

# **„INSEKTEN UND VÖGELN WOHNRAUM GEBEN -**

**WELCHEN BEITRAG KANN ICH LEISTEN“**

- 1. DAS PROBLEM**
- 2. IDEEN UND LÖSUNGSANSÄTZE**
- 3. UMSETZUNG**



**Vortrag Solidarische Landwirtschaft Oberberg e.V**



# „SUMMENDES BENROTH“

I. Das Problem

II. Ideen / Lösungsansätze

# I. Das Problem

Die Bestände der Insekten gehen insgesamt zurück, die Vielfalt schwindet, Arten sterben aus:

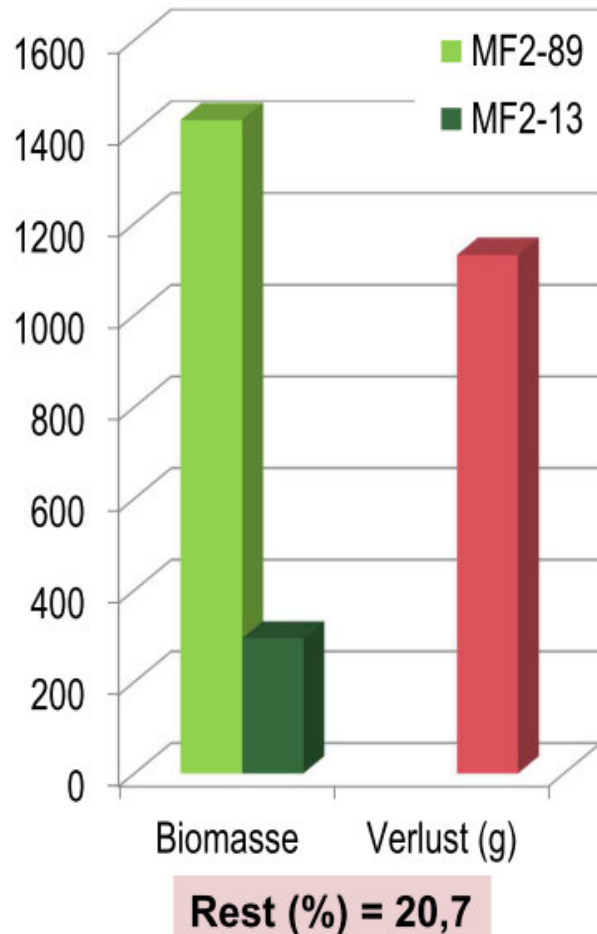
- Schmetterlinge
- Wildbienen
- Feldheuschrecken
- Libellen
- Schwebfliegen
- Laufkäfer



# I. Das Problem

## Biomasseverlust flugaktiver Insekten zwischen 1989 und 2013

Untersuchung im NSG Orbroicher Bruch mit Malaise Fallen (MF)  
nach Sorg, M., et al. 2013



Quelle:  
Referat Josef Schäpers, LANUV

Nach Untersuchungen in Nordrhein-Westfalen hat sich die Anzahl der **Fluginsekten** seit 1989 mancherorts um bis zu **80 Prozent** reduziert.

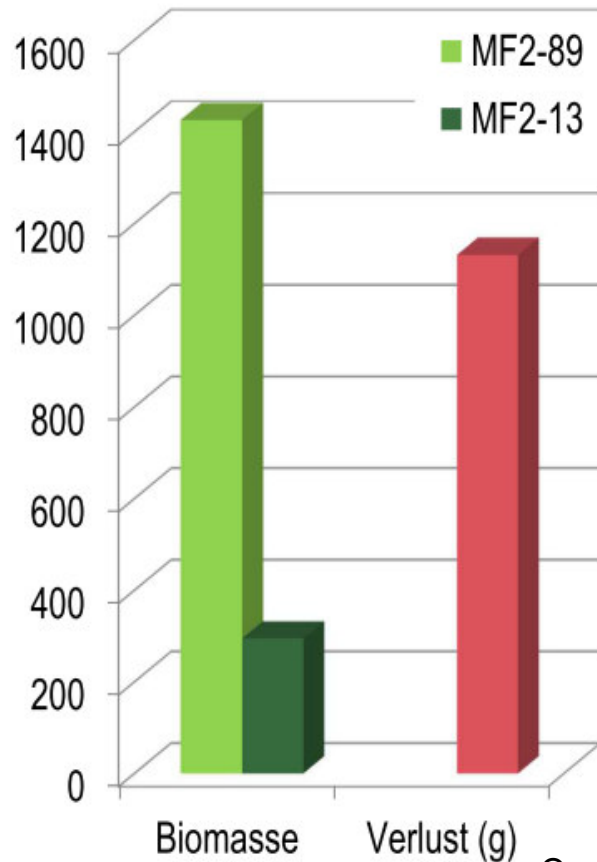
Nicht nur die Zahl der Arten, sondern auch die der Individuen befindet sich in einem dramatischen Sinkflug.

In anderen Ländern Europas sieht die Situation nicht besser aus!

# I. Das Problem

## Biomasseverlust flugaktiver Insekten zwischen 1989 und 2013

Untersuchung im NSG Orbroicher Bruch mit Malaise Fallen (MF)  
nach Sorg, M., et al. 2013



## Bündel verschiedener negativer Einflüsse:

- massive Verschärfung durch **intensive Landwirtschaft** (Neonicotinoide, Glyphosat, Stickstoffüberfrachtung)
- weiter anhaltender **Verlust an Lebensräumen und Strukturen in der Landschaft** (Feldraine, Waldränder, Hecken, Feldgehölze, Böschungen)
- Pflege und Unterhaltung: **Mahd zu früh und zu oft**
- **Versteinerung der Gärten** (neuer Trend!)



# SAVE THE HONEYBEE



# I. Das Problem ... auch in Benroth?

## **Was merken wir schon jetzt davon?**

- Die Windschutzscheibe muss im Sommer viel seltener von Fluginsekten gereinigt werden
- Die Äpfel sind fast durchgängig von Vögeln angepickt, kaum Johannisbeeren, kaum Trauben....(Nahrungsknappheit bei den Vögeln u.a. aus Mangel an Insekten)
- Manche Schmetterlinge hat man schon verdächtig lange nicht mehr gesehen...

# Mögliche Gründe für Insektenschwund in Benroth:



- Massives **Ausbringen von Gülle** auf den Wiesen, dadurch kaum noch Magerwiesenflächen mit den entsprechenden Pflanzen.
- **Verschwinden von Wiesenrainen** durch Beseitigung der Zäune (Zäune haben die Randstreifen der Wiesen geschützt: hier wurde gar nicht oder sehr spät im Jahr einmal gemäht und kein Dünger aufgebracht. Es existierte dadurch ein Netz aus schmalen Biotopen).



# I. Das Problem

## Wozu sind Insekten eigentlich gut?

So vielfältig wie die Welt der Insekten ist, so wenig können wir auf sie verzichten.

Das Funktionieren fast aller Ökosysteme hängt von ihnen ab.

Damit sind sie für Mensch und Natur unersetzliche Lebewesen:



- **Nahrung:** Insekten bilden die Nahrungsgrundlage für eine Vielzahl weiterer Tierklassen wie Vögel, Säugetiere, Amphibien oder Reptilien.
- **Bestäubung:** Insekten zählen zu den wichtigsten Pflanzenbestäubern. Sie stellen so einen Großteil **unserer** Ernährung sicher.
- **Verwertung:** Insekten spielen eine wichtige Rolle bei der Remineralisierung organischer Stoffe wie Pflanzenresten und Tierleichen im Boden, in der Bodenstreu oder im Totholz.
- **Regulation:** Insekten sind wichtige Nützlinge.

## II. Ideen/ Lösungsansätze



**Und jetzt?**

**Was kann man tun?**

**Was kann jeder einzelne tun?**

# Ideen ..... Lösungsansätze

1. **Potenzial Privatgärten**
2. Brachflächen umbrechen und Futterpflanzen für Insekten einsäen
3. Weitere Obstbäume pflanzen und pflegen
4. Nisthilfen für Insekten bauen und anbringen (und zwar die richtigen..)
5. Pflanzenwanderung durch Benroth – Was wächst denn hier? Wie heißt das eigentlich?
6. ....weitere Ideen sind gerne willkommen!





# 1. Potenzial Privatgarten

**...unsere größte Chance!!!!**

Jeder kann so viel in seinem Garten für die Insekten tun, wie er mag und möchte: ein klein wenig, ein bisschen mehr oder eine komplett menschen- und insektenfreundliche Gestaltung.....





## Privatgärten -

### **ein klein wenig für Insekten tun:**

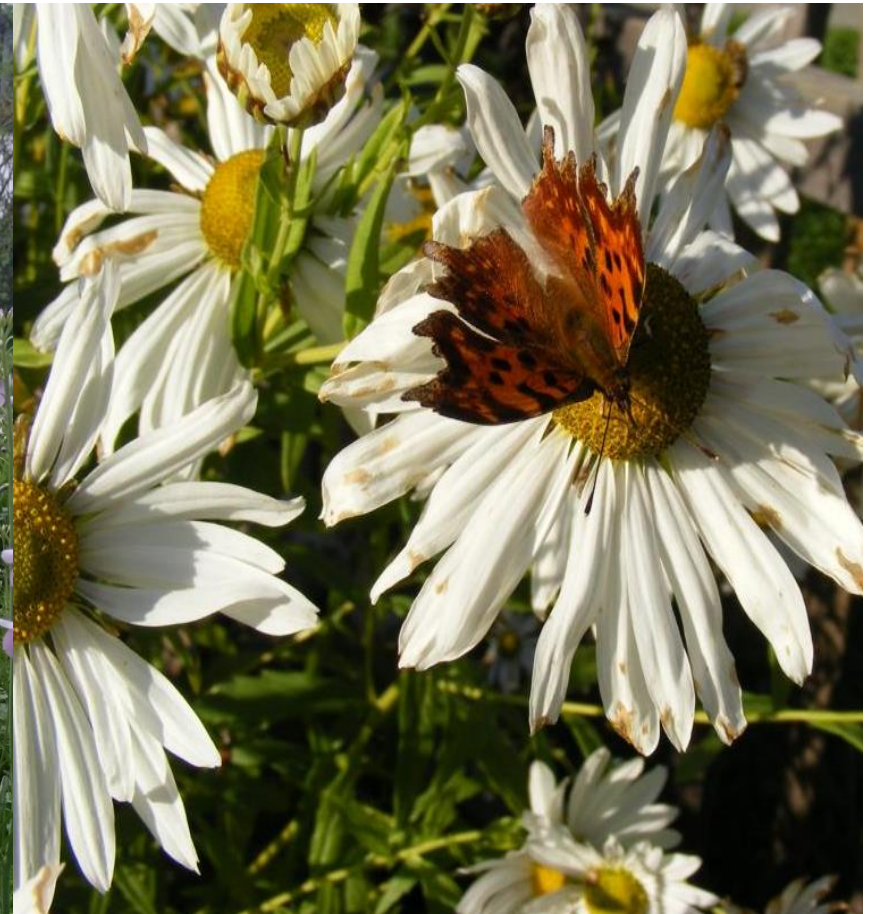
Beim Rasenmähen Inseln mit  
Blühpflanzen stehen lassen

Das Samentütchen (Anhang zur  
Einladung des heutigen Abends) in  
einem Beet aussäen

Eine Ecke des Gartens sich selbst  
überlassen....evtl. Disteln oder  
Brennnesseln nicht nur ertragen,  
sondern sich über die potenziellen  
Futterpflanzen für Insekten freuen.....







**NUR BEMERKEN, WAS DA WÄCHST...  
UND LASSEN, WENN'S GEHT!**





## Privatgärten

### ein bisschen mehr für Insekten tun:

- Insektenfreundliche Pflanzen

Akelei, Astern, Blaukissen, Fetthenne, Flockenblume, Gartennelke, Goldlack, Herbstaster, Lupine, Mutterkraut, Phlox, Rittersporn, Schafgarbe, Seifenkraut, Sonnenhut, Veilchen, Wicken, Wiesen-Storchschnabel, Malve, Salbei, Rosmarin, Lavendel, Pfefferminze, Thymian...

- Totholzhaufen in Ecke des Gartens anlegen oder liegen lassen





## **Privatgärten: Der menschen- und insektenfreundliche Garten**

die Natur unterstützen, wo sie Hilfe gebrauchen kann....

die Natur lassen, wenn es geht....

größtmögliche Vielseitigkeit –  
verschiedene Pflanzen, verschiedene  
Bereiche, Blumenbeete, Rasen,  
Nutzgarten, Steinhaufen,  
Bruchsteinmauer, Totholzhaufen,  
Wasser im Garten, .....





Ortsrandsituation von Harscheid  
kommend vor ca. 20 Jahren



.... und heute!



Noch ein Platz frei für  
einen Obstbaum?

Auf einigen  
Streuobstwiesen rund  
um Benroth sind gerade  
in den letzten Jahren  
Lücken entstanden....

# **Gemeinsames Bauen von Nisthilfen für Insekten**

**Wer macht mit?**  
**Wer spendet Material?**  
**Wann legen wir los?**



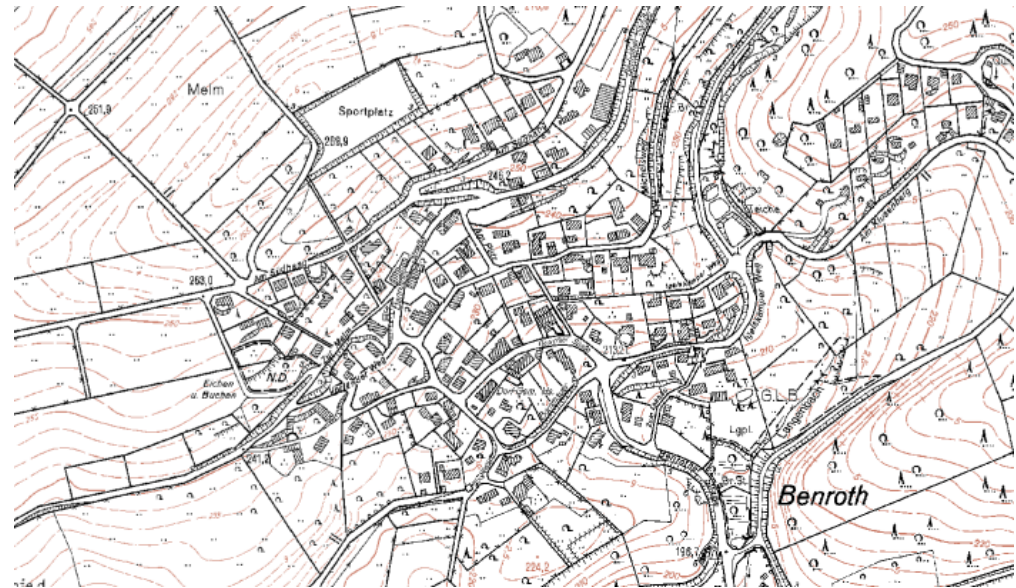


# Pflanzenwanderung durch Benroth - Was wächst denn hier? Wie heißt das eigentlich?

Wer daran Interesse hat, bitte in die Liste eintragen!



Termin wird dann bekannt gegeben!



# Folgeaktionen "Summendes Benroth"

- 8 individuelle Gartenberatungen in Benrother Hausgärten vom 30.04. - 10.05.2018
- 04.05.2018: Herstellung von Samenbomben mit ca. 15 Kindern am Dorfhaus in Benroth
- 20.06.2018: Dorfwanderung: „Was wächst denn hier? Wie heißt das eigentlich?“
- Sensenkurs im August (geplant)
- Gemeinsamer Nisthilfenbau mit Kindern, Jugendlichen und Erwachsenen im Oktober 2018
- Streuobstbestände am Dorfrand auf Wiesen/Weiden ergänzen (Herbst-Winter 2018)



# „Summendes Benroth: Folgeaktionen und Beispiele



Samenbomben-Workshop

Fertige Samenbomben



Postkasten mit Insektenhotel

**Lasst uns gemeinsam  
Benroth zum Blühen und  
Summen bringen!**



**Vielen Dank für Euer  
Interesse!**

**(Ausschuss Dorf und Natur)**

