



EUROPEAN ENERGY AWARD®

KREIS WARENDORF



AUSSCHUSS FÜR WIRTSCHAFT, UMWELT UND PLANUNG

22. MAI 2015

■ **European Energy Award® Kreis Warendorf**
Tagesordnung



- 1. Rückblick auf den bisherigen eea-Prozess**
- 2. Umgesetzte Maßnahmen und aktuelle Zielerreichung**
- 3. Energiepolitisches Arbeitsprogramm**

■ **European Energy Award® Kreis Warendorf**
Tagesordnung



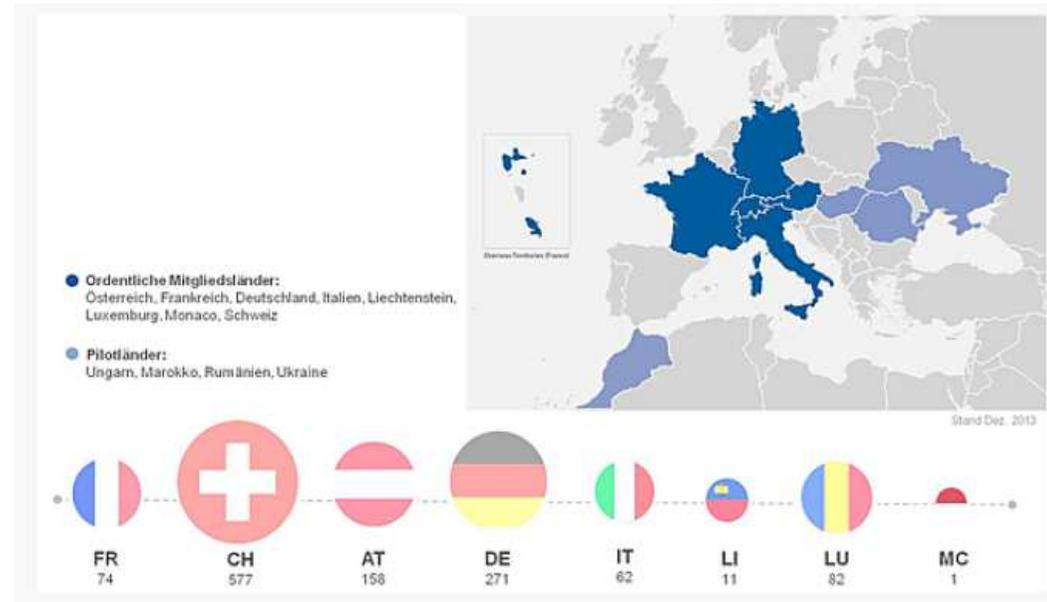
- 1. Rückblick auf den bisherigen eea-Prozess**
2. Umgesetzte Maßnahmen und aktuelle Zielerreichung
3. Energiepolitisches Arbeitsprogramm

European Energy Award® Kreis Warendorf

Aktueller Stand in Europa



- seit > 15 Jahren etabliert
- Ursprung in Schweiz und Österreich
- 2003 in Deutschland eingeführt
- über 2.000 Kommunen europaweit
- über 320 Kommunen in D
- über 120 Kommunen in NRW



■ **European Energy Award® Kreis Warendorf**
Aussagen zum eea-Prozess

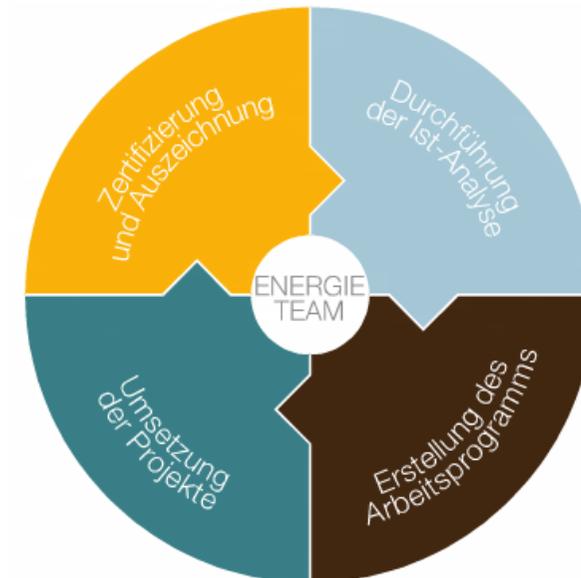


■ **Aussagen von eea-Teilnehmern**

„Im European Energy Award®-Prozess

wird ja wirklich nichts vergessen!“

- | | | | |
|--------------|---|--------------|--|
| 1 | Entwicklungsplanung, Raumordnung | 4 | Mobilität |
| 1.1 | Kommunale Entwicklungsplanung | 4.1 | Mobilitätsmanagement in der Verwaltung |
| 1.2 | Innovative Stadtentwicklung | 4.2 | Verkehrsberuhigung, Parkieren |
| 1.3 | Bauplanung | 4.3 | Nicht motorisierte Mobilität |
| 1.4 | Baubewilligung, Baukontrolle | 4.4 | Öffentlicher Verkehr |
| Total | | 4.5 | Mobilitätsmarketing |
| | | Total | |
| 2 | Kommunale Gebäude, Anlagen | 5 | Interne Organisation |
| 2.1 | Energie- und Wassermanagement | 5.1 | Interne Strukturen |
| 2.2 | Vorbildwirkung, Zielwerte | 5.2 | Interne Prozesse |
| 2.3 | Besondere Maßnahmen Elektrizität | 5.3 | Finanzen |
| Total | | Total | |
| | | 6 | Kommunikation, Kooperation |
| 3 | Versorgung, Entsorgung | 6.1 | Externe Kommunikation |
| 3.1 | Beteiligungen, Kooperationen, Verträge | 6.2 | Kooperation allgemein |
| 3.2 | Produkte, Tarife, Abgaben | 6.3 | Kooperation speziell |
| 3.3 | Nah-, Fernwärme | 6.4 | Unterstützung privater Aktivitäten |
| 3.4 | Energieeffizienz Wasserversorgung | Total | |
| 3.5 | Energieeffizienz Abwasserreinigung | | |
| 3.6 | Tarife Wasserversorgung, Wasserentsorgung | | |
| 3.7 | Energie aus Abfall | | |
| Total | | | |



■ European Energy Award® Kreis Warendorf

Rückblick auf den bisherigen Prozessverlauf



Rückblick

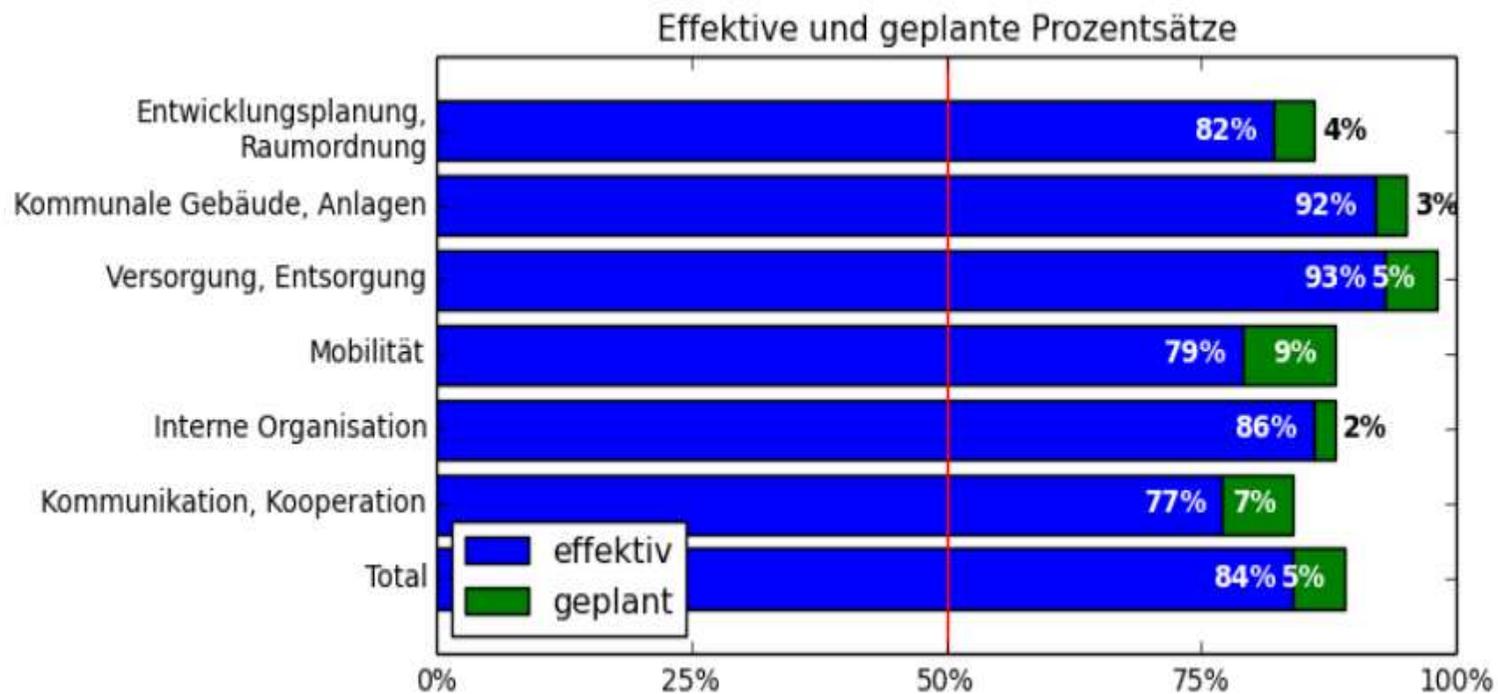
- 14.12.2007: Kreistagsbeschluss Teilnahme European Energy Award®
- 27.05.2010: eea-Auditierung (1. Kreis in Deutschland)
- 28.09.2012: Beschluss Folgeförderung (10.2012 bis 09.2015)
- 25.06.2013: eea-GOLD-Auditierung (82% - TOP 1 in Deutschland)
- 22.05.2015: Beschluss Folgeförderung (10.2015 bis 09.2018) - geplant
- Juni 2016: Externe eea-GOLD-Re-Auditierung - geplant

■ **European Energy Award® Kreis Warendorf**
Tagesordnung



1. Rückblick auf den bisherigen eea-Prozess
2. **Umgesetzte Maßnahmen und aktuelle Zielerreichung**
3. Energiepolitisches Arbeitsprogramm

Zielerreichung Kreis Warendorf im eea-Prozess (04.2015)



European Energy Award® Kreis Warendorf

Bewertung der Energie- und Klimaarbeit



Zusammenarbeit im Kreisgebiet



European Energy Award® Kreis Warendorf

Bewertung der Energie- und Klimaarbeit



Zusammenarbeit im Kreisgebiet (Klimaschutzwochen Herbst 2014)

09.09.2014

08:00 - 13:00 Uhr
Geoscopia – globale Zusammenhänge verstehen
 Live-Satellitenbilder zur Geschichte und Zusammenhängen auf dem "Blauen Planeten"; interne Schulveranstaltung; Städtische Realschule Beckum

09:00 - 16:00 Uhr
Umweltclown in der KiTa
 Unterstützt durch die Allianz Umweltstiftung und die örtliche Allianzgeschäftsstelle Dirk Bördeling;
 09:00 - 12:00 Uhr in der AWO Kindertagesstätte, Beckum;
 13:00 - 16:00 Uhr im Zwergenhaus II, Beckum

09:00 - 13:00 Uhr
Infostand der ADFC-Ortsgruppe Oelde auf dem Wochenmarkt
 Lange Straße / Ecke Geiststraße

09:00 - 17:00 Uhr
Energieberatungsmobil der EnergieAgentur.NRW
 Effektiv Energie nutzen – Erläuterung von Energieeffizienztechnologien anhand von Modellen und Beispielen; Eintritt frei; Vicarie-Platz, Oelde

Raps wird als alternative Energiequelle genutzt



09:00 - 17:00 Uhr
Faszination eMobilität – Ausstellung der Energieversorgung Oelde (EVO)
 Vorführung neuer Technologien und Modelle, vom eBike über Elektroroller bis zum Elektroauto; Eintritt frei; Vicarie-Platz / Ecke Lange Straße, Oelde

16:00 - 18:30 Uhr
Zwei Oelder Unternehmen – eine Technologie
 Energieerzeugung durch den Einsatz von Blockheizkraftwerken, Besichtigung und Erfahrungsberichte; Eintritt frei;
 16:00 Uhr Marienhospital Oelde;
 Spellerstraße 16, Treffpunkt Eingangshalle;
 17:30 Uhr GEA Westfalia Group GmbH;
 Werner-Habig-Straße 1,
 Treffpunkt Empfangsgebäude
 Anmeldung erforderlich: 0 25 22 - 72 46 1 oder stefanie.schroeder@oelde.de

18:00 Uhr
Energiewende und Klimaschutz – bundesweit und praktisch in Telgte
 Begrüßung durch Bürgermeister Wolfgang Pieper; Vorträge und Diskussion mit infas enermetric, Stadtwerken ETO und Klimaschutzmanager Marco Imberge; Gasthaus Osthues-Brandhove, Telgte

19:00 Uhr
"Chasing Ice"
 Film von und mit dem National Geographic Fotografen James Balog mit atemberaubenden Bildern von den Eisswelten unseres Planeten; Rathaus, Ostbevern

Ihre Organisatoren und Ansprechpartner vor Ort:

Frank Buntrock
 Tel.: 0 23 82 - 98 58 39
 buntrock@stadt.ahlen.de



Tobias Illbruck
 Tel.: 0 25 21 - 29 37 8
 illbruck@beckum.de



Bernd Schumacher
 Tel.: 0 25 82 - 88 20 9
 schumacher@everswinkel.de



Johannes Waldmüller
 Tel.: 0 25 22 - 72 42 8
 johannes.waldmueller@oelde.de



Julian Schütte
 Tel.: 0 25 32 - 82 66
 schuette@ostbevern.de

Wolfgang Huth
 Tel.: 0 25 26 - 30 32 11
 huth@sendenhorst.de



STADT TELGTE

Marco Imberge
 Tel.: 0 25 04 - 13 28 3
 marco.imberge@telgte.de



Marcel Richter
 Tel.: 0 25 81 - 53 66 44
 marcel.richter@kreis-warendorf.de

Offizielle Unterstützerin der Klimaschutzwochen



aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages



Herausgeber:
 Kreis Warendorf, Waldenburger Straße 2,
 48231 Warendorf, www.kreis-warendorf.de

Druck:
 Darpe Industriedruck GmbH & Co. KG,
 Beelener Straße 37, 48231 Warendorf

■ European Energy Award® Kreis Warendorf

Umgesetzte Maßnahmen in den vergangenen Monaten



Handlungsfeld “Entwicklungsplanung, Raumordnung”

- ▶ Kreisentwicklungsprogramm mit dem Themenfeld „Klimaschutz und Umwelt“
 - Maßnahmenkatalog in Umsetzung
 - Lenkungskreis Klimaschutz zur Koordination der Aktivitäten

■ European Energy Award® Kreis Warendorf

Umgesetzte Maßnahmen in den vergangenen Monaten



Handlungsfeld “kreiseigene Gebäude”

- ▶ Bewirtschaftung der Gebäude mit vorbildlichen Energiekennwerten (Strom, Wärme, Wasser)
- ▶ frühzeitiger und umfangreicher Einsatz erneuerbarer Energien bei der Energieversorgung der kreiseigenen Gebäude (Wärme, Strom)
- ▶ Umsetzung „Sondermaßnahme Klimaschutzmanagement“ am Berufskolleg in Ahlen (Energieeffizienz, reg. Energien)

■ European Energy Award® Kreis Warendorf

Umgesetzte Maßnahmen in den vergangenen Monaten



Handlungsfeld “Versorgung und Entsorgung”

- ▶ AWG: Weiterentwicklung Deponiestandort Ennigerloh zum „Energiestandort“
 - u.a. Wärmeversorgung Bäder der Stadt Ennigerloh
 - u.a. Außerschulischer Lernstandort

- ▶ ECOWEST: Einführung eines Energiemanagements (12.2014)

■ European Energy Award® Kreis Warendorf

Umgesetzte Maßnahmen in den vergangenen Monaten



Handlungsfeld “Mobilität”

- ▶ Durchführung einer Modal Split Untersuchung in 2015 als Grundlage für die Fortschreibung des Nahverkehrsplans ÖPNV sowie ein Radverkehrskonzept
- ▶ Inbetriebnahme eines weiteren BürgerBusses (Warendorf-Nord) seit 04.2014
- ▶ Studie zur Nutzung der Dienstfahrzeuge
- ▶ Neugestaltung Eingangsbereich Kreishaus mit zusätzlichen Besucher-Fahrradabstellplätzen
- ▶ wiederholte Teilnahme an der Aktion „Mit dem Rad zur Arbeit“

■ **European Energy Award® Kreis Warendorf**
Umgesetzte Maßnahmen in den vergangenen Monaten



Handlungsfeld “Interne Organisation”

- ▶ Projektverlängerung „Stelle Klimaschutzmanagement“
- ▶ CO₂-neutraler Postversand

■ **European Energy Award® Kreis Warendorf**

Umgesetzte Maßnahmen in den vergangenen Monaten



Handlungsfeld „Kommunikation, Kooperation“

- ▶ Klimaschutzwochen (09.2014) im Kreis Warendorf
- ▶ Wiederbeitritt zum Projekt „AltBauNeu“ (09.2014) - Zielgruppe Bürger
- ▶ Fortsetzung Projekt „Ökoprofit“ (2015f) - Zielgruppe Wirtschaft
- ▶ Überarbeitung der Homepage im Bereich Energie und Klimaschutz

■ **European Energy Award® Kreis Warendorf**
Tagesordnung



1. Rückblick auf den bisherigen eea-Prozess
2. Umgesetzte Maßnahmen und aktuelle Zielerreichung
3. **Energiepolitisches Arbeitsprogramm**

■ **European Energy Award® Kreis Warendorf**
Energiepolitisches Arbeitsprogramm



Klimastrategie auf Kommunenebene, Energieperspektiven	Umsetzung des Kreisentwicklungsprogramms "WAF 2030 - Wir entwickeln die Zukunft hier"
Bilanz, Indikatorensysteme	Fortschreibung der Energie- und CO2-Bilanzierung des Kreisgebiets Warendorf inkl. entsprechendem Monitoring
Klimaschutz- und Energiekonzept	Umsetzung und Weiterentwicklung des Klimaschutz- und Energiekonzepts des Kreises Warendorf inkl. entsprechendem Monitoring
Klimaschutz- und Energiekonzept	Abwärmenutzung an Biogasanlagen zur Trocknung von Holzhackschnitzeln
Evaluation von Klimawandeleffekten	Zusammentragen der Aktivitäten des Kreises, die die Anpassung an den Klimawandel fördern. Ggf. Optimierung von Schwachstellen

■ **European Energy Award® Kreis Warendorf**
Energiepolitisches Arbeitsprogramm



Abfallkonzept	Aktualisierung Abfallwirtschaftskonzept der AWG
Mobilitäts- und Verkehrsplanung	Potenzialstudie für verbesserte Mobilitätsangebote im Rahmen der Fortschreibung des Nahverkehrsplanes ÖPNV
Mobilitäts- und Verkehrsplanung	Aufstellung eines Mobilitätskonzepts Radverkehr Kreis Warendorf
Prüfung Baugenehmigung und Bauausführung	Information zur EnEV2014 durch den Kreis Warendorf als OBAB gegenüber den kreisangehörigen Städten und Gemeinden

■ **European Energy Award® Kreis Warendorf**
Energiepolitisches Arbeitsprogramm



Standards für Bau und Bewirtschaftung öffentlicher Gebäude	Bildung von Kennzahlen zur Bewertung von Investitionsentscheidungen zu Baumaßnahmen mit kg CO ₂ -Einsparung/€
Controlling, Betriebsoptimierung	EnMS (SpaEfV) Einführung bei der ECOWEST
Controlling, Betriebsoptimierung	Modernisierung der teils 20 Jahre alten Gebäudeleittechnik der Großgebäude durch webbasierte BacNet-Systeme mit erweiterten Funktionalitäten im Anlagenbetrieb und zum Energiemanagement
Sanierungsplanung / -konzept	Erstellung einer Energieeffizienzkampagne für die kreiseigenen Gebäude: Derzeitige Schwerpunkte: Kreishaus, Berufskolleg Ahlen
Sanierungsplanung / -konzept	Erstellung eines Klimaschutzteilkonzept für die Großliegenschaften des Kreises. Durch das geförderte Teilklimaschutzkonzept sind attraktive Folgeförderungen möglich.
Sanierungsplanung / -konzept	Sanierung von Beleuchtungsanlagen

■ **European Energy Award® Kreis Warendorf**
Energiepolitisches Arbeitsprogramm



Sanierungsplanung / -konzept	Steigerung der Energieeffizienz des Kreishauses: Planung 2015 - Installation BHKW - Dachsanierung - Hydraulischer Abgleich
Sanierungsplanung / -konzept	Steigerung der Energieeffizienz des Berufskollegs Beckum: Planung 2015: Lüftung Naturwissenschaft Lüftung Mensa
Beispielhafter Neubau / beispielhafte Sanierung	Steigerung der Energieeffizienz des Berufskollegs Ahlen Förderung als "Ausgewählte Klimaschutzmaßnahme" im Rahmen der Umsetzung des Klimaschutzkonzepts Planung 2015: - Installation Pelletkessel - Installation Klein-BHKW - Teilsanierung Fenster - Teilsanierung Schrägdachfenster

■ **European Energy Award® Kreis Warendorf**
Energiepolitisches Arbeitsprogramm



Erneuerbare Energie Wärme	Prüfung Erneuerbarer Wärmequellen für das Kreishaus
Erneuerbare Energie Elektrizität	Installation einer regenerativen Stromversorgung des Kreishauses in Warendorf über PV-Module; Planung 2015 - Erster Abschnitt PV-Module nach der Dachsanierung
Energieeffizienz Wärme	Installation eines BHKW zur Wärmeversorgung des Kreishauses in Warendorf
Energieeffizienz Wärme	Anbindung des Verwaltungsbereichs vom Kompostwerk an die Nahwärmeversorgung durch das Biogas-BHKW - Maßnahme ist abgeschlossen

■ **European Energy Award® Kreis Warendorf**
Energiepolitisches Arbeitsprogramm



Energetische Nutzung von Abfällen	Weiterentwicklung Deponiestandort Ennigerloh zum Energiestandort
Energetische Nutzung von Abfällen	Verölung von Kunststoffen (Anlage am Standort der AWG)
Energetische Nutzung von Deponiegas	Wirtschaftlichkeitsuntersuchungen zum Einsatz von ORC-Technik zur Stromgewinnung aus Abgasströmen mit niedrigen Temperaturen
Energetische Nutzung von Deponiegas	Prüfung einer Wärmeversorgung von kommunalen Objekten der Stadt Ennigerloh aus der Abwärme der Deponiegas-BHKWs am Standort der AWG

■ **European Energy Award® Kreis Warendorf**
Energiepolitisches Arbeitsprogramm



Unterstützung bewusster Mobilität in der Verwaltung	Neugestaltung Eingangsbereich mit zusätzlichen Besucher-Fahrradabstellplätzen - Maßnahme ist abgeschlossen
Unterstützung bewusster Mobilität in der Verwaltung	Studie zur Nutzung der Dienstfahrzeuge - Maßnahme ist abgeschlossen
Kommunale Fahrzeuge	Beschaffung weiterer e-Fahrzeuge für die Kreisverwaltung Warendorf
Kommunale Fahrzeuge	Beschaffung von hocheffizienten Fahrzeugen für die Kreisverwaltung Warendorf
Radwegenetz, Beschilderung	Radwegebau und -qualitätsverbesserung
Radwegenetz, Beschilderung	Prüfung von Radschnellwegen im Kreisgebiet

■ **European Energy Award® Kreis Warendorf**
Energiepolitisches Arbeitsprogramm



Abstellanlagen	Kataster Abstellanlagen für den Radverkehr zur Attraktivierung der ÖPNV und SPNV-Verknüpfungspunkte durch Ausstattung mit Fahrradabstellanlagen erstellt, Umsetzung durch Kommunen
Qualität des ÖPNV-Angebots	ÖPNV-Busverkehr: Sicherstellung der Mobilität der Bürgerinnen und Bürger durch Ausbau bzw. Optimierung der Netze und Angebote und dadurch Schaffung einer ökologisch und energiepolitisch sinnvollen Alternative zum motorisierten Individualverkehr in der Nahverkehrsplanung: Erhöhung Taktdichte usw.
Qualität des ÖPNV-Angebots	SPNV: Personennahverkehr auf der WLE-Strecke
Qualität des ÖPNV-Angebots	SPNV: Attraktivierung der Schienenstrecke 406 Münster - Bielefeld (Halb-Stunden-Takt)

■ **European Energy Award® Kreis Warendorf**
Energiepolitisches Arbeitsprogramm



Qualität des ÖPNV-Angebots	Attraktivierung und Neuanlage von Haltepunkten und Bahnhöfen
Mobilitätsmarketing	Stärkung der Marke "Bus und Bahn im Münsterland"
Mobilitätsmarketing	Fortsetzung der Durchführung von Kampagnen und Aktionen im Rahmen der Mitgliedschaft bei der AGFS
Beispielhafte Mobilitätsstandards	ModalSplit-Erhebung im Rahmen einer Potenzialstudie ÖPNV/SPNV

■ **European Energy Award® Kreis Warendorf**
Energiepolitisches Arbeitsprogramm



Personalressourcen, Organisation	Stelle des Klimaschutzmanagers
Gremium	Lenkungskreis Klimaschutz
Einbezug des Personals (der Verwaltungsmitarbeiter)	AOK-Aktion "Mit dem Rad zur Arbeit" wurde unter den Verwaltungsmitarbeitern mit Erfolg beworben
Erfolgskontrolle und jährliche Planung	Verwaltungsbericht zum Sachstand des Kreisentwicklungsprogramms WAF 2030 und dessen Klimaschutzaspekten
Beschaffungswesen	Projekt "Papiersparen in der Verwaltung"
Budget für energiepolitische Arbeit	Haushaltsansatz für Klimaschutz (Produkt 140310)

■ **European Energy Award® Kreis Warendorf**
Energiepolitisches Arbeitsprogramm



Konzept für Kommunikation und Kooperation	Kommunikationskonzept für den Bereich Klimaschutz - Maßnahme ist abgeschlossen
Konzept für Kommunikation und Kooperation	Erstellung einer Klimakarte für das Kreisgebiet Warendorf
Vorbildwirkung, Corporate Identity	Überarbeitung der Homepage im Bereich Energie und Klimaschutz
Vorbildwirkung, Corporate Identity	Umsetzung eines CO2-neutralen Postversandes - Maßnahme ist abgeschlossen
Vorbildwirkung, Corporate Identity	Prüfung von CO2-neutralen Veranstaltungen der GfW
Andere Kommunen und Regionen	AG Klimaschutzkoordinatoren mit den Kommunen
Andere Kommunen und Regionen	Kooperation mit dem eea-Kreis Gütersloh. - vergleichen Schwachstellenanalyse des eigenen Audit - Erfahrungsaustausch - Suche nach sinnhaften Kooperationsfeldern
Andere Kommunen und Regionen	Zusammenarbeit des Kreises mit den Kommunen bei der Planung und Durchführung von Klimaschutzwochen

■ **European Energy Award® Kreis Warendorf**
Energiepolitisches Arbeitsprogramm



Regionale und nationale Behörden	Vernetzung der Klimaschutzarbeit der Kreise, Städte und Gemeinden im Münsterland
Universitäten und Forschungseinrichtungen	Nahwärmeprojekt WiE fm (siehe gleiches Projekt Nummer 6.3.1)
Energieeffizienzprogramme in und mit Wirtschaft, Gewerbe, Industrie, Dienstleistung	Durchführung des Ökoprotit-Projekts im Kreis Warendorf in einer dritten Runde
Energieeffizienzprogramme in und mit Wirtschaft, Gewerbe, Industrie, Dienstleistung	Effizienz Forum Wirtschaft
„Wärme in der EUREGIO – fokussieren und modernisieren“ (WiE ^{fm})	Nahwärmennutzung im EUREGIO-Bereich
Forst- und Landwirtschaft	Alternatives Anbausystem zur Erzeugung von Biomasse für Biogasanlagen
Arbeitsgruppen, Partizipation	Ausbau des Radwegenetzes in Kooperation mit Bürgervereinen

■ **European Energy Award® Kreis Warendorf**
Energiepolitisches Arbeitsprogramm



Konsumenten, Mieter	Fortführung AltBauNeu
Konsumenten, Mieter	Informationsplattform zur Bildung von Energieerzeugergemeinschaften
Konsumenten, Mieter	"Komplettierung" Angebot Solardachkataster für alle Kommunen im Kreis
Schulen (Kindergärten)	Auslobung eines Klimaschutzpreises u.a. an Schulen (kreisweite Aktion)
Multiplikatoren (Politische Parteien, NROs, Religionsgemeinschaften, Vereine)	Erster Austausch zur Klimaschutzarbeit mit dem Kreisdekanat der katholischen Kirche
Beratungsstelle Energie, Mobilität, Ökologie	Energieberatung der Verbraucherzentrale im Kreishaus
Leuchtturmprojekt	Projekt „Musterhaus“



Ausblick

Externe Re-Auditierung eea-GOLD

im Juni 2016

■ **European Energy Award® Kreis Warendorf**
Kontakt



Reiner Tippkötter

- Geschäftsführer / eea-Berater u. -Auditor -

infas enermetric Consulting GmbH

Airport Center II

48268 Greven

Telefon +49 | 2571 | 58866-11

Telefax +49 | 2571 | 58866-20

RTippkoetter@infas-enermetric.de