

Project: **EUROPEAN ENERGY AWARD®**  
Energiepolitisches Arbeitsprogramm  
**Umwelt- und Planungsausschuss**  
**Gemeinde Ostbevern**

15. April 2015

© infas enermetric Consulting GmbH



■ **European Energy Award®**  
**Agenda**

- 1. Aktueller Stand und Rückblick**
- 2. Energiepolitisches Arbeitsprogramm**
- 3. Ausblick**

© infas enermetric Consulting GmbH 15. April 2015 2






**European Energy Award®**  
**Rückblick**

**Rückblick**

- Klimaschutzziele der Gemeinde Ostbevern
  - 1. Festlegung von energetischen Standards für die kommunalen Gebäude zum klimaneutralen Betrieb bis 2020**
  - 2. Stromerzeugung mindestens in Höhe des Gemeindeverbrauches in regenerativer Form bis 2020**
  - 3. Steigerung des Anteils regenerativ erzeugter Wärmeenergie auf mindestens 20 % bis 2020**
  - 4. Halbierung des jährlichen Pro-Kopf-CO<sub>2</sub>-Ausstoßes von aktuell 12,9 t auf 6,5 t im Jahr 2030** (inkl. Verkehr mit ca. 51 % Anteil am CO<sub>2</sub>-Ausstoß -> ca. 6 t/a bedeuten Klimaneutralität ohne Verkehrsanteil)
 

Quelle: Klimaschutzkonzept  
Gemeinde Ostbevern

© infas enermetric Consulting GmbH 15. April 2015 3




**European Energy Award®**  
**Rückblick**

**Rückblick**

- Klimaschutzziele der Gemeinde Ostbevern
  - 1. Festlegung von energetischen Standards für die kommunalen Gebäude zum klimaneutralen Betrieb bis 2020**

Ende 2014:  
Strom: 100%  
Wärme: 70%
  - 2. Stromerzeugung mindestens in Höhe des Gemeindeverbrauches in regenerativer Form bis 2020**

Ende 2012  
Ziel erreicht
  - 3. Steigerung des Anteils regenerativ erzeugter Wärmeenergie auf mindestens 20 % bis 2020**

Ende 2014: 15%
  - 4. Halbierung des jährlichen Pro-Kopf-CO<sub>2</sub>-Ausstoßes von aktuell 12,9 t auf 6,5 t im Jahr 2030** (inkl. Verkehr mit ca. 51 % Anteil am CO<sub>2</sub>-Ausstoß -> ca. 6 t/a bedeuten Klimaneutralität ohne Verkehrsanteil)
 

Quelle: Klimaschutzkonzept  
Gemeinde Ostbevern

© infas enermetric Consulting GmbH 15. April 2015 4

**European Energy Award®**  
**Rückblick**




---

**Rückblick**

- Klimawochen im Kreis Warendorf
- Wettbewerb KWK-Modellkommune
- Regeneratives Nahwärmenetz Ortskern mit Anschluss von Rathaus und Grundschule
- Neue Homepage mit zahlreichen Informationen / Hilfestellungen

© infas enermetric Consulting GmbH
15. April 2015
5

**European Energy Award®**  
**Rückblick**




---

**Rückblick**

- Klimawochen im Kreis Warendorf



**Dienstag, 09. September 2014**  
19.00 Uhr, Begegnungstätte im Rathaus

**Filmvorstellung „Chasing Ice“**

Die Filmdokumentation „Chasing Ice“ porträtiert die Arbeit des Naturfotografen James Balog. Im Rahmen seines Projekts „Extreme Ice Survey“ dokumentierte er den zunehmenden Gletscherschwund an der globalen Erwärmung auf eindrucksvolle visuelle Art und Weise.

*Kontakt + Information*



**Klimaschutzwochen in Ostbevern**  
27.08. - 14.09.2014



**OSTBEVERN**  
Naturisch. unternünftig

Gemeinde Ostbevern  
Klimaschutzmanager Julian Schütte  
Erbschotenstraße 2 (Rathausnebenstelle)  
48346 Ostbevern  
Tel. 0 25 32 - 82 66  
Fax 0 25 32 - 82 66  
schuette@ostbevern.de  
www.ostbevern.de



**Mittwoch, 10. September 2014**  
18.30 Uhr, Begegnungstätte im Rathaus

**Vortrag „Eigenheimsanierung“**

Ob Fenster, Dach, Fassade oder Heizung. Die Sanierungsmöglichkeiten im Eigenheim sind vielfältig. Gerne so vielfältig sind auch die Fördermöglichkeiten. Ziel des Vortrags soll es sein einen guten Überblick über die Sanierungsmöglichkeiten und die Fördermöglichkeiten zu bekommen. Die raumklimatischen und ökologischen Aspekte einer Eigenheimsanierung sollen ebenfalls beleuchtet werden.

**Klimaschutzwochen 2014 vom 01. - 14. September**




- Ahlen
- Beckum
- Drensteinfurt
- Warendorf
- Sendenhorst
- Oelde
- Telgte
- Everswinkel
- Ostbevern
- Wadersloh

■ **European Energy Award®**  
Rückblick




**Rückblick**

- Wettbewerb KWK-Modellkommune




© infas enermetric Consulting GmbH 15. April 2015 7

■ **European Energy Award®**  
Rückblick




**Rückblick**

- Regeneratives Nahwärmenetz Ortskern mit Anschluss von Ambrosius-Grundschule, OGS und Rathaus, die Gaststätte „Alte Post“, fünf Mehrfamilienhäuser und ein Wohn- und Geschäftshaus



Quelle: WN

© infas enermetric Consulting GmbH 15. April 2015 8

■ **European Energy Award®**  
Rückblick




## Rückblick

- Neue Homepage mit zahlreichen Informationen / Hilfestellungen

**Ratgeber Klimaschutz & Energie**

An dieser Stelle finden Sie regelmäßig neue, hilfreiche und interessante Informationen rund um das Thema Klimaschutz und Energie. Unter anderem wird über Förderprogramme und Möglichkeiten zur Energieeinsparung berichtet.

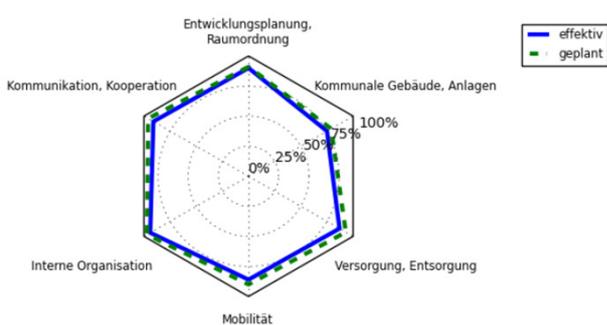
- ▶ Nr. 1/13 - Heizungspumpe
- ▶ Nr. 2/13 - Kompensation Treibhausgase
- ▶ Nr. 3/13 - Energieberatung
- ▶ Nr. 4/13 - Solarthermieanlagen
- ▶ Nr. 5/13 - Klimaschonende und Nachhaltige Ernährung
- ▶ Nr. 6/13 - Klimaschutz zu Weihnachten
  
- ▶ Nr. 1/14 - Online-Beteiligung – Klimaschutz aktiv gestalten
- ▶ Nr. 2/14 - Energiesparkonto – Haushaltsbuch für Energie
- ▶ Nr. 3/14 - Energiesparchecks – Energie im Haushalt
- ▶ Nr. 4/14 - "Es kostet nicht die Welt, den Planeten zu retten!"
  
- ▶ Nr. 1/15 - Sharing

© infas enermetric Consulting GmbH 15. April 2015 9

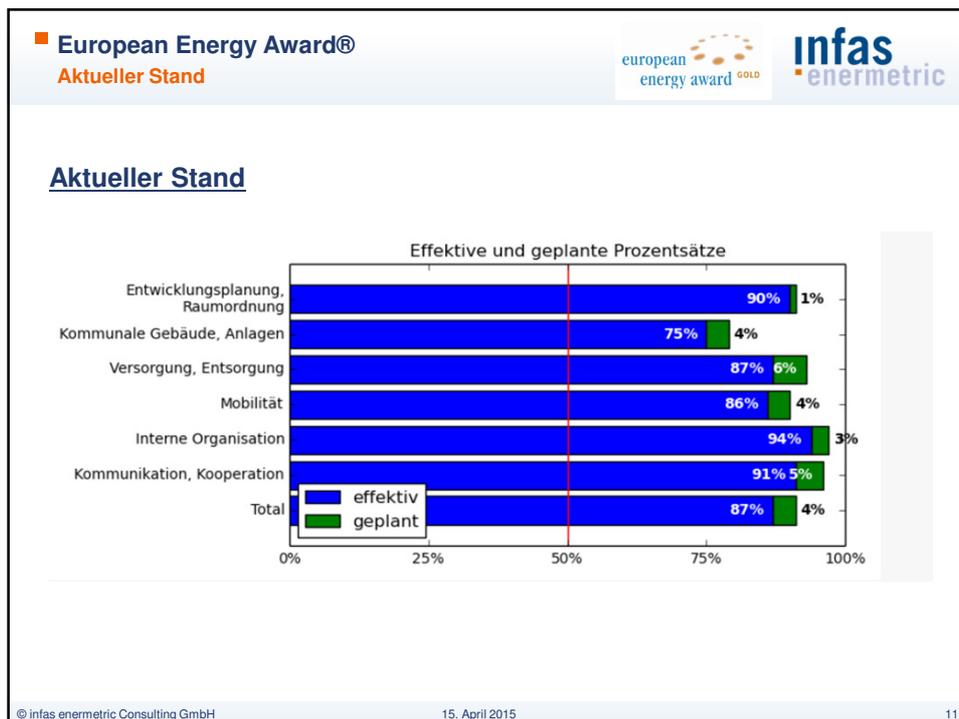
■ **European Energy Award®**  
Aktueller Stand




## Aktueller Stand



© infas enermetric Consulting GmbH 15. April 2015 10



European Energy Award®  
Energiepolitisches Arbeitsprogramm

### Energiepolitisches Arbeitsprogramm

Maßnahmennummer	Maßnahmetitel	Beschreibung der geplanten Maßnahme
<b>I. Entwicklungsplanung, Raumordnung</b>		
1.2.1	Kommunale Energieplanung	Umsetzung des int. Klimaschutz- und Klimaanpassungskonzepts
1.2.1	Kommunale Energieplanung	Ausweisung von Windpotenzialflächen: artenschutzrechtliche Prüfungen
1.2.1	Kommunale Energieplanung	Nahwärmenetze: Installation von partiellen Versorgungsnetzen für bestehende Gewerbegebiete
1.2.1	Kommunale Energieplanung	Nahwärmenetze: Installation von partiellen Versorgungsnetzen für bestehende Wohnquartiere
1.2.2	Ortskernentwicklung	Erstellung eines städtebaulichen Konzepts im Rahmen des Integrierten Handlungskonzepts
1.2.2	Verkehrsplanung	Fortschreibung der Verkehrsentwicklungsplanung nach Bau der Westumgehung
1.2.1	Flächennutzungsplan	Änderung Flächennutzungsplan im Rahmen der Ausweisung neuer Standorte für Windkraftanlagen
1.3.2 / 1.3.3	Grundeigentümergebundene Instrumente / privatrechtliche Verträge	Vermarktung Baugebiet Grevener Damm Süd (mit regenerativer Wärmeversorgung)
1.3.2	Grundeigentümergebundene Instrumente	Prüfung von Nahwärmenetzen in älteren Baugebieten (konkret: Kirchbreede)
1.3.2	Grundeigentümergebundene Instrumente	Prüfung eines Neubaugebiets in Form einer geförderten NRW-Klimaschutzsiedlung

© infas enermetric Consulting GmbH 15. April 2015 12

 		
<b>European Energy Award®</b> <b>Energiepolitisches Arbeitsprogramm</b>		
<b>Energiepolitisches Arbeitsprogramm</b>		
Maßnahmennummer	Maßnahmentitel	Beschreibung der geplanten Maßnahme
<b>2. Kommunale Gebäude, Anlagen</b>		
2.1.2	Bestandsaufnahme, Analyse	Energiebericht "Kommunale Liegenschaften"
2.1.3	Controlling, Betriebsoptimierung	Installation einer neuen GLT
2.1.4	Sanierungskonzept	Austausch von Leuchtmitteln durch neue mit anderer Gasbefüllung zur Energieeinsparung
2.2.1	Erneuerbare Energie Wärme	Erweiterung der reg. Wärmeversorgung Nahwärmenetz
2.2.1	Erneuerbare Energie Wärme	Anbindung der Ambrosius-Grundschule an das Nahwärmenetz Beverland-Energie (Kolkmann) - <b>erledigt</b>
2.2.1	Erneuerbare Energie Wärme	Anbindung Rathaus an das Nahwärmenetz Beverland-Energie (Kolkmann) - <b>erledigt</b>
2.2.2	Erneuerbare Energie Strom	Übernahme von PV-Anlagen
2.2.2	Erneuerbare Energie Strom	Installation von PV-Modulen auf dem sanierten Dach der Turnhalle Verbundschule (mit Eigenversorgung)
2.2.2	Erneuerbare Energie Strom	Prüfung einer finanziellen Beteiligung der Gemeinde Ostbevern an zukünftigen Projekten im Bereich Erneuerbare Energien (bspw. Windenergieanlagen) - <b>erledigt</b>
2.2.3	Energieeffizienz Wärme	Installation eines Brennstoffzellen-BHKW im Beverstadion
2.3.2	Lastmanagement	Optimierung von Anforderungszeiten im Nahwärmeverbund
© infas enermetric Consulting GmbH		
15. April 2015		
13		

 		
<b>European Energy Award®</b> <b>Energiepolitisches Arbeitsprogramm</b>		
<b>Energiepolitisches Arbeitsprogramm</b>		
Maßnahmennummer	Maßnahmentitel	Beschreibung der geplanten Maßnahme
<b>3. Ver- und Entsorgung</b>		
3.2.1	Produktpalette der Stadtwerke	smartWEB
3.2.1	Produktpalette der Stadtwerke	Energiemanagement
3.2.1	Produktpalette der Stadtwerke	Fördermittelberatung
3.2.1	Produktpalette der Stadtwerke	Mini BHKW Kampagne
3.2.2	Ökostrom	Ausbau der erneuerbaren Energien (Wind) durch Bürgerenergiegenossenschaft REO & weiterer lokaler Akteure
3.3.3	Wärme aus erneuerbaren Energiequellen	Intensivierung / Ausbau des Projekts "Energiequelle Wallhecke"
3.3.3	Wärme aus erneuerbaren Energiequellen	Erweiterung einer bestehenden Biogasanlage zur Versorgung des Wohngebietes Grevener Damm Süd
© infas enermetric Consulting GmbH		
15. April 2015		
14		

 		
<b>European Energy Award®</b> <b>Energiepolitisches Arbeitsprogramm</b>		
<b>Energiepolitisches Arbeitsprogramm</b>		
Maßnahmennummer	Maßnahmentitel	Beschreibung der geplanten Maßnahme
<b>4. Mobilität</b>		
4.1.2	Fahrzeuge der Verwaltung	Prüfung einer Ersatzbeschaffung eines Dienstwagens mit alternativem Antrieb (Erdgas-/Elektro-/Hybrid)
4.2.3	Aufwertung öffentlicher Raum	Aufbau einer E-Tankstelle
4.3.1	Fußwegenetz, Beschilderung	Verknüpfung Bever-Renaturierung und Klimaschutz als Erlebnispfad
4.3.2	Radwegnetz, Beschilderung	Bau eines Bürgerradweges an der Ladbergener Straße
4.4.1	Qualität des ÖPNV-Angebots	Barrierefreier Ausbau des SPNV-Haltepunkts Ostbevern
4.4.1	Qualität des ÖPNV-Angebots	Direktnachtbusverbindung nach Münster
4.4.1	Qualität des ÖPNV-Angebots	Neuausschreibung der Regionallinie und Bahnhofslinie (Ortsverkehre)
4.5.1	Mobilitätsveranstaltungen, -aktionen	Prüfung eines Klimaschutztages (im Rahmen des Klimaschutzkonzepts)
4.5.2	Mobilitätsstandards	Modal-Split-Untersuchung (über den Kreis Warendorf)
© infas enermetric Consulting GmbH		
15. April 2015		
15		

 		
<b>European Energy Award®</b> <b>Energiepolitisches Arbeitsprogramm</b>		
<b>Energiepolitisches Arbeitsprogramm</b>		
Maßnahmennummer	Maßnahmentitel	Beschreibung der geplanten Maßnahme
<b>5. Interne Organisation</b>		
5.1.1	Personalressourcen, Organisation	Planung und Antragstellung für das Anschlussvorhaben Klimaschutzmanagement
5.2.3	Weiterbildung	Konzepterstellung "Mitarbeitersensibilisierung - Energiesparen am Arbeitsplatz"
5.2.4	Beschaffungswesen	Konzepterstellung zur "klimafreundlichen Beschaffung"
5.2.4	Beschaffungswesen	Einführung papierloser Ratspost
5.3.1	Budget für energiepolitische Kommunalarbeit	Bereitstellung von Haushaltsmitteln zur Umsetzung der Maßnahmen aus dem Klimaschutzkonzept
© infas enermetric Consulting GmbH		
15. April 2015		
16		

 		
<b>European Energy Award®</b> <b>Energiepolitisches Arbeitsprogramm</b>		
<b>Energiepolitisches Arbeitsprogramm</b>		
Maßnahmennummer	Maßnahmentitel	Beschreibung der geplanten Maßnahme
<b>6. Kommunikation, Kooperation</b>		
6.1.1	Information	Fortschreibung des Medienplans mit regelmäßiger Berichterstattung
6.1.1	Information	Erstellung und Bewerbung eines Solarpotenzialkatasters
6.1.1	Information	"Ratgeber Klimaschutz" - regelmäßig erscheinende Informationsserie über Homepage
6.1.1	Information	Ausbau der Homepagedarstellung zu Energie- und Klimaschutzthemen - <b>erledigt</b>
6.1.2	Veranstaltungen, Aktionen	Angebot von Exkursionen zum Erfahrungsaustausch im Bereich Energie- und Klimaschutz
6.1.2	Veranstaltungen, Aktionen	Durchführung von Wettbewerben vor Ort (Heizungspumpentausch, Kesselsanierung, ...)
6.1.3	Standortmarketing	Platzierung der Gemeinde in öffentlichkeitswirksamen Onlineportalen (Repowermap, Kommunalatlas, etc.)
6.1.3	Standortmarketing	Teilnahme an der Solarbundesliga
6.1.3	Standortmarketing	Entwicklung eines Slogans für Ostbeverns Energie- und Klimaschutzmanagement
6.1.3	Standortmarketing	"Klima-Werbefilm" über Ostbevern
6.1.3	Standortmarketing	Installationen im Gemeindegebiet Ostbevern zur dauerhaften Wahrnehmung
6.2.2	Arbeitsgruppen	Etablierung eines Klima-Stammtisches
6.3.1	Wirtschaft	Presseserie "Best-Practice Energieeffizienz in Unternehmen"

© infas enermetric Consulting GmbH 15. April 2015 17

 		
<b>European Energy Award®</b> <b>Energiepolitisches Arbeitsprogramm</b>		
<b>Energiepolitisches Arbeitsprogramm</b>		
Maßnahmennummer	Maßnahmentitel	Beschreibung der geplanten Maßnahme
<b>6. Kommunikation, Kooperation</b>		
6.3.1	Wirtschaft	regelmäßige Treffen der Wirtschaftsunternehmen zu Energie- und Klimaschutzthemen
6.3.1	Wirtschaft	Teilnahmemöglichkeit von Unternehmen aus Ostbevern an 2. Runde Ökoprotit-Projekt des Kreises Warendorf
6.3.1	Wirtschaft	Teilnahme der Gemeinde Ostbevern an Projekt "Fair-Trade-Town"
6.3.1	Wirtschaft	Entwicklung eines örtlichen Baufinanzierungskonzepts
6.3.1	Wissenschaft	Teilnahme am Projekt BekEs
6.3.1	Wissenschaft	Kooperation mit Hochschulen - Know How Transfer
6.3.1	Wissenschaft	Workshop "Ideenmining" zur Quartiersbildung
6.3.2	Zusammenarbeit mit anderen Kommunen	Teilnahme am Wettbewerb "KWK-Modellkommune" des MKULNV NRW
6.3.2	Zusammenarbeit mit anderen Kommunen	Intensivierung der Zusammenarbeit in der Stadtregion Münster zur Thematik Klimaschutz
6.3.2	Zusammenarbeit mit anderen Kommunen	Intensivierung der Zusammenarbeit der Kommunen im Kreis Warendorf im Bereich Klimaschutz und Energieeffizienz
6.3.2	Zusammenarbeit mit anderen Kommunen	Bewerbung als LEADER-Region - <b>erledigt</b>
6.3.3	Schulen	"UNEP - Klimakonferenz" - Planspiel
6.3.3	Schulen	"Du bist Klima! - Umwelttage für Kinder"
6.3.3	Schulen	Einbindung Jugendvertreter in die Umsetzung des Klimaschutzkonzepts
6.4.1	Beratungsstelle Energie und Ökologie	Einrichtung einer Bürger-Beratungsstelle

© infas enermetric Consulting GmbH 15. April 2015 18

■ **European Energy Award®**  
Ausblick




**Ausblick**

- Re-Auditierung im Jahr 2016
- Verlängerung des eea-Prozesses  
(Laufzeitende der aktuellen Förderphase ist Herbst 2015)



© infas enermetric Consulting GmbH 15. April 2015 19

■ **European Energy Award®**  
Blick auf Europa




**Blick auf Europa**

**European Energy Award® Benchmark 2013**

Rank	Country	Municipality	Population	Last assessment	
				%	year
1	DE	Münster	264'661	89.6	2012
2	DE	Saerbeck	7'141	88.3	2013
3	AT	Zwischenwasser	3'100	87.3	2013
4	AT	Mäder	3'743	86.2	2013
5	DE	Ostbevern	10'500	85.2	2013
6	AT	Virgen	2'199	85.0	2013
7	DE	Wiernsheim	6'500	84.5	2011
8	CH	Lausanne	125'885	83.8	2013
9	CH	Zürich	368'677	83.7	2012
9	DE	Ascha	1'500	83.7	2010
11	CH	Münsingen	11'126	83.5	2009
12	AT	Langenegg	1'066	83.3	2013
13	DE	Oldenburg	158'394	82.8	2010
13	DE	Ravensburg	49'129	82.8	2012
15	DE	Bottrop	121'461	82.4	2013

von über 2.000 Kommunen



© infas enermetric Consulting GmbH 15. April 2015 20

■ **Kontakt**

**Weitere Informationen**



**Dipl.-Ing. Reiner Tippkötter**  
*- Geschäftsführer -*

**infas enermetric Consulting GmbH**  
**Airport Center II**  
**Hüttruper Heide 90**  
**48268 Greven**

**Telefon +49 | 2571 | 58866-11**  
**Telefax +49 | 2571 | 58866-20**

**[www.infas-enermetric.de](http://www.infas-enermetric.de)**  
**[RTippkoetter@infas-enermetric.de](mailto:RTippkoetter@infas-enermetric.de)**