



Klimaschutzprojekte für Padenstedt

Optionen und Möglichkeiten mit der Klimaschutzagentur

Sitzung der Gemeindevertretung Padenstedt

Catriona Lenk
Klimaschutzagentur im Kreis
Rendsburg-Eckernförde gGmbH

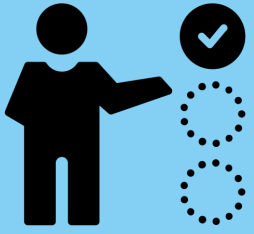


**Klimaschutz
Agentur**

Rendsburg-Eckernförde

19. Mai 2022

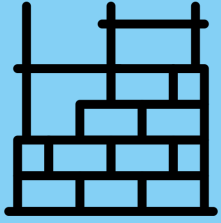
www.ksa-rdeck.de



Programm

1. Aufbau und Inhalte der Klimaschutzagentur
2. Konkrete Projekte der KSA
3. CO_{2eq}-Bilanz von Padenstedt
4. Optionen für Padenstedt

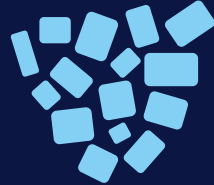
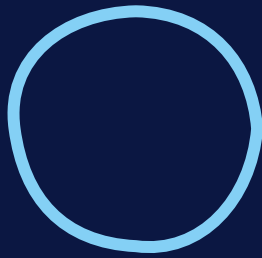
1. Aufbau und Inhalte der Klimaschutzagentur



Wie ist die Klimaschutzagentur aufgebaut?

Gesellschafter

Kreis + 55 Kommunen



Aufsichtsrat

Team der KSA



Klimaschutz vor Ort

WÄRME

KLIMAAANPASSUNG

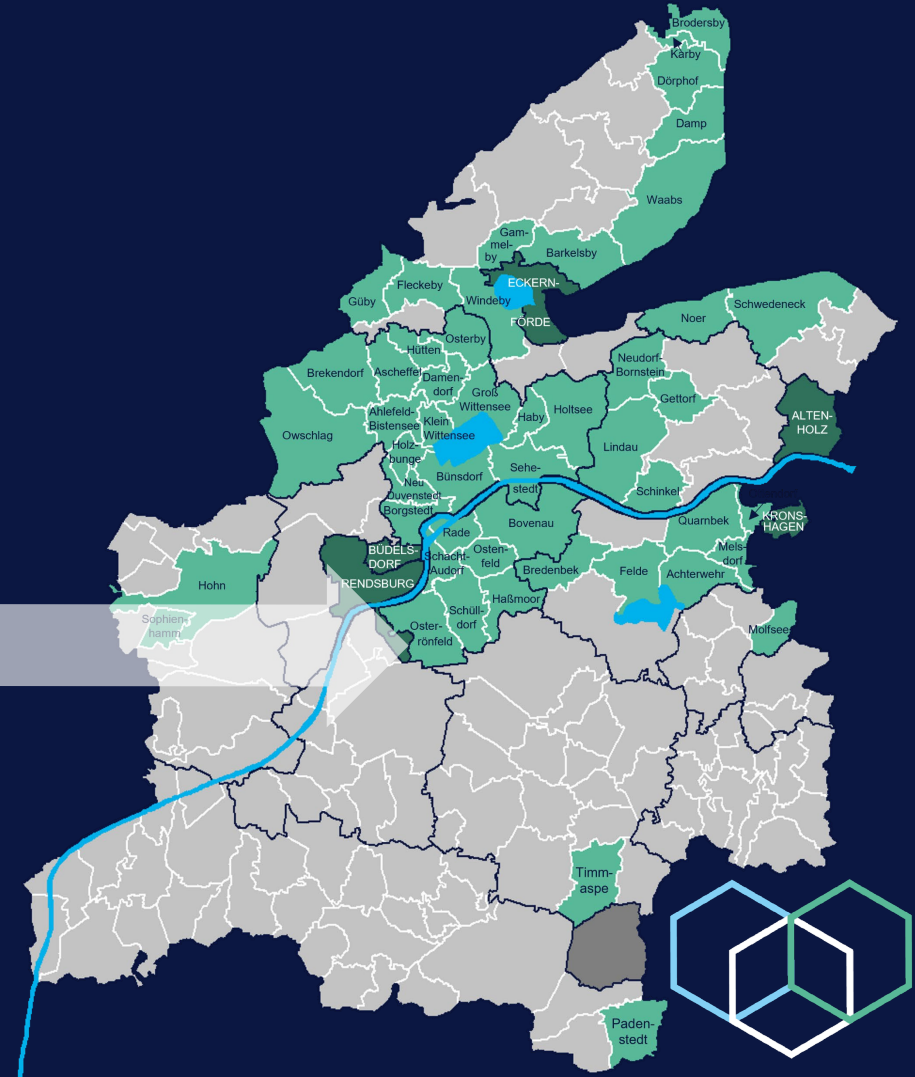
SOLAR

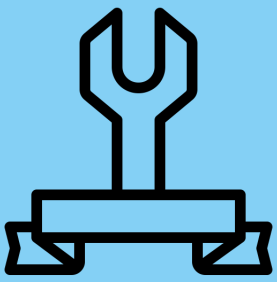
CO₂EQ-BILANZIERUNG

MOBILITÄT

KONSUM

CO₂-SPEICHERUNG





Vorteile der Bündelung in der KSA

Kompetentes Team für Klimaschutz

viele Kommunen im Blick:
Erfahrungen, Transfer, Synergien

Ideen

Initiierung

Beratung

Entwicklung

Umsetzung

Großes Netzwerk mit
Kooperationspartnern wie:

AktivRegionen

KielRegion

EKSH

Verbraucherzentrale

WfG Rendsburg-Eckernförde

IB.SH

Überblick über Fördermittel

Nähe zu Kommunen:

Individuelle Konzepte, Maßnahmen vor Ort

Abstimmung mit Kommunalpolitik, Bürgern, Wirtschaft



Wo müssen Kommunen aktiv werden?

Unser 4 + 2 Ansatz:

Klimaschutz



Wärme



Strom



Mobilität



Konsum

Klimaanpassung

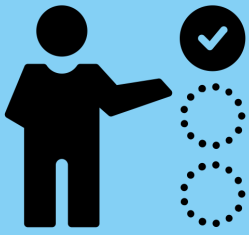


CO₂-Speicherung



Klimaanpassung





Was sind die Hauptaufgaben?

Kommunale Strategieentwicklung:

Individueller Fahrplan für Stadt/Gemeinde
Ideen für Projekte, Beratung, Planung
aktives Zugehen durch die Klimaschutzagentur

Wärmewende:

Größter Hebel im Klimaschutz
v.a. energetische Quartierssanierungen (KfW 432)
→ Initiierung, Beantragung, Ausschreibung, Begleitung

Solarenergie:

Erstellung eines frei zugänglichen Solardachkatasters
→ unabhängiges Online-Informationstool für alle

Personalstellen:

Hilfe bei der Beantragung von Klimaschutz-Stellen
→ Vernetzung

2. Konkrete Projekte der KSA



Solardachkataster

„Wie wäre mein Solarertrag?“

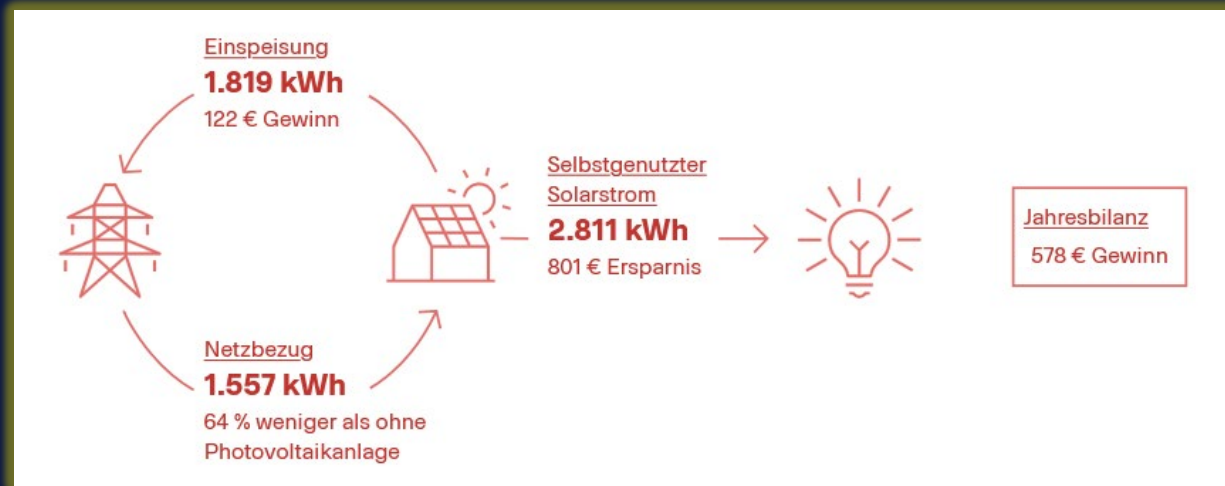
Art des Haushalts	Privathaushalt
Anzahl Bewohner	4
Stromverbrauch	4430 kWh/Jahr
Strompreis (brutto)	31 ct/kWh
Nutzung des Gebäudes	<input checked="" type="radio"/> Eigennutzung <input type="radio"/> Vermietung
Soll zusätzlich eine Solarthermie-Anlage installiert werden?	<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein
Konfiguration	nur Warmwasser
Bisherige Technologie	Erdgas



- kostenfreie Information für alle
- unabhängige Informationsquelle
- leicht zu bedienen
- schnelle erste Ergebnisse
- Abdeckung des gesamten Kreisgebiets



Solardachkataster

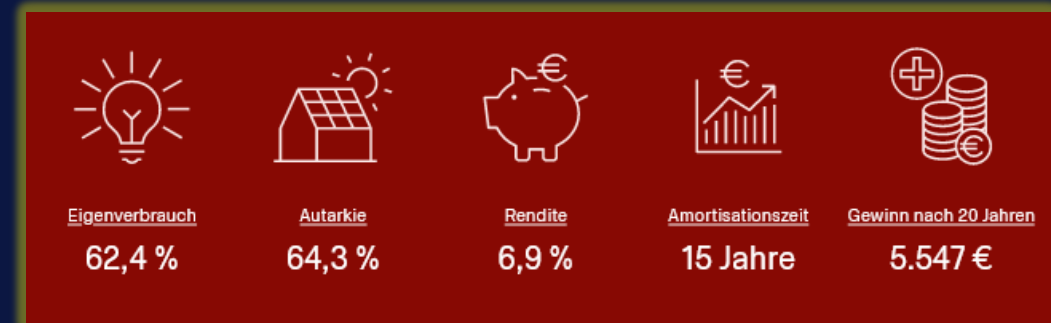


Ergebnisse zu:

- erwartendem Ertrag
- Anlagengröße
- Kosten
- klimaschützende Wirkung
- Tipps für nächste Schritte

Aktueller Stand:

- wird gerade entwickelt
- Veröffentlichung planmäßig im Mai 2022
- über Website der KSA
- große Marketingkampagne im Kreisgebiet

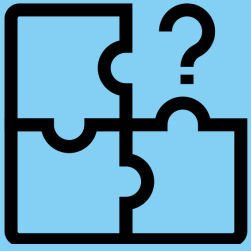




Energetische Quartierskonzepte (KfW 432)

- Zukunftsfähiges Aufstellen eines Bestandsquartiers
- Schwerpunkt Wärme
 - „Wie kann das Quartier klimafreundlich mit Wärme versorgt werden?“
- 1. Schritt: Externe Untersuchung
 - 90% Förderung (75% KfW, 15-20% Land) ca. 12 Monate
 - Ergebnis: **Konzept**
- 2. Schritt: Umsetzung, Förderung für Personalstelle
- Übernahme durch KSA:
 - Auswahl Quartier, Projektskizze
 - Sicherstellung Fördermittel
 - Ausschreibung der Leistung
 - Begleitung in Lenkungsgruppen etc.
 - Antrag für anschließende Personalstelle (Sanierungsmanagement)

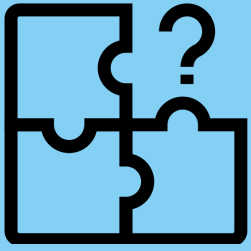
*Heizzentrale
Solarthermie Holzpellets
Nahwärmenetz
PV Beispielsanierungen
Kommunale & private Gebäude*



Weitere Projekte

- Erstellung eines Wärmekatasters
 - ermöglicht Überblick über Wärmequellen und -senken in Quartieren
 - erleichtert die Umsetzung der verpflichtenden kommunalen Wärme- und Kälteplanung in Schleswig-Holstein
 - Veröffentlichung ca. Anfang 2023
- (Mit-)Verwaltung des Klimaschutzfonds des Kreises
 - Zuschuss von 30% zu investiven Klimaschutzmaßnahmen der Gemeinde
 - Voraussetzung: Bewilligung von Bundes- oder Landesmitteln
 - Gemeinden können sich dafür an KSA wenden





Weitere Projekte

- Geplante AktivRegionen-Projekte:
 - „Container-Projekt“ („Klimatour & Co-Working“)
 - Biomassekataster (lokale Nutzung fördern)
- Förderung energieeffizienter Beleuchtung (Hilfe bei Antragsstellung)
 - Straßenbeleuchtung
 - auch für Sportvereine
(z.B. Flutlicht → zwei laufende Beispiele in Waabs und Fleckeby)
- Einsatz für mehr Personal im Klimaschutz:
Erstellung von Anträgen für Klimaschutzmanagements in mehreren Städten (Rendsburg, Kronshagen, Molfsee/Bordesholm, Büdelsdorf...) und für soziale/kulturelle Einrichtungen





2. CO₂-Bilanz von Padenstedt

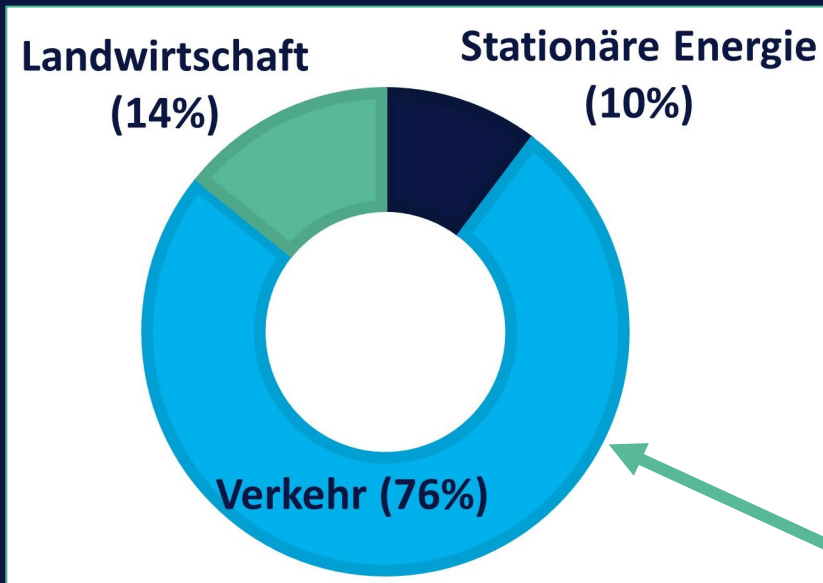




CO₂-Bilanz von Padenstedt

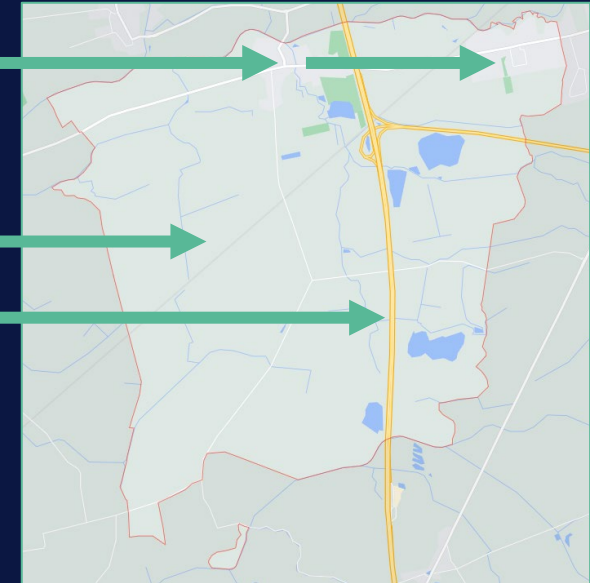
Padenstedt: 26,3 t CO_{2eq} pro Kopf
(Kreis: 11,1 t CO_{2eq} pro Kopf)

Nach Sektoren



Stationäre Energie: **4.555 t CO_{2eq}**
Verkehr: **33.451 t CO_{2eq}**
Landwirtschaft: **6.294 t CO_{2eq}**

- wenig, aber zusammenhängende Wohnbebauung
- viel Landwirtschaft
- viel Straße

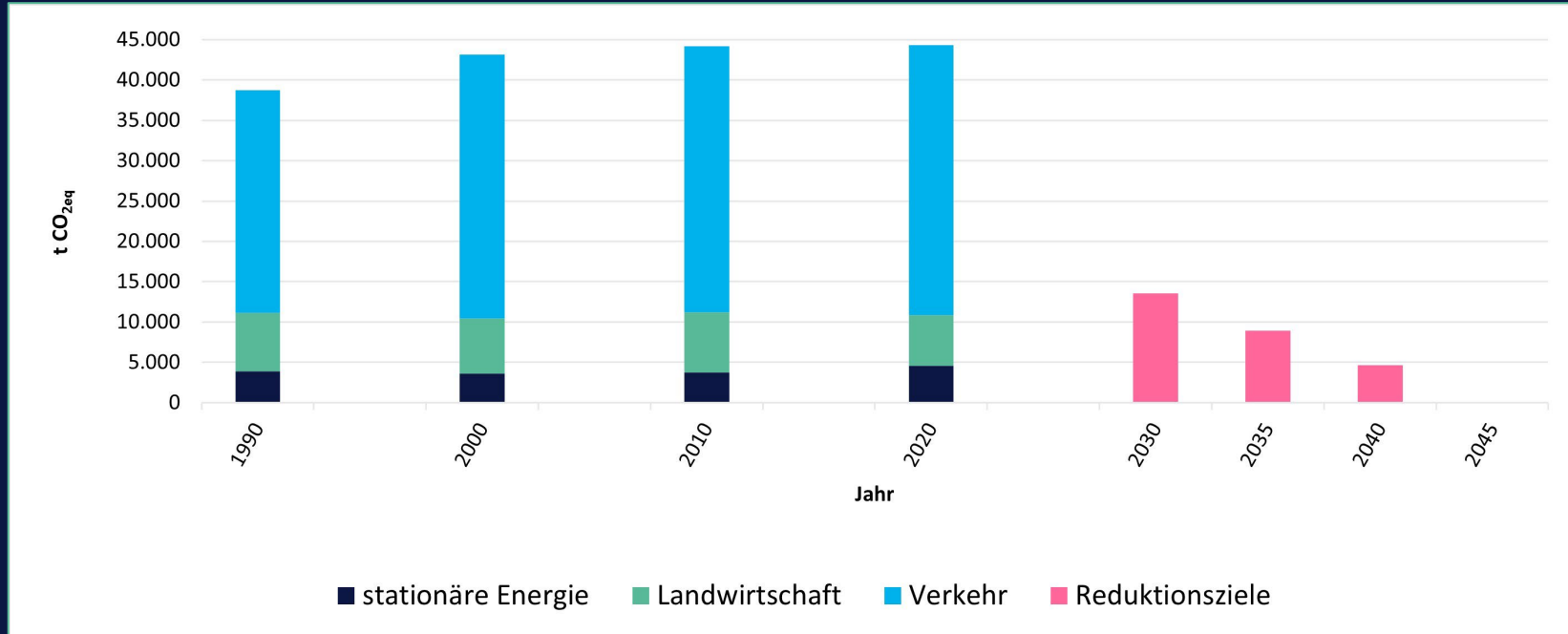


*hauptsächlich A7 (ca. 4km)
+ B 205 (ca. 1,5 km)*





CO₂-Bilanz von Padenstedt



Reduktionsziele nach überarbeiteter Fassung des Klimaschutzgesetzes vom 18.08.2021:

bis **2030**: um **65 %**

bis **2035**: um **77 %**

bis **2040**: um **88 %**

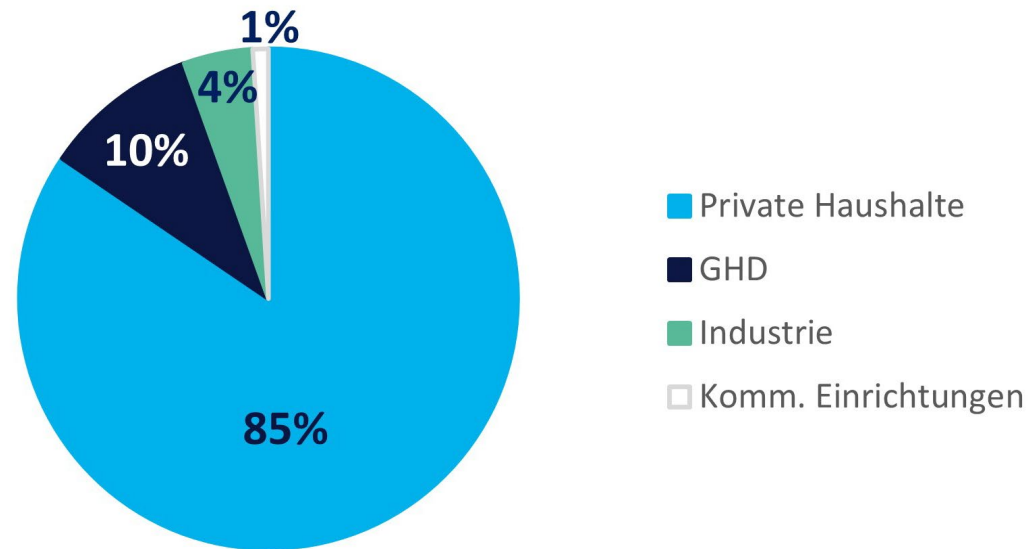
bis **2045**: Netto-Treibhausgasneutralität soll erreicht sein



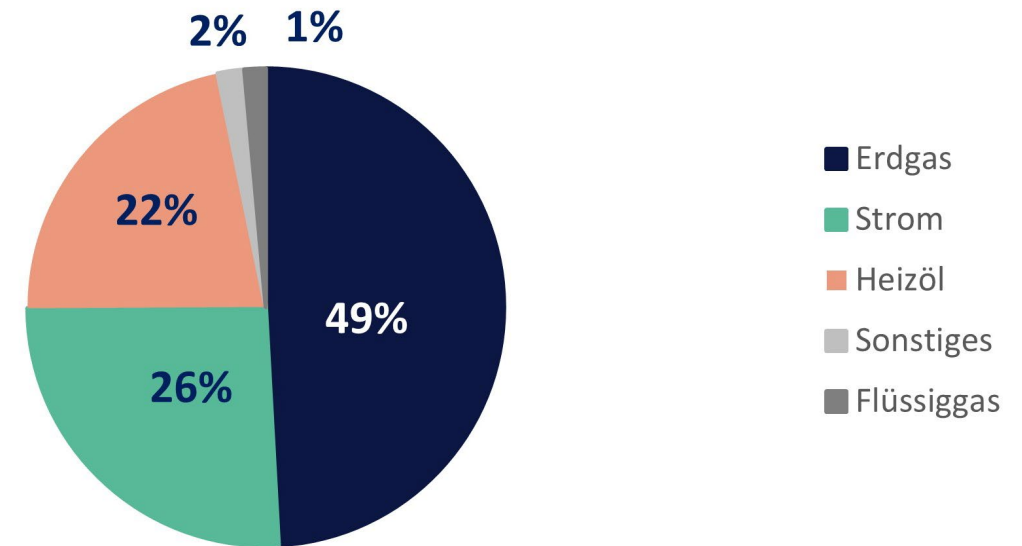


CO₂-Bilanz von Padenstedt

Stationäre Energie



Private Haushalte



4. Optionen für Padenstedt





Was gibt es schon / was wurde schon getan?

- Neubau Mehrzweckhalle
- Modernisierung KiTa, Alte Schule, Alte Tischlerei
- PV-Anlagen auf manchen Privathäusern & Höfen
- Biogasanlage Rosenhof
- LED Straßenbeleuchtung
- Renaturierung der Stör





Mögliche Handlungsfelder

Energetisches Quartierskonzept Padenstedt Dorf

- Energetische Sanierung

KfW-Programm 432

Überprüfung der Mobilitätssituation

- Radwege
- Car-/Bikesharing
- Fahrradabstellanlagen

Freiflächen-PV

- Identifizierung möglicher Flächen
- Gründung einer Gesellschaft?

Nutzung der vorhandenen Biogasanlage

- Nahwärmenetz?

Solardachkataster

- in der Gemeinde bekannt machen
- Hausbesitzer motivieren

Weitere Ideen?



Vielen Dank!

... und bleiben Sie mit uns in Kontakt:

Catriona Lenk

catriona.lenk@ksa-rdeck.de

0172 / 4331 746

Miriam Hentrich

miriam.hentrich@ksa-rdeck.de

0172 / 4331 703



**Klimaschutz
Agentur**

Rendsburg-Eckernförde