



Pilot- und Kooperationsprojekt „Blühflächen“
Gemarkung Kelze, Flur 2, Flurstück 52/30

Monitoring Stand
Juni 2023



BIOPLAN Höxter
Landschafts- und Umweltplanung

Vegetationsentwicklung

Einjährig (Fläche I)	<i>Juni</i>	<i>Juli</i>	<i>August</i>
2020	23.06.2020 	13.07.2020 	06.08.2020 
2021	13.06.2021 	07.07.2021 	13.08.2021 
2022	21.06.2022 	14.07.2022 	04.08.2022 

Vegetationsentwicklung

Mehrjährig (Fläche IV)	<i>Juni</i>	<i>Juli</i>	<i>August</i>
2020	23.06.2020 	13.07.2020 	06.08.2020 
2021	13.06.2021 	07.07.2021 	13.08.2021 
2022	21.06.2022 	14.07.2022 	04.08.2022 

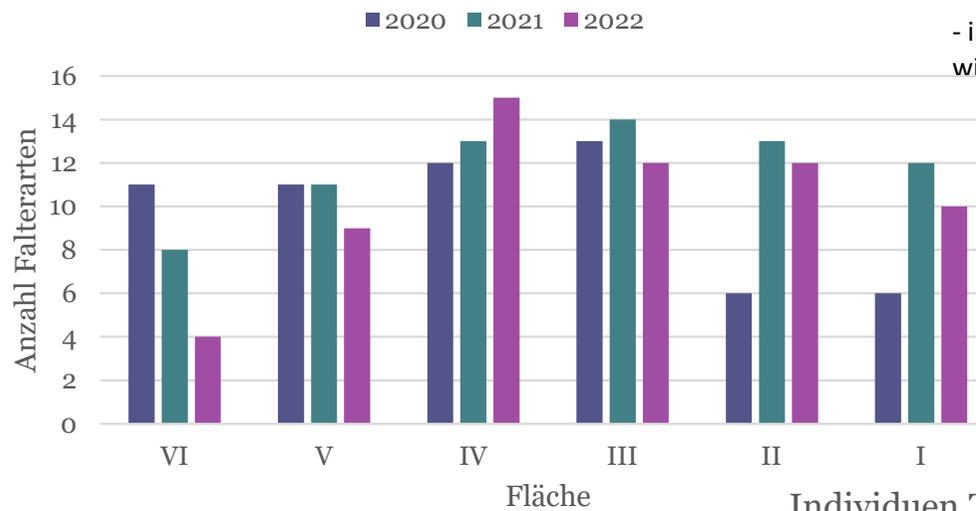
Vegetationsentwicklung

Referenz (Fläche VI)	<i>Juni</i>	<i>Juli</i>	<i>August</i>
2020	23.06.2020 	13.07.2020 	06.08.2020 
2021	13.06.2021 	07.07.2021 	13.08.2021 
2022	21.06.2022 	14.07.2022 	04.08.2022 



Tagfalter und Widderchen

Arten Tagfalter und Widderchen

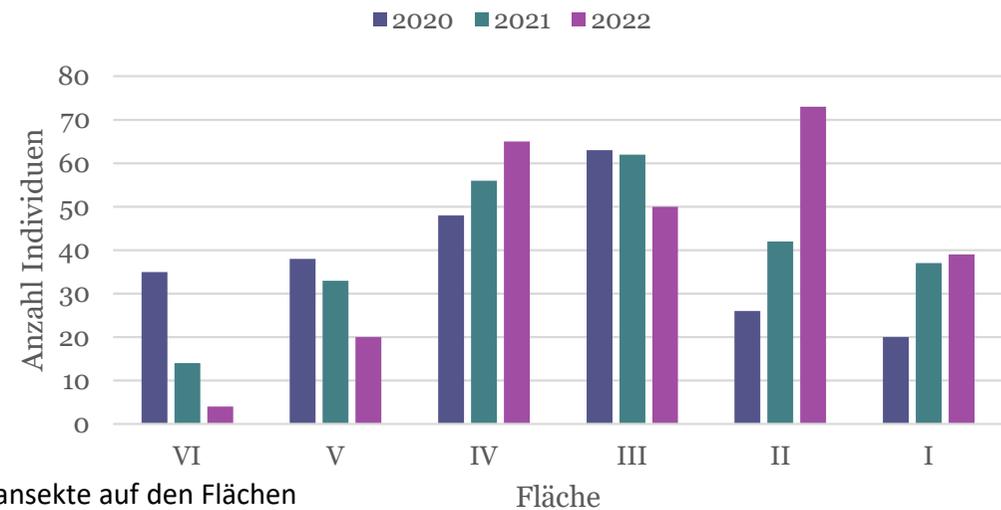


Referenzfläche VI (Getreide) in 2021 & 2022:

- nur Tiere, die die Fläche im Rahmen von Ortswechselln überflogen haben

- im Gegensatz zu 2020: über die gesamte Saison so gut wie kein Blühaspekt vorhanden

Individuen Tagfalter und Widderchen



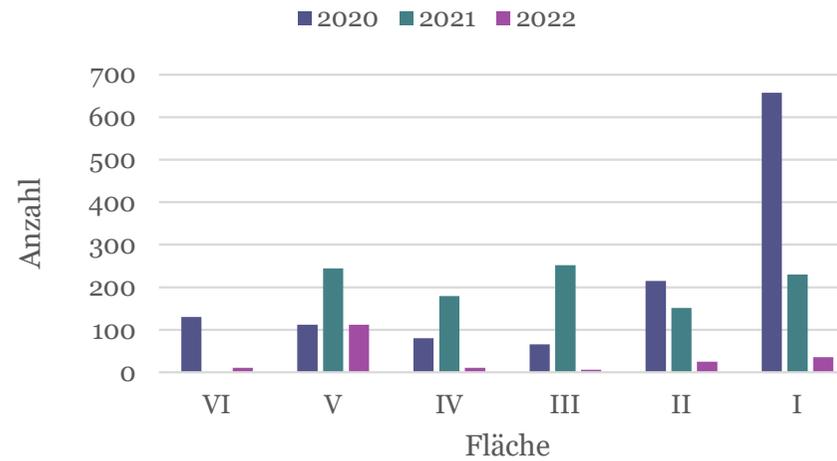
Exkl. Tiere außerhalb der eigentlichen Transekte auf den Flächen



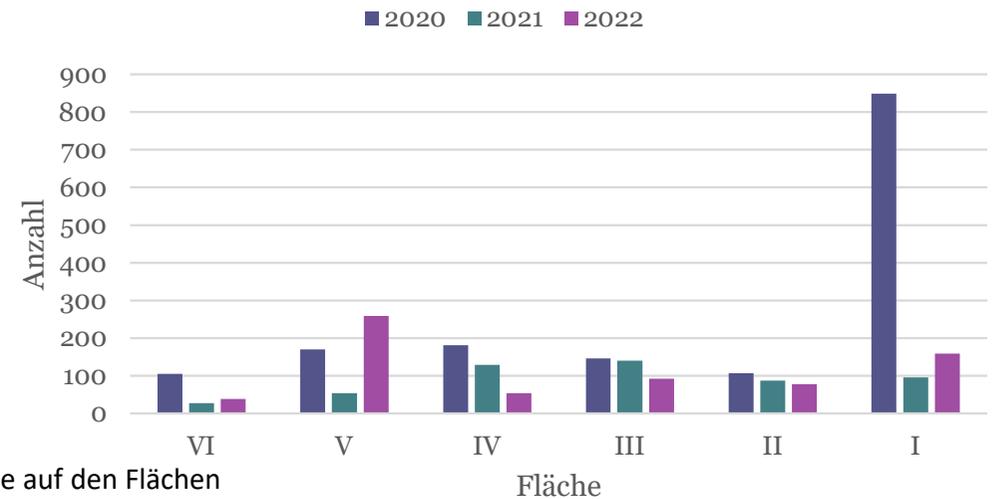


Bienen

Honigbienen (*Apis mellifera*)



Steinhummel (*Bombus lapidarius*) & Dunkle Erdhummel (*Bombus terrestris agg.*)



Exkl. Tiere außerhalb der eigentlichen Transekte auf den Flächen



Bienen

- geringer Anteil an sonstigen Wildbienen
 - jedoch rel. viele Arten
 - U. a. *Andrena gelriae* (RL HE & Dtl: gefährdet) & *Megachile ericetorum* (RL HE: Vorwarnliste)

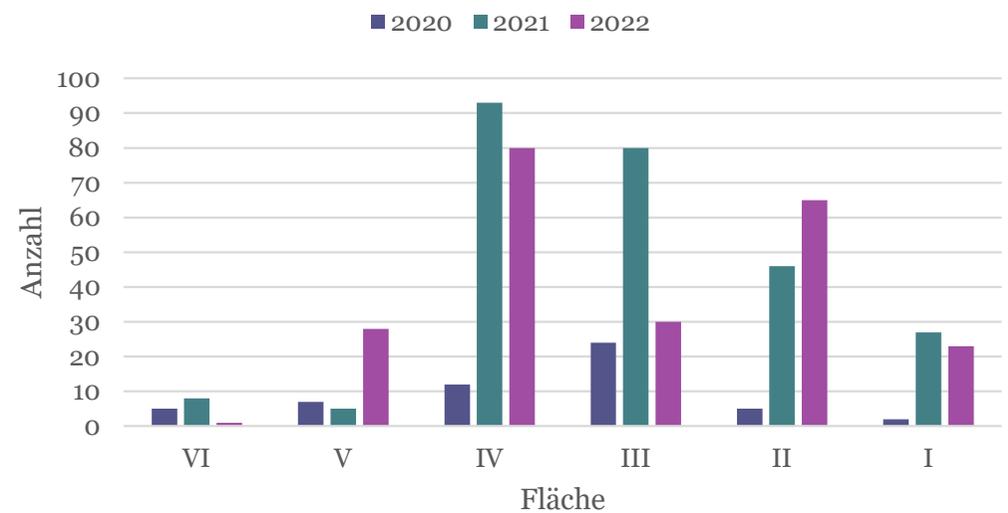


Typische Verengung der Brutröhre



Frühlingspelzbiene an der Nisthilfe

alle anderen Wildbienenarten

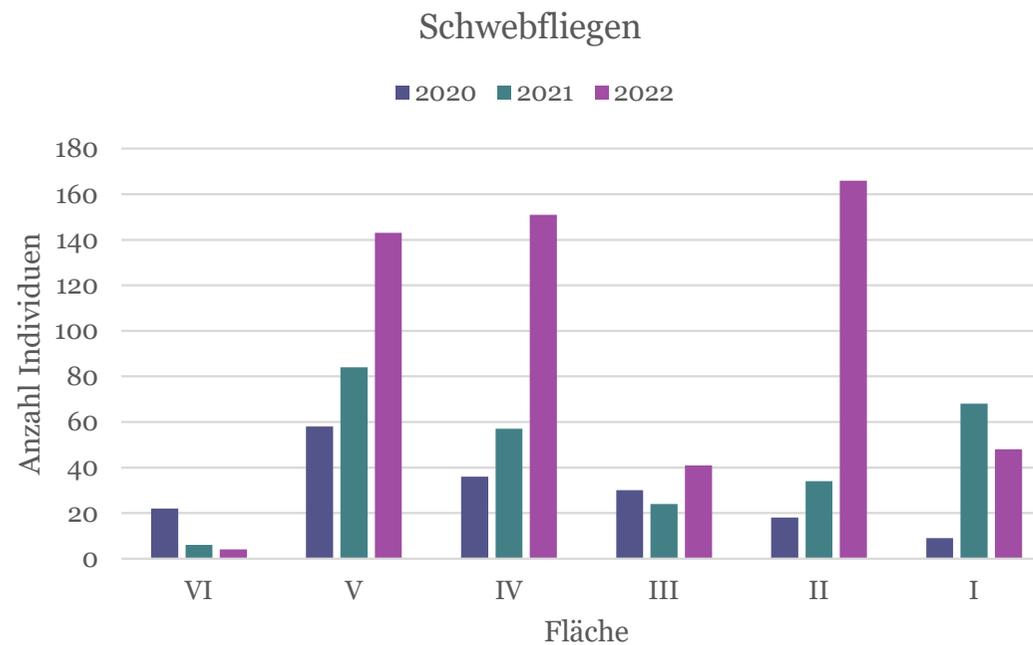


Exkl. Tiere außerhalb der eigentlichen Transekte auf den Flächen



Schwebfliegen

- Arten ähnlich alle Jahre
 - am häufigsten Vertreter der Gattungen *Sphaerophoria* und *Eristalis*



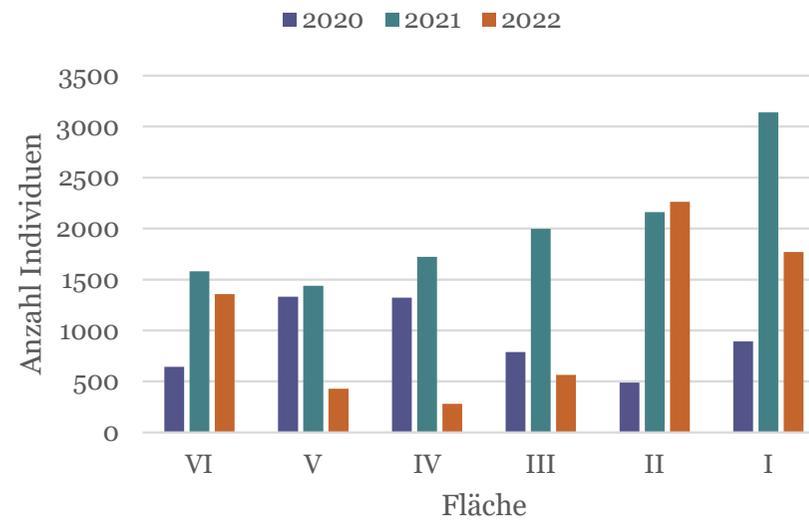
Eristalis tenax



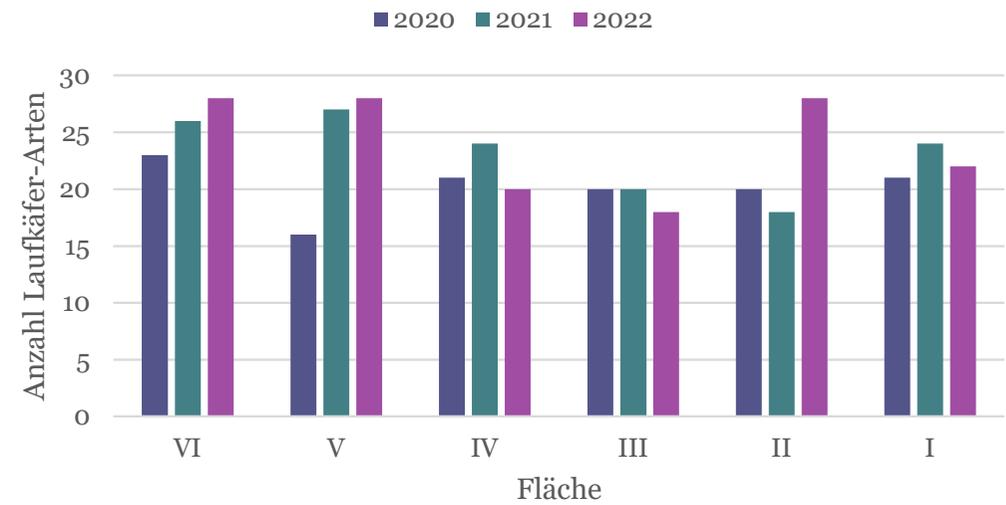
Laufkäfer

- in allen Jahren: *Brachinus cf. crepitans* dominierend

Individuen Gesamt



Arten Laufkäfer





Weitere Tierarten

- kein Nachweis vom Rebhuhn (*Perdix perdix*)
- 2022 rufende Wachtel (*Coturnix coturnix*) auf dem direkt zur Fläche VI angrenzenden Ackerschlag
- regelmäßig Feldlerchen (*Alauda arvensis*)
- 2021 Brutversuch Bluthänfling (*Linaria cannabina*) in einer alten Fenchelstaude (Fläche V):



- 2021 Fütterung einer jungen Wiesenschafstelze (*Motacilla flava*) durch ein Alttier (Fläche III)



Anmerkungen & Fragen

- Blühaspekt der mehrjährigen Flächen nimmt ab
 - Fläche V stark vergrast, auch viel Spitzwegerich



-> aussetzen oder für 2024 neue Blümmischung?

- in 2023: keine einjährige Fläche, Ursprüngliche (Fläche I) ist Getreide
-> Vergleichbarkeit der Daten schwierig
- für 2024 wieder zwei Flächen mit einjähriger Blümmischung?

