

# Green Space in Urban Areas

## Urbanes Grün in der integrierten Stadtentwicklung

Ein kurzer Überblick über die weltweiten Trends

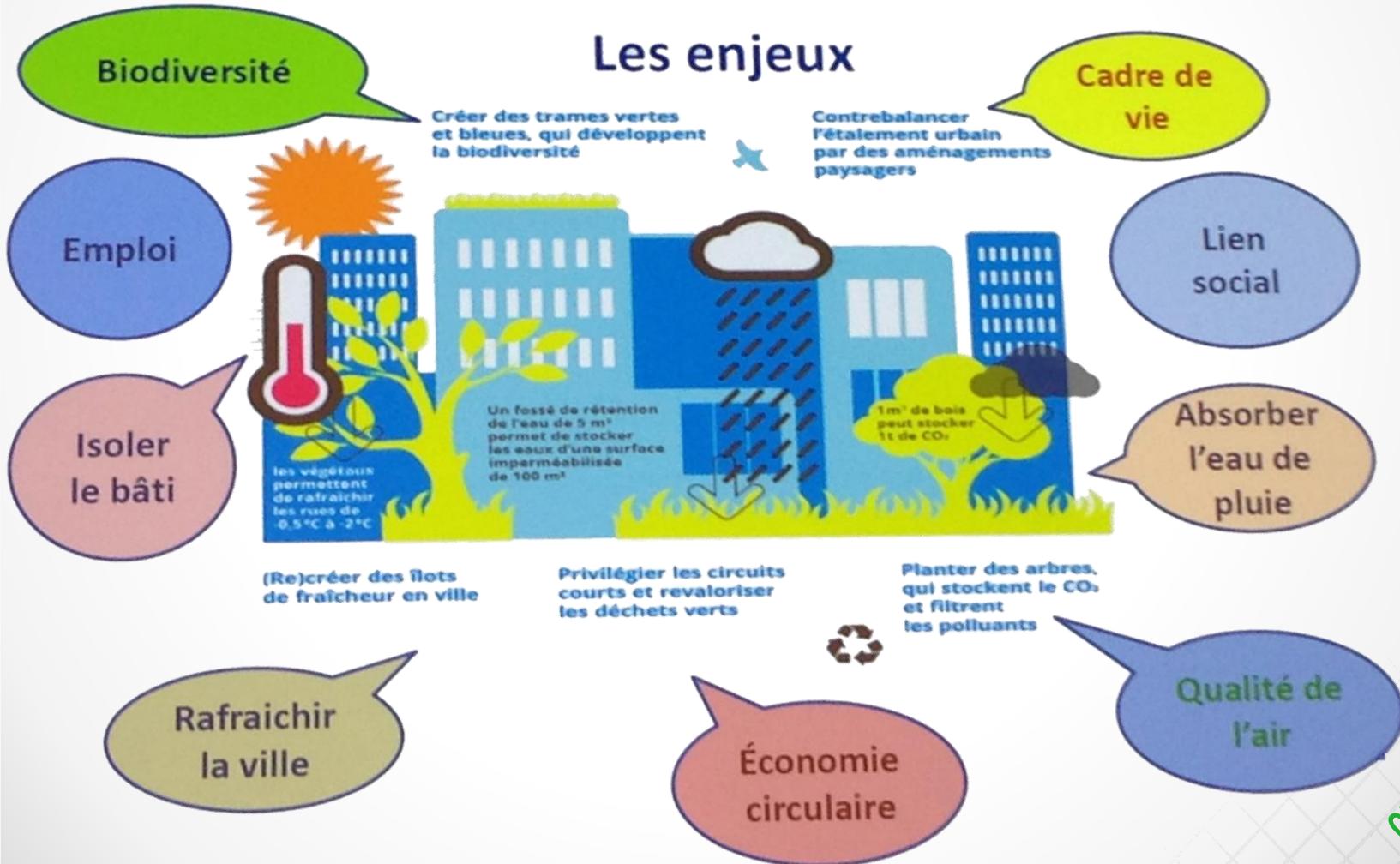
Nicole Schlichtenhorst; PRO-SUD

*Zitat: „Die meisten Menschen sehnen sich nach Grünem, wobei ich  
feststellen muss, die einen mehr und die anderen weniger“*

*(Autor unbekannt)*

# Green Space in Urban Areas

## Warum Grünflächen?



# Green Space in Urban Areas

## Warum Grünflächen?

### Ökologische Kriterien

- Regenwasserversickerung
- Artenvielfalt
- Luftqualität (Temperatur, Reinheit)
- Klimawandel

### Wirtschaftliche Kriterien

- Arbeitsplätze
- Wachstum
- ...

### Soziale Kriterien

- Integration
- Gesundheit
- ...

Lebensqualität

# Green Space in Urban Areas

## Grünflächen & Gesundheit

- ❑ **10% zusätzliche Grünflächen:** nahelebende Bewohner zeigten weniger Krankheits-Symptome, als wären sie um 5 Jahre jünger geworden (Niederländische Studie, 2003)
- ❑ **Hohe Grünflächendichte:** dreifache Wahrscheinlichkeit körperlich aktiv zu werden, reduziert das Übergewichtsrisiko um 40% (Europäische Studie, 2005)
- ❑ **6,5% der Krankmeldungen** können durch den Mangel von natürlichem Licht (oder mangelnde Freizeitmöglichkeiten im Freien) erklärt werden (Studie an einem amerikanischen Universitätsgelände, 2011)
- ❑ **85% der Franzosen** haben bei der Auswahl ihres Wohnortes die Nähe von Grünflächen in Betracht gezogen (Unep-lfop, 2016)

# Green Space in Urban Areas

## Weltweite Massnahmen

**Singapur:** "If you build a new development, you have to replace the same greenery you replaced,"



Foto © DAILY JUN

# Green Space in Urban Areas

## Weltweite Massnahmen

**Vancouver:** The Greenest City Action Plan is divided into 10 goal areas addressing three overarching areas of focus: Zero Carbon, Zero Waste, Healthy Ecosystems



Climate and Renewables



Green Buildings



Green Transportation



Local Food



Clean Air



Green Economy



Zero Waste



Access to Nature



Clean Water



Lighter Footprint

# Green Space in Urban Areas

## Weltweite Massnahmen

**Paris** : Modification du PLU (Plan Local d'Urbanisme) pour favoriser la végétalisation et l'agriculture urbaine (juillet 2016)



# Green Space in Urban Areas

## Stadtplanung

Strassen, Parkplätze und viel Beton prägen das Strassen- und Stadtbild in vielen Stadtvierteln



Foto ©bernd.klein

# Green Space in Urban Areas

## Stadtplanung

Strassen, Parkplätze und viel Beton prägen das Strassen- und Stadtbild in vielen Stadtvierteln



Text auf dem Schild  
= **Spielwiese** ???

Foto © lachschoen.de

# Green Space in Urban Areas

## Wohnviertel

Vorgärten werden zu Steingärten oder Parkplätzen



Foto©selbst Redaktion



Foto©Gemeindeverwaltung Waldstetten

# Green Space in Urban Areas

## Stadtplanung

Das ist der Traum vieler Familien



© 2010 Muhterem Aras / Die Grünen

# Green Space in Urban Areas

## Stadtplanung & öffentlicher Raum

Grüne öffentliche Plätze schaffen Lebensqualität



# Green Space in Urban Areas

## Stadtplanung & öffentlicher Raum

Naherholung im urbanem Raum



Foto©Andrzej Borowczyk

# Green Space in Urban Areas

## Stadtplanung & öffentlicher Raum

Naherholung im urbanem Raum



# Green Space in Urban Areas

## Mobilität & grüne Stadtplanung

Neue Grünflächen schaffen durch Straßentunnels



# Green Space in Urban Areas

## Mobilität & grüne Stadtplanung

Begrünte Tramtrassen und Busspuren



Foto© Peter Prengel



Foto © NS-PRO-SUD

# Green Space in Urban Areas

## Mobilität & grüne Stadtplanung

oder ....Busse selbst können auch begrünt werden



Foto©Marco Castro-Cosio

Foto©bauder.de

GREEN  
URBAN  
SPACE

# Green Space in Urban Areas

## Mobilität & grüne Stadtplanung

Aktive Mobilität durch urbane Grünkorridore



# Green Space in Urban Areas

## Grüne Infrastrukturen

Begrünte Infrastrukturen statt Betonwände (Hochgaragen und Brücken)



# Green Space in Urban Areas

## Fassadenbegrünung

ist nicht nur ein Touristenmagnet



# Green Space in Urban Areas

## Fassadenbegrünung

ist nicht nur schöner als Beton, Stahl oder Mauerwerk



Foto@baulinks.de

# Green Space in Urban Areas

## Dachbegrünung

schafft neuen öffentlichen (grünen) Raum



Foto © <http://vulkanschule.de/vulkangesteineschlacke>

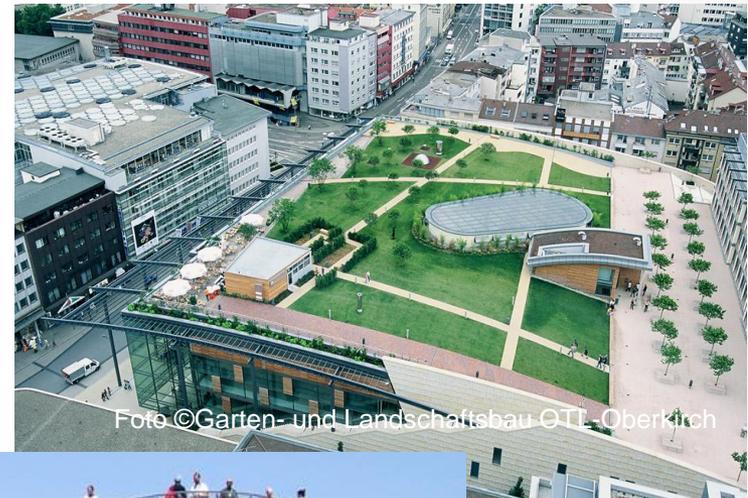


Foto © Garten- und Landschaftsbau OTL - Oberkirch

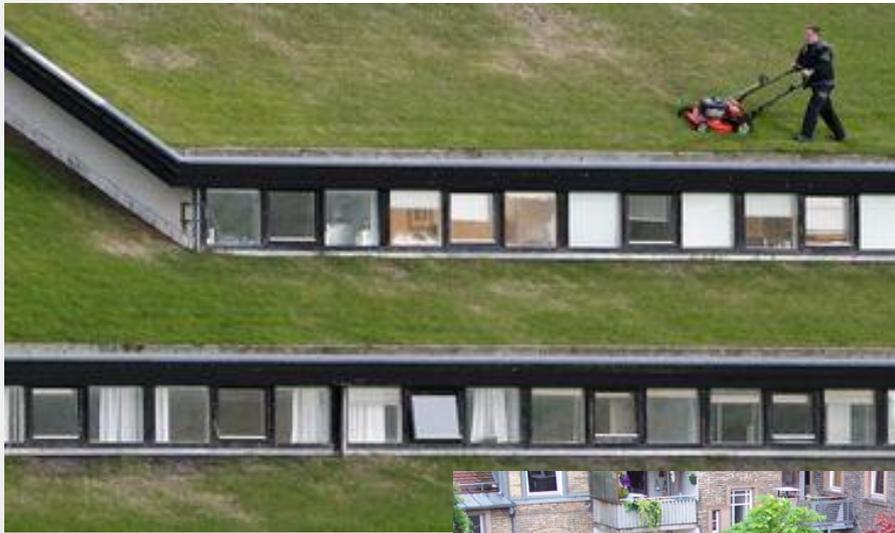


Foto © ZinCo

# Green Space in Urban Areas

## Dachbegrünung

schafft neuen Raum für Privathäuser



# Green Space in Urban Areas

## Baumkadaster



**New York City Street Tree Map**  
Explore and Care For NYC's Urban Forest

- Home
- My Trees
- Learn
- Groups
- Log in or Register

### Zelkova serrata



[Species Map and Details](#)

**ID Number:** 3354719  
**Trunk Diameter:** 7 inches  
[Suggest an Edit](#)

**Closest Address**  
271 METROPOLITAN AVENUE,  
BROOKLYN, NY 11211



### Tree Care Activity

There are no activities reported for this tree.

Get tips on tree care activities in the [Learn](#) section.

Record Your Care

### Ecological Benefits

Benefits are calculated using formulas from the U.S. Forest Service. [Learn more about the benefits of trees to NYC](#) →

- Stormwater intercepted each year  
959 gallons Value: \$9.49
- Energy conserved each year  
1,052 kWh Value: \$132.75
- Air pollutants removed each year  
2 pounds Value: \$9.28
- Carbon dioxide reduced each year  
249 pounds Value: \$0.83

**\$ Total Value of Annual Benefits**  
\$153.19

Address or Zip



**GREEN  
URBAN  
SPACE**

# Green Space in Urban Areas

## Grüne Versickerungsflächen

sehen nicht nur schöner aus ...



# Green Space in Urban Areas

## Biodiversität

statt englischem Rasen



Foto©Naturzyt



Foto©svs Birdlife-Schweiz

# Green Space in Urban Areas

## Urban Gardening

im urbanem Raum!



Prinzessinnengarten am Mortizplatz, Berlin  
Foto: Marco Clausen

# Green Space in Urban Areas

## Urban Gardening

[urbanfarming.org/garden-locations](http://urbanfarming.org/garden-locations)



# Green Space in Urban Areas

## Urban Gardening

[urbanfarming.org/garden-locations](http://urbanfarming.org/garden-locations)



# Green Space in Urban Areas

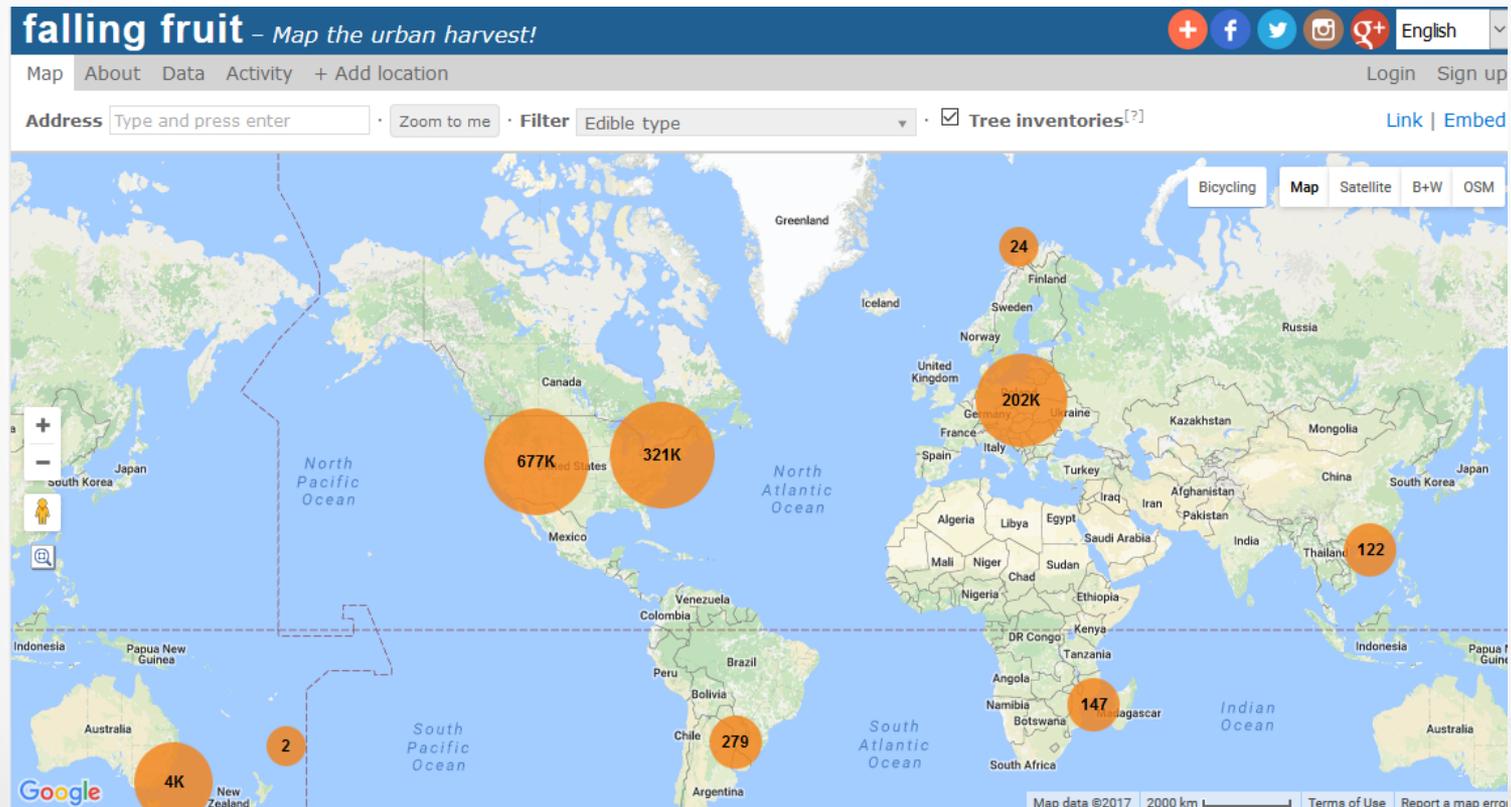
## Urban Gardening & Essbare Stadt



# Green Space in Urban Areas

## Essbare Stadt

Falling Fruit – Map the urban harvest



# Green Space in Urban Areas

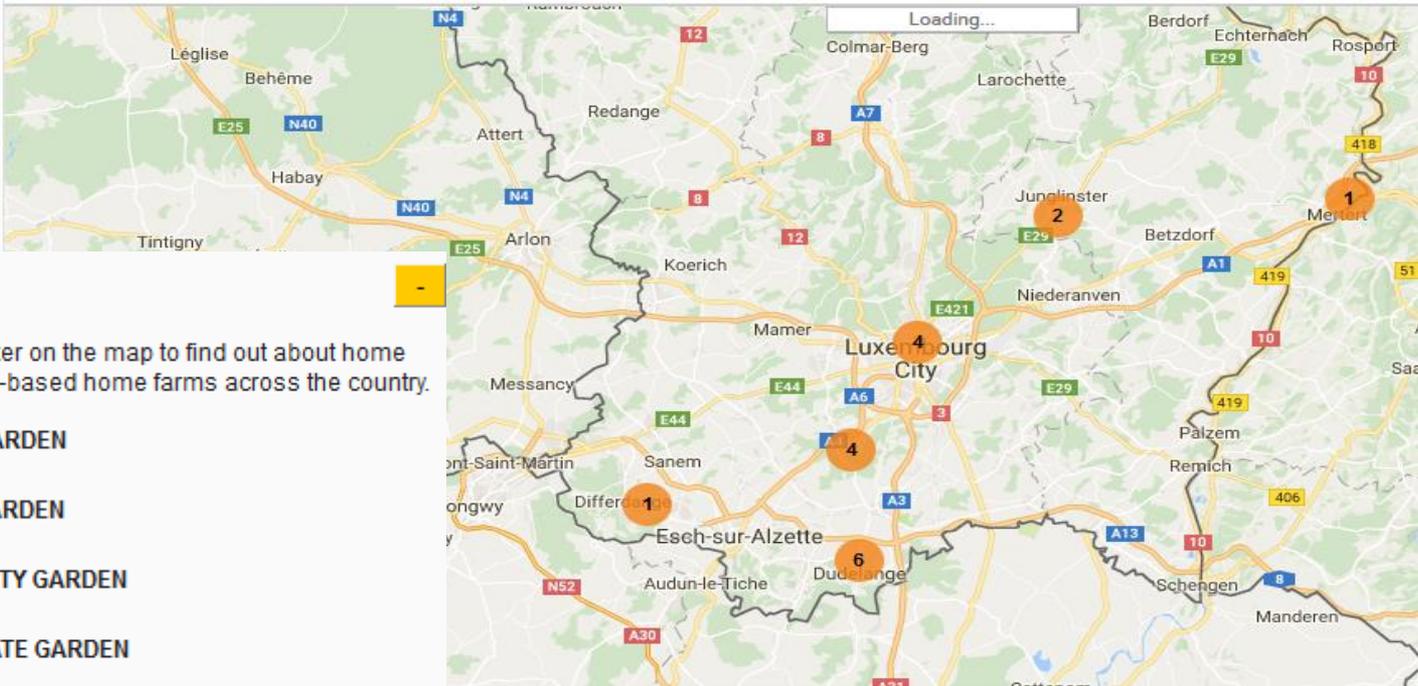
## Essbare Stadt

Falling Fruit – Map the urban harvest

**falling fruit** – Map the urban harvest!

Map About Data Activity + Add location

Address  Type and press enter · Zoom to me · Filter Edible type ·  Tree inventories



**LEGEND**

Click on a marker on the map to find out about home and community-based home farms across the country.

-  FRIEND GARDEN
-  FAMILY GARDEN
-  COMMUNITY GARDEN
-  CORPORATE GARDEN

Zoom to Zip:  **GO**

# Green Space in Urban Areas

## Urban Gardening

Trends aus aller Welt

- Almere bei Amsterdam (NL) will 20 % des täglichen Grundbedarfs von etwa 350.000 EW im Umland produzieren.
- Havanna erzielt durch Förderprogramme mittlerweile einen Selbstversorgungsgrad 60-80 % bei Gemüse und Obst
- Albi (F) möchte bis 2020 sogar zu 100 % Lebensmittelautark sein
- In mehreren deutschen Städten entstehen gerade so genannte Ernährungsräte, die sich genau mit solchen Fragen beschäftigen.

# Green Space in Urban Areas

## Unkraut ist schön!



# Green Space in Urban Areas

## Guerrilla -Gardening & Urban Art



# Green Space in Urban Areas

## Guerrilla-Gardening & Urban Art



Foto © Sean Martindale



© Dave Whelan / BBC/ITV Media



Foto ©1001gardens-Banksy

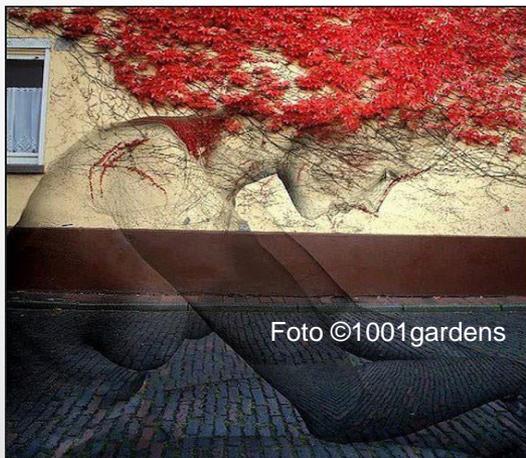


Foto ©1001gardens



Foto ©1001gardens



Foto ©1001gardens.org-hankdiggles

# Green Space in Urban Areas

## Phytomining & Phytosanierung

