



# Fachtagung

# Stadtgrün - Chancen für die Zukunft

08.11.2017 / Friedrichshafen

Rainer Luick & Heidi Megerle



[www.dbu.de](http://www.dbu.de)



# Stadtgrün - Fit for Future

## Wichtige Inhalte des Vorhabens

- ▶ "Stadtgrün": Was ist die Situation
- ▶ Modellkommunen: Ihr Bestand und ihre momentane Grüngestaltung.
- ▶ Wahrnehmung, Umsetzung und Wirksamkeit von Stadtgrün als klimaadaptive und biodiversitätsfördernde Maßnahmen.
- ▶ Problembereiche, Hemmnisfaktoren und konkurrierender Anforderungen.
- ▶ Best-practice Beispiele von klimaadaptiven und biodiversitätsfördernden Stadtgrün-Projekten (Strategien) in städtischen Agglomerationsräumen und ihre Übertragbarkeit.

# Was ist **STADTGRÜN** ? -1

---

Unter "Stadtgrün" werden allgemein sehr unterschiedliche Flächen zusammengefasst:

- ▶ **Parks und öffentliche Grünflächen (einschließlich der Friedhöfe)**
- ▶ **Die umfangreichen Flächen des Verkehrsgrüns**
- ▶ **Gewässerrandstreifen**
- ▶ **Urbane Wälder**
- ▶ **Im Stadtgebiete liegende landwirtschaftliche Flächen**
- ▶ **Urbane Brachflächen**

# Was ist **STADTGRÜN** ? -2

---

- ▶ **Fassadenbegrünung, Dachgärten**
- ▶ Im Grunde können aber auch die **Grünflächen auf privaten und gewerblich- industriellen Grundstücken** zum Stadtgrün gerechnet werden.
- ▶ Im erweiterten Sinne auch die vielfältigen **Ausgleichsflächen und Kompensationsmaßnahmen:**
  - durch einen Grünordnungsplan,
  - durch einen landschaftspflegerischen Begleitplan oder
  - Ökokontoflächen (G-Ökokonto)

# STADTGRÜN

## Bedeutung und Wirkungen I

---

- ▶ Biotop-Mosaik auf engem Raum, das zahlreichen Tieren und Pflanzen einen Lebensraum bietet (→ Biodiversität).
- ▶ Beitrag zum stadtklimatischen Ausgleich und zur Sicherung der natürlichen Wasser- und Stoffkreisläufe.
- ▶ Verminderte Wahrnehmung von Lärm.
- ▶ Verbindung mit positiven sinnlichen / ästhetischen Reize, der Erholung und der Naturerfahrung im unmittelbaren Lebensumfeld der Menschen.

# STADTGRÜN

## Bedeutung und Wirkungen I I

---

- ▶ Stadtgrün erhöht die Lebensqualität im urbanen Siedlungsraum; erhöht die Bereitschaft auf mehr sportliche Aktivitäten und Lust auf Aufenthalt im Freien.
- ▶ **Grüne Infrastruktur als zunehmend wichtiger weicher Standortfaktor im internationalen Wettbewerb der Agglomerationsräume.**



## Weißbuch Stadtgrün

Grün in der Stadt – Für eine lebenswerte Zukunft



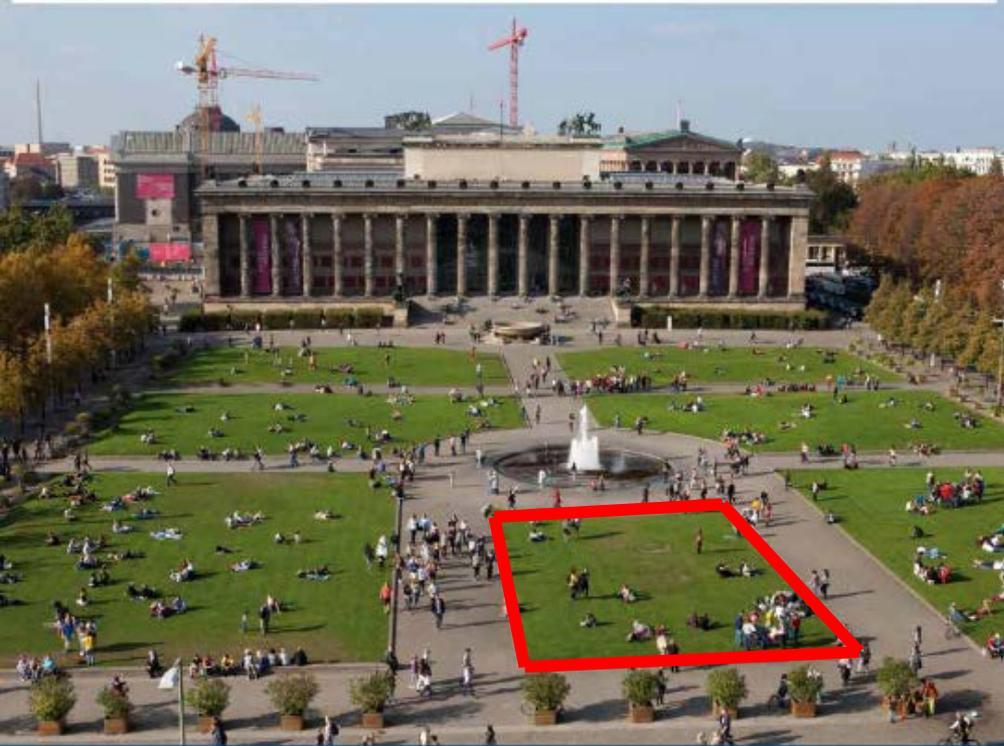
# Weißbuch Stadtgrün

Weiß man  
hier, worum  
es geht?

Falsches Bild  
oder sind das die  
Erwartungen?

[http://www.bmub.bund.de/fileadmin/Daten\\_BMU/Pool/Broschueren/weissbuch\\_stadtgruen\\_bf.pdf](http://www.bmub.bund.de/fileadmin/Daten_BMU/Pool/Broschueren/weissbuch_stadtgruen_bf.pdf)





## Grün in der Stadt – Für eine lebenswerte Zukunft

Grünbuch Stadtgrün



[http://www.bmub.bund.de/fileadmin/Daten\\_BMU/Pool/Broschueren/gruenbuch\\_stadt\\_gruen\\_broschuere\\_bf.pdf](http://www.bmub.bund.de/fileadmin/Daten_BMU/Pool/Broschueren/gruenbuch_stadt_gruen_broschuere_bf.pdf)

# GEO

Die Welt mit anderen Augen sehen

## DIE GRÜNE REVOLUTION

Wie die Natur unsere Städte erobert



Deutschland 7,90 € | Schweiz 10,90 € | Österreich 8,90 € | Frankreich 10,90 € | Italien 11,20 € | Japan (incl. Post) 10,00 € | Spanien 10,00 €



**WASSER-TRÄUME**  
So schön ist unser wichtigstes Element

**KONGO**  
Wie die Bank in den Busch kommt

**LEPRA-SKANDAL**  
Japans letzte Insel der Verbannten

**CHE GUEVARA**  
Ein Held, der keiner war

# Mittlerweile mehr "Bio-diversität" in den Städten als im Offenland

Die Mehrzahl der Arten sind allerdings ubiquitär, opportunistisch; darunter auch viele Neophyten und Neozoen

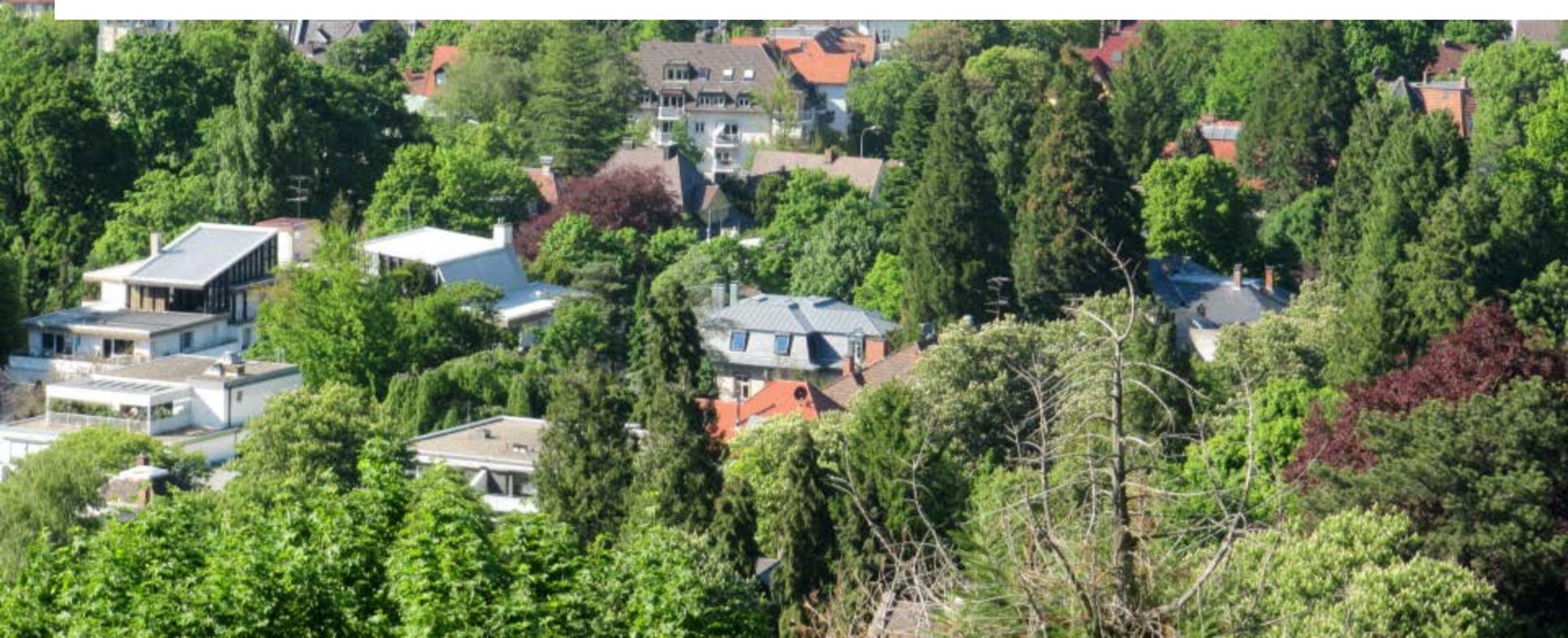
# Grünes Freiburg



# Grünes Freiburg

Grün in der Stadt

– das war nicht immer schick



# Grünes Freiburg



▷ Bis 1848 galten Bäume (außer der Linde - TILLIA CORDATA = Herz) als "**NATUR**", die als Gegensatz zur "**KULTUR**" gesehen wurden und deshalb in Städten (= Kultur) nichts zu suchen hatte.

# Grünes Freiburg

- ▷ Bis 1848 galten Bäume (außer der Linde - T. CORDATA = Herz) als "**NATUR**", die als Gegensatz zur "**KULTUR**" gesehen wurde und deshalb in Städten (= Kultur) nicht zu suchen hatte.
- ▷ **Zwei / 2 Bäume bis 1848!** (= Oberlinden und Unterlinden). Nach der gescheiterten (badischen) Revolution wurde Bäume pflanzen attraktiv (Revolution im Kleinen) und Bäume wurde allmählich als ästhetisch anerkannt.

# Grünes Freiburg

- ▷ Bis 1848 galten Bäume (außer der Linde - T. CORDATA = Herz) als "**NATUR**", die als Gegensatz zur "**KULTUR**" gesehen wurde und deshalb in Städten (= Kultur) nicht zu suchen hatte.
- ▷ **Zwei / 2 Bäume bis 1848** (= Oberlinden und Unterlinden). Nach der gescheiterten (badischen) Revolution wurde Bäume pflanzen attraktiv (Revolution im Kleinen) und Bäume wurde allmählich als ästhetisch anerkannt).
- ▷ Heute 50.000 Bäume in amtlich-kommunaler (nicht privater = ungezählt) Obhut;  
25.000 Straßenbäume + 25.000 Parkbäume.

# ALLMENDE-KONTOR

## GEMEINSCHAFTSGARTEN

Allmende nannte man früher (in dem Dorf gemeinsam genutzt und oder commons genannt) werden Formen sozialer Übereinkünfte zur von Gemeinressourcen, wie z.B. (Hellich et al.: Was sind Gemeinressourcen?)

Grundsätzlich sind wir auf Sp... ehrenamtlich und nicht gewinnorientiert. Wir müssen ein pauschales Nutzungs... Gartenfläche bezahlen. Darüber hinaus... Erde (30,-/m²), Materialien für den...

# BERLIN



- Tritt ein
- Betreibt
- Spendet
- Für Gärten
- Formen
- Grün
- Urban
- Baum
- Respekt
- Soziale
- Bildung
- Organisierung
- Initiativen
- Bau
- Nahrung
- Orientierung
- Ökologische
- Gärten
- Chemikalien
- Vermeidung
- Ausweitung
- Geht
- Erde
- Hochertrag
- Bau

Legende

- Workshops
- Saatgut-Vermehrung
- "Schaut mal Bienen"-Projekt
- Kompost = Biomüll bitte!
- Wasserstelle
- Pflanztisch

# Prinzessingarten









# Tempelhoferfeld













# PARIS

## Roof Gardening



# PARIS

## Les jardin flottant sur la Seine



# Vertical Gardens Patric Blanc













# Schreber gärten



**Je wilder desto interessanter**

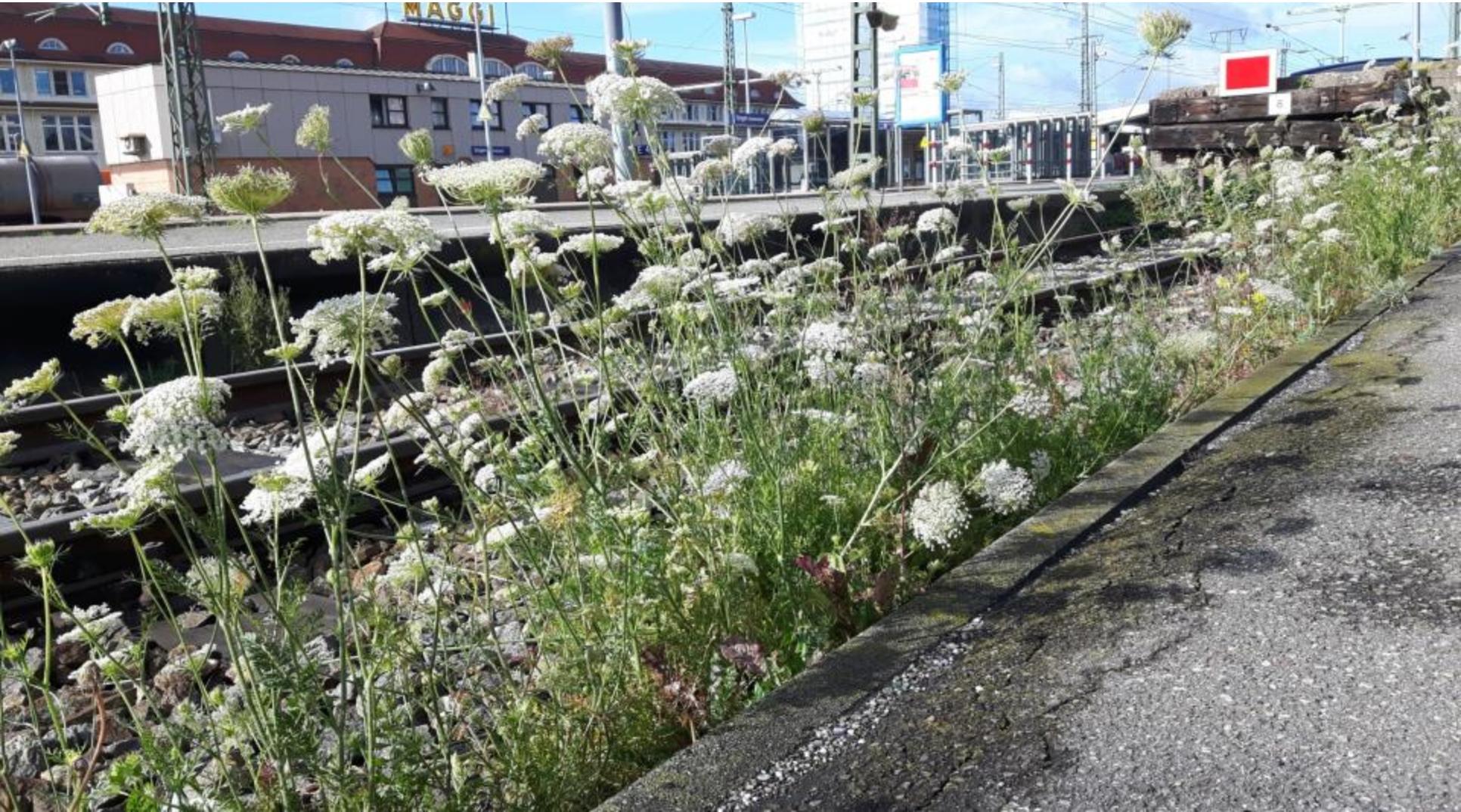


Studenten-  
garten





# Wildes StadtGrün











Peter Werner und Rudolf Zahner

## Biologische Vielfalt und Städte

Eine Übersicht und Bibliographie

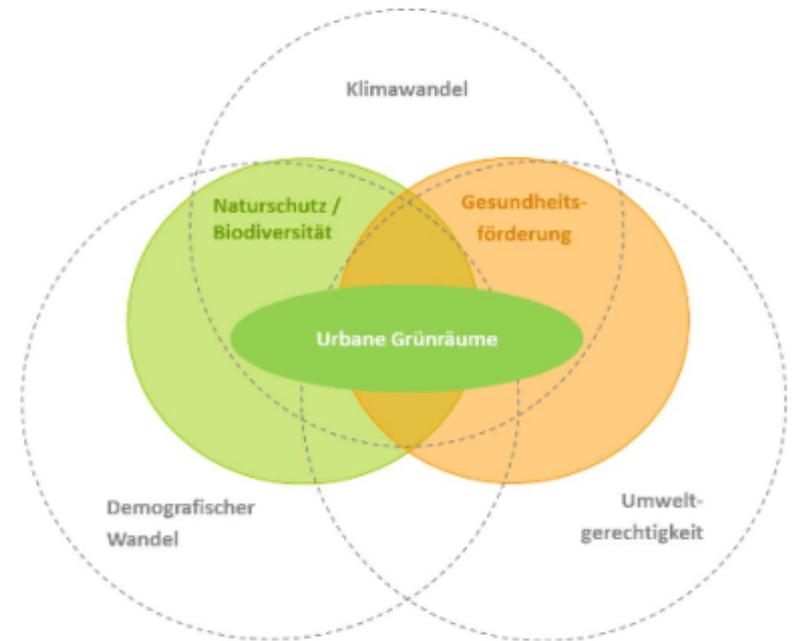
## Biological Diversity and Cities

A Review and Bibliography



Katrin Rittel, Laura Bredow, Eva Regina Wanka,  
Dorothea Hokema, Gesine Schuppe, Torsten Wilke,  
Dennis Nowak und Stefan Heiland

## Grün, natürlich, gesund: Die Potenziale multifunktionaler städtischer Räume



Kristina Dietrich

## Urbane Gärten für Mensch und Natur

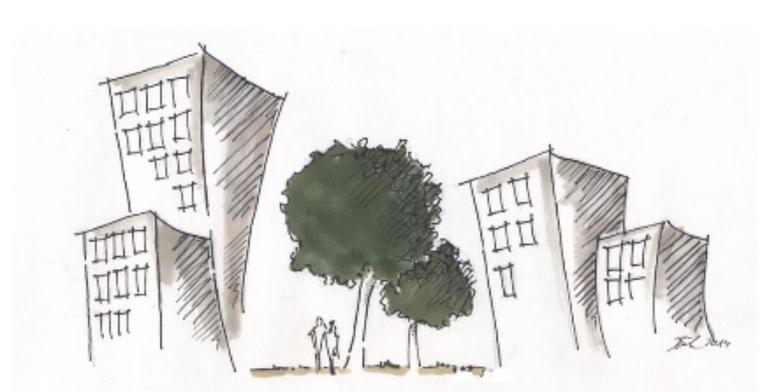
Eine Übersicht und Bibliographie



<https://www.bfn.de/fileadmin/BfN/service/Dokumente/skripten/skript386.pdf>

Jutta Böhm, Christa Böhme, Arno Bunzel,  
Christina Kühnau, Detlef Landua und Markus Reinke

## Urbanes Grün in der doppelten Innenentwicklung



# Praxisleitfaden



2017

**URBANE GRÜNE INFRASTRUKTUR**  
Grundlage für attraktive und zukunftsfähige Städte

Hinweise für die kommunale Praxis



Bundesinstitut  
für Bau-, Stadt- und  
Raumforschung  
im Bundesamt für Bauwesen  
und Raumordnung



## Grün in der Stadt

Forschungscluster des Bundesinstituts  
für Bau-, Stadt- und Raumforschung

[http://www.bbsr.bund.de/BBSR/DE/Home/Topthemen/Downloads/gruen\\_stadt.pdf;jsessionid=25D3A0E63716626EC3F63B967B9D9120.live11294?\\_\\_blob=publicationFile&v=3](http://www.bbsr.bund.de/BBSR/DE/Home/Topthemen/Downloads/gruen_stadt.pdf;jsessionid=25D3A0E63716626EC3F63B967B9D9120.live11294?__blob=publicationFile&v=3)

[http://www.bfn.de/fileadmin/BfN/planung/siedlung/Dokumente/UGI\\_Broschuere.pdf](http://www.bfn.de/fileadmin/BfN/planung/siedlung/Dokumente/UGI_Broschuere.pdf)

# Funktionalitäten von **STADTGRÜN** zwischen Theorie und Wirklichkeit

---

Damit Stadtgrün in der Lage ist, ökologischen und sozialen Wohlfahrtswirkungen (Ökosystemleistungen) zu erfüllen, braucht es Voraussetzungen. Bisher spielen klimaadaptive und Biodiversitäts-fördernde Aspekte in der praktischen Planung und Gestaltung allerdings nahezu keine Rolle. Das Gestaltungs- und Pflegemanagement erfolgt eher nach Aspekten wie:

- ▶ **Ästhetische und gärtnerische Kriterien für die Arten- und Sortenauswahl,**
- ▶ **Geringer Pflegeaufwand und**
- ▶ **Funktionalität unabhängig von Ökosystem-Dienstleistungen.**



**Stadtgrün -  
Chancen für die Zukunft**

Tagung am 08.11.2017 in Friedrichshafen

# Programm

## Session 1:

Wie "Grün" sind unsere Städte?

## Session 2:

Stadtgrün und Planung

## Session 3:

Initiativen für Stadtgrün

## Session 4:

Natur und Technik – Neues Grün für die Stadt