

Richtlinie zur Förderung der Insektenvielfalt im Kreisgebiet

Umsetzung und Sachstand

20.01.2023

Jane Weingang



Insektenschutz im Kreis RD-ECK

- Erhalt und Förderung der Insektenvielfalt über zwei Projekte:
 - SH-weites Verbundprojekt "Blütenbunt Insektenreich"
 - Kreiseigenes Projekt "Richtlinie zur Förderung der Insektenvielfalt"





Richtlinie zur Förderung der Insektenvielfalt

- Beschluss von 2020
- Laufzeit 2021-2023

Hintergrund:

- Zusätzliche Förderkulisse
- Erhalt und Förderung der Insektenvielfalt u. ihrer wichtigen Lebensräume
- Wertschätzung für die Gruppe der Insekten
- Vorbildfunktion des Kreises
 - → Fördervolumen: **35.000 €/Jahr** aus Kreismitteln



Geförderte Maßnahmen

- Einjährige Blühflächen auf landwirtschaftlichen Flächen
- Mehrjährige Blühflächen mit Regio-Saatgut
- Frühjahrsgeophyten
- Blühende Gehölze
- Obstbäume











Voraussetzungen für die Förderung

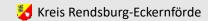
- Kein Pflanzenschutz- oder Düngemitteleinsatz
- Schaffung von Verbundachsen in der Landschaft
- Keine Ökokonto- oder Ausgleichsfläche

Blühwiesen/-flächen

- Flächengröße mind. 500 m² und 3 m Breite
- Erhalt der Blühflächen für mindestens 1 bzw. 3 Jahre

Gehölze/Obstbäume

- Zeitliche Staffelung der Blühzeitpunkte
- Dauerhafter Erhalt sowie jährliche Pflege





Vorbereitung

Oktober '21 - März '22

- Erstellen von Antragsformularen
- Ausschreibung für Regio-Saatgut
- Erfahrungsaustausch mit DVL

		1 Filtre Maler de dese	
Andrew D			
Taligang you condust need		Emiliado e decado dos tentes Palacinas ado Participado Naciona Salas, Orantesiale de Januario y Rado e Nacional	in the second
terren Filolom blir javarin Grijaan Filoso ehn Unige annilite kalmispiller vis statusten militake him belligse	-	Offer is the coulon service as followed	-
and the language of the contribution of the section and		l	
		ı	
ener .		A Strategy formal proper	
		ı	
Moder			
yes .			
ra-ma		ı	
AND THE RESERVE THE PROPERTY.		A Committee of the Comm	
0 A 0 W		Smith transporters state on their discrete filters commit Plantacine materials to ten an electrical	
s the argular and Executable subsector (constraint of Paris I).		ı	
Dis Piloteria, un des Vin Ani, quals facility report for.		ı	
***		Di.Dum Perum	Consultation (Consultation)
Pathological Security Inc.			
		l	
Epidenica de Carboy e diamo do mas			
An Arrent Springs			
	Marie Control		1.00
ambinistis erak suraur.		makambalah rak susar	

***		hme an der Insektenrichtlinie Kreis Rendsburg-
_	Eckernlarde	
Der Land:	durschutzbehörde itz-10	
1. Ardrago	deter	
Name, Vo	erane.	
Shalle, H	enwere.	
PLZ. Ort:		
Telefon		
te Mail.		
2. Act de-	Mathematicalic congr	ald senim salter
	naast einjähriger Dillhe erkilleri	iese auf landvirtschaftlich genutzten Flächen (Dite Anlage A.
	-	
den Maria e serie il labora genti Mari		iger Michaelman Kasamalaskisten (Mile Anlage K
prider. Mar		Aslage C modifier)
more and the later than the later	ententen krimmen vondit	
Academic March		
men closes	the gar kill D. D.	_
e gerera	S Ref. 1	
Serge Serge Lowers and		
to the second se		
House It have.	10 Period -	
man con any me on m Bolomard Windows a.d.		
-		
et tomograp seus overneurs e eron varen et Bernellenvillen (EC er	15 900 -	
shed, graphid, printer,	50.	
man has directly	11 No	
1		Seite 1 von 2
Arrest de Orige des		
Colonia de Obdar dos		
rese		
-		
	100.00	
100		

Vorbereitung

Oktober '21 – März '22

- Bekanntmachen des Projektes:
 - Erstellung eines Flyers
 - Erstellen einer Werbe- und Informationstafel









Vorbereitung

Oktober '21 – März '22

- Bekanntmachen des Projektes:
 - Kontaktaufnahme zu allen Bürgermeister*innen/Dorfgemeinschaften
 - Anschreiben an jedes Amt, amtsfreie Gemeinde und Stadt im Kreis
 - Anschreiben aller Hegeringe
 - Veröffentlichung in 21 Gemeinde- sowie Amtsblättern
 - Beitrag auf der Homepage des Kreises





Start der Umsetzung

Ab April '22

- Beratung vor Ort
 - Wie artenreich ist die Fläche?
 - Ist eine Neuansaat notwendig/sinnvoll?
 - Standortfaktoren?
 - Bisherige Nutzung?
 - Weitere Pflege gewährleistet?
 - → Individuelle Konzeptentwicklung und weitere Beratung







Umsetzung der Flächenakquise

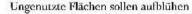
Telefonate mit Interessierten inkl.	Termine mit Beratung vor Ort	Projekte mit I	Förderung	Aufgewertet ohne Förder	
Beratung		Anzahl	m²	Anzahl	m²
> 100	~ 50	23	75.000	18	~ 8.000

- Nur wenige Flächen kommen für die Förderung in Frage
 - Fläche zu klein
 - Keine Bereitschaft zur Pflege
 - Antragstellung schreckt ab
 - Naturschutzfachlich nicht sinnvoll
 - Keine vernetzende Wirkung
 - Hoher Konkurrenzdruck von Beikräutern
 - Schlechte Wachstumsbedingungen (schattig, zu feucht etc.)

Offentlichkeitsarbeit









Commence of Street

har become Voissontidam

De Juliuse Rowell bein Recard einer Withflighe an der Hane Betiggemann Schule in Borden

reach hit translations becalled freezing ton shack the Schaffung goody

pater Lebensellane and appeals

Ziel des im Bondesprograms

Burkgrobe Violish geloelerten

Vedendenickts "Elitorbani

Insekteureich" als zuch der in

soldingstyledista das Kentag

Hara Ericgenium Schole Int Partnerschale des 1990 in dem Bildingsworld des Projektes

little band. . . from it permit his

Zial des Bückungemodule let es.

Kengtuine über die blitterbestellers for backter and for

IN DER SCHILLE ERLEBEN - PROJEKTE ZUR RENDSBURG ECKERNFÖRDE ZEIGEN LERNENDEN REMORERS An Mitwool, sales its invesse and do you Ethilosopologe,"

der 28 Jun 2022 find an 400. Metration, with our coluber Darks beritansuphilite also und nu Melitany represented.
Ut: six Presentance as der Thomas introduce au berhalf. Alticoabeth colles informate actuages augumpts, Sell den Bass-Briggerann-Schule, Lantigen und mit für den Ebhalt wie Lemande zu die Bradities. Start des Pornie 2021 lieg der gestetsch 27-71 in Brodiefiellen. der bedogstellen Welkilt ablite diematie bezongeführt werden. Selvengankt standabn bei

elementon, policieri worden. Flontierend gibt en nuch die Schrecherlingen Stenen, Hou-Northlige Laborariums für "Deur", so die Leinerin Sams-Miglichkot, Inselterfunde es- unbestien und Linden, die Be-landere zu entwickels – den - ooter Forst weiter, genralige – leer zu mehre. Das Geline For- riebeichtigung anderer John-



Rendsburg-Beisernfliebe. "Der Kreis Berchlung-Scheudliche meis nangelt er an Amerikanste tall die Projekten "Bittenburt- gruppen int gerben int Admir on Schwerpunkter in and granding admir Water, bushtness of data better. Greenell halos, side Placke hiet des im 1806 kindenden Pro- in Institute wie z.B. eer Mein- gen, mithille intercentence führ- ein liebte Projekte ausglang oder in Laboratrans- gerinam. Inst. Dieges wire mithiebe Arganizung der person and Vikingshor. Non-suspendent con Schwerterka englishet riele Dates nor aksi. Midd und Wiege ist einer last ner des Projekto dest der Den-gen und Steuen. Zudem behäre sellen. Verbreitung indentation ihm Hillberten und den tit spil-sche Verbreit. Sie Verbilder kors, eigene Verbeit-Landwer, die wird neus gelegeries Lebenzman für Luckeludaplings (IVL), die tongen mar johensellich zu das Wesen zu sitzellen Ge. Distenbenacher und ander Ritung Nitzenbru Schlos-machielischer, zellreiter von Hartung und Verbeitung von Wesenbereitung zu entst-

Di 18 08 25 19 15 15 16-

wig-Holdein SWSEE and das metrifich appellegtes Encher Backter redmeet und an diele. Auf arteramen Fliches Lebraschattes für die Nidage magskild des welchtiges im gleich vielen Messehen aus teigt eine Annat mit eines segik der Naterwissenschaften benemme

princetthe glagicis greate. Verbandes traviction. Monoseischung and Mathematik dat Christian. Wissen' and ra for networds, dural let the Refigure, we have prior Plantage con Whiteham Tanzschule Fenselau Zupelt subsides in gass Schlessing-Holmen Materilea-te Waren im Officellaine Rendsburg - Gerhardstr. 22-26 Reuse, wolche durch die Pro-**Neue** Tanzkurse jektyartus (tacastell gelisder). fishick beginter and catelab 14. August ckell mercing in Europations in det Kike des Hausfrigge-Dance Mix 15-3 Julyo many-lichato glit es bereits si-ce generouse mit deu DVL sepolosto astornoche Ploche seel Dt. 15/06/22 Ht 80 Uhr the best we der Schülerin nen Schülern, übene Schule beweht wird, um Whietswer-Marth 68:37 16 30 Uh to the de backer as lerun ord that the Velgeraligiest TV. 10009 25 18 30 CB: de Inchtes to stones. De

auf innerer floora-Page

Sentoren Tanz

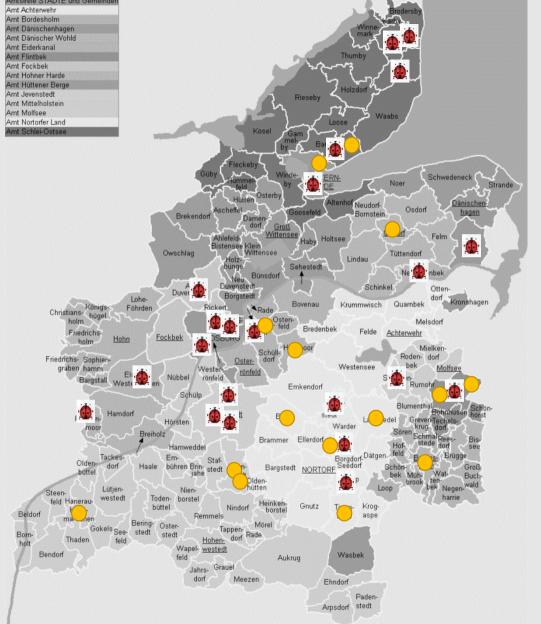
Zamba -Gold IN 15/08/22 13/35 like

www.tanzschule-fenselau.de Tel.04331/708522

Kreis Rendsburg-Eckernförde

Verteilung der Maßnahmen im Kreisgebiet

- Umsetzung in 2023
- Umgesetzte Maßnahmen 2022





Bisher geförderte Projekte in Zahlen

- Ca. 2,6 ha einjährige Blühflächen (10 Flächen)
- Ca. 4,9 ha mehrjährige Blühwiesen (32 Flächen)
- 7.500 Frühjahrsblüher
- 110 blühende Gehölze
- 178 Obstbäume

Ausgaben 2021/22: **59.497 €**

→ Restbetrag von 10.500 € in 2023 übertragen



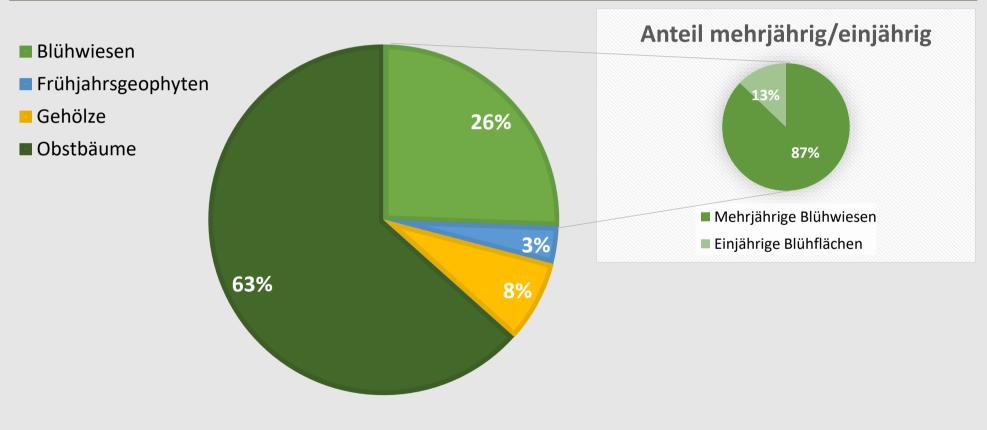








Kostenanteil einzelner Maßnahmen





Einjährige Blühflächen auf Idw. Flächen





Mehrjährige Blühwiesen mit Regio-Saatgut





Flächenaufwertung durch Regio-Saat



Nach der Ansaat







Obstbäume und Gehölze





Ausblick für 2023

- 4.400 € bereits in Projekten verplant
 - 600 Frühjahrsgeophyten
 - 10 Gehölze
 - 21 Obstbäume
- 10 Ortstermine im Frühjahr für weitere Förderungen
- Weitere Kontaktaufnahme zu Interessenten
- Begleitung bestehender Projekte
- Weitere Öffentlichkeitsarbeit und Werbung für die Richtlinie









das Bundesprogramm



Projektaufbau



Urbane
Flächen

Stiftung
Naturschutz

Akteure vor Ort

Entscheidungstragende

Premiumflächen für Verantwortungsarten

> Stiftung Naturschutz

Bildung

IPN

Schüler*innen

Lehrkräfte

Studierende

Citizen Science

Stiftung Naturschutz

IPN

Alle

Lebensräume für blütenbesuchende Insekten aufbauen - entwickeln - vernetzen







Projektstruktur



Laufzeit: 2020 – 2026

Ansprechpartnerinnen:

für den Kreis Rendsburg-Eckernförde:



Leonie Holthaus (Eider-Treene-Sorge-Niederung)



Maren Clausen

für die Stadt Eckernförde

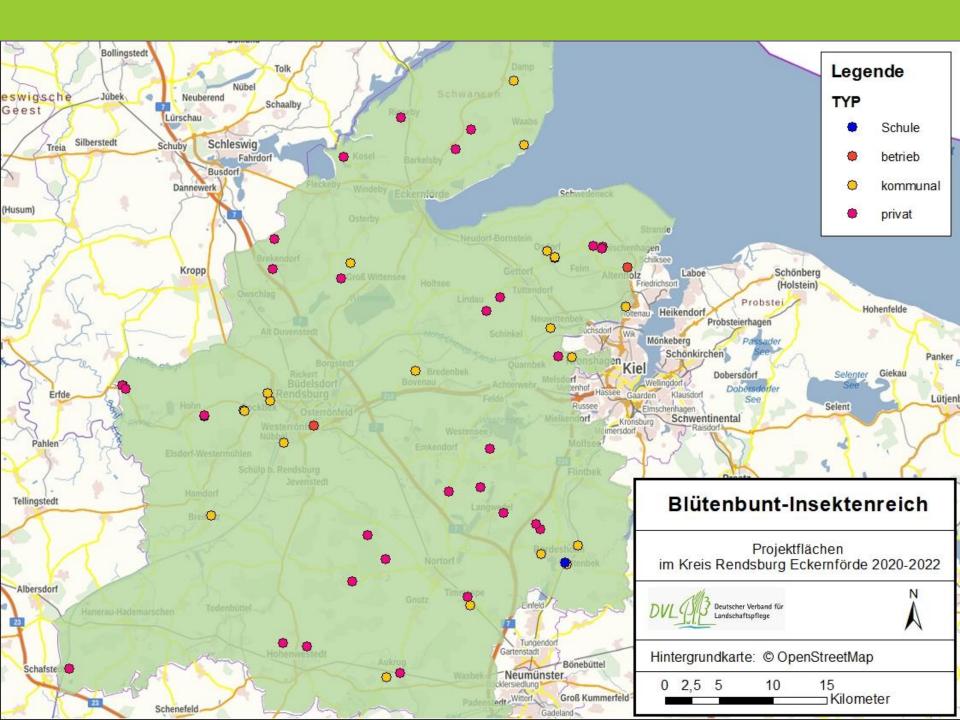


(Stiftung Naturschutz)

Leistungen:

- Unterstützung bei der Schaffung blühender Wiesen im ländlichen Raum (ab 1000m²)
- Bereitstellung von mehrjährigem Regio-Saatgut und gebietsheimischen Wildstauden
- dauerhafte Beratung zur Flächenpflege





Projektflächen 2020-2022

Flächentyp	Anzahl	Flächengröße in m²
Betrieb	2	13.265
Kommune	22	65.084
privat	32	126.075
Schule	1	139
Summe	57	204.562 = ca. 20 ha

Deutscher Verband für Landschaftspflege

Monitoring

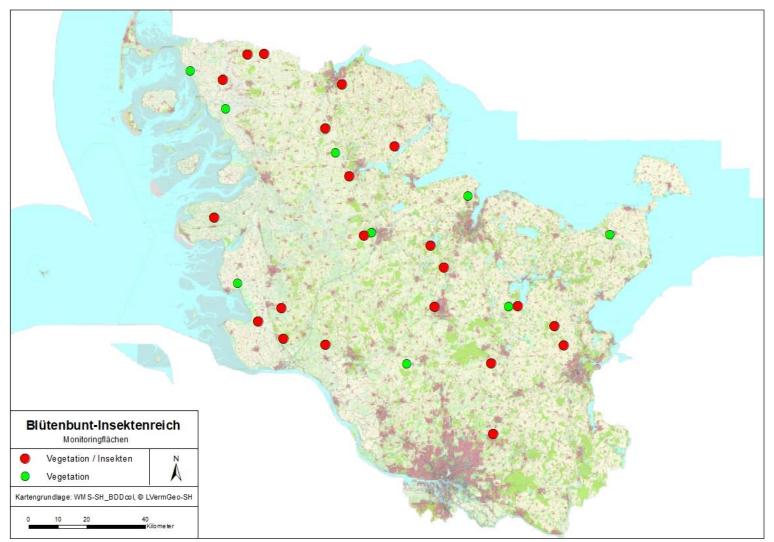


Aktivität	Jahr																																								
		2021 2022 M A M J J A S O M A M J J A S O M										2023									2024									2025											
	M	Α	M	1 J	J	Α	S	0	Ν	1 A	M	J	J	Α	S	0	N	1 A	\ <u>\</u>	VI J	J	A	1 5	5 (1 (M A	1 /	VI J	l J	J	4 :	S	0	M	Α	М	J	J	Α	<u>S</u>	0
Monitoring Vegetation (30 Flächen)																																									
15 Monitoringflächen ab 2021			L																																						
Transektbegehungen (50 m)																																									
Vegetationsaufnahme (16 m², Londo)																																									
15 Monitoringflächen ab 2022																																									
Transektbegehungen (50 m)																																									
Vegetationsaufnahme (16 m², Londo)																																									
Monitoring Insekten (21 Flächen)																																									
Tagfalter (Transekt, 50 m)																																									
Wildbienen (Sicht und Streifnetzfang)																																									



Monitoring





cher Verband für chaftspflege

Monitoring









Vegetation: Erste Ergebnisse der Transektbegehungen 2021/22

- Hohe Artenzahl in 2021 (\varnothing 40 Arten), Abnahme in 2022 (\varnothing 34)
- Primär auf das Auftreten von Pionierarten im Jahr nach der Ansaat zurückzuführen (2021: Ø 11 Arten, 2022: Ø 2 Arten)
- Anteil der angesäten Arten an der Gesamtartenzahl nimmt in 2022 zu (2021: Ø 39,6 %, 2022: Ø 51,2 %)

Wildbienen und Tagfalter 2022

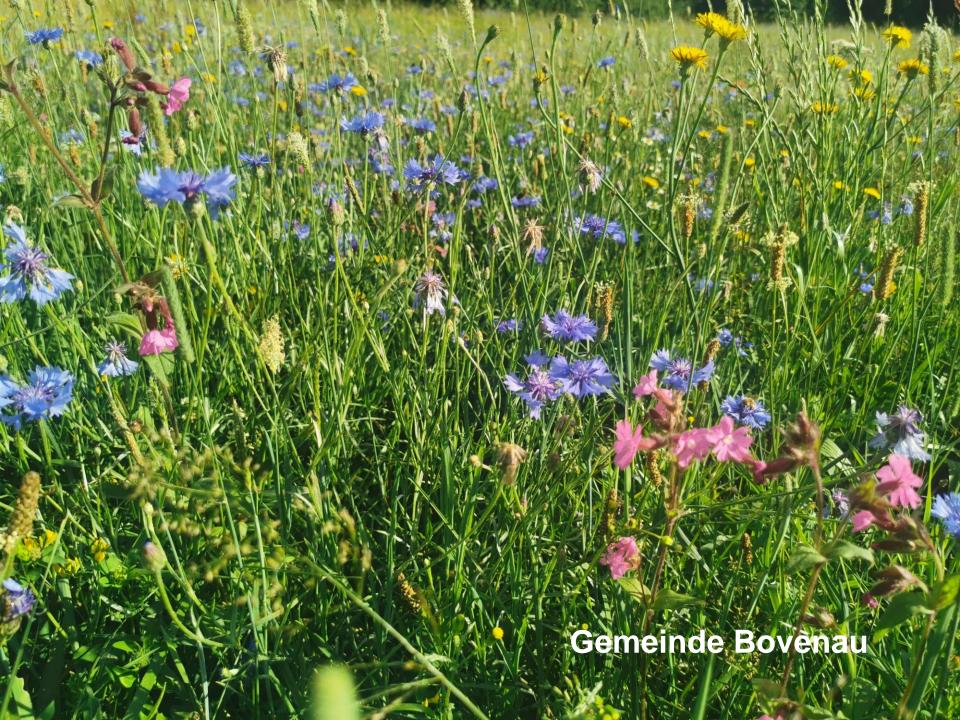
- Zusammenfassung der Ergebnisse im Winter 2022/23
- Besonders die mesophilen und mageren Standorte boten gute Bedingungen für Wildbienen
- Interessante Funde: seltene Schlupfwespen-Arten im Südosten Schleswig-Holsteins















Blütenbunt-Insektenreich Gemeinsam für Insekten in Schleswig-Holstein









Start

Aktuelles

Termine

Mitmachen

Wissen

Projekt/Partner

Service

Meldeportal



Schule und Unterricht.

Hier ist alles Wichtige für die Schulen zu finden. Dies reicht von Unterrichtsmaterialien, Aktionen zur Aufwertung des Schulgeländes, bis hin zu monatlichen Mitmachaktionen



Blühwiesen schaffen.

Hier findest Du alle notwendigen Informationen, um eine Wiese zum Blühen zu bringen. Von der Vorbereitung über die Umsetzung hin zur Pflege und den Erhalt.



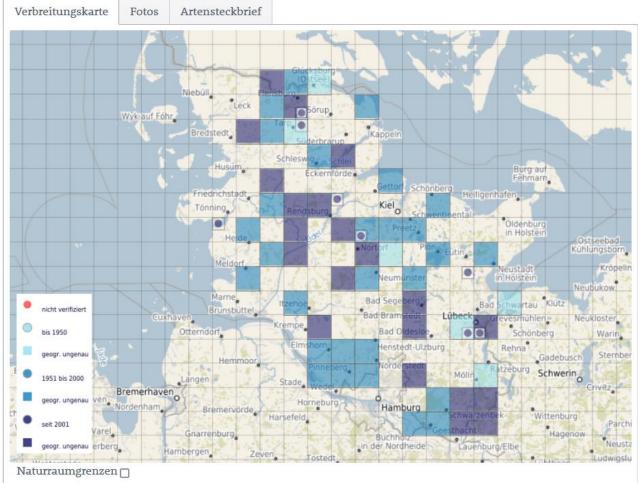
Insekten beobachten.

Das Online-Portal des Projektes "BlütenBunt-InsektenReich" hat zum Ziel möglichst viele Daten zur aktuellen und historischen Verbreitung heimischer Insekten zu erfassen.

www.insektenreich-sh.de



Arten Funde melden Mein Bereich



Startseite

Ampfer-Grünwidderchen (Adscita statices (Linnaeus, 1758))

Zeitraum (Jahr)

von bis

Jahr von lahr bis

Bestimme die Natur mit einem Klick!



Benutzerhinweise

Mach mit und werde erfolgreiche*r Artenkenner*in, indem di Entdeckungsreise in die Natur begibst und deine Insektenbed erfasst.

Ziel des Projektes ist es eine online frei zugängliche Verbreitu verschiedener heimischer Insektenordnungen als Grundlage Schutz zu erreichen. Melde dich in unserem Meldeportal ode Obsidentify (App) an und trage mit deinen Beobachtungen zu Komplettierung des Wissens zur Verbreitung heimischer Inse

Für Einsteiger*innen: die Natur mit einem Klick erkennen. die App

Einfacher geht's nicht! Mach ein Foto und identifiziere 22.30: und Pflanzen die in Nordwesteuropa vorkommen. Du kannst und Beobachtungen ganz einfach mit der App oder auf der W organisieren. Deine Beobachtungen tragen zur Kenntnis der I

Meldeportal für Schmetterlinge, Libellen, Heuschrecken und Bienen



Vernetzungstreffen für kommunale Bauhöfe







Netzwerk blütenreiche Wiesen in Kommunen

- Auftakttreffen mit Mitarbeiter*innen von Bauhöfen, Kommunen und Umweltverwaltung in Schafflund und Aukrug
- Fachlicher Schwerpunkt:
 - Vermittlung von Fachwissen zu Potential, Auswahl, Anlage und Pflege insektenfreundlicher Grünflächen,
 - Austausch mit Flächenbetreuern auf Projektflächen
- Durchführung eines zweiten Netzwerktreffens in Osterrönfeld mit Exkursion nach Bovenau und Fockbek im September 2022
- Fachlicher Schwerpunkt:
 - Mahdzeitpunkte auf unterschiedlichen Standorten



Streuobstwiese in Aukrug-Innien Ansaat mit Einzelarten (09/21)





Befragung der kommunalen Bauhöfe



- ✓ Vielfalt an Pflanzenarten, Farbenspiel, Insekten
- Entwicklung und ständige Veränderung beobachten
- ✓ Mehrjährigkeit
- ✓ Verringerter Pflegeaufwand

- ↓ Saat läuft schlecht auf
- ↓ Zu wenig bunte Blüten und Vielfalt
- ↓ Pflege und Mahdgutentsorgung schwer zu organisieren



Ausblick 2023



Deutscher Verband für Landschaftspflege



Weiterhin.....

- Durchführung von Vernetzungstreffen für Bauhöfe, Insekten-Exkursionen,
- Ausbau und Verstetigung der Beratung, weitere Maßnahmenumsetzungen,
- Monitoring und Datenverwaltung
- Vorarbeiten zur Erstellung eines Handlungsleitfadens













