



Projekt:



Kreis Warendorf

European Energy Award®

- Sachstandsbericht -

Ausschuss für Wirtschaft, Umwelt und Planung

Kreis Warendorf

11. März 2011

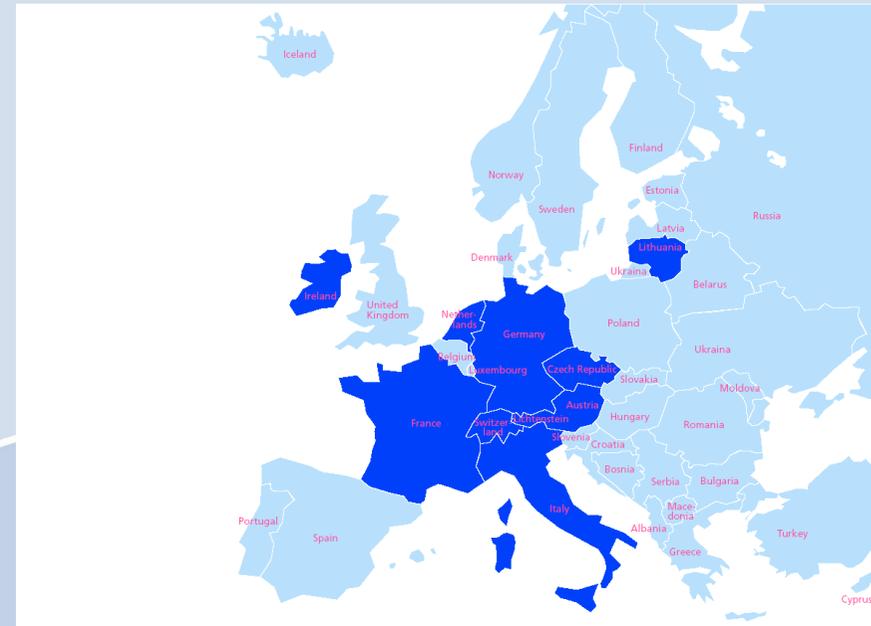
■ European Energy Award®

Aktueller Stand in Europa



infas
enermetric
konsequent kommunal

- seit > 10 Jahren etabliert
- Ursprung in Schweiz und Österreich
- 2003 in Deutschland eingeführt
- über 750 Kommunen europaweit
- über 220 Kommunen deutschlandweit
- > 100 in Nordrhein-Westfalen
- > 50 in Baden-Württemberg
- 35 in Sachsen
- 25 in Bayern
- 6 in NS
- 1 in SH, Hessen, Thüringen
- seit 01.03.2010 für Kreisverwaltungen (außerhalb des Modellprojekts)



■ European Energy Award®

Aktuelles zum eea-Prozess



Teilnehmende Kreise und deren Status

Kreis	Auditierung
Warendorf	2010
Gütersloh	2010
Ravensburg	2010
Görlitz	2010

Kreis	Teilnahme seit
Rhein.-Berg. Kreis	2009
Böblingen	2009
Vogtlandkreis	2009
Steinfurt	2010
Lippe	2010
Sigmaringen	2010
Bodenseekreis	2010

■ European Energy Award®

Aktuelles zum eea-Prozess



Teilnehmende Kommunen im Kreis Warendorf und deren Status

Kommune	Audit
Ostbevern (Gold)	2004/2005/2008
Ahlen	2009
Telgte	2010
Everswinkel	2010

Kommune	Status
Warendorf	in Bearbeitung
Drensteinfurt	in Bearbeitung
Sendenhorst	in Bearbeitung
Wadersloh	in Bearbeitung

European Energy Award®

Aktueller Stand



Auszeichnungsveranstaltung in Bottrop (13.01.2011)



- **European Energy Award®**
Rückkopplung zum externen Audit



Rückkopplung zum externen Audit



**eea-Bericht
Kreis Warendorf**

Stand: 27.05.2010

■ European Energy Award®

Die Handlungsfelder



Die Handlungsfelder

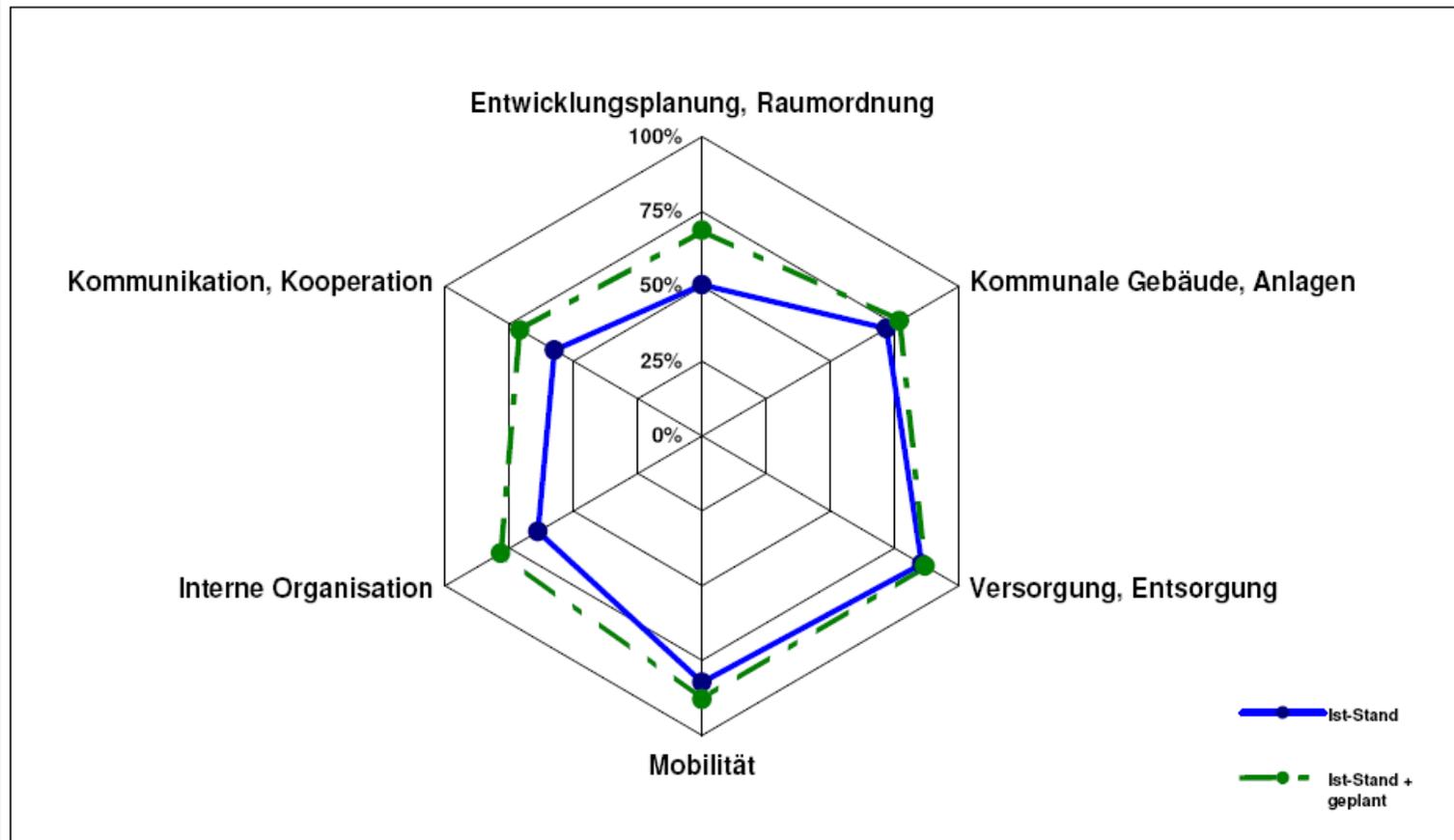
- **Bereich 1: Entwicklungsplanung, Raumordnung**
- **Bereich 2: Kreiseigene Gebäude und Anlagen**
- **Bereich 3: Versorgung, Entsorgung**
- **Bereich 4: Mobilität**
- **Bereich 5: Interne Organisation**
- **Bereich 6: Kommunikation, Kooperation**

■ **European Energy Award®**
Rückkopplung zum externen Audit



Ergebnisdarstellung des externen Audits (66% Zielerreichung)

Erfüllungsgrad nach Bereichen in % der möglichen Punkte



■ **European Energy Award®**
Rückkopplung zum externen Audit



Maßnahmenplan des Kreises Warendorf

7. Maßnahmenplan



Nr. im Audit-Tool	Maßnahmebereich	Maßnahme	Jahr	Priorität	Verantwortlich im ET	Verantwortlich für Umsetzung	Kosten	Status 04.2010
2.1.2	Controlling, Betriebsoptimierung	Betriebswirtschaftliche Untersuchung der Energiekennzahlen an einem oder mehreren Berufskollegs mit Schwerpunkt auf die Verdeutlichung der Einsparmöglichkeiten durch verantwortungsvollen Umgang mit Energie / durch alternative Energien (Im Rahmen des geplanten Ökoprofit-Projekts)	2009	2	Gröppler	Okoprofit-Team		erledigt, Projekt angelaufen
2.1.3	Sanierungskonzept	Dach- und Fassadensanierung am der Regenbogenschule Sek.1 in Beckum (Förderschule emotionale und soziale Entwicklung) sowie anderer Immobilien (Konjunkturpaket 2, kurz: KP 2)	2009	1	Borgstedt / Gröppler	Kämmerei H+L		Projekt läuft
2.1.3	Sanierungskonzept	Dach-, Fassaden und Heizungssanierung des Gesundheitsamtes Beckum (KP 2)	2009	1	Borgstedt / Gröppler	Kämmerei H+L		Projekt läuft
2.1.3	Sanierungskonzept	Dach- und Fassadensanierung der Aula des Berufskolleg Beckum, Hansaring (KP 2)	2009	1	Borgstedt / Gröppler	Kämmerei H+L		Projekt läuft
2.1.3 (NEU)	Sanierungskonzept	Dach- und Fassadensanierung des Hauptgebäudes des Berufskolleg Beckum, Hansaring	2009	1	Borgstedt / Gröppler	Kämmerei H+L		Projekt läuft
2.1.3	Sanierungskonzept	Vollsanierung der Dachgeschosse des Museums Abtei Liesborn mit Heizungsumstellung (KP 2 + GKW-Mittel)	2009	1	Borgstedt / Gröppler	Kämmerei H+L		Projekt läuft

- **European Energy Award®**
Rückkopplung zum externen Audit



Wichtige Projekte auf dem Weg zur Auditierung

- kreiseigene Liegenschaften
 - langjähriges Energiemanagement der kreiseigenen Liegenschaften
 - energierelevante Vorgaben bei der Sanierung
 - Halbierung des CO₂-Emissionen der kreiseigenen Liegenschaften seit 1992
 - 30% Anteil regenerative Energien (Biomasse) an der Wärmeversorgung
 - intensive Einbindung der Hausmeister in den Gebäudebetrieb
 - Bereitstellung von Dachflächen für PV-Anlagen

- **European Energy Award®**
Rückkopplung zum externen Audit



Wichtige Projekte auf dem Weg zur Auditierung

- **Entsorgung (Abfall)**
 - **AWG mit guten Ergebnissen bzgl. energetischer Kriterien**
 - **Zusammenarbeit mit Kreis Gütersloh**
 - **energetische Nutzung von Resthölzern (Wallheckenprojekt)**
- **Mobilität im Kreis Warendorf**
 - **Projekte im Bereich „Radverkehr“ (u.a. Bürgerradwege)**
 - **Projekte im Bereich „kombinierte Mobilität (u.a. Bürgerbus)**

- **European Energy Award®**
Rückkopplung zum externen Audit



Wichtige Projekte auf dem Weg zur Auditierung

- **Öffentlichkeitsarbeit und Veranstaltungen**
 - **Veranstaltungen und Aktionen zu den Themen Energie und Klimaschutz (bspw. „Energi(e)sch Sparen“ unter Leitung der GfW in Kooperation mit den kreisangehörigen Städten und Gemeinden)**

- **European Energy Award®**
Rückkopplung der letzten Monate



Wichtige Projekte der letzten Monate

- kreiseigene Liegenschaften
 - Sanierung der kreiseigenen Liegenschaften im Rahmen des Konjunkturpakets II mit Fokussierung auf energierelevante Maßnahmen (bspw. Berufskolleg Beckum)
 - Deckung von 50 % des Gesamtstromverbrauchs der kreiseigenen Liegenschaften durch zertifizierten Ökostrom (Stromausschreibung in 2010; in Kooperation mit einer Kommune im Kreis)
 - Ausbau des Anteils erneuerbarer Energien an der Wärmeversorgung auf 30% (in Summe 4 Biomasseheizanlagen in Beckum (2), Warendorf und Ahlen)

- **European Energy Award®**
Rückkopplung der letzten Monate



Wichtige Projekte der letzten Monate

- interne Organisation
 - Schulung für Mitarbeiter(-innen) der Kreisverwaltung im „energiesparenden Fahren“
 - Schulung für Mitarbeiter(-innen) der Kreisverwaltung im Bereich „umweltfreundliche Beschaffung“ (Projekt in Kooperation mit Städten und Gemeinden des Kreises)
 - Verbesserung der ämterübergreifenden Kommunikation und Abstimmung zu Energie- und Umweltthemen

- **European Energy Award®**
Rückkopplung der letzten Monate



Wichtige Projekte der letzten Monate

- **Entsorgung (Abfall)**
 - **Umsetzung der Teilstromvergärung zur energetischen Nutzung von Abfällen**
- **Mobilität im Kreis Warendorf**
 - **weitere Projekte im Bereich „Radverkehr“ (u.a. Bürgerradwege)**
 - **Einführung von Fahrrad-Bussen**

- **European Energy Award®**
Rückkopplung der letzten Monate



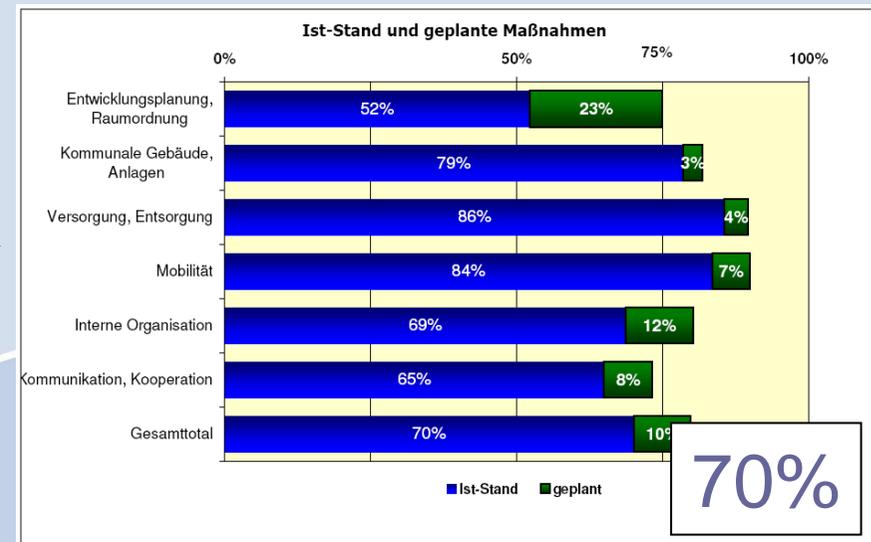
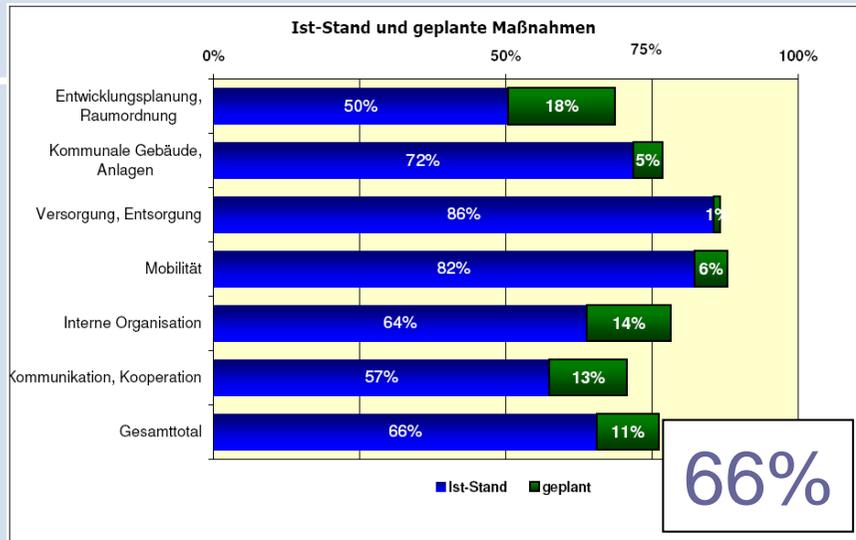
Wichtige Projekte der letzten Monate

- **Öffentlichkeitsarbeit und Veranstaltungen**
 - **Installation einer Energieberatung im Kreishaus seit Ende 2010**
 - **Auslobung Klimaschutzpreis in 2010 (erstmalig)**
 - **Durchführung von Veranstaltungen (bspw. Energieforum, Tag der Solarmobilität)**
 - **Durchführung des Projekts „Ökoprofit“ unter Leitung der GfW für Unternehmen und Institutionen im Kreis Warendorf in 2010/2011 (u.a. 2 Berufskollegs des Kreises)**

■ **European Energy Award®**
Rückkopplung der letzten Monate



Die Ergebnisse des internen Audits (02.2011)



■ **European Energy Award®**

Ausblick



Welche Ziele hat der Kreis Warendorf ?



European Energy Award®

Ausblick



Wichtige Projekte der kommenden Monate

Nr. im Audit-Tool	Maßnahmebereich	Maßnahme	Jahr	Priorität
1.1.1	Leitbild, strategische Ausrichtung	Erstellung eines energiepolitischen Leitbildes, mit Definition interner Ziele für die Verwaltung und qualitativen Aussagen zur Außenwirkung des Kreises	2011	2
1.1.2	Bilanz, Indikatorensysteme	Erstellung einer Energie- und CO ₂ -Bilanz mit ECO-Region im Rahmen eines Klimaschutzkonzepts als Fernziel gemeinsam mit Gemeinden	langfristig	3
2.1.2	Controlling, Betriebsoptimierung	Einführung einer Software zur professionellen Energiebewirtschaftung mit Anbindung an das Finanzwesen	2010 / 2011	1
2.1.3	Sanierungskonzept	Sanierung von Beleuchtungsanlagen (Sporthalle BK-Beckum)	2011	1
2.1.3	Sanierungskonzept	Vollsanierung der Dachgeschosse und Heizungsumstellung (KP 2 + GWK-Mittel) des Museums Abtei Liesborn	2009 / 2011	1
2.1.3	Internalisierung externer Kosten	Bildung von Kennzahlen zur Bewertung von Investitionsentscheidungen zu Baumaßnahmen mit kg CO ₂ -Einsparung/€	2011	2
2.2.3/2.2.4	Energieeffizienz Wärme und Strom	Untersuchungen zur Steigerung der Energieeffizienz bei Kühlung der Serverräume	2009 / 2011	1

■ European Energy Award®

Ausblick



Wichtige Projekte der kommenden Monate

- weitere Optimierungen innerhalb der Kreisverwaltung
 - Umsetzung weiterer Energieeffizienzprojekte an den kreiseigenen Liegenschaften
 - Einführung einer Software zur professionellen Energiebewirtschaftung und -controlling
- umweltfreundliche Modernisierung des Fuhrparks
- Fortsetzung der Schulungsaktivitäten der Mitarbeiter(-innen) (Beschaffung, Fahrertraining, ...)



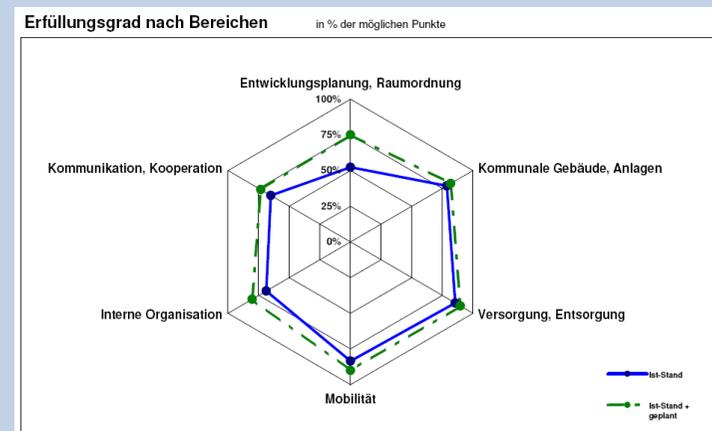
■ European Energy Award®

Ausblick



Wichtige Projekte der kommenden Monate

- Umsetzung der geplanten (Energie-)Projekte der AWG
 - Ausbau der Teilstromvergärungsanlage (inkl. Wärmenutzung)
 - Projekt „Verölung von Kunststoffen“ aus Restmüllfraktionen
 - Projekt „PV-Freiflächenanlage auf der Deponie“



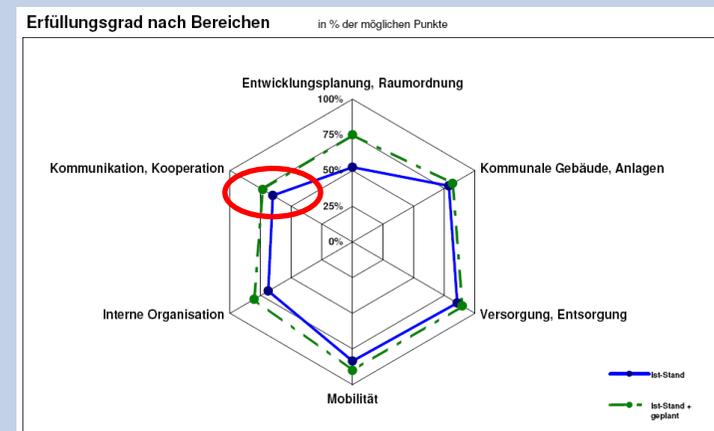
■ European Energy Award®

Ausblick



Wichtige Projekte der kommenden Monate (2011 ff)

- Verstärkung der Vernetzung der Energie- und Klimaschutzaktivitäten auf dem Kreisgebiet (mit Städten&Gemeinden, mit der Wirtschaft, ...)
- Ausbau von Kooperationen außerhalb des Kreisgebiets (u.a. mit dem Kreis Gütersloh)



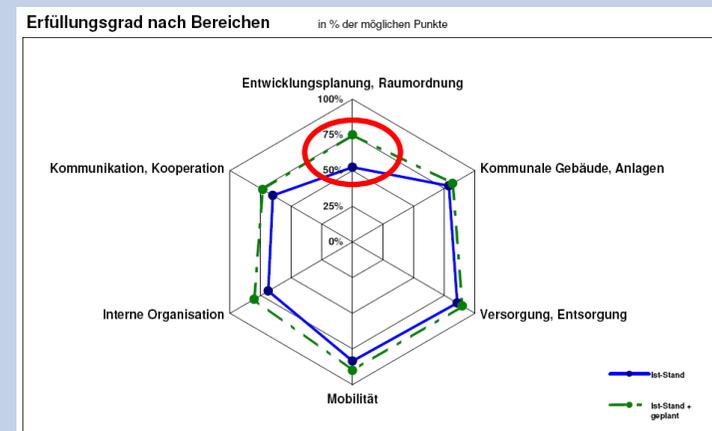
European Energy Award®

Ausblick



Wichtige Projekte der kommenden Monate (2011 ff)

- Schärfung der strategischen Ausrichtung des Kreises in den Themenbereichen „Energie und Klimaschutz“



■ **European Energy Award®**

Ausblick



Ich wünsche Ihnen und uns

gemeinsam weiterhin viel Erfolg

bei der Erreichung der gesteckten Ziele!

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

■ 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