



**Projekt:**



**Stadt Warendorf**

## **European Energy Award®**

Präsentation der Grundlagen für die  
Auditierung der Stadt Warendorf

Rat der Stadt Warendorf

Warendorf, 27. Januar 2011

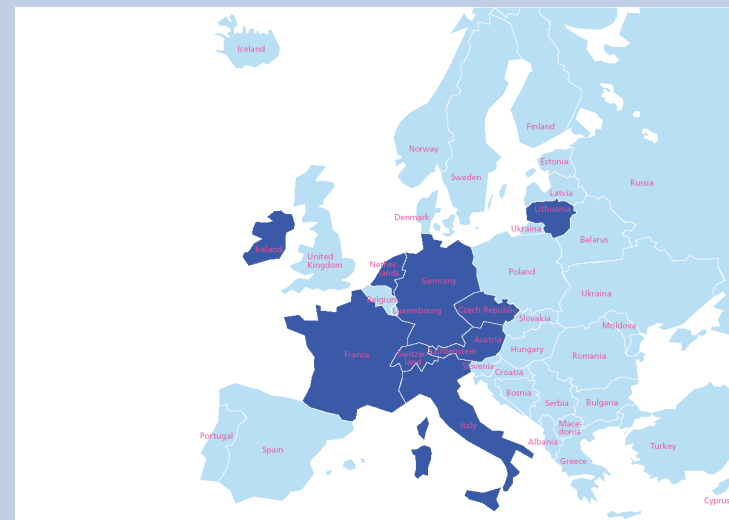
■ **European Energy Award®**  
Aktueller Stand in Europa



- seit > 10 Jahren etabliert
- Ursprung in CH und A
- 2003 in Deutschland eingeführt
- über 750 Kommunen europaweit
- über 220 Kommunen/Kreise deutschlandweit
- über 100 Kommunen/Kreise in NRW
- 8+1 im Kreis Warendorf

**Stadt Warendorf  
Stadt Ahlen  
Stadt Telgte  
Gmde Ostbevern  
Kreis Warendorf**

**Stadt Sendenhorst  
Stadt Drensteinfurt  
Gemeinde Wadersloh  
Gemeinde Everswinkel**



## ■ European Energy Award®

Handlungsfelder



- **Bereich 1: Entwicklungsplanung, Raumordnung**
- **Bereich 2: Kommunale Gebäude, Anlagen**
- **Bereich 3: Versorgung, Entsorgung**
- **Bereich 4: Mobilität**
- **Bereich 5: Interne Organisation**
- **Bereich 6: Kommunikation, Kooperation**

## ■ European Energy Award®

Aussagen zum eea-Prozess



### ■ Aussagen von eea-Teilnehmern

„Im European Energy Award®-Prozess

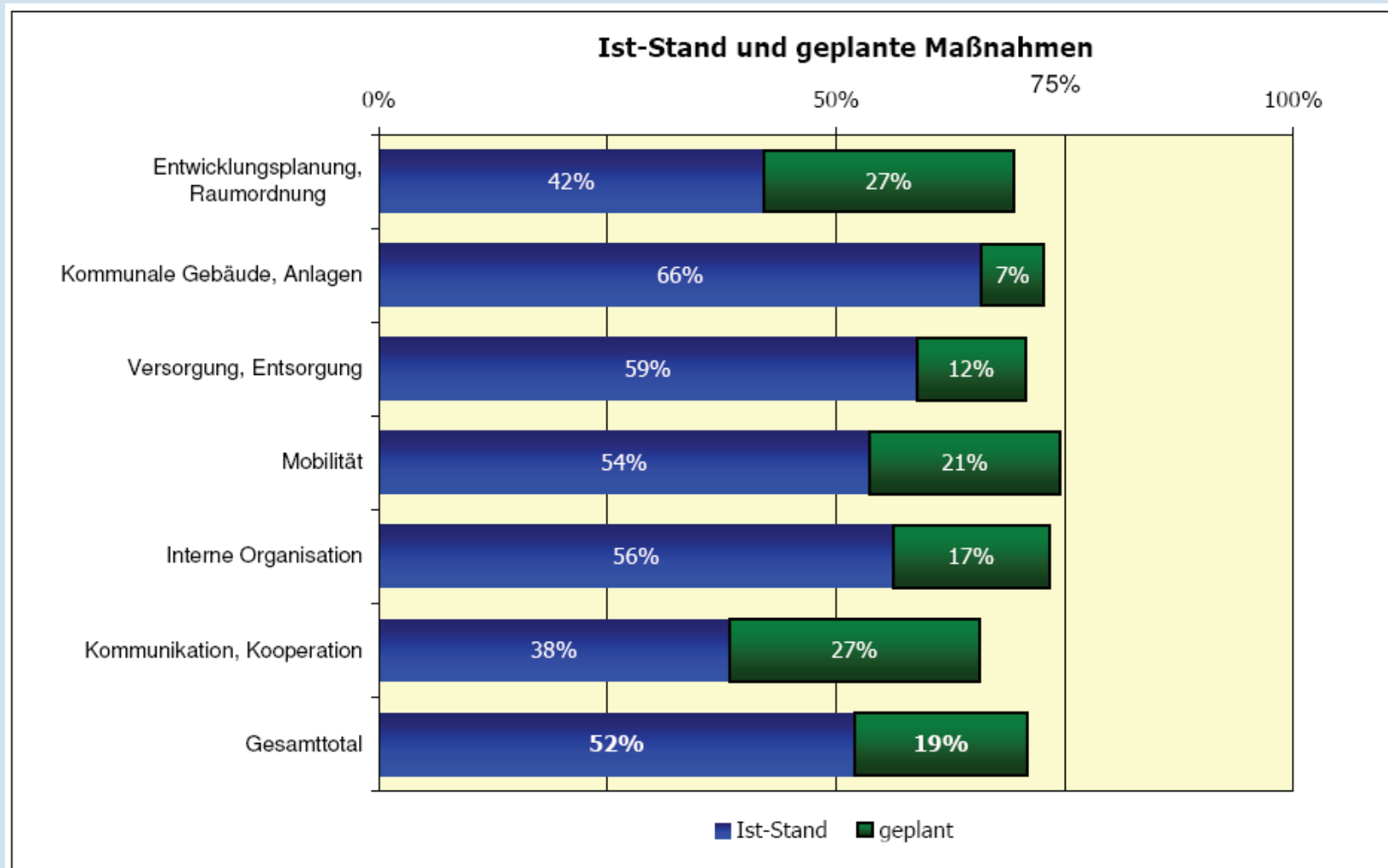
wird ja wirklich nichts vergessen!“

<b>1</b>	<b>Entwicklungsplanung, Raumordnung</b>
1.1	Kommunale Entwicklungsplanung
1.2	Innovative Stadtentwicklung
1.3	Bauplanung
1.4	Baubewilligung, Baukontrolle
<b>Total</b>	
<b>2</b>	<b>Kommunale Gebäude, Anlagen</b>
2.1	Energie- und Wassermanagement
2.2	Vorbildwirkung, Zielwerte
2.3	Besondere Maßnahmen Elektrizität
<b>Total</b>	
<b>3</b>	<b>Versorgung, Entsorgung</b>
3.1	Beteiligungen, Kooperationen, Verträge
3.2	Produkte, Tarife, Abgaben
3.3	Nah-, Fernwärme
3.4	Energieeffizienz Wasserversorgung
3.5	Energieeffizienz Abwasserreinigung
3.6	Tarife Wasserversorgung, Wasserentsorgung
3.7	Energie aus Abfall
<b>Total</b>	

<b>4</b>	<b>Mobilität</b>
4.1	Mobilitätsmanagement in der Verwaltung
4.2	Verkehrsberuhigung, Parkieren
4.3	Nicht motorisierte Mobilität
4.4	Öffentlicher Verkehr
4.5	Mobilitätsmarketing
<b>Total</b>	
<b>5</b>	<b>Interne Organisation</b>
5.1	Interne Strukturen
5.2	Interne Prozesse
5.3	Finanzen
<b>Total</b>	
<b>6</b>	<b>Kommunikation, Kooperation</b>
6.1	Externe Kommunikation
6.2	Kooperation allgemein
6.3	Kooperation speziell
6.4	Unterstützung privater Aktivitäten
<b>Total</b>	

# European Energy Award®

Aktueller Stand Zielerreichung Stadt Warendorf



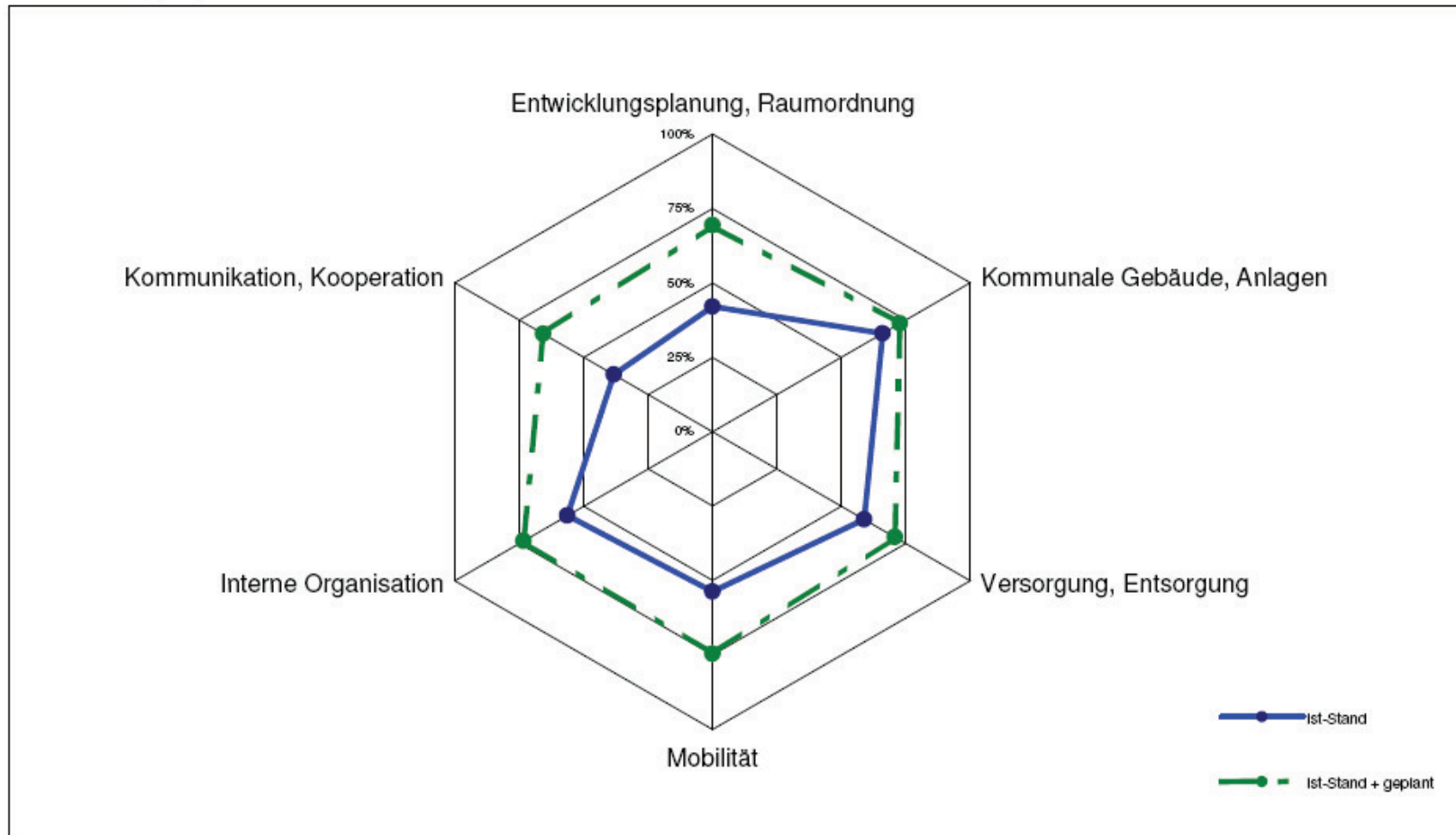
# European Energy Award®

Aktueller Stand Zielerreichung Stadt Warendorf



## Erfüllungsgrad nach Bereichen

in % der möglichen Punkte



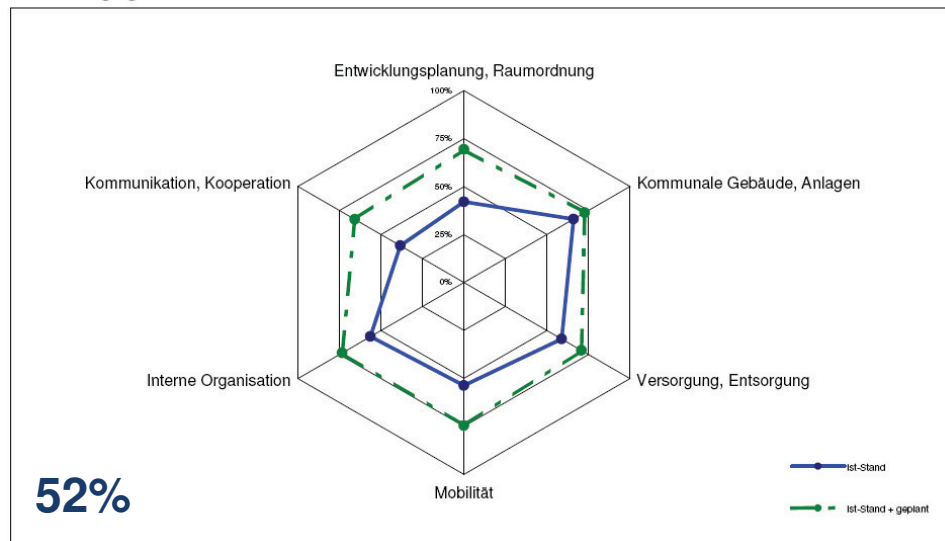
# European Energy Award®

Aktueller Stand Zielerreichung Stadt Warendorf

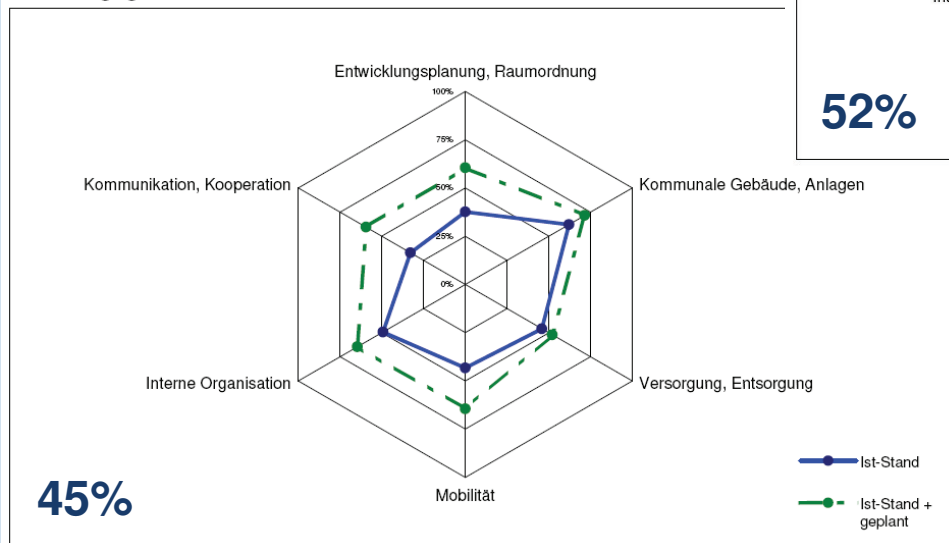


## Entwicklung der letzten 24 Monate (02.2009 bis 01.2011)

Erfüllungsgrad nach Bereichen in % der möglichen Punkte



Erfüllungsgrad nach Bereichen in % der möglichen Punkte



**Steigerung der Zielerreichung von 45 % auf 52 % bei stetig strengeren Bewertungskriterien**

# European Energy Award®

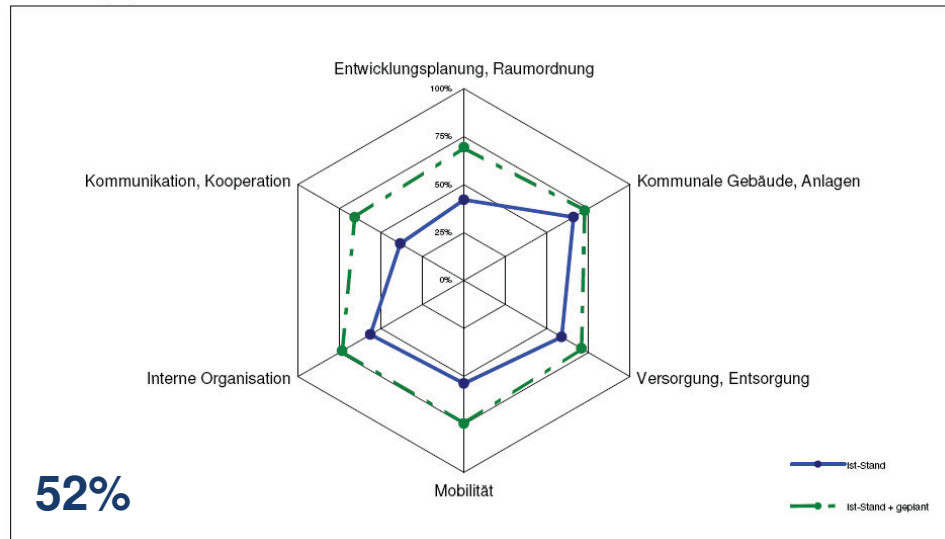
Aktueller Stand Zielerreichung Stadt Warendorf



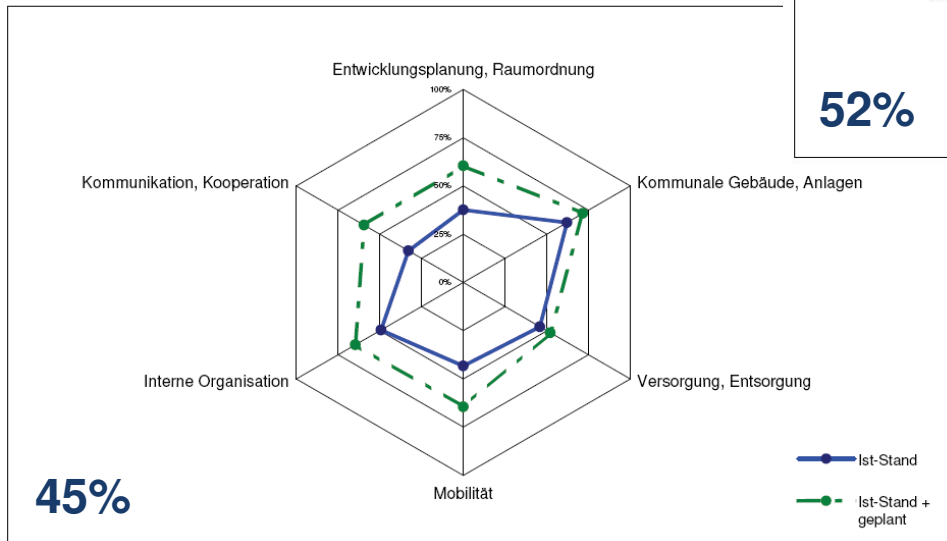
## Entwicklung der letzten 24 Monate (02.2009 bis 01.2011)

### Was ist erreicht worden ?

Erfüllungsgrad nach Bereichen in % der möglichen Punkte



Erfüllungsgrad nach Bereichen in % der möglichen Punkte





## ■ European Energy Award®

Aktueller Stand Stadt Warendorf



### **Bereich 1** **Entwicklungsplanung, Raumordnung:**

Wichtige umgesetzte bzw. in der Umsetzung befindliche Projekte:

- Neuaufstellung des Verkehrsentwicklungsplans (VEP) mit vielen Handlungsoptionen [*in Bearbeitung*]
- Aufbau von Energieberatungsaktivitäten (Neubau, Sanierung) [*erledigt*]
  - Check-In!, Energieberatung, Thermografie (Stadtwerke Warendorf/WEV)
  - Energi(e)sch Sparen (3 Jahre 2008-2010)
  - Ökoprotit (seit 2010)
  - Energieberatung über Verbraucherzentrale im Kreishaus (seit 2010)

- **European Energy Award®**  
Aktueller Stand Stadt Warendorf



## **Bereich 2**

### **Kommunale Gebäude und Anlagen**

Wichtige umgesetzte bzw. in der Umsetzung befindliche Projekte:

- Einbindung der Hausmeister und Gebäudenutzer (Schüler, Lehrer) in den Gebäudebetrieb (Projektfortsetzung „Energiesparen in Schulen“) [*erledigt*]
- Aufstellung und Beschlussfassung eines Sanierungskonzepts für die Gebäude der Stadt Warendorf als Basis für das Handeln der kommenden Jahren unter Nutzung einer finanziellen Förderkulisse der Bundesregierung (80% Förderung) [*erledigt*]

- **European Energy Award®**  
Aktueller Stand Stadt Warendorf



## **Bereich 3**

### **Versorgung, Entsorgung:**

Wichtige umgesetzte bzw. in der Umsetzung befindliche Projekte:

- Partner Stadtwerke Warendorf / WEV mit entsprechendem Dienstleistungsangebot (insbesondere Energieberatung) [*erledigt*]
- Einsatz regenerativer Energien auf dem Stadtgebiet:  
Projekt „Bereitstellung kommunaler Dachflächen zur Nutzung für PV-Anlagen“ [*erledigt*]

■ **European Energy Award®**  
Aktueller Stand Stadt Warendorf



**Bereich 4**  
**Mobilität:**

Wichtige umgesetzte bzw. in der Umsetzung befindliche Projekte:

- Neuaufstellung des Verkehrsentwicklungsplans (VEP) mit vielen Handlungsoptionen [*in Bearbeitung*]
- Bürgerbus Hoetmar [*erledigt*]
- Bürgerradwege [*mehrere Projekte umgesetzt*]
- Etablierung des Projekts „Car-Sharing“ [*erledigt*]
- Attraktivitätssteigerung des SPNV (Nord-West-Bahn) [*kontinuierlich*]

- **European Energy Award®**  
Aktueller Stand Stadt Warendorf



## **Bereich 5**

### **Interne Organisation:**

Wichtige umgesetzte bzw. in der Umsetzung befindliche Projekte:

- Aufstellung und Bearbeitung eines zentralen Maßnahmenplans aller 6 Handlungsfelder durch das Energieteam
- regelmäßige Treffen des Energieteams zur Rückkopplung der realisierten Projekte und Initiierung neuer Projekte
- engagierte Mitarbeiter im Energieteam unter den Rahmenbedingungen „angespannte Finanzsituation“, „enge Personalsituation“ und „Konjunkturpaket II“

■ **European Energy Award®**  
Aktueller Stand Stadt Warendorf



**Bereich 6**  
**Kommunikation, Kooperation:**

Wichtige umgesetzte bzw. in der Umsetzung befindliche Projekte:

- Nutzung von Kooperationsprojekten für die Stadt Warendorf, insbesondere im Bereich der Energieberatung für Dritte [*erledigt*]
- Außendarstellung der Aktivitäten und geleisteten Arbeiten der Stadt Warendorf [*punktueller Aktivitäten*]



# European Energy Award®

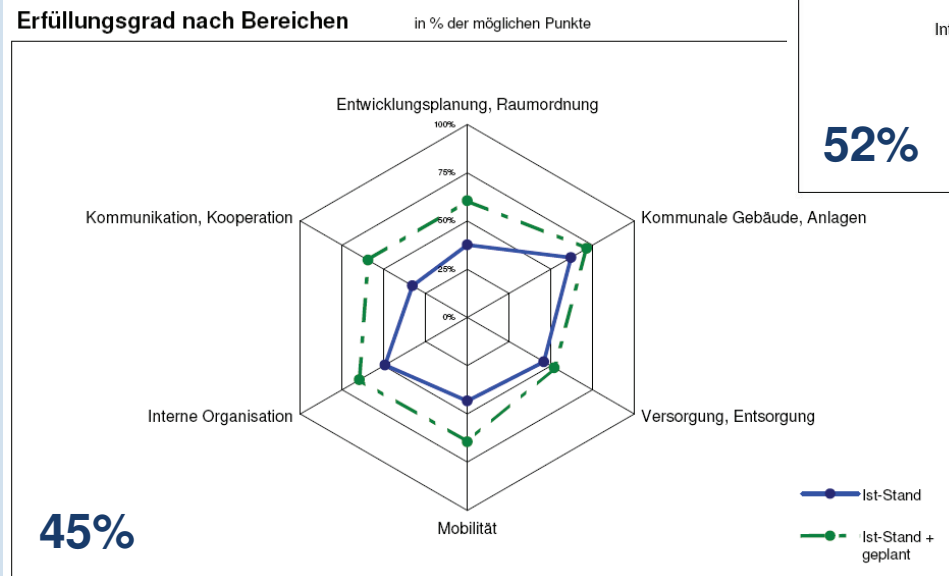
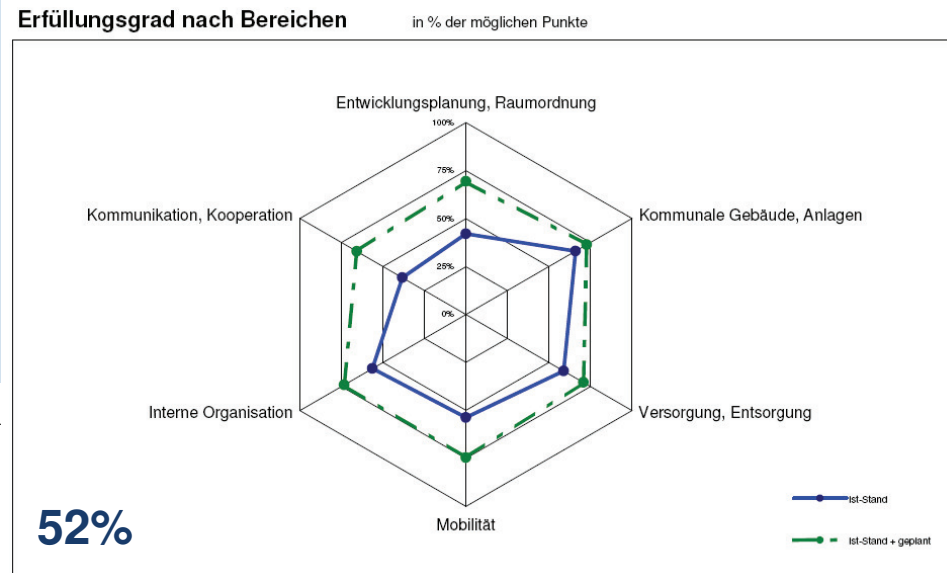
Aktueller Stand Zielerreichung Stadt Warendorf



## (geplante) Entwicklung im eea-Prozess

Was ging (noch) nicht ?

Was ist (neu) geplant ?



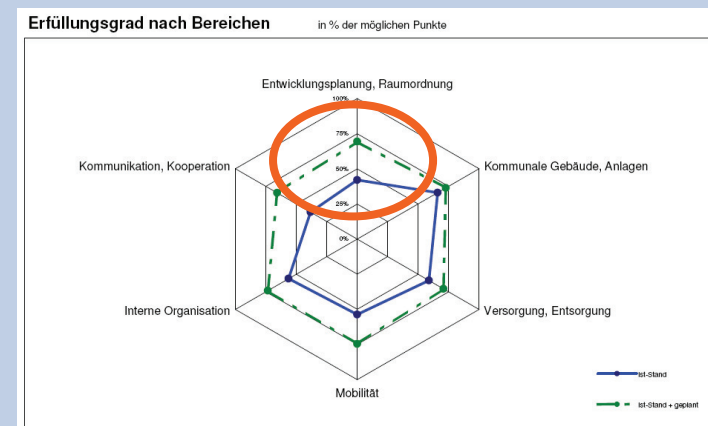
■ **European Energy Award®**  
Aktueller Stand Stadt Warendorf



## Bereich 1 Entwicklungsplanung, Raumordnung:

Wichtige noch offene bzw. neue geplante Projekte:

- Neuaufstellung des Verkehrsentwicklungsplans (VEP) mit vielen Handlungsoptionen [*noch in Bearbeitung*]
- NEU: Entwicklung einer energetischen Zielplanung für das Stadtgebiet Warendorf, auch mit einer Definition von Teilzielen in bestimmten Bereichen (private Gebäude, kommunale Gebäude)





- **European Energy Award®**  
Aktueller Stand Stadt Warendorf



## **Bereich 2**

### **Kommunale Gebäude und Anlagen**

Wichtige noch offene bzw. neue geplante Projekte:

- Ausbau des Einsatzes regenerativer Energien bei der Versorgung kommunaler Gebäude

(Rahmenbedingung: guter bis sehr guter Zustand der Energieversorgungsanlagen)

- **European Energy Award®**  
Aktueller Stand Stadt Warendorf



## **Bereich 3**

### **Versorgung, Entsorgung:**

Wichtiges noch offenes Projekt:

- Großprojekt „Reaktivierung Emskraftwerk“

■ **European Energy Award®**  
Aktueller Stand Stadt Warendorf



**Regenerative Stromerzeugung auf dem Stadtgebiet Warendorf:**

Energieart	Bezugsjahr	Stromerzeugung	
Photovoltaik	2008	4.823.000 kWh/a	
	2010	11.416.000 kWh/a	(+237%)
Windkraftanlagen	2008	6.161.000 kWh/a	
	2010	kein weiterer Ausbau 2 Anlagen aktuell im Bau	
Biogasanlagen	2008	4.325.600 kWh/a	
	2010	6.055.306 kWh/a	(+ 40%)
Wasserkraft	2008	31.500 kWh/a	
	2010	kein weiterer Ausbau	
	<b>Summe 2008</b>	<b>15.341.100 kWh/a</b>	
	<b>Summe 2010</b>	<b>23.663.766 kWh/a</b>	<b>(+ 54%)</b>

■ **European Energy Award®**  
Aktueller Stand Stadt Warendorf



**Bereich 4**  
**Mobilität:**

Wichtige noch offene bzw. neue geplante Projekte:

- Neuaufstellung des Verkehrsentwicklungsplans (VEP)
- diverse Maßnahmen an Verkehrswegen mit den Zielen „Verkehrssicherheit“, „Verträglichkeit“, „Erreichbarkeit“ und „Leistungsfähigkeit“
- Bewerbung des ÖPNV/SPNV und des nicht motorisierten Individualverkehrs

- **European Energy Award®**  
Aktueller Stand Stadt Warendorf



## **Bereich 5**

### **Interne Organisation:**

#### Wichtige noch offene bzw. neue geplante Projekte:

- NEU: Neuordnung/Verteilung von Themen aus den Bereichen „Energie und Klimaschutz“ nach erfolgter Umorganisation im Baudezernat  
  
(SG Umwelt- und Geoinformation, Abwasserbetrieb Warendorf, Stadtplanungsamt, ...)
- NEU: Neuorganisation der Öffentlichkeitsarbeit „Energie und Klimaschutz“ nach Wegfall der Stelle „Presseamt“

■ **European Energy Award®**  
Aktueller Stand Stadt Warendorf



**Bereich 6**  
**Kommunikation, Kooperation:**

Wichtige noch offene bzw. neue geplante Projekte:

- Ausbau der Aktivitäten im Bereich „Energieeffizienz“ für die Zielgruppe „Gewerbe/Industrie“ durch die Wirtschaftsförderung
- Standortmarketing der Stadt Warendorf unter Einbeziehung der Themen „Energie und Klimaschutz“
- regelmäßige Berichterstattungen zu Energie- und Klimaschutzprojekten (punktuell realisiert; bspw. neue Homepagedarstellung, Medienplan 2010 mit Berichtserie Sommer 2010)



## ■ Ausblick

2011



### Geplante nächste Schritte:

- Komplettierung und Verabschiedung des Maßnahmenplans 2011/2012 durch das Energieteam (bis 31.03.2011) und anschließend Diskussion und Beratung in den politischen Gremien
- Beschlussfassung des Maßnahmenplans und Beantragung der Auditierung durch den TÜV Rheinland (bis 31.05.2011)
- Auditierung der Stadt Warendorf (vor der Sommerpause 2011)



## ■ Kontakt

Weitere Informationen



**Dipl.-Ing. Reiner Tippkötter**  
**- eea-Berater / eea-Auditor -**

infas enermetric GmbH  
Mühlenstraße 40  
48282 Emsdetten

Telefon +49 2572 80701-0  
Telefax +49 2572 80701-100  
e-Mail: [Rtippkoetter@infas-enermetric.de](mailto:Rtippkoetter@infas-enermetric.de)