



Klima-Bündnis



---

# KLIMAAANPASSUNGSKONZEPT WORMS

Erarbeitete Maßnahmen im Handlungsbereich  
„Stadtplanung“ in der Workshop-Phase I

Dr. Wolfgang Hofstetter  
Klima-Bündnis

(AG Stadtplanung, 2. Sitzung, 25.02.2016)

---





Klima-Bündnis

# Stadtplanung

---



## Maßnahmen

1. Innerstädtische Durchgrünung fördern
  2. Entwicklung von Kennwerten und Kennzahlen als Ziel der Stadtentwicklung
  3. Entsiegelung verstärken
  4. Flächenerwerb für Flächentausch
  5. Naherholungsflächen für die Bevölkerung in Stadtnähe schaffen
-



Klima-Bündnis

# Stadtplanung

---



## Maßnahmen

6. Frischluftschneisen konsequent freihalten
  7. Renaturierung der Pfrimm und des Eisbaches „richtig“ angehen
  8. „Blaue Perlenkette“
  9. Grundstücksübergreifende Planungen
  10. Veränderte Sozialraumplanung
- 





Klima-Bündnis

# Gebäude

---



## Maßnahmen

1. **Sturmfeste Baumarten anpflanzen**
  2. **Entsiegeln und Regenwasserversickerung auf dem eigenen Grundstück**
  3. **Änderung der Baustile**
  4. **Beratung zu Nutzerverhalten**
  5. **Sanieren von Gebäuden (auch sehr alten Gebäuden)**
-



Klima-Bündnis

# Gebäude

---



## Maßnahmen

6. **Natürliche Beschattung**
  7. **Dachbegrünung als Regenwasserrückhalt und Wärmedämmung**
  8. **Förderung von Dach- und Fassadenbegrünung**
  9. **Hochwasserschutz an Gebäuden/ Rückstausicherung**
  10. **Öffentliches Gebäude als „Pilotprojekt“ und Anschauungsobjekt**
-



Klima-Bündnis

# Ausgewählte Maßnahmen



## Informieren

- |   |   |
|---|---|
| 1 | Öffentliches Gebäude als „Pilotprojekt“ und Anschauungsobjekt           |
| 2 | Entwicklung von Kennwerten und Kennzahlen als Ziel der Stadtentwicklung |
| 3 | Städtische Förderung von Dach- und Fassadenbegrünung                    |
| 4 | Unternehmen sensibilisieren, informieren und beraten *                  |
| 5 | Schaffung einer Stelle zur Umsetzung der Klimaanpassungsstrategie *     |

### \* Vorschlag neuer Maßnahmen Abt. 3.05

- Unternehmen sensibilisieren und beraten
- Schaffung einer neuen Stelle zur Umsetzung der Klimaanpassungsstrategie



Klima-Bündnis

# Ausgewählte Maßnahmen



Infrastruktur	
6	„Blaue Perlenkette“
7	Beschattung durch nichttechnische Maßnahmen *
8	Dachbegrünung als Regenwasserrückhalt und Wärmedämmung
9	Flächenerwerb für Flächentausch
10	Frischlufschneisen konsequent freihalten

\* **Beschattung durch nichttechnische Maßnahmen** -> Maßnahme „Sonnensegel in der Innenstadt“ wurde in den Handlungsbereich „Gesundheit“ verschoben



Klima-Bündnis

# Ausgewählte Maßnahmen



## Infrastruktur

- |    |   |
|----|---|
| 11 | Naherholungsflächen für die Bevölkerung in Stadtnähe schaffen |
| 12 | Sanieren von Gebäuden (auch sehr alten Gebäuden)              |
| 13 | Sturmfeste Baumarten anpflanzen                               |





Klima-Bündnis

# Ausgewählte Maßnahmen



Maßnahme 9 „Grundstücksübergreifende Planungen“  
(Stadtplanung) → **entfällt**

Maßnahme 10 „Veränderte Sozialraumplanung“  
(Stadtplanung) → **entfällt**

Maßnahme 3 „Änderung der Baustile“ (Gebäude)  
→ **entfällt**





Klima-Bündnis



---

# KLIMAAANPASSUNGSKONZEPT WORMS

Maßnahmen im Handlungsbereich  
„Stadtplanung“

Dr. Katrin Jurisch  
Klima-Bündnis

(AG Stadtplanung, 2. Sitzung, 25.02.2016)

---





Klima-Bündnis

# Ausgewählte Maßnahmen



## Informieren

- |   |   |
|---|---|
| 1 | Öffentliches Gebäude als „Pilotprojekt“ und Anschauungsobjekt           |
| 2 | Entwicklung von Kennwerten und Kennzahlen als Ziel der Stadtentwicklung |
| 3 | Städtische Förderung von Dach- und Fassadenbegrünung                    |
| 4 | Unternehmen sensibilisieren, informieren und beraten *                  |
| 5 | Schaffung einer Stelle zur Umsetzung der Klimaanpassungsstrategie *     |



Klima-Bündnis

# Maßnahmen: Informieren



## 1. Öffentliches Gebäude als „Pilotprojekt“ und Anschauungsobjekt

Ziel der Maßnahme	- Information über „klimawandelangepasstes Bauen“
Zeitraum für die Durchführung	über 3 Jahre (langfristig)
Zielgruppe	Bevölkerung
Priorität	gering
Hauptakteure	GBB und Abt. 6.5 - Hochbau
Nebenakteure	Architekten, Planer, Handwerker
Handlungsschritte	geeignetes Gebäude identifizieren, Konzeption, Info-Material
Beschlussvorlage	nicht erforderlich / erforderlich nur wenn Neubau

### Anmerkungen / Ergänzungen

Mehrkosten entstehen bei einem Neubau. Diese entfallen bei Auswahl eines bestehenden Gebäudes (z.B. Umwelthaus Worms)



Klima-Bündnis

# Maßnahmen: Informieren



## 2. Entwicklung von Kennwerten und Kennzahlen als Ziel der Stadtentwicklung

Ziel der Maßnahme	<ul style="list-style-type: none"><li>- Evaluation der Maßnahmen zur Anpassung an den Klimawandel</li><li>- Vorgaben für die Stadtverwaltung</li></ul>
Zeitraum für die Durchführung	über 3 Jahre (langfristig)
Zielgruppe	Stadtverwaltung
Priorität	gering
Hauptakteure	Abt. 3.05 – Umweltschutz und Landwirtschaft
Nebenakteure	
Handlungsschritte	Prüfen ob und welche Kennzahlen möglich sind
Beschlussvorlage	nicht erforderlich

### Anmerkungen / Ergänzungen

--------------



Klima-Bündnis

# Maßnahmen: Informieren



## 3. Städtische Förderung von Dach- und Fassadenbegrünung

Ziel der Maßnahme	- Auflage eines städtischen Förderprogramms
Zeitraum für die Durchführung	über 3 Jahre (langfristig)
Zielgruppe	private Bauherren
Priorität	mittel
Hauptakteure	Abt. 3.05 – Umweltschutz und Landwirtschaft
Nebenakteure	Abt. 6.1 - Stadtplanung und Bauaufsicht, Bauherren
Handlungsschritte	Eruieren von Fördermöglichkeiten, Information
Beschlussvorlage	erforderlich

### Anmerkungen / Ergänzungen

--------------





Klima-Bündnis

# Maßnahmen: Informieren



## 4. Unternehmen sensibilisieren, informieren und beraten \*

Ziel der Maßnahme	
Zeitraum für die Durchführung	
Zielgruppe	
Priorität	
Hauptakteure	
Nebenakteure	
Handlungsschritte	
Beschlussvorlage	

### Anmerkungen / Ergänzungen





Klima-Bündnis

# Maßnahmen: Informieren



## 5. Schaffung einer Stelle zur Umsetzung der Klimaanpassungsstrategie \*

Ziel der Maßnahme	
Zeitraum für die Durchführung	
Zielgruppe	
Priorität	
Hauptakteure	
Nebenakteure	
Handlungsschritte	
Beschlussvorlage	

### Anmerkungen / Ergänzungen







Klima-Bündnis

# Ausgewählte Maßnahmen



Infrastruktur	
6	„Blaue Perlenkette“
7	Beschattung durch nichttechnische Maßnahmen *
8	Dachbegrünung als Regenwasserrückhalt und Wärmedämmung
9	Flächenerwerb für Flächentausch
10	Frischluftschneisen konsequent freihalten
11	Naherholungsflächen für die Bevölkerung in Stadtnähe schaffen
12	Sanieren von Gebäuden (auch sehr alten Gebäuden)
13	Sturmefeste Baumarten anpflanzen





Klima-Bündnis

## 6. „Blaue Perlenkette“

Ziel der Maßnahme	<ul style="list-style-type: none"><li>- Kühlung der Innenstadt</li><li>- Verbesserung des lokalen Klimas</li><li>- Vernetzung von Wasserflächen</li></ul>
Zeitraum für die Durchführung	über 3 Jahre (langfristig)
Zielgruppe	Bevölkerung, Touristen
Priorität	Gering bis mittel
Hauptakteure	Abt. 6.7 - Grünflächen und Gewässer
Nebenakteure	
Handlungsschritte	Bestand erfassen und bewerten, Neuanlage, Flyer
Beschlussvorlage	erforderlich

### Anmerkungen / Ergänzungen



Klima-Bündnis

## 7. Beschattung durch nichttechnische Maßnahmen \*

Ziel der Maßnahme	- Kühlung von Gebäuden durch natürliche und nicht technische Beschattung
Zeitraum für die Durchführung	innerhalb 1-3 Jahren (mittelfristig)
Zielgruppe	Gebäudenutzer
Priorität	mittel
Hauptakteure	Abt. 3.05 – Umweltschutz und Landwirtschaft
Nebenakteure	Abt. 6.7 – Grünflächen und Gewässer
Handlungsschritte	Flyer, Pressearbeit
Beschlussvorlage	nicht erforderlich

### Anmerkungen / Ergänzungen



Klima-Bündnis

## 8. Dachbegrünung als Regenwasserrückhalt und Wärmedämmung

Ziel der Maßnahme	- Positive Nutzen für Bauherren und Umwelt stärken
Zeitraum für die Durchführung	über 3 Jahre (langfristig)
Zielgruppe	private Hauseigentümer
Priorität	mittel
Hauptakteure	private Bauherren, 3.05 - Umweltschutz und Landwirtschaft
Nebenakteure	Verbände, Energieberater, Abt. 6.1 - Stadtplanung und Bauaufsicht, Abt. 6.2 - Geoinformatik und Stadtvermessung
Handlungsschritte	Gründachpotenziale erfassen und bewerten, Flyer, Kooperation mit Energieberater
Beschlussvorlage	nicht erforderlich

### Anmerkungen / Ergänzungen

--



Klima-Bündnis

# Maßnahmen: Infrastruktur

## 9. Flächenerwerb für Flächentausch

Ziel der Maßnahme	- Schnelleres und zielführendes Abwickeln von Flächentausch mit Landwirten oder Grundstückseignern für klimawandelangepasste Nutzungen und Naturschutzzwecke.
Zeitraum für die Durchführung	über 3 Jahre (langfristig)
Zielgruppe	
Priorität	gering
Hauptakteure	Abt. 3.05 - Umweltschutz und Landwirtschaft
Nebenakteure	Bereich 7 – Stadtentwicklung, Abt. 6.7 - Grünflächen und Gewässer
Handlungsschritte	Gründung eines stadteigenen landwirt. Betriebs, Bestand erfassen und bewerten, Erwerb
Beschlussvorlage	nicht erforderlich

### Anmerkungen / Ergänzungen

--



Klima-Bündnis

# Maßnahmen: Infrastruktur



## 10. Frischluftschneisen konsequent freihalten

Ziel der Maßnahme	- Sicherstellung der Frischluftversorgung
Zeitraum für die Durchführung	Innerhalb 1 Jahr (kurzfristig)
Zielgruppe	Bevölkerung
Priorität	hoch
Hauptakteure	Abt. 6.1 - Stadtplanung und Bauaufsicht
Nebenakteure	Abt. 3.05 - Umweltschutz und Landwirtschaft
Handlungsschritte	Aktualisierung der Klimatopkarte, Festlegen und Sicherung der Frischluftschneisen im FNP
Beschlussvorlage	erforderlich

### Anmerkungen / Ergänzungen



Klima-Bündnis

## 11. Naherholungsflächen für die Bevölkerung in Stadtnähe schaffen

Ziel der Maßnahme	- Erholungsräume schaffen - Biotope schützen
Zeitraum für die Durchführung	Über 3 Jahre (langfristig)
Zielgruppe	Bevölkerung
Priorität	mittel
Hauptakteure	Abt. 6.7 - Grünflächen und Gewässer
Nebenakteure	Abt. 3.05 - Umweltschutz und Landwirtschaft
Handlungsschritte	Bedarf erfassen, Planung und Umsetzung
Beschlussvorlage	erforderlich

### Anmerkungen / Ergänzungen

Beachtung der Maßnahme der AG Landnutzung "Biotopvernetzung". Es sind Synergien zu finden.



Klima-Bündnis

## 12. Sanieren von Gebäuden (auch sehr alten Gebäuden)

Ziel der Maßnahme	- Energieeffiziente Sanierung von Gebäuden, insb. Beachtung von Denkmalschutzbestimmungen
Zeitraum für die Durchführung	Innerhalb 1 Jahr (kurzfristig)
Zielgruppe	Private Hauseigentümer
Priorität	hoch
Hauptakteure	Abt. 3.05 - Umweltschutz und Landwirtschaft, Energieberater
Nebenakteure	Private Hauseigentümer
Handlungsschritte	Fortsetzung und Ausbau der Energiekarawane, evtl. Musterhaus
Beschlussvorlage	nicht erforderlich

### Anmerkungen / Ergänzungen





Klima-Bündnis

# Maßnahmen: Infrastruktur

## 13. Sturmfeste Baumarten anpflanzen

Ziel der Maßnahme	- Schutz von Gebäuden durch umstürzende Bäume bei Windexposition
Zeitraum für die Durchführung	Innerhalb 1 Jahr (kurzfristig)
Zielgruppe	private Hauseigentümer, Stadt
Priorität	gering bis mittel
Hauptakteure	Abt. 6.7 - Grünflächen und Gewässer
Nebenakteure	Abt. 3.05 – Umweltschutz und Landwirtschaft
Handlungsschritte	gefährdete Standorte ermitteln und bewerten, Flyer
Beschlussvorlage	nicht erforderlich

### Anmerkungen / Ergänzungen