

Bremen, den 25.02.2019 Kornelia Gerwien-Siegel

European Energy Award in Rastede

Methodik und Ergebnisse der Bestandsaufnahme

Energieeffizient denken - vernetzt handeln

Wir konzipieren, analysieren, planen, kommunizieren und managen Projekte für Unternehmen, Kommunen, Institutionen und Wohnungswirtschaft.

Ein vierzehnköpfiges interdisziplinäres Team aus Architekten, Ingenieuren, Physikern, Energiemanagern und Umweltwissenschaftlern.

Ein Unternehmen der gemeinnützigen Klimaschutzagentur energiekonsens.

beks
EnergieEffizienz



Unsere Know-how für Ihr Projekt

Bernd Langer

*Klimaschutzkonzepte
Potenzialanalysen*



Silke Strüber

*Quartierskonzepte
Sanierungsmanagement*



Ulrich Imkeller-Benjes

*Gebäudeenergieberatung
Energieversorgungskonzepte*



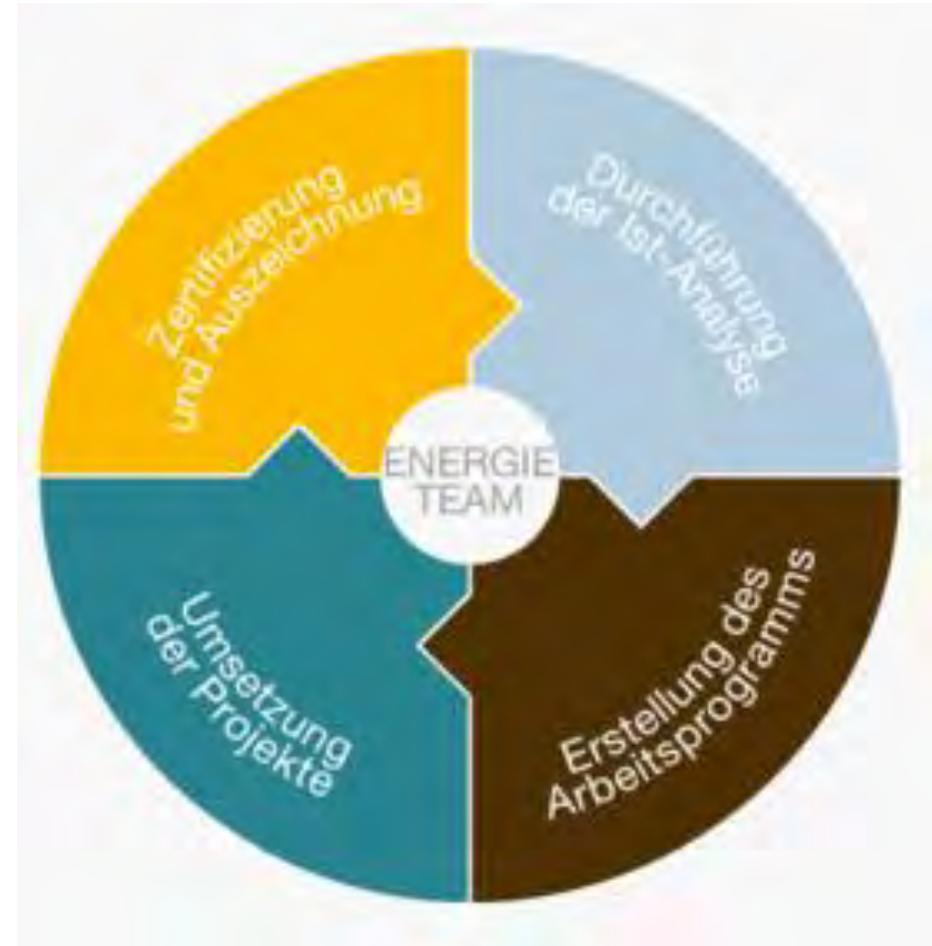
Kornelia Gerwien-Siegel

*Kommunaler Klimaschutz
Moderation*



Qualitätsmanagementsystem eea

- ✓ Analysieren – Durchführung der Ist-Analyse
- ✓ Planen- Erstellen des Arbeitsprogramms
- ✓ Durchführen – Umsetzung der Projekte
- ✓ Prüfen – Audit
- ✓ Anpassen – Aktualisierung der Ist-Analyse
- ✓ Zertifizierung und Auszeichnung



Wie funktioniert der eea bzw. die Bewertung?

- ✓ Ein Maßnahmenkatalog (etwa 100 Maßnahmen) in sechs Handlungsfeldern dient als Tool für die Ist-Analyse und für den weiteren Prozess
- ✓ Die Maßnahmen/Ist-Zustand und ggf. Kennzahlen wurden vom Energieteam ausgefüllt
- ✓ Anschließend folgt die Bewertung mit der Bewertungshilfe
- ✓ Bewertungshilfe ist für ALLE eea-Kommunen gleich anzuwenden. Bewertung ist nach Größe der Kommune bzw. LK differenziert
- ✓ Gesetzliche Grenzwerte sind Mindestanforderungen. Der eea bewertet das Engagement im Klimaschutz **über die gesetzlichen Mindestanforderungen!**



Wie funktioniert der eea bzw. die Bewertung?

- ✓ Insgesamt sind 500 Punkte maximal zu erreichen

Mehr als 75 % der möglichen Punkte = Partner mit Auszeichnung Gold (Gold-zertifiziert)

50 % bis 75 % der möglichen Punkte = Partner mit Auszeichnung (zertifiziert!)

Unter 50 % der der möglichen Punkte = Partner



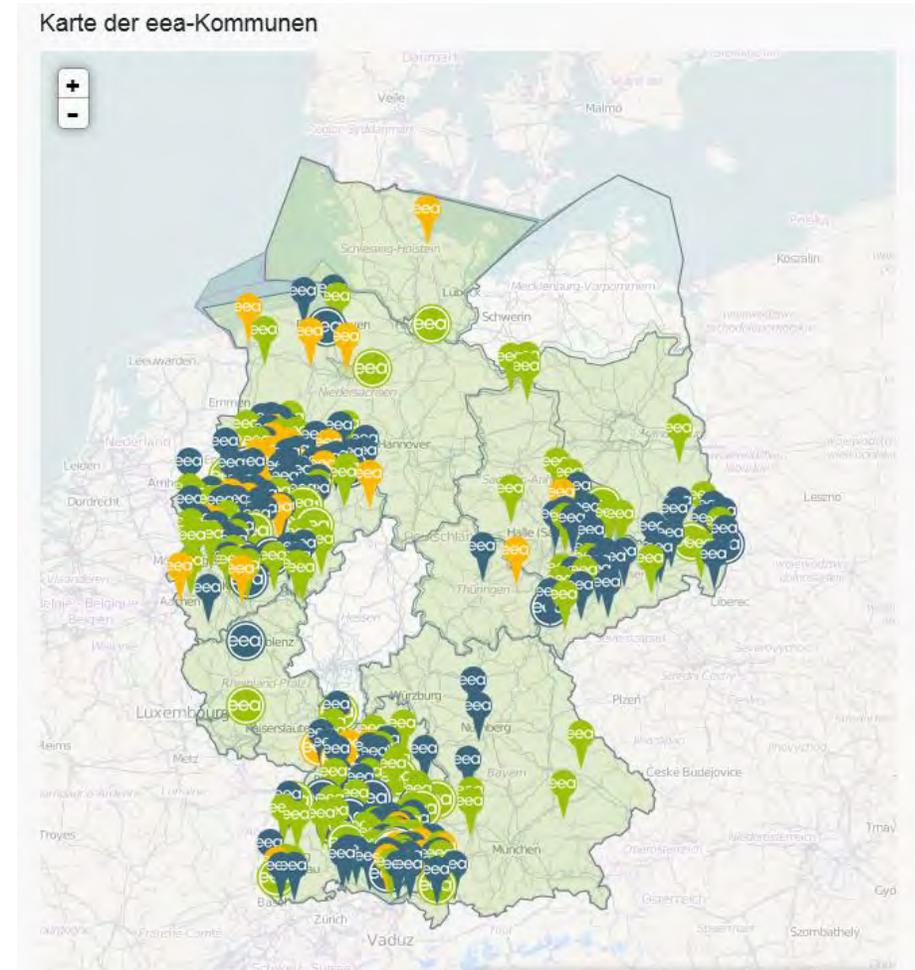
Wie funktioniert der eea bzw. die Bewertung?

✓ Der eea und seine Bewertung ist seit dem Anfang der 2000er Jahre in Deutschland etabliert. Er wird in fast allen Bundesländern als Instrument für Klimaschutzqualität in den Kommunen gefördert (leider nicht in Niedersachsen).

Deutschland:
322 eea-Teilnehmer:
174 zertifiziert mit dem eea (50 %)
44 zertifiziert mit dem eea in Gold (75 %)

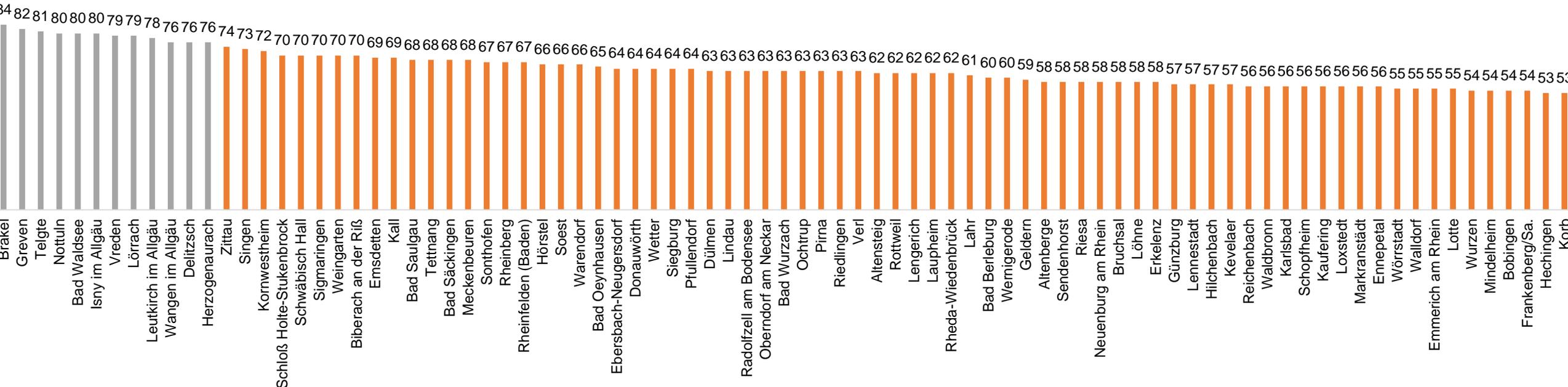
Geografische Schwerpunkte
Baden-Württemberg (117)
Nordrhein-Westfalen (116)

23 Millionen Menschen leben
in Klimaschutzregionen



Städte und Gemeinden mit Auszeichnung

European Energy Award - Benchmark Städte und Gemeinden
10.000 - 50.000 Einwohner



■ European Energy Award zertifiziert (SuG) mit eea-Katalog ab 2012 ■ European Energy Award-Gold zertifiziert (SuG) mit eea-Katalog ab 2012 ■ European Energy Award zertifiziert (SuG) ■ European Energy Award-Gold zertifiziert (SuG)

Die Bewertungshilfe

Bewertung je Maßnahmen setzt sich aus drei Komponenten zusammen:

1. Basis
2. Umsetzung
3. Wirkung

Insgesamt sind 500 Punkte max. erreichbar, für Rastede aber max. erreichbar 402 Punkte
= 100%

Zielerreichungsgrad

	Maximal	Möglich	Effektiv	Geplant
Aktuell			10 %	0 %
In Punkten	6	6	0,6	0

Die Bewertungshilfe

← 1.1.1 Klimastrategie auf Stadt- / Gemeindeebene, Energieperspektiven ▾

Bewertungshilfe

? Bewertungshilfe ausblenden

Abwertung

Querbezüge / Grenzen

Basis

Umsetzung

Wirkung

bis zu 10% möglich

+ 10% Beschluss des Leitbildes zu energie- und klimapolitischen Zielsetzungen liegt vor
und / oder

+ 10% Unterzeichnung der Teilnahme am Klima-Bündnis oder am Konvent der Bürgermeister (Covenant of Mayors, CoM) mit Zielen bis 2020 bzw. gleichwertige Verpflichtung bei weiteren / anderen Organisationen von Städten / Gemeinden auf internationaler Ebene

Abwertung

Querbezüge / Grenzen

Basis

Umsetzung

Wirkung

bis zu 90% möglich

+ bis zu 40% genehmigtes und in Kraft gesetztes Leitbild ist in einem offiziellen Dokument fixiert und enthält mindestens qualitative Aussagen für 2020 und 2050 zu den folgenden Themen:

- Energieeffizienz
- erneuerbaren Energien
- Mobilität
- Klimaschutz

oder

+ bis zu 30% für die Umsetzung der Klimabündnisziele / CoM-Ziele bzw. gleichwertiger Verpflichtungen und dessen Quantifizierung

+ bis zu 30% Zielsetzungen des Leitbildes sind für die 4 genannten Themen zudem quantifiziert, die entsprechend der kommunalen / regionalen Bedingungen und Wirtschaftsstruktur ambitioniert sind

+ 5% die definierten CO2-Einsparziele, Ziele für den Einsatz erneuerbarer Energie, Erhöhung der Energieeffizienz gehen über die Ziele der EU bis 2020 hinaus

+ bis zu 15%

- aktive Einbindung von Interessensvertretern, der Bevölkerung, von Unternehmen, Gewerbe, NRO's etc.
- externe Kommunikation des kommunal unteretzten Leitbildes / der Teilnahme am Klimabündnis etc. und periodische Berichterstattung zur Zielerreichung (Broschüre, Flyer, auf der Internetseite an präsenster Stelle)

Die Bewertungshilfe

← 2.2.1 Erneuerbare Energie Wärme ▼

Bewertungshilfe

? Bewertungshilfe ausble

Abwertung

Querbezüge / Grenzen

Basis

Umsetzung

Wirkung

bis zu 100% möglich

<= 5.000 EW: max. Punkte bei 50%iger Deckung

5.001 - 20.000 EW: max. Punkte bei 30%iger Deckung

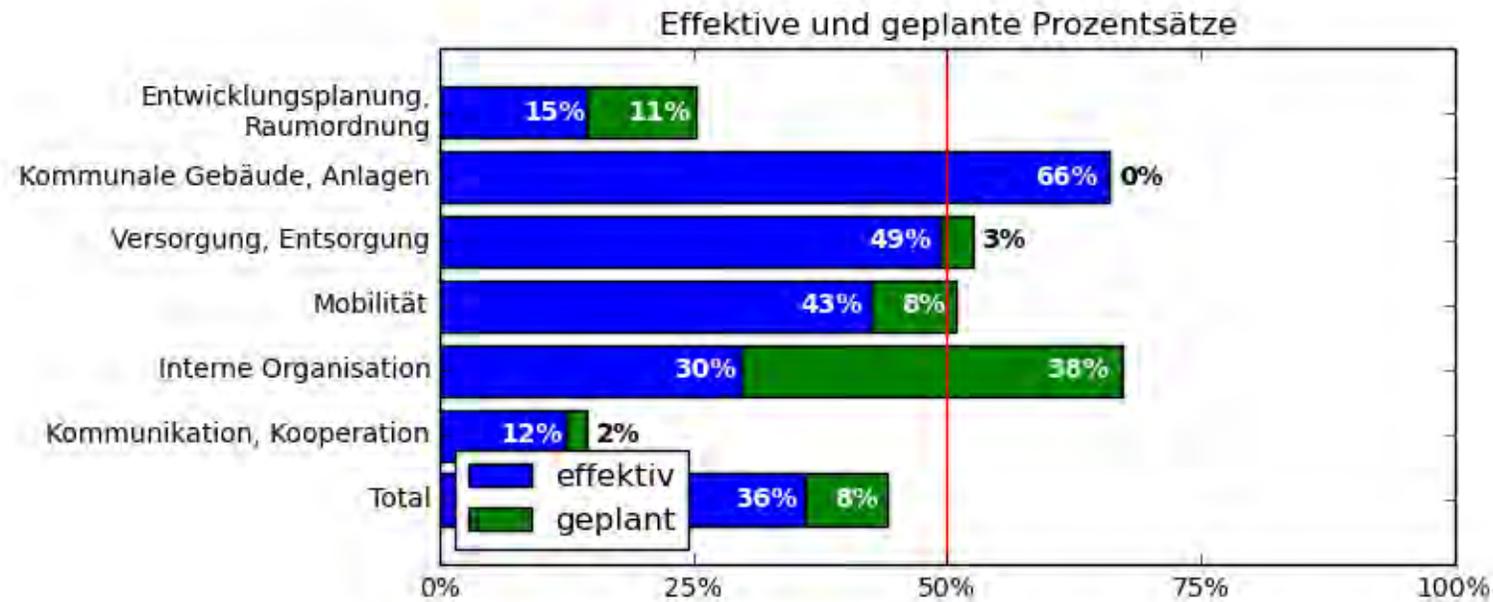
20.001 - 100.000 EW: max. Punkte bei 15%iger Deckung

> 100.000 EW: max. Punkte bei 5%iger Deckung

Rastede Anteil 2014 = 21,9%

Für Werte zwischen 0 und dem %-Maximum linear interpolieren --> Interpolation ist mit dem Interpolationstool durchzuführen

Ergebnis der Ist-Analyse

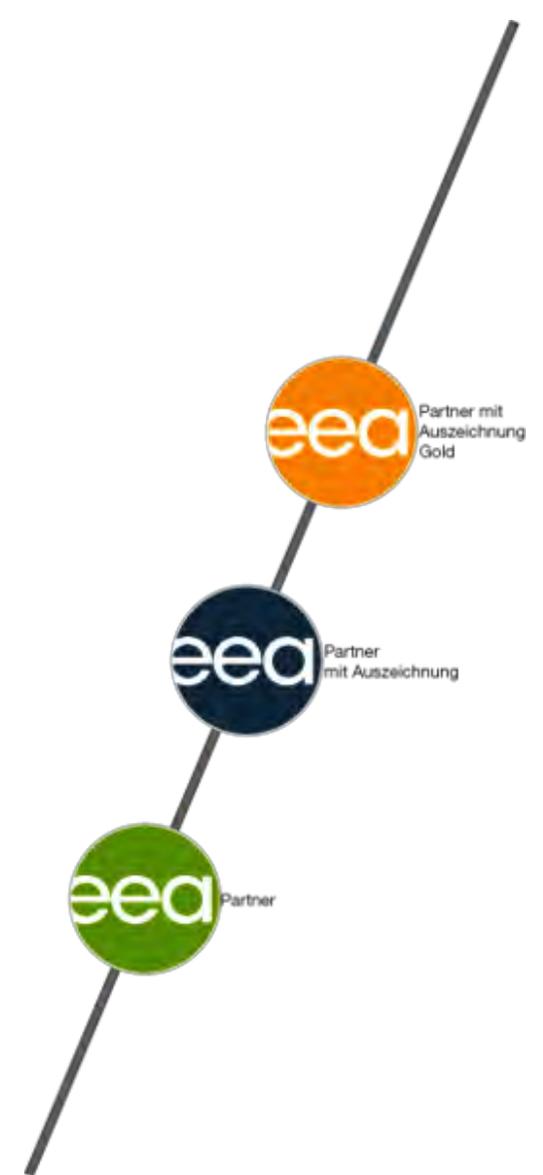


Bisher erreicht = 35,9%; Ideensammlung: 8%
Nur Bereich 2 hat die 50%-Hürde erreicht!



Ist-Analyse

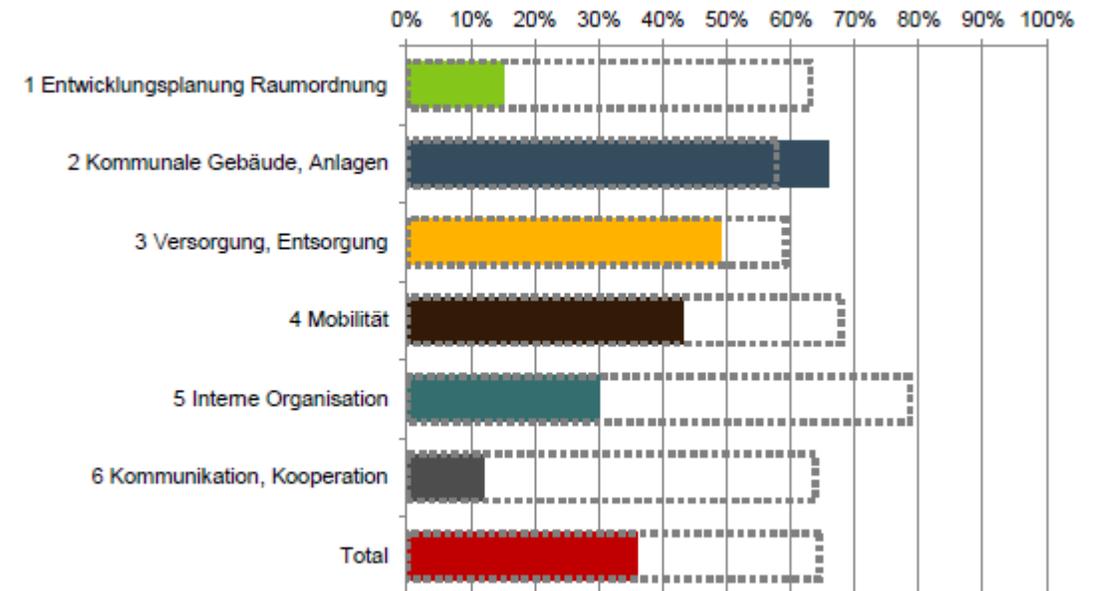
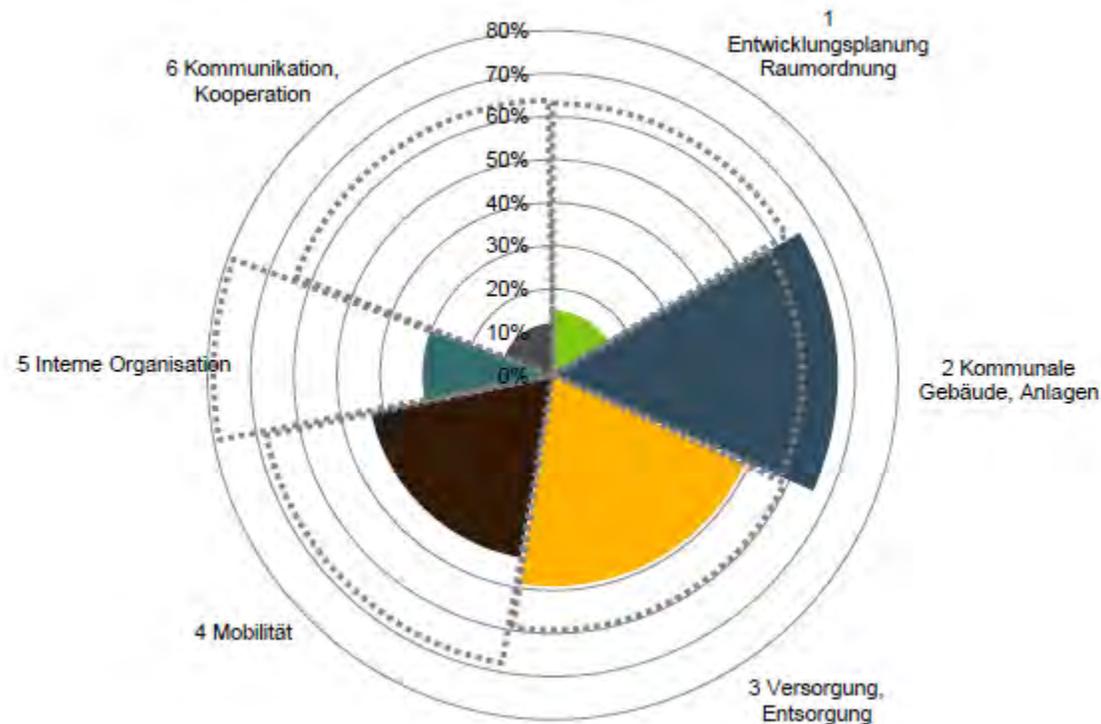
- ✓ Stärken und Schwächen in den einzelnen Handlungsfeldern sind detailliert im eea-Bericht erläutert



Benchmark: Rastede

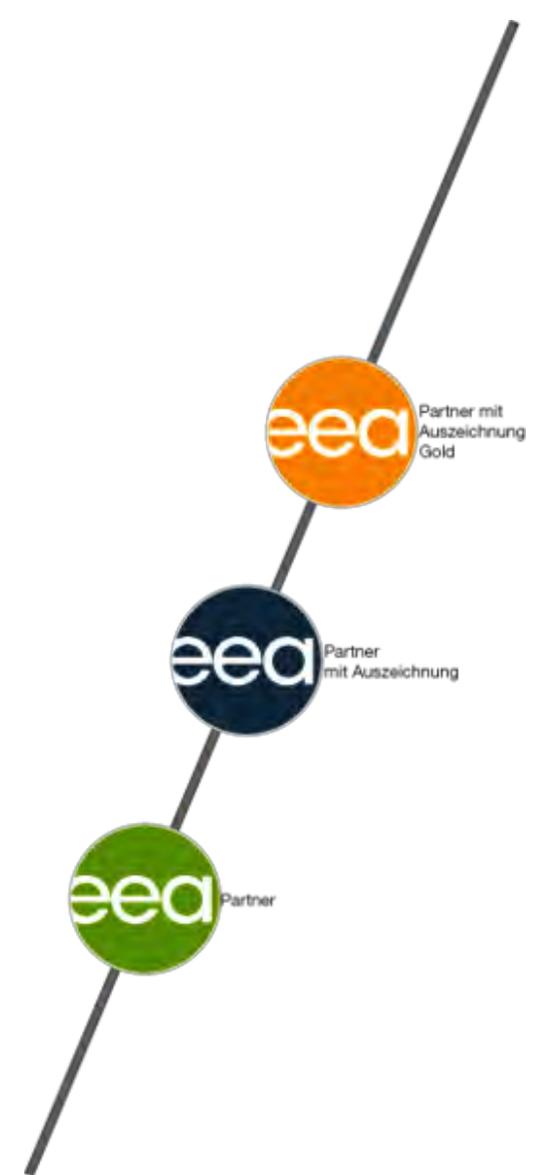
Im Vergleich mit dem Durchschnitt der eea-Kommunen 10.000-50.000 Einwohner

Stand: I/2019; Anzahl Städte und Gemeinden im Durchschnitt: 92



Fazit

- ✓ Ziel 50% ist noch weit entfernt
- ✓ nur der Bereich 2 Kommunale Gebäude hat die 50%-Hürde erreicht, alle anderen Bereiche haben großen bis sehr großen Handlungsbedarf
- ✓ die bisherigen geplanten Maßnahmen in der Ideensammlung erreichen max. 8 Prozent. Das bedeutet, auch wenn diese sofort umgesetzt werden würden, wären max. 44 % erreicht.
- ✓ Fazit: Im „Energiepolitisches Arbeitsprogramm“ müssen noch weitere Maßnahmen für die Umsetzung gefunden werden!!!



Aber ... zum Trost

- ✓ Das bedeutet konkret für Rastede: Nur wenn im HF 1 die Weichen für einen systematischen, kontrollierten Klimaschutz gestellt werden und im HF 6 diese Maßnahmen auch umgesetzt werden, kann Rastede über die 50%-Hürde kommen und zertifiziert werden (Maßnahmen: Klimaschutzkonzept erarbeiten mit zahlreichen umzusetzenden Maßnahmen um Energieverbrauch auf kommunaler Ebene zu senken, energiepolitischen Leitbild mit qualifizierten und quantifizierten Zielen setzen, Energie- und CO₂-Controlling, Maßnahmen Klimawandel, energetische Festsetzungen B-Plänen/städtebaul. Verträge, Beratung zu Energie- und Klimaschutz im Bauverfahren etc.)
- ✓ **Handlungspotenzial in allen Handlungsfeldern genügend vorhanden! UMSETZEN!**



Weiter mit Herrn Ammermann ...

EUROPEAN
ENERGY
AWARD