

PROJEKT „STERNENFUNKELN ÜBER FRIESLAND“



PROJEKT „STERNENFUNKELN ÜBER FRIESLAND“

Projektinitiatoren:

- Landkreis Friesland, FB Planung, Mobilität, Klimaschutz,
- MOBILUM-Mobile Umweltbildung,
- Nationalparkverwaltung Niedersächsisches Wattenmeer

Projektpartner und -Unterstützer:

- Fachgruppe Dark Sky
- Schlossmuseum Jever
- Oldenburgische Landschaft, Projekt „Naturkieker“
- Oldenburg-Ostfriesischer Wasserverband OOWV
- Stiftung Gewässerschutz Weser-Ems
- Kreislandvolkverband Friesland e.V.
- Kreishandwerkerschaft Jade
- Oldenburgische Industrie- und Handelskammer
- Oldenburgische Landschaft, Projekt „Naturkieker“
- Regionales Umweltzentrum Schortens
- Stadt Schortens
- Gemeinde Zetel
- Polizeikommissariat Jever (Projektbegleitung)



PROJEKT „STERNENFUNKELN ÜBER FRIESLAND“

Projektaktivitäten:

- Jährliches Treffen der Projektpartner
- Informationen und Liste der Projektpartner auf Homepage des Landkreises Friesland (www.friesland.de/sternenfunkeln)
- E-Mail-Adresse sternenfunkeln@friesland.de
- Projekt-Logo
- Öffentlichkeitsarbeit
- Informationsveranstaltungen
- Workshops



WARUM „STERNENFUNKELN ÜBER FRIESLAND“?

- Die Ziele

1.) Beitrag zum Klimaschutz

WARUM „STERNENFUNKELN ÜBER FRIESLAND“?

- Die Ziele

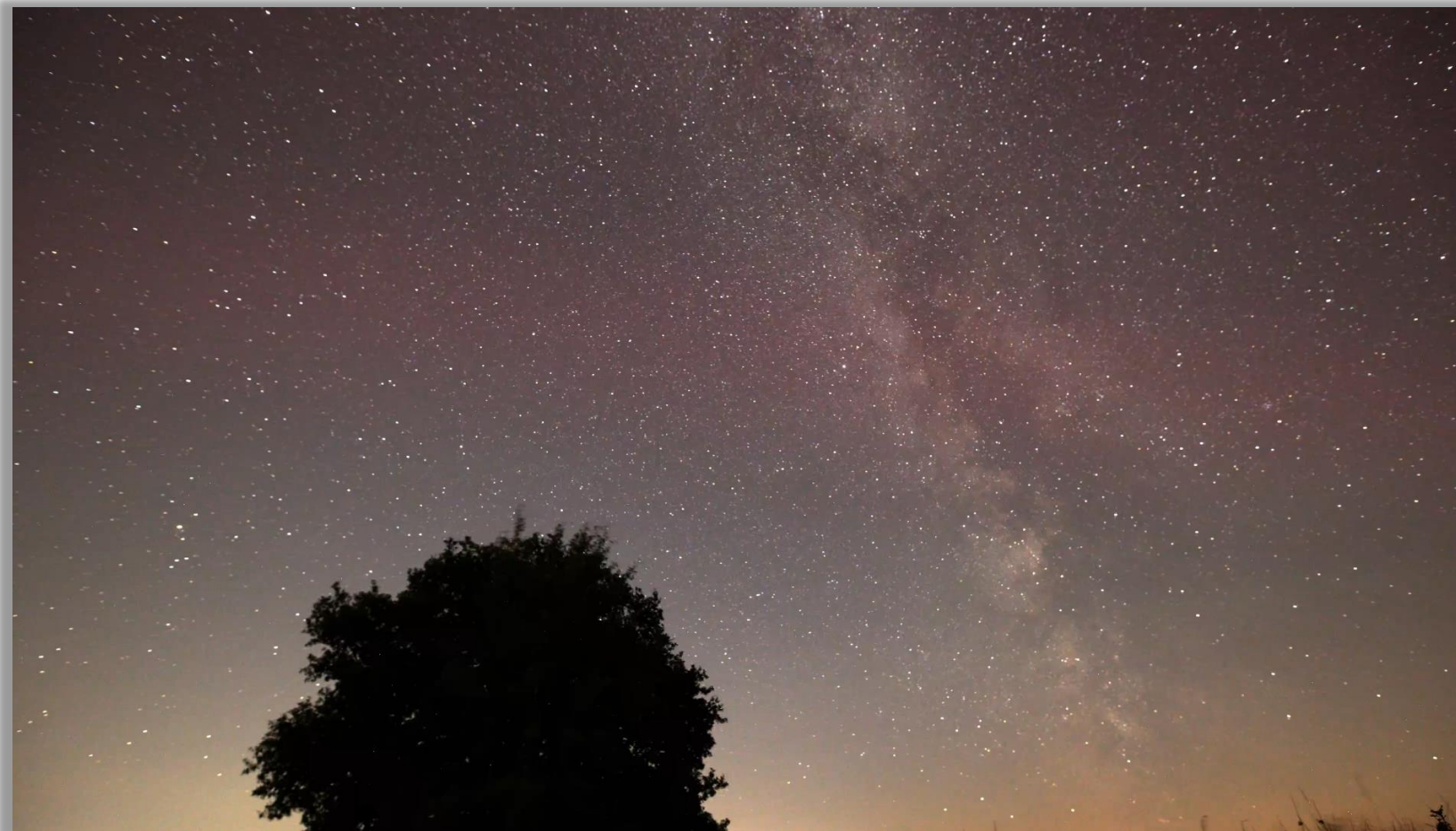
1.) Beitrag zum Klimaschutz

2.) Kosteneinsparung

WARUM „STERNENFUNKELN ÜBER FRIESLAND“?

- Die Ziele

- 1.) Beitrag zum Klimaschutz
- 2.) Kosteneinsparung
- 3.) Erhalt des Kulturgutes Sternenhimmel



WARUM „STERNENFUNKELN ÜBER FRIESLAND“?

- Die Ziele

- 1.) Beitrag zum Klimaschutz
- 2.) Kosteneinsparung
- 3.) Erhalt des Kulturgutes Sternenhimmel
- 4.) Beitrag zur Förderung der Gesundheit

WARUM „STERNENFUNKELN ÜBER FRIESLAND“?

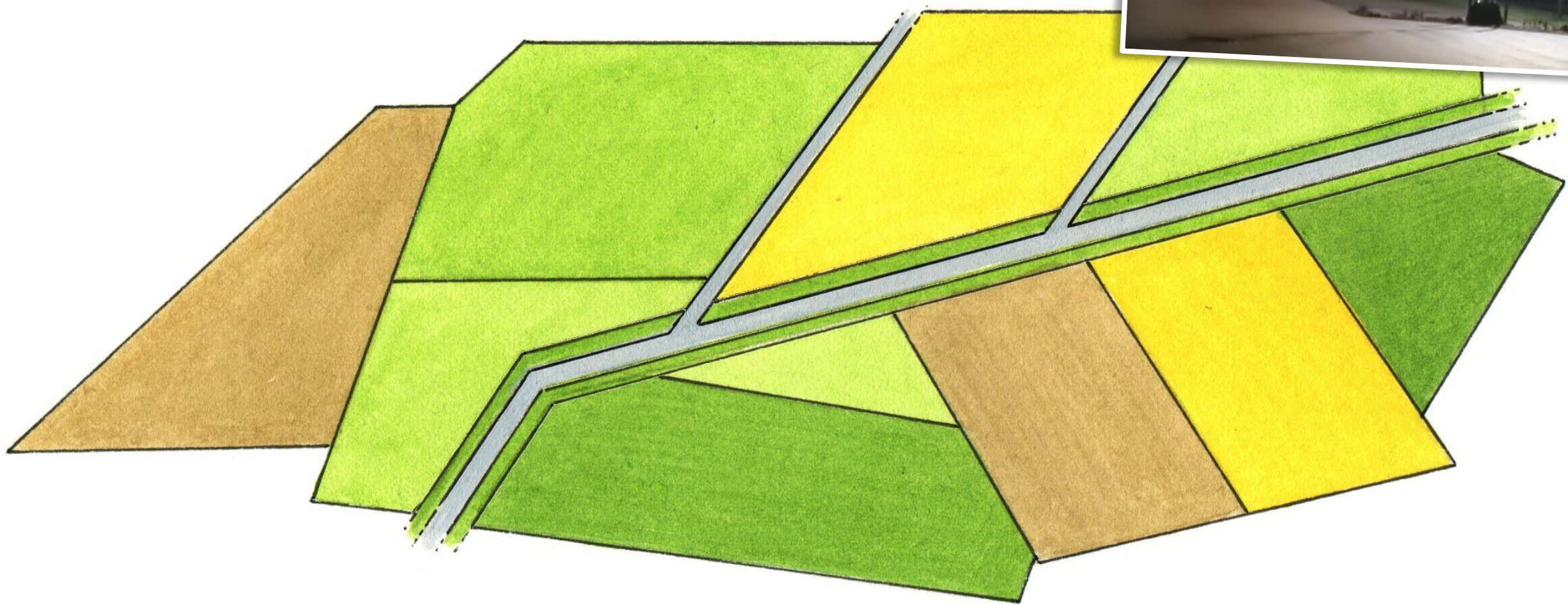
- Die Ziele

- 1.) Beitrag zum Klimaschutz
- 2.) Kosteneinsparung
- 3.) Erhalt des Kulturgutes Sternenhimmel
- 4.) Beitrag zur Förderung der Gesundheit
- 5.) Beitrag zum Erhalt der Biodiversität

**Biologische Vielfalt ist die Grundlage einer langfristig gesicherten Existenz
des menschlichen Lebens auf der Erde**



Derzeit: Besorgniserregender Verlust der Artenvielfalt

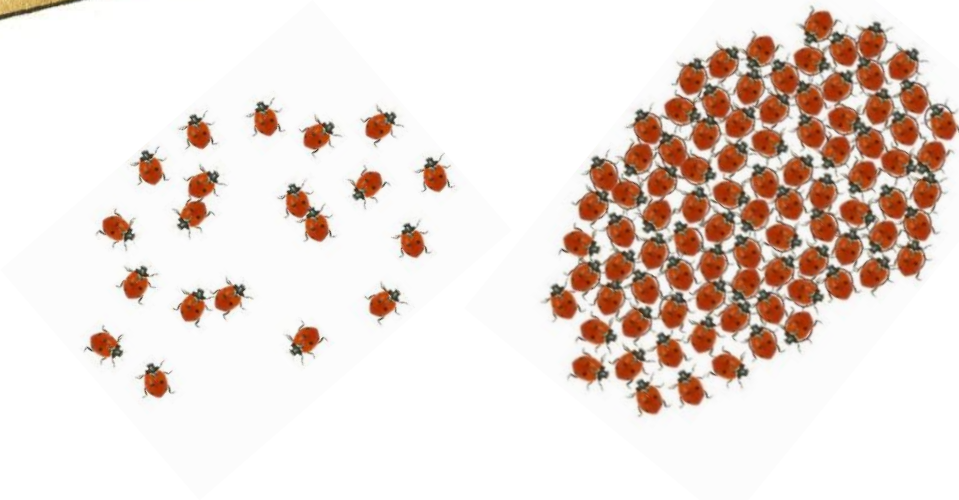
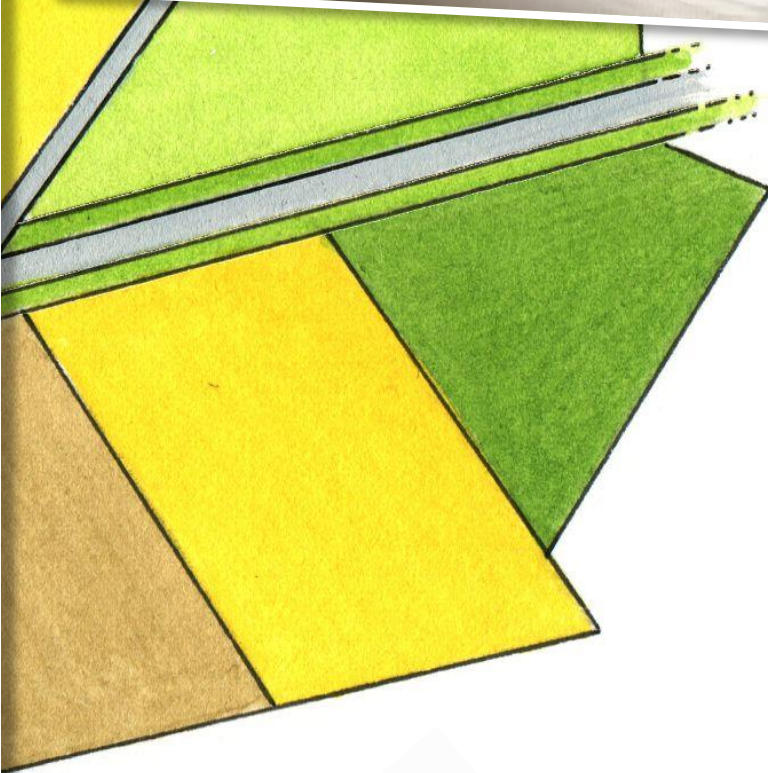


Derzeit:

Artengruppe	Zahl der Arten/Sippen	gefährdet	%	davon ausgestorben	%	Stand der Roten Liste
Tiergruppen						
Säugetiere ¹⁾	71	47	66 %	8	11 %	1991
Brutvögel	212	92	43 %	14	7 %	2015
Kriechtiere ²⁾	7	5	71 %	1	14 %	2013
Lurche	19	11	58 %	0	0 %	2013
Fische, Rundmäuler, Krebse ³⁾	52	23	44 %	3	6 %	2016
Libellen	70	23	33 %	1	1 %	2020
Heuschrecken ⁴⁾	49	28	57 %	4	8 %	2005
Großschmetterlinge ⁵⁾	1.033	599	58 %	77	7 %	2004
Wasserkäfer	327	175	54 %	24	7 %	1996
Sandlaufkäfer und Laufkäfer	405	203	50 %	18	4 %	2002
Eintagsfliegen	71	40	56 %	2	3 %	2000
Steinfliegen	57	28	49 %	10	18 %	2000
Köcherfliegen	205	109	53 %	8	4 %	2000
Wildbienen	341	212	62 %	46	13 %	2002
Schwebfliegen	317	67	21 %	14	4 %	1997
Wanzen	659	116	18 %	6	1 %	1998
Webspinnen	675	288	43 %	11	2 %	2004
Pflanzengruppen						
Farn- und Blütenpflanzen	2.022	806	40 %			2014
Moose			57 %			
Armleuchteralgen			90 %			
Pilzgruppen						
Großpilze ⁶⁾			37 %			1995
Flechten			63 %	203		2010
Summe aller bisher bewerteten Arten		2.032	45 %	649	6 %	

Gefährdet:
45%

Ausgestorben:
6%



Licht



Lichtverschmutzung und Biodiversität



Insekten



Zugvögel



Singvögel

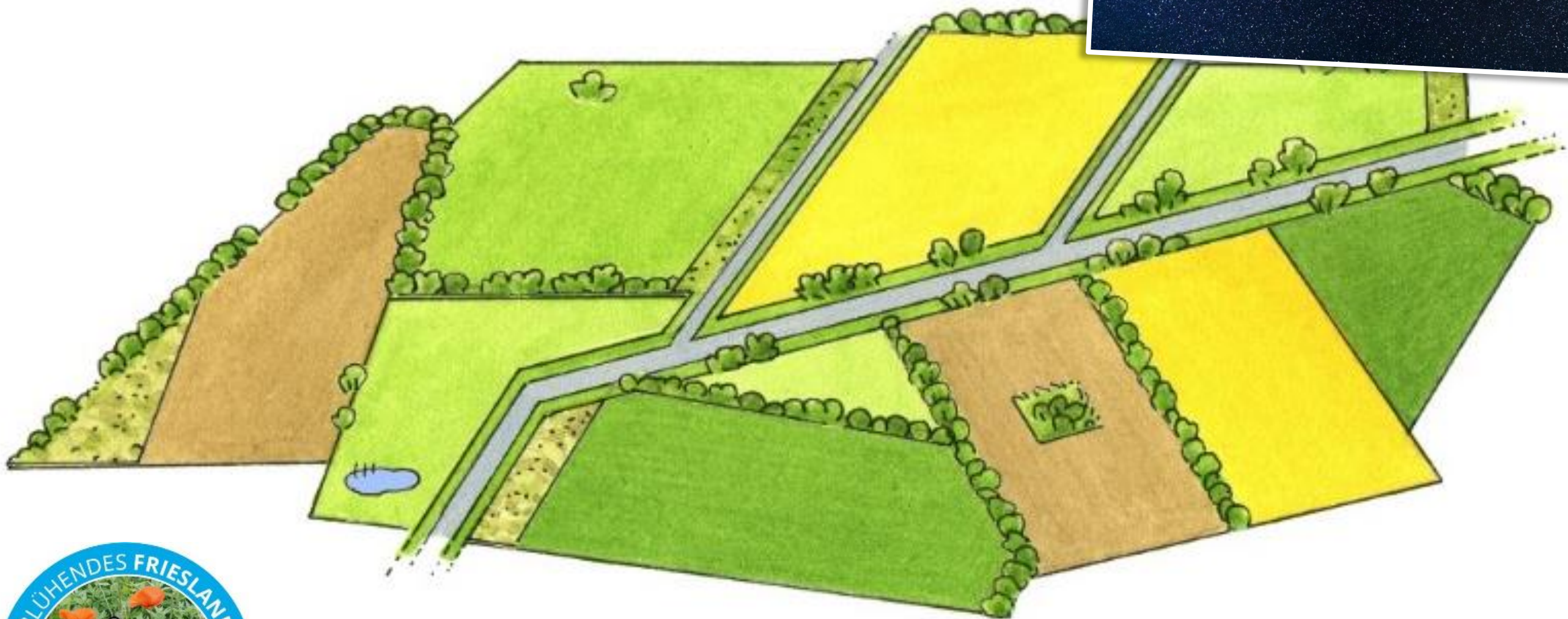


Fledermäuse



Igel und Co

Das Ziel:



„Sternenfunkeln über Friesland“ – Was kann jeder tun?



Jeder von uns kann etwas zum Sternenfunkeln beitragen

Außenbeleuchtung **zwischen 22 Uhr und 6 Uhr ausschalten** (sofern es die Sicherheit nicht beeinträchtigt).

Wo möglich **Bewegungsmelder** nutzen.

Insektenschonende Leuchtmittel mit einem bernsteingelben Lichtspektrum von höchstens 2200 Kelvin verwenden.

Lampen möglichst nach unten ausrichten. Keinesfalls sollten Lampen und Leuchten zur Seite oder nach oben strahlen, denn das beeinträchtigt Insekten, Fledermäuse und Vögel negativ. Das Licht blendet und trägt zur Lichtverschmutzung bei. Licht sollte stets gezielt nur in Bereiche gelenkt werden, die beleuchtet werden müssen.



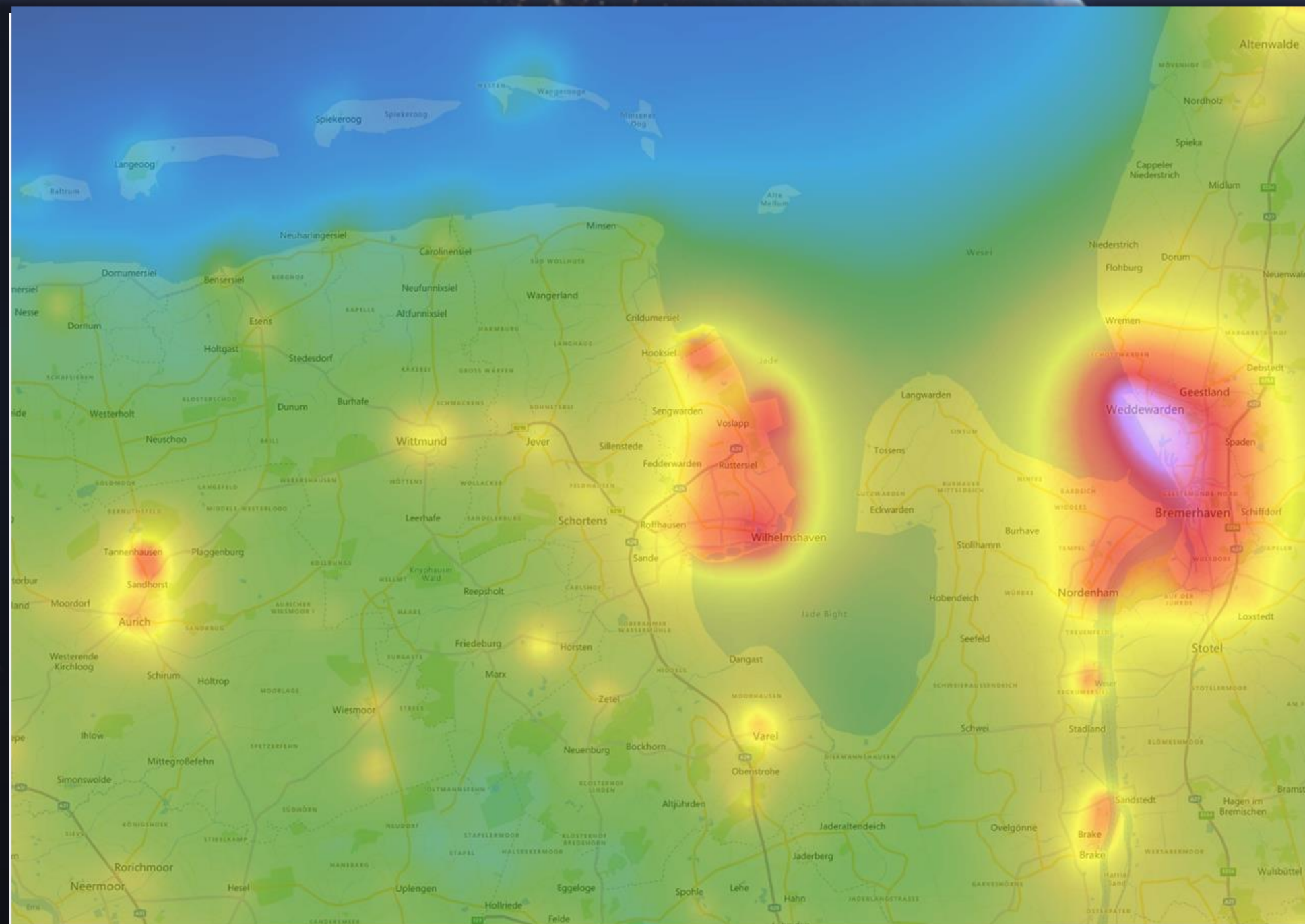
IMPRESSUM: Landkreis Friesland und MOBILUM (Mobile Umweltbildung)
Lindenallee 1 | 26441 Jever | 04461 - 919-0
eMail: landkreis@friesland.de | www.friesland.de

PROJEKT „STERNENFUNKELN ÜBER FRIESLAND“

Herzlichen Dank!



Karte der Lichtverschmutzung vor Ort:

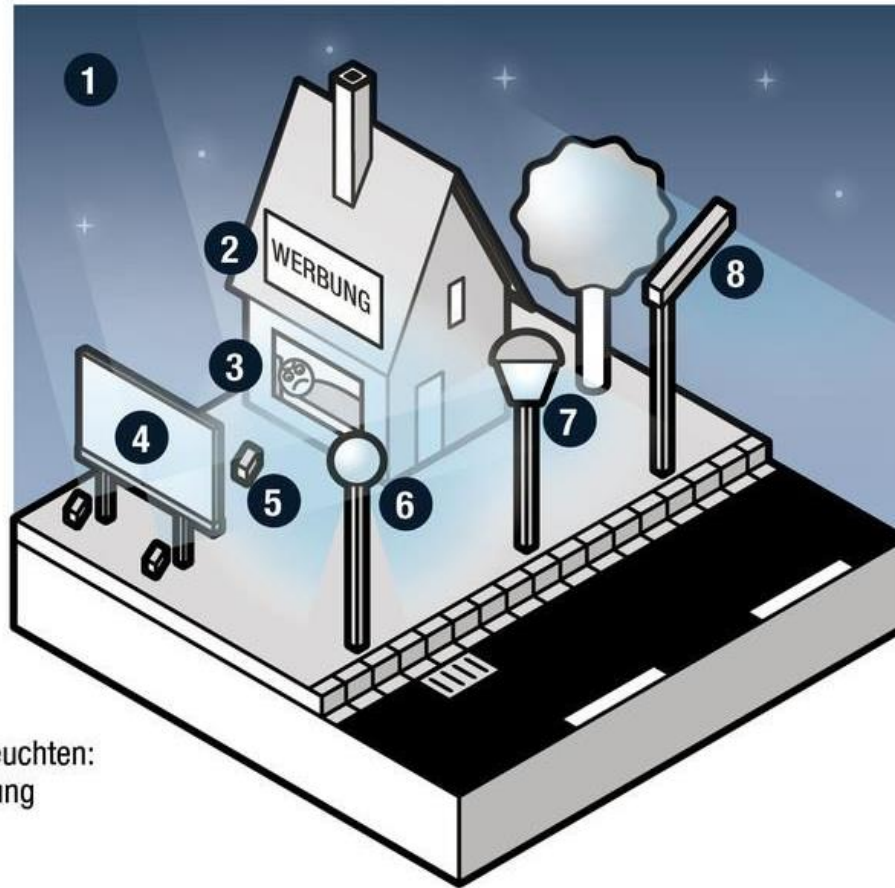


www.lightpollutionmap.info

Schlechte und gute Beleuchtung

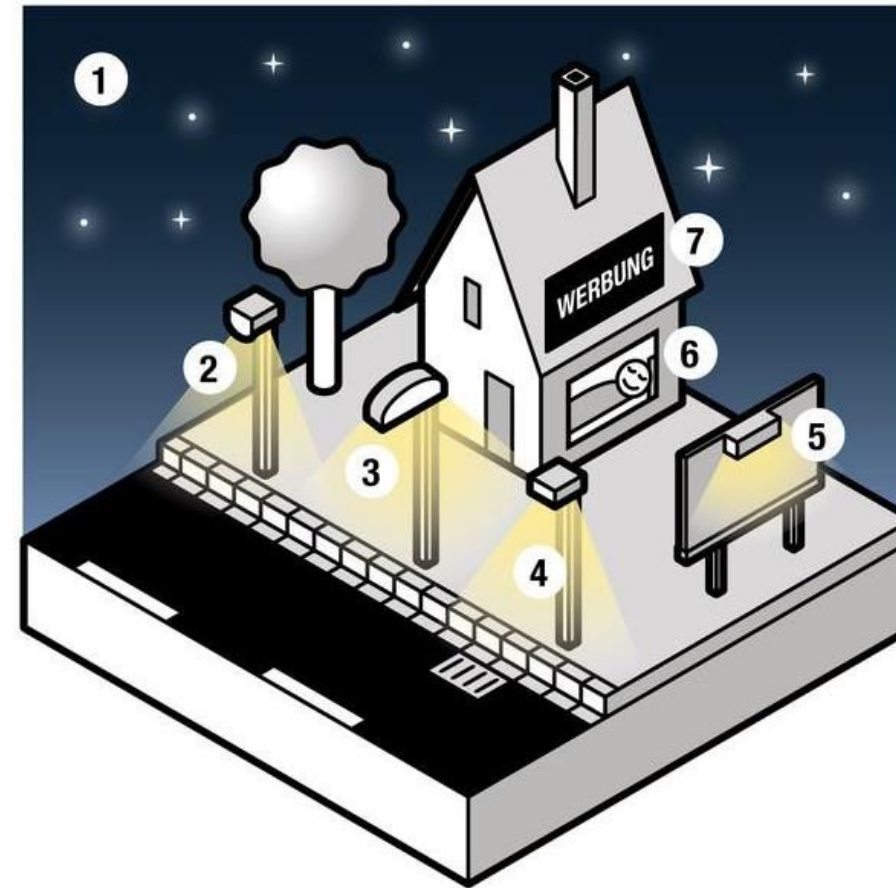
SCHLECHTE BELEUCHTUNG

- 1 Streulicht hellt den Nachthimmel auf
- 2 Schlechte Werbung: dunkel auf hell
- 3 Ungesunder Schlaf durch Streulicht im Schlafzimmer
- 4 Schlechte Werbebeleuchtung: von unten nach oben
- 5 Falsche und oft unnötige Beleuchtung von Gebäuden
- 6 Kaltweißes Licht lockt viele Insekten an
- 7 Pilzleuchten: Licht strahlt zur Seite und in den Himmel
- 8 Schräg/hoch montierte Kofferleuchten: erzeugen Streulicht und Blendung

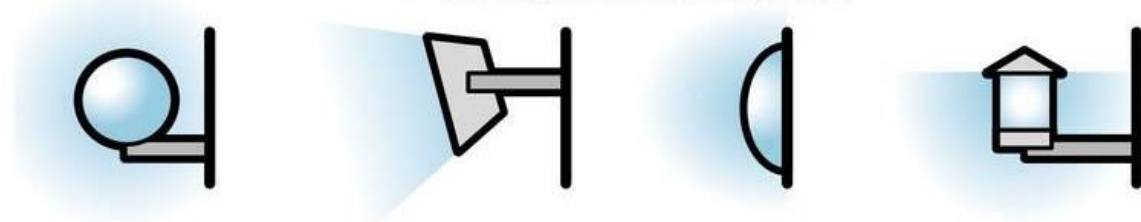


GUTE BELEUCHTUNG

- 1 Himmel nicht künstlich aufgehellt, die Sterne sind gut sichtbar
- 2 Maßvolle Beleuchtung (waagrecht montiert und mit planem Schutzglas) liefert genug Licht und blendet nicht
- 3 Effiziente Lampen sparen Energie und Ressourcen
- 4 Warmweißes Licht zieht weniger Insekten an
- 5 Bessere Werbebeleuchtung: von oben nach unten
- 6 Gesünder Schlaf im dunklen Schlafzimmer
- 7 Bessere Werbung: hell auf dunkel



SCHLECHTE LICHTLENKUNG



GUTE LICHTLENKUNG



PROJEKT „STERNENFUNKELN ÜBER FRIESLAND“

Wir machen mit!



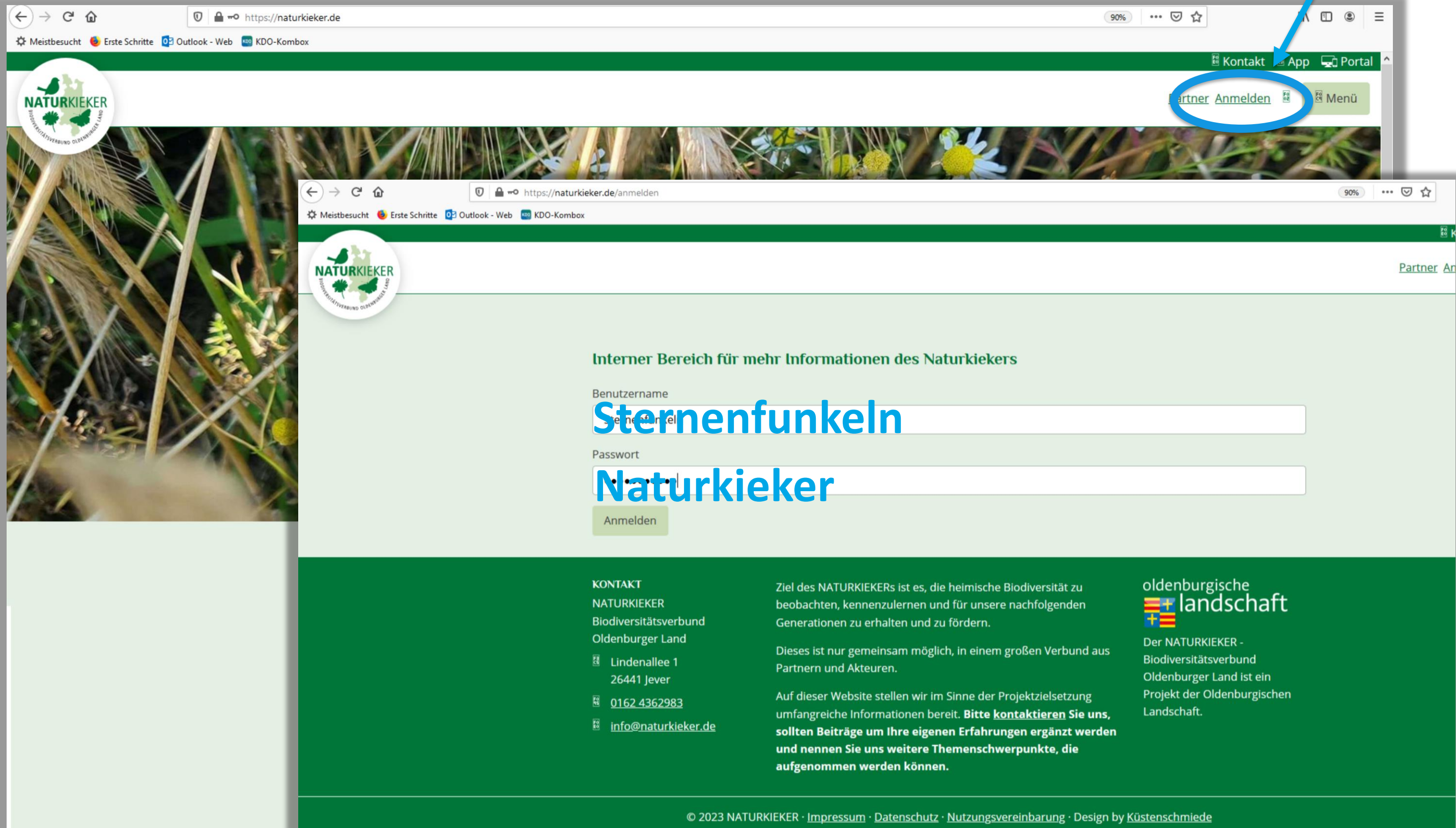
Mit dem Projekt „Sternenfunkeln über Friesland“ laden alle Projektbeteiligten dazu ein, **nachts (nicht sicherheitsrelevante) Außenbeleuchtungen zwischen 22 Uhr und 6 Uhr auszuschalten**

So werden Energie, Ressourcen und Geld eingespart, gleichzeitig wird ein Beitrag zum Klimaschutz geleistet, die nachtaktive Tierwelt, ob Insekten, Sing- oder Zugvögel, wird weniger beeinträchtigt, der Sternenhimmel, das älteste Kulturgut der Menschheit, wird wieder erlebbar und die menschliche Gesundheit wird durch die Verbesserung der Bedingungen für einen erholsamen Schlaf gefördert

Ein Gemeinschaftsprojekt von Landkreis Friesland und MOBILUM-Mobile Umweltbildung. Informationen unter www.friesland.de/sternenfunkeln



Aktuelle Präsentation unter www.naturkieker.de



The screenshot shows the website <https://www.naturkieker.de> in a browser. The top navigation bar includes links for 'Kontakt', 'App', 'Portal', 'Partner', 'Anmelden', and 'Menü'. The 'Anmelden' link is circled in blue, with a blue arrow pointing to it from the top right. Below the navigation bar is a large image of a field with yellow flowers. The main content area is titled 'Interner Bereich für mehr Informationen des Naturkiekers' and contains a login form. The username field is labeled 'Benutzername' and contains the text 'Sternenfunkeln'. The password field is labeled 'Passwort' and contains the text 'Naturkieker'. Below the password field is a green 'Anmelden' button. The footer contains contact information for the Naturkieker Biodiversitätsverbund Oldenburger Land, including the address 'Lindenallee 1, 26441 Jever', the phone number '0162 4362983', and the email 'info@naturkieker.de'. It also includes a description of the project's goals and a logo for 'oldenburgische landschaft'.

KONTAKT
NATURKIEKER
Biodiversitätsverbund
Oldenburger Land
Lindenallee 1
26441 Jever
0162 4362983
info@naturkieker.de

Ziel des NATURKIEKERS ist es, die heimische Biodiversität zu beobachten, kennenzulernen und für unsere nachfolgenden Generationen zu erhalten und zu fördern.


Dieses ist nur gemeinsam möglich, in einem großen Verbund aus Partnern und Akteuren.

Auf dieser Website stellen wir im Sinne der Projektzielsetzung umfangreiche Informationen bereit. **Bitte kontaktieren Sie uns, sollten Beiträge um Ihre eigenen Erfahrungen ergänzt werden und nennen Sie uns weitere Themenschwerpunkte, die aufgenommen werden können.**

oldenburgische landschaft
Der NATURKIEKER - Biodiversitätsverbund Oldenburger Land ist ein Projekt der Oldenburgischen Landschaft.

© 2023 NATURKIEKER · [Impressum](#) · [Datenschutz](#) · [Nutzungsvereinbarung](#) · Design by Küstenschmiede

Präsentation unter www.naturkieker.de



[Partner](#) [An](#)

Interner Bereich für mehr Informationen des Naturkiewers

Benutzername

Sternenfunkeln

Passwort

Naturkieker


Anmelden

KONTAKT


NATURKIEKER


Biodiversitätsverbund

Oldenburger Land

 Lindenallee 1

26441 Jever


 0162 4362983

 info@naturkieker.de

Ziel des NATURKIEKERS ist es, die heimische Biodiversität zu beobachten, kennenzulernen und für unsere nachfolgenden Generationen zu erhalten und zu fördern.

Dieses ist nur gemeinsam möglich, in einem großen Verbund aus Partnern und Akteuren.

Auf dieser Website stellen wir im Sinne der Projektzielsetzung umfangreiche Informationen bereit. **Bitte kontaktieren Sie uns, sollten Beiträge um Ihre eigenen Erfahrungen ergänzt werden und nennen Sie uns weitere Themenschwerpunkte, die aufgenommen werden können.**

oldenburgische
landschaft

Der NATURKIEKER - Biodiversitätsverbund Oldenburger Land ist ein Projekt der Oldenburgischen Landschaft.

© 2023 NATURKIEKER · [Impressum](#) · [Datenschutz](#) · [Nutzungsvereinbarung](#) · Design by [Küstenschmiede](#)

PROJEKT „STERNENFUNKELN ÜBER FRIESLAND“

Bemerkung:

Diese Präsentation wurde ausschließlich zur internen Nutzung zu Fortbildungszwecken erstellt. Sollte eine Veröffentlichung oder Weitergabe gewünscht sein, bitten wir um Rückmeldung: Eine Veröffentlichung kann ausschließlich erfolgen bei vollständiger Nennung der Quellen der Bilder und Grafiken.

