

# Stadt+Grün



2021

**Sydney** Der One Central Park in der australischen Stadt bietet vertikales Grün – ein internationales Forschungsprojekt ■

**Turmglashäuser** Othmar Ruthner entwickelte bereits in den 1960er Jahren ein Vertical farming 1.0, um die Ernährung zu revolutionieren ■

**Mwanza** Ein katholischer Friedhof in Tansania zeigt – die Menschen sind auch im Tod nicht gleich ■



# Klima im Fokus

Klimagerechtes Planen – ein Muss für Landschaftsarchitekten

**G**lobale Klimaveränderungen werden künftig die Lebensbedingungen vor allem in den urbanen Räumen verändern. Für die Landschaftsarchitektur ist der Umgang mit den sich wandelnden Klimafaktoren heute eine der größten Herausforderungen.

Das Fachbuch „Klimagerechte Landschaftsarchitektur“ präsentiert einen umfassenden Überblick über die umweltverträgliche Planung in der Landschaftsarchitektur. Verständlich aufbereitet werden sowohl allgemeine Fragen zu Klima und Umwelt als auch konkrete Planungsgrundsätze und -strategien für Landschaftsarchitekten. Wie können Flächen- und Vegetationsformen sowie bauliche Konstruktionen strategisch eingesetzt werden, um das Mikroklima gezielt zu beeinflussen?

Das Buch ist praxisorientierte Arbeitshilfe und Verständnisgrundlage für die klimagerechte Entwicklung von Freianlagen unterschiedlicher Typologien. Für Landschaftsarchitekten ein unentbehrliches Nachschlagewerk!

Dipl.-Ing. Hendrik Laue

## Klimagerechte Landschaftsarchitektur

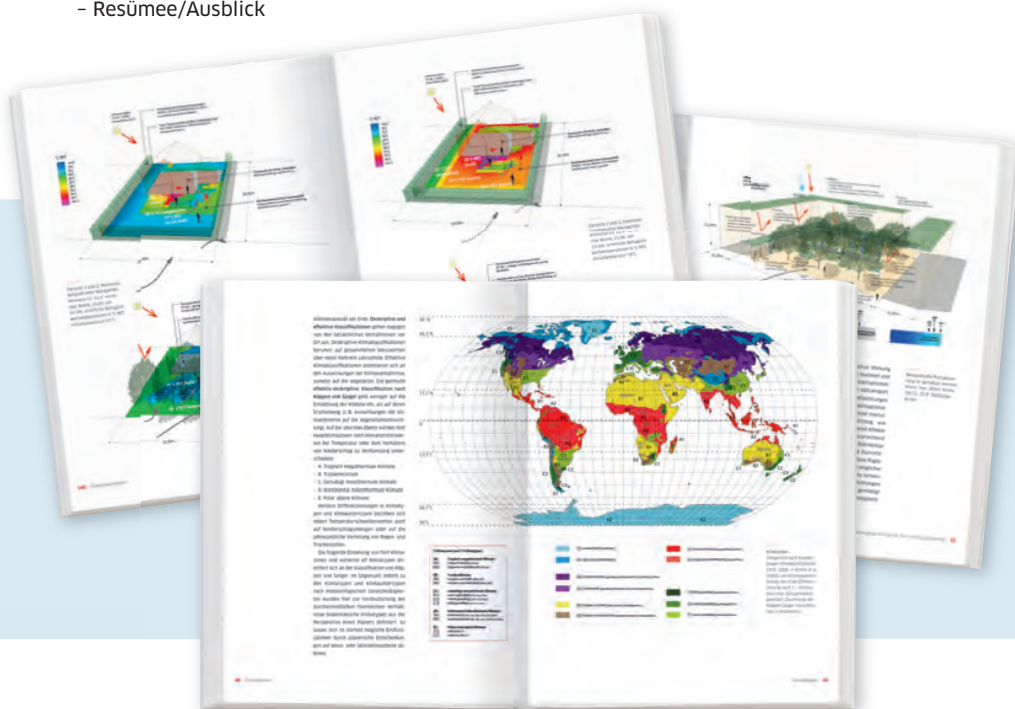
Handbuch zum Umgang mit Elementen und Faktoren des Klimas im Freiraum

2019, 184 Seiten, gebunden,  
10 vierfarbige Fotos,  
141 vierfarbige Grafiken, 5 Tabellen  
ISBN 978-3-87617-155-5

€ 98,-

### AUS DEM INHALT:

- Grundlagen
- Planungsgrundsätze
- Planungsstrategien
- Praxisbeispiele
- Resümee/Ausblick



Dipl.-Ing. Hendrik Laue

Jahrgang 1973, Professor für Landschaftsbau und Landschaftsarchitektur, eingetragener Landschaftsarchitekt, forscht und lehrt an der Technischen Hochschule Ostwestfalen-Lippe mit den fachlichen Schwerpunkten „Spezialbauweisen im Landschaftsbau“ sowie „Klimagerechte und nachhaltige Landschaftsarchitektur“.



## Liebe Leserin, lieber Leser

**W**ir leben in einer Hab-Acht-Stellung: Die Corona-Mutationen drohen die ersten Erfolge bei der Eindämmung der Pandemie zunichte zu machen. Parks und Gärten haben Konjunktur, aber der fortschreitende Klimawandel mit einem Spitzenwert bei der Temperatur im Jahr 2020 sowie drohende Kürzungen im Grünbereich müssen bewältigt werden.

In dieser Ausgabe schauen wir auf Schauplätze in aller Welt mit differenzierten Entwicklungen: Auf nachhaltiges Bauen in Australien und China, Utopien vergangener Tage in Wien, Friedhofskultur in Tansania und Klimaanpassungen in Deutschland, auf Abgründe in wörtlichem und übertragenem Sinne und hinauf zu vertikal begrünten Wolkenkratzern und anderen Hochleistungen.

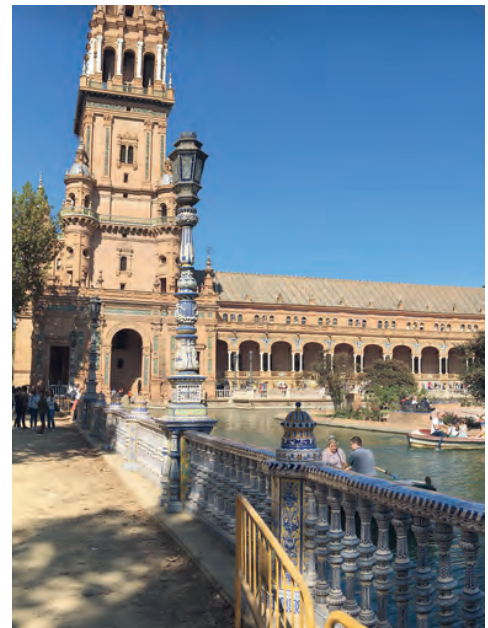
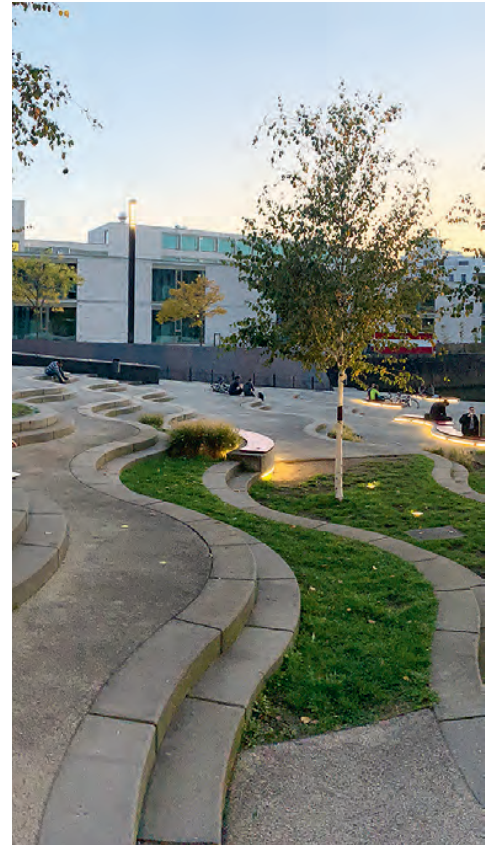
Das große Wort der Zeitenwende fällt jetzt: Dabei geht es nicht nur um dringend benötigte Modernisierungsanpassungen – wie die Digitalisierung, die in Deutschland massiv hinterherhinkt. Es geht auch nicht nur um ein ganz neues Denken Richtung mehr Grün oder mehr Nachhaltigkeit sondern es geht darum, wie die neuen Ideen, die schon so lange diskutiert werden, endlich Umsetzung finden. Eine Nachricht über eine Studie des Deutschen Instituts für Urbanistik lässt aufhorchen: Kommunen können mit einer strategischen Liegenschaftsplanung und Bodenpolitik die verloren gegangene Handlungsfähigkeit für die Stadtentwicklung zurückgewinnen.

In der Hab-Acht-Stellung sollten wir diesen Nachrichten mehr Gewicht verleihen, damit wir nach der Krise nicht mit leeren Händen und Köpfen dastehen.

Beste Grüße

Mechthild Klett





### Titelbilder

Leitbild für die chinesische Nachbarschaftsbebauung, in wenigen Fällen ist sie heute noch zu finden. Foto: Manfred Köhler  
Katholischer Friedhof in Mwanza, Tansania: Er ist locker angelegt mit verschiedenen Arten von Grabstätten.  
Foto: Hanns-Werner Heister

Mezquita-Kathedrale und Puente Romano in Córdoba, Andalusien. Foto: Heiner Baumgarten

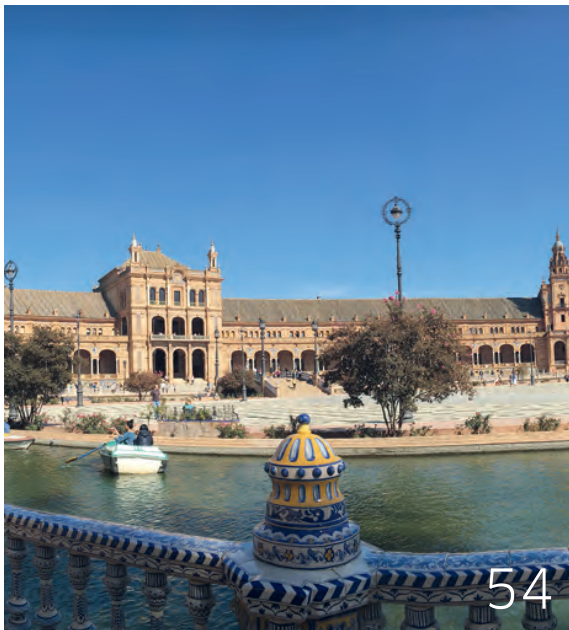
Das Turmglashaus (2016) in Wiener Neustadt vor dem Abbau. Foto: Werner Sulzgruber

### Beilagenhinweis

Dieser Ausgabe liegen Prospekte des folgenden Inserenten bei:  
GEFA Produkte Fabritz GmbH, 47800 Krefeld  
Wir bitten unsere Leser um Beachtung!

Für den Versand verwenden wir Biofolie.  
Diese ist kompostierbar gemäß  
DIN EN 13432. Weitere Informationen unter  
<http://www.patzerverlag.de/umwelt>





## Inhalt

- 11 ..... **Dichte und grüne Städte:  
One Central Park in Sydney, Australien**  
Vertikale Grünflächen – ein internationales Forschungsprojekt  
*Thomas Schröpfer*
- 17 ..... **Die Stadt von Morgen nach Corona**  
Haben wir nicht gerade jetzt die besten Argumente  
zur Veränderung?  
*Herbert Dreiseitl*
- 22 ..... **Planungsbeispiel Haikou auf Hainan**  
Leitbildvergleich zur Stadterweiterung mit Berliner Überlegungen  
*Manfred Köhler*
- 29 ..... **Die Turmglashäuser des Othmar Ruthner –  
Vertical farming 1.0**  
Gewächshauskultur sollte in 1960er-Jahren  
Ernährung revolutionieren  
*Christian Hlavac*
- 36 ..... **Nancy (Lothringen) – Die große Kleine im Grand Est**  
Stadtentwicklung zwischen Erbe und Modernität  
*Thomas Herrgen*
- 43 ..... **Klimawandel, Mobilitätswende und lebenswerte Stadt**  
Stadtklimaanpassung mit urbanen Wassergestaltungen  
*Katrin Korth*
- 48 ..... **Auch im Tod nicht gleich**  
Ein katholischer Friedhof in Mwanza (Tansania)  
*Hanns-Werner Heister*
- 54 ..... **Andalusiens grüne Kultur**  
Impressionen zu gelungenen und herausfordernden  
Parkkonzepten  
*Heiner Baumgarten*

## Ständige Rubriken

- 4 ..... **Veranstaltungen**
- 5 ..... **Nachrichten und Aktuelles**
- 60 ..... **Persönliches**
- 61 ..... **Fachliteratur**
- 62 ..... **Recht**
- 63 ..... **Technik und Wirtschaft**
- 67 ..... **Stellenmarkt und Anzeigen**
- 69 ..... **Vorschau, Impressum**

70. Jahrgang

Organ der Deutschen  
Gartenamtsleiterkonferenz,  
GALK e. V.

[www.stadtundgruen.de](http://www.stadtundgruen.de)  
[www.patzerverlag.de](http://www.patzerverlag.de)

## VERANSTALTUNGEN

<b>3.3.-5.3.</b> Grünberg	<b>Rasenanlage, Pflege und Sanierung</b> <a href="http://www.bildungsstaette-gartenbau.de">www.bildungsstaette-gartenbau.de</a>	<b>9.7.-11.7.</b> Grünberg	<b>Gärtnerisches Basiswissen in Theorie und Praxis</b> <a href="http://www.bildungsstaette-gartenbau.de">www.bildungsstaette-gartenbau.de</a>
<b>12.3.-14.3.</b> Grünberg	<b>Naturgarten Intensiv 2021</b> <a href="http://www.bildungsstaette-gartenbau.de">www.bildungsstaette-gartenbau.de</a>	<b>10.8.</b> Großbeeren/Berlin	<b>Exkursion zur Bauwerksbegrünung</b> <a href="http://www.lvga-bb.de">www.lvga-bb.de</a>
<b>15.3.</b> Großbeeren	<b>Stauden und Gräser - Pflanzen und Pflegen im privaten und öffentlichen Raum</b> <a href="http://www.lvga-bb.de">www.lvga-bb.de</a>	<b>16.8.-20.08.</b> Grünberg	<b>FLL-Zertifizierter Baumkontrolleur</b> <a href="http://www.bildungsstaette-gartenbau.de">www.bildungsstaette-gartenbau.de</a>
<b>16.3.</b> Großbeeren	<b>Öffentlicher Baum- und Bodenschutz, Lebendige Böden</b> <a href="http://www.lvga-bb.de">www.lvga-bb.de</a>	<b>20.8.-22.8.</b> Grünberg	<b>Tagung Rosenakademie 2021</b> <a href="http://www.bildungsstaette-gartenbau.de">www.bildungsstaette-gartenbau.de</a>
<b>16.3.-18.3.</b> Grünberg	<b>Effizientes Pflegemanagement, Teil 2</b> <a href="http://www.bildungsstaette-gartenbau.de">www.bildungsstaette-gartenbau.de</a>	<b>30.8.</b> Großbeeren	<b>Intensivkurs zur Fassadenbegrünung</b> <a href="http://www.lvga-bb.de">www.lvga-bb.de</a>
<b>29.3.-31.3.</b> Karlsruhe	<b>FLL-Zertifizierter Baumkontrolleur, Baumkontrolle III, IV</b> <a href="http://www.arbus.de">www.arbus.de</a>	<b>31.8.</b> Großbeeren/Berlin	<b>Exkursion zur Bauwerksbegrünung</b> <a href="http://www.lvga-bb.de">www.lvga-bb.de</a>
	Europas größte Veranstaltung zur Baumpflege kann auch dieses Jahr coronabedingt nicht stattfinden. Die nächsten Deutschen Baumpflegetermine sind für den 26. bis 28. April 2022 in Augsburg angesetzt. Foto: Forum Baumpflege GmbH & CO KG	<b>8.9.-10.9.</b> Grünberg	<b>Stadtbäume - Schädlinge und Krankheiten sowie Pilze an Bäumen</b> <a href="http://www.bildungsstaette-gartenbau.de">www.bildungsstaette-gartenbau.de</a>
<b>7.4.-8.4.</b> Grünberg	<b>9. Grünberger Grünpflegetage</b> <a href="http://www.bildungsstaette-gartenbau.de">www.bildungsstaette-gartenbau.de</a>	<b>17.9.-19.9.</b> Grünberg	<b>Effiziente Staudenpflege in Gärten und öffentlichem Grün</b> <a href="http://www.bildungsstaette-gartenbau.de">www.bildungsstaette-gartenbau.de</a>
<b>15.4.-17.4.</b> Grünberg	<b>Professionelle Pflege von Staudenpflanzungen</b> <a href="http://www.bildungsstaette-gartenbau.de">www.bildungsstaette-gartenbau.de</a>	<b>28.9.-30.9.</b> Berlin	<b>Weltkongress Gebäudegrün</b> <a href="http://www.bugg.de">www.bugg.de</a>
<b>16.4.</b> Großbeeren	<b>Wertermittlung von Bäumen und Gehölzen</b> <a href="http://www.lvga-bb.de">www.lvga-bb.de</a>	<b>8.10.</b> Berlin	<b>3. bdla-Entwerfertage</b> <a href="http://www.bdla.de">www.bdla.de</a>
<b>20.4.</b> Großbeeren	<b>Jungbäume in Stadt und Land - Pflanzung und Pflege</b> <a href="http://www.lvga-bb.de">www.lvga-bb.de</a>	<b>20.10.-21.10.</b> Nürnberg	<b>Kommunale: 12. Fachmesse und Kongress</b> <a href="http://www.kommunale.de">www.kommunale.de</a>
<b>22.4.</b> Freiburg	<b>Sachkunde im Pflanzenschutz</b> <a href="http://www.gartenakademie.info">www.gartenakademie.info</a>	<b>22.10.-24.10.</b> Grünberg	<b>Moderne Bewässerungstechnik für Privatgärten und öffentliche Freiflächen</b> <a href="http://www.bildungsstaette-gartenbau.de">www.bildungsstaette-gartenbau.de</a>
<b>23.4.-10.10.</b> Erfurt	<b>BUGA 2021</b> <a href="http://www.buga2021.de">www.buga2021.de</a>		BUGA 2021 in Erfurt: Im Jahr 1865 richtete die Stadt die erste internationale Gartenschau aus und war bis zur Internationalen Gartenbauausstellung 1961 noch mehrfach Gastgeber floraler Leistungsschauen. Foto: BUGA Erfurt 2021 GmbH
<b>28.4.-30.4.</b> Großbeeren	<b>Pflege kommunales und öffentliches Grün: Handbuch Gute Pflege</b> <a href="http://www.lvga-bb.de">www.lvga-bb.de</a>	<b>27.10.-28.10.</b> Berlin	<b>Tausendwasser</b> <a href="http://www.messe-tausendwasser.de">www.messe-tausendwasser.de</a>
<b>4.5.-6.5.</b> Großbeeren	<b>Pflege kommunales und öffentliches Grün - Handbuch Gute Pflege</b> <a href="http://www.lvga-bb.de">www.lvga-bb.de</a>	<b>12.11.-14.11.</b> Grünberg	<b>Mit Licht gestalten - Neue Perspektiven mit LED-Beleuchtung</b> <a href="http://www.bildungsstaette-gartenbau.de">www.bildungsstaette-gartenbau.de</a>
<b>3.6.-4.6.</b> Hamburg	<b>Grün Macht Stadt: Der wandernde Kongress</b> <a href="http://gruenmachtstadt.hamburg">gruenmachtstadt.hamburg</a>	<b>26.4.-28.4.2022</b> Augsburg	<b>Deutsche Baumpflegetage</b> <a href="http://www.deutsche-baumpflegetage.de">www.deutsche-baumpflegetage.de</a>
<b>18.6.-19.6.</b> Erfurt	<b>25. bdla-Bauleitersgespräche</b> <a href="http://www.bdla.de">www.bdla.de</a>	<b>14.9.-17.9.2022</b> Nürnberg	<b>Galabau</b> <a href="http://www.galabau-messe.com">www.galabau-messe.com</a>
<b>28.6.-30.6.</b> Grünberg	<b>Artenschutz in der Baumpflege und Baumkontrolle</b> <a href="http://www.bildungsstaette-gartenbau.de">www.bildungsstaette-gartenbau.de</a>		

→ Aufgrund der Pandemie können Termine kurzfristig entfallen. Bitte informieren Sie sich bei den Veranstaltern über mögliche Terminverschiebungen!