

# Projekt „Blühendes Königstein“

Biologische Vielfalt in der Kommune



Blühwiese am Kurbad 2020

# Insektenschwund

## Biomasse Fluginsekten

-> über 75 % Rückgang in  
den letzten 27 Jahren

und das Insektensterben  
geht weiter



Gespritzter Raps- und Getreideacker

# Bedeutung der Insekten für das Ökosystem

- Ca. 1 Millionen Insektenarten weltweit bekannt
  - Nahrungsgrundlage für andere Tiere
  - Jäger für andere Fleisch- und Pflanzenfresser
  - Bestäubungsleistung (ohne sie keine Erdbeeren, Kirschen ...)
- > **unentbehrlicher Bestandteil des Ökosystems**



# Insektenvielfalt: Akuter Handlungsbedarf

auf allen Ebenen/ in allen Bereichen

- Mitglied bei „Kommunen für biologische Vielfalt“ und Hessische Klimakommunen
- Städtische Flächen (bisher komplettes Mulchen)
- Kommune: Vorbildfunktion
- Information und Beratung der Bürger



Grünfläche Rombergweg

# Was hat die Stadt Königstein bereits getan und wie geht es weiter?

- Pilotprojekt „Rasen am Kurbad zu Blühwiese“
- Insektenhotel
- Information der Bürgerinnen und Bürger (Pressemitteilungen/Flyer/Verkauf Blühender Saum)
- Umwandlung städtischer Grünflächen in extensive Blühflächen
- Patentschaften Blühflächen



Pflanzinsel Neubaugebiet  
„Am Henker“ Oberhöchstadt

# Rasenfläche am Kurbad 2018



- 3200 m<sup>2</sup>
- sonnenbeschienen
- Keine direkte Nutzung
- geschützte Lage
- Bis 2018:
  - 8-12 maliges Mulchen

# Umwandlung Rasenfläche in Blühwiese



Im Sommer/Herbst  
2019:

- Pflügen und Fräsen
- Aussähen von zertifiziertem Wildblumensaatgut
- 2 maliges Mähen/Jahr
- Abtransport Mähgut

# Wiese am Kurbad 2020



# Wiese am Kurbad 2021



# Mahd mit dem neuen Balkenmäher



Rodelwiese Schneidhain 2021

# Ostseite Friedhof Mammoshain



2019

# Blühstreifen im Sortengarten des OGV am Zeilweg



# Streuobstwiese unterhalb Hardtgrundweg 2021



# Beispiel eines Ackerblühstreifens am Rettershof/ Kelkheim Juli 2018

