



Klima-Bündnis



KLIMAAANPASSUNGSKONZEPT WORMS

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

Dr. Wolfgang Hofstetter
Klima-Bündnis

(AG Landnutzung, 2. Sitzung, 23.02.2016)



Klima-Bündnis

Landwirtschaft



Diskutierte Themen *

- **Arten- und Biotopschutz in der Landwirtschaft**
 - Ackerrandstreifen
 - Biotopvernetzung, u.a. über Anlage von Trittsteinbiotopen
 - Verwendung von autochthonem Saatgut
 - Pflegekonzepte zur Förderung von Arten

* Die Unterarbeitsgruppe diskutiert ausgiebig grundsätzliche Bedürfnisse von und Anforderungen an die Landwirtschaft und den Naturschutz in Hinblick auf die Folgen des Klimawandels.



Klima-Bündnis

Landwirtschaft



Diskutierte Themen

- **Angepasste Pflanzmaßnahmen, d.h. Sortenwahl**
 - Sortenvielfalt
 - **Bewässerung und Wasserentnahme**
 - Sicherung stabiler GW-Stände
 - Bewässerung: Ringleitung, Tröpfchenbewässerung, Beregnung (Koordination, Infrastruktur)
 - **Informationsmaßnahmen**
 - Neutrale, staatliche Beratung sicherstellen
-



Klima-Bündnis

Landwirtschaft



Diskutierte Themen

- **Kooperationsmodelle zwischen Landwirtschaft und Naturschutz**
 - Diskussionsplattform
 - Gemeinsame Veranstaltungen
 - **Bodenqualität erhalten**
 - Vermeidung von Verdichtung und Erosion
 - **Technische Qualitätssicherung**
 - Leistungsfähiges Wegenetz
-

Maßnahmen

1. Erhalt von Biotopen
 2. Anlage neuer Waldflächen und Vergrößerung bestehender
 3. Erhalt innerstädtischer Brach- und Freiflächen
 4. Ermittlung von Grundlagen zu Arten unter dem Fokus des Klimawandels
-

Maßnahmen

5. Schaffung von Saumbiotopen am Wald
 6. Herstellen natürlicher Grundwasserstände
 7. Biotopvernetzung innen und außen
 8. Bachrenaturierung an Pfrimm und Eisbach erweitern
-



Klima-Bündnis

Ausgewählte Maßnahmen



Informieren

- 1 | Diskussionsplattform zwischen Landwirtschaft und Naturschutz entwickeln *
- 2 | Ermittlung von Grundlagen zu Arten unter dem Fokus des Klimawandels

* **Diskussionsplattform zwischen Landwirtschaft und Naturschutz entwickeln** -> wird als Schlussfolgerung aus der Diskussion der Teil-AG „Landwirtschaft“ als Maßnahme in die Anpassungsstrategie aufgenommen



Klima-Bündnis

Ausgewählte Maßnahmen



Infrastruktur

3	Ackerrandstreifen *
4	Anlage neuer Waldflächen und Vergrößerung bestehender
5	Biotopvernetzung innen und außen
6	Erhalt innerstädtischer Brach- und Freiflächen
7	Erhalt von Biotopen
8	Herstellen natürlicher Grundwasserstände
9	Schaffung von Saumbiotopen am Wald

* **Ackerrandstreifen** -> wird aus der Diskussion in der Teil-AG „Landwirtschaft“ als Maßnahme in die Anpassungsstrategie übernommen



Klima-Bündnis

Ausgewählte Maßnahmen



Alle im Workshop diskutierten Maßnahmen werden in den Maßnahmenkatalog der Anpassungsstrategie übernommen.





Klima-Bündnis



KLIMAAANPASSUNGSKONZEPT WORMS

Maßnahmen im Handlungsbereich „Landnutzung“

Dr. Katrin Jurisch
Klima-Bündnis

(AG Landnutzung, 2. Sitzung, 23.02.2016)



Klima-Bündnis

Ausgewählte Maßnahmen



Informieren

- 1 Diskussionsplattform zwischen Landwirtschaft und Naturschutz entwickeln *
- 2 Ermittlung von Grundlagen zu Arten unter dem Fokus des Klimawandels



Klima-Bündnis

Maßnahmen: Informieren



1. Diskussionsplattform zwischen Landwirtschaft und Naturschutz entwickeln *

Ziel der Maßnahme	- Gegenseitiges Verständnis zwischen Landwirten und Naturschutz fördern
Zeitraum für die Durchführung	innerhalb von 1-3 Jahren (mittelfristig)
Zielgruppe	Landwirte und Naturschutz(gruppen)
Priorität	hoch
Hauptakteure	Landwirte und Naturschutz(gruppen)
Nebenakteure	Abt. 3.05 – Umweltschutz und Landwirtschaft
Handlungsschritte	Diskussionsveranstaltung konzipieren, Planung + Durchführung + Auswertung + Nachbereitung + Evaluation
Beschlussvorlage	nicht erforderlich

Anmerkungen / Ergänzungen

- Anpassung an den Klimawandel mit aufnehmen, bspw. Landwirte müssen früher am Tag auf die Fläche oder mehr PSM anwenden



Klima-Bündnis

Maßnahmen: Informieren



2. Ermittlung von Grundlagen zu Arten unter dem Fokus des Klimawandels *

Ziel der Maßnahme	- Priorisierung von Schutzmaßnahmen auf Grundlage wissenschaftlicher und praxisnaher Erkenntnisse
Zeitraum für die Durchführung	innerhalb 1 Jahr (kurzfristig)
Zielgruppe	Landwirte und Naturschutz(gruppen)
Priorität	hoch
Hauptakteure	Abt. 3.05 – Umweltschutz und Landwirtschaft
Nebenakteure	Umwelt- und Naturschutzverbände
Handlungsschritte	Projekt „Artenfinder“, Abgleich der Informationen
Beschlussvorlage	nicht erforderlich

Anmerkungen / Ergänzungen

- Ausgaben: Personal- und Sachmittel für Kartierung



Klima-Bündnis

Ausgewählte Maßnahmen



Infrastruktur

3	Ackerrandstreifen *
4	Anlage neuer Waldflächen und Vergrößerung bestehender
5	Biotopvernetzung innen und außen
6	Erhalt innerstädtischer Brach- und Freiflächen
7	Erhalt von Biotopen
8	Herstellen natürlicher Grundwasserstände
9	Schaffung von Saumbiotopen am Wald



Klima-Bündnis

Maßnahmen: Infrastruktur



3. Ackerrandstreifen / Blühstreifen im Acker *

Ziel der Maßnahme	<ul style="list-style-type: none">- Biologische Vielfalt auf Landwirtschaftsflächen fördern- Ökosysteme stabilisieren- Biotopvernetzung
Zeitraum für die Durchführung	Innerhalb 1 Jahr (kurzfristig)
Zielgruppe	
Priorität	hoch
Hauptakteure	Landwirte
Nebenakteure	Stiftung und Verbände, Verpächter, Bauernverband, Landwirtschaftskammer
Handlungsschritte	Partner und Flächen identifizieren, Landwirte informieren und überzeugen, Pilotprojekt
Beschlussvorlage	

Anmerkungen / Ergänzungen

- Positivere Beschreibung der Maßnahme in der Kurzdarstellung
- Z.B. Blühstreifen als Wind- und Erosionsschutz
- Handlungsschritte: existierende Förderprogramme stärker bewerben



Klima-Bündnis

4. Anlage neuer Waldflächen und Vergrößerung bestehender

Ziel der Maßnahme	<ul style="list-style-type: none">- Vergrößerung der Waldfläche- Schaffung von Retentionsflächen- Biotopvernetzung
Zeitraum für die Durchführung	Über 3 Jahre (langfristig)
Zielgruppe	Bevölkerung
Priorität	mittel
Hauptakteure	Forstamt Rheinhessen
Nebenakteure	Flächeneigentümer, Abt. 3.05 Umweltschutz und Landwirtschaft
Handlungsschritte	Flächen für die Erweiterung identifizieren, Grundstückseigentümer motivieren, Aufforstung
Beschlussvorlage	nicht erforderlich

Anmerkungen / Ergänzungen

- Prüfen, wo eine Anreicherung von Waldflächen in Worms klimatisch sinnvoll ist
- Gemeinsames Konzept soll erarbeitet werden



Klima-Bündnis

Maßnahmen: Infrastruktur

5. Biotopvernetzung innen und außen

Ziel der Maßnahme	<ul style="list-style-type: none">- Schutz der Artenvielfalt- Vermeidung von Inselbiotopen- Genpool-Austausch
Zeitraum für die Durchführung	Über 3 Jahre (langfristig)
Zielgruppe	
Priorität	hoch
Hauptakteure	Abt. 6.1 - Stadtplanung und Bauaufsicht
Nebenakteure	Abt. 3.05 Umweltschutz und Landwirtschaft
Handlungsschritte	mögliche Korridore identifizieren und ausweisen
Beschlussvorlage	erforderlich

Anmerkungen / Ergänzungen



Klima-Bündnis

6. Erhalt innerstädtischer Brach- und Freiflächen

Ziel der Maßnahme	<ul style="list-style-type: none">- Schutz der Artenvielfalt in der Stadt- Erhalt von Frischluftschneisen- Erhalt von Versickerungsflächen
Zeitraum für die Durchführung	Innerhalb 1 Jahr (kurzfristig)
Zielgruppe	
Priorität	hoch
Hauptakteure	Abt. 6.1 - Stadtplanung und Bauaufsicht
Nebenakteure	Abt. 3.05 Umweltschutz und Landwirtschaft
Handlungsschritte	mögliche Flächen identifizieren und planerisch festsetzen
Beschlussvorlage	erforderlich

Anmerkungen / Ergänzungen

- Mittels einer aktualisierten Klimatopkarte / Stadtklimaanalyse soll zunächst ermittelt werden, wo für die Frischluftversorgung in der Stadt notwendige Frischluftbereiche liegen



Klima-Bündnis

7. Erhalt von Biotopen

Ziel der Maßnahme	- Erhalt der Arten- und Biotopvielfalt
Zeitraum für die Durchführung	Innerhalb 1 Jahr (kurzfristig)
Zielgruppe	
Priorität	hoch
Hauptakteure	Abt. 3.05 Umweltschutz und Landwirtschaft
Nebenakteure	Natur- und Umweltschutzverbände, ebwo, Abt. 6.7 – Grünflächen und Gewässer
Handlungsschritte	Auswahl schützenswerter Biotope, Entwicklung von Maßnahmen zum Erhalt, Auftragsvergabe, Evaluation
Beschlussvorlage	nicht erforderlich

Anmerkungen / Ergänzungen

Erwartete Ausgaben: Sonstige: Für jede Einzelmaßnahme sind Kosten im vierstelligen Euro-Bereich zu erwarten.



Klima-Bündnis

8. Stabilisierung natürlicher Grundwasserstände

Ziel der Maßnahme	- stabile Grundwasserstände langfristig sichern
Zeitraum für die Durchführung	innerhalb von 1-3 Jahren (mittelfristig)
Zielgruppe	Trinkwasserversorger, Landwirte, Bevölkerung
Priorität	mittel
Hauptakteure	Land RLP
Nebenakteure	Externe Auftragnehmer, Fachbüros
Handlungsschritte	Auswertung Messnetzdaten, Auswahl geeigneter Maßnahmen
Beschlussvorlage	nicht erforderlich

Anmerkungen / Ergänzungen

- Das wichtigste Element dieser Maßnahme ist die Schaffung einer belastbaren Datengrundlage



9. Schaffung von Saumstrukturen am Wald

Ziel der Maßnahme	- Verkehrssicherung an Wegen, Straßen und Bebauung - Erhalt der Arten- und Biotopvielfalt
Zeitraum für die Durchführung	innerhalb von 1-3 Jahren (mittelfristig)
Zielgruppe	Bevölkerung, Anwohner
Priorität	hoch
Hauptakteure	Forstamt Rheinhessen
Nebenakteure	Abt. 6.07 – Grünflächen und Gewässer
Handlungsschritte	Gefährdete Stellen identifizieren, angepasste Gehölzarten auswählen
Beschlussvorlage	nicht erforderlich

Anmerkungen / Ergänzungen

- Schwerpunkt dieser Maßnahme ist die Schaffung von Erschließungswegen