

Aufgaben eines Klimamanagers



Andreas Witte
Referat für Strategische Planung

01. März 2018



Merkblatt Förderung einer Stelle für Klimaschutzmanagement

Hinweise zur Antragstellung

1. Juli 2017

WOZU DIENT EIN KLIMASCHUTZMANAGEMENT?

Die Klimaschutzmanager/innen informieren sowohl verwaltungsintern als auch extern über das Klimaschutzkonzept oder Teilkonzept und initiieren Prozesse und Projekte für die übergreifende Zusammenarbeit und Vernetzung wichtiger Akteure. Durch Information/Öffentlichkeitsarbeit, Moderation und Management soll die Umsetzung des Gesamtkonzepts und einzelner Klimaschutzmaßnahmen unterstützt und initiiert werden. Ziel ist es, verstärkt Klimaschutzaspekte in die Verwaltungsabläufe und in der Kommune/Institution (u. a. Hochschulen und deren Träger, Religionsgemeinschaften) zu integrieren.



Wir sind Masterplan... Maximale Anstrengung für globale Ziele

95% THG-Reduktion durch...

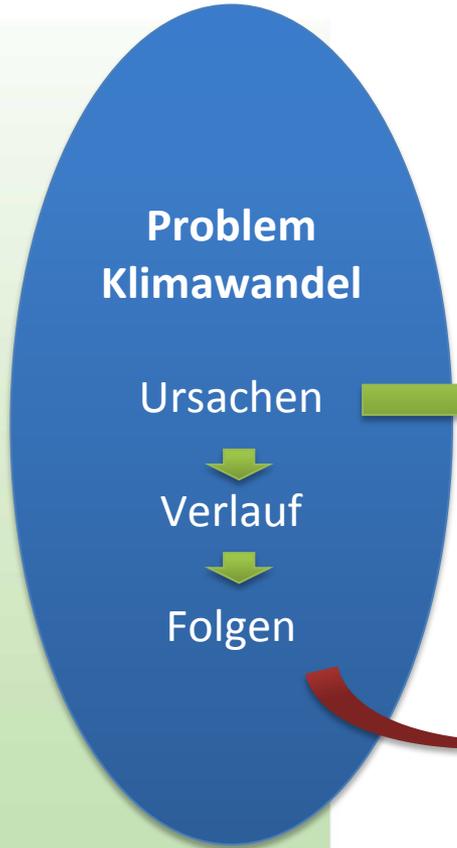
- 100% Erneuerbare Energie
 - Versorgung mit 100% erneuerbarer Strom bis 2030
 - Versorgung mit 100% erneuerbare Wärme bis 2050
- 50% Einsparung Endenergie

Das bedeutet...

- Sanierungsquote 2,5%
- 70% E-Mobilität
- 100 neue Windenergieanlagen
- Speicher-Strategie
- usw.



Kommunen sind wichtige Akteure – aber nicht allein

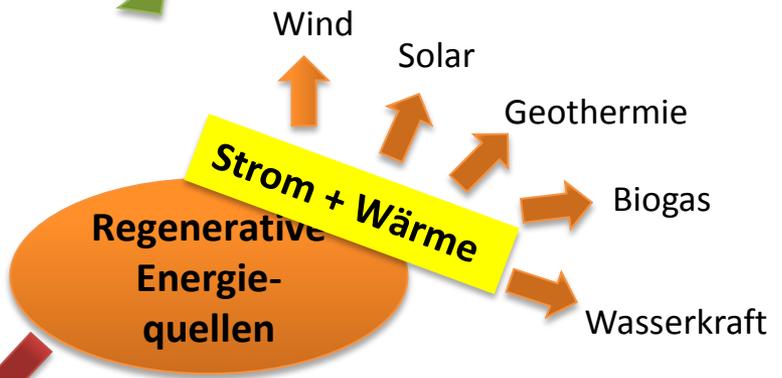


**Treibhauseffekt
Treibhausgase**

Reduktion!



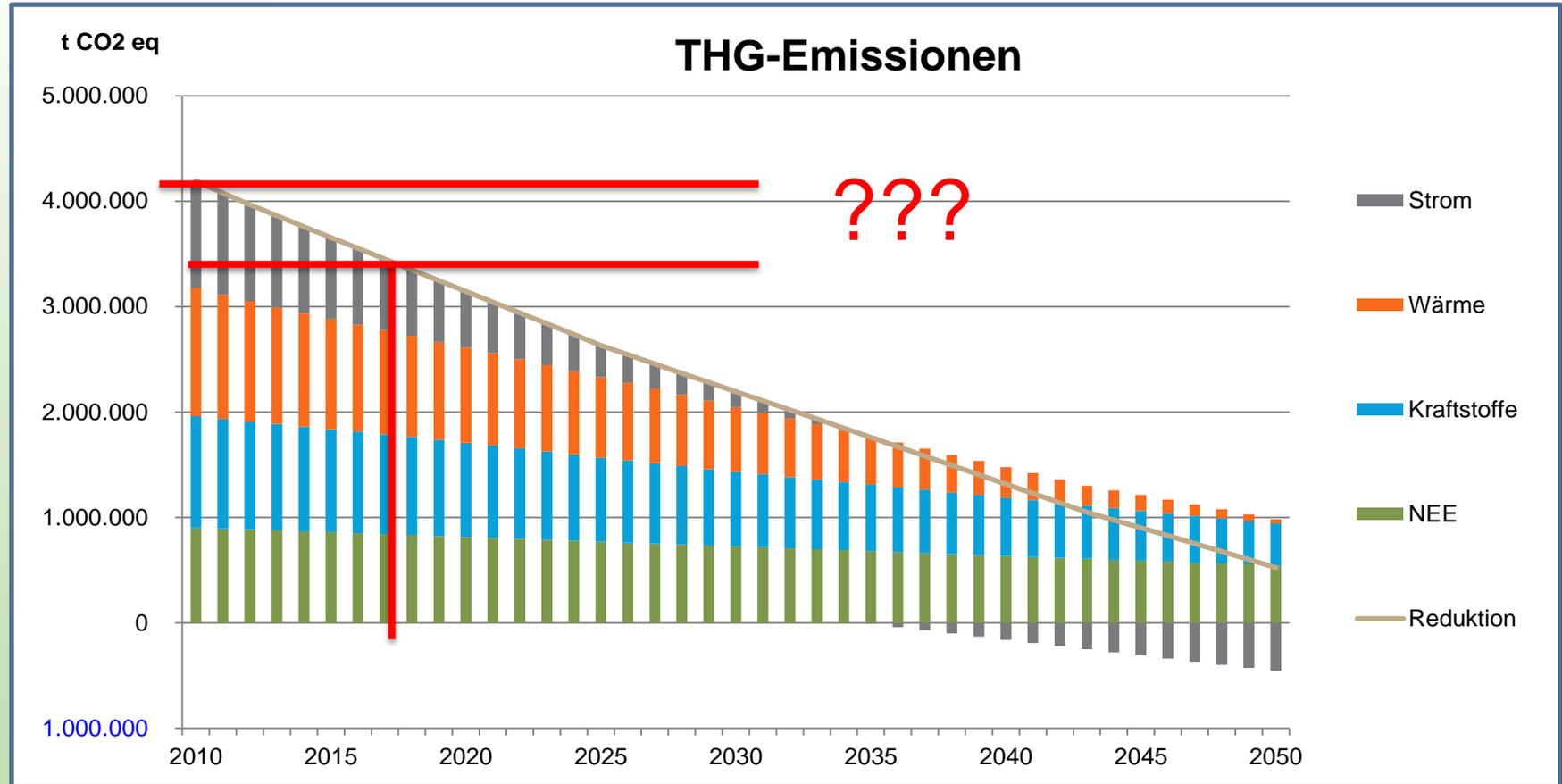
- Wohngebäude**
 - Strom
 - Wärme
- Industrie**
 - Strom
 - Prozesswärme
- Mobilität**
 - Reisen
 - Pendeln
 - Transport
- Suffizienz**
 - Konsum
 - Ernährung



- Speicherung**
- P2G
 - Pumpspeicher
 -

Reduktionspfad THG bis 2050

THG



9 Themencluster identifiziert

Sanierung und Modernisierung im Gebäudebestand	Sanierungsstau lösen - Handwerk stärken - Beratungskampagne mit nationaler Ausstrahlung ausbauen
Energie- und Ressourceneffizienz in Unternehmen	Klimaschutz als Teil der Wirtschaftsförderung implementieren
Ausbau EE / Speicher	10.000 "Kraftwerke" für 100% erneuerbare Energie - Stromwende vollenden, Strom speichern und veredeln.
Mobilität	E-Mobilität - die dritte Säule der Energiewende voranbringen und Vorreiter sein
Engagement in der Stromwirtschaft	Energiewirtschaft mitgestalten - Stadt-Umlandkooperation
Nachwachsende Rohstoffe	Nachhaltiges Ressourcenmanagement für die nachwachsende Rohstoffe in der Region
Geothermie	Geothermie und Umweltwärme - den schlafenden Riesen wecken
Ökologie und Nachhaltige Lebensstile	Versteckte Emissionen und Kosten sichtbar machen - Nachhaltige Wirtschafts- und Nachfragemuster entwickeln
Bioökonomie	Landkreis Osnabrück als Modellregion für Bioökonomie weiterentwickeln.

Strategische Kooperationen in der Region – Auswahl

- | | | |
|------------------------|---|--|
| Landfrauen | • | Nachbarkommunen |
| „E-Team“ | • | Kommunales Netzwerk |
| Verbraucherzentrale | • | Klimaaktive Kommunen |
| Hochschule Osnabrück | • | Klimaschutz-Manager
und Regionalmanager |
| WIGOS, | • | DBU |
| Wirtschaftsförderung | • | IHKs |
| Fa. Spartherm, Melle | • | HWK |
| Schornsteinfegerinnung | • | DBU/ZUK |
| Niedersächsische | • | Zoo Osnabrück
(Klimabotschafter) |
| Landesforsten | • | Energieversorger |
| Fahrschulverband | • | Hochschule Osnabrück |
| Umwelt-Lernstandorte | | |

Beispiele zu Themen eine Maßnahmenplans aus einer Einstiegsberatung

- **Klimaschutz in eigenen Liegenschaften**
- **Kommunales Energiemanagement für Gebäude**
- **Klimafreundliche Mobilität in Kommunen**
- **Klimaschutz in Industrie- und Gewerbegebieten**
- **Klimagerechtes Flächenmanagement**
- **Nutzung Umweltwärme**
- **Klimaschutz in kommunale Planungs- und
Entwicklungskonzepte einbringen**
- **Unterstützende Maßnahmen zur Energie- und Förderberatung**
- **Energetische Quartierssanierungen**

EE/EV	3	Verbessertes Marketing für Solardachkataster und Informationskampagne zur Solarenergienutzung
EE/EV	4	Einstiegsberatung: Investition in erneuerbare Energien
Energieeffizienz im privaten Gebäudebestand		
PrivGe	1	Integrierte Quartierssanierung und Quartiersmanager
PrivGe	2	„Eisblock-Wette“ durchführen
PrivGe	3	Mustersanierungen publizieren
PrivGe	4	Ausbau eines niederschweligen neutralen Erstberatungsangebots
PrivGe	5	Thermografie-Aktionen optimieren
PrivGe	6	Haus-zu-Haus-Beratung realisieren
PrivGe	7	Klimatipps für Bauwillige – Modernisieren mit kleinem Geld
PrivGe	8	Wettbewerb - Ältester Heizungskessel
PrivGe	9	Sanieren in Eigenleistung
PrivGe	10	Fördermittelratgeber – akquirieren und nutzen
PrivGe	11	Beispielrechnung: warum Abreißen günstiger als Sanieren sein kann
Wirtschaft/KMU		
KMU	1	Handwerkermesse mit Klimaschutzschwerpunkt ausrichten
KMU	2	Energiecheck für Firmen und Umsetzungsbegleitung
KMU	3	Themenspezifische Beratungskampagnen „Energie in KMU“
KMU	4	Klimaschutzaspekte in Wallenhorster WirtschaftsTalks aufnehmen
KMU	5	Neues Gewerbegebiet unter klimarelevanten Aspekten planen
Klimafreundliche Mobilität		
Mob	1	Betriebliches Mobilitätsmanagement in der Verwaltung – „Verwaltung als Vorbild“
Mob	2	Betriebliches Mobilitätsmanagement (BMM)
Mob	3	Schulisches Mobilitätsmanagement (SMM)
Mob	3a	Einrichtung Walking Bus/Cycle Train
Mob	3b	Klimaschleuse
Mob	4	Nahmobilitätskonzept (zur Förderung des Fuß- und Radverkehrs)
Mob	4a	Auf-/Ausbau Radinfrastruktur + Alltagswegausschilderung
Mob	4b	Radschnellweg
Mob	4c	Radabstellanlagen
Mob	5	Förderung alternativer Antriebe
Mob	6	CarSharing
Mob	6a	CarSharing für Senioren
Mob	7	Verstärkte Kommunikation umweltfreundlicher Mobilität

Sofortprogramm			
Kürzel	Nr.	Titel	Score
Struk/ÖA	6	Schul- und Kindergartenprojekte realisieren	5,5
Struk/ÖA	2	Klimaschutzmanager für Wallenhorst	5
EE/EV	2	Strategischer Ausbau der Nahwärme	5
EE/EV	1	Aufklärungskampagne zu Einsatzmöglichkeiten erneuerbarer Energien bei der energetischen Sanierung	4,5
PrivGe	8	Wettbewerb - Ältester Heizungskessel	4,5
KMU	1	Handwerkermesse mit Klimaschutzschwerpunkt ausrichten	4,5
Struk/ÖA	1	Energie- und Klimaleitbild für die Gemeinde Wallenhorst	4
KomGe	1	Ökostrom für kommunale Liegenschaften	4
PrivGe	4	Ausbau eines niederschwelligen neutralen Erstberatungsangebots	4

Beispielprojekte Landkreis Osnabrück

- Kampagne „gut beraten sanieren!“
- Modernisierungsportal *HAUS.gemacht*“
- Klimaschutz- und Energiesparförderprogramm (KEF)
- Solardachkataster
- Planungsportal Industrielle Abwärme (PInA)
- *STROM.bewegt*

Die Kampagne „gut beraten sanieren!“



Die vier Bausteine der Kampagne

Baustein 1: „Gebäude-Check plus Heizung“ (2013-2014) / „Gebäude-Check PLUS“ (2015-2016) in Zusammenarbeit mit der Verbraucherzentrale Niedersachsen e.V.

Baustein 2: *Das E-Team und die Live-Energieberatungen* – Exemplarisch gute Beratung mit Eventcharakter

Baustein 3: *Gutscheine – Zweite Meinung (ausgelaufen)*

Baustein 4: *Fortbildungsangebote* für Energieberater und deren Vernetzung

Parallel: Einbindung des neuen Modernisierungsportals „HAUS.gemacht“ – www.hausgemacht-LKOS.de

Die Begehungen



Intensive Untersuchung von sanierungsbedürftigen
Häusern und Vor-Ort Beratung mit dem E-Team



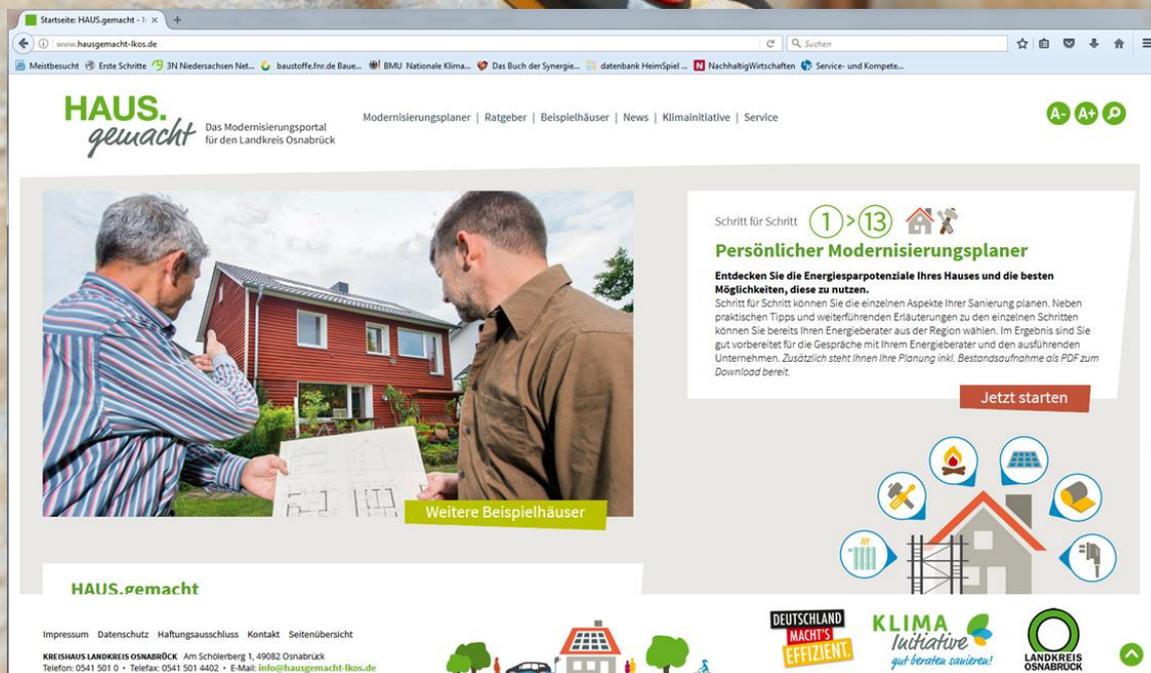
Die Live-Energieberatungen

- Bei jeder Live-Energieberatung gibt es außerdem ein besonderes Schwerpunktthema – z.B. Feuchtigkeit im Wohnbereich, Dachausbau, Barrierefreiheit, Denkmalschutz
- Baujahre, Bautypen und die Sanierungsfälle der Musterhäuser variieren ebenfalls
- Das gelbe Sofa soll als „key visual“ und als Verbindungselement vom privaten Wohnzimmer zur öffentlichen Bühne dienen



Portal „Haus.gemacht“

hausgemacht-ikos.de



Startseite: HAUS.gemacht · 1 · x

www.hausgemacht-ikos.de

Meistbesucht · Erste Schritte · 3N Niedersachsen Net... · baustoffe.fnr.de Baue... · BMU Nationale Klima... · Das Buch der Synergie... · datenbank HeimSpiel... · NachhaltigWirtschaften · Service- und Kompete...

HAUS.gemacht Das Modernisierungsportal für den Landkreis Osnabrück

Modernisierungsplaner | Ratgeber | Beispielhäuser | News | Klimainitiative | Service

A- A+ P

Schritt für Schritt **1 > 13** 

Persönlicher Modernisierungsplaner

Entdecken Sie die Energiesparpotenziale Ihres Hauses und die besten Möglichkeiten, diese zu nutzen.

Schritt für Schritt können Sie die einzelnen Aspekte Ihrer Sanierung planen. Neben praktischen Tipps und weiterführenden Erläuterungen zu den einzelnen Schritten können Sie bereits Ihren Energieberater aus der Region wählen. Im Ergebnis sind Sie gut vorbereitet für die Gespräche mit Ihrem Energieberater und den ausführenden Unternehmen. Zusätzlich steht Ihnen Ihre Planung inkl. Bestandsaufnahme als PDF zum Download bereit.

Jetzt starten

Weitere Beispielhäuser

HAUS.gemacht

Impressum Datenschutz Haftungsausschluss Kontakt Seitenübersicht

KREISHAUS LANDKREIS OSNABRÜCK Am Schölerberg 1, 49082 Osnabrück
Telefon 0541 501 0 • Telefax: 0541 501 4402 • E-Mail: info@hausgemacht-ikos.de

DEUTSCHLAND MACHT'S EFFIZIENT

KLIMA Initiative gut beraten. zuverlässig!

LANDKREIS OSNABRÜCK

100% Klimaschutz

KLIMA
Initiative



LED-Tausch



LANDKREIS
OSNABRÜCK

100% Klimaschutz

KLIMA
Initiative



Klimaschutzwoche



**LANDKREIS
OSNABRÜCK**



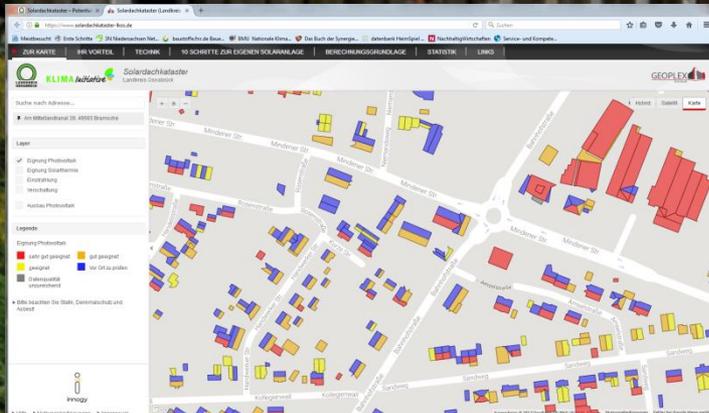
Klimabotschafter

STADT UND LANDKREIS OSNABRÜCK

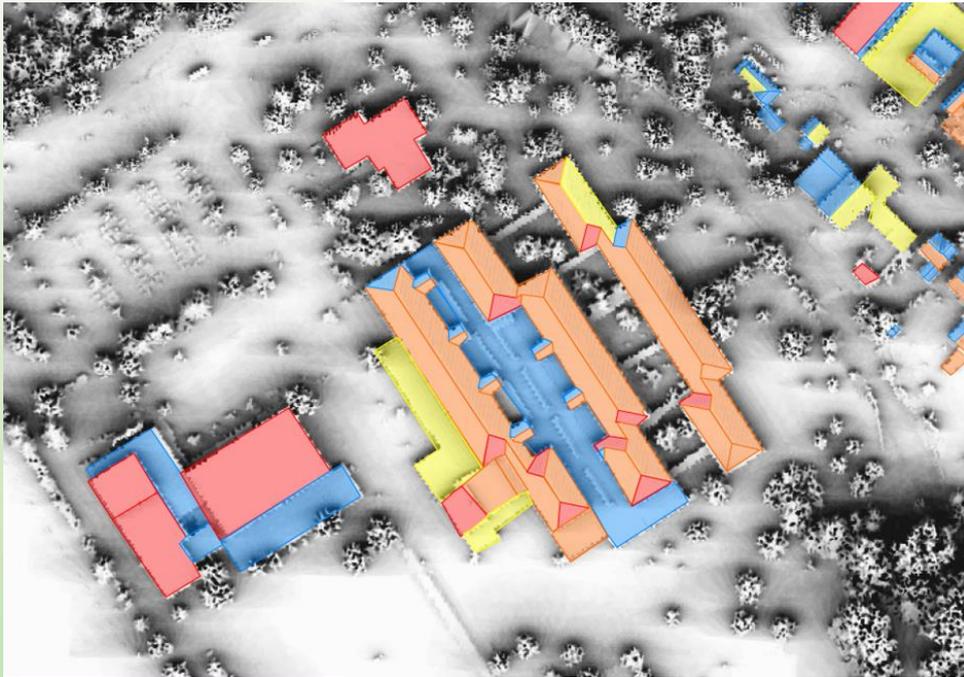


„Solarkataster“ mit Speicherrechner

solardachkataster-lkos.de



Das Solardachkataster für Landkreis Osnabrück



Photovoltaik und Solarwärme – Potentiale sichtbar gemacht

www.solardachkataster-LKOS.de

Solar-Checks in Kooperation mit der Klimaschutz- und Energieagentur Niedersachsen



Kann Ihr Haus Sonne?



Etwa 1500 Sonnenstunden gibt es pro Jahr durchschnittlich in unserer Region. 1500 Stunden, in denen gewaltige Mengen Energie auf die Dächer auch im Landkreis Osnabrück treffen – und vielerorts leider ungenutzt bleiben.

Mit den Solar-Checks, angeboten von der Klimainitiative des Landkreises Osnabrück, können Hauseigentümer nun von unabhängiger Seite ermitteln lassen, ob sich die Nutzung von Solarenergie für sie lohnt. Ermöglicht wird dieses Angebot durch die Kooperation mit der Klimaschutz- und Energieagentur Niedersachsen (KEAN).

2011 hat der Landkreis Osnabrück unter www.soldachkataster-los.de bereits eine äußerst nützliche Online-Hilfe zu diesen Themen eingerichtet. Der nun angebotene „Solar-Check“ knüpft an dieses Angebot an und lässt auch Faktoren wie den individuellen Wärmebedarf oder die zeitliche Auflösung des Stromverbrauches nicht unberücksichtigt.

Wer einen der kostenlosen Solar-Checks in Anspruch nehmen möchte, kann sich unter Telefon 0541/501-4215 beim Landkreis Osnabrück anmelden. Die Anzahl ist begrenzt.

Ein unabhängiger Berater vereinbart dann einen ca. einstündigen Beratungstermin vor Ort. Die Checks werden in der Reihenfolge der Anrufe vergeben.



Kostenlose Solar-Checks –

wir beraten Sie neutral, kompetent und unabhängig im Landkreis Osnabrück

Die Solar-Checks sind ein Angebot für die Eigentümer von Ein- und Zweifamilienhäusern. Die Energieexperten, wie z. B. Architekten, Bauingenieure, informieren Sie qualifiziert, neutral und kostenlos, ob Ihr Haus für die Installation einer Solaranlage geeignet ist.

Bei einem Hausbesuch werden sowohl die Möglichkeiten für die solare Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung (Solarwärme oder -thermie) als auch für solare Stromerzeugung (Photovoltaik) untersucht. Der Berater nimmt die Eignungskriterien in Augenschein, z. B. Dachtyp, -zustand und -schräge, Verschattungsgrad, vorhandener Heizungstyp sowie Anschlussmöglichkeiten. Ihr individueller Strom und Wärmeverbrauch wird in den Solar-Check einbezogen. Außerdem erhalten Sie Tipps zu Fördermitteln und weitere Informationen und Adressen.

Die „Solar-Checks“ sind ein Kooperationsprojekt der Klimaschutz- und Energieagentur Niedersachsen mit regionalen Klimaschutzagenturen und kommunalen Trägern. Ziel ist es, mit einem qualifizierten, unabhängigen und kostengünstigen kostenlosen Beratungsangebot den dezentralen Einsatz von Solarenergie vorwiegend zur Eigennutzung zu erleichtern und damit zum Klimaschutz beizutragen.



Klimainitiative Landkreis Osnabrück

- Vor-Ort-Beratung rund um die Themen Photovoltaik und Solarthermie
- Zusammenarbeit mit 12 Energieberatern, die extra dafür geschult worden sind
- 100 Checks in 2 Wochen für 2015 vergeben
- Weitere 100 Checks für 2016 zur Verfügung gestellt

Geothermie fördern

100% Klimaschutz

KLIMA
Initiative



Die Wärme
aus der Tiefe

Geothermie

Auch bei frostigen Temperaturen herrschen bereits wenige Meter unter der Erde immer noch etwa 10°C. Geht man tiefer, so kommen pro 100 Meter ca. drei Grad dazu.

Mit oberflächennaher Erdwärme lassen sich so effiziente Heizsysteme betreiben – egal ob bei Neubauten oder kernsanierten Altbauten. Im Sommer lässt sich eine Geothermieanlage sogar zur Kühlung nutzen.

GRUND.versorgt

effizient
wirtschaftlich
klima-
freundlich



www.landkreis-osnabrueck.de/klima



GRUND.
versorgt

Windenergie



Das Planungsportal Industrielle Abwärme (PInA)

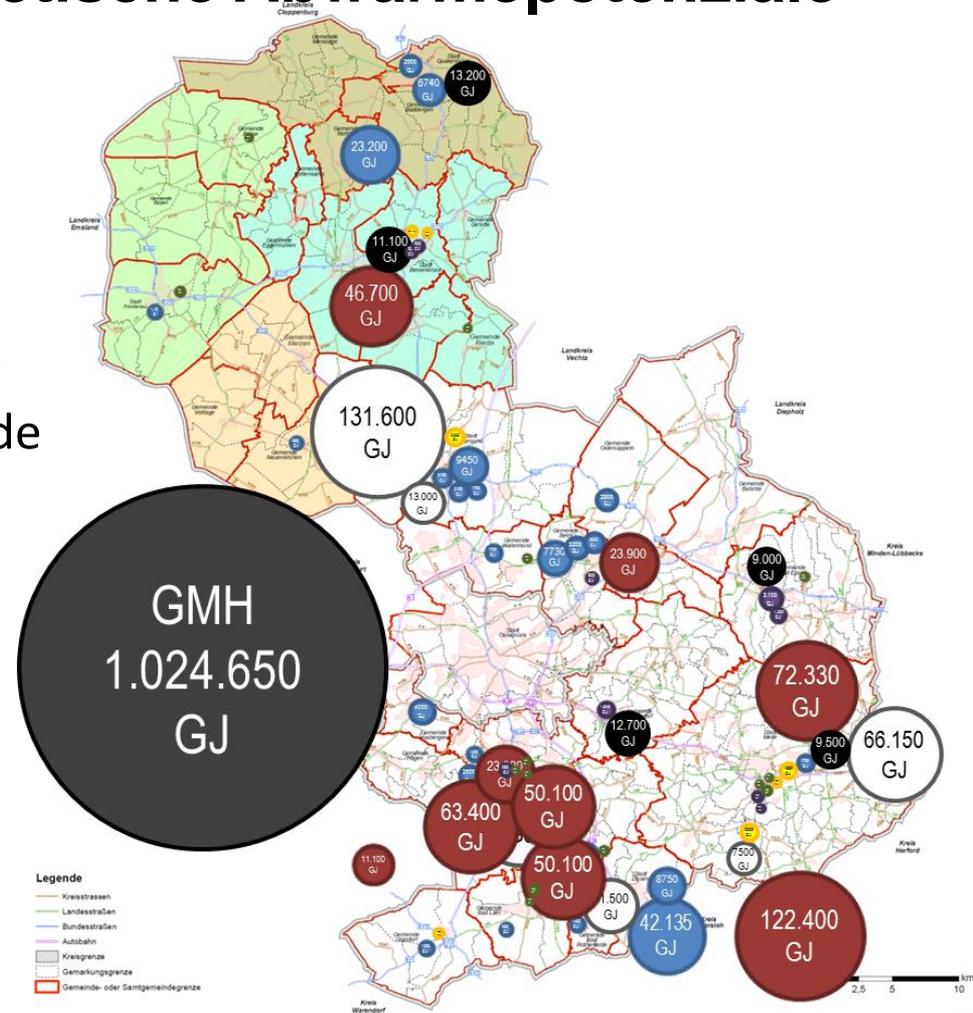
Ein Baustein für die Wärmewende im Landkreis Osnabrück



ReWIn: Theoretische Abwärmepotenziale der Branchen

- für alle sieben untersuchten Branchen (ab best. Größe)
- ReWIn- Studie zum Herunterladen: www.kompetenzzentrum-energie.de

- WZ 10 Nahrungsmitteln
- WZ 17 Papier
- WZ 22 Kunststoffwaren
- WZ 23 Ziegel, Keramik
- WZ 24-1 Metallerzeugung
- WZ 24-2 GMH
- WZ 25 Metallerzeugnisse
- WZ 28 Maschinenbau



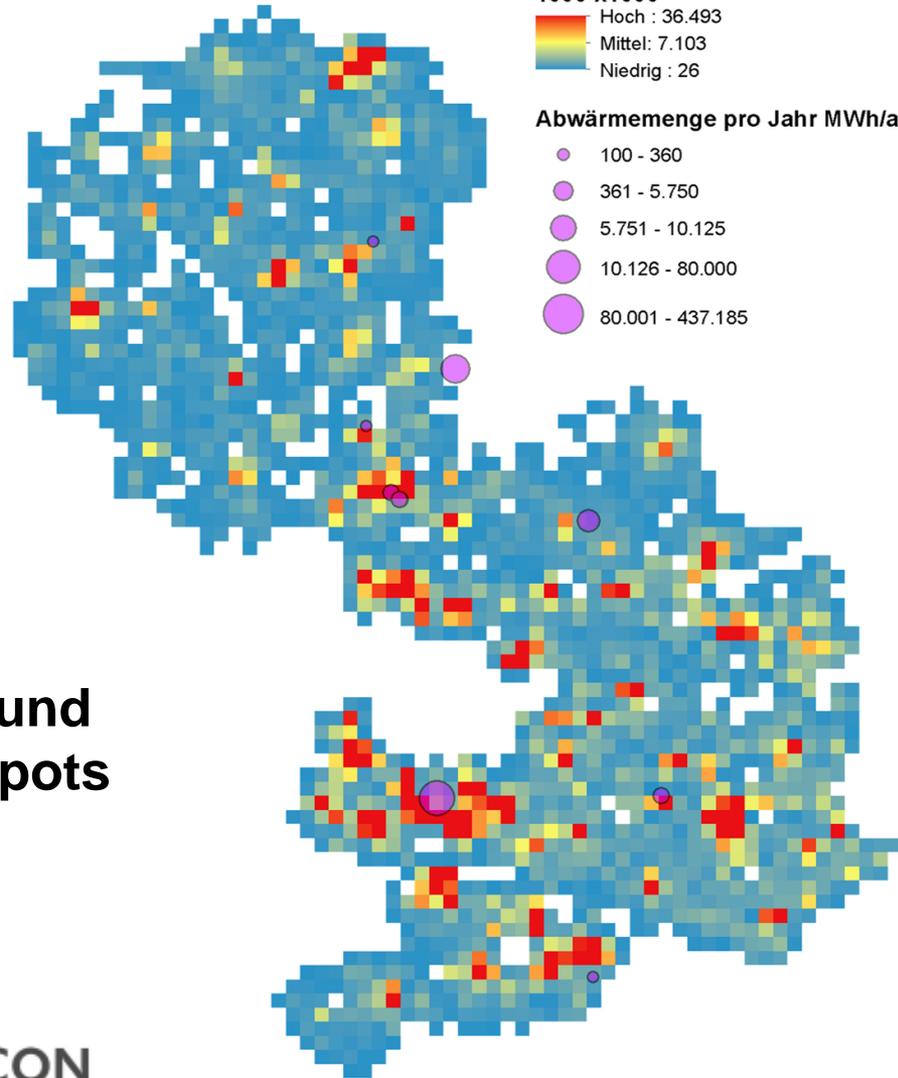
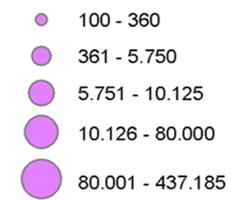
Ergebnis Landkreis Osnabrück



Jahresheizenergiebedarf
in MWh/a
1000 x1000



Abwärmemenge pro Jahr MWh/a



**Kombinierte
Darstellung:
Wärmebedarf- und
Abwärme-Hotspots**



STROM.bewegt

Förderung der E-Mobilität



- Handlungsfeld Mobilität
 - $\frac{1}{4}$ des THG-Ausstoßes von MIV
 - Mobilität muss sich in vielen Bereichen verändern
- Elektromobilität ist ein wesentlicher Baustein
 - Nutzung von regionalem Strom aus EE
 - Effizientere Technologie
- Auf Veränderungen vorbereiten / sensibilisieren
- Negativen Vorurteilen positive Erfahrungen entgegensetzen

Begleitprogramm zum Filmstart von „Power to Change“ – die Sonntagsmatinee am 17. April 2016



- Vier Sternfahrten aus den umliegenden Gemeinden – Wallenhorst, Belm, Hasbergen, Bissendorf

- Vorführung des Filmes mit 200 Besuchern

- Podiumsdiskussion nach dem Film mit aktiven Unterstützern der Energiewende und Darsteller des Filmes

- Markt der Möglichkeiten mit Infoständen





Begleitprogramm zum Filmstart von „Power to Change“ – die Sonntagsmatinee



Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

Andreas Witte
Landkreis Osnabrück
Referat für Strategische Planung
Am Schölerberg 1
49082 Osnabrück