

# Praxisbeispiele kommunaler Netzwerke aus dem Bereich Energieeffizienz

Tobias Timm • target GmbH  
15. Juli 2020





- gegründet 1994
- Energieeffizienz und Klimaschutz sind unsere Themen
- **unsere Auftraggeber:** Kommunen, öffentliche Verwaltungen, kirchliche Einrichtungen, Unternehmen und Energieversorger
- **unsere Leistungen:** Energiekonzepte, Quartierskonzepte, kommunale Wärmeplanung, Netzwerke, Projektentwicklung, Energiemanagement



# Ausgangssituation in Kommunen

- Kommunen haben sich zu **ambitionierten Klimaschutzzielen** verpflichtet
- Kommunen erfüllen dabei eine **Vorbildfunktion**
- Klimaschutzkonzepte berechnen **Einsparpotentiale > 30 %** für kommunale Gebäude
- **systematisches Energiemanagement** findet nicht überall statt
- **Energieberichte** werden nur unregelmäßig erstellt
- aktuelle **politische Diskussion in Niedersachsen**, Kommunen zur Erstellung von Energieberichten zu verpflichten



# Ziele der Effizienznetzwerke

Kommunale Energieeffizienz-Netzwerke bieten den teilnehmenden Kommunen folgende Vorteile:

- strukturierter und zeitsparender **Aufbau eines Energiemanagements**
- **fachliche Begleitung** durch Energie-Experten über einen Projektzeitraum von drei Jahren und **Umsetzung von Dienstleistungen**
- Realisierung von **Energie- und Kosteneinsparungen** bei Wärme, Strom und Wasser

Die genauen **Inhalte der Netzwerkarbeit** werden von den Kommunen vorgegeben, **individuell festgelegt und vertraglich vereinbart**.



# Vorteile kommunaler Klimaschutznetzwerke

kommunale Klimaschutznetzwerke bieten den teilnehmenden Kommunen die Möglichkeit

- **Know-how zu bündeln**
- **Erfahrungsaustausch zu nutzen**
- **konkrete Projekte zu entwickeln und umzusetzen**

Darüber hinaus sind externe Dienstleistungen **im Netzwerk kostengünstiger** als bei Einzelbeauftragungen.



# Vorteile kommunaler Klimaschutznetzwerke

- **Erfahrungsaustausch** zwischen den Netzwerkpartnern („Blick über den Tellerrand“)
- **Strategieentwicklung** im vielschichtigen Themenfeld Klimaschutz
- Austausch von **guten Beispielen**
- Recherche und Beantragung von **Fördermitteln**
- begleitende **Öffentlichkeitsarbeit** und Imagepflege
- fachliche Begleitung und Erarbeitung von Themen durch **Experten**
- Aufbau und Stärkung von **Kompetenzen innerhalb der Verwaltung**



# Vorteile kommunaler Klimaschutznetzwerke

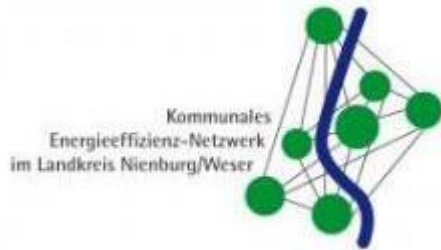
- Hilfestellung bei der **Festlegung von Zielen**
- Hilfestellung bei der **Umsetzung von Maßnahmen**
- Initiierung **gemeinsamer Maßnahmen** (Schulungen, Öffentlichkeitsarbeit, Investitionen)

## Feedback aus den Energieeffizienz-Netzwerken





# Aktuelle Klimaschutznetzwerke der target GmbH



- Netzwerkmanagement
- 2017-2020
- 7 Kommunen

Unternehmens-Netzwerk  
**Energieeffizienz**  
Landkreis Northeim •

- Netzwerkmanagement
- 2018-2021
- 9 Unternehmen



- Netzwerkmanagement
- 2017-2020
- 10 Kommunen



- Netzwerkmanagement
- 2019-2022
- 7 Kommunen

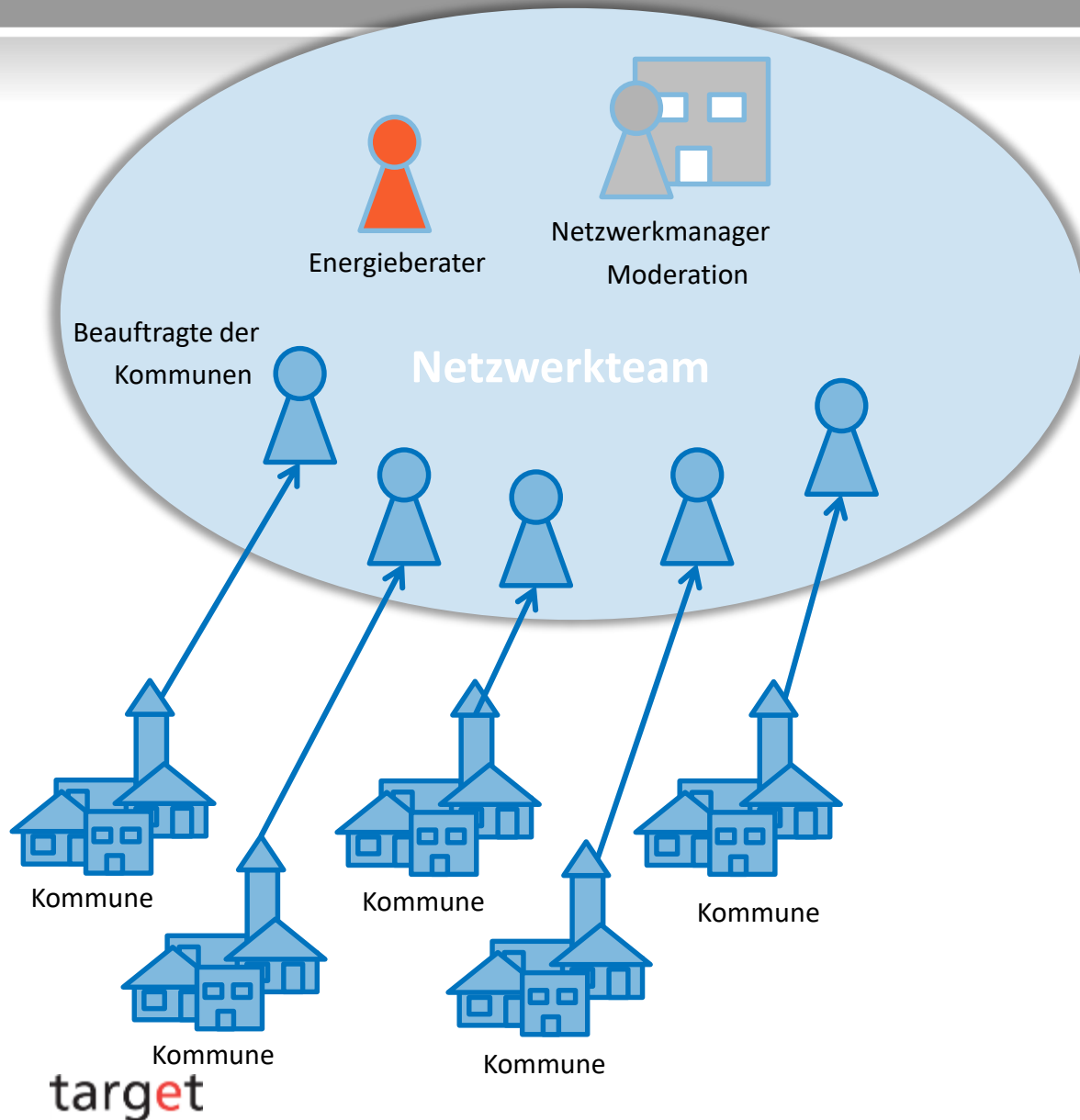


Kommunales  
**Energieeffizienz-Netzwerk**  
Region Göttingen

- energietechnische Beratung
- 2019-2022
- 8 Kommunen



# Netzwerkstruktur



- verbindliche Verträge zwischen den Netzwerkpartnern
- Berichte in den Ausschüssen
- regelmäßige Bilanzgespräche



# Netzwerktreffen

## Genereller Ablauf:

- Begrüßung durch den Gastgeber und Vorstellung bisheriger Klimaschutzmaßnahmen der Kommune
- Fachvortrag
- Aktueller Stand und Maßnahmen der Energietechnischen Beratung
- Netzwerkarbeit – Administration, Erfahrungsaustausch



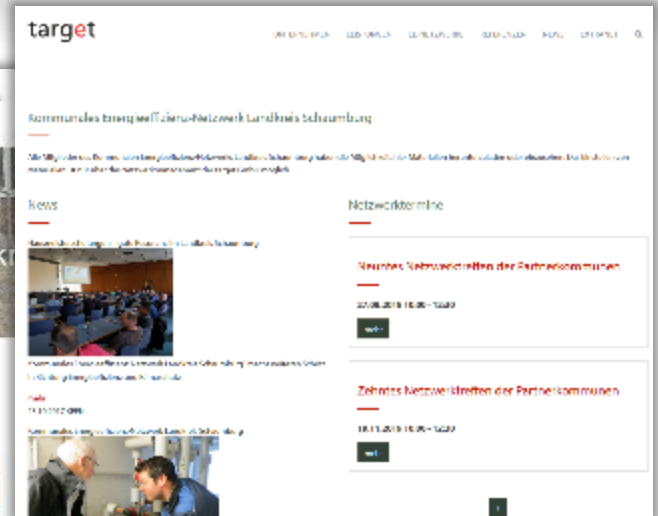


# Netzwerktreffen Beispiel Schaumburg

Nr.	Datum	Gastgeber	Fachvortrag	Referent
6	18.09.2018	Stadthagen	E-Mobilität in Kommunen am Beispiel der Stadt Rinteln	Dipl.-Ing. Jan-Philipp Giltmann, Stadtwerke Rinteln
			Elektromobilität – Rahmenbedingungen und Perspektiven	Dipl.-Ing. Horst Roch, Landkreis Schaumburg, Leitstelle Klimaschutz
7	12.02.2019	Auetal	Baustandardbuch – Energiemanagement in der Gemeinde Isernhagen	Jost Götze, Gemeinde Isernhagen
			Modellprojekt „Wärme to go“	Udo Scherer, Klimaschutzagentur Region Hannover
8	14.05.2019	Lindhorst	FLIB – Luftdichtheitskonzepte für Energieeffiziente Gebäude	Paul Simons, BlowerDoor GmbH
9	27.08.2019	Nienstädt	Einsatz von Blockheizkraftwerken: Technik – Rahmenbedingungen - Praxisbeispiele	Ulf Hansen-Röbbel, Corona Solar
11	19.11.2019	Bückeburg	Energieeffizienz-Maßnahmen in der Städtischen Julianen-KiTa mit anschließender Besichtigung	Marc Sigges, Stadt Bückeburg
11	03.03.2020	Stadthagen	Best Practise Beispiele: Passivhausstandard bei kommunalen Liegenschaften	Annette Bähr, Architektur- und TGA-Planungsbüro Carsten Grobe Passivhaus



# Öffentlichkeitsarbeit





# Öffentlichkeitsarbeit



Alle guten Dinge sind drei –  
die Netzwerktreffen im Rückblick

Die drei letzten Treffen des kommunalen Energieeffizienz-Netzwerks im Landkreis Schaumburg haben am 12. und 13. September 2017 stattgefunden. In der ersten Sitzung wurde der Aufbau des Netzwerks beschlossen, in der zweiten Sitzung wurde der erste Workshop durchgeführt, in der dritten Sitzung wurde der erste Workshop durchgeführt.

Insgesamt haben 100 Teilnehmer an den drei Treffen teilgenommen. Die Teilnehmer kamen aus verschiedenen Kommunen des Landkreises Schaumburg.

Die Teilnehmer haben sich über die Möglichkeiten der Energieeffizienz informiert und sich über die Möglichkeiten der Energieeffizienz informiert. Die Teilnehmer haben sich über die Möglichkeiten der Energieeffizienz informiert und sich über die Möglichkeiten der Energieeffizienz informiert.



Hocheffizienzpumpen und hydraulischer Abgleich:  
Lizenz zum Sparen

Die Energieeffizienz ist ein wichtiges Thema für die Kommunen. Die Energieeffizienz ist ein wichtiges Thema für die Kommunen. Die Energieeffizienz ist ein wichtiges Thema für die Kommunen.

Die Energieeffizienz ist ein wichtiges Thema für die Kommunen. Die Energieeffizienz ist ein wichtiges Thema für die Kommunen. Die Energieeffizienz ist ein wichtiges Thema für die Kommunen.

Die Energieeffizienz ist ein wichtiges Thema für die Kommunen. Die Energieeffizienz ist ein wichtiges Thema für die Kommunen. Die Energieeffizienz ist ein wichtiges Thema für die Kommunen.

Die Energieeffizienz ist ein wichtiges Thema für die Kommunen. Die Energieeffizienz ist ein wichtiges Thema für die Kommunen. Die Energieeffizienz ist ein wichtiges Thema für die Kommunen.



Rückblick: Netzwerktreffen fünf und sechs

Die Energieeffizienz ist ein wichtiges Thema für die Kommunen. Die Energieeffizienz ist ein wichtiges Thema für die Kommunen. Die Energieeffizienz ist ein wichtiges Thema für die Kommunen.

Die Energieeffizienz ist ein wichtiges Thema für die Kommunen. Die Energieeffizienz ist ein wichtiges Thema für die Kommunen. Die Energieeffizienz ist ein wichtiges Thema für die Kommunen.

Die Energieeffizienz ist ein wichtiges Thema für die Kommunen. Die Energieeffizienz ist ein wichtiges Thema für die Kommunen. Die Energieeffizienz ist ein wichtiges Thema für die Kommunen.

Die Energieeffizienz ist ein wichtiges Thema für die Kommunen. Die Energieeffizienz ist ein wichtiges Thema für die Kommunen. Die Energieeffizienz ist ein wichtiges Thema für die Kommunen.

Die Energieeffizienz ist ein wichtiges Thema für die Kommunen. Die Energieeffizienz ist ein wichtiges Thema für die Kommunen. Die Energieeffizienz ist ein wichtiges Thema für die Kommunen.

Die Energieeffizienz ist ein wichtiges Thema für die Kommunen. Die Energieeffizienz ist ein wichtiges Thema für die Kommunen. Die Energieeffizienz ist ein wichtiges Thema für die Kommunen.



24. Juni 2019: Informationsveranstaltung  
über das Netzwerk

Die Energieeffizienz ist ein wichtiges Thema für die Kommunen. Die Energieeffizienz ist ein wichtiges Thema für die Kommunen. Die Energieeffizienz ist ein wichtiges Thema für die Kommunen.

Die Energieeffizienz ist ein wichtiges Thema für die Kommunen. Die Energieeffizienz ist ein wichtiges Thema für die Kommunen. Die Energieeffizienz ist ein wichtiges Thema für die Kommunen.

Die Energieeffizienz ist ein wichtiges Thema für die Kommunen. Die Energieeffizienz ist ein wichtiges Thema für die Kommunen. Die Energieeffizienz ist ein wichtiges Thema für die Kommunen.

Die Energieeffizienz ist ein wichtiges Thema für die Kommunen. Die Energieeffizienz ist ein wichtiges Thema für die Kommunen. Die Energieeffizienz ist ein wichtiges Thema für die Kommunen.

Die Energieeffizienz ist ein wichtiges Thema für die Kommunen. Die Energieeffizienz ist ein wichtiges Thema für die Kommunen. Die Energieeffizienz ist ein wichtiges Thema für die Kommunen.

Die Energieeffizienz ist ein wichtiges Thema für die Kommunen. Die Energieeffizienz ist ein wichtiges Thema für die Kommunen. Die Energieeffizienz ist ein wichtiges Thema für die Kommunen.



Innovatives Modellprojekt  
in Bad Nenndorf

Die Energieeffizienz ist ein wichtiges Thema für die Kommunen. Die Energieeffizienz ist ein wichtiges Thema für die Kommunen. Die Energieeffizienz ist ein wichtiges Thema für die Kommunen.

Die Energieeffizienz ist ein wichtiges Thema für die Kommunen. Die Energieeffizienz ist ein wichtiges Thema für die Kommunen. Die Energieeffizienz ist ein wichtiges Thema für die Kommunen.

Die Energieeffizienz ist ein wichtiges Thema für die Kommunen. Die Energieeffizienz ist ein wichtiges Thema für die Kommunen. Die Energieeffizienz ist ein wichtiges Thema für die Kommunen.

Die Energieeffizienz ist ein wichtiges Thema für die Kommunen. Die Energieeffizienz ist ein wichtiges Thema für die Kommunen. Die Energieeffizienz ist ein wichtiges Thema für die Kommunen.

Die Energieeffizienz ist ein wichtiges Thema für die Kommunen. Die Energieeffizienz ist ein wichtiges Thema für die Kommunen. Die Energieeffizienz ist ein wichtiges Thema für die Kommunen.

Die Energieeffizienz ist ein wichtiges Thema für die Kommunen. Die Energieeffizienz ist ein wichtiges Thema für die Kommunen. Die Energieeffizienz ist ein wichtiges Thema für die Kommunen.

## Kommunales Energieeffizienz-Netzwerk Landkreis Schaumburg



Instandhaltung & Modernisierung  
von Gebäuden & Infrastruktur durch  
Kommunales Energiemanagement

Klimaschutz  
Schaumburg  
Landkreis Schaumburg

target  
target GmbH

Klimaschutz  
agentur  
Weserbergland gGmbH

## Verantwortungsvoll, wirtschaftlich, nachhaltig!

Landesamt  
für Wirtschaft und  
Austatskontrolle





# Ganz gezielt und mit System

Was das Kommunale Energieeffizienz-Netzwerk im Landkreis Schaumburg vorhat

**V**erbreiten sich die Informationen über das Kommunale Energieeffizienz-Netzwerk (KEM) im Landkreis Schaumburg. Die Kommunen sind dabei, um die Energieeffizienz zu steigern und die Energiekosten zu senken. Das KEM ist ein Netzwerk aus Kommunen, das die Energieeffizienz im öffentlichen Sektor zu verbessern. Die Kommunen sind dabei, um die Energieeffizienz zu steigern und die Energiekosten zu senken.

**Warum KEM?** Die Kommunen sind dabei, um die Energieeffizienz zu steigern und die Energiekosten zu senken. Das KEM ist ein Netzwerk aus Kommunen, das die Energieeffizienz im öffentlichen Sektor zu verbessern. Die Kommunen sind dabei, um die Energieeffizienz zu steigern und die Energiekosten zu senken.

## „Eine Pflichtaufgabe für Kommunen“

Interview mit dem Energiebeirat Marcel Bohndorf und Jan Kohnen

Welche Aufgaben hat das KEM?

Marcel Bohndorf: Die Kommunen sind dabei, um die Energieeffizienz zu steigern und die Energiekosten zu senken. Das KEM ist ein Netzwerk aus Kommunen, das die Energieeffizienz im öffentlichen Sektor zu verbessern. Die Kommunen sind dabei, um die Energieeffizienz zu steigern und die Energiekosten zu senken.



Was sind die Aufgaben des KEM?

Marcel Bohndorf: Die Kommunen sind dabei, um die Energieeffizienz zu steigern und die Energiekosten zu senken. Das KEM ist ein Netzwerk aus Kommunen, das die Energieeffizienz im öffentlichen Sektor zu verbessern. Die Kommunen sind dabei, um die Energieeffizienz zu steigern und die Energiekosten zu senken.

## Geld aus Brüssel in die Region

Energieberichte sollen Sparpotenzial in Kommunen offenlegen und Förderung an

VON DERST BERNDTHALM

LANDRÄUM. Der Landkreis Schaumburg hat

angekündigt, dass die Kommunen

den Energieeffizienz-Report

ausfüllen müssen. Der

Report soll die Kommunen

über den Energieverbrauch

informieren und die

Sparsparmaßnahmen

feststellen. Der Report

ist ein Instrument, um

die Kommunen zu

motivieren, die Energieeffizienz

zu verbessern. Der Report

ist ein Instrument, um

die Kommunen zu

motivieren, die Energieeffizienz

zu verbessern. Der Report

ist ein Instrument, um

die Kommunen zu

motivieren, die Energieeffizienz

zu verbessern. Der Report

ist ein Instrument, um

die Kommunen zu

motivieren, die Energieeffizienz

zu verbessern. Der Report

## >> Kommunen Kommunales Energie-management (KEM)

Um den Aufbau und die systematische Einführung eines KEM zu unterstützen, beteiligen sich zehn Kommunen am Kommunale Energieeffizienz-Netzwerk Landkreis Schaumburg. Dabei werden sie professionell unterstützt vom Energieberater und vom Netzwerkmanager.



## Die meisten verbrauchen zu viel Energie

Zehn Kommunen, ein Ziel: im Netzwerk arbeiten und sparen



Kommune Hildesheim



Kommune Hildesheim



Kommune Hildesheim



Kommune Hildesheim

Die Kommunen sind dabei, um die Energieeffizienz zu steigern und die Energiekosten zu senken. Das KEM ist ein Netzwerk aus Kommunen, das die Energieeffizienz im öffentlichen Sektor zu verbessern. Die Kommunen sind dabei, um die Energieeffizienz zu steigern und die Energiekosten zu senken.

Schaumburg + Stadthagen + Stadthagen Stadt + Stadthagen: Energieverbrauch steigt leicht

Stadthagen Stadt / Klimaschutzagentur

19:24 Uhr / 11.12.2018

## Stadthagen: Energieverbrauch steigt leicht

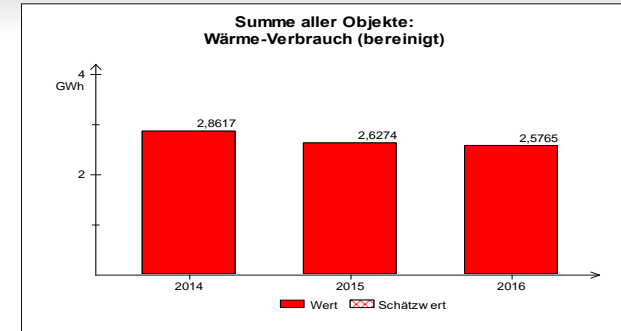
Der Energieverbrauch in den 30 wichtigsten städtischen Gebäuden ist von 2014 bis 2017 leicht angestiegen. Das ist die Kernaussage des ersten Energieberichts der Klimaschutzagentur Weserbergland im Rahmen des Schaumburger kommunalen Energieeffizienz-Netzwerks, dem auch Stadthagen angehört.





# technische Maßnahmen

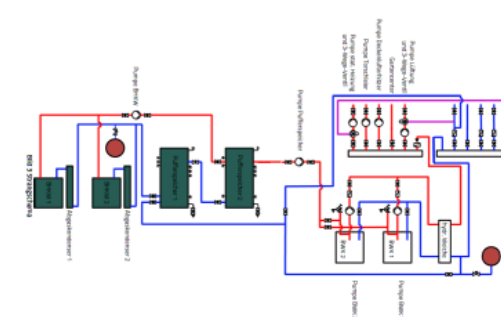
Energiecontrolling  
Energiedatenmanagement  
Energieberichte



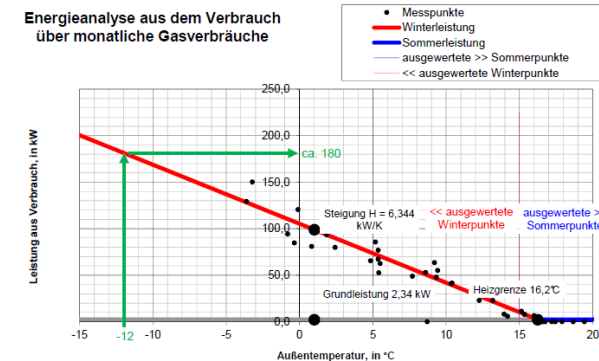
Betriebsoptimierung  
Schulung



Konzepte  
Audits



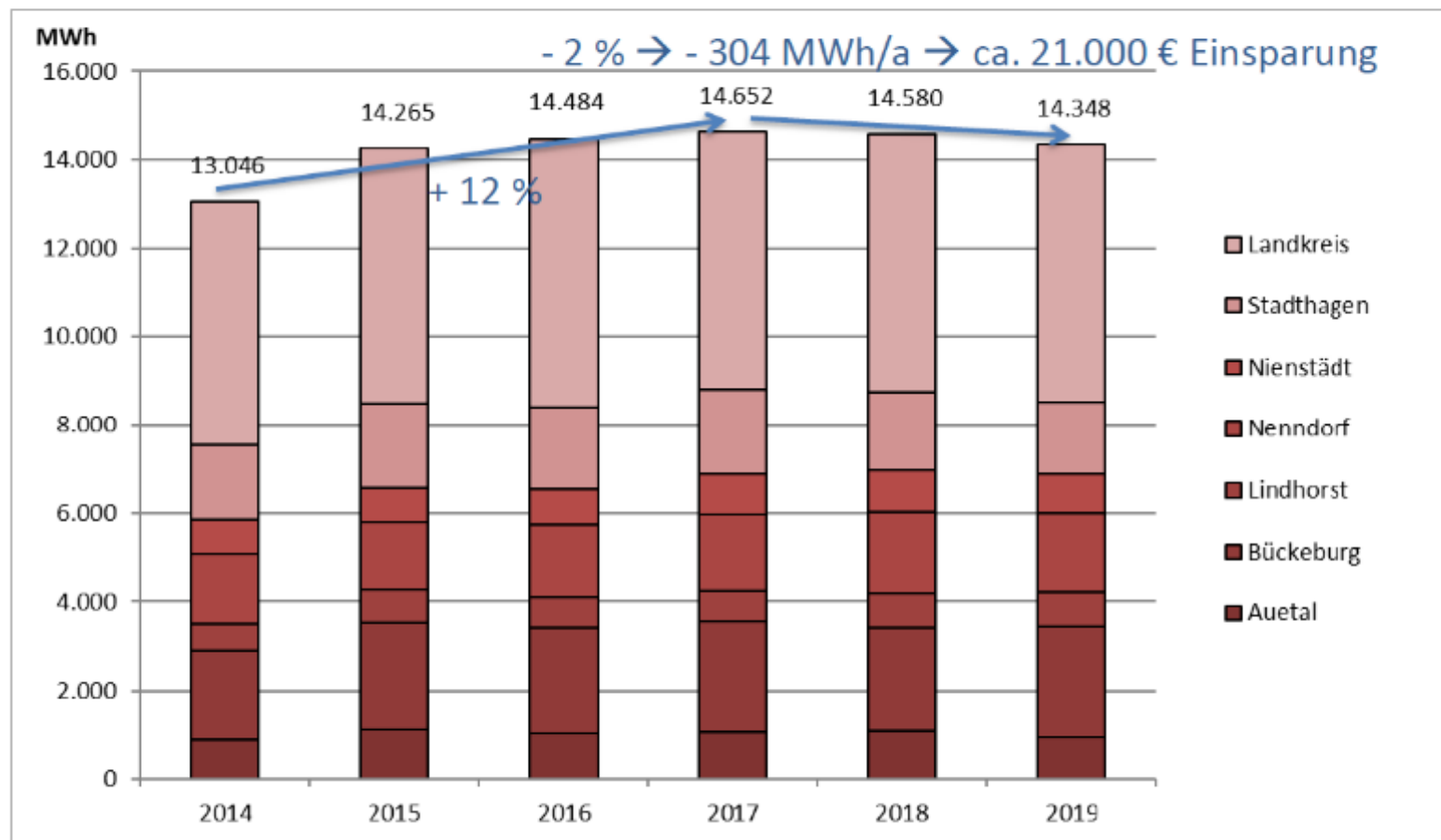
Energieanalyse aus dem Verbrauch  
über monatliche Gasverbräuche





# Gemessener Erfolg Bsp. Schaumburg

## Wärme - Verbräuche (bereinigt) für 69 Gebäude (ca. 10 Gebäude je Kommune)





# Fazit

- der **Austausch im Netzwerk** aber auch die konkreten Angebote zur **energietechnischen Beratung** werden von allen Teilnehmenden als wichtiger Bestandteil für die Reduzierung von Wärme- und Stromverbräuchen sowie von CO<sub>2</sub>-Emissionen angesehen
- darüber hinaus sind die Netzwerke aber auch eine wichtige Plattform, um **konkrete Klimaschutzprojekte** zu entwickeln und voranzubringen
- mit der Einführung eines **Energiedatenmanagements** sind alle Kommunen gut aufgestellt hinsichtlich der zukünftigen **gesetzlichen Anforderungen**
- die **hohe Förderung von 60 %** der Kosten über **drei Jahre** über die Nationale Klimaschutzinitiative hilft dabei, fehlende Ressourcen zur **Umsetzung von kommunalen Klimaschutzthemen** zu kompensieren
- Kommunen **besetzen das Thema Klimaschutz** und können das gegenüber politischen Gremien und der Öffentlichkeit darstellen
- Netzwerke sind **nachhaltig**: in der Regel setzt der Großteil der Netzwerkteilnehmer die Aktivitäten auch **nach der geförderten Phase** fort



# Geplant: Kommunales Mobilitätsnetzwerk

- klimafreundliche Mobilität wird ein immer **größeres und wichtigeres Themenfeld**
- Kommunen beginnen, sich **strategisch** mit dem Thema „Mobilität“ zu beschäftigen
- **Know-how und Ressourcen** sind in Kommunen aber nicht immer vorhanden





## individuelle Themen

- z.B. Entwicklung kommunaler klimafreundlicher Fuhrpark
- z.B. Weiterentwicklung Radverkehrskonzept

## gemeinsame Themen

- Öffentlichkeitsarbeit
- Fortbildungsangebote (z.B. kommunales Mobilitätsmanagement)



# Die nächsten Schritte zum Mobilitätsnetzwerk

**Antragstellung** innerhalb der Kommunalrichtlinie des BMU durch die target GmbH.

- **unverbindliche Interessenbekundungen** der Kommunen
- mindestens **6 teilnehmende Kommunen**
- nach Bewilligung **individuelle Netzwerkvereinbarungen**
- Auftaktveranstaltung Frühjahr 2021 und Beginn dreijährige Netzwerkphase



# Die nächsten Schritte zum Mobilitätsnetzwerk

## Beispiel für den finanziellen Rahmen bei 10 Kommunen:

- Gesamtvolumen von 250.000 EUR (netto)
- Förderquote 60 % (150.000 EUR)
- Eigenanteil der Kommunen ca. 4.000 EUR pro Jahr (brutto)

Bei Interesse wenden Sie sich gerne an die target GmbH.



target

target GmbH

Tobias Timm

Geschäftsführer

HefeHof 8

31785 Hameln

Tel. 05151 403099-6

Fax 05151 403099-1

[timt@targetgmbh.de](mailto:timt@targetgmbh.de)

[www.targetgmbh.de](http://www.targetgmbh.de)