



# Blühflächen – Resümee und Ausblick

(18.03.2022 in Zwönitz)



- I Probleme müssen zu erst dort geklärt werden, wo sie entstehen.
  
- I Komplexe Themen müssen zur (Er-)Klärung entsprechend des Zieles vereinfacht werden.  
Dabei darf die Komplexität nicht ignoriert werden.

Angelehnt an:

***“Komplizierte Welt - Der Wunsch nach einfachen Lösungen“***

Deutschlandfunk 12.10.2018, 10.10 Uhr

**Mein Fazit:**

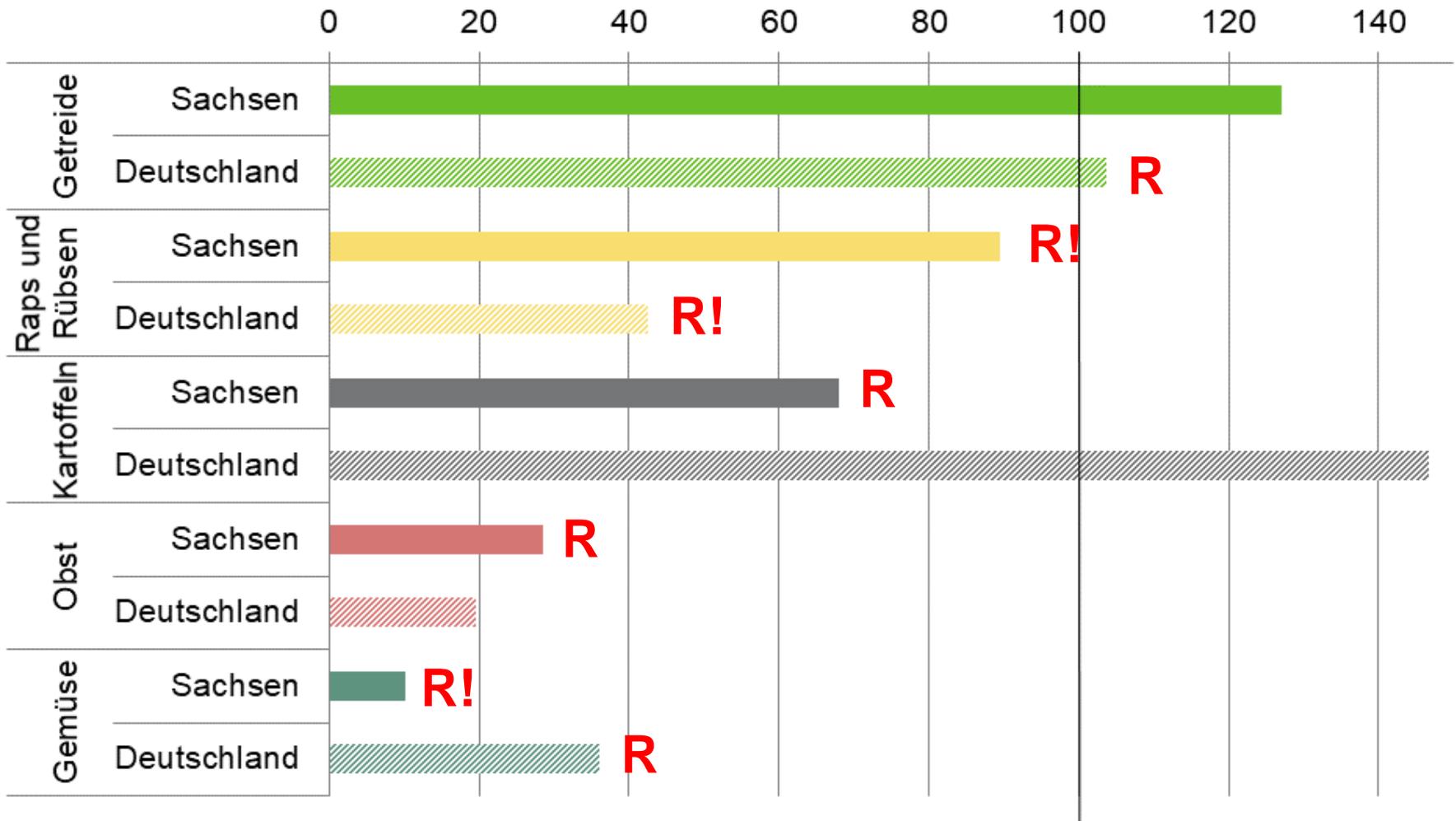
Bei komplexen Themen gibt es immer mehrere Ansätze,  
wo jeder für sich seine Berechtigung hat!  
Wertungen „richtig“ oder „falsch“ bzw. Totschlagargumente  
sind hier nicht zielführend.

# „Aktuelle“ Entwicklung

- Gemäßigte Klimazone = Weizenkammer der Welt (neben USA, EU: Ukraine 10% und Russland 7% der Weltexporte = Ausfall für mind. 2 Jahre erwartet)
- Steigende Nahrungsmittelpreise
- Nahrungsknappheit in Entwicklungsländern befürchtet!
- Folge: weitere Krisen?



## Selbstversorgungsgrad in Prozent



Quelle: Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie  
 Darstellung: LfULG  
 Stand: 06/2021

Die Werte der Grafik zeigen das 5-jährige Mittel der Selbstversorgungsgrade von 2015/16 bis 2019/20.

## Rückblick auf 2013:

# Hinweise zu Blühflächen

Ja - aber wie:

- Arten/Sorten  
(Nutzungsspanne;  
Standortgerecht;  
dominante Tracht?)
- Flächenauswahl
- ein-/mehrjährig
- Kosten/Förderung
- ggf. Unkraut
- Aussaattechnik
- Fruchtfolge

???????????

Erfahrungs-  
Austausch!!!  
Feldtag Forchheim:  
Do 4.7.2013 9.00 Uhr



# Blühflächen im Amtsbezirk ISS Zwönitz

<b>Blühflächen/Brachen im Bereich der ISS Zwönitz</b>		
	<b>2016</b>	<b>2021</b>
	<b>(ha)</b>	<b>(ha)</b>
<b>Brachen</b>		
<b>mehrjährig</b>	<b>40</b>	<b>31</b>
<b>einjährig</b>	<b>531</b>	<b>462</b>
<b>Blühflächen</b>		
<b>mehrjährig</b>	<b>205</b>	<b>46</b>
<b>einjährig</b>	<b>331</b>	<b>454</b>



Gelungene Wildblumenmischung –  
angesät auf **Dauergrünland** –  
auf Ackerland wesentlich schwieriger!

# Bsp. Blühflächen Acker

- Brachen - gezielt oder selbstbegrünt?



Begrünt:

- Gut für Honigbiene!!!
- Naturschutz i.W. „nur“ für Bodenleben gut?
- Insbesondere bei Blühmischungen  
Gefahr fremder Arten

Unbegrünt (ab 2023 mehr!):

- Nur Arten des Standortes!
- Optisch nicht „schön“
- Unkrautvermehrung



# Bsp. Blühflächen Acker

1- oder mind. 5-jährig?

- 1-jährig optisch bunt und schön  
(Arten für Naturschutz?; Unkräuter in Nachkulturen?; unnatürliche Herbsttracht?)
  
- 5+x-jährig:
  - theoretisch besser für Naturschutz
  - dominierende Arten unterdrücken häufig andere  
(z.B. Inkarnatklee; fehlende Aushagerung?)
  - Unkräuter!!!
  - Problemen mit Nachbarn/Verpächtern
  - 2015 zu lukrativ – deshalb ab 2023 niedrigere Fördersätze

# Saatgut für Blühflächen – Problemstellungen

- Problematische Arten
  - Jacobskreuzkraut
  - Kornrade
  - Kornblume ....
- Regiosaatgut/Herkunft
- Verfügbarkeit

Bsp. Jacobskreuzkraut –  
in 1990er Jahren  
„Pionierpflanze“ im Straßenbau



# Boretsch und Beinwell – weitere Pflanzen mit Pyrrolizidin-Alkaloiden



Unklar: Sind Einträge von Pyrrolizidin-Alkaloiden  
ein Problem bei der Honigvermarktung?



In Folgekultur Kartoffel:  
ungünstig bei Fungizid-Behandlung

# Bsp. Blühflächen Acker

Kornrade:

– eine Giftpflanze als Bienenweide  
und ggf. in Nachfolgekulturen?

**Zulässige Arten von nektar- und  
pollenreichen Pflanzen für die  
Anerkennung als ökologische  
Vorrangfläche (EFA) - Typ  
Bienenweide, einjährig/mehrjährig  
(gemäß Anlage 5 DirektZahlDurchfV)**

## Gruppe A

ID	Deutsche Bezeichnung	Botanische Bezeichnung
BA_1	Kornrade	Agrostemma githago
BA_2	Dill	Anethum graveolens
BA_3	Borretsch	Borago officinalis
BA_4	Ringelblume	Calendula officinalis
BA_5	Leindotter	Camelina sativa
BA_6	Färberdistel, Saflor	Carthamus tinctorius
BA_7	Kornblume	Centaurea cyanus
BA_8	Koriander	Coriandrum sativum
BA_9	Echter Buchweizen	Fagopyrum esculentum

# Kornrade – ein „neues“ Problem???



Wild angelegter Blühstreifen in Mais  
(ohne Rücksprache mit Landwirt)

In Winterweizen nach Blühstreifen im Vorjahr -  
wurde vorsichtshalber zur Rückstandsvermeidung  
in Honig/Getreide vor Ernte des Weizens gemulcht!



# Kleeseide – in Deutschland wieder vertreten (rel. sicher mit Blüh- mischungen eingeschleppt)



Fotos: LfL Bayern



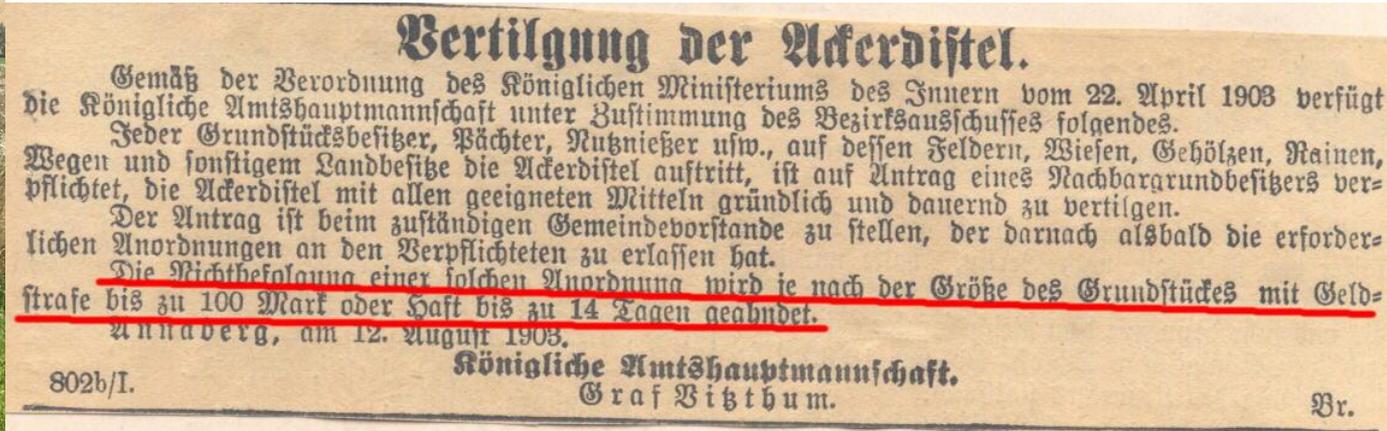
Fotos: LfL Bayern

**Hier hilft nur Regiosaatgut –  
Anbau ist in Sachsen noch in Entwicklung**

# Probleme mit mehrjährigen Blühflächen!



Distel-Arten



Ampfer



Fehlende Arten!

# Distelfeld mit „WW-Untersaat“ 2021 – so lassen sich keine Pflanzenschutzmittel einsparen!

LANDESAMT FÜR UMWELT  
LANDWIRTSCHAFT  
UND GEOLOGIE



# Unklar:

Können Blühflächen „Fallen“ für Insekten darstellen?



Diese Blühfläche neben Möhren dürfte für diese Schwalbenschwanz-Generation zur tödlichen Falle geworden sein!



Bsp. Blühflächen  
Grünland

Hier würde sich anbieten, bei der Mahd je einen kleinen Streifen stehen zu lassen  
(im AuK jetzt bis 10% möglich - nicht am Rand)!

# Bsp. Blühflächen Grünland/Gärten

## Vorteile:

- Nutzung regionaler Potentiale!!!
- Geringer Zusatzaufwand
- Geringer Ertragsverlust (Extensivflächen)

Hilft z.B. bei der  
Feuerlilie nicht  
(Kulturfolger der  
historischen 7-Felder-  
Wirtschaft!)



# Bsp. Blühflächen Grünland/Gärten (3)

Zierrasen – eine grüne Wüste!

Rasenmäher lassen keine  
Räume für Insekten ...





... und es wäre doch so einfach!

# Bsp. Blühflächen Grünland/Gärten (3)

Hier ist der Boden  
nachhaltig  
geschädigt –  
hier kann keine  
Blühwiese entstehen!



# Neue Agrarförderung 2023

- 4% Brache (**Selbstbegrünung**, + optional max. 6%)
- Blühflächen 0,1-1,0 ha

+ in 5-jährigen Agrarumweltprogrammen (AuK, ISA):

- Blühflächen (ein- und mehrjährig, geringere Fördersätze)
- Brachen
- Ökolandbau

# Illegaler PSM-Handel in Tschechien auch 2021 noch aktuell!



# Verbot Neonicotinoid-Beizen (2014)

2021: Raps mit Frostschäden + Larven von REF, GRSR, GKTR, Fliegen



- Aufgeplatzte, gestauchte Stängel + Larven bis in Blütenstiele  
= heftige Schäden
- Hat das Verbot den Nutzen für die Honigbiene gebracht?  
Entsprechende Rückinfos an Landwirte wünschenswert!



Mein Fazit:

Wir müssen noch viel lernen -  
aber nicht alte Fehler  
wiederholen!

*Viel Erfolg  
in Ihrer wichtigen  
Tätigkeit!*

