Knotenformen

ARTEN/SORTEN: 16

STANDORTE: Stadt und Land

MERKMALE: strikter Baumschnitt

GRÖSSE: 16-18 bis 100+

BAUMBUCH: S. 54 bis 950

WEBSITE: vdberk.de



Betula pendula  
Privatgarten (RU)



Platanus x hispanica



Tilia argentea



Das Interesse an der Erhaltung kulturhistorischer Elemente in der Landschaft ist in den letzten zehn Jahren stark gestiegen und bildet den Ausgangspunkt bei der Entwicklung neuer Projekte. In der Kategorie Bäume sind Kopfbäume vielleicht das beste Beispiel für solche Elemente. Jahrhundertlang pflanzten Bauern entlang der Grenzen ihrer Grundstücke unter anderem Weiden und Erlen für das Holz an.

### Arten von Kopfbäumen

Die meisten Kopfbäume haben ihre Funktion als Lieferant von Nutzholz schon längst verloren, doch die Bäume werden heutzutage enorm aufgrund ihrer landschaftlichen Qualitäten geschätzt. Die Kopfweide ist die bekannteste Art, doch auch von anderen Eschen, Rosskastanien, Platanen und Maulbeeren sind Kopfformen lieferbar. Um ihre Form zu behalten, müssen Kopfbäume alle drei bis fünf Jahre geschnitten werden.

### Kandelaber-Bäume

Eine andere Schnittform, die auch schon lange zum Einsatz kommt, wenn auch aus ganz anderen Gründen, ist die Kandelaberform. Dabei werden (Stadt-)Bäume, die zu sehr in die Breite wachsen, auf die man aber nicht verzichten möchte, fast bis zum Stamm zurückgeschnitten. Von den dicken Hauptästen werden nur kleine „Kleiderhaken“ am Stamm belassen, und auf jedem dieser Äste entsteht anschließend wieder ein „Knoten“. Dadurch bekommen sie eine Art „Kandelaber“-Form. Längst nicht jeder Baum verträgt einen solchen Schnitt, und wenn der Baum bereits sehr groß ist, ist das Ergebnis meistens nicht zufriedenstellend. Bäume, die von klein an als Kandelaberform gezogen wurden, haben dieses Problem nicht. Für diese Schnittform eignen sich Platanen, aber auch Tilia oder Styphnolobium.



Oben: Morus alba

Unten: Alnus glutinosa

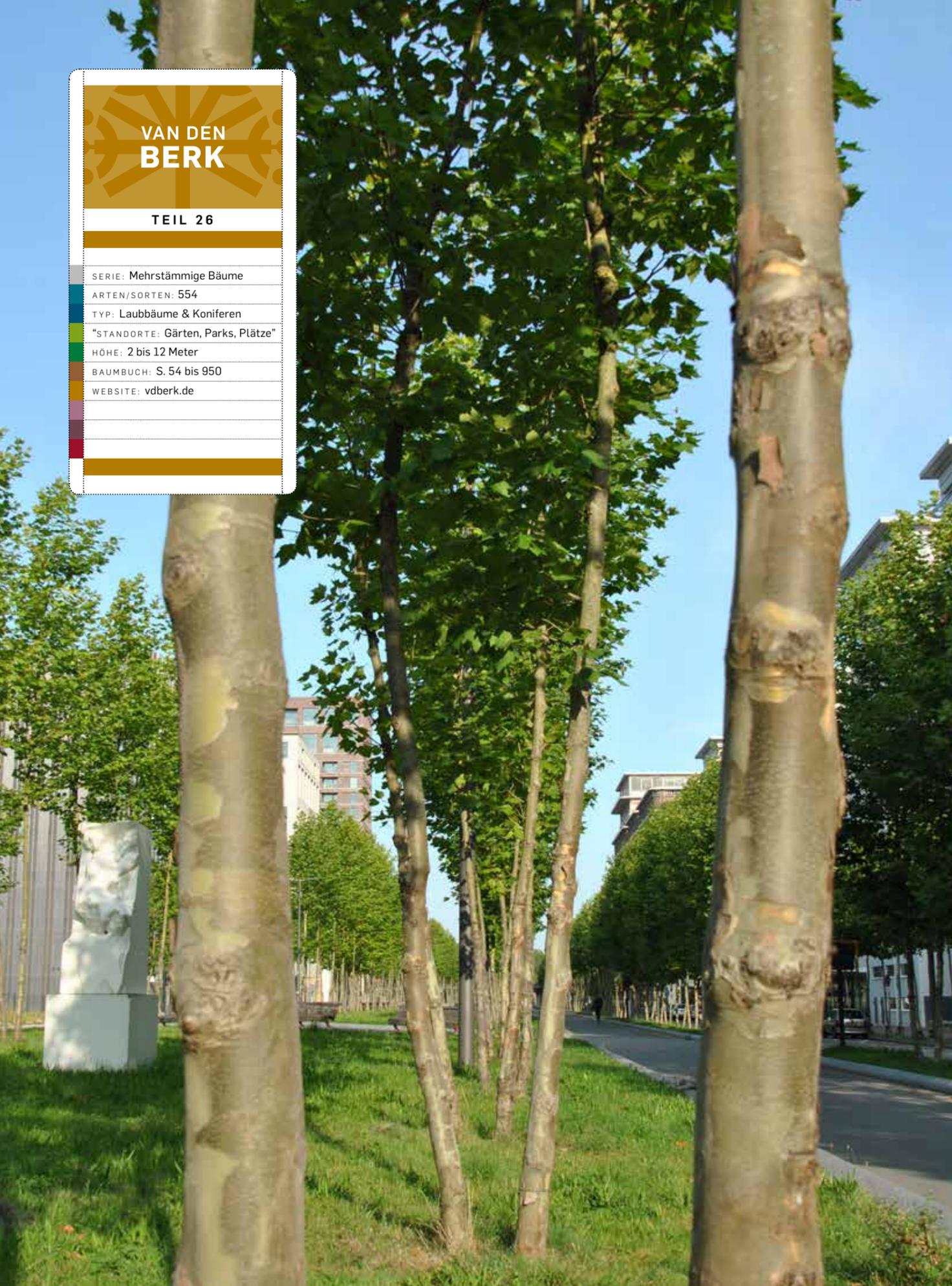
Mitte: Platanus x hispanica  
Ankapark, Ankara (TR)

# Mehr Möglichkeiten mit mehr Stämmen

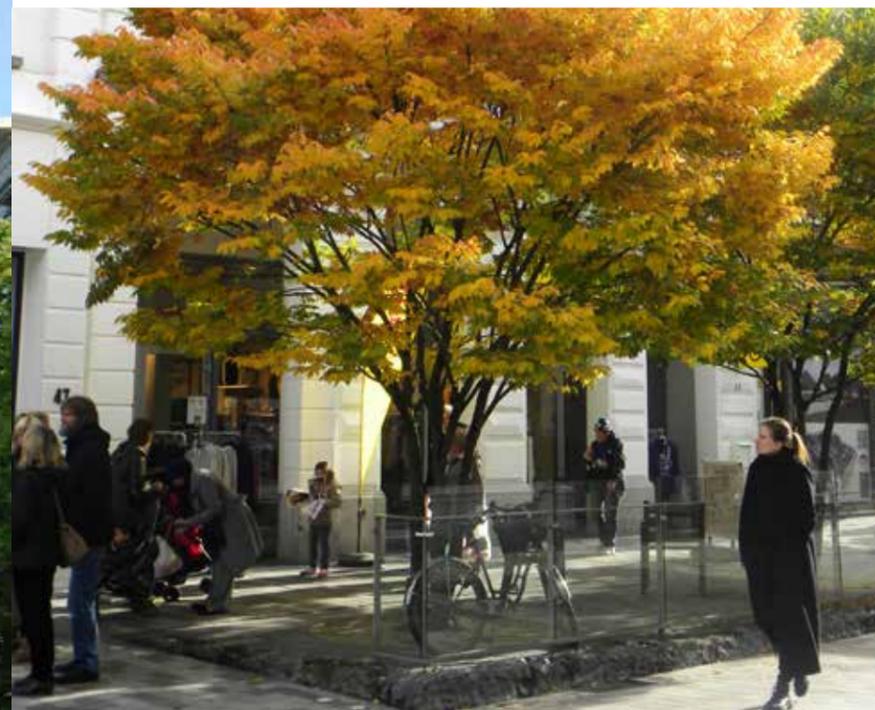
VAN DEN  
BERK

TEIL 26

SERIE: Mehrstämmige Bäume  
 ARTEN/SORTEN: 554  
 TYP: Laubbäume & Koniferen  
 "STANDORTE: Gärten, Parks, Plätze"  
 HÖHE: 2 bis 12 Meter  
 BAUMBUCH: S. 54 bis 950  
 WEBSITE: vdberk.de



Platanus x hispanica  
Strijp-S Eindhoven (NL)



Zelkova serrata  
Sint-Niklaas (BE)



Cladrastis kentukea  
Sint-Niklaas (BE)

Seit sich natürliche Formen großer Beliebtheit erfreuen, ist der mehrstämmige Baum voll im Trend. An manchen Stellen sind traditionelle Hochstammbäume unverzichtbar, aber an Stellen mit größerem Platzangebot beobachten wir in den vergangenen Jahren auch andere Formen. Der Einsatz von Stammbusch oder mehrstämmigen Bäumen erzeugt ein natürlicheres und abwechslungsreicheres Bild.

#### Mehr Laub

Mehrstämmige Bäume unterscheiden sich von Stammbusch, da sie unten eine offenere Struktur besitzen. Aufgeschnittene mehrstämmige Bäume haben meistens einen vasenförmigen Aufbau: unten etwas schmaler und nach oben hin breiter. Dadurch eignen sie sich auch für Räume, die einen offenen Charakter behalten müssen. Bei identischem Stammumfang haben mehrstämmige Bäume mehr Laub als gewöhnliche Bäume. Dadurch haben sie einen hohen Umweltwert, aber auch in ästhetischer Hinsicht hat dies Vorteile, da sie sofort ein dichteres „Blätterkleid“ aufweisen. Viele Gestalter schätzen die Wuchsform von mehrstämmigen Bäumen wegen ihrer lockeren eigenwilligeren Form.

#### Mehr oder weniger aufgeschnitten

Van den Berk Baumschulen hat eine große Vielfalt an mehrstämmigen Bäumen im Sortiment, variierend von 1,5 bis 10 m Höhe. Bei zahlreichen großen Bäumen sind die Stämme 1 bis 2 Meter aufgeschnitten und somit gut sichtbar, doch es gibt auch Arten, die nur an der Basis etwas aufgeschnitten sind. Dadurch ist das Angebot besonders vielfältig, weshalb es viel zu sehen gibt und die Auswahl groß ist.

#### Kultivieren im Auftrag

Wir kultivieren Bäume auch im Auftrag und im Einklang mit genauen Vorgaben von Auftraggebern. So haben wir in der Zeit von 2007 bis 2012 für Strijp-S in Eindhoven in Absprache mit dem Architektenbüro West8 eine Partie von 365 zweistämmigen Platanen kultiviert. Diese Bäume sind aufgrund einer zusätzlichen Vergabelung in 5 m Höhe einzigartig. Sie wurden in Doppelreihen auf beiden Seiten der Torenallée, einer zentralen charakteristischen Achse, die quer über das ehemalige Philipsgelände verläuft, gepflanzt.



Carpinus betulus



Prunus 'The Bride'  
Floriade 2012 - Venlo (NL)



Betula nigra  
Privatgarten (BE)



Cornus mas  
Friedhof Arisdorf (CH)



Betula pendula  
East Village - London (GB)



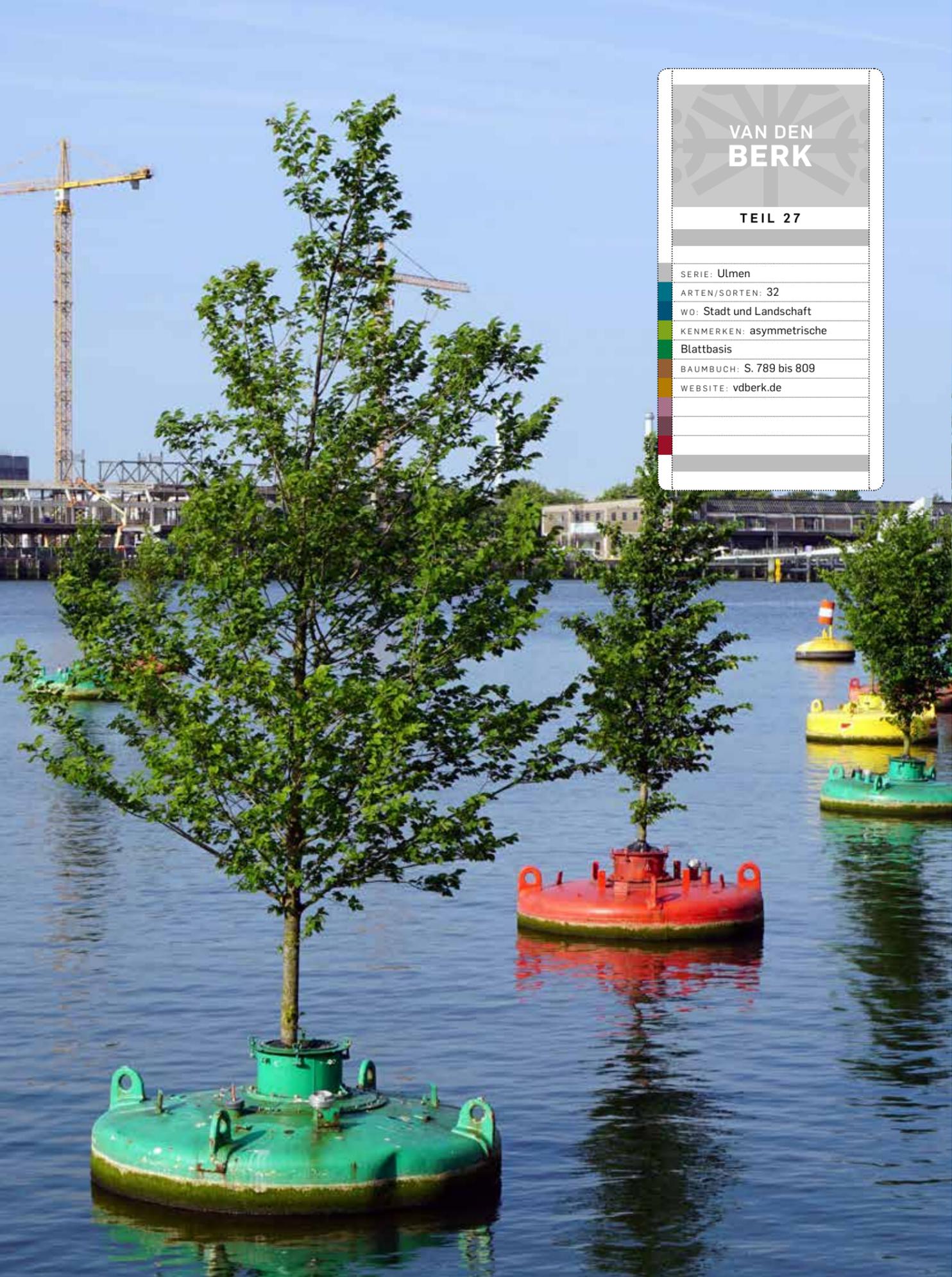
Acer rubrum 'Brandywine'



Zelkova serrata  
Privatgarten (BE)



Prunus serrulata 'Sunset Boulevard'  
Antwerpen (BE)



**VAN DEN BERK**

TEIL 27

---

SERIE: Ulmen

ARTEN/SORTEN: 32

WO: Stadt und Landschaft

KENMERKEN: asymmetrische Blattbasis

BAUMBUCH: S. 789 bis 809

WEBSITE: vdberk.de

Ulmus 'Dodoens'  
Schwimmender Wald - Rotterdam (NL)

ULMUS

# Die Ulme: Alte Liebe rostet nicht



Ulmus Lutèce ('Nanguen')



Ulmus laevis 'Helena'



Ulmus parvifolia BOSQUE ('UPMTF')



Ulmus 'Columella'  
Valkenburg (NL)

Die Ulme hat eine lange Geschichte als Stadt- und Landschaftsbaum. Sie kann gut fünfhundert Jahre alt werden und zu imposanten Exemplaren mit Höhen von bis zu vierzig Metern heranwachsen. Ulmen kamen früher in den europäischen Wäldern vor, da aber der fruchtbare Boden, auf dem die Bäume am liebsten wachsen, für die Landwirtschaft gebraucht wurde, ist von diesen Wäldern nichts mehr übriggeblieben.

### Stadtbäume

Ulmen prägten auch lange Zeit das Bild von westeuropäischen Städten. In London gibt es 200 Straßennamen, die auf die Ulmen, die dort einst standen, anspielen. Seit Beginn des vorigen Jahrhunderts macht der Gattung Ulmus die Ulmenkrankheit zu schaffen. Diese durch den Ulmensplintkäfer hervorgerufene Krankheit, bei der Schimmelsporen verbreitet werden, die die Tracheen verstopfen, hat Anfang der 70er Jahre dazu geführt, dass der große Ulmenbestand erheblich geschrumpft ist.

### Arten, die gegen die Ulmenkrankheit resistent sind

Viele Baumliebhaber wollen, dass die Ulme ihren prominenten Platz in der Stadt zurückerobert. Aus diesem Grund wird viel Forschung auf dem Gebiet von Arten betrieben, die gegen die Ulmenkrankheit resistent sind. Das ist eine langwierige Angelegenheit, denn Arten, die zunächst resistent erschienen, erwiesen sich nach einigen Jahren nicht immer als resistent. Inzwischen werden mit einigen Arten/Sorten einige vielversprechende Ergebnisse erzielt, und es werden auch wieder zahlreiche Ulmen angepflanzt. Nachstehend eine Liste mit einigen Arten, die für eine Anpflanzung in Betracht kommen.

### HOHE RESISTENZ

- Ulmus 'Columella' (als beste getestet)
- Ulmus ACCOLADE ('Morton')
- Ulmus 'Sapporo Autumn Gold'
- Ulmus 'New Horizon'
- Ulmus Lutèce ('Nanguen')
- Ulmus Vada ('Wanoux')
- Ulmus laevis
- Ulmus laevis 'Helena'

### WENIG ANFÄLLIG

- Ulmus 'Dodoens'
- Ulmus 'Frontier'
- Ulmus 'Lobel'
- Ulmus 'Homestead'
- Ulmus 'Plantijn'



**VAN DEN BERK**

**TEIL 28**

SERIE: Solitärbäume

ARTEN/SORTEN: 1200+

TYP: Laubbäume & Koniferen

"STANDORTE: u.a. Garten, Park, Platz"

BEDINGUNG: Platz

BAUMBUCH: S. 54 bis 950

WEBSITE: vdberk.de

Zelkova carpinifolia 'Verschaffeltii'  
Privatgarten (BE)

SOLITÄRBÄUME

# Kunstwerke der Natur



Parrotia persica  
Valkenburg aan de Geul (NL)



Pinus sylvestris

Es gibt Bäume und Bäume. Obwohl Bäume ein fester Bestandteil unseres Alltags sind, versetzen uns manche Exemplare noch immer in Erstaunen. Weil sie so schön geformt sind: bizarr, eigenwillig und perfekt im Gleichgewicht. Diese „Perlen“ begegnen Ihnen in der Baumschule an vielen Stellen. Sie sind nämlich nicht artgebunden und entstehen häufig an Stellen, an denen sie nicht drastisch in die Natur eingreifen, sondern diese sanft begleiten.

**Raum für natürliches Wachstum**

Solche Prachtexemplare bekommen sowohl im wörtlichen als auch übertragenen Sinne immer mehr Raum in der Baumschule. Und den brauchen sie auch, denn Solitärbäume müssen in großem Abstand zueinander gepflanzt werden. So bekommen sie von allen Seiten genug Licht, um sich natürlich zu entwickeln, und behindern sich gegenseitig nicht bei ihrem Wachstum. Wir behalten die Bäume intensiv im Blick und schneiden nur dort, wo es unbedingt nötig ist. Auf diese Weise kultivieren wir Bäume mit Persönlichkeit, und bei Van den Berk sind solche Bäume eine Spezialität. Das war schon immer so, denn die Familie hat eine große Vorliebe für

Bäume mit einem eigenen Charakter, und die Baumschule besitzt eine sehr umfangreiche Sammlung. Wir beobachten, dass die Wertschätzung auf diesem Gebiet in den vergangenen Jahren immer weiter gestiegen ist. Diese Bäume knüpfen gut an den steigenden Stellenwert von allem, was mit Umwelt und Natur zu tun hat, an.

**Identität für Projekt**

Bäume sind für die Atmosphäre eines öffentlichen Raums prägend, und das gilt insbesondere für Solitärbäume. Sie geben dem Raum aufgrund ihres markanten Charakters eine ganz individuelle Richtung und sind in der Lage, einem Projekt eine eigene Identität zu verleihen. Ein Platz mit einigen eigenwilligen Pinusbäumen hat eine ganz andere Ausstrahlung als ein Platz mit einer großen markanten Eiche. Gleiches gilt in einem Garten, und da ein Garten meist eine überschaubare Fläche hat, kommen Solitärbäume dort häufig noch besser zur Geltung, weshalb sie ein echter Blickfang sind. Ein gut platzierter Baum kann enorm viel bewirken und auch einem kleinen Garten besonderen Glanz verleihen.



*Fagus sylvatica* 'Black Swan'  
Privatgarten (BE)



*Parrotia persica*



*Pinus parviflora* 'Glauca'  
Privatgarten (BE)



*Ulmus minor* 'Jacqueline Hillier'  
Privatgarten (BE)



*Sequoiadendron giganteum* 'Glaucum'  
Privatgarten (BE)



*Pterocarya fraxinifolia*  
Privatgarten (BE)



*Pinus pinea*



*Elaeagnus multiflora*



*Pinus sylvestris*



*Pinus sylvestris* 'Watereri'

# Mit Airpot auch im Sommer pflanzen



Platanus x hispanica



Pinus sylvestris



Airpot-Wurzelballen

VAN DEN  
BERK

TEIL 29

SERIE: Airpots  
 ARTEN/SORTEN: alle  
 MERKMALE: gut durchwurzelt  
 TRANSPORT: nach Maß  
 LÖSUNG: ganzjährig pflanzen  
 BAUMBUCH: S. 54 bis 950  
 WEBSITE: vdberk.de

Wenn eine Projektplanung einen straffen Zeitplan hat, kann es notwendig sein, Bäume im Sommer zu pflanzen. Mithilfe des Airpot-Systems kann die Pflanzsaison verlängert werden, und das mit sehr guten Ergebnissen!

#### Wurzelballen von Spitzenqualität dank Airpot

Die schwarzen Kunststoffringe, von denen Baumwurzelballen oberirdisch umgeben sind, sind unter zwei Namen bekannt: Airpot oder Springring. Wir verwenden den Namen Airpot: Der Ring besitzt an der Seite diverse kleine Löcher, wodurch der „Topf“ gut belüftet wird. Um einen echten Topf handelt es sich nicht, denn es gibt keinen Boden, es handelt sich vielmehr um einen Ring um den Wurzelballen, der mit Substrat aufgefüllt wird. Der Sauerstoff und der gute Boden rund um den Wurzelballen fördern die Bildung von Haarwurzeln. Innerhalb von vier Monaten entsteht im Airpot ein Wurzelballen von Spitzenqualität. Diese Methode hat den großen Vorteil, dass die Bäume ihren Verpflanzungsstress bereits in der Baumschule hinter sich gelassen haben. Eine bessere Garantie für ein perfektes Weiterwachsen der Bäume am neuen Standort gibt es eigentlich nicht.

#### 2400 Bäume für Olympisches Dorf

2010-2012 haben wir für das Olympische Dorf in London 2400 Bäume geliefert, von denen jeder durchschnittlich ein Jahr bei uns in der Baumschule in Airpot gestanden hatte. Das Ergebnis: ein imposanter Park während der Spiele und null Prozent Ausfall der Bäume.

Mittlerweile ist dort ein prächtiges Wohnviertel entstanden, und East Village ist binnen weniger Jahre bei Wohnungssuchenden äußerst beliebt geworden.

#### 300 Platanus orientalis in Athen

Im Jahr 2013 war die amerikanische Architektin Deborah Nevins auf der Suche nach 300 schweren orientalischen Platanen für die Nationaloper in Athen. Fündig wurde sie bei Van den Berk, und auch diese Bäume wurden vor Ort eine Saison in Airpots gesetzt, bevor sie entlang der enormen Wasserfläche gepflanzt wurden. Das Ergebnis ist beeindruckend.

#### Linden der Größe 50-60 nach Schweden

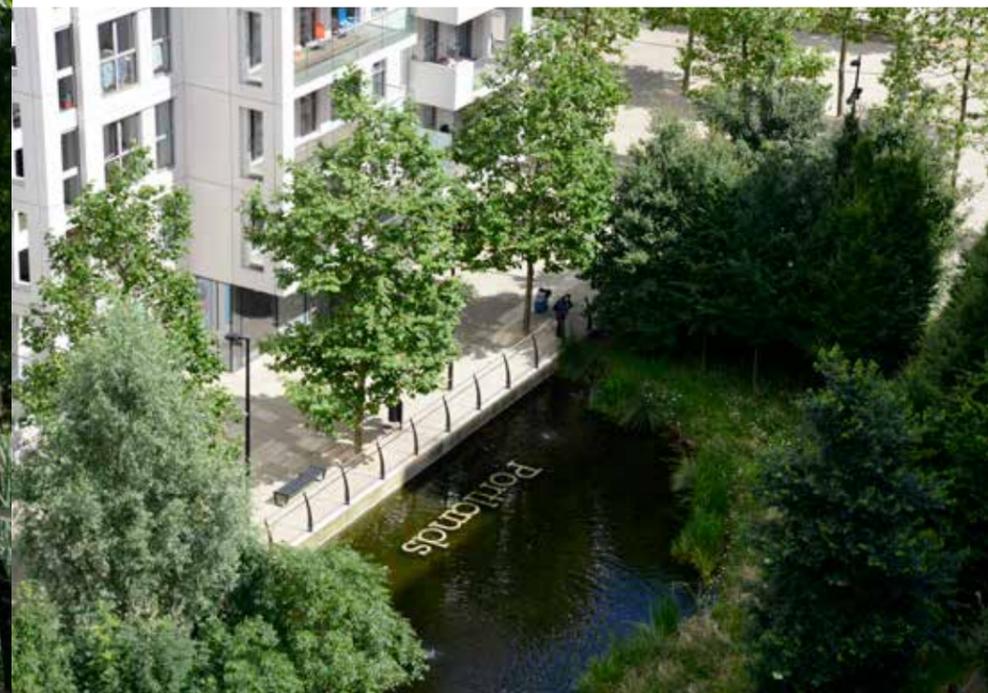
Für die Stadt Kristianstad wurde mehr als ein Jahr vor dem Pflanzen eine Partie von 23 Tilia cordata „Böhlje“ mit einem Stammumfang von 50-60 cm gerodet. Die Bäume wurden in der Baumschule in Airpots gesetzt und an die Tropfleitung angeschlossen. Diese Entscheidung wurde getroffen, da vorab bekannt wurde, dass die Bäume erst im Mai des Folgejahres gepflanzt werden können. Als der Zeitpunkt gekommen war, hatten die Linden den Verpflanzungsstress bereits hinter sich gelassen, und diese waren in den Airpots gut durchwurzelt. Die Airpot-Methode ist zwar etwas teurer, bietet aber viel Sicherheit und sofort ein tolles Bild. Wenden Sie sich für weitere Informationen an unser Verkaufsteam.



Platanus x hispanica  
Athletendorf 2012 / East Village - London (GB)



Platanus orientalis  
Nationaloper - Athen (GR)



Verschiedene Arten  
Athletendorf 2012 / East Village - London (GB)



Tilia cordata 'Böhlje', 1. Jahr nach Anpflanzung  
Kristianstad (SE)

BÄUME IN CONTAINER

# Ganzjährig lieferbar



**VAN DEN BERK**

**TEIL 30**

SERIE: Bäume in Container  
ARTEN/SORTEN: 100+  
TYP: Bäume und Sträucher  
Lösung: ganzjährig pflanzen  
HÖHE: 1 bis 8 Meter  
BAUMBUCH: S. 54 bis 950  
WEBSITE: vdberk.de



Quercus palustris & Tilia platyphyllos 'Örebro'



Calycanthus 'Aproditë'



Pinus sylvestris

Seit kurzem haben wir ein Containerfeld mit Bäumen und Sträuchern in etwas größeren Größen. Es handelt sich um Solitäreremplare mit einer ansehnlichen Form oder Arten mit einem besonderen Zierwert. Diese Bäume und Sträucher sind ganzjährig lieferbar. Toller Blickfang für den Garten oder andere Standorte, die hohe Anforderungen an die Qualität des Außenbereichs stellen. Die Bäume können im Freiland oder in einem Baumbehälter gepflanzt werden, können vorläufig aber auch in ihrem Container weiterwachsen.

#### Limited Edition

Die Van den Berk Limited Edition ist eine Sammlung von Bäumen, von denen wir, wie der Name schon sagt, nur eine begrenzte Zahl verfügbar haben. Manchmal ist es nur ein Exemplar, manchmal sind es mehrere Stück, immer aber sind es besondere einzigartige Exemplare. Meist Solitäreremplare oder -sträucher in größeren Größen und echte Blickfänger für Gärten oder Plätze. Dies allein garantiert bereits eine gewisse Exklusivität.

#### Baumbehälter

Einige Limited Edition-Bäume werden in exklusiven Baumbehältern gepflanzt. Zu diesem Zweck sind wir eine Zusammenarbeit mit spezialisierten Lieferanten eingegangen. Aus deren Kollektionen haben wir Behälter ausgewählt, die zum Charakter des Baums und zur Größe des Wurzelballens passen. Es gibt Behälter mit einem Durchmesser von 2,5 m. Manche Behälter verfügen über ein Wasserreservoir, einen Regenauslass, ein Peil- und Füllrohr sowie über Transportschlitze. Dadurch lassen sich die Bäume in diesen Behältern leicht pflegen. Die Bäume der „Limited Edition“ sind ganzjährig lieferbar, mit oder ohne Behälter.



**VAN DEN BERK**

**TEIL 31**

SERIE: Limited Edition

TYP: exklusive Bäume

ART: diverse Solitärbäume

HÖHE: 2 bis 6 Meter

FÜR: Gärten, Parks, Plätze

BAUMBUCH: S. 54 bis 950

WEBSITE: vdberk.de

Carpinus coreana  
Limited Edition Collection



Euonymus alatus  
Limited Edition Collection



Fagus sylvatica  
Limited Edition Collection



Fagus sylvatica 'Aspleniifolia'  
Limited Edition Collection



Parrotia persica  
Limited Edition Collection

# Abkömmlinge des Anne Frank-Baums



**VAN DEN BERK**

TEIL 32

SERIE: Historische Bäume

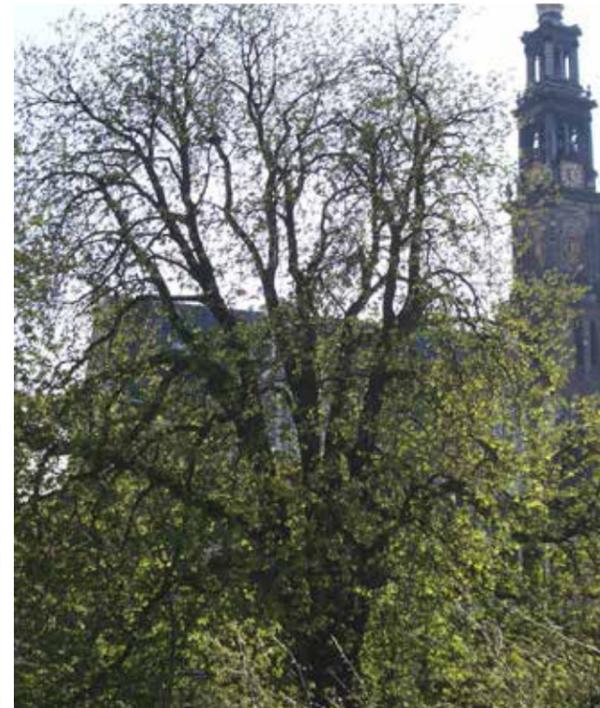
TYP: Anne Frank-Baum

ART: *Aesculus hippocastanum*

PARTNER: Stiftung Elementree & Stiftung Wereldboom

BAUMBUCH: S. 153

WEBSITE: vdberk.de



Fotos: Helga Fassbinder ©

Die Rosskastanie von Anne Frank  
Prinsengracht - Amsterdam (NL)

Anne Frank, das weltberühmte jüdische Mädchen aus Amsterdam, hatte sich vom 12. Juni 1942 bis zum 1. August 1944 mit ihren Eltern und ihrer Schwester in einem Hinterhaus in der Prinsengracht in Amsterdam versteckt. Ihr Schicksal – sie starb in einem Vernichtungslager der Nazis – symbolisiert für Menschen in aller Welt das Leid, das Unschuldigen während des Krieges angetan wurde. Gleichzeitig, und das erklärt den weltweiten Erfolg ihres Tagebuchs, steht Anne für den Optimismus der Jugend und die Hoffnung auf eine friedliche harmonische Zukunft.

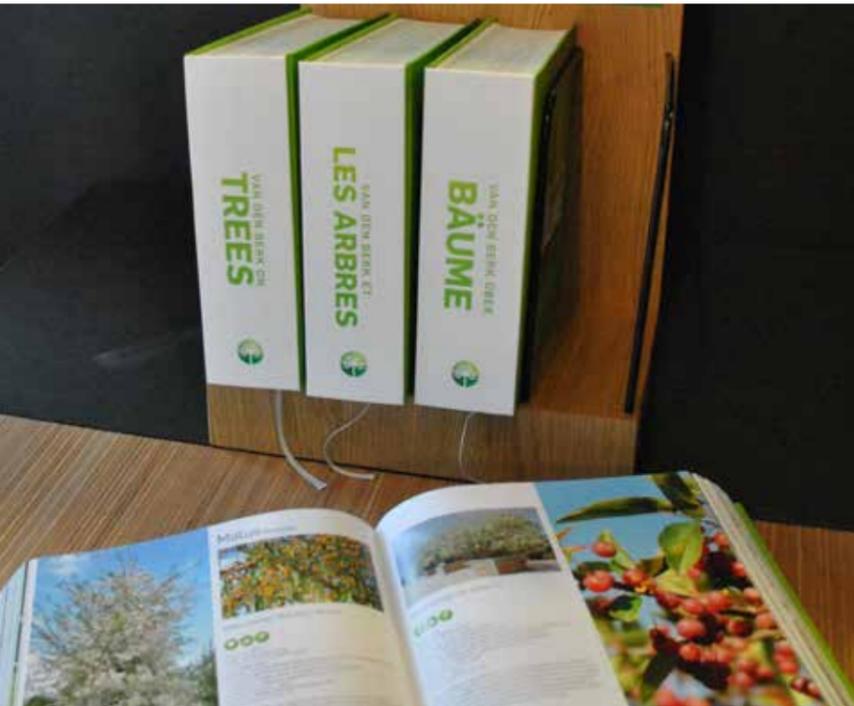
**Weißer Roskastanie**

Anne schreibt in ihrem Tagebuch mehrmals über den Baum, auf den sie vom Fenster ihres Zimmers aus blickt. In der Geschichte von Anne Frank ist die Rosskastanie inmitten der ganzen Bedrohung und Gefahr ein tolles beruhigendes Element. Sie war ihr einziger Kontakt mit der Natur und dem Wechsel der Jahreszeiten.

**Stiftungen Elementree und Wereldboom**

Während eines Sturms im Jahr 2010 wurde diese Rosskastanie durch enorme Windböen gefällt. Der Baum war bereits jahrelang krank, und Versuche, den Baum zu erhalten, blieben erfolglos. Glücklicherweise wurde damals Ausgangsmaterial gesammelt, und wir freuen uns darüber, dass wir in Zusammenarbeit mit der Stiftung Elementree und der Stiftung Wereldboom Sprösslinge der ursprünglichen Anne Frank-Bäume anbieten können. Zusammen mit den Bäumen wird ein Echtheitszertifikat geliefert, in dem die Authentizität garantiert wird, und mit dem Kauf eines Baums wird die Arbeit der zwei Stiftungen garantiert. Diese Organisationen setzen sich dafür ein, Bäume in städtischen Gebieten zu erhalten und junge Kinder an die Natur heranzuführen.

# Ein Wissensschatz auf dem Gebiet der Bäume



„Van den Berk über Bäume“ 2. Ausgabe



Baumschulenbesuch

Bäume sind unser Leben, und das schon seit drei Generationen. In mehr als 75 Jahren haben wir uns einen großen Wissensschatz auf dem Gebiet der Bäume angeeignet. Diesen teilen wir gern mit unseren Kunden und anderen Interessenten. Und das tun wir auf verschiedene Weisen.

#### **Baumbuch**

Im Jahr 2015 erschien die zweite Ausgabe des Buches „Van den Berk über Bäume“, ein 1032 Seiten dickes Nachschlagewerk mit Beschreibungen von 1102 in Europa vorkommenden Bäumen. Insgesamt enthält es 1700 Fotos. Das Buch enthält außerdem Kapitel mit praktischen Informationen unter anderem zum Entladen und Pflanzen großer Bäume, zur Nachsorge und zu Klimazonen. [www.vdberk.de/baumbuch](http://www.vdberk.de/baumbuch)

#### **Baumseite**

Als logische Konsequenz des Baumbuchs wurde die Baumseite vollständig erneuert und erweitert. Auf unserer Website finden Sie

Informationen zu 1600 Baum- und Straucharten, allesamt mit Foto. Mit dem Baumfilter können Sie nach 36 verschiedenen Kriterien filtern. So finden Sie für jede Situation den richtigen Baum. Mit der Klemmbrett-Funktion können Fotos einfach gespeichert und beispielsweise mit Kollegen oder Auftraggebern geteilt werden.

#### **Persönliche Beratung**

Selbstverständlich steht unser Team auch jederzeit bereit, um Sie individuell zu beraten. Wenn wir frühzeitig in Projekte und Pläne eingebunden werden, können wir verschiedene Optionen vorschlagen, die wir auf Standort und Pflanzstelle abstimmen. Auch ein allgemeiner Baumschulenbesuch zur Inspiration ist möglich. Bei komplexen Projekten oder schwierigen Pflanzstellen steht Ihnen gern unsere Abteilung Kenntnis & Beratung zur Seite. Diese führt umfangreiche Pflanzstellenuntersuchungen durch und berät zur Verbesserung der Pflanzstelle. Wenden Sie sich für weitere Informationen oder einen Termin einfach an unser Verkaufsteam.



## **VAN DEN BERK** BAUMSCHULEN

**Boomkwekerij Gebr. van den Berk B.V.**

Donderdonk 4 • 5492 VJ Sint-Oedenrode (NL)

Tel.: +31 (0)413 - 480 480 • Fax: +31 (0)413 - 480 490

info@vdberk.de • www.vdberk.de



## **VAN DEN BERK** RHODODENDRON GMBH

**Van den Berk Rhododendron GmbH**

Birkenstrasse 41 • D-26180 Rastede (DE)

Tel.: +49 (0)4483 - 930 5013 • Fax: +49 (0)4483 - 930 5014

rhododendron@vdberk.de • www.vdberk-rhododendron.de



## **VAN DEN BERK** GELDERN GMBH

**Van den Berk Geldern GmbH**

Kerkpad 38 • D-47608 Geldern (DE)

Tel.: +49 (0)2831 - 974 69 60 • Fax: +49 (0)2831 - 974 69 66

geldern@vdberk.de • www.vdberk-baumschule.de