

Klimawandel und Energie – vom guten Willen zum Handeln

Beispielprojekte in Schleswig-Holstein



Kategorien

- Mobilität
- Strom
- Bildung
- Wärme
- Anpassung an den Klimawandel

Klimaschutzprojekte

- 1 | Energieberatungsparty Husum
- 2 | Einführung eines professionellen Carsharingsystems Flensburg
- 3 | Aufbau einer E-Ladeflächenstruktur Reinbek
- 4 | Möglichkeiten der Geothermie für ein kommunales Nahwärmenetz Hohwacht
- 5 | Biodiversitätsausstellung in der Gelltinger Birk Falshöft
- 6 | Kita21-Die Klimaretter überörtlich
- 7 | Seegrasdüne Eckernförde Eckernförde
- 8 | Pelletheizung für eine Dorfgemeinschaftsschule Selk
- 9 | Nahwärme mit Biogas-BHKW für die Grundschule Nübel
- 10 | Energetische Sanierung der Grund- und Gemeinschaftsschule Sterup
- 11 | Energie aktiv erfahren – Aufbau einer E-Bike-Flotte Rendsburg
- 12 | Naturerlebnisbad Büdelsdorf – Technik, Klimaschutz und Marketing Büdelsdorf
- 13 | Energetische Optimierung der Heinrich de Haan-Schule Rendsburg
- 14 | Studie z. Aufbau e. Kompetenzzentrums f. Erneuerbare Energien Osterrönfeld
- 15 | Pelletheizung und Hüllensanierung eines Mehrzweckgebäudes Bargfeld-Stegen
- 16 | Energetische Optimierung Amtsgebäude Amt Bargtheide-Land Bargtheide
- 17 | Energetische Optimierung »Bürgerhaus Alte Schule« Bargfeld-Stegen
- 18 | Wärmepumpe für das Dorfhaus »Zur Mühle« Sievershütten
- 19 | Energetische Optimierung des Mehrzweckgebäudes Hammoor
- 20 | Energetische Sanierung der Hannes-Zobel-Halle Ratekau
- 21 | Bau eines energetischen Kreislaufsystems Friedrichsgabeok
- 22 | »Bildungsmobile« – E-Bus für den Schülertransport Wesselburen
- 23 | Energetische Sanierung und Pelletheizung für das Amtsgebäude Gettorf
- 24 | Pelletheizung für die Gemeindefreizeitsstätte Gossefeld
- 25 | Austausch der Heizungsanlage im Gemeindehaus Sehestedt
- 26 | Solar-Pelletheizung für das Sportheim Noer
- 27 | Nahwärmenetz mit »Knickholz«-Verbrennung und BHKW Lindau
- 28 | Modernisierung und Ausbau der »Bike and Ride« Anlage Rieseby
- 29 | Aufbau einer CO₂-freien Wärmeinsel in der Sporthalle Hürup Hürup
- 30 | Energiesparkampagne »Die Energiesparexperten« Rendsburg
- 31 | Klimaexpedition für Schulen Rendsburg
- 32 | Photovoltaik-Grunddach Rendsburg
- 33 | Energetische Quartiersanierung des Ortsteils Kosel
- 34 | Rainhead – Starkregenwarnsystem Lübeck
- 35 | Carsharing für die Stadtverwaltung Lübeck
- 36 | Förderung von Klimafreundlichem Tourismus Lübeck
- 37 | Klimamellen-Sammeln, Stadtradeln Börsen
- 38 | Energie-Spar-Kampagne für Schulen Büchen
- 39 | Zeitgleiche Erstellung von fünf Klimaschutzkonzepten Region Heide
- 40 | Thermografie-Rundgänge Kreis Dithmarschen
- 41 | Energie sparen ohne große Investitionen Lübeck
- 42 | Kreisweites Wärmekataster für langfristige Planungen Kreis Dithmarschen
- 43 | Segeberger Klimaschutzwald Kreis Segeberg
- 44 | Ladesäule am Kreishaus Bad Segeberg
- 45 | Ladesäulenförderung durch die Kreisverwaltung Bad Segeberg
- 46 | Anschaffung von 2 Fahrradricksas sowie Herstellung eines Faltblattes List
- 47 | Energetische Optimierung des Heimatkundemuseums Nebel
- 48 | Innovative Wärmeversorgung des Schwimmbades auf Helgoland Helgoland
- 49 | Küstenschutzzaustellung am Tor zur Insel Sydt Niebüll
- 50 | Mobilitätsdrehscheibe Büchen
- 51 | Errichtung von E-Ladesäulen Geesthacht
- 52 | Veloroute durch die Stadt Mölin
- 53 | Gemeinschafts-E-Auto »Dörpsmobile« Klixbüll
- 54 | Aufbau einer Schnellladeflächenstruktur Niebüll
- 55 | Nutzung regionaler Bioreststoffe Amt Sütdöndern & Amt Mittleres Nordfriesland
- 56 | Energetische Sanierung des Dorfgemeinschaftshauses Blumenthal
- 57 | Energetische Sanierung der 3-Feld-Sporthalle Felde
- 58 | Machbarkeitsstudie Wärmenetz Großbarkau
- 59 | Quartiersstudie zur 100 % erneuerbaren Wärmenutzung Preetz
- 60 | Bau des Bildungszentrums »Bungsberg« Bungsberg
- 61 | Hackschnitzelheizung für das Jagdschlösschen am Ukleisee Eutin
- 62 | Energetische Optimierung der Sporthalle der Breitenau-Schule in Plön Plön
- 63 | Machbarkeitsstudie und Umsetzung eines Wärmenetzes Lebrade
- 64 | Energetische Optimierung der Grundschule Barkauer Land Kirchbarkau
- 65 | Voruntersuchung zum Einsatz einer großen Holzverstromungsanlage Eutin
- 66 | Wärme-Konzept für das Kloster Preetz Preetz
- 67 | Klimaschutzinitiative Sachsenwald Reinbek
- 68 | Klimaschutzinitiative Bargtheide Bargtheide
- 69 | Prima-Klima-Trittau Trittau
- 70 | Klik Kiel
- 71 | Runder Tisch Reinfelds Zukunft Reinfeld
- 72 | Interaktiver Web-Atlas Klimaschutz Amt Büchen
- 73 | Energiesparprojekt Sachsenwald Amt Büchen, Aumühle, Dassendorf, Müssen, Wohldorf
- 74 | KlimaSail Ostsee (Lotseninsel)
- 75 | green mobil e. V., Mittelholstein
- 76 | Machbarkeitsstudie Lade-Infrastruktur für touristische Akteure Schleswig-Flensburg
- 77 | Mobilitätsdrehscheibe Bahnhof Büchen Amt Büchen
- 78 | Solarkraft Stormarn Stormarn
- 79 | Klimaschutzfonds Elmshorn Stadt Elmshorn und Umlandgemeinden
- 80 | EES-E.V. Flensburg
- 81 | Energiegenossenschaft Steinburg Steinburg

Klimaschutzprojekte in Schleswig-Holstein

2

Kategorien

-  Mobilität
-  Strom
-  Bildung
-  Wärme
-  Anpassung an den Klimawandel

	<i>Seite</i>
1  Energieberatungsparty Husum	04
2  Einführung eines professionellen Carsharingsystems Flensburg	15
3  Aufbau einer E-Ladeinfrastruktur Reinbek	15
4  Möglichkeiten der Geothermie für ein kommunales Nahwärmenetz Hohwacht	38
5  Biodiversitätssausstellung in der Geltinger Birk Falshöft	04
6  Kita21-Die Klimaretter überörtlich	05
7  Seegrasdüne Eckernförde Eckernförde	36
8  Pelletheizung für eine Dorfgemeinschaftsschule Selk	39
9  Nahwärme mit Biogas-BHKW für die Grundschule Nübel	39
10  Energetische Sanierung der Grund- und Gemeinschaftsschule Sterup	40
11  Energie aktiv erfahren – Aufbau einer E-Bike-Flotte Rendsburg	16
12  Naturerlebnisbad Büdelsdorf – Technik, Klimaschutz und Marketing Büdelsdorf	05
13  Energetische Optimierung der Heinrich de Haan-Schule Rendsburg	41
14  Studie z. Aufbau e. Kompetenzzentrums f. Erneuerbare Energien Osterrönfeld	06
15  Pelletheizung und Hüllensanierung eines Mehrzweckgebäudes Bargfeld-Stegen	41
16  Energetische Optimierung Amtsgebäude Amt Bargtheide-Land Bargtheide	42
17  Energetische Optimierung »Bürgerhaus Alte Schule« Bargfeld-Stegen	42
18  Wärmepumpe für das Dorfhaus »Zur Mühle« Sievershütten	43
19  Energetische Optimierung des Mehrzweckgebäudes Hammoor	43
20  Energetische Sanierung der Hannes-Zobel-Halle Ratekau	20
21  Bau eines energetischen Kreislaufsystems Friedrichsgabekoog	21
22  »Bildungsmobil« – E-Bus für den Schülertransport Wesselburen	06
23  Energetische Sanierung und Pelletheizung für das Amtsgebäude Gettorf	45
24  Pelletheizung für die Gemeindefreizeitstätte Goosefeld	45
25  Austausch der Heizungsanlage im Gemeindehaus Sehestedt	46
26  Solar-Pelletheizung für das Sportheim Noer	46
27  Nahwärmenetz mit »Knickholz«-Verbrennung und BHKW Lindau	22
28  Modernisierung und Ausbau der »Bike and Ride« Anlage Rieseby	17
29  Aufbau einer CO ₂ -freien Wärmeinsel in der Sporthalle Hürup Hürup	27
30  Energiesparkampagne »Die Energiesparexperten« Rendsburg	28
31  Klimaexpedition für Schulen Rendsburg	07
32  Photovoltaik-Gründach Rendsburg	28
33  Energetische Quartierssanierung des Ortsteils Kosel Kosel	49
34  RainAhead - Starkregenwarnsystem Lübeck	36
35  Carsharing für die Stadtverwaltung Lübeck	17
36  Förderung von klimafreundlichem Tourismus Lübeck	37
37  Klimameilen-Sammeln, Stadtradeln Börsen	07
38  Energie-Spar-Kampagne für Schulen Büchen	08
39  Zeitgleiche Erstellung von fünf Klimaschutzteilkonzepten Region Heide	29
40  Thermografie-Rundgänge Kreis Dithmarschen	08

Klimaschutzprojekte in Schleswig-Holstein

Kategorien

-  Mobilität
-  Strom
-  Bildung
-  Wärme
-  Anpassung an den Klimawandel

	<i>Seite</i>
41  Energie sparen ohne große Investitionen Lübeck	50
42  Kreisweites Wärmekataster für langfristige Planungen Kreis Dithmarschen	16
43  Segeberger Klimaschutzwald Kreis Segeberg	37
44  Ladesäule am Kreishaus Bad Segeberg	18
45  Ladesäulenförderung durch die Kreisverwaltung Bad Segeberg	19
46  Anschaffung von 2 Fahrradrikschas sowie Herstellung eines Faltblattes List	09
47  Energetische Optimierung des Heimatkundemuseums Nebel	51
48  Innovative Wärmeversorgung des Schwimmbades auf Helgoland Helgoland	31
49  Küstenschutzausstellung am Tor zur Insel Sylt Niebüll	09
50  Mobilitätsdrehsscheibe Büchen	20
51  Errichtung von E-Ladesäulen Geesthacht	20
52  Veloroute durch die Stadt Mölln	21
53  Gemeinschafts-E-Auto »Dörpsmobil« Klixbüll	21
54  Aufbau einer Schnellladeinfrastruktur Niebüll	22
55  Nutzung regionaler Bioreststoffe Amt Südtondern & Amt Mittleres Nordfriesland	10
56  Energetische Sanierung des Dorfgemeinschaftshauses Blumenthal	32
57  Energetische Sanierung der 3-Feld-Sporthalle Felde	32
58  Machbarkeitsstudie Wärmenetz Großbarkau	54
59  Quartiersstudie zur 100 % erneuerbaren Wärmenutzung Preetz	54
60  Bau des Bildungszentrums »Bungsberg« Bungsberg	10
61  Hackschnitzelheizung für das Jagdschlösschen am Ukleesee Eutin	55
62  Energetische Optimierung der Sporthalle der Breitenau-Schule in Plön Plön	55
63  Machbarkeitsstudie und Umsetzung eines Wärmenetzes Lebrade	56
64  Energetische Optimierung der Grundschule Barkauer Land Kirchbarkau	56
65  Voruntersuchung zum Einsatz einer großen Holzverstromungsanlage Eutin	33
66  Wärmekonzept für das Kloster Preetz Preetz	57
67  Klimaschutzinitiative Sachsenwald Reinbek	11
68  Klimaschutzinitiative Bargtheide Bargtheide	11
69  Prima-Klima-Trittau Trittau	12
70  Klik Kiel	12
71  Runder Tisch Reinfelds Zukunft Reinfeld	13
72  Interaktiver Web-Atlas Klimaschutz Amt Büchen	13
73  Energiesparprojekt Sachsenwald Amt Büchen, Aumühle, Dassendorf, Müssen, Wohldorf	14
74  KlimaSail Ostsee (Lotseninsel)	14
75  green mobil e. V. Mittelholstein	23
76  Machbarkeitsstudie Lade-Infrastruktur für touristische Akteure Schleswig-Flensburg	23
77  Mobilitätsdrehsscheibe Bahnhof Büchen Amt Büchen	24
78  Solarkraft Stormarn Stormarn	34
79  Klimaschutzfonds Elmshorn Stadt Elmshorn und Umlandgemeinden	34
80  EES-E.V. Flensburg	35
81  Energiegenossenschaft Steinburg Steinburg	59

Klimaschutzprojekte »Bildung« in Schleswig-Holstein

14

1

Energieberatungsparty

Kurzbeschreibung

Auf einer Energieberatungsparty wird zusammen mit dem Hausbesitzer und seinen Freunden ein Gebäude-Check von einem Energieberater durchgeführt. In lockerem Rahmen kann sich so dem Thema der Energetischen-Sanierung genähert und direkt am Beispiel erläutert werden.

Status

in Umsetzung

Organisator / Träger

Kreis Nordfriesland in Kooperation mit der

Verbraucherzentrale Schleswig-Holstein

Ansprechperson

Gunnar Thöle, Marei Locher

Kontaktdaten

gunnar.thoele@nordfriesland.de

marei.locher@nordfriesland.de

Ort

Marktstr. 6 | 25813 Husum

Fördermittel

EKSH - Gesellschaft für Energie und Klimaschutz in Schleswig-Holstein

5

Neue Ausstellung in der Integrierten Station Geltinger Birk



Kurzbeschreibung

Zeitgemäße Vermittlung von Informationen zur einzigartigen Vielfalt der Lebensräume der Geltinger Birk durch interaktive Elemente auf insgesamt neun Themeninseln für Besucher aller Altersstufen.

Status

konkrete Planung

Organisator / Träger

Förderverein der Integrierten Station Geltinger Birk e.V.

Ansprechperson

Renate Mielenz (Vereinsvorsitzende)

Kontaktdaten

info@geltinger-birk.de

Ort

Falshöft 11 | 24395 Falshöft

Fördermittel

Ein Antrag auf Gewährung einer Zuwendung im Rahmen von LEADER über die AktivRegion Schlei-Ostsee wird derzeit gestellt, der LAG Vorstand hat das Projekt am 24.05.2016 beschlossen.

6

Kita21-Die Klimaretter

Kurzbeschreibung

Mit dem Projekt sollen lebendige Bildungsprojekte zu den Themen Abfallvermeidung und Ressourcenschutz in den Kitas gefördert werden, wobei externe Bildungsanbieter eingebunden werden. Zusätzlich wird die Bildungs- und Bewusstseinsinitiative in den regionalen Strukturen durch die Einbindung von Kommunen und Trägerorganisationen der Kitas verankert.

Status

in Umsetzung

Weitere Kategorie

Abfallvermeidung und Ressourcenschutz

Organisator / Träger

GAB Gesellschaft für Abfallwirtschaft und Abfallbehandlung mbH (Kummerfeld)

Ansprechperson

Jens Ohde

Kontaktdaten

Tel.: 04120 709 105

Mail: ohde@gab-tornesch.de

Ort

Das Projekt soll in den drei AktivRegionen Pinneberger Marsch & Geest, Steinburg und Holsteiner Auenland umgesetzt werden. In welchen Kindertagesstätten genau, wird erst nach einer Bewerbungsphase feststehen. Geplant ist derzeit die Einbindung von ca. 60 Kitas (davon ca. 30 in der AR Pinneberger Marsch & Geest, sowie je 15 in den beiden Partnerregionen).

Fördermittel

ELER-Mittel

12

Naturerlebnisbad Büdelsdorf – Technik, Klimaschutz und Marketing



Kurzbeschreibung

Eine Solarthermieanlage soll das Brauchwasser, Heizungs- und Schwimmbadwasser erwärmen. Bei dem System handelt es sich um aufgeständerte Kollektoren. Es erfolgt eine Einbindung der Kollektoren an neu zu erstellende Speicher unter Verwendung entsprechender Wärmeübergabestationen.

Status

konkrete Planung

Organisator / Träger

Stadt Büdelsdorf

Ansprechperson

Bgm. Jürgen Hein

Kontaktdaten

Tel.: 04331/355-101

Mail: juergen.hein@buedelsdorf.de

Ort

Naturerlebnisbad Büdelsdorf

Hermann-Ehlers-Platz 13

24782 Büdelsdorf

Fördermittel

EU-Förderung (ELER): 150.000,00 €

Klimaschutzprojekte »Bildung« in Schleswig-Holstein

16

14

Studie zur Untersuchung des Aufbaus eines Kompetenz- und Bildungszentrums für den Sektor Erneuerbare Energien im Wirtschaftsraum Rendsburg

Kurzbeschreibung

Die Machbarkeitsstudie soll u. a. Grundlagen schaffen, um den Bildungsstandort Rendsburg insbesondere im Bereich Erneuerbarer Energien unter Einbeziehung vorhandener Ressourcen, Institutionen und Kompetenzen auszubauen und Alleinstellungsmerkmale herauszuarbeiten.

Status

in Umsetzung

Organisator / Träger

Entwicklungsagentur für den Lebens- und Wirtschaftsraum Rendsburg AöR

Ansprechperson

Frank Thomsen

Kontaktdaten

Tel.: 04331 – 206-317

Mail: frank.thomsen@rendsburg.de

Ort

Am „Grünen Kamp“ | 24783 Osterrönfeld

Fördermittel

EU-Mittel (ELER): 18.000,00 €

22

Nachhaltiges „Bildungsmobil“

Kurzbeschreibung

Geplant ist, ein E-Mobil (7Sitzer) anzuschaffen; Standort und Ladesäule des Busses befinden sich auf Schulgelände. Der Bus kann sowohl für die Beförderung von Schülern als auch von Touristen genutzt werden, die an Windparkführungen teilnehmen.

Status

in Umsetzung

Weitere Kategorie

Daseinsvorsorge, Tourismus

Organisator / Träger

Stiftung Kinder des Windes Wesselburen und Umland, Süderdeich

Ansprechperson

Wilhelm Borcharding

Kontaktdaten

Tel.: 04833/637

kinderdeswindes@windkinder.info

Ort

Friedrich-Hebbel-Schule | Wesselburen

Fördermittel

Ca. 45.000,00 € EU- und Landesmittel

31

Klimaexpedition für Schulen

Kurzbeschreibung

10 Schulen wurden auf Klimaexpedition geschickt. Geoscopia vermittelt mit eindrucksvollen Bildern die Veränderungen auf unserem Planeten während die Verbraucherzentrale zeigt wie man durch bewusste Ernährung einen Beitrag zum Klimaschutz leisten kann

Status

abgeschlossen

Organisator / Träger

Kreis Rendsburg-Eckernförde

Ansprechperson

Dr. Sebastian Krug

Kontaktdaten

sebastian.krug@kreis-rd.de

Ort

Kaiserstraße 9 | 24768 Rendsburg

Fördermittel

Beteiligung des Rotary-Club
Mittelholstein

37

Klimameilen-Sammeln, Stadtradeln

Kurzbeschreibung

Jährliche Teilnahme am
- Klimameilen-Sammeln
- Stadtradeln mit flankierendem Bildungsangebot reduziert CO₂-Emissionen und schafft Klimabewusstsein bei Schüler*innen, Lehrer*innen und Eltern.



Status

in Umsetzung

Organisator / Träger

Klimabündnis und sowie GS Börnsen,
GS Wohltorf, GemS Büchen

Ansprechperson

Daniela Bauer

Kontaktdaten

daniela.bauer@gemeinde-buechen.de

Ort

Hamfelderredder 17 | Börnsen
Alter Knick 22 | Wohltorf
Schulweg 2 | Büchen

38

Energie-Spar-Projekt Sachsenwald / Alte Salzstraße



Kurzbeschreibung

Pädagogische Begleitung und gering-investive technische Maßnahmen sensibilisieren Schulkinder für Klimaschutz und Energiesparen. Einfache Verhaltensänderungen reduzieren die Strom-, Heizenergie- und Wasserverbräuche. Ein Teil der eingesparten Betriebskosten fließt an die Schule zurück.

Status

abgeschlossen

Organisator / Träger

Zusammenschluss der Schulträger der neun

teilnehmenden Schulen

Ansprechperson

Daniela Bauer

Kontaktdaten

daniela.bauer@gemeinde-buechen.de

Ort

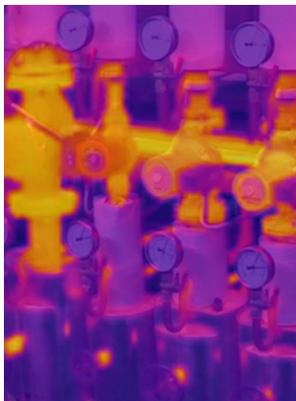
Schulweg 1 | Büchen

Fördermittel

Bundesmittel aus der Nationalen Klimaschutzinitiative, Förderschwerpunkt „Energiesparmodelle an Schulen und Kindertagesstätten“ (2011)

40

Thermografie-Rundgänge



Kurzbeschreibung

Im Rahmen eines Gruppen-Rundganges in einem Ort werden verschiedene beispielhafte Gebäude durch einen Energieberater mit einer Wärmebildkamera betrachtet.

Status

abgeschlossen

Organisator / Träger

Verbraucherzentrale in Kooperation mit den Volkshochschulen in Dithmarschen

Ansprechperson

Verbraucherzentrale, Herr Schmölz

Kontaktdaten

Tel. 043159099171

schmoelz@vzsh.de

Ort

Dithmarschen (Heide, Meldorf, Brunsbüttel)

Fördermittel

Fördermittel des BMWi (Veranstaltung),
Förderung der EKSH (Wärmebildkamera)

46

Anschaffung von 2 Fahrradrikschas sowie Herstellung eines Faltblattes

Kurzbeschreibung

Bei den Fahrradrikschas handelt es sich um Dreiräder, die wie ein herkömmliches Fahrrad mit Muskelkraft betrieben werden. Falls erforderlich kann ein Elektromotor zugeschaltet werden. Die Rikschas verfügen über zwei Passagierplätze hinter dem Fahrer. Dauerhaft kommuniziert wird das Projekt im Erlebniszentrum Naturgewalten List/Sylt. Sensibilisierung für den Klimaschutz und der Einsatz regenerativer Energien sind das Ziel des Projektes.

Status

abgeschlossen

Organisator / Träger

Gemeinde List Sylt

Ansprechperson

Dr. Matthias Strasser

Kontaktdaten

matthias.strasser@awi.de

Ort

Hafenstraße 37 | 25992 List

Fördermittel

AktivRegion Uthlande (ELER Mittel)

49

Küstenschutzausstellung am Tor zur Insel Sylt

Kurzbeschreibung

Eine Ausstellung zur Beleuchtung der Auswirkungen des Klimawandels auf den Küstenschutz mit Hinweisen auf die Gefahren vor Ort und zum Verhalten bei Sturmfluten sowie mit Erläuterungen staatlicher Vorsorgemaßnahmen. Sensibilisierung hinsichtlich Gefahrenbewusstsein und Bewusstsein dafür schärfen selbst aktiv zu werden.

Status

abgeschlossen

Organisator / Träger

Landschaftszweckverband Sylt

Ansprechperson

Ruth Weirup

Kontaktdaten

ruth.weirup@gemeinde-sylt.de

Ort

Port Sylt in Niebüll, Autoverladung

Fördermittel

AktivRegion Uthlande (ELER Mittel)

55

Nutzung regionaler Bioabfallstoffe

Kurzbeschreibung

Im Rahmen einer umfassenden Studie wurde das Aufkommen ausgewählter biogener Reststoffströme (Grünabfall, Bioabfall, Landschaftspflegematerial,...) erfasst und ausgewertet.

Status

abgeschlossen

Weitere Kategorie

Studie zur Erhebung von Reststoffströmen und Ableitung möglicher Verwertungsoptionen

Organisator / Träger

Bioenergie-Region Nordfriesland Nord

Ansprechperson

Dr. Simon Rietz (Regionalmanagement
AktivRegion Nordfriesland Nord)

Ort

Amt Südtondern & Amt Mittleres Nordfriesland

Fördermittel

Das Projekt wurde über das Programm „Bioenergie-Regionen“ des Bundesministeriums für Ernährung und Landwirtschaft gefördert.

60

Erlebnis »Bungsberg«

Kurzbeschreibung

Bau eines Gebäudes als Bildungszentrum für insbesondere Kindergartengruppen

Status

abgeschlossen

Organisator / Träger

Zweckverband Bungsberg

Ansprechperson

Herr Wepler; Kreis Ostholstein

Kontakt Daten

04521/ 788 380

h.wepler@kreis-oh.de

Ort

Bungsberg, Nähe Schönwalde

Fördermittel

Leuchtturm AktivRegion

67

Klimaschutzinitiative Sachsenwald

Kurzbeschreibung

Sensibilisierung, Beratung, Vernetzung

Wer

BürgerInnen aus der Region Sachsenwald

Ort

Reinbek

Kontaktdaten

www.klimaschutz-sachsenwald.de

68

Klimaschutzinitiative Bargteheide

Kurzbeschreibung

- Energieeinsparung
- Energieeffizienz
- Einsatz Erneuerbarer Energien

Wer

Bürger aus Bargteheide

Kontaktdaten

www.klimaschutz-bargteheide.de

Ort

Bargteheide

69

Prima-Klima-Trittau

Kurzbeschreibung

Klimaschutzkonzept Trittau

Wer

Mathias Treimer, Sabine Paap und weitere

Ort

Trittau

Kontaktdaten

www.prima-klima-trittau.de

70

Klik

Kurzbeschreibung

Klimaschutzkonzept der Universität Kiel

Wer

Klik - TEam

Ort

Kiel

Kontaktdaten

www.klik.uni-kiel.de

71

Runder Tisch Reinfelds Zukunft

Kurzbeschreibung

Steigerung der Lebensqualität,
Mobilitätskonzept und viele weitere Themen
zur Zukunft Reinfelds

Wer

BürgerInnen aus Handel, Vereinen,
Politik und Verwaltung

Ort

Reinfeld

Kontaktdaten

www.rundertisch-reinfeld.de

72

Interaktiver Web-Atlas Klimaschutz

Kurzbeschreibung

WebKarten mit Klimaschutzprojekten
Sensibilisierung, Bewusstseinsbildung,
Nachahmefekte

Status

in Planung

Wer

Klimaschutzmanagement Amt Büchen,
Maria HagemeierKlose

Ort

Amt Büchen

73

Energiesparprojekt Sachsenwald

Kurzbeschreibung

Energiesparprojekt an 9 Schulen,
Energie-AG's, Fift-Fifty-Prämiensystem,
Bildung f. Klimaschutz

Wer

Klimaschutzmanagerin Daniela Bauer

Ort

Amt Büchen, Aumühle, Dassendorf,
Müssen, Wohldorf

74

KlimaSail

Kurzbeschreibung

Jugendbildungsprojekt für Klimaschutz

Wer

Jugendpfarramt in der Nordkirche
(Koppelsberg)

Ort

Ostsee (Lotseninsel)

Kontaktdaten

www.klimasail.de

2

Einführung eines professionellen Carsharingsystems

Kurzbeschreibung

Durch die Kooperation mehrerer Akteure des Klimapakt Flensburg e.V. konnte in der vergleichsweise „kleinen“ Stadt Flensburg ein professionelles Carsharingsystem etabliert werden, welches zukünftig das Leben ohne eigenes Auto für einen größeren Bevölkerungsanteil ermöglicht.

Status

abgeschlossen

Organisator / Träger

Mitglieder des Klimapakt Flensburg e.V.
in Zusammenarbeit mit Cambio CarSharing

Ansprechperson

Till Fuder

Kontaktdaten

fuder.till@flensburg.de

Ort

24937 Flensburg

3

Aufbau einer E-Ladeinfrastruktur



Kurzbeschreibung

Errichtung von 6 Elektroladesäulen in den Kommunen Oststeinbek, Barsbüttel, Glinde, Reinbek und Wentorf bei Hamburg

Status

konkrete Planung

Organisator / Träger

e-werk Sachsenwald GmbH

Ansprechperson

Kai Kröger

Ort

21465 Reinbek; Oststeinbek; Barsbüttel;
Glinde; Wentorf

Fördermittel

LEADER-Mittel sind beantragt

11

Energie aktiv erfahren – Aufbau einer E-Bike-Flotte



Kurzbeschreibung

Es wurden zehn Pedelects mit umweltschonenden Elektromotoren angeschafft, die durch die Fahrradservicestation am Rendsburger Bahnhof verliehen werden. Ein Ladenetz wurde in Zusammenarbeit mit elf gastronomischen Betrieben der Region aufgebaut.

Status

abgeschlossen

Organisator / Träger

LAG Eider- und Kanalregion Rendsburg
(AktivRegion) e. V.

Ansprechperson

Marco Neumann

Kontaktdaten

Tel.: 04331 - 9454010,
E-Mail: m.neumann@eider-und-
kanalregion-rendsburg.de

Ort

Am Bahnhof | 24768 Rendsburg

Fördermittel

EKSH-Mittel: 20.000,00 €

22

Nachhaltiges „Bildungsmobil“

Kurzbeschreibung

Geplant ist, ein E-Mobil (7Sitzer) anzuschaffen; Standort und Ladesäule des Busses befinden sich auf Schulgelände. Der Bus kann sowohl für die Beförderung von Schülern als auch von Touristen genutzt werden, die an Windparkführungen teilnehmen.

Status

in Umsetzung

Organisator / Träger

Stiftung Kinder des Windes Wesselburen
und Umland, Süderdeich

Ansprechperson

Wilhelm Borcharding

Kontaktdaten

04833/637,
kinderdeswindes@windkinder.info

Ort

Friedrich-Hebbel-Schule | Wesselburen

Fördermittel

Ca. 45.000,00 € EU- und Landesmittel

28

Modernisierung und Ausbau der „Bike and Ride“ Anlage in der Gemeinde Rieseby

Kurzbeschreibung

In der Gemeinde Rieseby sollen 40 frei zugängliche Stellplätze und 24 Stellplätze in einer Sammelschließanlage am Bahnhof errichtet werden.

Status

konkrete Planung

Organisator / Träger

Gemeinde Rieseby c/ Amt Schlei-Ostsee

Ansprechperson

Bürgermeister Jens Kolls

Kontaktdaten

Jens-Kolls@t-online.de

Ort

Eckernförder Landstraße 1 | 24354 Rieseby

Fördermittel

Beantragt: 75 % Bundesmittel aus Gemeindeverkehrsfinanzierungsgesetz und 15% Gewährung einer Zuwendung im Rahmen von LEADER über die AktivRegion Schlei-Ostsee, der LAG Vorstand hat das Projekt am 24.05.2016 beschlossen.

35

Dienstliche Mobilität

Kurzbeschreibung

Seit Anfang des Jahres 2016 stehen den Beschäftigten am Verwaltungszentrum Mühlen- tor für dienstliche Fahrten Carsharing-Fahrzeuge zur Verfügung, die Bereitstellung von Dienstfahräder und E-Fahrzeugen wird derzeit geprüft.

Status

in Umsetzung

Organisator / Träger

Hansestadt Lübeck,
fachbereichsübergreifendes Gremium

Ansprechperson

Koordination und Recherchen führt die Klimaschutzleitstelle im Bereich Umwelt-, Natur- und Verbraucherschutz durch.

Kontaktdaten

Service-Telefon: (0451) 122 3969,
E-Mail funktional: unv@luebeck.de

Ort

Kronsforder Allee 2-6 Verwaltungszentrum
Mühlentor | 23560 Lübeck

37

Klimameilen-Sammeln, Stadtradeln

Kurzbeschreibung

Jährliche Teilnahme am

- Klimameilen-Sammeln
- Stadtradeln mit flankierendem Bildungsangebot reduziert CO₂-Emissionen und schafft Klimabewusstsein bei Schüler*innen, Lehrer*innen und Eltern.

Status

in Umsetzung

Organisator / Träger

Klimabündnis und sowie GS Börnsen, GS Wohltorf, GemS Büchen

Ansprechperson

Daniela Bauer /

Kontaktdaten

daniela.bauer@gemeinde-buechen.de

Ort

Hamfelderredder 17 | Börnsen
Alter Knick 22 | Wohltorf
Schulweg 2 | Büchen

44

Ladesäule am Kreishaus

Kurzbeschreibung

Unter damaligen Voraussetzungen rechtlich sichere Errichtung einer Ladesäule für Elektrofahrzeuge als Blaupause für Standorte in kommunalen Einrichtungen im Kreisgebiet.

Status

abgeschlossen

Organisator / Träger

Kreis Segeberg

Ansprechperson

Heiko Birnbaum

Kontaktdaten

heiko.birnbaum@kreis-segeberg.de

Ort

Hamburgerstraße 30 | 23795 Bad Segeberg

45

Ladesäulenförderung

Kurzbeschreibung

Erstellung und erste Fördermittel in 2015. Nur für Kommunen, Eigenbetriebe und Zweckverbände im Kreis Segeberg. Die Erfüllung von Mindestanforderungen ist Voraussetzung. 40%/max. 2000,- € je Standort. Drittmittel möglich. Fortführung in 2016/17.

Status

abgeschlossen

Organisator / Träger

Kreis Segeberg

Ansprechperson

Heiko Birnbaum

Kontaktdaten

heiko.birnbaum@kreis-segeberg.de

Ort

Hamburgerstraße 31 | Bad Segeberg

46

Anschaffung von 2 Fahrradrikschas sowie Herstellung eines Faltblattes

Kurzbeschreibung

Bei den Fahrradrikschas handelt es sich um Dreiräder, die wie ein herkömmliches Fahrrad mit Muskelkraft betrieben werden. Falls erforderlich kann ein Elektromotor zugeschaltet werden. Die Rikschas verfügen über zwei Passagierplätze hinter dem Fahrer. Dauerhaft kommuniziert wird das Projekt im Erlebniszentrum Naturgewalten List/Sylt. Sensibilisierung für den Klimaschutz und der Einsatz regenerativer Energien sind das Ziel des Projektes.

Status

abgeschlossen

Organisator / Träger

Gemeinde List Sylt

Ansprechperson

Dr. Matthias Strasser

Kontaktdaten

matthias.strasser@awi.de

Ort

Hafenstraße 37 | 25992 List

Fördermittel

AktivRegion Uthlande (ELER Mittel)

50

Mobilitätsdrehscheibe Büchen



Kurzbeschreibung

Errichtung von Ladeinfrastruktur für E-Bikes

Status

konkrete Planung

Organisator / Träger

Gemeinde Büchen

Ansprechperson

Dr. Hagemeyer-Klose

Ort

Lauenburger Str. | 21514 Büchen

Fördermittel

Zuwendung aus Mitteln des Landesprogramms LPLR SH 2014-2020 € 21.125,00

51

E-Ladesäulen in Geesthacht

Kurzbeschreibung

Errichtung von zwei Ladesäulen für Elektrofahrzeuge im Zentrum der Stadt Geesthacht

Status

konkrete Planung

Organisator / Träger

Stadt Geesthacht

Ansprechperson

Herr Pflantz

Ort

Norderstraße | 21502 Geesthacht

Fördermittel

Zuwendung aus Mitteln des Landesprogramms ländlicher Raum LPLR SH 2014-2020 € 10.095,82

52

Veloroute durch die Stadt Mölln

Kurzbeschreibung

Die Route quert die Stadt und schafft einen Anreiz zur Nutzung des Fahrrades. Sie trägt zur reduziert Lärm- und Abgasemissionen bei und verbessert die „Nah-Mobilität“. Sie sorgt für eine zusätzliche Attraktivität im Alltag und für den Tourismus.

Status

in Umsetzung

Organisator / Träger

Stadt Mölln

Ansprechperson

Manfred Kuhmann

Kontaktdaten

Telefon 04542/803-207

Telefax 04542/803-241

Manfred.Kuhmann@stadt-moelln.de

Ort

Mölln „Waldstadt“ bis

Mölln „Waldsportplatz“

Fördermittel

Mittel der AktivRegion Herzogtum

Lauenburg Nord und des Projektträger

Jülich (ptJ)

53

Dörpsmobil Klixbüll



Kurzbeschreibung

Das Dörpsmobil ist ein gemeinschaftlich genutztes E-Fahrzeug (Renault Zoe). Einwohner des Dorfes Klixbüll haben einen eigenen Verein gegründet, dessen Mitglieder das Fahrzeug nutzen können. In Klixbüll wurde zur Umsetzung des Projekts u.a. die notwendige Ladeinfrastruktur gefördert.

Status

in Umsetzung

Organisator / Träger

Gemeine Klixbüll

Ansprechperson

Bürgermeister W. Schweizer

Kontaktdaten

(04662 / 77113)

Ort

Klixbüll

Fördermittel

Das Projekt wurde über LEADER gefördert.

54

Schnelllader Niebüll

Kurzbeschreibung

In der Stadt Niebüll wird im direkten Innenstadtbereich eine Schnellladesäule für Elektrofahrzeuge errichtet.

Status

in Umsetzung

Organisator / Träger

Stadtwerke Niebüll

Ansprechperson

Rüdiger Wiese (Geschäftsführer der Stadtwerke Niebüll),
Dr. Simon Rietz (Regionalmanagement AktivRegion Nordfriesland Nord)

Kontaktdaten

04661 / 601 – 80

Ort

Niebüll

Fördermittel

Das Projekt wird über LEADER gefördert.

70

Klik

Kurzbeschreibung

Klimaschutzkonzept der Universität Kiel

Wer

Klik - TEam

Ort

Kiel

Kontaktdaten

www.klik.uni-kiel.de

75

green mobil e.V.

Kurzbeschreibung

- E-Mobilität
- Tourismus
- ÖPNV-Vernetzung
- Anpassung an den Klimawandel

Ansprechperson

Martin Schlichtenberger

Kontaktdaten

01752477097

Ort

Mittelholstein

76

Machbarkeitsstudie Lade-Infrastruktur für touristische Akteure in der Flensburger Förde

Kurzbeschreibung

In der Stadt Niebüll wird im direkten Innenstadtbereich eine Schnellladesäule für Elektrofahrzeuge errichtet.

Ansprechperson

Werner Kiwitt

Kontaktdaten

gf@artefact.de

Ort

Schleswig-Flensburg

77

Mobilitätsdrehsscheibe Bahnhof Büchen

Kurzbeschreibung

- Radverkehrsförderung
- nachhaltige Mobilität
- ÖPNV-Verknüpfung
- E-Mobilität

Ansprechperson

Klimaschutzmanagement Amt Büchen,
Maria Hegemeier-Klose

Ort

Amt Büchen

Klimaschutzprojekte »Strom« in Schleswig-Holstein

25

1

Energieberatungsparty

Kurzbeschreibung

Auf einer Energieberatungsparty wird zusammen mit dem Hausbesitzer und seinen Freunden ein Gebäude-Check von einem Energieberater durchgeführt. In lockerem Rahmen kann sich so dem Thema der Energetischen-Sanierung genähert und direkt am Beispiel erläutert werden.

Status
in Umsetzung

Organisator / Träger

Kreis Nordfriesland in Kooperation mit der Verbraucherzentrale Schleswig-Holstein

Ansprechpersonen

Gunnar Thöle; Marei Locher

Kontaktdaten

gunnar.thoele@nordfriesland.de
marei.locher@nordfriesland.de

Ort

25813 Husum | Marktstr. 6

Fördermittel

EKSH – Gesellschaft für Energie und Klimaschutz in Schleswig-Holstein

12

Naturerlebnisbad Büdelsdorf – Technik, Klimaschutz und Marketing

Kurzbeschreibung

Eine Solarthermieanlage soll das Brauchwasser, Heizungs- und Schwimmbadwasser erwärmen. Bei dem System handelt es sich um aufgeständerte Kollektoren. Es erfolgt eine Einbindung der Kollektoren an neu zu erstellende Speicher unter Verwendung entsprechender Wärmeübergabestationen.

Status
konkrete Planung
Organisator / Träger
Stadt Büdelsdorf

Ansprechperson

Bgm. Jürgen Hein

Kontaktdaten

Tel.-Nr.: 04331/355-101
juergen.hein@buedelsdorf.de

Ort

24782 Büdelsdorf
Naturerlebnisbad Büdelsdorf
Hermann-Ehlers-Platz 13

Fördermittel

EU-Förderung (ELER): 150.000,- €

Klimaschutzprojekte »Strom« in Schleswig-Holstein

26

20

Energetische Sanierung der Hannes-Zobel-Halle in Ratekau

Kurzbeschreibung

Der Einbau einer Pelletheizung ersetzt den fossilen Brennstoff Erdgas und trägt in Kombination mit wärmedämmenden Maßnahmen zur CO - und Energieeinsparung bei.

Status

abgeschlossen

Organisator / Träger

Gemeinde Ratekau

Ansprechperson

Alexander Herrberger

Kontaktdaten

aherrberger@ratekau.de

Ort

23626 Ratekau | Westring 6

Fördermittel

AktivRegion Innere Lübecker Bucht
(health check)

21

Bau eines energetischen Kreislaufsystems

Kurzbeschreibung

Die Westhof GmbH versorgt im Rahmen eines BIO-Investitionsvorhabens Gewerbeunternehmen und Privathaushalte in Wöhrden mit Heizwärme aus erneuerbaren Energien. Das Projekt hat die Verbesserung der regionalen Gemüseproduktion im Einklang mit der Erzeugung erneuerbarer Energien zum Gegenstand, welcher vor allem durch den Bau einer Biogas-Anlage und eines Bio-Gewächshauses verwirklicht wird.

Status

abgeschlossen

Organisator / Träger

Westhof Energie GmbH & Co. KG

Ansprechperson

Rainer Carstens

Kontaktdaten

Tel. 04833/95350

info@westhof-bio.de

Ort

Zum Westhof 6 | 25764 Friedrichsgabekoog

Fördermittel

127.000,- € EU-Mittel

Klimaschutzprojekte »Strom« in Schleswig-Holstein

27

22

Nachhaltiges „Bildungsmobil“

Kurzbeschreibung

Geplant ist, ein E-Mobil (7Sitzer) anzuschaffen; Standort und Ladesäule des Busses befinden sich auf Schulgelände. Der Bus kann sowohl für die Beförderung von Schülern als auch von Touristen genutzt werden, die an Windparkführungen teilnehmen.

Status

in Umsetzung

Weitere Kategorie

Daseinsvorsorge, Tourismus

Organisator / Träger

Stiftung Kinder des Windes Wesselburen und Umland, Süderdeich

Ansprechperson

Wilhelm Borcharding

Kontaktdaten

Tel. 04833/637

kinderdeswindes@windkinder.info

Ort

Friedrich-Hebbel-Schule | Wesselburen

Fördermittel

Ca. 45.000,- € EU- und Landesmittel

29

Aufbau einer CO₂-freien Wärmeinsel in der Sporthalle Hürup

Kurzbeschreibung

Bau- und heizungstechnische Maßnahmen zur Reduzierung des CO₂-Verbrauchs und zum Ersatz fossiler Energieträger. Errichtung eines groß dimensionierten Wärmespeichers mit einem optimierten Managementsystem für Betriebsspitzen und Schwachlastzeiten. Schaffung von Möglichkeiten, sukzessive weitere Dienst- und Grundver-

sorgungseinrichtungen und Privathaushalte in Hürup einzubinden. Bau- und heizungstechnische Maßnahmen zur Reduzierung des CO₂-Verbrauchs und zum Ersatz fossiler Energieträger. Errichtung eines groß dimensionierten Wärmespeichers mit einem optimierten Managementsystem für Betriebsspitzen und Schwachlastzeiten. Schaffung von Möglichkeiten, sukzessive weitere Dienst- und Grundversorgungseinrichtungen und Privathaushalte in Hürup einzubinden.

Status

abgeschlossen

Organisator / Träger

Gemeinde Hürup

Ansprechperson

Herr Blanke, Amt Hürup

Kontaktdaten

Tel. 04634/8816

stefan.blanke@amt-huerup.de

Ort

Bahnhofstraße | 24975 Hürup

Fördermittel

LAG AktivRegion Mitte des Nordens e.V. ,
Grundbudget Health-Check

30

Die Energiesparexperten

Kurzbeschreibung

Mitarbeitermotivationskampagne zum Energiesparen in der Kreisverwaltung.

Status

abgeschlossen

Organisator / Träger

Kreis Rendsburg-Eckernförde

Ansprechperson

Dr. Sebastian Krug

Kontaktdaten

sebastian.krug@kreis-rd.de

Ort

24768 Rensburg | Kaiserstraße 8

Fördermittel

1. Platz bei der Energieolympiade

32

Photovoltaik-Gründach

Kurzbeschreibung

Knapp 3000m² Gründach auf der Kreisverwaltung isolieren das Dach, speichern CO₂, puffern Starkregen ab und kühlen im Sommer die 70 KWpk Photovoltaikanlage. Knapp 3000m² Gründach auf der Kreisverwaltung isolieren das Dach, speichern CO₂, puffern Starkregen ab und kühlen im Sommer die 70 KWpk Photovoltaikanlage.

Status

abgeschlossen

Organisator / Träger

Kreis Rendsburg-Eckernförde

Ansprechperson

Dr. Sebastian Krug

Kontaktdaten

sebastian.krug@kreis-rd.de

Ort

Kaiserstraße 10 | 24768 Rensburg

Fördermittel

AktivRegion Eider-Kanal-Region
Rensburg (ELER Mittel)

Klimaschutzprojekte »Strom« in Schleswig-Holstein

29

38

Energie-Spar-Projekt Sachsenwald / Alte Salzstraße

Kurzbeschreibung

Pädagogische Begleitung und gering-investitive technische Maßnahmen sensibilisieren Schulkinder für Klimaschutz und Energiesparen. Einfache Verhaltensänderungen reduzieren die Strom-, Heizenergie- und Wasserverbräuche. Ein Teil der eingesparten Betriebskosten fließt an die Schule zurück.

Status

abgeschlossen

Organisator / Träger

Zusammenschluss der Schulträger der neun

teilnehmenden Schulen

Ansprechperson

Daniela Bauer

Kontaktdaten

daniela.bauer@gemeinde-buechen.de

Ort

Schulweg 1 | Büchen

Fördermittel

Bundesmittel aus der Nationalen Klimaschutzinitiative, Förderschwerpunkt „Energiesparmodelle an Schulen und Kindertagesstätten“ (2011)

39

Klimaschutzteilkonzepte für die Region Heide

Kurzbeschreibung

Es werden zeitgleich fünf Klimaschutzteilkonzepte für die Region Heide (Stadt Heide und Amt KLG Heider Umland) durchgeführt. Diese umfassen Teilkonzepte zu den Themen Wärme, eigene Liegenschaften, Flächenmanagement, Erneuerbare Energien und Gewerbe.

Status

in Umsetzung

Organisator / Träger

Entwicklungsagentur Region Heide AöR

Ansprechperson

Herr Kraft

Kontaktdaten

Tel. 0481 /123 703-12

tobias.kraft@region-heide.de

Ort

Region Heide (Stadt Heide und Amt KLG Heider Umland)

Fördermittel

Klimaschutzteilkonzepte (Kommunal-RL, BMUB): TK Wärme, TK Fläche, TK Liegenschaften, TK Industrie/Gewerbe, TK Erneuerbare Energien

Klimaschutzprojekte »Strom« in Schleswig-Holstein

30

44

Ladesäule am Kreishaus

Kurzbeschreibung

Unter damaligen Voraussetzungen rechtlich sichere Errichtung einer Ladesäule für Elektrofahrzeuge als Blaupause für Standorte in kommunalen Einrichtungen im Kreisgebiet.

Status

abgeschlossen

Organisator / Träger

Kreis Segeberg

Ansprechperson

Heiko Birnbaum

Kontakt Daten

heiko.birnbaum@kreis-segeberg.de

Ort

Hamburger Straße 30 | 23795 Bad Segeberg

Fördermittel

keine

46

Anschaffung von 2 Fahrradrikschas sowie Herstellung eines Faltblattes

Kurzbeschreibung

Bei den Fahrradrikschas handelt es sich um Dreiräder, die wie ein herkömmliches Fahrrad mit Muskelkraft betrieben werden. Falls erforderlich kann ein Elektromotor zugeschaltet werden. Die Rikschas verfügen über zwei Passagierplätze hinter dem Fahrer. Dauerhaft kommuniziert wird das Projekt im Erlebniszentrum Naturgewalten List/Sylt. Sensibilisierung für den Klimaschutz und der Einsatz regenerativer Energien sind das Ziel des Projektes.

Status

abgeschlossen

Organisator / Träger

Gemeinde List Sylt

Ansprechperson

Dr. Matthias Strasser

Kontakt Daten

matthias.strasser@awi.de

Ort

Hafenstraße 37 | 25992 List

Fördermittel

AktivRegion Uthlande (ELER Mittel)

Klimaschutzprojekte »Strom« in Schleswig-Holstein

| 31

48

Innovative Wärmeversorgung des Schwimmbades auf Helgoland auf Basis von erneuerbaren Energien

Kurzbeschreibung

Die energetische Versorgung des Schwimmbades wird mittels einer innovativen Wärmepumpe gespeist. Mit der Pumpe wird dem Meerwasser Wärme entzogen, welche zur Beheizung des Schwimmbades genutzt wird. Ein Deckungsanteil der Wärmepumpe bei der Wärmeversorgung des Schwimmbades in Höhe von 80-90% gilt als realistisch. Die Wärmepumpe wird zudem mit Strom aus erneuerbaren Energien betrieben. Unabhängig von der Aufstellung der Wärmepumpe wird auf dem Dach des Schwimmbades eine Solarther-

mieanlage aufgebaut, die das Badewasser direkt beheizt.

Status

abgeschlossen

Organisator / Träger

Jörg Singer

Ansprechperson

j.singer@gemeinde-helgoland.de

Ort

Lung Wai 28 | 27498 Helgoland

Fördermittel

AktivRegion Uthlande (ELER Mittel)

55

Nutzung regionaler Bioreststoffe

Kurzbeschreibung

Im Rahmen einer umfassenden Studie wurde das Aufkommen ausgewählter biogenen Reststoffströme (Grünabfall, Bioabfall, Landschaftspflegematerial,...) erfasst und ausgewertet.

Status

abgeschlossen

Organisator / Träger

Bioenergie-Region Nordfriesland Nord

Ansprechperson

Dr. Simon Rietz (Regionalmanagement
AktivRegion Nordfriesland Nord)

Ort

Amt Südtondern
& Amt Mittleres Nordfriesland

Fördermittel

Das Projekt wurde über das Programm „Bioenergie-Regionen“ des Bundesministeriums für Ernährung und Landwirtschaft gefördert.

Klimaschutzprojekte »Strom« in Schleswig-Holstein

| 32

56

Energetische Sanierung/Aufrüstung des Dorfgemeinschaftshauses in Blumenthal

Kurzbeschreibung

Energetische Aufrüstung des Dorfgemeinschaftshauses (DGH) in Blumenthal mit der Wirkung, fossile Brennstoffe zu 100% zu ersetzen. Die vorliegende Machbarkeitsstudie hat energieoptimierende Maßnahmen für das DGH untersucht. Aus einer Reihe von 22 Ausbauvarianten wird der angestrebte Null- oder Plusenergiestandart von zwei

Varianten (Varianten 6 und 19 der Studie) erreicht. Nach Vorstellung der Varianten hat sich die Gemeinde Blumenthal für die Umsetzung der Ausbauvariante entschieden (Variante 6), die zukünftig eine möglichst weitreichende Unabhängigkeit von Energieversorgern gewährleistet. Das Konzept wird durch den Einsatz eines stationären Erdspeichers, Wärmepumpen (Sole/Wasser) und Solarthermie- und Photovoltaikmodule auf den Dachflächen zur Deckung des Eigenbedarfs an Strom zu erreichen sein. Nach Umsetzung der Maßnahmen wird bei dieser Variante eine Energie-Einsparung von 106% erzielt.

Status

abgeschlossen

Organisator / Träger

Gemeinde Blumenthal

Ansprechperson

Heike Topp (Bgm.)

Kontaktdaten

Tel. 0431/65006-0

Ort

Dorfstraße 13a | 24241 Blumenthal

Fördermittel

172.878,- €Health-Check ELER Förderung

57

Energetische Sanierung der 3-Feld-Sporthalle in Felde

Kurzbeschreibung

Für die aus dem Jahre 1972 stammende Dreifeldsporthalle soll der Wärmebedarf künftig über eine Erdwärmepumpe gedeckt werden. Die dafür benötigte Energie soll durch Installation eines BHKW-Moduls bereitgestellt werden. Im Rahmen der Gesamtmaßnahme ist eine Wärmedämmung der Gebäudehülle vorzunehmen. Die künftige Art der Beheizung erfordert den Einbau

einer Fußbodenheizung mit Wärmedämmung und ein Umbau des Hallenbodens. Mit dieser innovativen Heiztechnik wird fossiler Brennstoff durch regenerative Erdwärme ersetzt und der CO₂-Ausstoß erheblich gesenkt. Nach Durchführung der geplanten Maßnahmen mit der Anlagenkombination aus BHKW und Erdwärmepumpe wird eine CO₂-Einsparung von 44 to/a und eine Erdgaseinsparung beträgt 179 MWh/a erreicht.

Status

abgeschlossen

Weitere Kategorie

Optimierte Steuerungsrechnik

Organisator / Träger

Gemeinde Felde

Ansprechperson

Christian Jöhnk Amt Achterwehr

Kontaktdaten

Tel. 04340/40920

christian.joehnk@amt-achterwehr.de

Ort

Dorfstraße 93 | 24242 Felde

Fördermittel

1.011.119€ Health Check Mittel ELER

65

Voruntersuchung zum Einsatz einer großen Holzverstromungsanlage

Kurzbeschreibung

Technischer Großversuch zum Einsatz regionaler Biomasse (Hackschnitzel) aus Kurzumtriebsplantagen in einer Holzverstromungsanlage.

Status

abgeschlossen

Organisator / Träger

Stadtwerke Eutin

Ansprechperson

Herr Misling

Ort

Eutin

Fördermittel

AktivRegion

70

Klik

Kurzbeschreibung

Klimaschutzkonzept der Universität Kiel

Wer

Klik - Team

Ort

Kiel

Kontaktdaten

www.klik.uni-kiel.de

78

Solarkraft Stormarn

Kurzbeschreibung

Bürgersolarkraftwerke

Ansprechperson

Wolfgang Bartolein & Co.

Ort

Stormarn

79

Klimaschutzfonds Elmshorn

Kurzbeschreibung

Förderung von Maßnahmen und Projekten zur rationellen Energieerzeugung und -nutzung für Privatpersonen, Organisationen, Institutionen und Unternehmen

Wer

Klimaschutzmanagement

Ort

Stadt Elmshorn und Umlandgemeinden

Klimaschutzprojekte »Strom« in Schleswig-Holstein

35

80

EES-E.V.

Kurzbeschreibung

Speicherung der EE in Wasserstoff,
Ziel: Voranbringen einer grünen Wasserstoff-
wirtschaft

Organisator / Träger

Gemeinnütziger Verein in Flensburg

Ort

Flensburg

Kontaktdaten

www.ees-ev.de

7

Seegrasdüne Eckernförde



Kurzbeschreibung

Das durch Wellenschlag freigelegte Deckwerk an der Strandpromenade wurde durch eine erhöhte Düne auf Seegrasunterlage geschützt. Das Seegras dient zugleich als Nährstoffreservoir für die Bepflanzung mit Strandroggen.

Status

abgeschlossen

Weitere Kategorie

Klimafolgenanpassung / Hochwasserschutz

Organisator / Träger

Stadt Eckernförde /
Eckernförde Touristik und Marketing GmbH / Ostsee Info-Center Eckernförde

Ansprechperson

Michael Packschies
(Abt. Naturschutz und Landschaftsplanung der Stadt Eckernförde)

Ort

Höhe Jungfernstieg 34 | Eckernförde

34

RainAhead - Starkregenwarnsystem

Kurzbeschreibung

Extreme Starkregen führen in urbanen Gebieten mit starker Versiegelung zunehmend zu Sturzfluten, auf welche die Kanalisation oft nicht ausgelegt ist. Ein Frühwarnsystem für Feuerwehr, Entsorgungsbetriebe, etc. hilft, sensible Bereiche zu erkennen.

Status

abgeschlossen

Organisator / Träger

Hydro & meteo GmbH & Co. KG; Fachhochschule Lübeck - Labor für Siedlungswasserwirtschaft

und Abfalltechnik; Hansestadt Lübeck Bereich Umwelt-, Natur- und Verbraucherschutz

Ansprechperson

Hansestadt Lübeck, Bereich Umwelt-, Natur- und Verbraucherschutz

Kontakt Daten

unv@luebeck.de

Ort

Stadtgebiet Lübeck

Fördermittel

Ja, Förderung des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)

36

Klimafreundlicher Tourismus

Kurzbeschreibung

Onlinebasierte Befragung von Unterkunftsanbietern in Lübeck und Travemünde zur Erfassung des Engagements in Sachen Klimaschutz und Nachhaltigkeit und zur Ermittlung des Informationsbedarfes sowie eines aktuellen Meinungsbildes seitens der Anbieter.

Status

abgeschlossen

Weitere Kategorie

Klimaschutz und Nachhaltigkeit allgemein (Engagement, z. B. zu EE und Sanierung, Gästeinformation, Fördermittelnutzung, Informationsbedarf)

Organisator / Träger

Hansestadt Lübeck, Bereich Umwelt-, Natur- und Verbraucherschutz, Abteilung Natur, Klima, Immissionen in Kooperation mit der Lübeck und Travemünde Marketing GmbH (LTM) und der Industrie- und Handelskammer Lübeck (IHK)

Ansprechperson

Hansestadt Lübeck, Bereich Umwelt-, Natur- und Verbraucherschutz (Klimaschutzleitstelle)

Kontaktdaten

unv@luebeck.de

Ort

Stadtgebiet Lübeck

Fördermittel

Nein, es wurden keine Fördermittel in Anspruch genommen.

43

Segeberger Klimaschutzwald

Kurzbeschreibung

Auf ca. 4,5 ha wurden 2,0 ha Neuwaldpflanzungen vorgenommen. Wald dient als natürliche CO₂-Senke. CO₂-Bindung in 50 Jahren: ca. 1000t. Gemeinschaftsprojekt von Kreis, BürgerInnen, WZV und Betrieben (Spenden). Nächste Fläche bereits in Planung.

Status

abgeschlossen

Weitere Kategorie

CO₂-Senke, Biotop

Organisator / Träger

Kreis Segeberg

Ansprechperson

Heiko Birnbaum

Kontaktdaten

heiko.birnbaum@kreis-segeberg.de

Ort

Krems II, 500m südlich von Warderbrück (Travebogen)

Fördermittel

Keine (geplant war mit Landesmitteln, Wegfall durch Sturmschäden im Norden SHs) à Spendenmodell

Klimaschutzprojekte »Wärme« in Schleswig-Holstein

38

1

Energieberatungsparty

Kurzbeschreibung

Auf einer Energieberatungsparty wird zusammen mit dem Hausbesitzer und seinen Freunden ein Gebäude-Check von einem Energieberater durchgeführt. In lockerem Rahmen kann sich so dem Thema der Energetischen-Sanierung genähert und direkt am Beispiel erläutert werden.

Status

in Umsetzung

Organisator / Träger

Kreis Nordfriesland in Kooperation mit der

Verbraucherzentrale Schleswig-Holstein

Ansprechperson

Gunnar Thöle, Marei Locher

Kontaktdaten

gunnar.thoele@nordfriesland.de

marei.locher@nordfriesland.de

Ort

Marktstr. 6 | 25813 Husum

Fördermittel

EKSH - Gesellschaft für Energie und Klimaschutz in Schleswig-Holstein

4

Möglichkeiten der Geothermienutzung

Kurzbeschreibung

Die Machbarkeitsstudie Gesundheitszentrum Hohwacht liegt vor. In der Machbarkeitsstudie wurde festgestellt, dass eine thermische Leistung von knapp 1 MW/Stunde erreicht werden kann. In einer Folgestudie soll geprüft werden, ob die technischen und wirtschaftlichen Realisierungsmöglichkeiten für ein kommunales Wärmenetz Hohwacht gegeben sind.

Status

konkrete Planung

Organisator / Träger

Gemeinde Hohwacht/Kurbetrieb

Ansprechperson

Bgm. Matthias Potrafky

Kontaktdaten

Tel.: 04381 7085

Mail: kontakt@gemeinde-hohwacht.de

Ort

24321 Hohwacht

Fördermittel

Die AktivRegion Ostseeküste hat dieses Projekt einstimmig im Arbeitskreis und anschließend in der Mitgliederversammlung beschlossen. Das Projekt liegt momentan noch bei dem LLUR zu Bewilligung. Es wurde über eine Zuwendung in Höhe von 15.000,- € beantragt.

Klimaschutzprojekte »Wärme« in Schleswig-Holstein

39

8

Health-Check Maßnahme

Kurzbeschreibung

Energetische Modernisierung und Umrüstung der Heizungsanlage auf erneuerbare Energie in der ehemaligen Dörfergemeinschaftsschule / Kindergarten Selk. Neuinstallation einer neuen Pelletheizung mit Pelletlager und einer Warmwassererwärmung mit gedämmten Speichern und neuer Steuerung zur Energieeinsparung. Anpassung der Dach- und Außenhülle

an die EnEV durch z. B. Errichtung einer wärmegeämmten vormauerabgehängter Fassade mit Wärmedämmung, Einbau neuer Fenster etc.

Status

abgeschlossen

Organisator / Träger

Gemeinde Selk c/o Amt Haddeby

Ansprechperson

Florian Kendler

Kontaktdaten

kendler@amt-haddeby.de

Ort

Kreisstraße 32 (Kindertagesstätte Selk)
24884 Selk

Fördermittel

Health-Check Maßnahme, Förderquote
64,13% = 288.765,00 € (Investitions-
summe = 535.873,54 €)

9

Health-Check Maßnahme



Kurzbeschreibung

Energetische Ertüchtigung und Umstellung auf klimafreundliche Nahwärme auf Basis Kraft-Wärme-Kopplung aus Biogas der Grundschule Nübel. Die vorhandene Heizöl-Heizung wurde durch den Anschluss an ein Nahwärmenetz mit Biogas-BHKW ausgetauscht und die vorhandene Aluminium Fassade des Schulgebäudes erneuert.

Status

abgeschlossen

Organisator / Träger

Gemeinde Nübel c/o Amt Südangeln

Ansprechperson

Svenja Linscheid

Kontaktdaten

Svenja.linscheid@amt-suedangeln.de

Ort

Schulstraße 2 | 24881 Nübel

Fördermittel

Health-Check Maßnahme,
Förderquote 75% = 147.577,05€
(Investitionssumme = 265.965,00 €)

Klimaschutzprojekte »Wärme« in Schleswig-Holstein

40

10

Health-Check Maßnahme an der Grund- und Gemeinschaftsschule in Sterup



Kurzbeschreibung

Erneuerung der Heizungsanlage mit Anschluss an die Fernwärme an der Grundschule und Gemeinschaftsschule und energetische Sanierung der Pfosten-Riegel-Fassade des Fachklassentraktes an der Gemeinschaftsschule in Sterup.

Status

abgeschlossen

Organisator / Träger

Amt Geltinger Bucht

Ansprechperson

Gerd Aloe

Kontaktdaten

gerd.aloe@amt-geltingerbucht.de

Ort

Am Schulzentrum 5 | 24996 Sterup

Fördermittel

Health-Check Maßnahme,
Förderquote 75% = 255.427,08 €
(Investitionssumme 499.348,15 €)

12

Naturerlebnisbad Büdelsdorf – Technik, Klimaschutz und Marketing

Kurzbeschreibung

Eine Solarthermieanlage soll das Brauchwasser, Heizungs- und Schwimmbadwasser erwärmen. Bei dem System handelt es sich um aufgeständerte Kollektoren. Es erfolgt eine Einbindung der Kollektoren an neu zu erstellende Speicher unter Verwendung entsprechender Wärmeübergabestationen.

Status

konkrete Planung

Organisator / Träger

Stadt Büdelsdorf

Ansprechperson

Bgm. Jürgen Hein

Kontaktdaten

Tel. 04331/355-101

juergen.hein@buedelsdorf.de

Ort

Naturerlebnisbad Büdelsdorf

Hermann-Ehlers-Platz 13

24782 Büdelsdorf

Fördermittel

EU-Förderung (ELER): 150.000,00 €

Klimaschutzprojekte »Wärme« in Schleswig-Holstein

41

13

Energetische Optimierung der Heinrich de Haan-Schule



Kurzbeschreibung

Verringerung der CO₂-Emission durch Ersatz fossiler Brennstoffe mittels Einsatz von Bioenergie in Verbindung mit effizienter Kraft-Wärme-Kopplung und Minimierung des Heizenergieeinsatzes durch Optimierung der weitgehend ungedämmten Gebäudehülle.

Status

abgeschlossen

Organisator / Träger

Kreis Rendsburg-Eckernförde

Ansprechperson

Dr. Sebastian Krug

Kontaktdaten

Tel. 04331 202-186
sebastian.krug@kreis-rd.de

Ort

Heinrich-de-Haan-Schule
Röhlingsweg 50
24768 Rendsburg

Fördermittel

Health-Check-Mittel: 710.065,24 €

15

Energetische Optimierung „Haus der Vereine“, Bargfeld-Stegen, HC-Projekt

Kurzbeschreibung

Ersatz der alten Erdgasheizung durch den Einbau einer Pelletheizung verbunden mit einer neuen Dacheindeckung, Dämmung und den Einbau neuer Fenster und Türen in das Mehrzweckgebäude.

Status

abgeschlossen

Organisator / Träger

Gemeinde Bargfeld-Stegen

Ansprechperson

Frau C. Seemann
Herr Ulrich Bärwald

Kontaktdaten

Tel. 04532-404562 (Seemann)
Tel. 04532-404535 (Bärwald)
c.seemann@bargteheide-land.de
u.baerwald@bargteheide-land.de

Ort

Waldweg 6 | 23863 Bargfeld-Stegen
Röhlingsweg 50
24768 Rendsburg

Fördermittel

ELER-(HC)-Mittel: 82.500,- €

Klimaschutzprojekte »Wärme« in Schleswig-Holstein

42

16

Energetische Optimierung des Amtsgebäudes des Amtes Bargteheide-Land, HC-Projekt

Kurzbeschreibung

Einbau von zwei Blockheizkraftwerken mit Biogasantrieb und zwei erdgasbetriebenen Brennwertkesseln für die Spitzenlast. Bei dem 1970 erbauten Amtsgebäude fand außerdem eine Dämmung der Außenfassade statt, ebenso eine Erneuerung der Fenster und Türen und die Dämmung der oberen Geschossdecke.

Status

abgeschlossen

Organisator / Träger

Amt Bargteheide-Land

Ansprechperson

Herr Ulrich Bärwald

Kontaktdaten

Tel. 04532-404535

u.baerwald@bargteheide-land.de

Ort

Eckhorst 34 | 22941 Bargteheide

Fördermittel

ELER-(HC)-Mittel: 158.724,- €

17

Energetische Optimierung „Bürgerhaus Alte Schule“, Gemeinde Bargfeld-Stegen, HC-Projekt



Kurzbeschreibung

Einbau einer Pelletheizungsanlage, neue Bedachung mit entsprechender Wärmedämmung und neuer gedämmter Fußboden im Erdgeschoss.

Status

abgeschlossen

Organisator / Träger

Gemeinde Bargfeld-Stegen

Ansprechperson

Herr Ulrich Bärwald

Kontaktdaten

Tel. 04532-404535

u.baerwald@bargteheide-land.de

Ort

Mittelweg 4-6 | 23863 Bargfeld-Stegen

Fördermittel

ELER-(HC)-Mittel: 54.000,- €

Klimaschutzprojekte »Wärme« in Schleswig-Holstein

43

18

Dorfhaus „Zur Mühle“ in Sievershütten, HC-Projekt



Kurzbeschreibung

Einbau einer Wärmepumpe (Luft/Wasser) für die Grundversorgung des Gebäudes mit Heizenergie. Ein gleitend betriebener Gas-Brennwertkessel deckt die Spitzenlast ab. Außerdem erfolgten diverse Dämmmaßnahmen und ein Austausch aller Fenster und Außentüren sowie ein neues Lüftungssystem im Dachboden als Abluft für die Küche und den Gastraum.

Status

abgeschlossen

Organisator / Träger

Gemeinde Sievershütten

Ansprechperson

Frau Astrid Nenz

Kontaktdaten

a.nenz@amt-kisdorf.de

Ort

Mühlenstraße 999B
24641 Sievershütten

Fördermittel

ELER-(HC)-Mittel: 311.928,-€

19

Energetische Optimierung des Mehrzweck- gebäudes der Gemeinde Hammoor

Kurzbeschreibung

Ersatz von fossilen Brennstoffen durch regenerative Energieträger indem das Mehrzweckgebäude an ein bestehendes privates Wärmeversorgungsnetz auf Basis von Holzhackschnitzel angeschlossen wurde. Außerdem wurden alle Fenster im Altbau erneuert, die obere Geschossdecke sowie der Fußboden im Mehrzwecksaal gedämmt, eine luftdichte Gebäudehülle hergestellt, eine Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung eingebaut und der Fußboden im gesamten Gebäude erneuert.

Status

abgeschlossen

Organisator / Träger

Gemeinde Hammoor

Ansprechperson

Herr Ulrich Bärwald

Kontaktdaten

Tel. 04532-404535
u.baerwald@bargteheide-land.de

Ort

Am Kamp 33 | 22929 Hammoor

Fördermittel

ELER-(HC)-Mittel: 218.168,-€

Klimaschutzprojekte »Wärme« in Schleswig-Holstein

44

20

Energetische Sanierung der Hannes-Zobel-Halle in Ratekau



Kurzbeschreibung

Der Einbau einer Pelletheizung ersetzt den fossilen Brennstoff Erdgas und trägt in Kombination mit wärmedämmenden Maßnahmen zur CO₂- und Energieeinsparung bei.

Status

abgeschlossen

Organisator / Träger

Gemeinde Ratekau

Ansprechperson

Alexander Herrberger

Kontaktdaten

aherrberger@ratekau.de

Ort

Westring 6 | 23626 Ratekau

Fördermittel

AktivRegion Innere Lübecker Bucht
(health check)

21

Bau eines energetischen Kreislaufsystems



Kurzbeschreibung

Die Westhof GmbH versorgt im Rahmen eines BIO-Investitionsvorhabens Gewerbeunternehmen und Privathaushalte in Wörden mit Heizwärme aus erneuerbaren Energien. Das Projekt hat die Verbesserung der regionalen Gemüseproduktion im Einklang mit der Erzeugung erneuerbarer Energien zum Gegenstand, welcher vor allem durch den Bau einer Biogas-Anlage und eines Bio-Gewächshauses verwirklicht wird.

Status

abgeschlossen

Weitere Kategorie

Daseinsvorsorge, Tourismus

Organisator / Träger

Westhof Energie GmbH & Co. KG,
Friedrichsgabekoog

Ansprechperson

Rainer Carstens

Kontaktdaten

Tel. 04833/95350
info@westhof-bio.de

Ort

zum Westhof 6 | Friedrichsgabekoog

Fördermittel

127.000,- € EU-Mittel

Klimaschutzprojekte »Wärme« in Schleswig-Holstein

45

23

Energetische Sanierung des Amtsgebäudes des Amtes Dänischer Wohld incl. Umstellung auf erneuerbare Energien



Kurzbeschreibung

Bisher wurde das Amtsgebäude mit einer Erdgaszentralheizung mit Wärme versorgt. Die Heizung wurde auf eine Biomasse-Heizungsanlage mit dem Energieträger Holzpellets umgestellt. Dadurch wird auf den Einsatz von fossilen Brennstoffen zu 100 % verzichtet. Weiterhin sinkt der Endenergiebedarf nach Durchführung der energetischen Maßnahmen um 49 Prozent.

Status

abgeschlossen

Organisator / Träger

Amt Dänischer Wohld

Ansprechperson

Amtsleiter Matthias Meins

Kontaktdaten

Tel. 04346-9150
meins@amtdw.de

Ort

Karl-Kolbe-Platz 1 | 24214 Gettorf

Fördermittel

Health-Check-Mittel

24

Energetische Umstellung der Gemeindefreizeitstätte und des Feuerwehrgerätehaus

Kurzbeschreibung

Umstellung der Heizungen der Gemeindefreizeitstätte und des Feuerwehrgerätehauses auf regenerative Energiequellen (aus der nahe gelegenen Biogasanlage durch Neubau eines Nahwärmenetzes). Dämmmaßnahmen und Fensteraustausch im sanierungsbedürftigen Teil der Freizeitstätte.

Status

abgeschlossen

Organisator / Träger

Gemeinde Goosefeld

Ansprechperson

Jan Andresen, Amt Schlei-Ostsee

Kontaktdaten

Tel. 04351 / 7379-540
jan.andresen@amt-schleioestsee.de

Ort

Pennywisch 9 | 24340 Goosefeld

Fördermittel

Health-Check-Mittel

Klimaschutzprojekte »Wärme« in Schleswig-Holstein

46

25

Austausch der Heizungsanlage im Gemeindehaus in der Gemeinde Sehestedt



Kurzbeschreibung

Austausch der vorhandenen Ölheizung gegen ein Blockheizkraftwerk zur Grundauslastung in Kombination mit einer Brennwerttherme zur Spitzenlastabdeckung. Als Brennstoff wird virtuelles Biogas genutzt. Zudem wird zur effektiven Nutzung der Energie das Heizungssystem optimiert.

Status
abgeschlossen

Organisator / Träger
Gemeinde Sehestedt

Ansprechperson
Matthias Philipp

Kontaktdaten
Tel. 04356 / 9949 – 210
philipp@amt-huettener-berge.de

Ort
Hauptstraße | 24814 Sehestedt

Fördermittel
Health-Check-Mittel

26

Modernisierung der Heizungsanlage und Dämm- maßnahmen am Sportheim der Gemeinde Noer

Kurzbeschreibung

Austausch der alten Ölheizungsanlage durch eine moderne Pelletheizung in Verbindung mit solar-thermischer Unterstützung. Dämmung der Wände und Dächer sowie Einbau neuer Fenster.

Status
abgeschlossen

Organisator / Träger
Gemeinde Noer

Ansprechperson
Herr Schläfke, Amt Dänischenhagen

Kontaktdaten
Tel. 04349- 809 202
m.schlaefke@amt-daenischenhagen.de

Ort
Alte Dorfstr. 1 | 24214 Noer

Fördermittel
Health-Check-Mittel

Klimaschutzprojekte »Wärme« in Schleswig-Holstein

47

27

Nahwärmenetz in der Gemeinde Lindau

Kurzbeschreibung

Neubau eines Wärmenetzes zur CO₂-neutralen Beheizung der Liegenschaften der Gemeinde mittels eines lokalen Wärmenetzes vor. Die zentrale Wärmeerzeugung erfolgt durch die Nutzung erneuerbarer Energien (Knickholz) aus dem gemeindeeigenen Blockheizkraftwerk. Neubau eines Wärmenetzes zur CO₂-neutralen Beheizung der Liegenschaften der Gemeinde mittels eines lokalen Wärmenetzes vor. Die zentrale Wärmeerzeugung erfolgt durch die Nutzung erneuerbarer Energien (Knickholz) aus dem gemeindeeigenen Blockheizkraftwerk.

Status

abgeschlossen

Organisator / Träger

Gemeinde Lindau

Ansprechperson

Amtsleiter Matthias Meins

Kontaktinformationen

Tel. 04346-9150

meins@amtdw.de

Ort

Ortskern | 24214 Lindau

Fördermittel

Health-Check-Mittel

29

Aufbau einer CO₂-freien Wärmeinsel in der Sporthalle Hürup

Kurzbeschreibung

Bau- und heizungstechnische Maßnahmen zur Reduzierung des CO₂-Verbrauchs und zum Ersatz fossiler Energieträger. Errichtung eines groß dimensionierten Wärmespeichers mit einem optimierten Managementsystem für Betriebsspitzen und Schwachlastzeiten. Schaffung von Möglichkeiten, sukzessive weitere Dienst- und Grundversorgungseinrichtungen

gen und Privathaushalte in Hürup einzubinden. Bau- und heizungstechnische Maßnahmen zur Reduzierung des CO₂-Verbrauchs und zum Ersatz fossiler Energieträger. Errichtung eines groß dimensionierten Wärmespeichers mit einem optimierten Managementsystem für Betriebsspitzen und Schwachlastzeiten. Schaffung von Möglichkeiten, sukzessive weitere Dienst- und Grundversorgungseinrichtungen in Hürup einzubinden.

Status

abgeschlossen

Organisator / Träger

Gemeinde Hürup

Ansprechperson

Herr Blanke, Amt Hürup

Kontaktinformationen

Tel. 04634 8816

stefan.blanke@amt-huerup.de

Ort

Bahnhofstr. | 24975 Hürup

Fördermittel

LAG AktivRegion Mitte des Nordens e.V. ,

Grundbudget Health-Check

30

Die Energiesparexperten

Kurzbeschreibung

Mitarbeitermotivationskampagne zum Energiesparen in der Kreisverwaltung.

Status

abgeschlossen

Organisator / Träger

Kreis Rendsburg-Eckernförde

Ansprechperson

Dr. Sebastian Krug

Kontaktdaten

Tel. 04331 202-186

sebastian.krug@kreis-rd.de

Ort

Kaiserstraße 8 | 24768 Rendsburg

Fördermittel

1. Platz bei der Energieolympiade

32

Photovoltaik-Gründach

Kurzbeschreibung

Knapp 3000m² Gründach auf der Kreisverwaltung isolieren das Dach, speichern CO₂, puffern Starkregen ab und kühlen im Sommer die 70 KWpk Photovoltaikanlage. Knapp 3000m² Gründach auf der Kreisverwaltung isolieren das Dach, speichern CO₂, puffern Starkregen ab und kühlen im Sommer die 70 KWpk Photovoltaikanlage.

Status

abgeschlossen

Organisator / Träger

Kreis Rendsburg-Eckernförde

Ansprechperson

Dr. Sebastian Krug

Kontaktdaten

Tel. 04331 202-186

sebastian.krug@kreis-rd.de

Ort

Kaiserstraße 10 | 24768 Rendsburg

Fördermittel

AktivRegion Eider-Kanal-Region Rendsburg (ELER Mittel)

Klimaschutzprojekte »Wärme« in Schleswig-Holstein

| 49

33

Energetische Quartierssanierung des Ortsteils Kosel

Kurzbeschreibung

Gebäudesanierung und/oder Nahwärmenetz? Die Konzeptentwicklung für eine energetische Quartierssanierung im Ortsteil Kosel soll die möglichen nächsten Schritte darlegen.

Status

konkrete Planung

Organisator / Träger

Gemeinde Kosel

Ansprechperson

Bgm. Hartmut Keinberger

Kontaktdaten

buergermeister@kosel.org

Ort

Kosel

Fördermittel

KFW 432 + MELUR Förderung

39

Klimaschutzteilkonzepte für die Region Heide

Kurzbeschreibung

Es werden zeitgleich fünf Klimaschutzteilkonzepte für die Region Heide (Stadt Heide und Amt KLG Heider Umland) durchgeführt. Diese umfassen Teilkonzepte zu den Themen Wärme, eigene Liegenschaften, Flächenmanagement, Erneuerbare Energien und Gewerbe.

Status

in Umsetzung

Organisator / Träger

Entwicklungsagentur Region Heide AöR

Ansprechperson

Entwicklungsagentur Region Heide AöR,
Herr Kraft

Kontaktdaten

Tel. 0481 /123 70 3-12
tobias.kraft@region-heide.de

Ort

Region Heide (Stadt Heide und Amt KLG Heider Umland)

Fördermittel

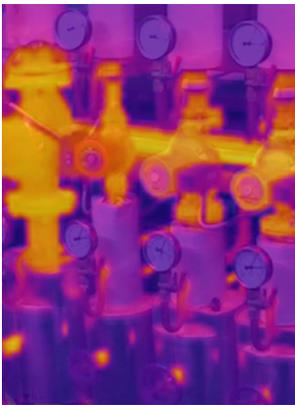
Klimaschutzteilkonzepte (Kommunal-RL, BMUB): TK Wärme, TK Fläche, TK Liegenschaften, TK Industrie/Gewerbe, TK Erneuerbare Energien

Klimaschutzprojekte »Wärme« in Schleswig-Holstein

150

40

Thermografie-Rundgänge



Kurzbeschreibung

Im Rahmen eines Gruppen-Rundganges in einem Ort werden verschiedene beispielhafte Gebäude durch einen Energieberater mit einer Wärmebildkamera betrachtet.

Status

abgeschlossen

Organisator / Träger

Verbraucherzentrale in Kooperation mit den Volkshochschulen in Dithmarschen

Ansprechperson

Verbraucherzentrale, Herr Schmölz

Kontaktdaten

Tel. 043159099171
schmoelz@vzsh.de

Ort

Dithmarschen (Heide, Meldorf, Brunsbüttel)

Fördermittel

Fördermittel des BMWi (Veranstaltung),
Förderung der EKSH (Wärmebildkamera)

41

Energie sparen ohne große Investitionen

Kurzbeschreibung

Das Energiemanagement der Hansestadt Lübeck erreichte mit geringinvestiven Maßnahmen, wie der Optimierung von Heizungsanlagen in städtischen Gebäuden und durch Anpassung der Heizzeiten an die Nutzung Energieeinsparungen von ca. 800 Tonnen CO₂ pro Jahr.

Status

abgeschlossen

Organisator / Träger

Hansestadt Lübeck, Bereich Gebäudemanagement, Abteilung Energiemanagement

Ansprechperson

Kontakt zum Bereich
Gebäudemanagement

Kontaktdaten

Fax 122-6580
gebaeudemanagement@luebeck.de

Ort

Stadtgebiet der kreisfreien Hansestadt Lübeck

Fördermittel

Nein, es wurden keine Fördermittel in Anspruch genommen. Aber die Hansestadt Lübeck gewann mit diesem Vorhaben den Wettbewerb Kommunaler Klimaschutz 2013 in der Kategorie Energie- und Klimaschutzmanagement

42

Kreisweites Wärmekataster

Kurzbeschreibung

Ziel ist die Schaffung einer Basis für eine langfristige, strategische Wärme- und Kälteversorgungsplanung in den Dithmarscher Kommunen. Dies soll u.a. durch den Abgleich von Wärmequellen und -senken in Schwerpunktgebieten des Kreises erreicht werden.

Status

konkrete Planung

Organisator / Träger

Kreis Dithmarschen

Ansprechperson

Herr Jan-Hendrik Mohr

Kontaktdaten

Tel. 0481/97-1493

jan-hendrik.mohr@dithmarschen.de

Ort

Kreis Dithmarschen (außer Stadt Heide und Amt KLG Heider Umland)

Fördermittel

Klimaschutzteilkonzept zur Integrierten Wärmenutzung in Kommunen (Kommunal-RL, BMUB), Fördermittel der AktivRegionen Dithmarschen und Eider-Tree-nee-Sorge

47

Energetische Optimierung des Heimatkundemuseums Öömrang Hüs

Kurzbeschreibung

Energetische Optimierung des historischen Friesenhauses Öömrang Hüs aus dem 18. Jhd. Rückbau und Entsorgung der Nachspeicheröfen sowie die Installation einer ökologisch nachhaltigen Erdwärmeheizung. Die neue Heizungsanlage ist der bestehenden Erdwärmeheizung aus dem Nebengebäude des Öömrang Hüs angeschlossen.

Status

abgeschlossen

Organisator / Träger

Öömrang Ferian i.F. Amrum

Ansprechperson

Jens Quedens

Kontaktdaten

jens@quedens.de

Ort

Waaswai 1 | 25946 Nebel

Fördermittel

AktivRegion Uthlande (ELER- und GAK-Mittel)

Klimaschutzprojekte »Wärme« in Schleswig-Holstein

152

48

Innovative Wärmeversorgung des Schwimmbades auf Helgoland auf Basis von erneuerbaren Energien

Kurzbeschreibung

Die energetische Versorgung des Schwimmbades wird mittels einer innovativen Wärmepumpe gespeist. Mit der Pumpe wird dem Meerwasser Wärme entzogen, welche zur Beheizung des Schwimmbades genutzt wird. Ein Deckungsanteil der Wärmepumpe bei der Wärmeversorgung des Schwimmbades in Höhe von 80-90% gilt als realistisch. Die Wärmepumpe wird zudem mit Strom aus erneuerbaren Energien betrieben. Unabhängig von der Aufstellung der Wärmepumpe wird auf dem Dach des Schwimmbades eine Solarther-

mieanlage aufgebaut, die das Badewasser direkt beheizt.

Status

abgeschlossen

Organisator / Träger

Jörg Singer

Ansprechperson

j.singer@gemeinde-helgoland.de

Ort

Lung Wai 28 | 27498 Helgoland

Fördermittel

AktivRegion Uthlande (ELER Mittel)

55

Nutzung regionaler Bioreststoffe

Kurzbeschreibung

Im Rahmen einer umfassenden Studie wurde das Aufkommen ausgewählter biogenen Reststoffströme (Grünabfall, Bioabfall, Landschaftspflegematerial,...) erfasst und ausgewertet.

Status

abgeschlossen

Weitere Kategorie

Studie zur Erhebung von Reststoffströmen und Ableitung möglicher Verwertungsoptionen

Organisator / Träger

Bioenergie-Region Nordfriesland Nord

Ansprechperson

Dr. Simon Rietz (Regionalmanagement AktivRegion Nordfriesland Nord)

Ort

Amt Südtondern &
Amt Mittleres Nordfriesland

Fördermittel

Das Projekt wurde über das Programm „Bioenergie-Regionen“ des Bundesministeriums für Ernährung und Landwirtschaft gefördert.

Klimaschutzprojekte »Wärme« in Schleswig-Holstein

153

56

Energetische Sanierung /Aufrüstung des Dorfgemeinschaftshauses (DGH) in Blumenthal

Kurzbeschreibung

Energetische Aufrüstung des Dorfgemeinschaftshauses (DGH) in Blumenthal mit der Wirkung, fossile Brennstoffe zu 100% zu ersetzen. Die vorliegende Machbarkeitsstudie hat energieoptimierende Maßnahmen für das DGH untersucht. Aus einer Reihe von 22 Ausbauvarianten wurde diejenige ausgewählt, die zukünftig eine möglichst weitreichende

Unabhängigkeit von Energieversorgern gewährleistet. Das Konzept wird durch den Einsatz eines stationären Erdspeichers, Wärmepumpen (Sole/Wasser) und Solarthermie- und Photovoltaikmodule auf den Dachflächen zur Deckung des Eigenbedarfs an Strom zu erreichen sein. Nach Umsetzung der Maßnahmen wird bei dieser Variante eine Energie-Einsparung von 106% erzielt.

Status

abgeschlossen

Weitere Kategorie

Speichertechnologie Erdwärmespeicher

Organisator / Träger

Gemeinde Blumenthal

Ansprechperson

Bgm. Heike Topp

Kontaktdaten

Tel. 0431/65006-0

Ort

Dorfstraße 13a | 24241 Blumenthal

Fördermittel

172.878€ Health-Check ELER Förderung

57

Energetische Sanierung der 3-Feld-Sporthalle in Felde

Kurzbeschreibung

Für die aus dem Jahre 1972 stammende Dreifeldsporthalle soll der Wärmebedarf künftig über eine Erdwärmepumpe gedeckt werden. Die dafür benötigte Energie soll durch Installation eines BHKW-Moduls bereitgestellt werden. Im Rahmen der Gesamtmaßnahme ist eine Wärmedämmung der Gebäudehülle vorzunehmen. Die künftige Art der Beheizung erfordert den Einbau

einer Fußbodenheizung mit Wärmedämmung und ein Umbau des Hallenbodens. Mit dieser innovativen Heiztechnik wird fossiler Brennstoff durch regenerative Erdwärme ersetzt und der CO₂-Ausstoß erheblich gesenkt. Nach Durchführung der geplanten Maßnahmen mit der Anlagenkombination aus BHKW und Erdwärmepumpe wird eine CO₂-Einsparung von 44 t/a und eine Erdgaseinsparung beträgt 179 MWh/a erreicht.

Status

abgeschlossen

Weitere Kategorie

Optimierte Steuerungsrechnik

Organisator / Träger

Gemeinde Felde

Ansprechperson

Christian Jöhnk Amt Achterwehr

Kontaktdaten

Tel. 04340/40920

christian.joehnk@amt-achterwehr.de

Ort

Dorfstraße 93 | 24242 Felde

Fördermittel

1.011.119€ Health Check Mittel ELER

58

Machbarkeitsstudie Wärmenetz Großbarkau

Kurzbeschreibung

Planung eines Wärmenetzes, Untersuchung technische und wirtschaftliche Machbarkeit, das Wärmenetz selbst wurde aus wirtschaftlichen Gründen nicht umgesetzt.

Status

abgeschlossen

Organisator / Träger

Gemeinde Großbarkau

Ansprechperson

Herr Bürgermeister Steiner

Ort

Großbarkau

Fördermittel

AktivRegion

59

Machbarkeitsstudie 100 % erneuerbare Wärme (Solarthermie, Biogas, Holz) für das Quartier Glindskoppel / Wundersche Koppel in Preetz

Kurzbeschreibung

Besonderheit der MBS ist die Prüfung und ggfs Vorbereitung einer großen Solarthermie-Anlage nach dänischem Vorbild.

Status

in Umsetzung

Organisator / Träger

Stadt Preetz

Ansprechperson

Herr Birk, Stadt Preetz

Kontaktdaten

Tel. 04342/ 303247

jan.birk@preetz.de

Ort

Preetz

Fördermittel

AktivRegion

Klimaschutzprojekte »Wärme« in Schleswig-Holstein

155

61

Erneuerung der Heizungsanlage auf Basis erneuerbare Energien im Jagdschlösschen am Ukleisee

Kurzbeschreibung

Bau einer neuen Heizung auf Hackschnitzelbasis.

Status

abgeschlossen

Organisator / Träger

Sparkassenstiftung Jagdschlösschen
am Ukleisee

Ansprechperson

Herr Kaiser

Kontaktdaten

Tel. 04521/ 857011

werner.kaiser@sparkasse-holstein.de

Ort

Eutin, Ortsteil Sielbeck, am Ukleisee

Fördermittel

AktivRegion

62

Energetische Optimierung der Sporthalle der Breitenau-Schule in Plön

Kurzbeschreibung

Projekt im Rahmen des „Health-Check“, Bau einer neuen Heizung auf Hackschnitzelbasis, Dämmungsmaßnahmen.

Status

abgeschlossen

Organisator / Träger

Schulverband Plön Stadt und Land

Ansprechperson

Frau Hohbein, Stadtverwaltung Plön

Kontaktdaten

Tel. 04522/505760

doerte.hohbein@ploen.de

Ort

Plön

Fördermittel

Health Check –Mittel über AktivRegion

Klimaschutzprojekte »Wärme« in Schleswig-Holstein

156

63

Machbarkeitsstudie und Umsetzung Wärmenetz Lebrade

Kurzbeschreibung

Planung und Umsetzung eines Wärmenetzes auf Basis Biogasanlage, gleichzeitig Bau eines Glasfasernetzes für schnelles Internet.

Status

abgeschlossen

Organisator / Träger

BioEnergieVersorgung Lebrade e.G.

Ansprechperson

Herr Bürgermeister Prüß

Kontaktdaten

Tel. 04338/1310

pruesslebrade@googlemail.de

Ort

Lebrade

Fördermittel

AktivRegion, KfW u.a.

64

Energetische Optimierung der Grundschule Barkauer Land in Kirchbarkau

Kurzbeschreibung

Projekt im Rahmen des „Health-Check“, Bau einer neuen Heizung auf Hackschnitzelbasis, Dämmungsmaßnahmen.

Status

abgeschlossen

Organisator / Träger

Amt Preetz-Land

Ansprechperson

Herr Dümmel

Kontaktdaten

Tel. 04342/ 886632

duemmel@amtpreetzland.de

Ort

Kirchbarkau

Fördermittel

Health Check – Mittel über AktivRegion

65

Voruntersuchung zum Einsatz einer großen Holzverstromungsanlage

Kurzbeschreibung

Technischer Großversuch zum Einsatz regionaler Biomasse (Hackschnitzel) aus Kurzumtriebsplantagen in einer Holzverstromungsanlage.

Status

abgeschlossen

Organisator / Träger

Stadtwerke Eutin

Ansprechperson

Herr Misling

Ort

Eutin

Fördermittel

AktivRegion

66

Wärmekonzept für das Kloster Preetz

Kurzbeschreibung

Prüfung der Frage, ob die Wärmeversorgung des Klosters Preetz über erneuerbare Energien möglich ist.

Status

abgeschlossen

Organisator / Träger

Kloster Preetz

Ansprechperson

Frau von Flemming, Priörin

Ort

Preetz

Fördermittel

AktivRegion

Klimaschutzprojekte »Wärme« in Schleswig-Holstein

158

70

Klik

Kurzbeschreibung

Klimaschutzkonzept der Universität Kiel

Wer

Klik - TEam

Ort

Kiel

Kontaktdaten

www.klik.uni-kiel.de

79

Klimaschutzfonds Elmshorn

Kurzbeschreibung

Förderung von Maßnahmen und Projekten zur rationellen Energieerzeugung und -nutzung für Privatpersonen, Organisationen, Institutionen und Unternehmen

Wer

Klimaschutzmanagement

Kontaktdaten

www.energiegenossenschaft-steinburg.de

Ort

Stadt Elmshorn und Umlandgemeinden

81

Energiegenossenschaft Steinburg

Kurzbeschreibung

Nachhaltige, sichere Wärme für die Gemeinde
Steinburg

Organisator / Träger

65 Gründer aus Steinburg

Ort

Steinburg