



Zukunftsstadt Rehna



Klimaschutzkonzept 2019
für eine nachhaltige Stadtentwicklung

Klimaschutz in der Zukunftsstadt Rehna

Herzlich Willkommen zur Bürgerversammlung

Dienstag, 13.08.2019



IST-Stand feststellen

(Energie- und Treibhausgasbilanz)



Möglichkeiten entdecken

(Potenzialanalyse)



Schritte erarbeiten

(Maßnahmenkatalog)

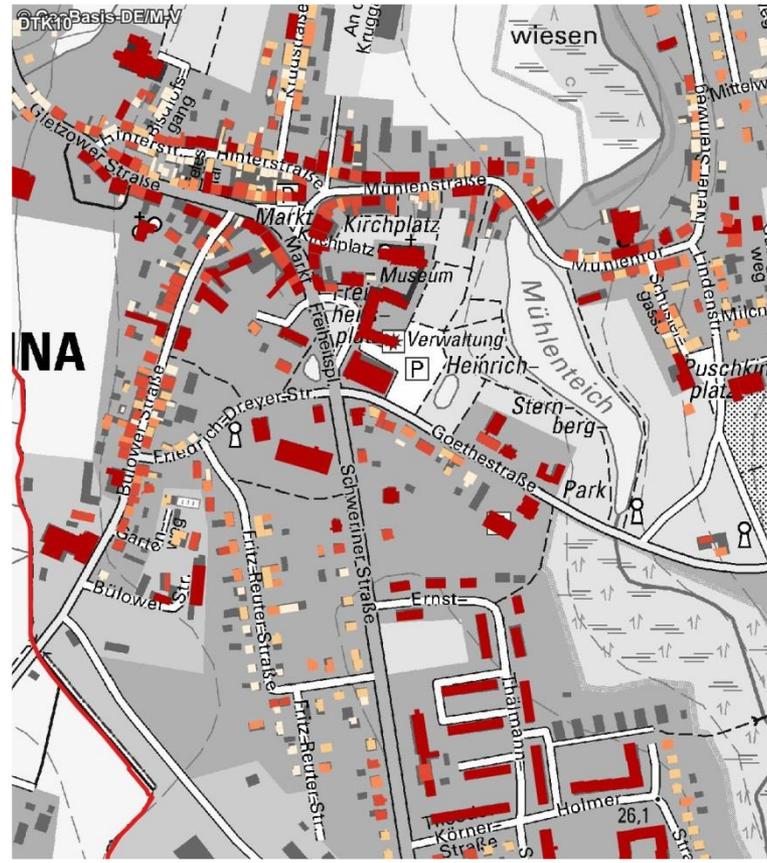
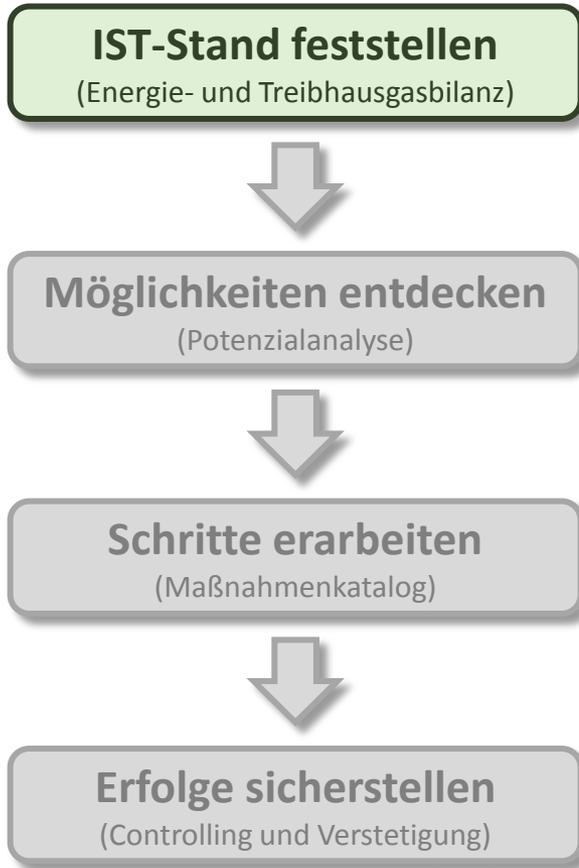


Erfolge sicherstellen

(Controlling und Verstetigung)

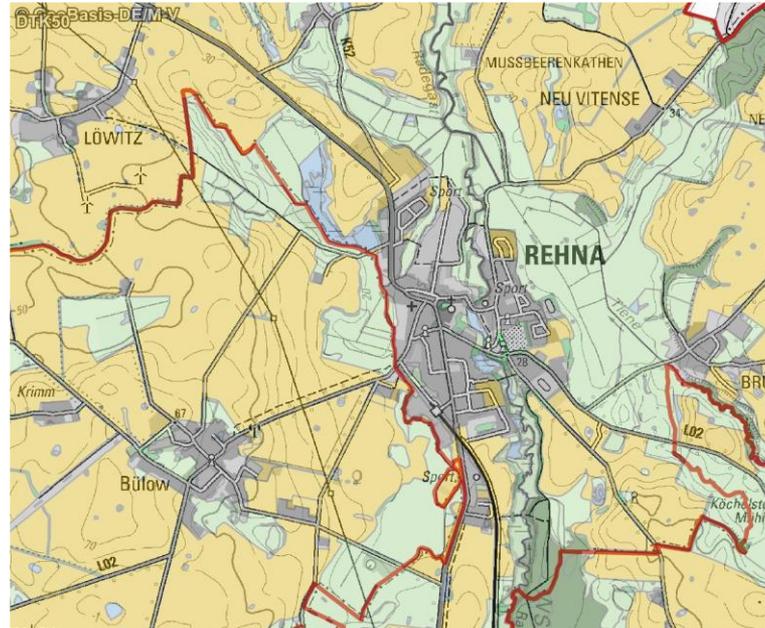
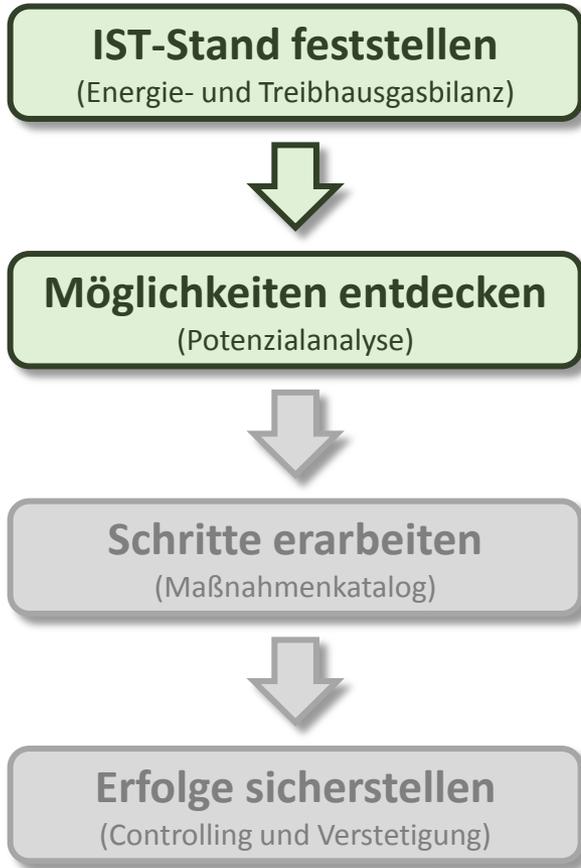


Klimaschutzkonzept in Rehna *Ist-Stand feststellen*



Klimaschutzkonzept in Rehna

Möglichkeiten entdecken



Klimaschutzkonzept in Rehna

Schritte erarbeiten

IST-Stand feststellen

(Energie- und Treibhausgasbilanz)



Möglichkeiten entdecken

(Potenzialanalyse)



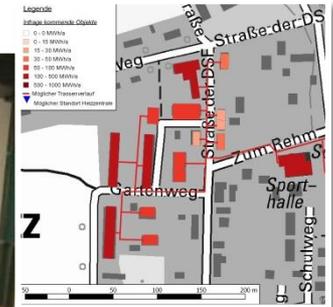
Schritte erarbeiten

(Maßnahmenkatalog)



Erfolge sicherstellen

(Controlling und Verstetigung)



Klimaschutzkonzept in Rehna

Erfolge sicherstellen

IST-Stand feststellen

(Energie- und Treibhausgasbilanz)



Möglichkeiten entdecken

(Potenzialanalyse)



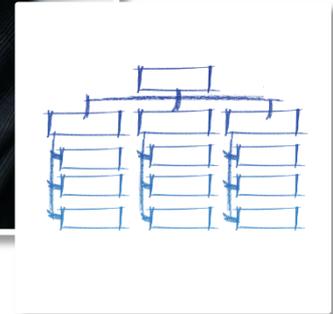
Schritte erarbeiten

(Maßnahmenkatalog)



Erfolge sicherstellen

(Controlling und Verstetigung)



Klimaschutzkonzept in Rehna Kommunale Gebäude

IST-Stand feststellen
(Energie- und Treibhausgasbilanz)



Möglichkeiten entdecken
(Potenzialanalyse)



Schritte erarbeiten
(Maßnahmenkatalog)



Erfolge sicherstellen
(Controlling und Versteigerung)

Energiebericht 2017 Kita "Aubachspitzen"

Anschrift
Hof Metelner Straße 3
19069 Alt Meteln

Zugehörigkeit
Gemeinde: Alt Meteln
Gebäudenr.: 001

Gebäude
Baujahr: 1962
Sanierung:
Nutzfläche: 200 m²
Nutzung: Kita

Berichtszeitraum
von: 01.01.2017
bis: 31.12.2017
Dauer: (365) Tage
Gradtagzahl: 2.091 Kd

Anlage
Heizung: Heizöl,
Warmwasser: Heizöl,
Solarthermie: keine
Photovoltaik: keine

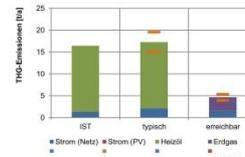
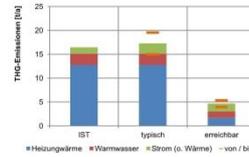
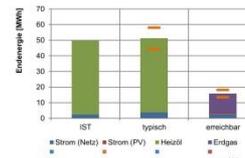
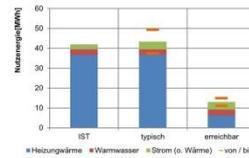
Energie- und Treibhausgasbilanz

ist 2017 (Verbrauchsdaten)	spez. Bedarf (witterungsbereinigt)	typisch (Baualter, Nutzung)	erreichbar (Sanierung)
-------------------------------	---------------------------------------	--------------------------------	---------------------------

Gebäudeversorgung				
Nutzenergiebedarf	41.934 kWh	210 kWh/(m ² a)	187 - 247 kWh/(m ² a)	55 - 75 kWh/(m ² a)
Endenergiebedarf	49.751 kWh	249 kWh/(m ² a)	222 - 290 kWh/(m ² a)	68 - 91 kWh/(m ² a)
THG-Emissionen	16,4 t/a		15,0 - 19,5 t/a	4,0 - 5,4 t/a

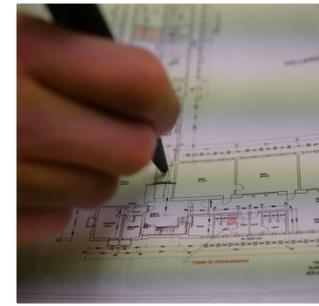
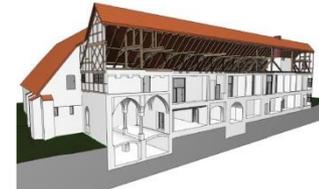
PV-Anlage			
Eventueller Eigenverbrauch ist im Endenergiebedarf verrechnet!			
Netzeinspeisung		0 - 0 kWh	2.585 - 3.159 kWh
THG-Ersparnis		0,0 - 0,0 t/a	-1,3 - -1,6 t/a

* Unvollständige / unbekanntere Verbrauchswerte. Es werden typische Werte genutzt.



Einsparpotenzial

Endenergie:	73%	THG-Emissionen:	76%
-------------	-----	-----------------	-----



Kommunale Gebäude

Klimaschutzkonzept in Rehna

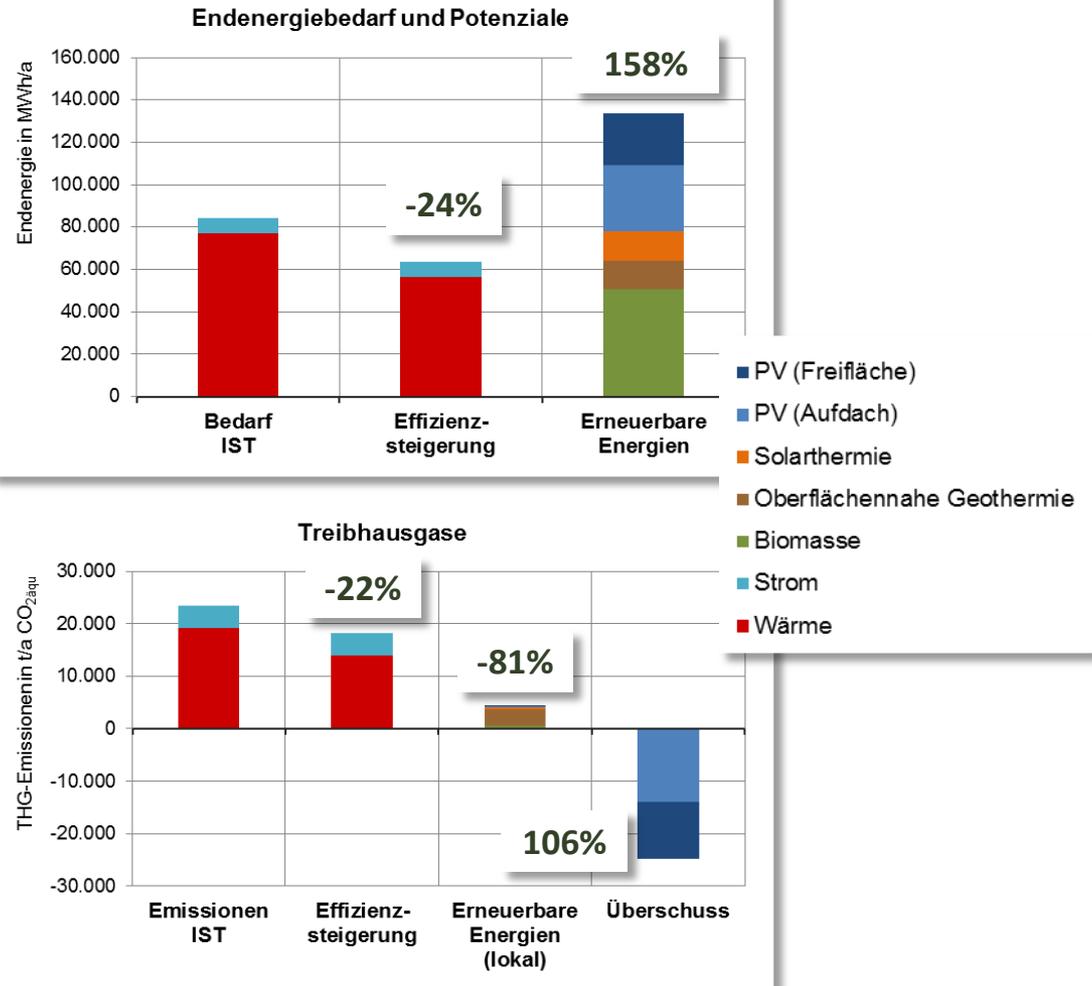
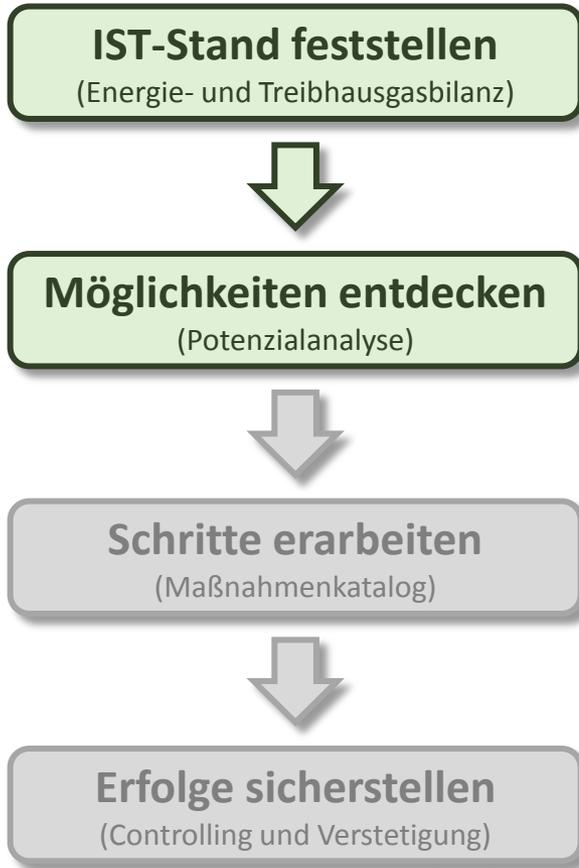
Zwischenstand



Zukunftsstadt Rehna



Klimaschutzkonzept 2019
für eine nachhaltige Stadtentwicklung



Klimaschutzkonzept in Rehna

Jetzt sind Sie gefragt!



IST-Stand feststellen
(Energie- und Treibhausgasbilanz)



Möglichkeiten entdecken
(Potenzialanalyse)



Schritte erarbeiten
(Maßnahmenkatalog)



Erfolge sicherstellen
(Controlling und Verstetigung)

Haushaltsbefragung | Stadt Rehna

Zukunftsstadt Rehna
Klimaschutzkonzept 2019
für eine nachhaltige Stadtentwicklung

Fragebogen zur Energiebedarfsaufnahme
im Rahmen des Integrierten Klimaschutzkonzepts
für die Stadt Rehna

1. Gebäudeanschrift
Bitte geben Sie die Anschrift des von Ihnen bewohnten Gebäudes an.
Für eine sinnvolle Zuordnung werden mindestens Ort und Straße benötigt.

1.1	PLZ, Ort	.....
1.2	Straße, Hausnummer	.....
1.3	Ggf. Adresszusatz	.....	⇨ z.B. Nebengebäude...

2. Gebäude und Nutzung
Bitte beschreiben Sie Art, Alter, Sanierungsstand und Nutzung des von Ihnen bewohnten Gebäudes bzw. Gebäudeteils.

2.1	Gebäudetyp:	.....	⇨ z.B. Einfamilien-, Doppel-, Reihenhaus...
2.2	Wohn- / Nutzfläche:	..... m ²	⇨ beheizbare Bereiche
2.3	Etagen:	.....	⇨ beheizbare Bereiche
2.4	Baujahr:	.....
2.5	Dämmmaßnahmen:	<input type="checkbox"/> Fenster: <input type="checkbox"/> Fassade: <input type="checkbox"/> Dach: <input type="checkbox"/> Sonstiges:	⇨ Bitte Art, Umfang und Jahr der Maßnahmen angeben.
2.6	Nutzungsart:	.....	⇨ z.B. Wohnen, Gewerbe, Büro...
2.7	Bewohner / Nutzer:	..... Personen	
2.8	Besonderheiten:	.....	⇨ z.B. Saisonale Nutzung, Leerstand...
2.9	Meine Angaben beziehen sich auf:	<input type="checkbox"/> das gesamte Gebäude <input type="checkbox"/> den von mir bewohnten Gebäudeteil (z.B. Wohnung im Mehrfamilienhaus)	

Kontakt:
TRIGENIUS GmbH
0 38 41 / 22 731 17
b.makern@trigenius-gmbh.de
oder Ansprechpartner laut Beiblatt.

Abgabe bis zum 16.09.2019

Seite | 1

Klimaschutzkonzept in Rehna

Informieren Sie sich!



IST-Stand feststellen

(Energie- und Treibhausgasbilanz)



Möglichkeiten entdecken

(Potenzialanalyse)



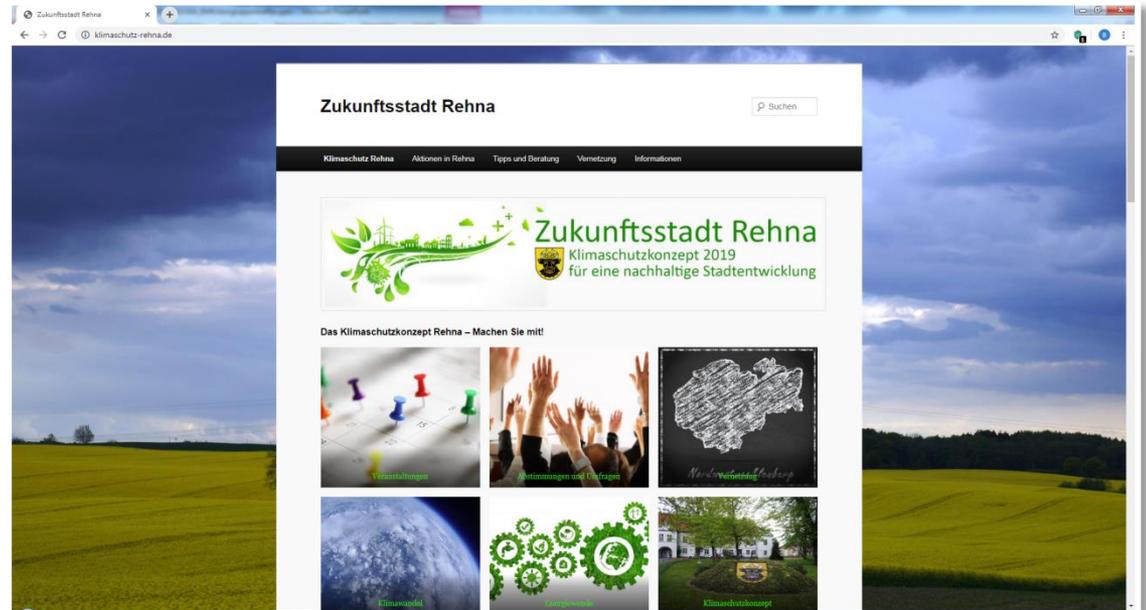
Schritte erarbeiten

(Maßnahmenkatalog)



Erfolge sicherstellen

(Controlling und Verstetigung)



Aktuelle Informationen rund um das Klimaschutzkonzept:

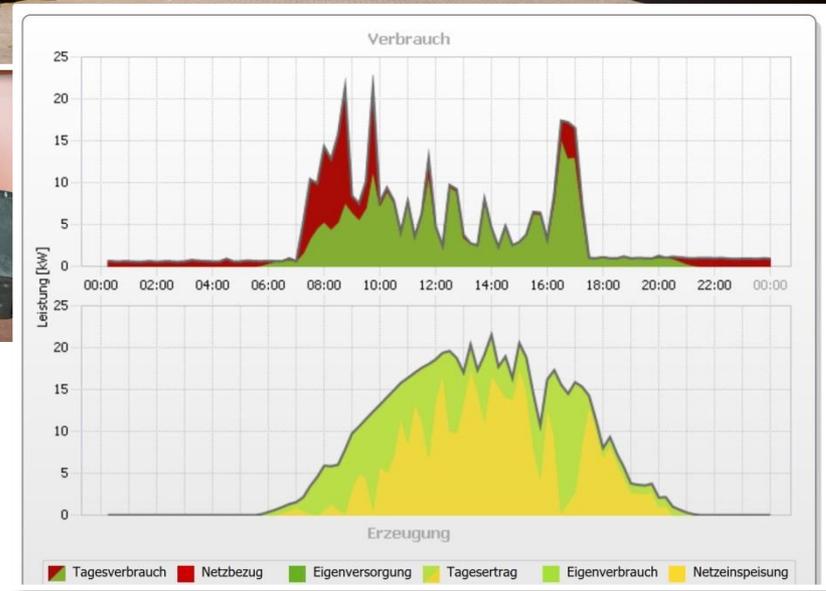
<https://klimaschutz-rehna.de/>

Tischlerei Eigenstetter

Innovativ und nachhaltig in die Zukunft



- **Handwerk 4.0**
(Innovatives Roboterfräszentrum)
- **Wärmeversorgung aus Restholz** der Tischlerei
 - Holzvergaser (Fröhling Lambdamat 150kW)
- **Eigenstromerzeugung durch Solarstromanlagen**
 - Solarmodule aus der Region (ca. 30kWp aus Wismar)
 - Batteriespeicher und Anlagenerweiterung geplant





Extremwetterlagen, Unwetter und ihre Folgen für Bürger und Kommunen

Ullrich Buchta

Referatsleiter – Klimaschutz, Energieeffizienz und E-Mobilität
im Ministerium für Energie, Infrastruktur und Digitalisierung
Mecklenburg-Vorpommern

Ideenwerkstatt
Diskutieren Sie mit!



Zukunftstadt Rehna



Klimaschutzkonzept 2019
für eine nachhaltige Stadtentwicklung

Klimaschutz Zuhause
Beratung, Förderung, Tipps

Klimaschutz in Betrieben
und Kommunen

Klimaneutrale
Siedlungsentwicklung

Lokale Lern- und
Bildungsmöglichkeiten für
Klimaschutz

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Trigenius GmbH
Lübsche Straße 10
23966 Wismar
Tel: +49 (0) 3841 22 731 17
E-Mail: b.materne@trigenius-gmbh.de



KMGNE
Kolleg für Management und Gestaltung nachhaltiger Entwicklung gGmbH
Büro Mecklenburg-Vorpommern
Karnitz 9
17154 Neukalen
Tel./Fax: +49 - 39956 21307
E-Mail: info@kmgne.de



Forschungs-GmbH Wismar
c/o Technologie- und Forschungszentrum
Alter Holzhafen 19
23966 Wismar
Tel: +49 (38 41) 7 58-23 94
E-Mail: info@fz-wismar.de

Bildnachweise: Rainer Kruse
Tischlerei Eigenstetter
Eigene Werke
www.pixabay.com

Gefördert durch:



Europäische Fonds EFRE, ESF und ELER
in Mecklenburg-Vorpommern 2014-2020

„Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums: Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete“