



Eigene Abbildung. ©rgeo

# Ruderalvegetation – wildes Grün zum Schutz der Biodiversität erhalten

Beobachtungsraum



Organisation  
der Vereinten Nationen  
für Bildung, Wissenschaft  
und Kultur



Pädagogische Hochschule  
**HEIDELBERG**  
University of Education  
Geographie

UNESCO-Lehrstuhl  
für Erdbeobachtung und Geokommunikation  
von Welterbestätten und Biosphärenreservaten  
Pädagogische Hochschule Heidelberg

Städtische Gebiete sind ohnehin Wärmeinseln und als solche besonders vom Klimawandel betroffen

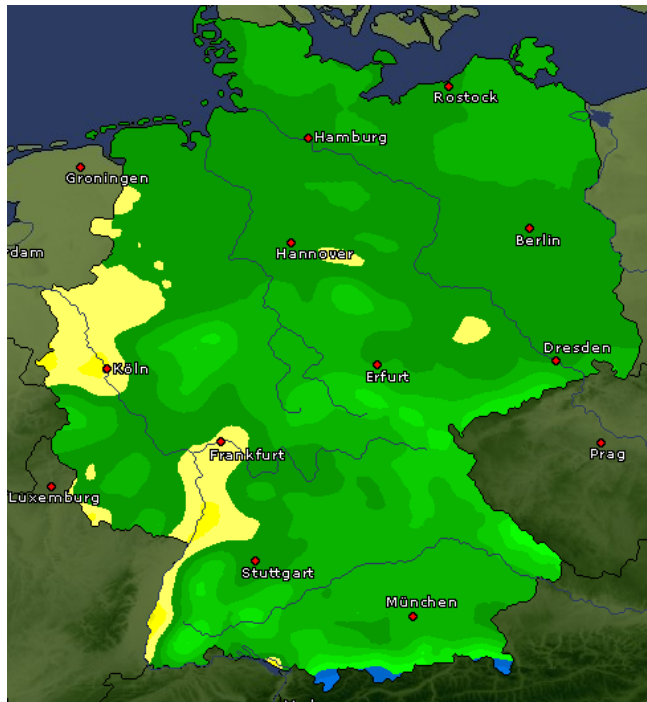
In Städten ist die Biodiversität oftmals höher als in Agrargebieten.

Starkregenereignisse werden im Zuge des Klimawandels zunehmen.

Durch den Klimawandel kann die Artenvielfalt gefährdet werden.

**Mehr Natur in der Stadt!**  
Hobbygärtner und Schulen können mitmachen.

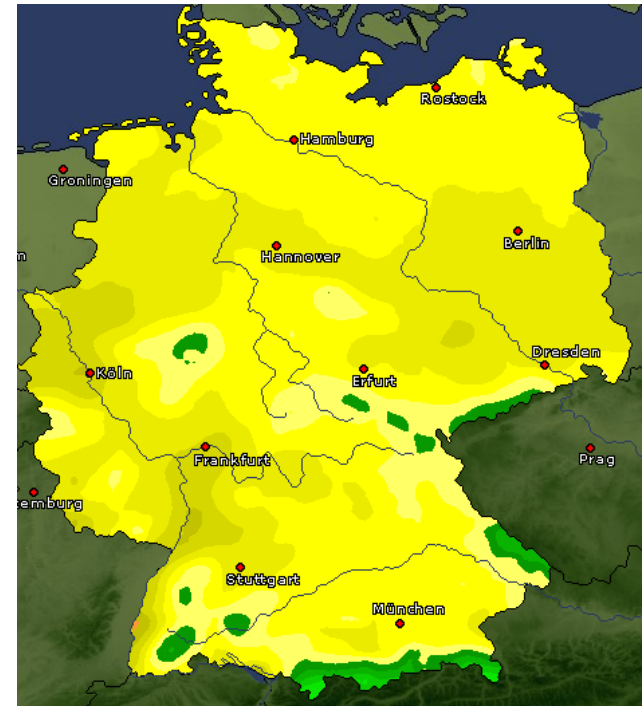
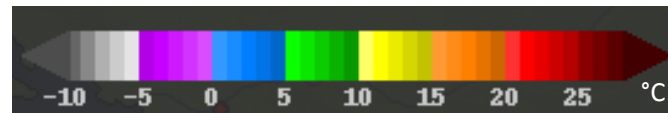
# Klimawandel in Deutschland



Mittlere Tagestemperatur

RCP 8.5/GCM temp hoch/STARS

1981 bis 2010

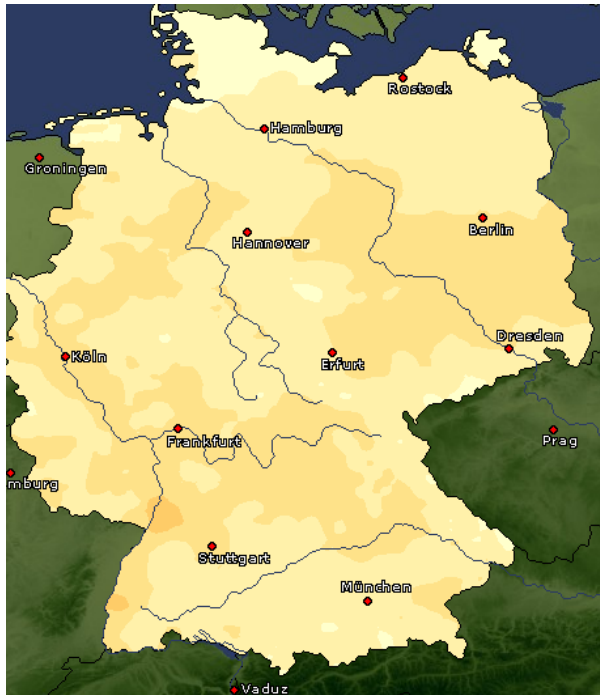


Mittlere Tagestemperatur

RCP 8.5/GCM temp hoch/STARS

2041 bis 2070

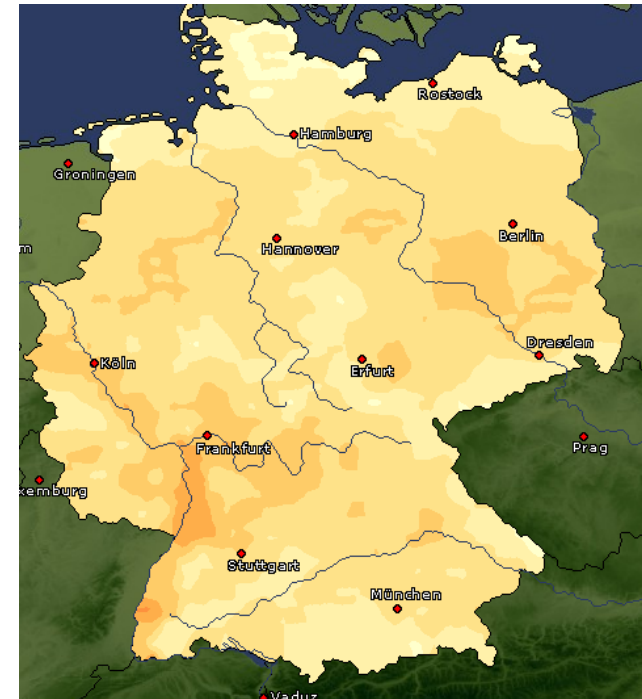
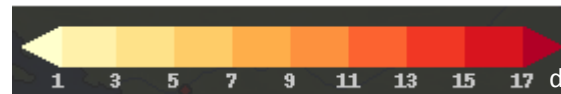
# Klimawandel in Deutschland



**Andauer heiße Tage**

RCP 8.5/GCM temp hoch/STARS

**1981 bis 2010**



**Andauer heiße Tage**

RCP 8.5/GCM temp hoch/STARS

**2051 bis 2080**

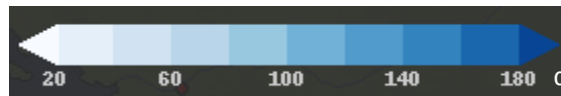
# Klimawandel in Deutschland



Anzahl von Frosttagen

RCP 8.5/GCM temp hoch/STARS

1981 bis 2010



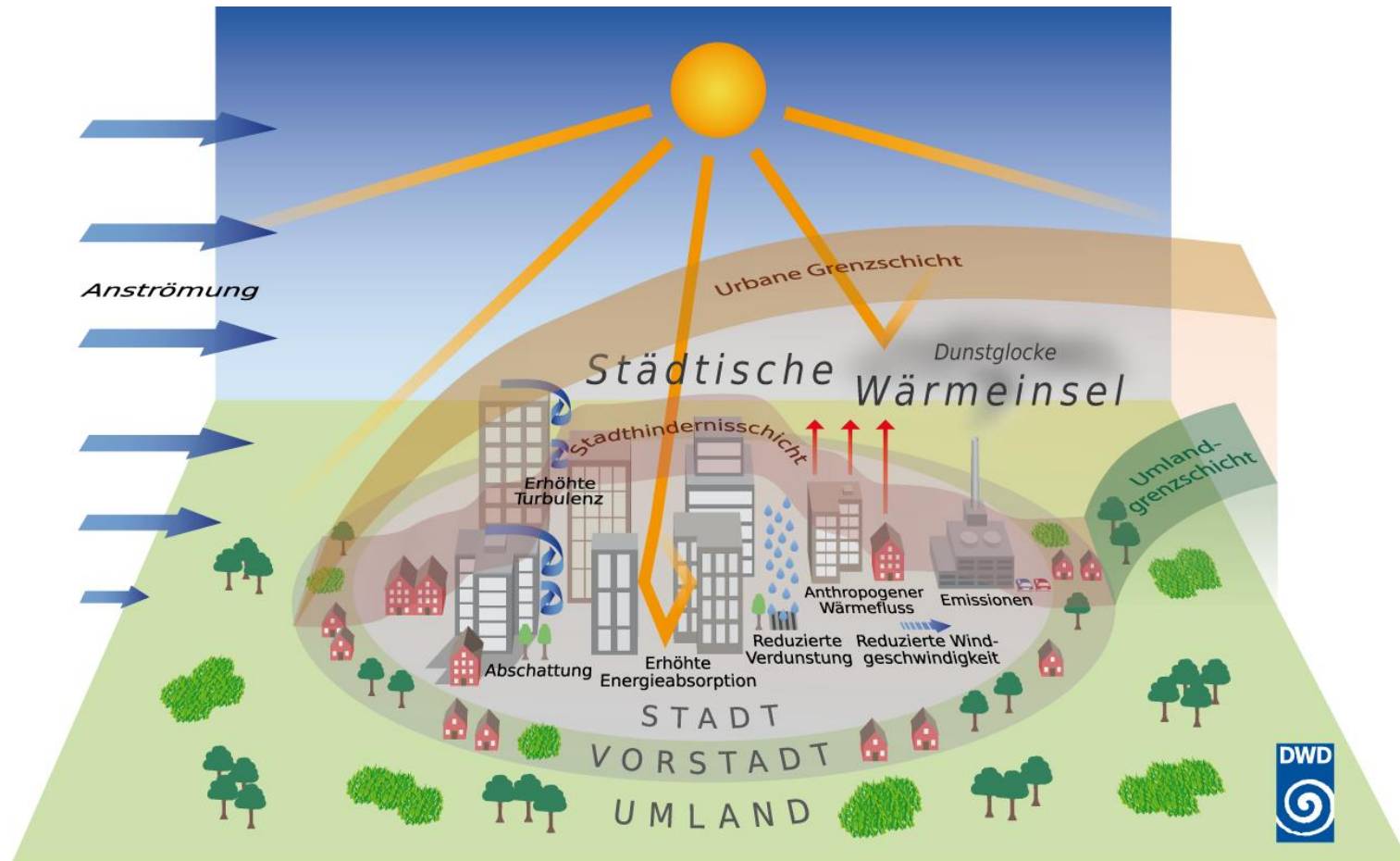
Anzahl von Frosttagen

RCP 8.5/GCM temp hoch/STARS

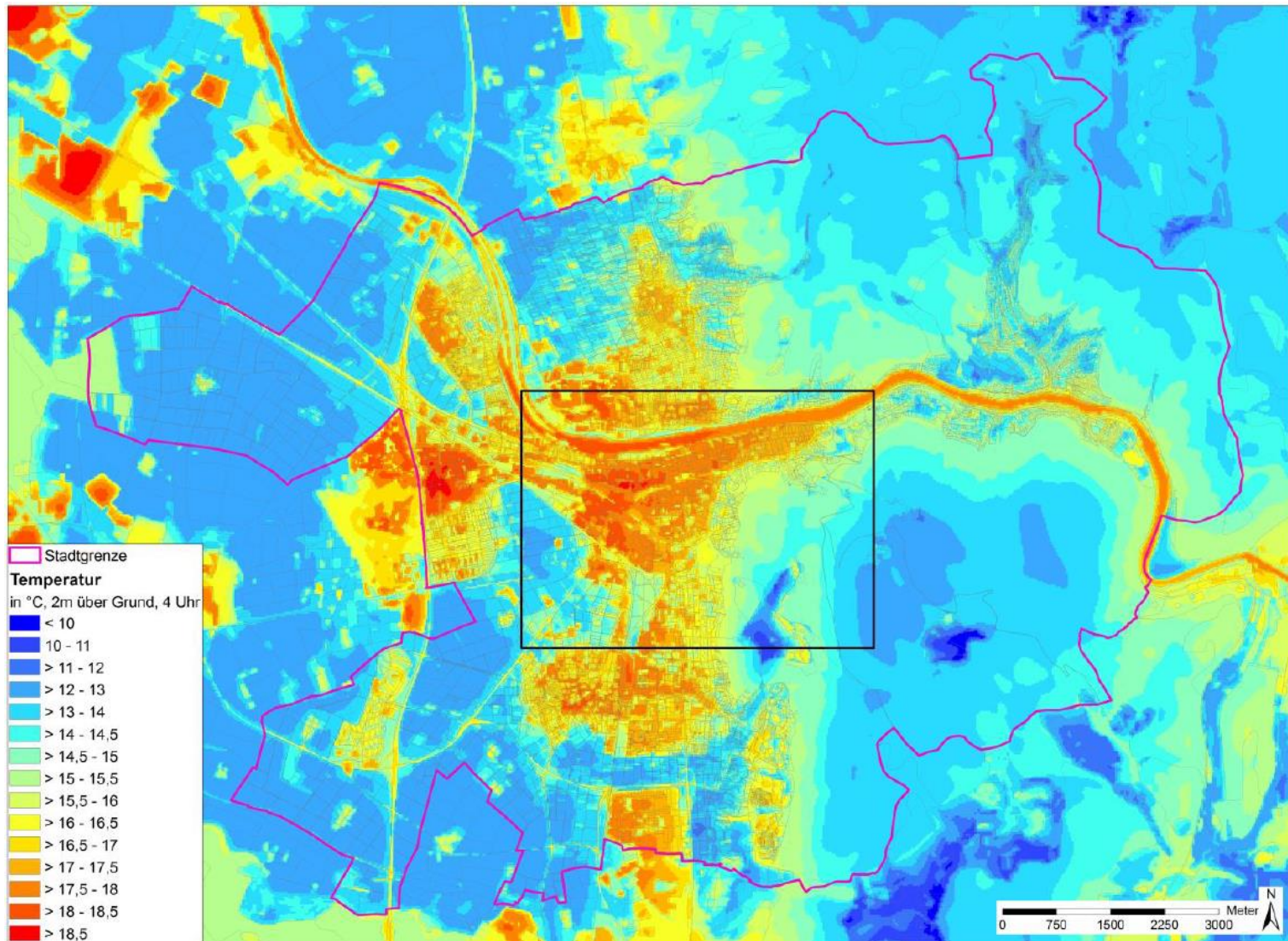
2071 bis 2100



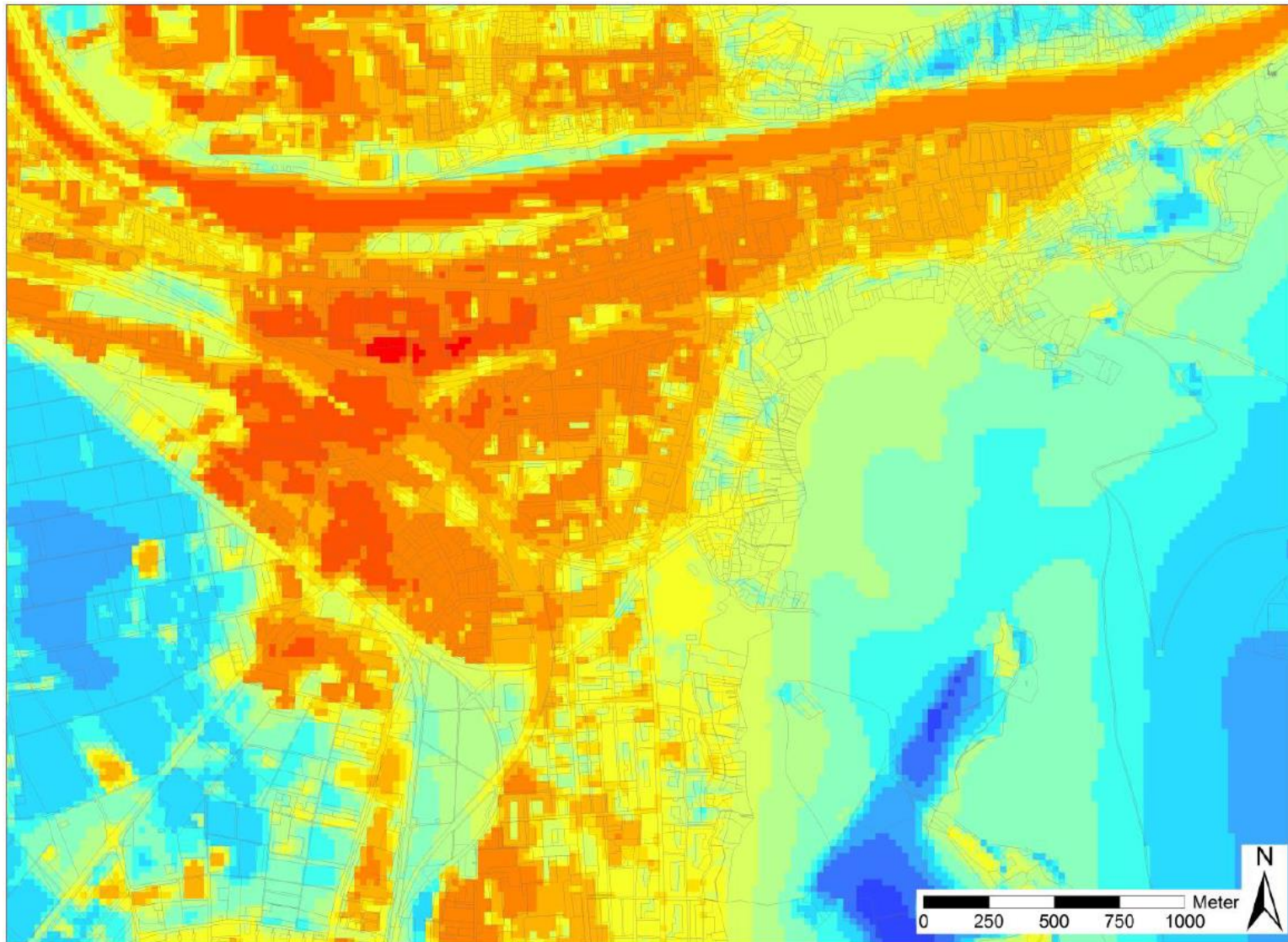
# Einflussfaktoren auf das Stadtklima



# Heidelberg als Wärmeinsel







Quelle: GEO-NET Umweltconsulting GmbH & ÖKOPLANA im Auftrag des Amts für Umweltschutz, Gewerbeaufsicht und Energie Heidelberg. Aus dem Stadtklimagutachten 2015.



# Ruderalvegetation – Wildes Grün zum Schutz der Biodiversität erhalten



# Urbane Ruderalflächen

Städtische Ruderal- oder Brachflächen sind Flächen im Siedlungsbereich, deren ursprüngliche Nutzung weggefallen ist. Sie werden vorübergehend oder dauerhaft nicht mehr oder nur noch sehr gering genutzt und unterliegen mehr oder weniger dem Wachstum der Natur.



# Verschiedene Formen von Ruderalflächen





# Verschiedene Formen von Ruderalflächen

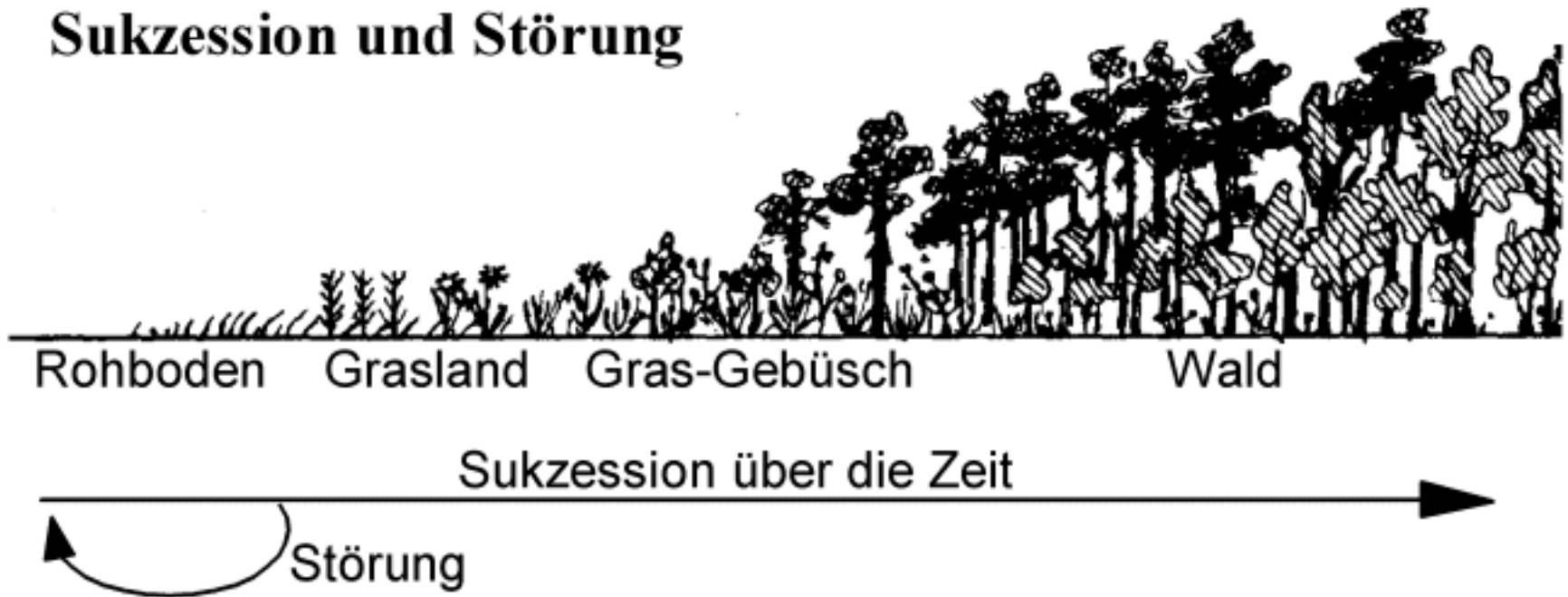


# Urbane Ruderalflächen

Als allgemeine Leitlinie für die Vielfalt von Lebensräumen in der Stadt kann gelten:

**Je strukturreicher, je größer, je älter und je weniger isoliert eine Habitatfläche ist, umso besser für die biologische Vielfalt.**

## Sukzession und Störung





# Nutzung von Ruderalflächen

