



Klima-Bündnis



KLIMAAANPASSUNGSKONZEPT WORMS

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

Dr. Wolfgang Hofstetter
Klima-Bündnis

(AG Gesundheit, 2. Sitzung, 18.02.2016)



Klima-Bündnis

Hitze



Maßnahmen

1. **Kampagne zum richtigen Umgang mit Hitze**
 2. **Hitze-Frühwarnsystem**
 3. **Hitze-Aktionsplan**
 4. **Kühlung der Innenstadt**
 - Versprühen von Wasser auf den Straßen
 - Begrünung fördern
 - Spielplatz mit Wasserpumpe / Beregnung
-



Klima-Bündnis

Hitze



Maßnahmen

5. Öffentlich zugängliche Trinkwasserversorgung

- Trinkwasser in öffentlichen Gebäuden
- Kampagne für kostenfreies Wasser in Restaurants

6. Öffentlich zugängliche Sonnencremespender

7. Flexible Arbeitszeiten bei großer Hitze

8. Hitzeangepasstes Bauen und Renovieren



Klima-Bündnis

Andere Belastungen



Maßnahmen

1. **Task-Force – 1. Hilfe bei allergischen Reaktionen**
 2. **Allgemeine Information über Gefährdung und Verhaltensweisen**
 3. **Akut-Information**
 4. **Informationskampagnen und Verhaltensempfehlungen**
-



Klima-Bündnis

Andere Belastungen



Maßnahmen

5. Statistiken erstellen
 6. Anzahl öffentlicher WCs erhöhen
 7. Verzicht auf allergene Gehölze bei der Stadtbegrünung
 8. Informationen für MitarbeiterInnen städtischer Betriebe
-



Klima-Bündnis

Ausgewählte Maßnahmen



Informieren

- | | |
|---|--|
| 1 | Akut-Information |
| 2 | Allgemeine Information zu Allergien über Gefährdung und Verhaltensweisen |
| 3 | Kampagne zum richtigen Umgang mit Hitze |
| 4 | Flexible Arbeitszeiten bei großer Hitze |
| 5 | Hitze-Aktionsplan |
| 6 | Hitze-Frühwarnsystem |



Klima-Bündnis

Ausgewählte Maßnahmen



Informieren

7	Informationen für MitarbeiterInnen städtischer Betriebe
8	Statistiken erstellen
9	Infobroschüre zu "klimafreundlichen" Klimaanlage *
10	Sensibilisierung des Gesundheitswesens *
11	Anpassung an längere Saisonzeiten für die Freibäder *

*** Vorschlag neuer Maßnahmen Abt. 3.05.:**

- Infobroschüre zu „klimafreundlichen“ Klimaanlage
- Sensibilisierung des Gesundheitswesens
- Anpassung an längere Saisonzeiten für die Freibäder



Klima-Bündnis

Ausgewählte Maßnahmen



Infrastruktur

12	Anzahl öffentlicher WCs erhöhen
13	Begrünung im B-Plan festlegen *
14	Sonnensegel in der Innenstadt *
15	Spielplatz mit Wasserpumpe und/oder Beregnungsanlage *
16	Trinkwasserspender/Öffentlich zugängliche Trinkwasserversorgung *
17	Verzicht auf allergene Gehölze bei der Stadtbegrünung

* **Begrünung im B-Plan festlegen** -> Maßnahme 4. „Kühlung der Innenstadt“, **eigene Maßnahme**

* **Sonnensegel in der Innenstadt** -> AG Stadtplanung, Gebäude, Maßnahme 7 „Natürliche Beschattung, **Maßnahme wurde in diesen Handlungsbereich verschoben**

* **Spielplatz mit Wasserpumpe / Beregnung** -> Maßnahme 4. „Kühlung der Innenstadt“, **eigene Maßnahme**

* **Trinkwasserspender / öffentlich zugängliche Trinkwasserversorgung** -> Maßnahme 5 „ öffentlich zugängliche Trinkwasserversorgung“, **eigene Maßnahme**



Klima-Bündnis

Ausgewählte Maßnahmen



Maßnahme 4 „Kühlung der Innenstadt“ (Hitze)

- Versprühen von Wasser auf den Straßen -> **entfällt**

Maßnahme 5 „Öffentlich zugängliche Trinkwasserversorgung“ (Hitze)

- Kampagne für kostenfreies Wasser in Restaurants → **entfällt**

Maßnahme 6 „Öffentlich zugängliche Sonnencremespender“ (Hitze) → **entfällt**

Maßnahme 8 „Hitzeangepasstes Bauen und Renovieren“ (Hitze) → **entfällt**

Maßnahme 1 „Task-Force – 1. Hilfe bei allergischen Reaktionen (Andere Belastungen) → **entfällt**



Klima-Bündnis



KLIMAAANPASSUNGSKONZEPT WORMS

Maßnahmen im Handlungsbereich „Gesundheit“

Dr. Katrin Jurisch
Klima-Bündnis

(AG Gesundheit, 2. Sitzung, 18.02.2016)



Klima-Bündnis

Ausgewählte Maßnahmen



Informieren

- | | |
|---|--|
| 1 | Akut-Information |
| 2 | Allgemeine Information zu Allergien über Gefährdung und Verhaltensweisen |
| 3 | Kampagne zum richtigen Umgang mit Hitze |
| 4 | Flexible Arbeitszeiten bei großer Hitze |
| 5 | Hitze-Aktionsplan |
| 6 | Hitze-Frühwarnsystem |



Klima-Bündnis

Maßnahmen: Informieren



1. Akut-Information

Ziel der Maßnahme	- Information der Bevölkerung - Gesundheitsschutz der Bevölkerung
Zeitraum für die Durchführung	Innerhalb 1 Jahr (kurzfristig)
Zielgruppe	Bevölkerung
Priorität	mittel
Hauptakteure	Abt. 3.05 – Umweltschutz und Landwirtschaft
Nebenakteure	Lokalpresse, DWD
Handlungsschritte	Kooperation mit Gesundheitsamt Alzey-Worms aufbauen, Kommunikationswege etablieren
Beschlussvorlage	nicht erforderlich

Anmerkungen / Ergänzungen



Klima-Bündnis

Maßnahmen: Informieren

2. Allgemeine Information zu Allergien über Gefährdung und Verhaltensweisen

Ziel der Maßnahme	- Information der Bevölkerung - Gesundheitsschutz der Bevölkerung
Zeitraum für die Durchführung	Innerhalb 1 Jahr (kurzfristig)
Zielgruppe	Bevölkerung, insb. Personen mit Außentätigkeit
Priorität	hoch
Hauptakteure	Abt. 3.05 – Umweltschutz und Landwirtschaft
Nebenakteure	Landeszentrale für Gesundheitliche Aufklärung (LZG), Gesundheitsamt Alzey-Worms
Handlungsschritte	Flyer
Beschlussvorlage	nicht erforderlich

Anmerkungen / Ergänzungen



Klima-Bündnis

Maßnahmen: Informieren



3. Kampagne zum richtigen Umgang mit Hitze

Ziel der Maßnahme	<ul style="list-style-type: none">- Information der Bevölkerung- weniger hitzebedingte Krankheitsfälle
Zeitraum für die Durchführung	Innerhalb 1 Jahr (kurzfristig)
Zielgruppe	Bevölkerung, insb. Personen mit Außentätigkeit
Priorität	hoch
Hauptakteure	Gesundheitsamt Alzey-Worms, Abt. 3.05 – Umweltschutz und Landwirtschaft
Nebenakteure	Ärzte, Multiplikatoren, Abt. 1.05 – Internetredaktion
Handlungsschritte	Zielgruppe identifizieren, Expertenteam, Flyer, Multiplikatoren ansprechen, PM
Beschlussvorlage	nicht erforderlich

Anmerkungen / Ergänzungen



Klima-Bündnis

Maßnahmen: Informieren

4. Flexible Arbeitszeiten bei großer Hitze

Ziel der Maßnahme	<ul style="list-style-type: none">- weniger hitzebedingte Krankheitsfälle- Effizientes Arbeiten trotz Hitze
Zeitraum für die Durchführung	über 3 Jahre (langfristig)
Zielgruppe	Bevölkerung, insb. Personen mit Außentätigkeit
Priorität	gering
Hauptakteure	Abt. 1.00 - Betriebliches Gesundheitsmanagement
Nebenakteure	Führungskräfte
Handlungsschritte	Umsetzung bei der Verwaltung, Erfahrungsbericht, Kampagne bei Unternehmen und Arbeitnehmern
Beschlussvorlage	erforderlich

Anmerkungen / Ergänzungen



Klima-Bündnis

Maßnahmen: Informieren



5. Hitze-Aktionsplan

Ziel der Maßnahme	<ul style="list-style-type: none">- sofortige Information der Bevölkerung- Einleitung notwendiger Präventionsschritte
Zeitraum für die Durchführung	über 3 Jahre (langfristig)
Zielgruppe	Bevölkerung
Priorität	hoch
Hauptakteure	Stadt Worms
Nebenakteure	Gesundheitsamt Alzey-Worms, DWD, Land / Bund
Handlungsschritte	Finanzierung prüfen, Aktualisierung Klimatopkarte, HW-Aktionsplan als Vorbild, Erstellen
Beschlussvorlage	nicht erforderlich

Anmerkungen / Ergänzungen





Klima-Bündnis

Maßnahmen: Informieren



6. Hitze-Frühwarnsystem

Ziel der Maßnahme	<ul style="list-style-type: none">- Information und Warnung der Bevölkerung- Einleitung von Präventionsmaßnahmen
Zeitraum für die Durchführung	Innerhalb 1 Jahr (kurzfristig)
Zielgruppe	Bevölkerung
Priorität	hoch
Hauptakteure	Abt. 3.09 - Feuerwehr und Katastrophenschutz
Nebenakteure	DWD, Seniorenbeirat, lokale Medien
Handlungsschritte	Email-Verteiler erstellen, Daten des DWD anfordern, Medien als Multiplikatoren
Beschlussvorlage	nicht erforderlich

Anmerkungen / Ergänzungen





Klima-Bündnis

Ausgewählte Maßnahmen



18:50 – 19:50 Uhr, Block I

Informieren

7	Informationen für MitarbeiterInnen städtischer Betriebe
8	Statistiken erstellen
9	Infobroschüre zu "klimafreundlichen" Klimaanlage *
10	Sensibilisierung des Gesundheitswesens *
11	Anpassung an längere Saisonzeiten für die Freibäder *



Klima-Bündnis

Maßnahmen: Informieren



7. Informationen für MitarbeiterInnen städtischer Betriebe

Ziel der Maßnahme	<ul style="list-style-type: none">- Schutz städtischer Mitarbeiter vor negativen Umwelteinflüssen- weniger Krankheitsfälle durch Prävention
Zeitraum für die Durchführung	Innerhalb 1 Jahr (kurzfristig)
Zielgruppe	Beschäftigte der Stadt
Priorität	mittel
Hauptakteure	Abt. 1.00 – Betriebliches Gesundheitsmanagement
Nebenakteure	Abt. 3.05 – Umweltschutz und Landwirtschaft
Handlungsschritte	Recherche, Flyer, Info-Veranstaltung
Beschlussvorlage	nicht erforderlich

Anmerkungen / Ergänzungen



Klima-Bündnis

Maßnahmen: Informieren



8. Statistiken erstellen

Ziel der Maßnahme	– Überblick erhalten über Gesundheitsprobleme im Verbindung mit Umwelteinflüssen
Zeitraum für die Durchführung	Innerhalb 1 Jahr (kurzfristig)
Zielgruppe	Bevölkerung
Priorität	mittel
Hauptakteure	Klinikum Worms, niedergelassene Ärzte, Pflegedienste
Nebenakteure	Abt. 3.05 – Umweltschutz und Landwirtschaft
Handlungsschritte	Strukturen schaffen, Erfassung, Auswertung
Beschlussvorlage	nicht erforderlich

Anmerkungen / Ergänzungen



Klima-Bündnis

Maßnahmen: Informieren



9. Infobroschüre zu "klimafreundlichen" Klimaanlage *

Ziel der Maßnahme	– Information über klimafreundliche und effiziente Klimaanlage
Zeitraum für die Durchführung	innerhalb 1 Jahr (kurzfristig)
Zielgruppe	Patienten und Risikogruppen
Priorität	gering
Hauptakteure	Klinikum Worms, GBB
Nebenakteure	
Handlungsschritte	Bedarf prüfen, Bestand überprüfen, Alternativen prüfen
Beschlussvorlage	nicht erforderlich

Anmerkungen / Ergänzungen



Klima-Bündnis

Maßnahmen: Informieren



10. Sensibilisierung des Gesundheitswesens *

Ziel der Maßnahme	– Bessere Betreuung von Patienten, Alten und Kindern durch geschultes Personal
Zeitraum für die Durchführung	
Zielgruppe	Patienten und Risikogruppen
Priorität	
Hauptakteure	Gesundheitsamt Alzey-Worms
Nebenakteure	Hilfsorganisationen
Handlungsschritte	Ausrichten von Schulungen, Seminaren etc.
Beschlussvorlage	nicht erforderlich

Anmerkungen / Ergänzungen



Klima-Bündnis

Maßnahmen: Informieren



11. Anpassung an längere Saisonzeiten für die Freibäder *

Ziel der Maßnahme	– an heißen Tagen länger Abkühlung verschaffen
Zeitraum für die Durchführung	innerhalb 1 Jahr (kurzfristig)
Zielgruppe	Bevölkerung
Priorität	mittel
Hauptakteure	Freizeitbetriebe Worms GmbH
Nebenakteure	Prüfen des Zeitraums, Ausweiten der Öffnungszeiten, Information
Handlungsschritte	
Beschlussvorlage	nicht erforderlich

Anmerkungen / Ergänzungen

Erhöhte Ausgaben sind zu erwarten: Personal und Unterhalt



Klima-Bündnis

Ausgewählte Maßnahmen



Infrastruktur

12	Anzahl öffentlicher WCs erhöhen
13	Begrünung im B-Plan festlegen *
14	Sonnensegel in der Innenstadt *
15	Spielplatz mit Wasserpumpe und/oder Beregnungsanlage *
16	Trinkwasserspender/Öffentlich zugängliche Trinkwasserversorgung *
17	Verzicht auf allergene Gehölze bei der Stadtbegrünung



12. Anzahl öffentlicher WCs erhöhen

Ziel der Maßnahme	<ul style="list-style-type: none">- Erhöhung der Verfügbarkeit von WCs im öffentlichen Raum- Erhöhung des Trinkwasserangebots im öffentl. Raum
Zeitraum für die Durchführung	Innerhalb 1-3 Jahren (mittelfristig)
Zielgruppe	Bevölkerung, Touristen
Priorität	mittel
Hauptakteure	Gebäudebewirtschaftungsbetrieb der Stadt Worms (GBB)
Nebenakteure	Gastronomie und Einzelhandelsbetriebe, Wirtschaftsförderung, Stadtmarketing
Handlungsschritte	Bestand u. Bedarf ermitteln, Neueinrichtung, Information, „Nette Toilette“
Beschlussvorlage	erforderlich

Anmerkungen / Ergänzungen





Klima-Bündnis

13. Begrünung im B-Plan festlegen *

Ziel der Maßnahme	<ul style="list-style-type: none">- Erhöhung des Anteils an öffentlichem Grün- Sicherung des bestehenden öffentlichen Grüns
Zeitraum für die Durchführung	Innerhalb 1-3 Jahren (mittelfristig)
Zielgruppe	Bevölkerung, Touristen
Priorität	hoch
Hauptakteure	Abt. 6.1 - Stadtplanung und Bauaufsicht
Nebenakteure	Abt. 6.7 - Grünflächen und Gewässer
Handlungsschritte	Bestand u. Bedarf ermitteln, Umsetzen im B-Plan
Beschlussvorlage	nicht erforderlich, wurde bereits bei dem Beschluss zum FNP 2030 beschlossen.

Anmerkungen / Ergänzungen



Klima-Bündnis

Maßnahmen: Infrastruktur

14. Sonnensegel in der Innenstadt *

Ziel der Maßnahme	<ul style="list-style-type: none">- Beschattung in der Innenstadt als Ergänzung zu natürlicher Beschattung- Geringere Hitzebelastung im Schatten
Zeitraum für die Durchführung	Innerhalb 1 Jahr (kurzfristig)
Zielgruppe	Bevölkerung, Touristen
Priorität	mittel
Hauptakteure	Abt. 7.03 - Tourismus Abt. 6.7 - Grünflächen und Gewässer
Nebenakteure	ebwo
Handlungsschritte	Standorte ermitteln, Art und Kosten ermitteln, Haushaltsmittel einstellen, Anbringung
Beschlussvorlage	erforderlich

Anmerkungen / Ergänzungen



Klima-Bündnis

Maßnahmen: Infrastruktur



15. Spielplatz mit Wasserpumpe und/oder Beregnungsanlage *

Ziel der Maßnahme	<ul style="list-style-type: none">- Beschattung in der Innenstadt als Ergänzung zu natürlicher Beschattung- Geringere Hitzebelastung im Schatten
Zeitraum für die Durchführung	Innerhalb von 1-3 Jahren (mittelfristig)
Zielgruppe	Kinder
Priorität	mittel
Hauptakteure	Abt. 6.7 - Grünflächen und Gewässer
Nebenakteure	Kindergärten und Kitas bei deren Außenflächen
Handlungsschritte	Spielplätze und Bedarf ermitteln, Wasseranschluss überprüfen, Finanzierung klären
Beschlussvorlage	Nicht erforderlich

Anmerkungen / Ergänzungen





Klima-Bündnis

16. Trinkwasserspender/Öffentlich zugängliche Trinkwasserversorgung *

Ziel der Maßnahme	- Bessere Versorgung der Innenstadtbesucher mit Trinkwasser
Zeitraum für die Durchführung	Innerhalb von 1-3 Jahren (mittelfristig)
Zielgruppe	Bevölkerung, Touristen
Priorität	hoch
Hauptakteure	Abt. 7.03 - Tourismus
Nebenakteure	EWR, ebwo, Gastronomie, Stadtmarketing, Abt. 3.0 Umweltschutz und Landwirtschaft
Handlungsschritte	Bestand und Bedarf ermitteln, Wartung und Sauberkeit garantieren, Kampagne für Leitungswasser, Gastronomie-Partner gewinnen
Beschlussvorlage	erforderlich

Anmerkungen / Ergänzungen



Klima-Bündnis

Maßnahmen: Infrastruktur

17. Verzicht auf allergene Gehölze bei der Stadtbegrünung

Ziel der Maßnahme	- Keine allergenen Gehölze in der Grünplanung
Zeitraum für die Durchführung	Innerhalb von 1-3 Jahren (mittelfristig)
Zielgruppe	Bevölkerung, Touristen, insb. Allergiker
Priorität	mittel
Hauptakteure	Abt. 6.7 - Grünflächen und Gewässer
Nebenakteure	GALK, Abt. 3.05 - Umweltschutz und Landwirtschaft
Handlungsschritte	Bewusstseinsbildung bei Abt. 6.07, Nichtberücksichtigung, Identifikation allergener Gehölze und Gefährdungsbeurteilung im Bestand
Beschlussvorlage	nicht erforderlich

Anmerkungen / Ergänzungen

Keine Mehrkosten bei der Pflanzenauswahl, die Bekämpfung vorhandener allergener Pflanzen wird im Rahmen der regelmäßigen Grünpflege durchgeführt.