

An architectural sketch of a city entrance. A large orange frame on the left contains a view of a path leading into a green landscape with trees and buildings. In the foreground, a white mat with the word 'ENTREE' in orange letters is on the ground. To the right of the frame, a low orange wall has three white figures sitting on it. The background shows a green field with trees and a white building with a gabled roof. The sky is light blue with a few birds.

AGFS-Kongress 2018 „INFRASTRUKTUR: KONKRET!“

Die durchgrünte Stadt

22. Februar 2018



AGFS-Kongress 2018 „INFRASTRUKTUR: KONKRET!“

Inhalt

- Funktionen der durchgrünten Stadt
- Grüne Netze
- Transformation Straße
- Radverkehr in Grünräumen
- Zukunftsbäume
- Shared Space
- Regenwassermanagement
- Umsetzung / Partizipation
- Utopien entwickeln!

Biographie Büroinhaber Thomas Wüdrich

- Jahrgang 1957
- Studium der Landschaftsarchitektur (TU München)
- 1985 - 1995 Projektleiter im Büro Penker, Neuss
- selbstständig seit Mai 1995
- 1997 - 1999 Lehrauftrag Grünplanung FH Düsseldorf
- ab 2003: Gartenvogt Malkastenpark Düsseldorf

Mitgliedschaften

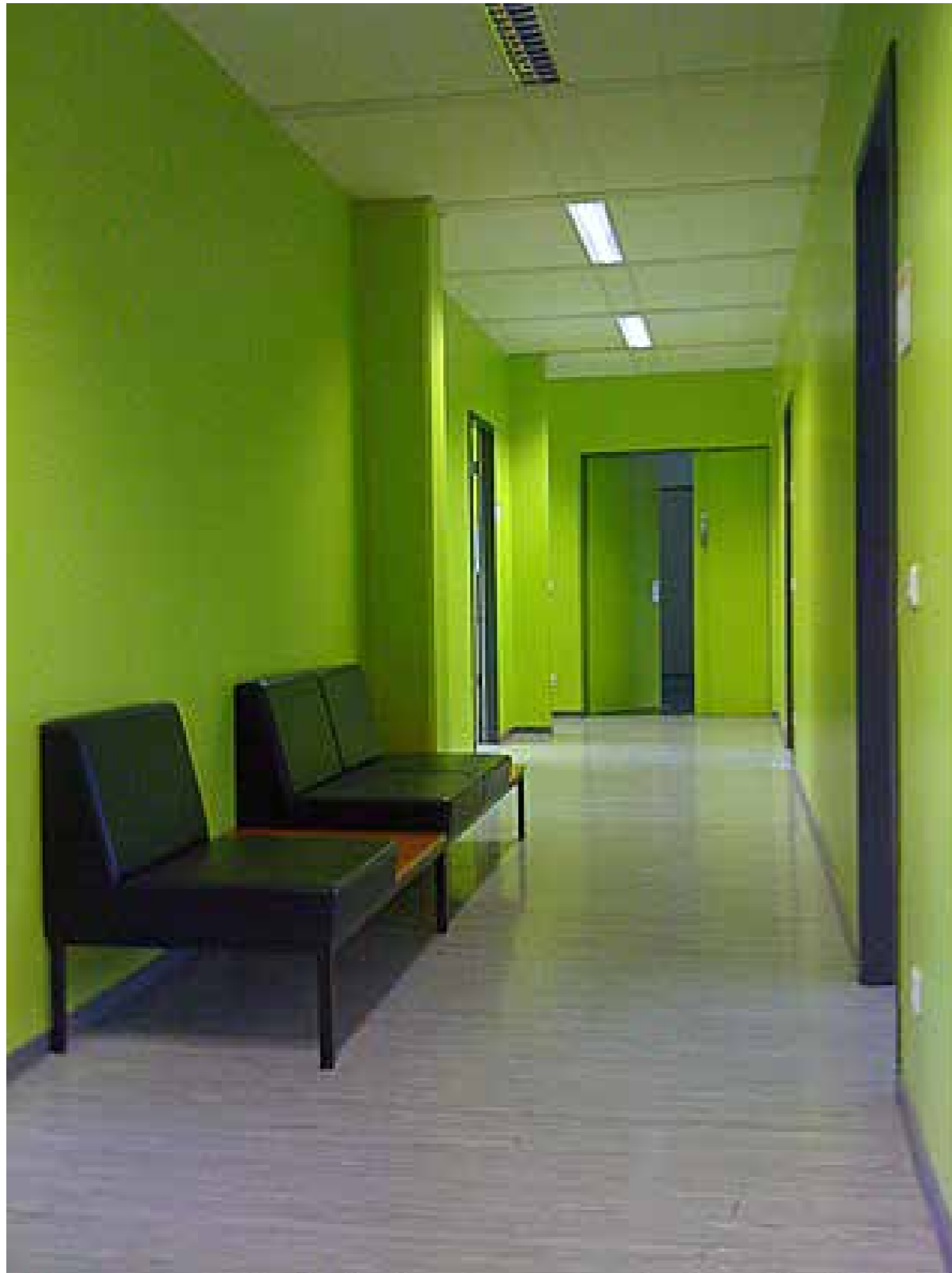
- Architektenkammer NW (AKNW)
- Bund Deutscher LandschaftsArchitekten (BDLA)
- Deutscher Werkbund (DWB)

Arbeitsschwerpunkte

- Masterpläne Grün und Freiraum
- Objektplanungen im öffentlichen Raum

Erkrather Straße 365
Telefon: 0211 / 733 14 99
Web: www.wuendrich.com

40231 Düsseldorf
Telefax: 0211 / 733 14 96
E-Mail: info@wuendrich.com



Funktionen der durchgrünerten Stadt*



* nach: MBWSV NRW: Urbanes Grün
in der Stadtentwicklung.

AGFS-Kongress 2018 „INFRASTRUKTUR: KONKRET!“
Die durchgrünte Stadt



WÜNDRICH
Landschaftsarchitekten

z.B.

- Steigerung der Wohn und Lebensqualität
- Steigerung der Freizeit- und Erholungsfunktion
- Interkulturelle Verständigung und Integration
- Gesundheitsfunktion

Gesellschaft



z.B.

- Standortaufwertung
- Kostenreduktion
- Ökosystemdienstleistungen

Wirtschaft



GaLaBau Haas: Extensive Dachbegrünung

z.B.

- **Temperaturregulierung**
- **Luftreinhaltung und Co2-Absorption**
- **Lärmreduzierung**
- **Aufnahme von Regenwasser und Grundwasseranreicherung**
- **Habitate und Verbreiterungskorridore für Flora und Fauna**

**Ökologie
und Klima**

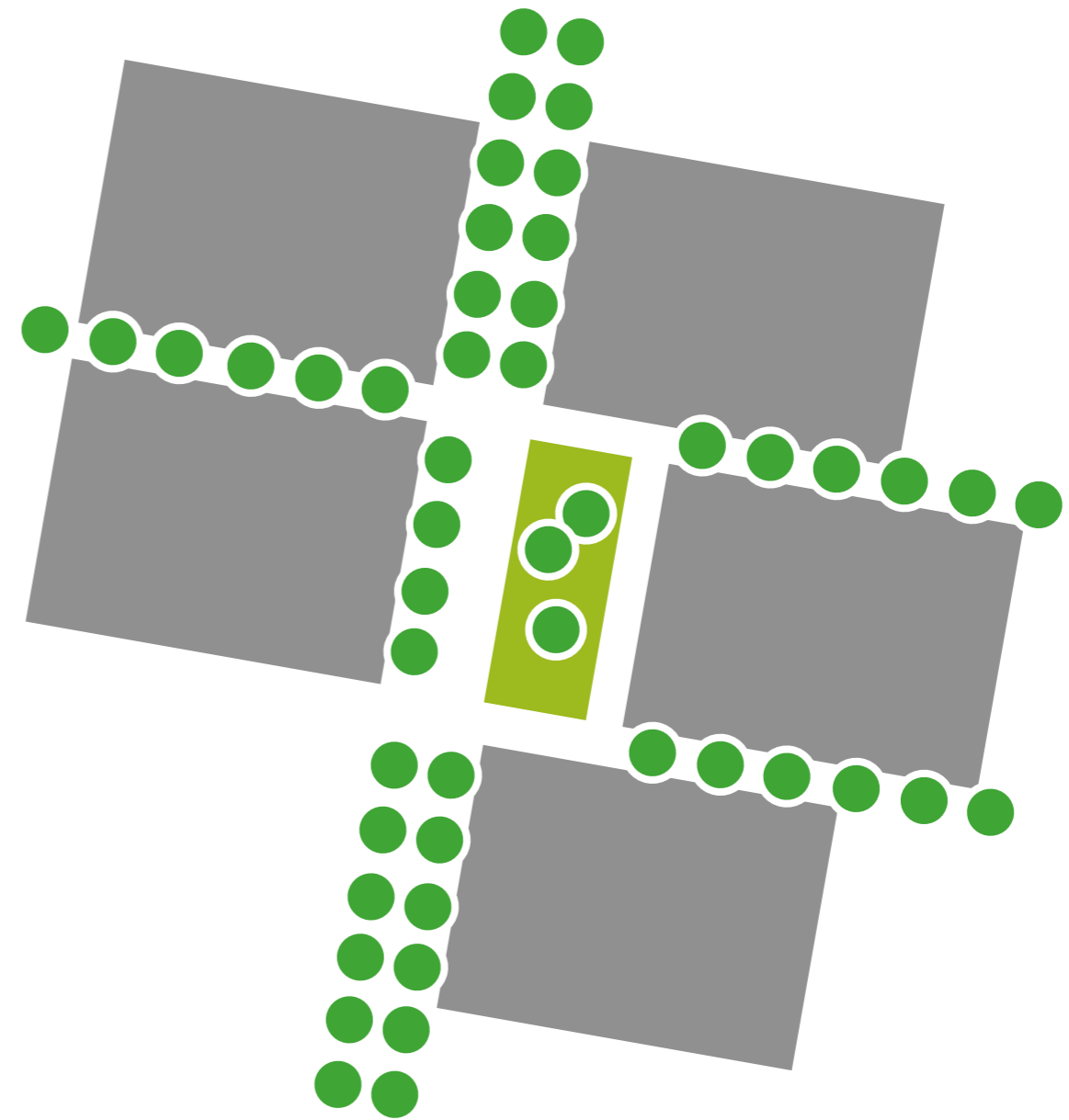
z.B.

- Strukturierung des Stadtraums
- Wohlbefinden im Stadtraum
- Kulturgeschichte
- Lebenswerte Stadt

Ästhetik und
Baukultur

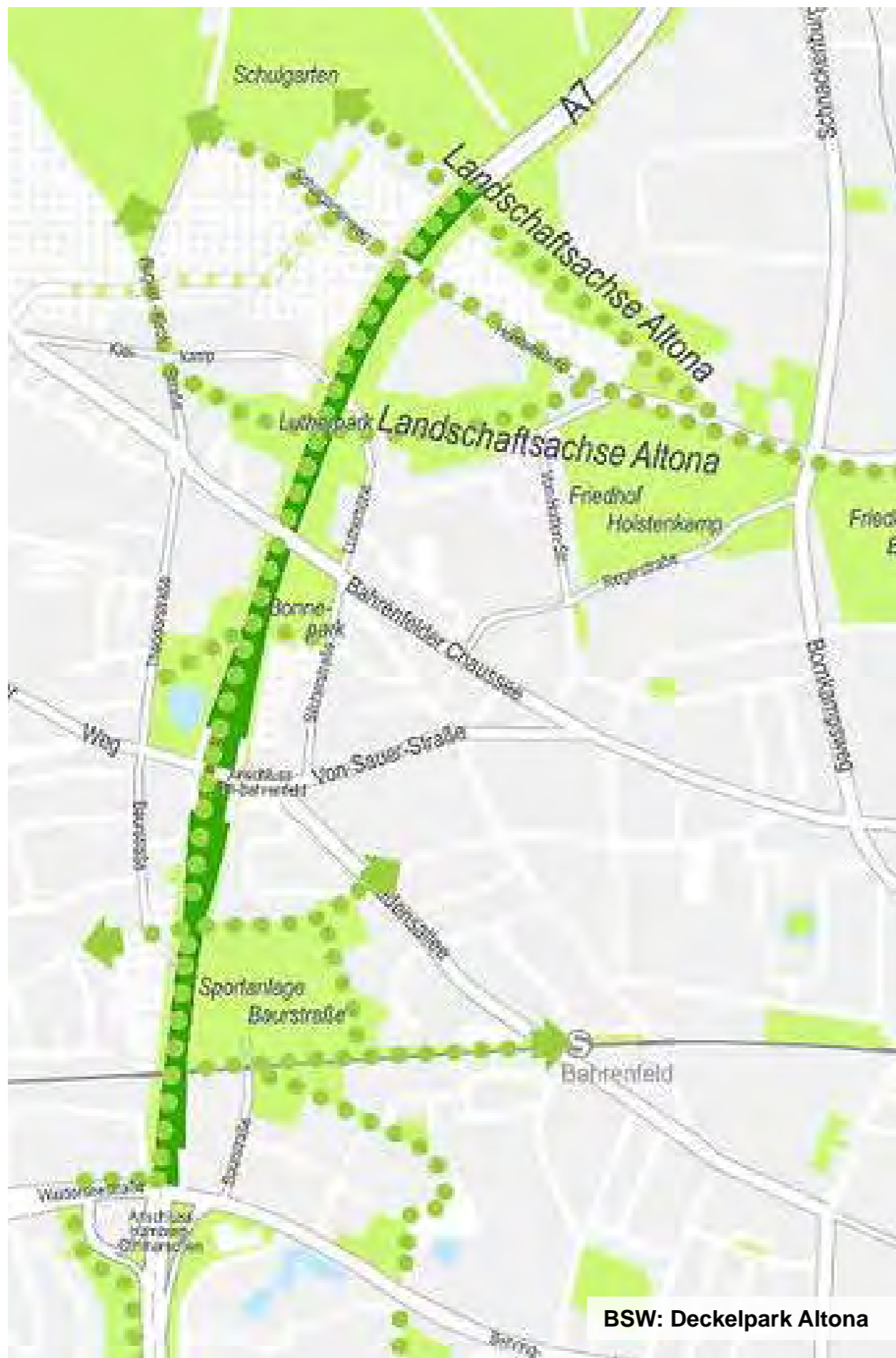


Grüne Netze



Grüngürtel Köln





Grünräume...

- Gliedern und Strukturieren
- schaffen Identität und Orientierung





**Bergheim Quadrath-Ichendorf
Masterplan Grün
Grüne Achsen - Grüne Mitte**

Bergheim Quadrath-Ichendorf Masterplan Grün



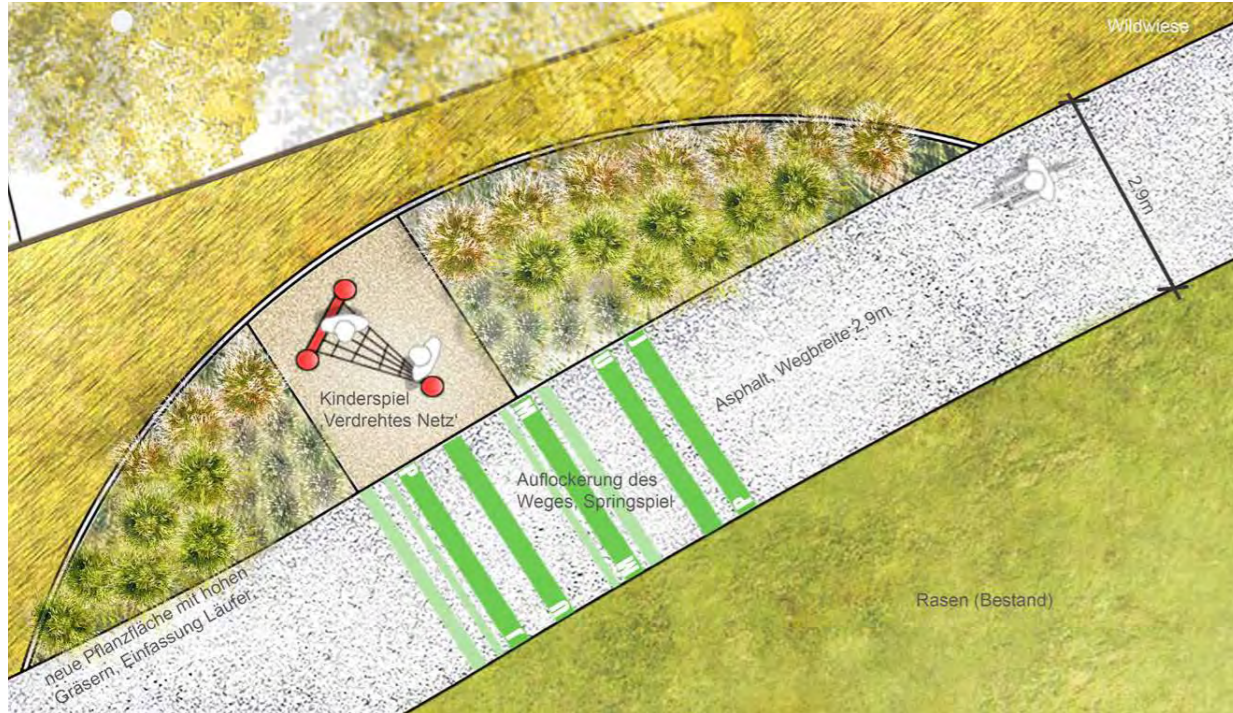
Grüne Netze

AGFS-Kongress 2018 „INFRASTRUKTUR: KONKRET!“
Die durchgrünte Stadt

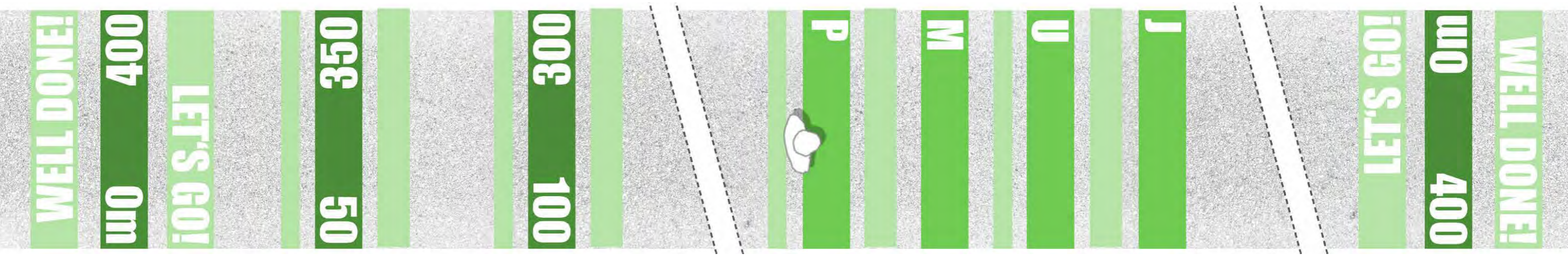
WÜNDRICH
Landschaftsarchitekten

Dormagen Ost-West-Promenade

• Bau 2018

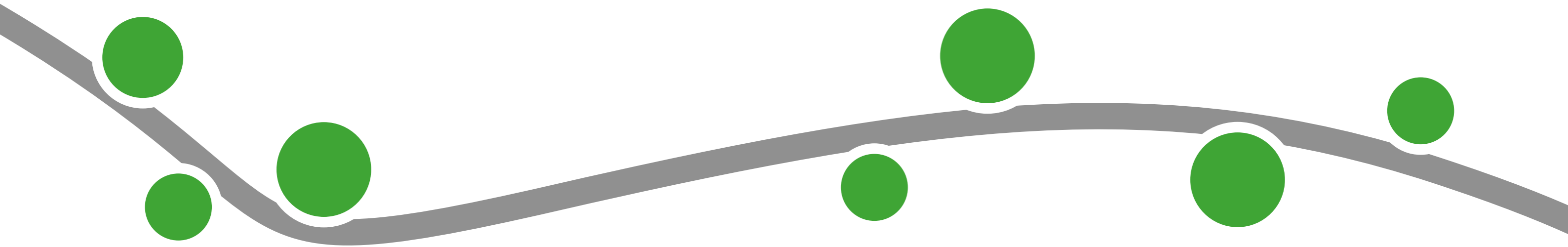


Dormagen
Ost-West-Promenade



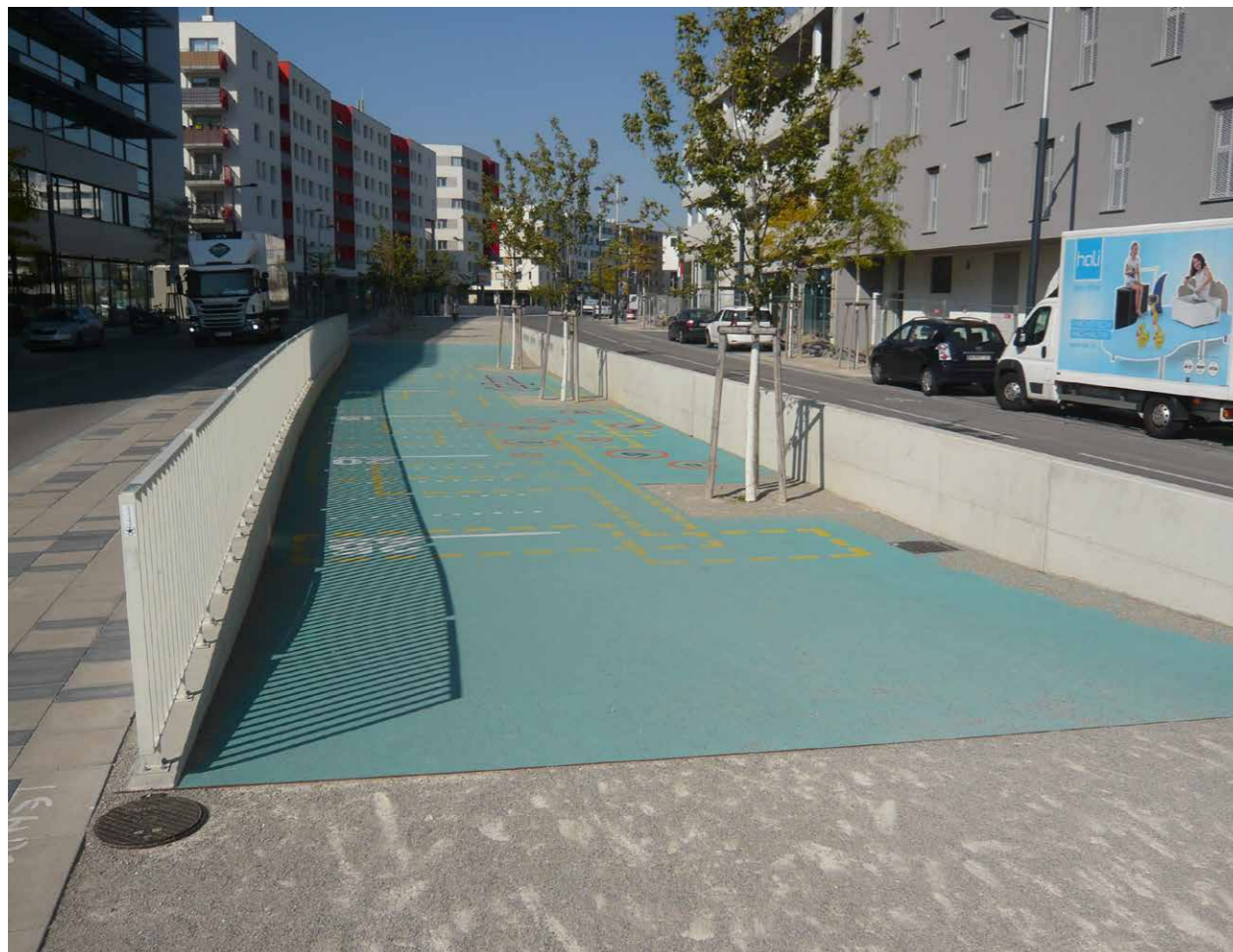
Punktuelle Angebote im öffentlichen Raum / Transformation Straße

- Aufenthalt
- Kinderspiel
- Kleine Plätze



**großzügiger Fußgängerbreich
Wien - Seestadt Aspern
Konzept: Jan Gehl**





Sitzmöglichkeiten im Straßenraum



Straßenraum Wien



Frankendamm, Stralsund



Constitution Avenue Canberra

John Gollings: Constitution Avenue

DVR: Frankendamm, Stralsund

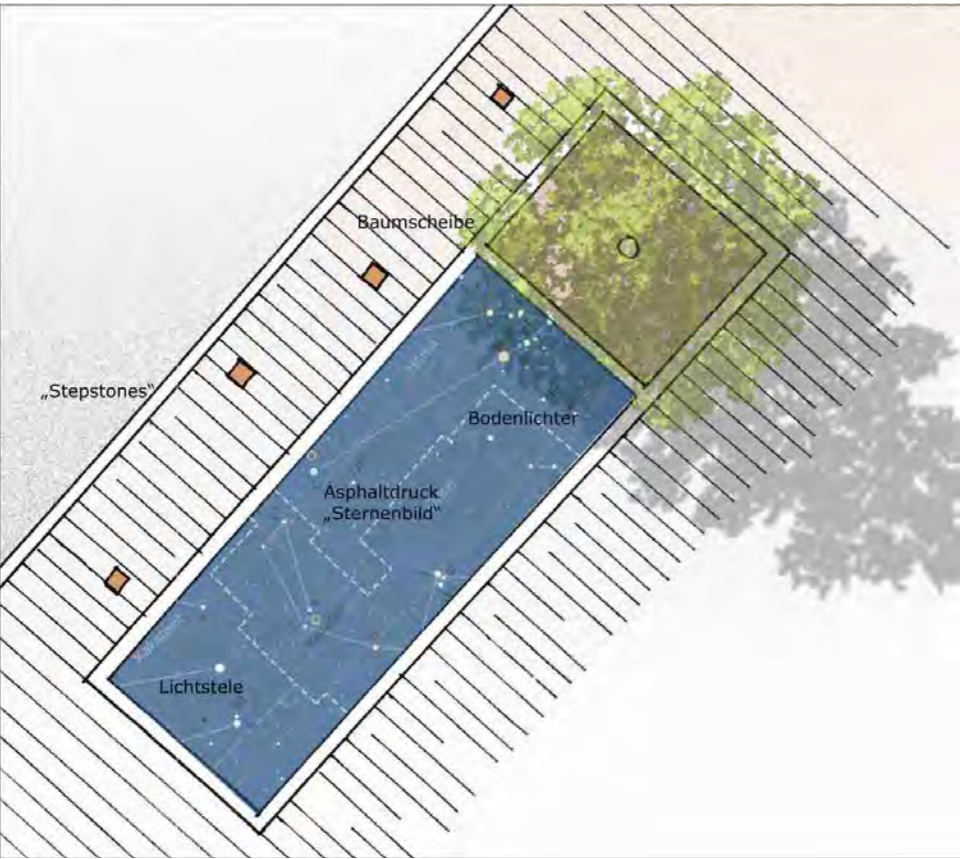
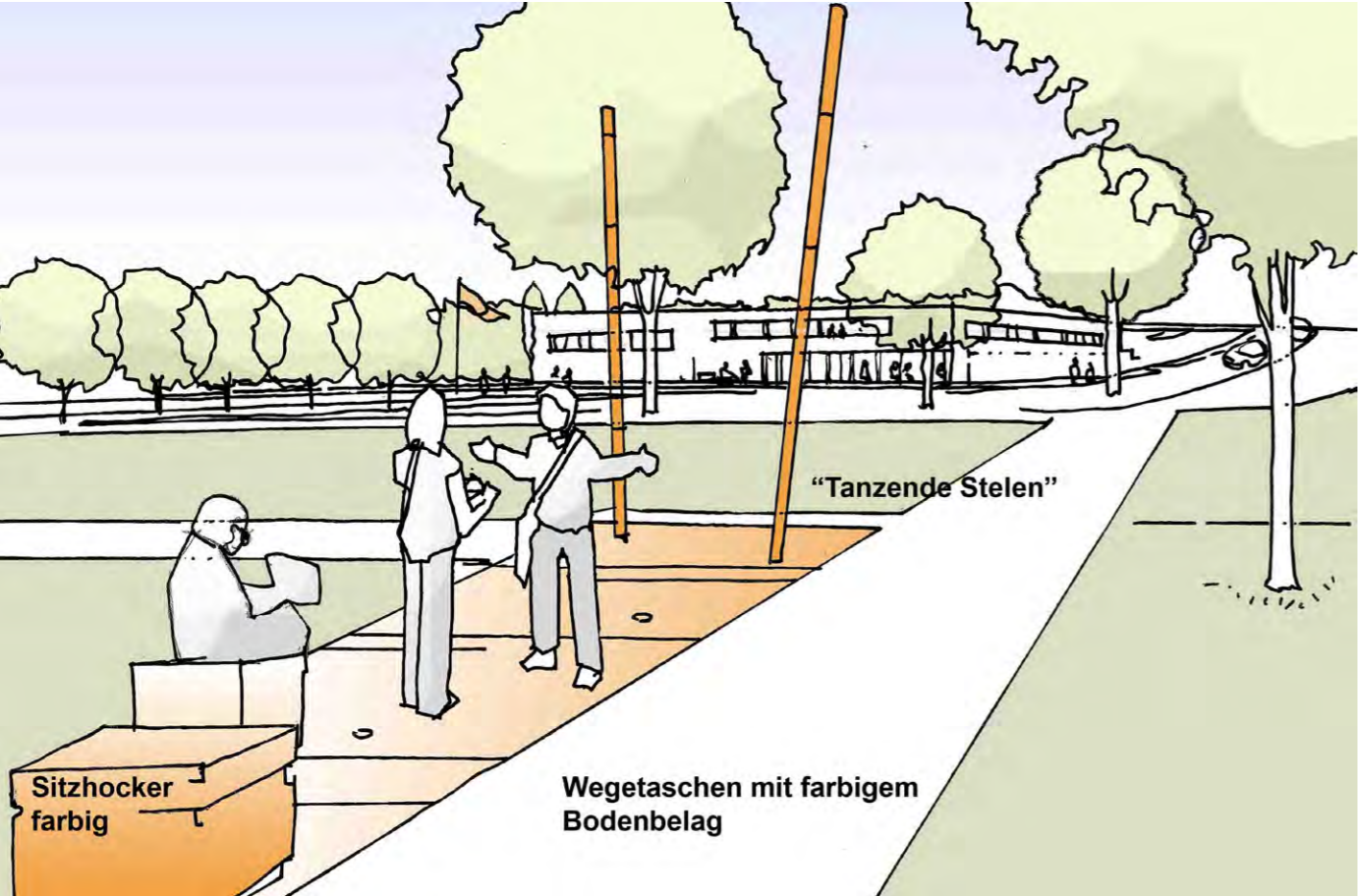
Punktuelle Sitzangebote



**Transformation Straßenraum
Kopenhagen, Carlsberg Gelände**

Hagemeister: Carlsberg-Gelände, Kopenhagen

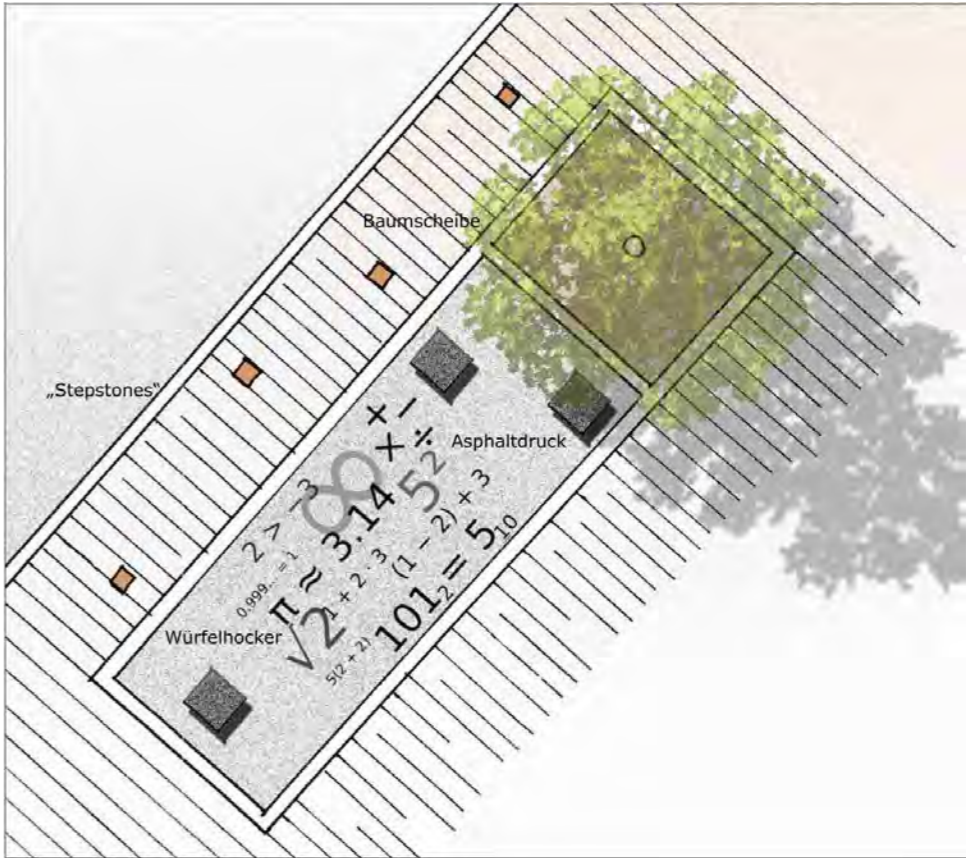
Reichshof-Eckenhagen „Der Schulweg“



Sternenkunde



Deutsch-Stunde



Mathe-Stunde



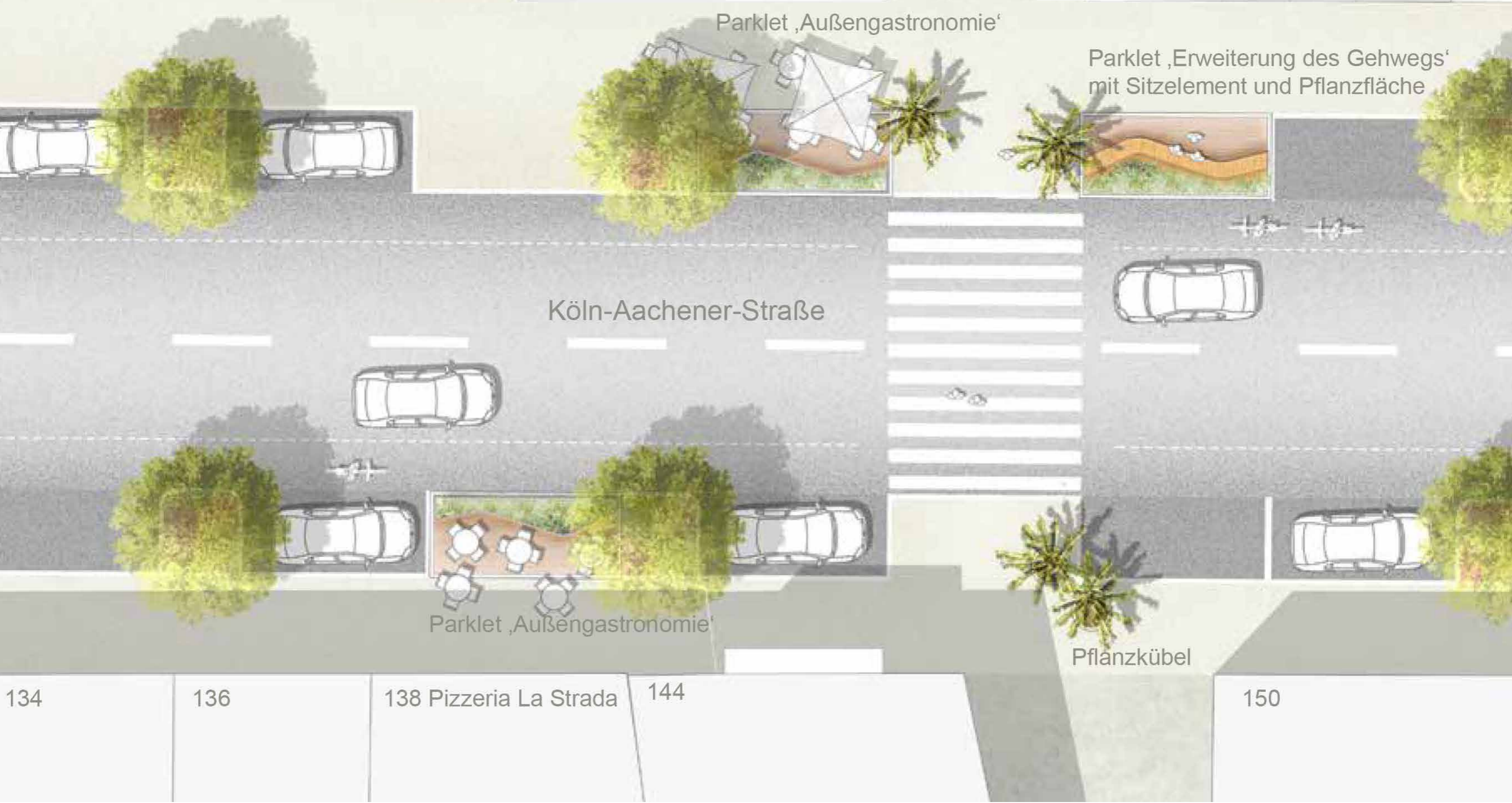
alle Fotos: Stadt Griesheim: Die Bespielbare Stadt

Punktuelle Spielangebote

AGFS-Kongress 2018 „INFRASTRUKTUR: KONKRET!“
Die durchgrünte Stadt

79 Bäckerei Schneider

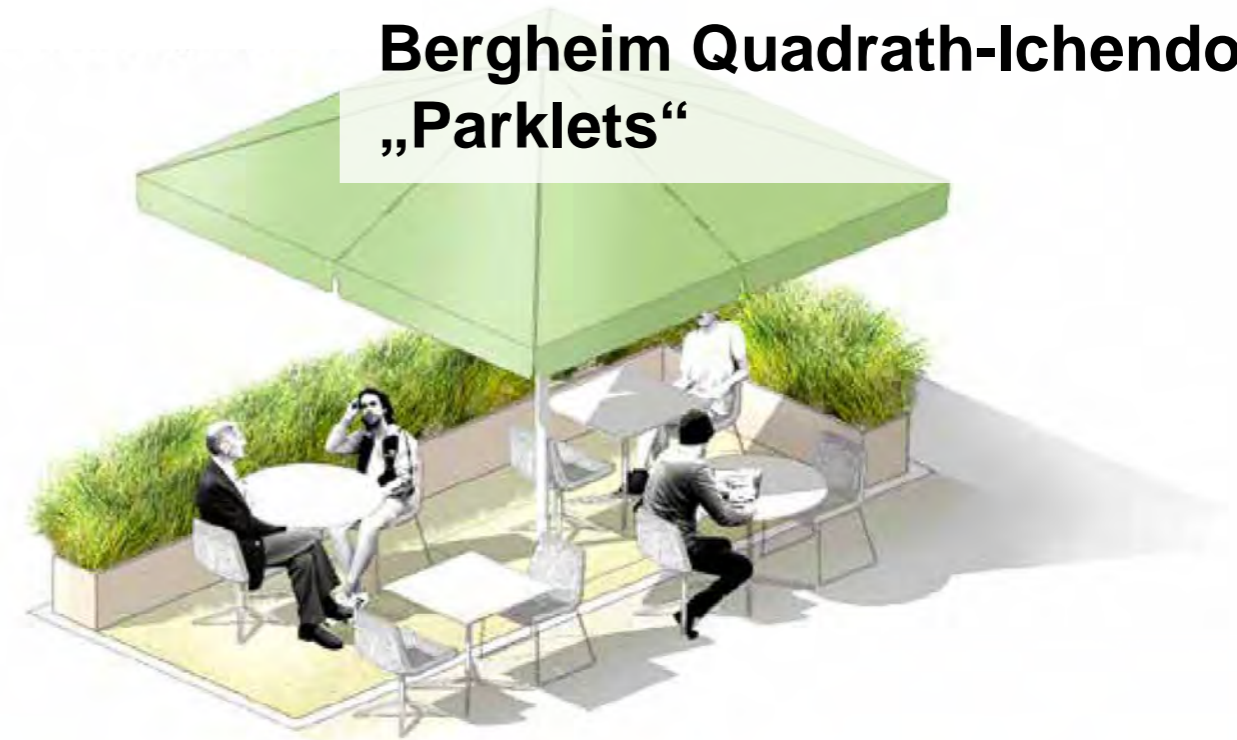
Bergheim Quadrath-Ichendorf „Parklets“



Verkaufsstand



Bergheim Quadrath-Ichendorf
„Parklets“



Aufenthalt

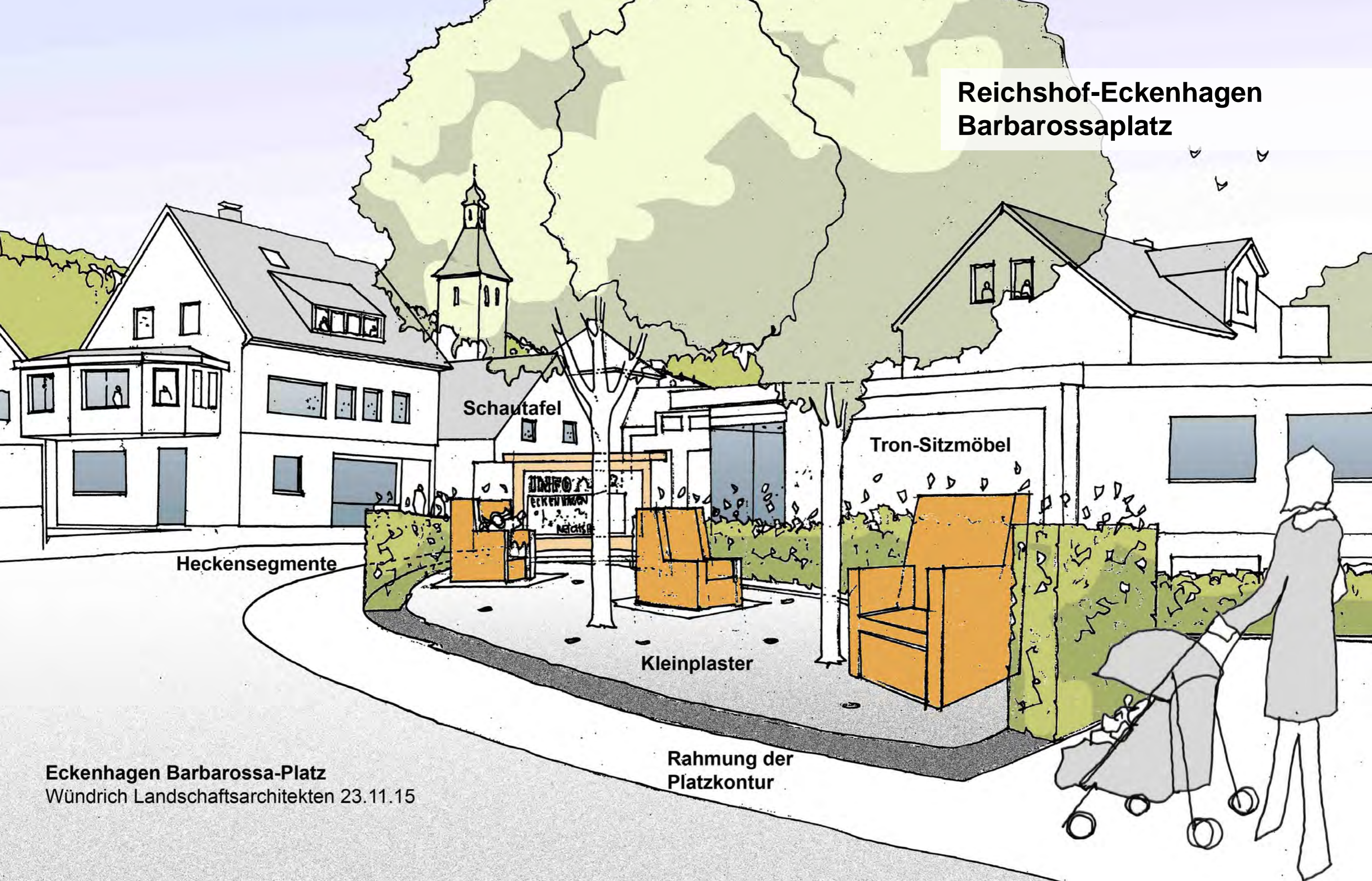


Spielen und Information



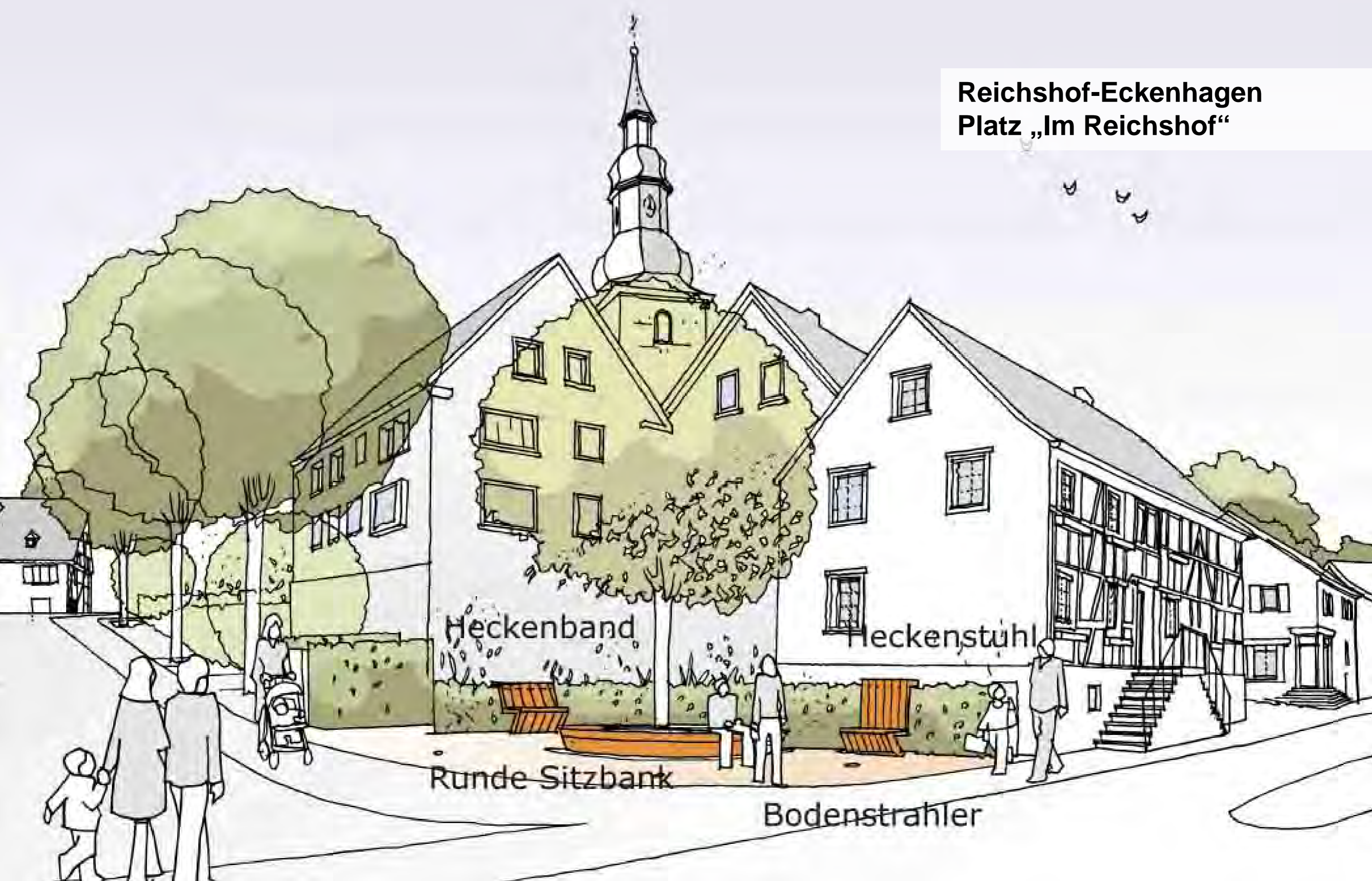


Reichshof-Eckenhagen
Barbarossaplatz



Eckenhagen Barbarossa-Platz
Wüdrich Landschaftsarchitekten 23.11.15

Reichshof-Eckenhagen
Platz „Im Reichshof“



Kleine Plätze

AGFS-Kongress 2018 „INFRASTRUKTUR: KONKRET!“
Die durchgrünte Stadt

WÜNDRICH
Landschaftsarchitekten

**Kleiner Stadtplatz in
Kopenhagen**



**Bergneustadt
„Tisch der Generationen“**





Mitterand Strip, Rennes
 Planung:
 Mutabilis Paysage et Urbanisme



Mutabilis: Mitterand Strip, Rennes

Impulse - Stärkung Rad- und Fußverkehr

AGFS-Kongress 2018 „INFRASTRUKTUR: KONKRET!“
 Die durchgrünte Stadt

WÜNDRICH
 Landschaftsarchitekten

Mitterand Strip, Rennes

Planung:
Mutabilis Paysage et Urbanisme



Hervé Abbadie: Mitterand Strip, Rennes



Constitution Avenue,
Canberra

**Der Baum ist das wichtigste und prägenste
Element einer durchgrünten Stadt**

John Gollings: Constitution Avenue

AGFS-Kongress 2018 „INFRASTRUKTUR: KONKRET!“
Die durchgrünte Stadt

 **WÜNDRICH**
Landschaftsarchitekten



großzügiger Fuß- und
Radwegbereich Kopenhagen

Zukunftsbaumliste Düsseldorf



Landeshauptstadt Düsseldorf: Zukunftsbaumliste

DÜSSELDORF

Zukunftsbaumliste der Stadt Düsseldorf

Kategorien

Durch die Bewertung aller hier genannten Kriterien ergibt sich eine Einstufung der Baumarten bzw. -sorten in vier Einstufungsstufen.

1

Diese Baumarten sind aufgrund ihrer Eigenschaften als Zukunftsbaum geeignet. Viele sind bereits in Düsseldorf getestet und sollen weiter verwendet werden.

2

Diese Baumarten sind aufgrund ihrer Eigenschaften als Zukunftsbaum geeignet. Sie sollen als Zukunftsbaum in Düsseldorf verwendet werden.

3

Diese Arten sind weiter auf ihre Eignung als Zukunftsbaum zu testen. Sie können experimentell auch in Düsseldorf verwendet werden.

4

Problembäume die aufgrund von Bakterien- oder Pilzbefall, Bruchgefahr und weiteren negativen Eigenschaften nicht mehr als Straßenbäume gepflanzt werden. Ersatzpflanzung bestehender Alleen erfolgen in begründeten Ausnahmefällen.

1a

Linden machen bereits 1/4 der Straßenbäume in Düsseldorf aus. Ihr Anteil soll nicht weiter erhöht werden. Ersatzpflanzungen bestehender Alleen erfolgen in begründeten Ausnahmefällen.

2a

Ersatzpflanzungen bestehender Alleen erfolgen in begründeten Ausnahmefällen.

A

Anlagenbäume

Klimaartenmatrix für Stadtbäume „KLAM-Stadt“ TU Dresden

Trockenstresstoleranz	Winterhärte			
	.1	.2	.3	.4
1.	1.1	1.2	1.3	1.4
2.	2.1	2.2	2.3	2.4
3.	3.1	3.2	3.3	3.4
4.	4.1	4.2	4.3	4.4

- sehr gut geeignet
- gut geeignet
- geeignet z.T. problematisch
- sehr eingeschränkt geeignet
- ungeeignet



1.1 z.B. Hopfenbuche



4.2 z.B. Roskastanie

Verkehrsbegleitgrün



Gräserpflanzung

AGFS-Kongress 2018 „INFRASTRUKTUR: KONKRET!“
Die durchgrünte Stadt

WÜNDRICH
Landschaftsarchitekten



Verkehrsbegleitgrün

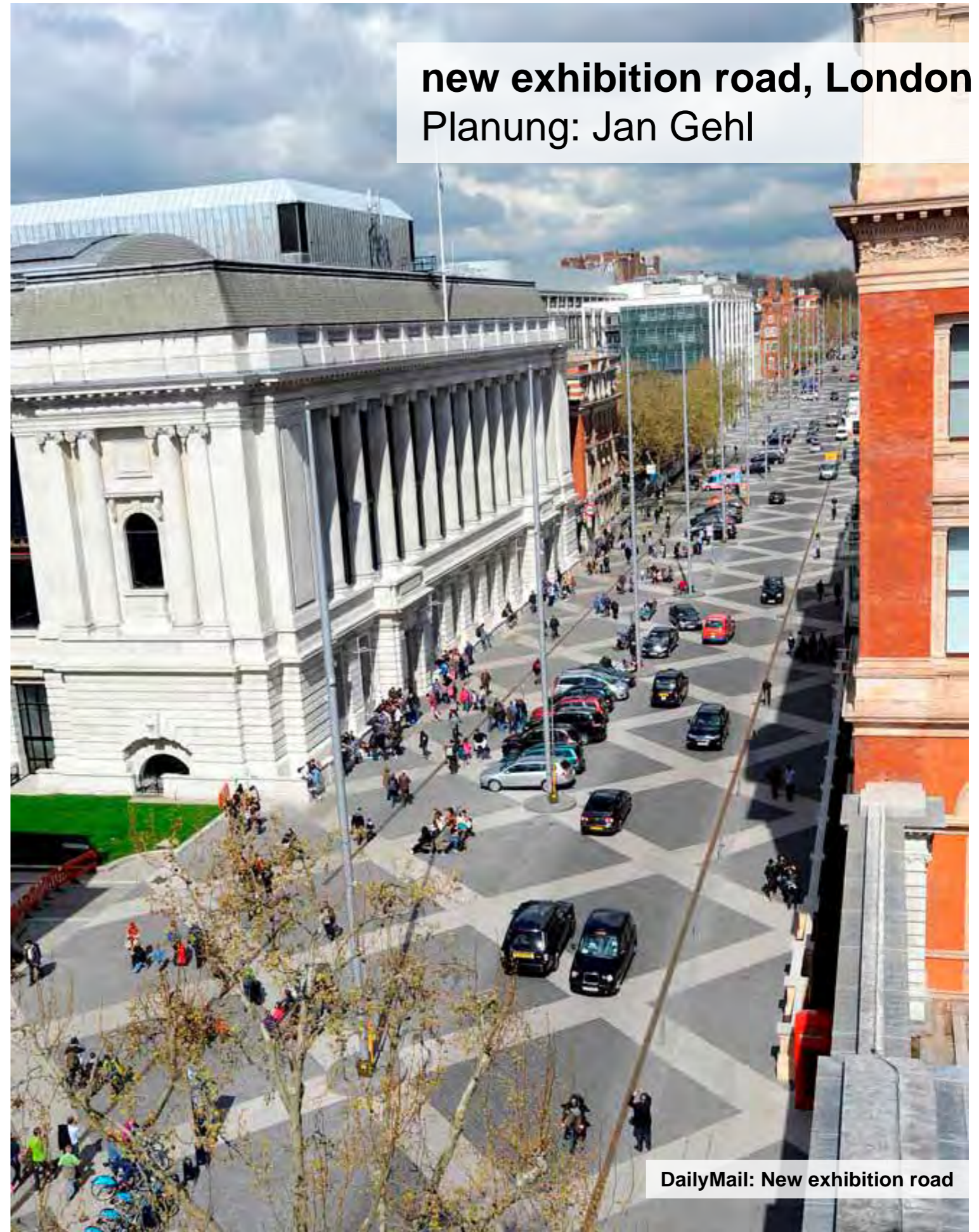
Staudenpflanzung / Diversität

AGFS-Kongress 2018 „INFRASTRUKTUR: KONKRET!“
Die durchgrünte Stadt

 **WÜNDRICH**
Landschaftsarchitekten

shared space



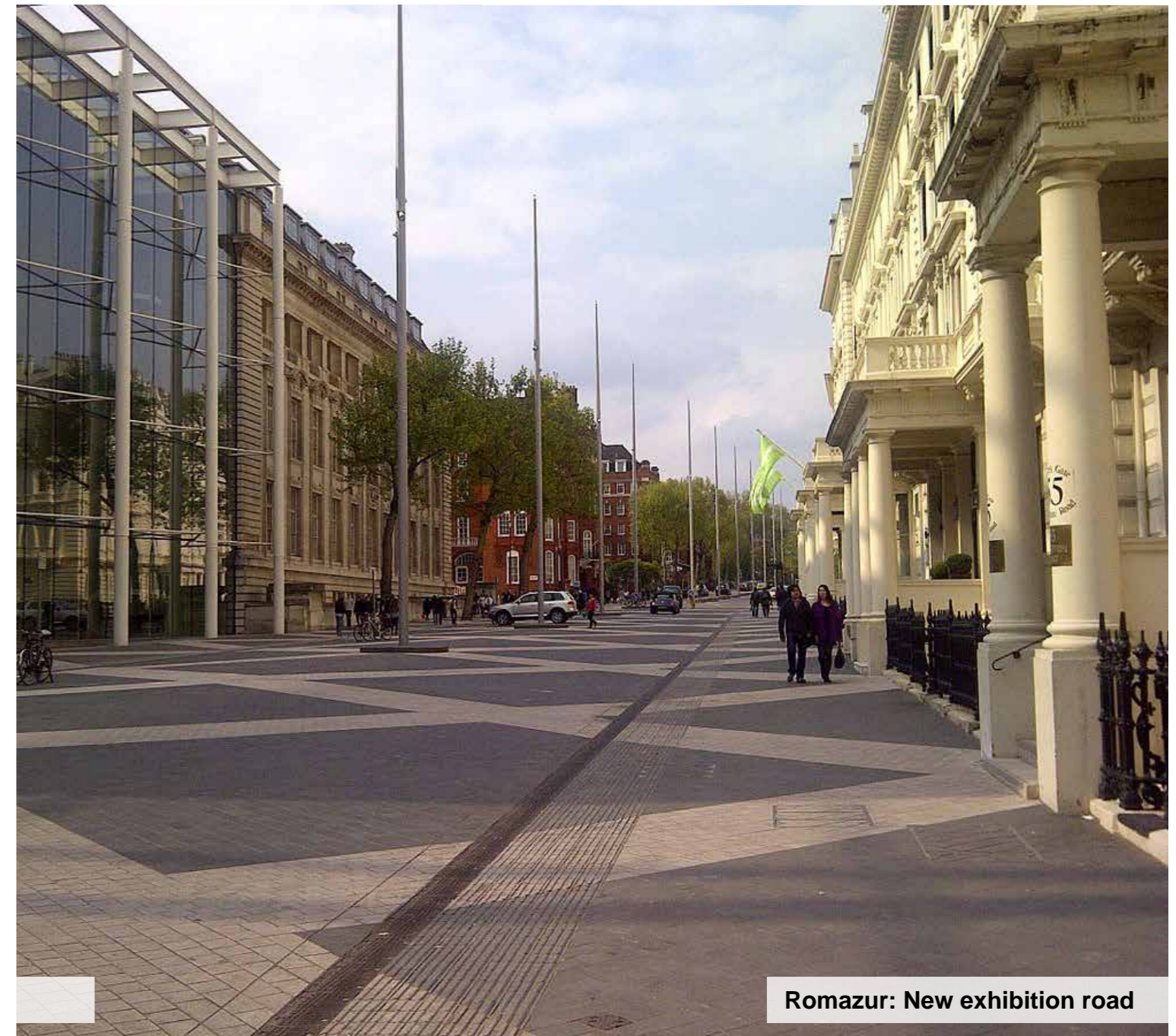
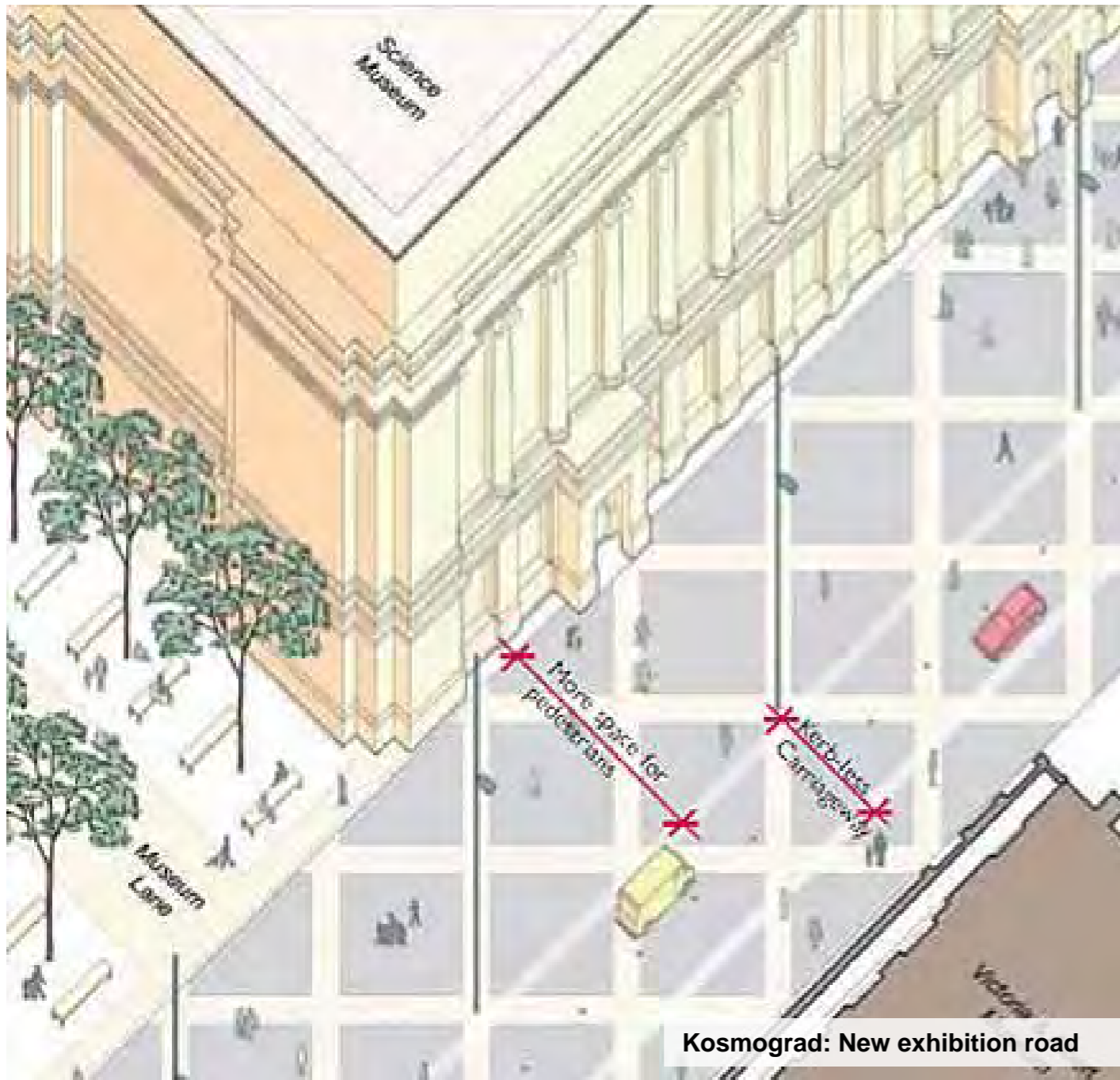


shared space

AGFS-Kongress 2018 „INFRASTRUKTUR: KONKRET!“
Die durchgrünte Stadt

 **WÜNDRICH**
Landschaftsarchitekten

new exhibition road, London
Planung: Jan Gehl



Vom Straßenraum zum linearen Platz!

shared space

AGFS-Kongress 2018 „INFRASTRUKTUR: KONKRET!“
Die durchgrünte Stadt

WÜNDRICH
Landschaftsarchitekten

new road, Brighton
Planung: Jan Gehl



Jovis: Die Stadt auf Augenhöhe

shared space

AGFS-Kongress 2018 „INFRASTRUKTUR: KONKRET!“
Die durchgrünte Stadt

WÜNDRICH
Landschaftsarchitekten

Mariahilfer Straße, Wien



shared space

AGFS-Kongress 2018 „INFRASTRUKTUR: KONKRET!“
Die durchgrünte Stadt

 WÜNDRICH
Landschaftsarchitekten



Im Westen Berlins: Prinzregentenstraße



Miriam Friedrich: Radentscheid Bamberg



Bündnis90/ Die Grünen: Bad Villbel



Mannheim: Karl-Ladenburg-Straße

shared space - Radverkehr

AGFS-Kongress 2018 „INFRASTRUKTUR: KONKRET!“
Die durchgrünte Stadt

WÜNDRICH
Landschaftsarchitekten



Parkanlagen sind mehr als Orte der Kontemplation und historisches Erbe...

Multicodierung von Freiflächen





**Der Park ist nicht nur
kontemplativer Raum**

- Den Park als Hybride verstehen!

Iwan Ban: Cultivating Conflict

Multicodierung

AGFS-Kongress 2018 „INFRASTRUKTUR: KONKRET!“
Die durchgrünte Stadt

WÜNDRICH
Landschaftsarchitekten

MOTORIKPARK© HELMUT-ZILK-PARK ÜBERSICHT

SPIELWIESE

1 BALANCIER-SECHSECK
 2 BALANCIERPARCOURS
 3 LABYRINTH-PLATTE
 4 WACKEL-PLATTE
 5 KLETTERTOUR
 6 SCHWINGUNGSPARADIES
 7 WASSERSKI-WAND
 8 SPRINTSLALOM
 9 STEHSEILSCHAUKEL
 10 BEWEGTES LESEN

● STANDORT

Herzlich willkommen!
 Wir freuen uns, mit dem Helmut-Zilk-Park hier einen einzigartigen Treffpunkt für AnrainerInnen, BesucherInnen und Durchreisende zu gestalten. Speziell der Motorikpark[©] innerhalb der insgesamt über 7 Hektar naturnah geplanten Grünfläche lädt zu Spiel, Spaß und Bewegung für alle Generationen. An den teils eigens für Wien entwickelten Geräten kann man an über 10 Stationen Balance, Koordination und Ausdauer trainieren. Mit dem 2. Park dieser Art beweist Wien erneut: Hier genießt man Lebensqualität, die bewegt. Viel Vergnügen!

Ulli Sima
 Stadträtin für Umwelt und Tierschutz

Helmut-Zilk-Park

Concept by
MOTORIKDREAMS
 www.motorikdreams.com

UNIVERSITÄT WIRTSCHAFTS UNIVERSITÄT WIEN
 UMWELT MUSTERSTADT WIEN
 StoDt Wien
 Wien ist anders.



Wien: Spiel

Spiel

AGFS-Kongress 2018 „INFRASTRUKTUR: KONKRET!“
Die durchgrünte Stadt

 **WÜNDRICH**
Landschaftsarchitekten

Wien: Spiel



Spiel

AGFS-Kongress 2018 „INFRASTRUKTUR: KONKRET!“
Die durchgrünte Stadt

 **WÜNDRICH**
Landschaftsarchitekten



- u.a.
- Slackline
 - Parcouring
 - Bouldern



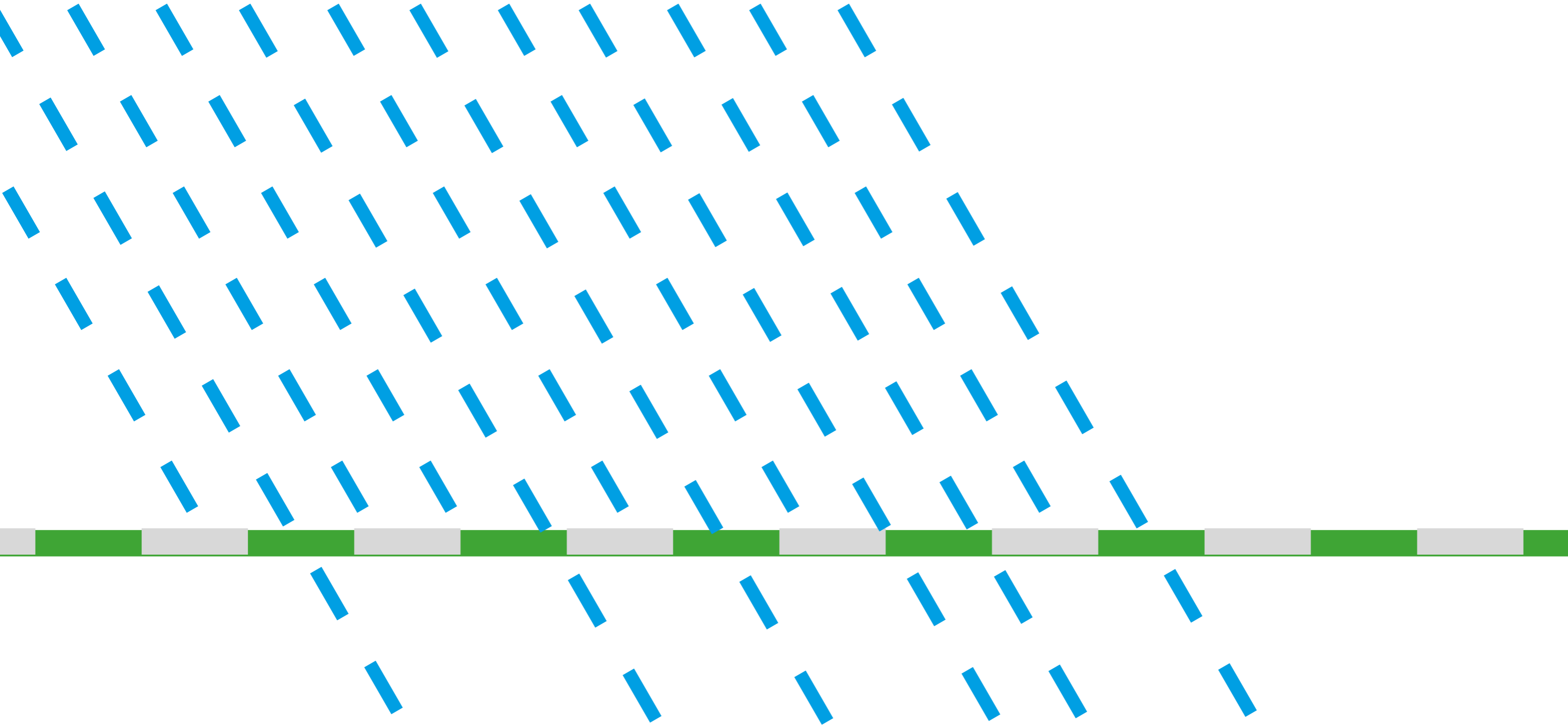
**Monash University
Victoria, Australien**

John Gollings: Monash University

Verbindung Grün und Nahmobilität



Regenwassermanagement





MOMA New York 2010:
Ausstellung „Rising Currents“

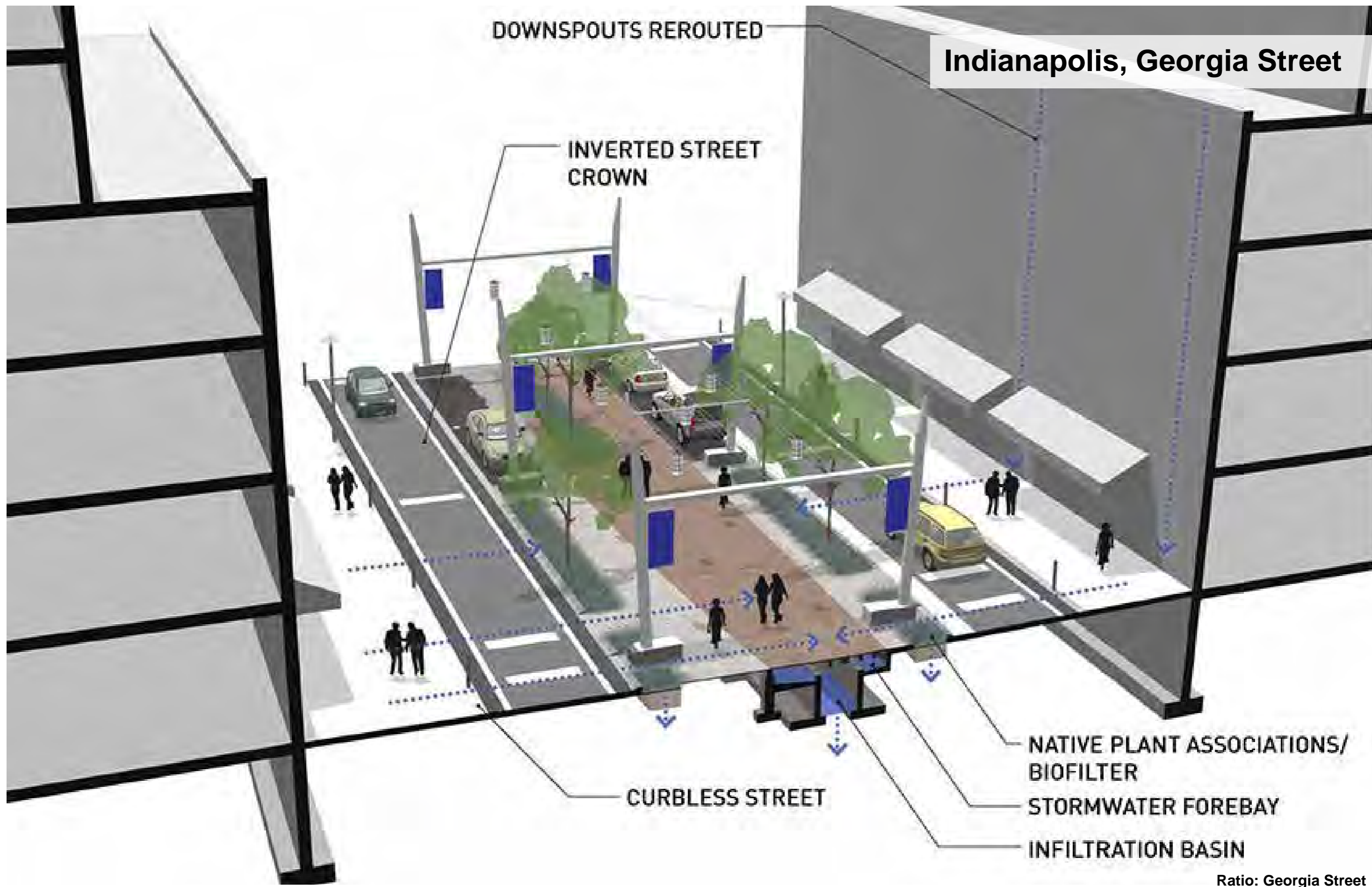


alle Grafiken: MoMA: Rising Currents

Indianapolis, Georgia Street



Ratio: Georgia Street




Indianapolis, Georgia Street



Stadt Kopenhagen - Regenrückhaltebecken



citiscopescope.org: parks that turn into ponds



**Stadt Kopenhagen
- Regenrückhaltebecken**

David Buchmann: Tåsinge Plads

Wassersensible Stadt- und Freiraumplanung

Handlungsstrategien und Maßnahmenkonzepte zur Anpassung an Klimatrends und Extremwetter

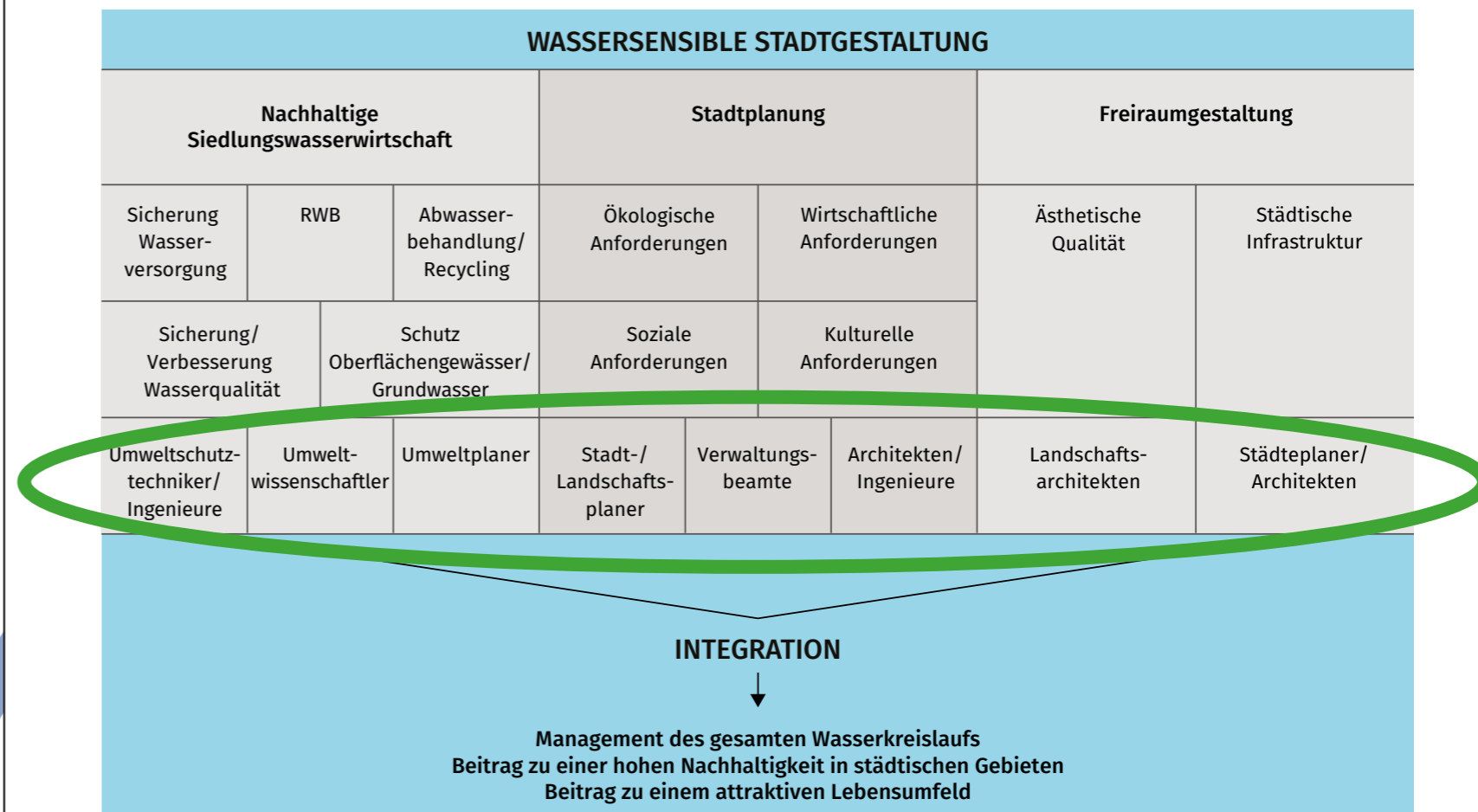
Lisa Deister, Fabian Brenne, Antje Stokman, Malte Henrichs, Michael Jeskulke, Holger Hoppe, Mathias Uhl

SAMUWA - Publikation
Dezember 2016

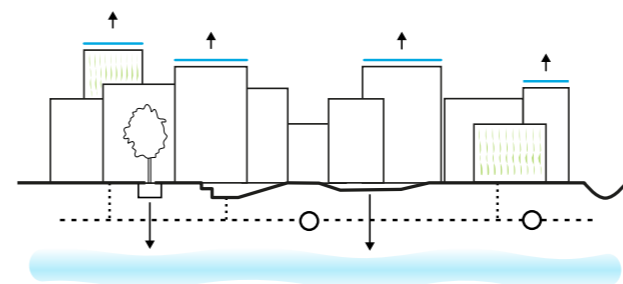


Universität Stuttgart: Wassersensible Stadt- und Freiraumplanung

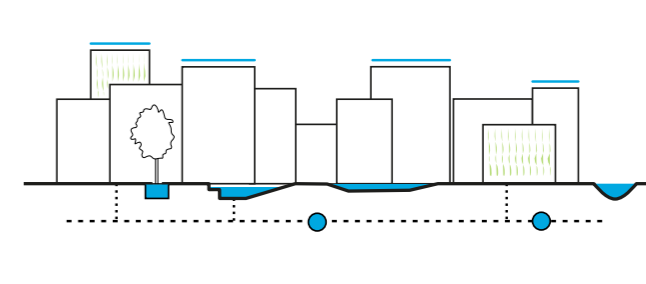
- **Schwerpunkt interdisziplinärer Planungsprozess**



Handlungsfeld naturnaher Wasserhaushalt



Handlungsfeld Überflutungsmanagement



Prozesshaftigkeit / Den Bürger mitnehmen





Weißbuch Stadtgrün

Grün in der Stadt – Für eine lebenswerte Zukunft

04/2017



Weißbuch Stadtgrün

Wege zu einer grünen Stadt – die Handlungsfelder

1. Integrierte Planung für das Stadtgrün
2. Grünräume qualifizieren und multifunktional gestalten
3. Mit Stadtgrün Klimaschutz stärken und Klimafolgen mindern
4. Stadtgrün sozial verträglich und gesundheitsförderlich entwickeln
5. Bauwerke begrünen
6. Vielfältige Grünflächen fachgerecht planen, anlegen und unterhalten
7. Akteure gewinnen, Gesellschaft einbinden
8. Forschung verstärken und vernetzen
9. Vorbildfunktion des Bundes ausbauen
10. Öffentlichkeitsarbeit und Bildung

Glossar


Ministerium für Bauen, Wohnen, Stadtentwicklung und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen




Urbanes Grün in der integrierten Stadtentwicklung
Strategien, Projekte, Instrumente

ILS - Institut für Landes- und Stadtentwicklungsforschung gGmbH  Leibniz Universität Hannover  www.mbwsv.nrw.de


Ministerium für Bauen, Wohnen, Stadtentwicklung und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen

Urbanes Grün – Konzepte und Instrumente
Leitfaden für Planerinnen und Planer

www.mbwsv.nrw.de

Ministerium für Bauen, Wohnen, Stadtentwicklung und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen



Bekanntmachung des Städtebauförderprogramms
Zukunft Stadtgrün NRW 2017

vom 22. Mai 2017

I.
Handlungs- und Förderschwerpunkte

Grün in der Stadt ist ein zentraler Baustein für lebenswerte Städte. Insbesondere in verdichteten Ballungsräumen müssen vermehrt Ausgleichsfunktionen geschaffen werden, um für gesunde Lebensbedingungen zu sorgen. Eine qualitätsvolle, klimaangepasste Aufwertung des öffentlichen Raumes ist deshalb insbesondere bei der aktuell steigenden Wohnbaulandnachfrage und der damit einhergehenden zunehmenden baulichen Verdichtung unserer Städte und Gemeinden erforderlich.

Durch urbanes Grün werden Städte erst zu lebenswerten Räumen, in denen die Gestaltung der Grün- und Freiräume mit weiteren infrastrukturellen, funktionalen und städtebaulichen Aufwertungsmaßnahmen im städtischen Umfeld kombiniert werden und zur Umweltgerechtigkeit und gesellschaftlichen Teilhabe beitragen.

Flächen sparende Entwicklungen durch höhere bauliche Dichte im Innenbereich bei gleichzeitigem Ausbau des urbanen Grüns erfordern die Anlage von multifunktionalen Grün- und Freiflächen (doppelten Innenentwicklung).

Mit dem neuen Städtebauförderprogramm „Zukunft Stadtgrün“ soll in Ergänzung zu den bereits bestehenden Städtebauförderprogrammen der notwendige Ausbau des urbanen Grüns zur Stärkung der doppelten Innenentwicklung im urbanen Stadtraum gefördert werden. Dabei werden vorrangig folgende Ziele verfolgt:

1

2012:

Urbanes Grün in der integrierten Stadtentwicklung Strategien, Projekte, Instrumente

2014:

Urbanes Grün - Konzepte und Instrumente Leitfaden für Planerinnen und Planer

2017:

Zukunft Stadtgrün NRW



Initial - Sonnenblumen für Qi



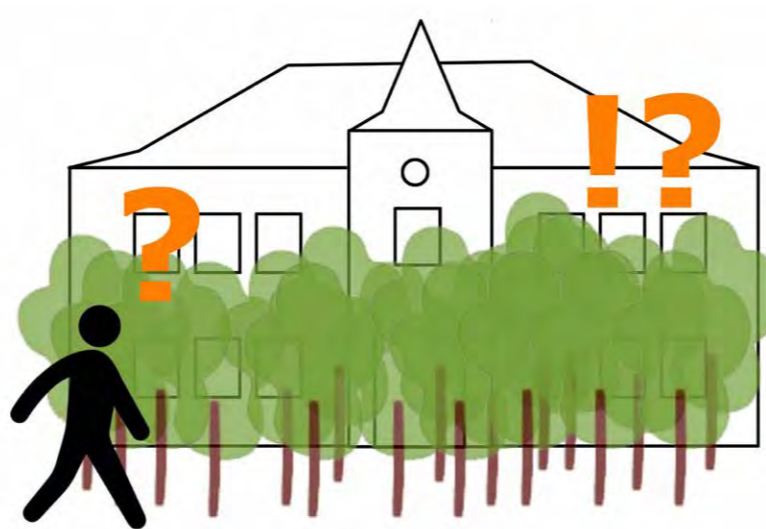
500 Bäume für Qi

Bergheim Quadrath-Ichendorf Planung als Prozess

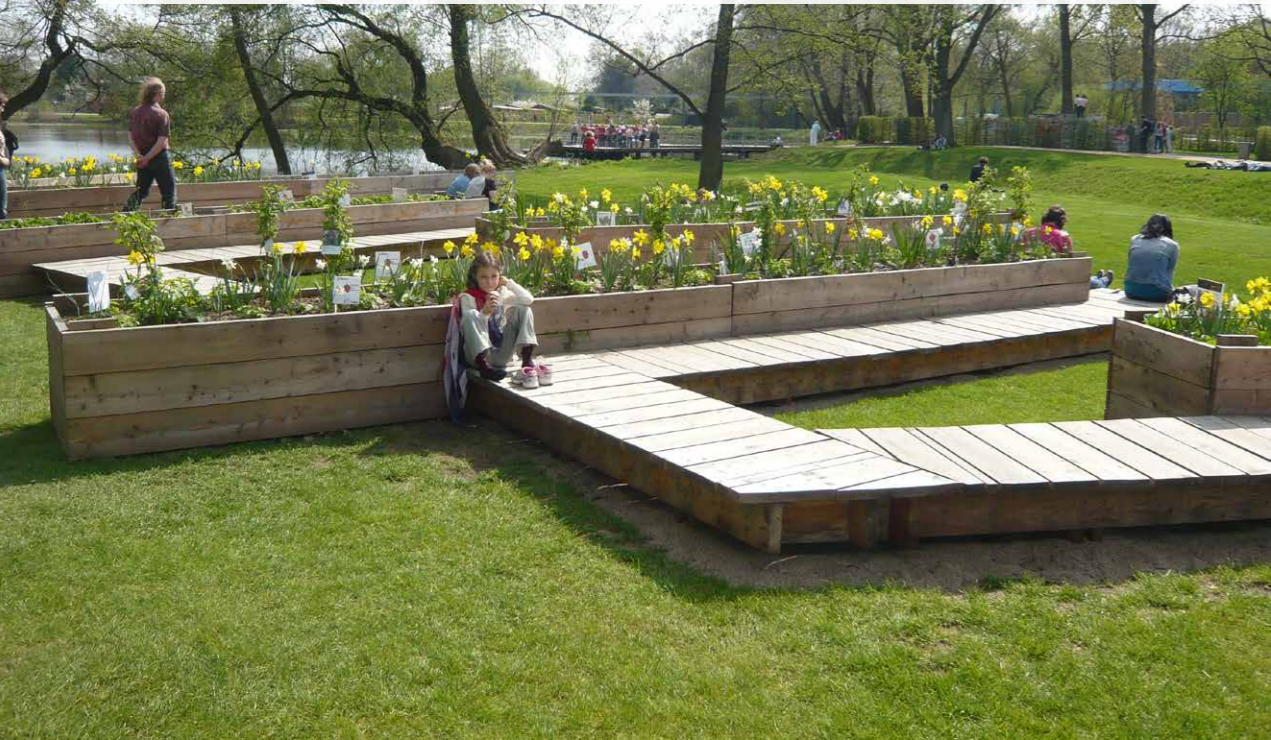
- Bürger mitnehmen!
- z.B. Aktion „Tanz & Pflanz!“



Prozesshaftigkeit



Urbane Landwirtschaft / Urbanes Gärtnern / Temporäre Gärten



XX



XX

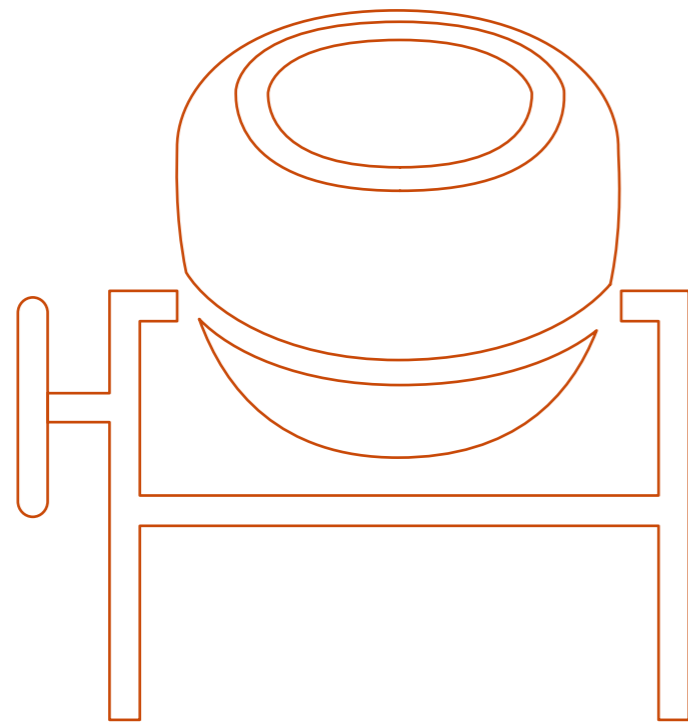


Prinzessingärten Berlin



IGS Hamburg 2013 Planorama: Once upon a crate

33
BAUKULTUR
Rezepte



Gute Beispiele
für Prozesshaftigkeit
Veröffentlichung:
Okt. 2017



Küchenpersonal

- 5-10 Entscheidungsträger/innen
aus der Politik
- 5 Engagierte
aus der Initiative
- 1 Expert/in vor Ort
- 1 Besichtigungsleitung



Zutaten

- 1 Reisebus
- 1 Beispielobjekt
- * Raum und Zeit, das
Gesehene zu diskutieren
- 1 regionales Buffet



Vorbereitungszeit

- 4 Wochen Vorbereitung
- 2-4 Stunden. Projekt-
besichtigung
- 1 Tag Nachbereitung

- **Forschungsprojekt zur Baukultur initiiert durch bürgerschaftliche Initiativen**
- **Projektvorstellungen in unterhaltsamer „Kochbuch-Präsentation“ mit Augenzwinkern**
- **Viele Beispiele für Kommunikations- Dokumentations- und Präsentationsstrategien**

Utopien entwickeln!
New Pershing Square Park
Philadelphia/ Agence Ter



Agence Ter and Team: Public spaces

Utopien entwickeln!

AGFS-Kongress 2018 „INFRASTRUKTUR: KONKRET!“
Die durchgrünte Stadt

 **WÜNDRICH**
Landschaftsarchitekten



Utopie: London als erste
Nationalpark-Stadt

WATG: Fleet Street

Utopien entwickeln!

AGFS-Kongress 2018 „INFRASTRUKTUR: KONKRET!“
Die durchgrünte Stadt



WÜNDRICH
Landschaftsarchitekten

Von der Utopie zur Realität: High Line New York



Diller Scofidio + Renfro: The High Line



Daniel Hemmers



Daniel Hemmers

Utopien entwickeln!

AGFS-Kongress 2018 „INFRASTRUKTUR: KONKRET!“
Die durchgrünte Stadt





**Denn Utopien können Wirklichkeit werden!
Uferpromenade Düsseldorf**

Hans-Günter Eßer (1991): Verkehr in Düsseldorf am Rhein



Hummel Touristik: Rheinuferpromenade Düsseldorf

Utopien entwickeln!

AGFS-Kongress 2018 „INFRASTRUKTUR: KONKRET!“
Die durchgrünte Stadt

 **WÜNDRICH**
Landschaftsarchitekten



**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit**

Bildquellen

Sämtliches Bildmaterial, soweit nicht anders Angegeben: Wünderich Landschaftsarchitekten

Folie 06: GaLaBau Haas: Extensive Dachbegrünung, < <https://www.haas-galabau.de/blog/2013/07/die-richtige-pflege-der-extensiven-dachbegruenung/>>

Folie 10: Kölner Grün Stiftung gGmbH: Grüngürtel Köln, <http://www.stadt-koeln.de/leben-in-koeln/freizeit-natur-sport/projekte/gruenguertel-impuls-2012>>
Aerial Cologne: Grüngürtel Köln: <[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Luftbild_K%C3%B6ln_-_Aerial_Cologne_\(22924523230\).jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Luftbild_K%C3%B6ln_-_Aerial_Cologne_(22924523230).jpg)>

Folie 11: BSW: Deckelpark Altona, <<http://www.hamburg.de/fernstrassen/landschaftsplanung/>>
Stadt Mönchengladbach: Architektur und Grünvernetzung < <http://www.mg3-0.de/2017/05/11/ideen-einbringen-miteinander-sprechen-und-zusammen-gestalten-buergerbeteiligung-beim-integrieren-handlungskonzept-geht-weiter/>>

Folie 19: John Gollings: Constitution Avenue < <http://www.landezine.com/index.php/2017/04/constitution-avenue-canberra-by-jane-irwin-landscape-architecture/>>
DVR: Frankendamm, Stralsund < https://www.dvr.de/publikationen/gute-strassen/frankendamm_stralsund/>

Folie 20: Hagemester: Carlsberg-Gelände, Kopenhagen < <https://www.detail.de/artikel/neue-freiraeume-auf-dem-carlsberg-gelaende-in-kopenhagen-31257/>>

Folie 22: alle Fotos: Stadt Griesheim: Die Beispielbare Stadt < <https://www.griesheim.de/bildung-kultur/bspielbare-stadt/>>

Folie 30: Mutabilis: Mitterand Strip, Rennes < <http://www.landezine.com/index.php/2017/10/the-francois-miterrand-strip-by-mutabilis-paysage-et-urbanisme/>>

Folie 31: Hervé Abbadie: Mitterand Strip, Rennes < <http://www.landezine.com/index.php/2017/10/the-francois-miterrand-strip-by-mutabilis-paysage-et-urbanisme/>>

Folie 32: John Gollings: Constitution Avenue < <http://www.landezine.com/index.php/2017/04/constitution-avenue-canberra-by-jane-irwin-landscape-architecture/>>

Folie 34: Landeshauptstadt Düsseldorf: Zukunftsbaumliste < <https://www.duesseldorf.de/stadtgruen/baeume-in-der-stadt/zukunftsbaeume.html>>

Folie 35: Gärtnerei Naturwuchs: Hopfenbuche < http://www.garden-shopping.de/shop/artikel_202146.html>
Kaminholz.org: Rosskastanie < <http://www.kaminholz.org/portal/holzsorten/kastanie.php>>

Folie 39: DailyMail: New exhibition road < <http://www.dailymail.co.uk/news/article-2094939/Britains-longest-clutter-free-street-unveiled-make-things-SAFER.html>>

Folie 40: Kosmograd: New exhibition road < <http://newsfeed.kosmograd.com/author/martin-gittins/page/17/>>
Romazur: New exhibition road: < https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Exhibition_Road_South_Kensington.jpg>

Folie 41: Jovis: Die Stadt auf Augenhöhe < <https://thelink.berlin/2016/07/jan-gehl-gehl-architects-staedte-fuer-menschen-jovis-verlag/>>

Folie 43: Im Westen Berlins: Prinzregentenstraße < <http://www.imwestenberlins.de/prinzregentenstrasse-soll-echte-fahrradstrasse-werden/>>
Miriam Friedrich: Radentscheid Bamberg < <http://www.radentscheid-bamberg.de/ziel-1/>>
Bündnis90/ Die Grünen: Bad Villbel < <http://www.gruene-badvilbel.de/category/mobilitaet/>>
Mannheim: Karl-Ladenburg-Straße < <https://www.mannheim.de/de/nachrichten/karl-ladenburg-strasse-wird-zur-fahrradstrasse>>

Folie 46: Iwan Ban: Cultivating Conflict < <https://architectureau.com/articles/Cultivating-Conflict-Martin-Rein-Cano/>>

Folie 51: John Gollings: Monash University < <http://www.landezine.com/index.php/2015/11/monash-university-caulfield-campus-green-by-taylor-cullity-lethlean/>>

Bildquellen

Folie 52: ST-Freiraum: Bocksbartrasse < <http://www.st-freiraum.de/nahmobilitaet-27>>

Oliver Hanser: Radweg im Herose-Park / Konstanz < <https://www.suedkurier.de/region/kreis-konstanz/konstanz/Stadtrat-will-den-Herose-Park-fuer-Radler-sperren;art372448,8713872>>

Folie 54: alle Grafiken: MoMA: Rising Currents < <https://archinect.com/firms/project/12183539/new-urban-ground-rising-currents-projects-for-new-york-s-waterfront/14750432>>

Folie 55: Ratio: Georgia Street < <http://www.landezine.com/index.php/2014/11/georgia-street-by-ratio/>>

Folie 56: Ratio: Georgia Street < <http://www.landezine.com/index.php/2014/11/georgia-street-by-ratio/>>

Folie 57: Ratio: Georgia Street < <http://www.landezine.com/index.php/2014/11/georgia-street-by-ratio/>>

Folie 58: citiscope.org: parks that turn into ponds < <https://archinect.com/news/article/146346245/copenhagen-copes-with-extreme-weather-by-building-parks-that-turn-into-ponds>>

Folie 59: David Buchmann: Tåsinge Plads < <https://miljopunktosterbro.wordpress.com/2017/11/07/kobenhavn-takker-kina-for-klimapris-paa-taasinge-plads/>>

Folie 62: Weißbuch Stadtgrün < https://www.bmub.bund.de/fileadmin/Daten_BMU/Pool/Broschueren/weissbuch_stadtgruen_bf.pdf>

Folie 63: Urbanes Grün in der integrierten Stadtentwicklung: < https://www.mhkgb.nrw/stadtentwicklung/_pdf_container/Forschungsbericht-urbanes_gruen_web1.pdf>

Urbanes Grün - Konzepte und Instrumente

Leitfaden für Planerinnen und Planer < http://www.bgmr.de/downloads/Urbanes_Gruen_NRW.pdf>

Zukunft Stadtgrün NRW < https://www.bezreg-detmold.nrw.de/400_WirUeberUns/030_Die_Behoerde/040_Organisation/030_Abteilung_3/050_Dezernat_35/040_Staedtebaufoerderung/Anlage/Bekanntmachung_Staedtebaufoerderprogramm_Zukunft_Stadtgruen_2017.pdf>

Folie 67: Agence Ter and Team: Public spaces < <https://i.pinimg.com/474x/d7/fd/b0/d7fdb024f34f7cca13c4bc4b71542668.jpg>>

Folie 68: WATG: Fleet Street < <https://thespaces.com/2017/10/25/watg-studio-plans-coat-london-greenery/>>

Folie 69: Diller Scofidio + Renfro: The High Line < <https://monolitho.wordpress.com/2009/09/24/high-line/>>

Folie 70: Hans-Günter Eßer (1991): Verkehr in Düsseldorf am Rhein < <https://www.nrz.de/staedte/duesseldorf/wie-die-duesseldorfer-altstadt-enger-an-den-rhein-rueckte-id9266549.html>>

Hummel Touristik: Rheinuferpromenade Düsseldorf < <http://www.kurz-in-urlaub.de/Staedtereisen/Staedtereise-Duesseldorf/3-Tage-Wochenendtrip-Mercure-Hotel-Duesseldorf-Kaarst>>