



Planungsgesellschaft für Energieeffizienz m.b.H.

Kommunales Energieeffizienznetzwerk (KEEN)

Münsterland

Klimaschutzkonzept für die Gemeinde Rosendahl

17.11.2016 / Rosendahl

Christian Bode / Jan Ortmann / Marcel Stür

- **Projektverantwortliche (1. Ansprechpartner)**
 - **Marcel Stür M.Eng.**
 - Master of Engineering (Umwelt- und Energietechnik)
 - Masterarbeit: „Kommunikation und Ethik im kommunalen Klimaschutz“
 - 6 Jahre Berufserfahrung im Bereich betriebliche Energieberatung
 - 4 Jahre Berufserfahrung in der kommunalen Energieberatung (u.a. Stadt Münster, Stadt Gütersloh)
 - Energieauditor mit Eintragung auf der BAFA-Auditorenliste
 - Zertifizierter Energieeffizienzberater für Nichtwohngebäude
 - BAFA, KfW (dena) (Öko-Zentrum Hamm)



- Projektverantwortliche
 - Jan Ortmann M.Eng.
 - Master of Engineering (Energietechnik)
 - 3 Jahre Berufserfahrung im Bereich Klimaschutzkonzepte für Kommunen, Nutzung von Biomethan, Kleinwindanlagen
 - 2 Jahre Berufserfahrung im Bereich betriebliche Energieberatung
 - Energieauditor mit Eintragung auf der BAFA-Auditorenliste



- **Projektverantwortliche**
 - **Christian Bode**
 - Geschäftsführer der Bode Planungsgesellschaft
 - Staatlich geprüfter Techniker Heizung Lüftung und Klimatechnik
 - Zertifizierter Energieberater für Wohn- und Nichtwohngebäude (Öko-Zentrum Hamm) (dena-Listung)
 - Langjährige Erfahrung im Vertrieb, Projektierung und technischer Beratung, unter anderem für die renommierten Kesselhersteller Viessmann und Weishaupt
 - Energieauditor mit Eintragung auf der BAFA-Auditorenliste

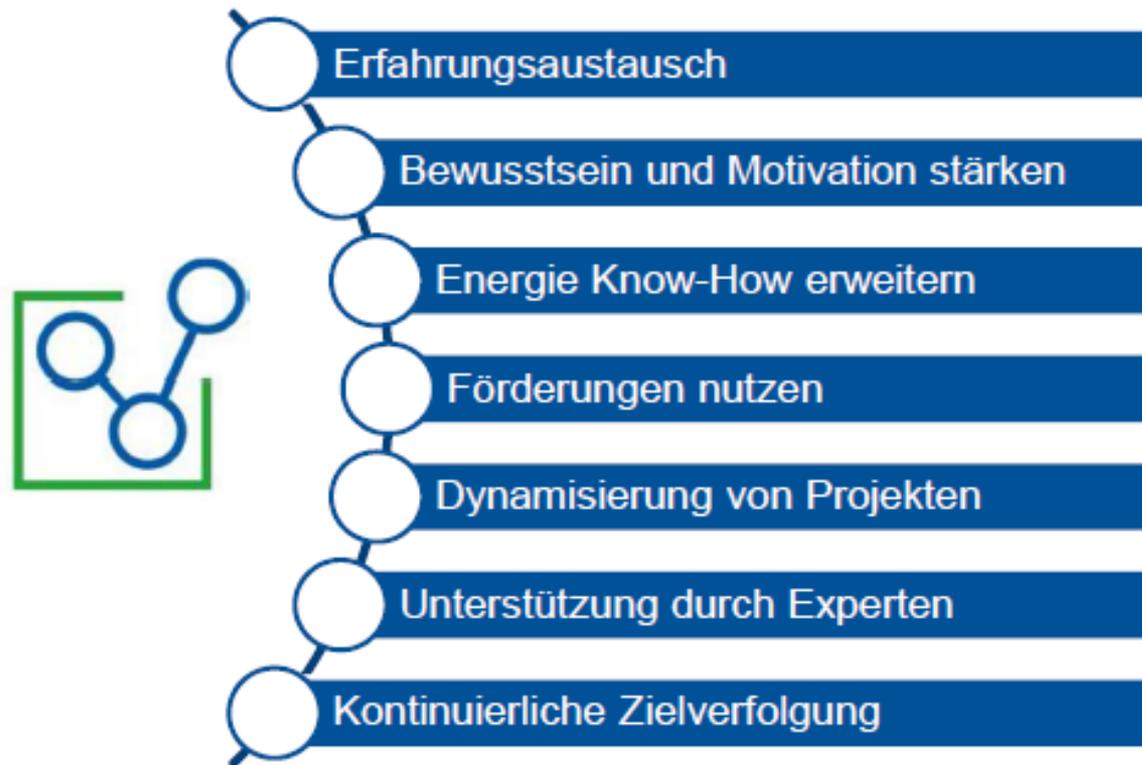


- Energieeffizienz-Netzwerke:
 - Zentrale Sofortmaßnahmen des NAPE
- Methodik:
 - Qualifizierte Zustandserfassung
 - Verankerung der Energie-Effizienzthemen in das Tagesgeschäft
 - Realisierung konkreter Umsetzungen
 - Profitieren von den Anderen (Best Practice)

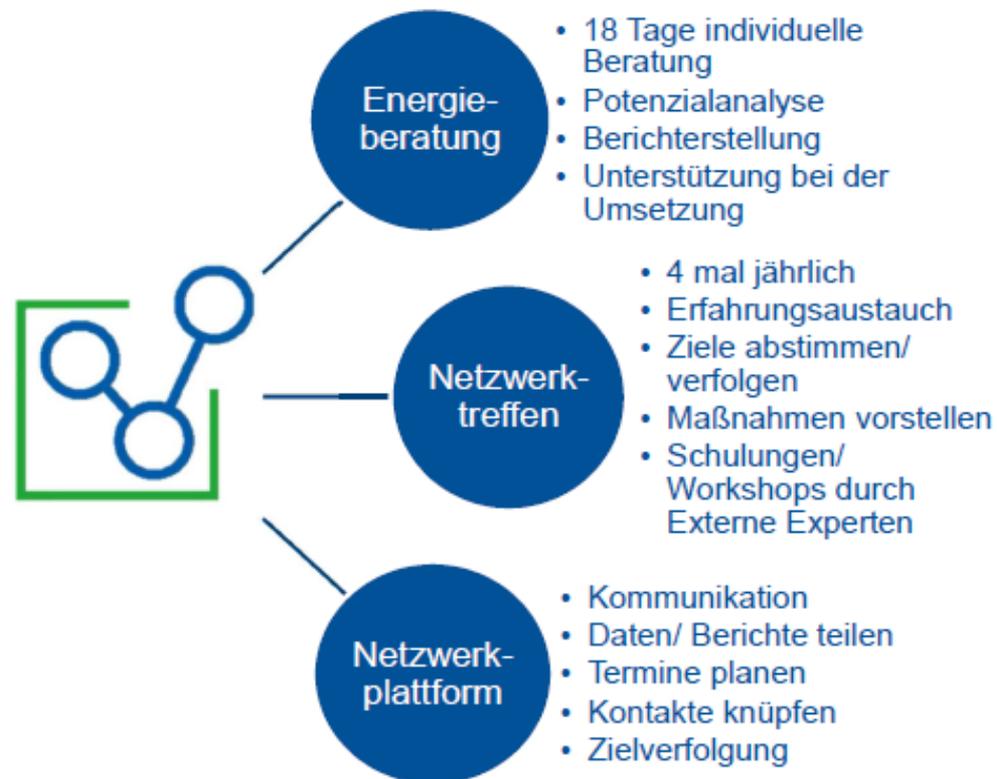
Aufbau von KEEN



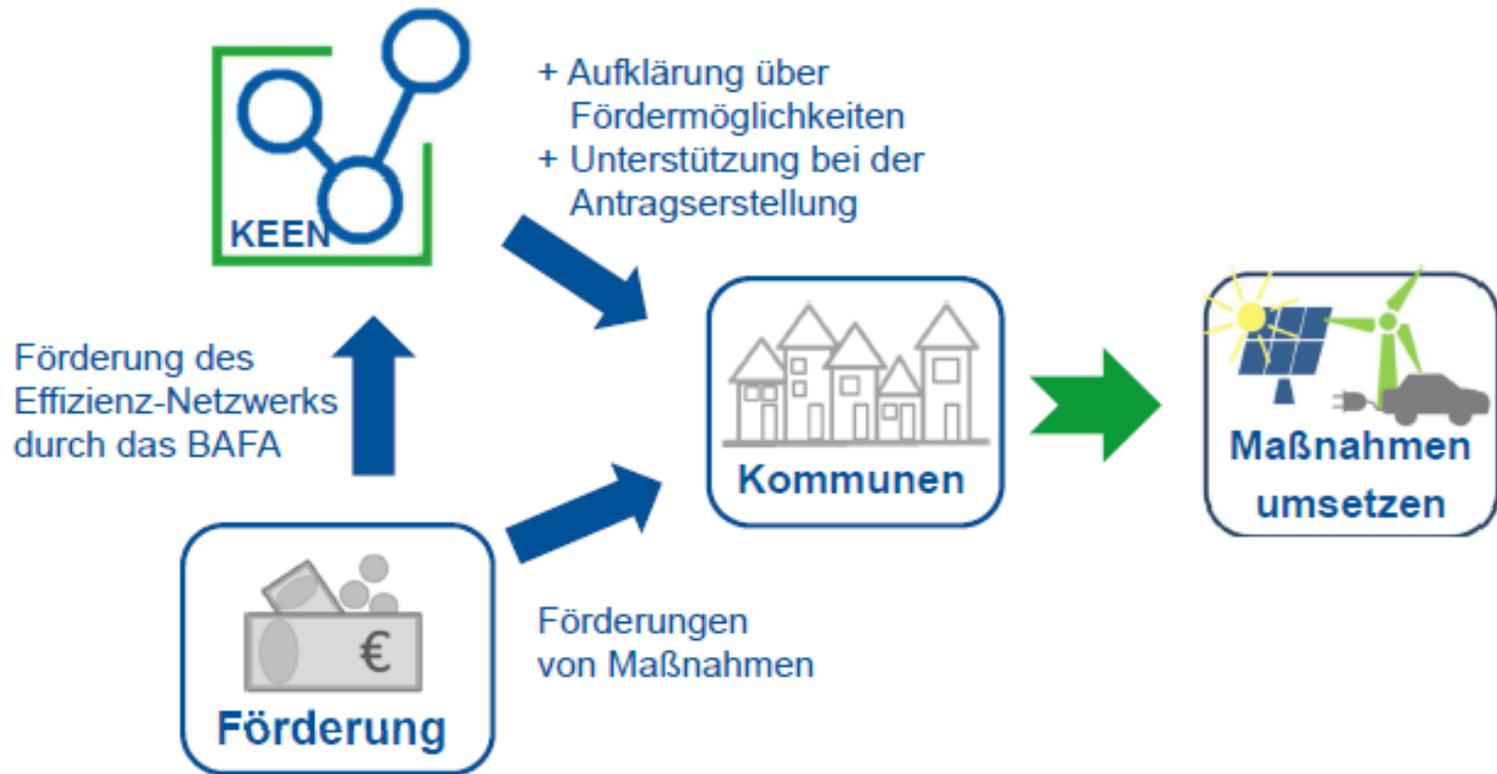
- Überwinden von Hemmnissen



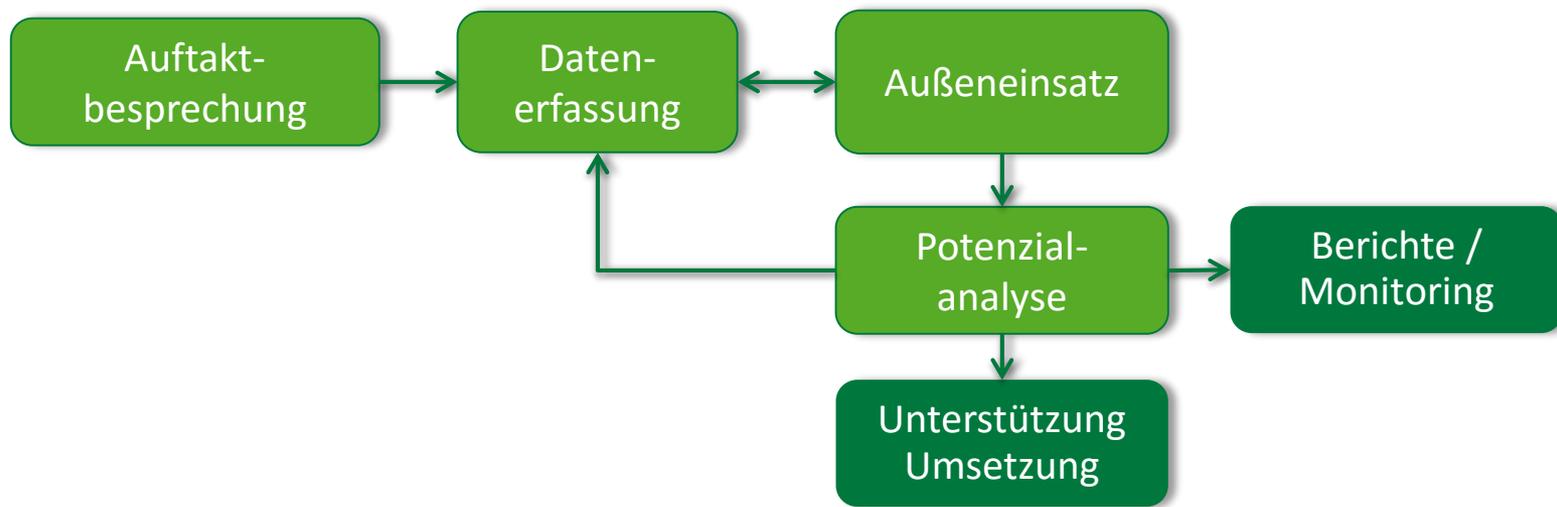
- Drei Bausteine



Förderungen dynamisieren



1. Fachliche Begleitung der Netzwerkarbeit
2. Individuelle Beratung
3. Unterstützung bei der Formulierung der Einsparziele des Netzwerks
4. Entwicklung der Energieverbräuche und der Zielerreichung
5. Aufklärung über Fördermöglichkeiten



Welche Sektoren werden betrachtet:

- Kommunale Gebäude
- Prozesse
- Mobilität
- Verbraucherverhalten



Nicht betrachtet wird:

- Umwelt- und Klimaschutz
- Klimaschädliche Emissionen
 - CO₂-Bilanz
- Klimafolgeschäden

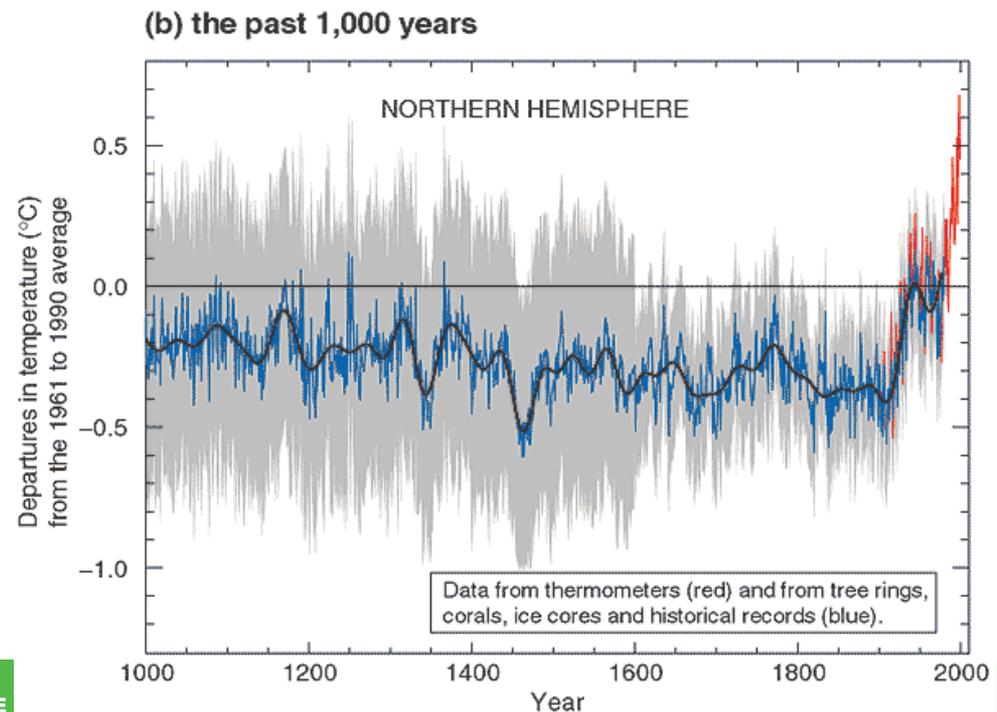
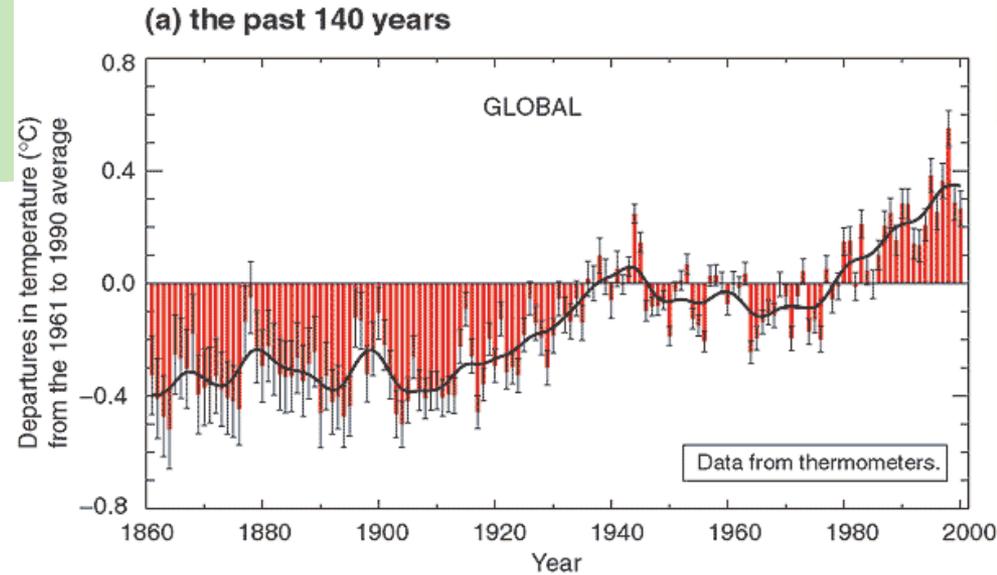


Klimaschutz

- Anthropogener Klimawandel ist allgemein anerkannt
- Extremwetterlagen nehmen zu
- Maßnahmen:
 - Reduzierung der Treibhausgasemissionen
 - Anpassung an unumkehrbare Folgen
- Bundesziel zur Emissionsminderung:
Bis 2050 um 80 % bis 95 % zum Vergleichsjahr 1990

Quelle: IPCC

Variations of the Earth's surface temperature for:



Warum kommunaler Klimaschutz?

- Kommunen haben eine Vorbildfunktion
- Kommunen stellen die kleinste öffentliche Verwaltungsebene in Deutschland dar
 - Nähe zum Bürger
- Klimaschutz wird in der Kommune verankert
- Positive Effekte auf die Wirtschaft
 - Steigerung der regionalen Wertschöpfung
 - Schaffung von Arbeitsplätzen
- Förderung für Klimaschutzkonzept möglich



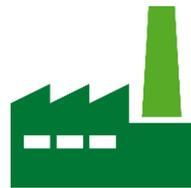
Ein integriertes Klimaschutzkonzept besteht aus:

1. Energie- und Treibhausgasbilanz
2. Potenzialanalyse
3. Maßnahmenkatalog
4. Verstetigungsstrategie
5. Controllingkonzept
6. Kommunikationsstrategie



Betrachtete Bereiche:

- öffentliche Liegenschaften
- Straßenbeleuchtung
- private Haushalte
- GHD (Gewerbe, Handel und Dienstleistungen)
- Industrie
- Verkehr
- Abwasser
- Abfall



Danke für Ihre Aufmerksamkeit



Bode Planungsgesellschaft für Energieeffizienz m.b.H.

Kesslerweg 20

48155 Münster

fon: +49 (0)251 674487-0

fax: +49 (0)251 674487-40

info@bode.ms

www.bode.ms



Kontaktzeiten:

Mo. – Do.: 8:30 – 17:30 Uhr

Fr.: 8:30 – 15:30 Uhr

Vielen Dank!