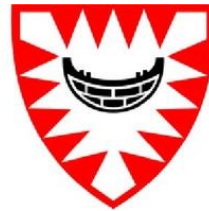


EUROPEAN ENERGY AWARD®

Landes-
hauptstadt Kiel



3. EKI-Fachforum
im Rahmen der
New Energy Husum
17. März 2016

1. Allgemeines zum eea-Prozess

2. eea-Prozess in Kiel

European Energy Award® Landeshauptstadt Kiel

Aktueller Stand in Europa

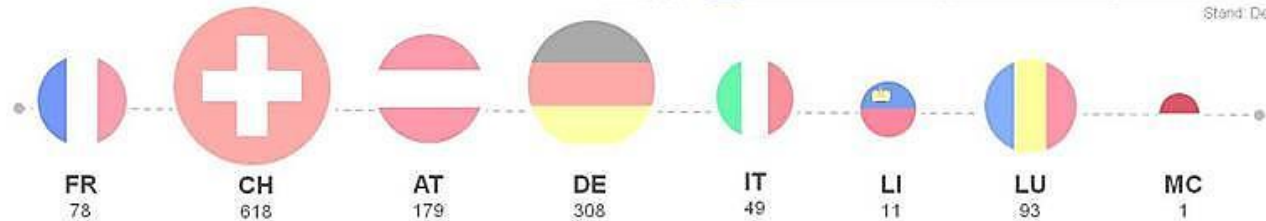


- seit > 15 Jahren etabliert
- Ursprung in Schweiz und Österreich
- 2003 in Deutschland eingeführt
- über 1.300 Kommunen europaweit
- über 300 Kommunen in Deutschland



Stand: Dez. 2014

- **Ordentliche Mitgliedsländer:**
Österreich, Frankreich, Deutschland, Italien, Liechtenstein,
Luxemburg, Monaco, Schweiz
- **Pilotländer:**
Marokko, Rumänien, Ukraine

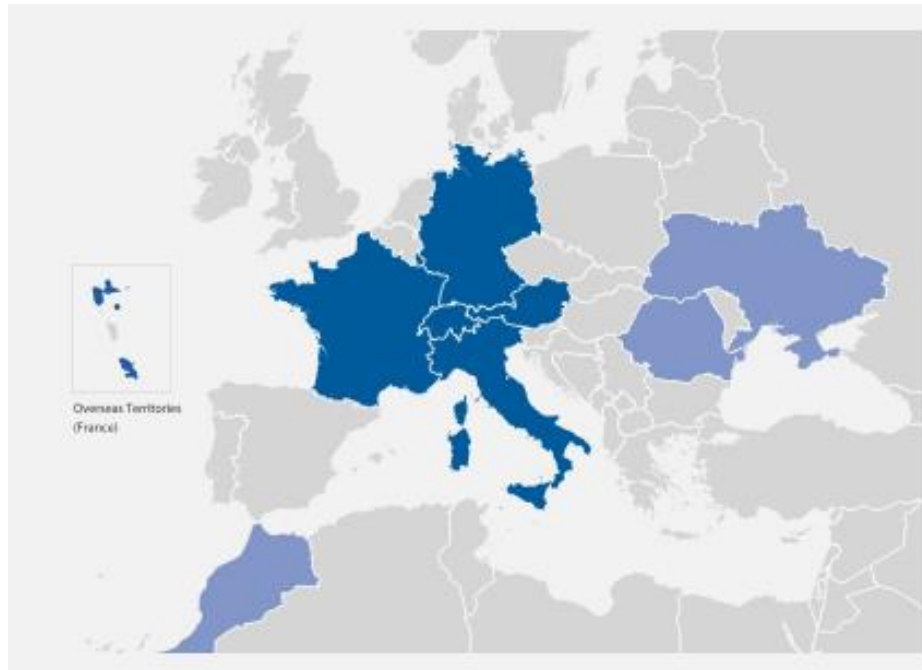


European Energy Award® Landeshauptstadt Kiel

Aktueller Stand in Europa



eea-Prozess in Europa



Ordinary member countries with national programmes



Austria



Liechtenstein



France



Luxembourg



Germany



Monaco



Italy



Switzerland

Pilot countries

Morocco, Romania, Ukraine

European Energy Award® Landeshauptstadt Kiel

Aktueller Stand in Deutschland



- 313 Kommunen in Deutschland
- von 1.000 Einwohner bis 1.000.000 Einwohner
- viele Landkreise

Participating municipalities in Germany

Certified eea Gold

Aachen
 Bad Schussenried
 Bad Waldsee
 Bielefeld
 Böblingen (district)
 Bochum
 Bonn
 Bottrop
 Brakel
 Bremen
 Delitzsch
 Düsseldorf
 Emden
 Enzkreis (district)
 Friedrichshafen
 Greven
 Gütersloh (district)
 Iserlohn
 Isny im Allgäu
 Jena
 Karlsruhe (district)
 Kiel
 Leutkirch
 Lörrach
 Ludwigsburg
 Münster
 Nottuln
 Oldenburg
 Ostbevern
 Ravensburg
 Ravensburg (district)
 Rietberg
 Saerbeck
 Senden
 Steinfurt (district)
 Telgte
 Warendorf (district)
 Wildpoldsried
 Willich

Certified eea

Aalen
 Ahlen
 Alb-Donau-Kreis (district)
 Altenberge
 Altensteig
 Amtzell
 Anröchte
 Aulendorf
 Bad Dübren
 Bad Grönenbach

Bad Säckingen
 Bad Saulgau
 Baienfurt
 Baidt
 Beckum
 Biberach an der Riß
 Biberach (district)
 Blomberg
 Bodenseekreis (district)
 Borgholzhausen
 Bremerhaven
 Buchenberg
 Burkhardtsdorf
 Castrop-Rauxel
 Chemnitz
 Cochem-Zell (district)
 Coesfeld (district)
 Detmold
 Donauwörth
 Dormagen
 Dortmund
 Drensteinfurt
 Duisburg
 Dülmen
 Dürmentingen
 Ebersbach-Musbach
 Ebhausen
 Emmerich
 Emsdetten
 Engelsbrand
 Ennepetal
 Erfurt
 Essen
 Everswinkel
 Extertal
 Fellbach
 Frankenberg/Sa.
 Freudenstadt (district)
 Gaillingen am Hochrhein
 Gelsenkirchen
 Görlitz
 Görlitz (district)
 Großharthau
 Großpörsna
 Hagen
 Hamm
 Hattenhofen
 Heiden
 Heidenau
 Hemer
 Herzogenaurach
 Hilchenbach
 Hohendubrau
 Hörstel
 Hoyerswerda
 Hürth

Ibbenbüren
 Illmensee
 Ingoldingen
 Kammerstein
 Karlsbad
 Karlsruhe
 Kempten
 Kißlegg
 Konstanz
 Kornwestheim
 Lahr
 Laupheim
 Leipzig
 Lengerich
 Leverkusen
 Lippe (district)
 Lippstadt
 Lohmar
 Löhne
 Markranstädt
 Marl
 Maselheim
 Meckenbeuren
 Mengen
 Neuenburg am Rhein
 Neuss
 Niesky
 Oberbergischer Kreis (district)
 Oberhausen
 Oberteuringen
 Ochsenhausen
 Oederan
 Pfronten
 Pirna
 Plauen
 Radolfzell
 Reutlingen (district)
 Rheda-Wiedenbrück
 Rheinberg
 Rheine
 Rheinfelden (Baden)
 Rheinisch-Bergischer Kreis (district)
 Rhein-Sieg-Kreis (district)
 Rietschen
 Rothenburg/O.L.
 Rottweil (district)
 Scheidegg
 Schloß Holte-Stutenbrock
 Sendenhorst
 Siegen
 Sigmaringen
 Sigmaringen (district)

Singen
 Soest
 Solingen
 Sonthofen
 Straelen
 Tett nang
 Tübingen
 Ulm
 Verl
 Viersen
 Vogt
 Vogtlandkreis (district)
 Vreden
 Waiblingen
 Walldorfhäslach
 Waldenbuch
 Walldorf
 Walzbachtal
 Wangen im Allgäu
 Warendorf
 Wasserburg
 Weingarten
 Weissach im Tal
 Wenden
 Wesermarsch (district)
 Wetter
 Wilhelmsdorf
 Wilhelmshaven
 Witten
 Wurzen
 Zittau
 Zollernalbkreis (district)
 Zschorlau
 Zwickau

Participating

Altusried
 Ascha
 Arendsee
 Arnsberg
 Bad Berleburg
 Bad Lippspringe
 Bad Oeynhausen
 Bad Wurzach
 Bautzen (district)
 Bennndorf
 Berg
 Berchtesgadener Land (district)
 Beeskow
 Bobingen
 Bodnegg
 Borken (district)

Breisgau-Hochschwarzwald (district)
 Bruchsal
 Brühl
 Burbach
 Dessau-Roßlau
 Dornstadt
 Durach
 Ebersbach-Neugersdorf
 Ennepe-Ruhr-Kreis (district)
 Erkelenz
 Erkrath
 Erwitte
 Eschweiler
 Falkenberg
 Frickingen
 Fronreute
 Fröndenberg/Ruhr
 Geldern
 Glashütte
 Göppingen (district)
 Gräfenhainichen
 Grünkraut
 Grevenbroich
 Günzburg (district)
 Gutach
 Haldenwang
 Harburg (district)
 Herdecke
 Hechingen
 Hochsauerlandkreis (district)
 Ilsfeld
 Kall
 Kaufering
 Kenzingen
 Kevelaer
 Kodersdorf
 Köln
 Königsfeld
 Korb
 Ladbergen
 Laer
 Langenargen
 Leichlingen
 Lennestadt
 Lienen
 Limbach-Oberfrohna
 Lörrach (district)
 Lotte
 Loxstedt
 Marktleebberg
 Meßkirch
 Mietingen
 Moers

Neunkirchen
 Neusäß
 Neu-Ulm
 Neu-Ulm (district)
 Nordsachsen (district)
 Oberallgäu (district)
 Oberndorf
 Ochtrup
 Oelsnitz/Erzg.
 Offenburg
 Ortenaukreis (district)
 Ostalbkreis (district)
 Osterburg
 Paderborn
 Pfullendorf
 Ratingen
 Rechberghausen
 Reichenbach
 Reutlingen
 Rhein-Neckar-Kreis (district)
 Riedlingen
 Riesa
 Rottweil
 Sankt Augustin
 Schemmerhofen
 Schopfheim
 Schwäbisch Hall
 Schwalmtal
 Schwaikheim
 Seehausen
 Siegburg
 Sigmaringendorf
 Soest (district)
 St. Wendel (district)
 Tuttlingen (district)
 Ummendorf
 Unlingen
 Unna
 Unterallgäu (district)
 Verden (district)
 Vilsbiburg
 Waldbröl
 Waldburg
 Wegberg
 Wehr
 Weißwasser
 Wesseling
 Westerkappeln
 Westoverledingen
 Wiggensbach
 Wiernsheim
 Wolpertswende
 Wüstenrot

■ **Aussagen von eea-Teilnehmern**

„Im European Energy Award®-Prozess

wird ja wirklich nichts vergessen!“

- 1 Entwicklungsplanung, Raumordnung**
 - 1.1 Kommunale Entwicklungsplanung
 - 1.2 Innovative Stadtentwicklung
 - 1.3 Bauplanung
 - 1.4 Baubewilligung, Baukontrolle
 - Total**

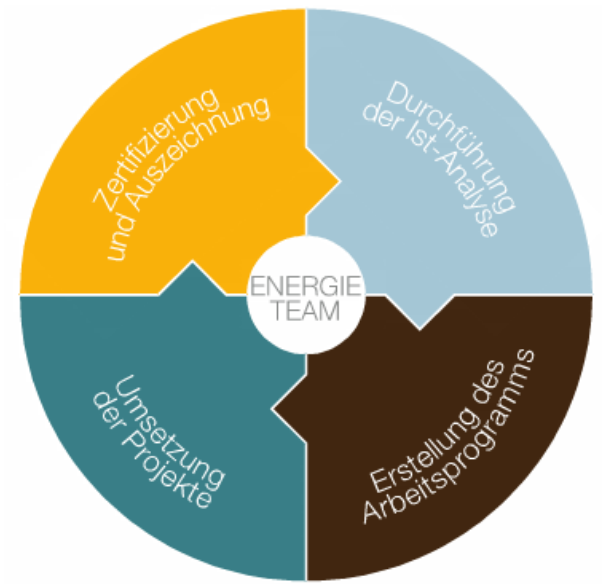
- 2 Kommunale Gebäude, Anlagen**
 - 2.1 Energie- und Wassermanagement
 - 2.2 Vorbildwirkung, Zielwerte
 - 2.3 Besondere Maßnahmen Elektrizität
 - Total**

- 3 Versorgung, Entsorgung**
 - 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
 - Total**

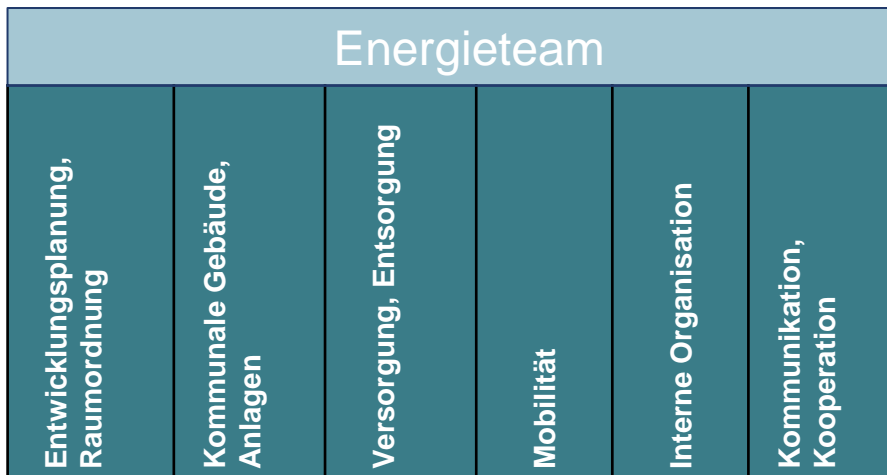
- 4 Mobilität**
 - 4.1 Mobilitätsmanagement in der Verwaltung
 - 4.2 Verkehrsberuhigung, Parkieren
 - 4.3 Nicht motorisierte Mobilität
 - 4.4 Öffentlicher Verkehr
 - 4.5 Mobilitätsmarketing
 - Total**

- 5 Interne Organisation**
 - 5.1 Interne Strukturen
 - 5.2 Interne Prozesse
 - 5.3 Finanzen
 - Total**

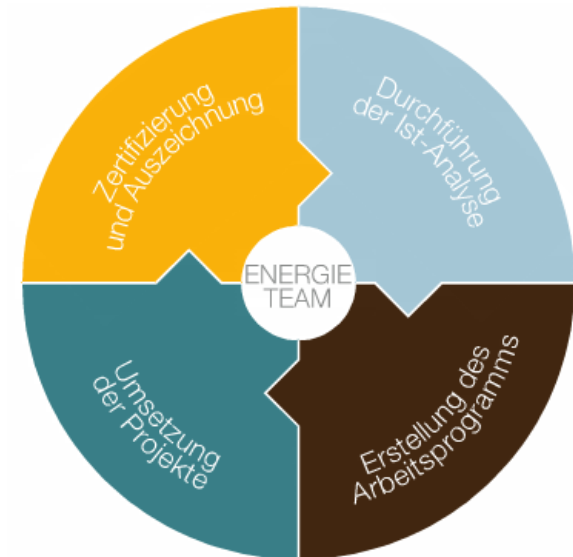
- 6 Kommunikation, Kooperation**
 - 6.1 Externe Kommunikation
 - 6.2 Kooperation allgemein
 - 6.3 Kooperation speziell
 - 6.4 Unterstützung privater Aktivitäten
 - Total**



■ **Energieteam als „Motor“ des eea-Prozesses**



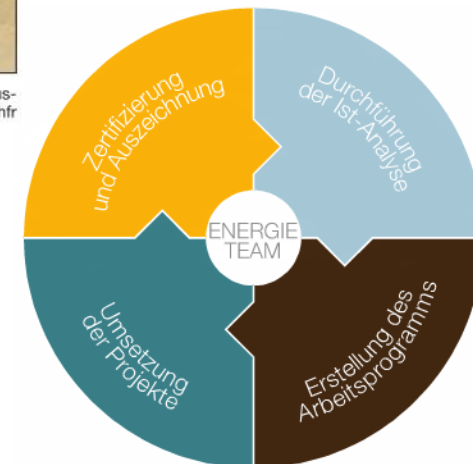
Mehrjähriger Prozess



■ **Energieteam „Landeshauptstadt Kiel“**



Ein neues Ortseingangsschild mit neuem Titel im Goldrahmen erhielt Baudezernent Peter Todeskino (5.v.l.) gestern bei der Preisverleihung des Energy Awards. Mit ausgezeichnet wurden damit auch die Mitarbeiter des Umweltamtes, die die Energieeinsparungen wesentlich in die Wege leiteten. Foto hfr



European Energy Award® Landeshauptstadt Kiel

Online-Tool zur Prozessunterstützung



Online-Tool zur Prozessunterstützung



eea Management Tool

- Das Arbeitsinstrument der Europäischen Energie- und Klimaschutzkommunen
- Assessing Europe's leading energy saving communities
- Outils pour la mise en oeuvre du processus Cit'ergie

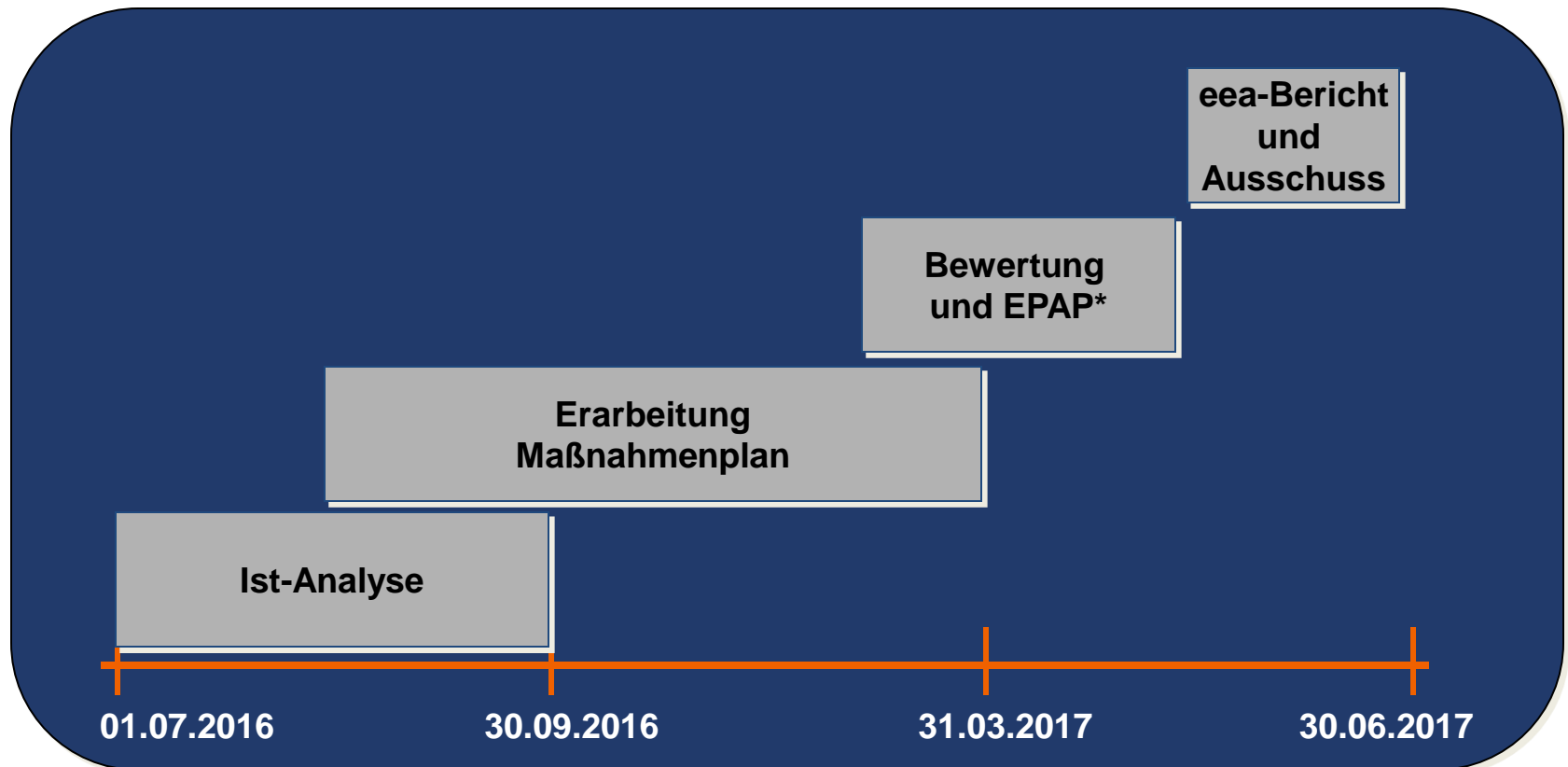


Kiel



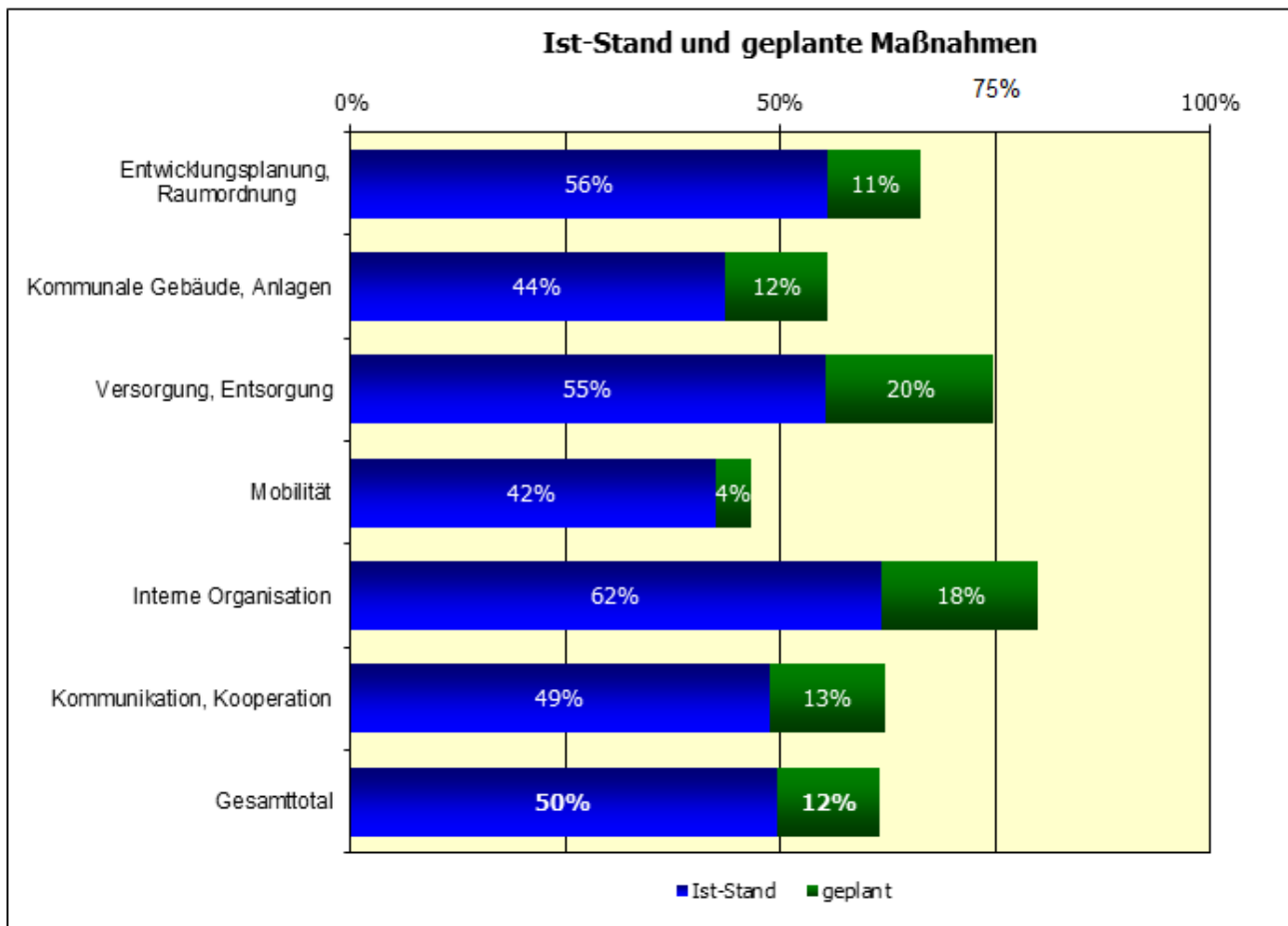
| Kommune | Maßnahmenkatalog | Allgemeine Daten | Indikatoren | Arbeitsprogramm | Dateien | Log |
|---|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------|-----------------|---------|-----|
| Internes (Re-)Audit 2015 (aktuell) | | | | | | |
| Zielerreichungsgrad (Zwischenergebnis) | 78 % | Zum Katalog wechseln | | | | |
| Maßnahmenkatalog | 2012 | | | | | |
| Bewertungshilfe | 2015 | | | | | |
| Status | Ist-Analyse (Berater) | | | | | |
| eea Gold | <input type="checkbox"/> Kandidat | | | | | |
| Offline-Tool exportieren | | | | | | |
| <input type="button" value="Offline-Tool herunterladen"/> <input type="checkbox"/> Bewertungshilfe nicht einbeziehen | | | | | | |
| Bericht | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> Anhang zum eea-Bericht | | | | | | |
| Landeshauptstadt Kiel | | | | | | |
| Holsten Str. 106-108 24103 Kiel Deutschland Tel: 0431 901 3737 | | | | | | |
| Antrag Zertifizierung (Bundesgeschäftsstelle) | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> Letzte Zertifizierung: 78% / eea Gold (2014) Geplantes Re-Audit: 2018 Lizenz: eea | | | | | | |
| Benutzer | | | | | | |
| Berater | | | | | | |
| Reiner Tippkötter | | | | | | |
| Benutzer Kommune | | | | | | |
| Jens Rasmussen | | | | | | |

Projektzeitenplan des eea-Prozesses (1. Projektjahr)



*EPAP: Energiepolitisches Arbeitsprogramm

■ **Zielerreichung im eea-Prozess (Beispiel Kommune 15.000 EW)**



Maßnahmenplan im eea-Prozess (Beispiel)

Maßnahmenplan

Stadt/ Gemeinde/ Landkreis:

für das Jahr:

Prioritäten: 0 - dringlich, unmittelbar zu erledigen; 1 - hohe Priorität, 2 - mittlere, Priorität, 3 - niedrige Priorität; 4 - nicht direkt im Einfluß der Kommune oder Daueraufgabe

Maßnahmen, die hellblau markiert sind, treffen nicht für Landkreise zu (bitte Zeilen ausblenden)

| Maßnahmennummer | Maßnahmenziel | Beschreibung der geplanten Maßnahme | mögliche zusätzliche Punkte in % | Priorität | Zeitraum | nächste Kontrolle | verantwortlich im Energieteam | verantwortlich für Umsetzung | einmalige Kosten in € | jährliche Kosten in € | | Beschluß erforderlich |
|--|---|-------------------------------------|----------------------------------|-----------|----------|-------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------|-----------------------|
| | | | | | | | | | | intern | extern | |
| 1. Entwicklungsplanung, Raumordnung | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | Leitbild | | | | | | | | | | | |
| 1.1.2 | Bilanz, Indikatoren-systeme | | | | | | | | | | | |
| 1.1.3 | Energieplanung | | | | | | | | | | | |
| 1.1.4 | Verkehrsplanung | | | | | | | | | | | |
| 1.1.5 | Aktivitätenprogramm | | | | | | | | | | | |
| 1.2.1 | Wettbewerb, Ausschreibungsgestaltung | | | | | | | | | | | |
| 1.3.1 | Behördenverbindliche Instrumente | | | | | | | | | | | |
| 1.3.2 | Grundeigentümerverbindliche Instrumente | | | | | | | | | | | |
| 1.3.3 | Privatrechtliche Verträge | | | | | | | | | | | |
| 1.4.1 | Baubewilligung, Baukontrolle | | | | | | | | | | | |
| 1.4.2 | Energieberatung im Bauverfahren | | | | | | | | | | | |
| 2. Kommunale Gebäude, Anlagen | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.1 | Bestandsaufnahme, Analyse | | | | | | | | | | | |
| 2.1.2 | Controlling, Betriebsoptimierung | | | | | | | | | | | |
| 2.1.3 | Sanierungskonzept | | | | | | | | | | | |
| 2.1.4 | Hausmeisterschulung | | | | | | | | | | | |
| 2.1.5 | Internalisierung externer Kosten | | | | | | | | | | | |
| 2.2.1 | Erneuerbare Energie Wärme | | | | | | | | | | | |
| 2.2.2 | Erneuerbare Energie Elektrizität | | | | | | | | | | | |
| 2.2.3 | Energieeffizienz Wärme | | | | | | | | | | | |
| 2.2.4 | Energieeffizienz Elektrizität | | | | | | | | | | | |
| 2.2.5 | Effizienz Wasser | | | | | | | | | | | |

Maßnahmenplan mit konkreten Aussagen zu

- Kosten
- Zuständigkeiten
- Prioritäten
- Umsetzungszeiträumen
- ...

Externe Auditierung



1. Allgemeines zum eea-Prozess
2. eea-Prozess in Kiel

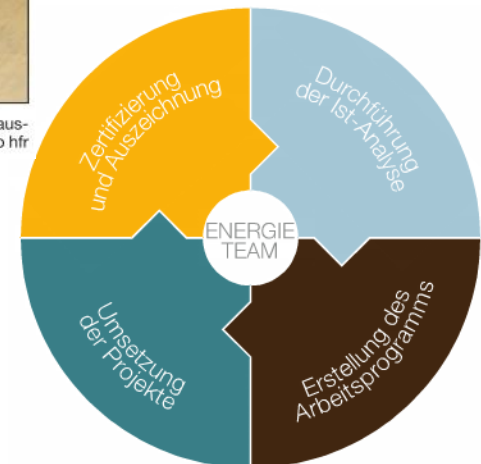
■ **Projektchronologie**

| | |
|------------|---|
| 2008 | Politischer Beschluss zur Teilnahme am eea |
| 20.04.2009 | Übergabe der eea-Urkunde |
| 25.05.2009 | Auftaktveranstaltung eea-Prozess |
| 10.09.2009 | Workshop Energiepolitisches Arbeitsprogramm |
| 08.07.2010 | Beschluss Energiepolitisches Arbeitsprogramm 2010ff |
| 09.11.2010 | Externes Zertifizierungsaudit |
| 20.02.2014 | Beschluss Energiepolitisches Arbeitsprogramm 2014ff |
| 18.06.2014 | Externes Zertifizierungsaudit (GOLD) |
| 2017 | Externes Re-Zertifizierungsaudit (GOLD) - geplant |

■ **Energieteam „Landeshauptstadt Kiel“**



Ein neues Ortseingangsschild mit neuem Titel im Goldrahmen erhielt Baudezernent Peter Todeskino (5.v.l.) gestern bei der Preisverleihung des Energy Awards. Mit ausgezeichnet wurden damit auch die Mitarbeiter des Umweltamtes, die die Energieeinsparungen wesentlich in die Wege leiteten. Foto hfr



■ **Energieteamsitzungen**

- Austausch der Fachbereiche
(Kurzberichte zu realisierten Projekten)
- Informationen zu aktuellen Förderkulissen
- Fachinformationen (u.a. Kurzvorträge)
- Ideensammlung zu neuen Projekten und Maßnahmen
- Erfolgskontrolle / Controlling der Maßnahmenumsetzung
- Vorbereitung einer politischen Beschlussfassung eines Maßnahmenplans
- in Einzelfällen auch Exkursionen des Energieteams / wechselnde Besprechungsorte



Agenda

Sitzung des Energie-Teams

European Energy Award®

Landeshauptstadt Kiel

20.04.2015

14:00 Uhr bis ca. 16:00 Uhr

- TOP 1** **Rückblick auf das externe eea-Audit und Verleihung des Gold-Awards**
- Anmerkungen und Hinweise der AuditorInnen
 - Rückmeldungen aus dem Energieteam
- TOP 2** **Kurzberichterstattungen über aktuelle Projektfortschritte bzw. abgeschlossene Projekte**
- Energetische Stadtteilsanierung (Elmschenhagen Süd)
 - Entsorgung und Verwertung von Rest- und Bioabfall
 - Energiemanagement (Heizungsoptimierung; Datenerfassung online)
 - Elektromobilität in der Stadtverwaltung
- ggf. weitere Kurzbeiträge
- TOP 3** **Neue Projekte und Maßnahmen**
- Vorstellung von unserem neuen Mobilitätsmanager
 - *Kieler Schulen sparen Energie*
 - Grundlast-BHKW in gasversorgten Schulen
 - LED-Beleuchtung (Radweg und Tiefgarage)
 - Energieversorgungssituation in Kiel (Konzessionen)
- ggf. weitere Kurzbeiträge
- TOP 4** **Sonstiges**
- TOP 5** **Ausblick**

■ **Energie- und Klimaschutzarbeit in der Landeshauptstadt Kiel
(Beschlüsse und Beitritte)**

- 1994: Bekenntnis zu den vereinbarten Vorgaben der UNCED-Konferenz von Rio
- 1995: Beschluss der Ratsversammlung mit der Zielsetzung „Klimaschutzstadt Kiel“
- 1995: Beschluss Gründung des Kieler Klimaschutzfonds
- 1996: Beschluss zur Einführung Innerstädtisches Contracting
- 1996: Einrichtung einer Energieleitstelle und Durchführung des Modellprojekts Fifty-Fifty an Kieler Schulen
- 1996: Abschluss Konzessionsvertrag mit klimapolitischen Komponenten
- 2001: Handlungskatalog mit Maßnahmen zur Reduzierung der CO₂-Emissionen
- 2004: Beitritt zum Klimabündnis
- 2005: Beitritt zu SolarLokal
- 2005: Beschluss des Projekts „Klimaschutzstadt Kiel 2010“
- 2006: Beschluss zur Durchführung einer Innovativen Bauausstellung in 2008
- 2008: Beschluss des Kieler Energie- und Klimaschutzkonzepts (KEKK)
- 2008: Durchführung der Innovativen Bauausstellung (InBA®)
- 2008: Beschlüsse zur Erarbeitung eines Konzepts „Klimaverträgliche Energieversorgung“ und zur Ablehnung eines neuen Kohlekraftwerks
- 2009: Beschluss Teilnahme European Energy Award®
- 2009: Klimaschutz wird strategisches Oberziel der Kommunalpolitik
- 2010: Beschluss Energiepolitisches Arbeitsprogramm und Verleihung European Energy Award®
- 2010: Erarbeitung eines Konzepts „Klimaverträgliche Energieversorgung“
- 2011: Beschluss „Klimaverträgliches Energieerzeugungs- und Versorgungskonzept“ (EVKK)
- 2011: Beschluss zur Neuausrichtung des städtischen Energiemanagements
- 2012: Teilnahme an der Kampagne „Fairtrade-Town“
- 2013: weiterer Beschluss zur Neuausrichtung des städtischen Energiemanagements
- 2013: Gemeinschaftsprojekt „Green-IT“ mit der Christian Albrechts Universität, FH und Kirchenkreis Altholstein
- 2014: Beschluss zur Einführung eines Anreizsystems für Kieler Schulen zur Förderung von Energieeinsparungen und Minderung von CO₂-Emissionen
- 2014: Beschluss Energiepolitisches Arbeitsprogramm 2014-2016 und Goldzertifizierung European Energy Award®
- 2015: Beschluss zur Aufstellung eines Masterplans Mobilität
- 2015: Beschluss zur Teilnahme am Förderprogramm „Masterplan 100% Klimaschutz“ und Einreichung der Bewerbung

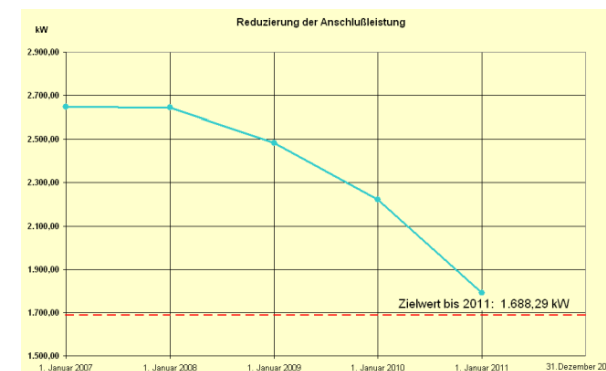
■ **Energieteamsitzungen**

TOP-Projekte in 2015

- Umsetzung Kieler Energie- und Klimaschutzkonzept (2008)
- Umsetzung Energieversorgungskonzept (aus 2011)
- Rahmenplan Kieler Förde (u.a. Klimaanpassung)
- Masterplan-Wettbewerb

- Anwendung der INBA-Standards (Beispiele)
- Realisierung von städtischen Pilotvorhaben (Passivhaus, ...)
- Umsetzung eines Zähl- und Meßstellenkonzepts für städt. Liegenschaften
- Bezug Ökostrom
- Umsetzung CO₂-Kompensationsmodell
- Einführung DIN 50001

- Energieversorgung Stadtgebiet (GKK, KWK, EE, ...)



■ **Energieteamsitzungen**

TOP-Projekte in 2015

- weitere Stärkung des „Umsteigers“
- weitere Stärkung Umweltverbund im Stadtgebiet Kiel
- Ausbau des betrieblichen Mobilitätsmanagements
- Ausbau der E-Mobilitätsstrategie

- Kommunikationskonzept zu Energie- und Klimaschutzthemen (inkl. Energiekarte)

- Quartierssanierung Gaarden
- Quartierssanierung Elmschenhagen-Süd

- Nachhaltige Gewerbegebiete

- Projekte mit Schulen



Externe Auditierung



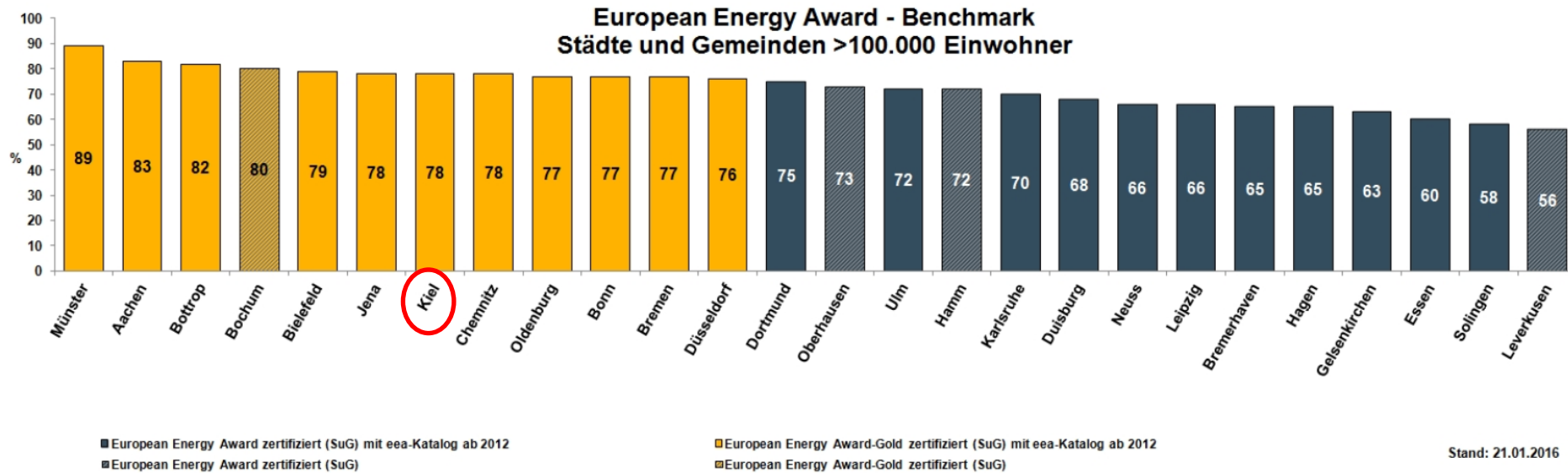
Ein neues Ortseingangsschild mit neuem Titel im Goldrahmen erhielt Baudezernent Peter Todeskino (5.v.l.) gestern bei der Preisverleihung des Energy Awards. Mit ausgezeichnet wurden damit auch die Mitarbeiter des Umweltamtes, die die Energieeinsparungen wesentlich in die Wege leiteten. Foto hfr

Kiel

240,000 inhabitants – 1st eea Gold certification

The City of Kiel organises its ever increasing share of the total transport system that is made up of bicycle, pedestrian and bus traffic under the brand name of “Kieler Wege” (Kiel routes). The “Umsteiger” (transit station) is a successful example of a central transport hub. Around 1,500 of Kiel’s inhabitants use car-sharing services and electric mobility is on the city’s agenda.

Benchmark der Großstädte in Deutschland





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

Unternehmensprofil und Referenzen

infas enermetric GmbH
AirportCenter II
Hüttruper Heide 90
D-48268 Greven
Tel.: +49 2571 58866-10
www.infas-enermetric.de



■ Unternehmensvorstellung

infas enermetric Consulting GmbH



- Firmensitz: Greven (Kreis Steinfurt), Bürostandort in Berlin
- Gründung: 1994
- Wir bieten technisch-wirtschaftliche Beratungsleistungen, u.a. für Energie- und Klimaschutzkonzepte sowie die Umsetzung der Projekte. Dabei sind wir auf Energieeffizienzprojekte und Kommunalberatung spezialisiert.
- Zielgruppen
 - Städte, Gemeinde und Kreise
 - Krankenhäuser
 - sozial-caritative Einrichtungen
- Bestandskunden
 - 150 Städte, Gemeinden und Kreise
 - 900 Krankenhäuser (Benchmarking)
- Mitarbeiter
 - interdisziplinäres Team
 - 20 Mitarbeiter



■ Unternehmensvorstellung

Leistungsspektrum



Aufgabenstellung

Konzeption

Entwicklung Betreiber-/ Finanzierungsmodell

Technische/ wirtschaftliche Prüfung und Planung

Prozesssteuerung und Umsetzung

Leistungen

- Klimaschutzkonzepte
- eea-Konzepterstellung und -begleitung (bis zu 10 Jahre)
- Strategieentwicklung z.B. durch Masterpläne
- Energetische Stadt-sanierung (Quartiere, Gewerbegebiete)
- Konzepte für KWK-Modellkommunen
- Masterplankonzepte
- Energiekonzepterstellung für Unternehmen
- Wirtschaftlichkeitsanalysen
- Finanzierung (inkl. Contracting, Bürgerbeteiligungen, PPP-Modelle)
- Fördermittel-Beratung
- Umsetzung von KWK-Modellkommunen
- Stadtwerke-Dienstleistungen
- Technische Bestandsaufnahme
- Begleitung von Vergabeverfahren und Transaktionsprozessen
- Technische und wirtschaftliche Planung
- Benchmarking von Energieverbrauch und -kosten
- Energiemanagement, -monitoring und -controlling nach DIN-ISO 50.001 und DIN 16.247-1
- Kommunikation und politische Willensbildung
- Zertifizierung und Begleitung langfristiger Optimierung (z.B. eea)
- Projektsteuerung und Management externer Auftragnehmer
- Fördermittelberatung

■ Leitungs-Team steht für umfassende Kompetenz bei Klimaschutz- und Energiekonzepten



Reiner Tippkötter
Geschäftsführer

- Zertifizierter eea-Berater und eea-Auditor
- Team- und Projektleiter in der Energie- und Gebäudemanagement-Beratung
- Leitung Benchmarking für Energieeffizienz und Gebäudebetriebskosten



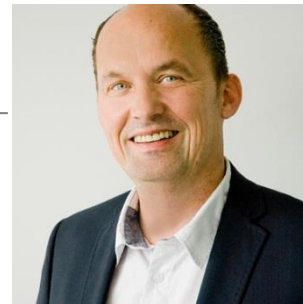
Tobias Dollberg
Geschäftsführer

- Projektingenieur in einem Anlagenbauunternehmen
- Projektleiter Abwicklung für Energieerzeugungsanlagen bei einem Biogasproduzenten
- Bereichsleiter Energiewirtschaft bei einem Biogasproduzenten



Dr. Clemens Elbing
Prokurist

- Direktor des Bereichs Public Sector bei einem Immobilien-Beratungsunternehmen (Fokus: auf Energieeffizienz und Infrastruktur)
- Manager der ÖPP Deutschland AG zur Entwicklung erfolgreicher Public-Private-Partnerships (PPP)
- Experte für Wirtschaftlichkeitsuntersuchungen, Betreiber- und Finanzierungsmodelle



Thomas Pöhlker
Prokurist

- Projektleiter im Hochbau
- Zertifizierter KfW- und BAFA-Energieeffizienzberater
- Zertifizierter eea-Berater

■ Aktuell werden > 150 Kunden betreut - der Kundenstamm umfasst > 300 Kommunen



Auszug aus unseren Beratungsprojekten

- Machbarkeitsstudien (> 30)
- CO₂-Bilanzierungen (> 100)
- Klimaschutzkonzepte (> 50)
- European Energy Award® (> 60 Mandate)
- Energieversorgungskonzepte (> 30)
- Energetische Quartierssanierungen (> 15)
- Energetische Gebäudeanalysen (> 500)
- Fördermittelbeantragung (> 50)
- Benchmarkingprojekte Krankenhäuser (bis zu 200 jährlich)
- Benchmarkingprojekte öffentliche Gebäude
- Moderationen (Klimakonferenzen, Workshops, ...)

> 150 Kunden in aktuellen Beratungsprojekten - Stamm von > 300 Kunden

EUREGIO-Projekt Rhein-Waal-Region Gewinner „Kommunaler Klimaschutz 2015“ (01.10.2015)



TOP 3 „Deutscher Nachhaltigkeitspreis 2015“ (27.11.2015)



Deutscher Nachhaltigkeitspreis: Recklinghausen ist nominiert

Recklinghausen ist für den Deutschen Nachhaltigkeitspreis (DNP) in der Kategorie „Deutschlands nachhaltigste Großstädte 2015“ nominiert worden. Am Freitagabend, 27. November, wird die Entscheidung, wer die Auszeichnung erhält, in Düsseldorf bekannt gegeben. [Mehr](#)

Nominiert „Deutschlands nachhaltigste Großstädte 2015“

Stadt Recklinghausen

Die Stadt Recklinghausen (ca. 120.000 Einwohner) glänzt in den Bereichen Klimaschutz, Bildung und Integration mit innovativen Akzenten. Eindrucksvoll beweist die inmitten der Metropole Ruhr gelegene Kommune, dass Nachhaltigkeit als Chance genutzt werden kann, um den vielfältigen Herausforderungen im Strukturwandel zu begegnen.

Zu einem zentralen Highlight der Recklinghäuser Nachhaltigkeitspolitik zählt der 85 Maßnahmen umfassende Klimaschutzfahrplan, der auf ein Integriertes Klimaschutzkonzept aufbaut. Kernziel ist es, bis 2025 die CO₂-Emissionen im Stadtgebiet um bis zu 30 % zu senken und die Stadtverwaltung vollständig klimaneutral zu gestalten. Eine städtische Klimaschutzmanagerin koordiniert seit 2014 die Umsetzung der unterschiedlichen Handlungsfelder und Aktivitäten. Die vorbildliche Verknüpfung von Klimaschutz- und Bildungsmaßnahmen zeigt das Projekt "Klimaschutz macht Schule": In umfangreichen, aufeinander aufbauenden Initiativen und Aktivitäten werden Kinder und Jugendliche für das Thema sensibilisiert.



Integriertes

Klimaschutzkonzept

der Stadt Recklinghausen

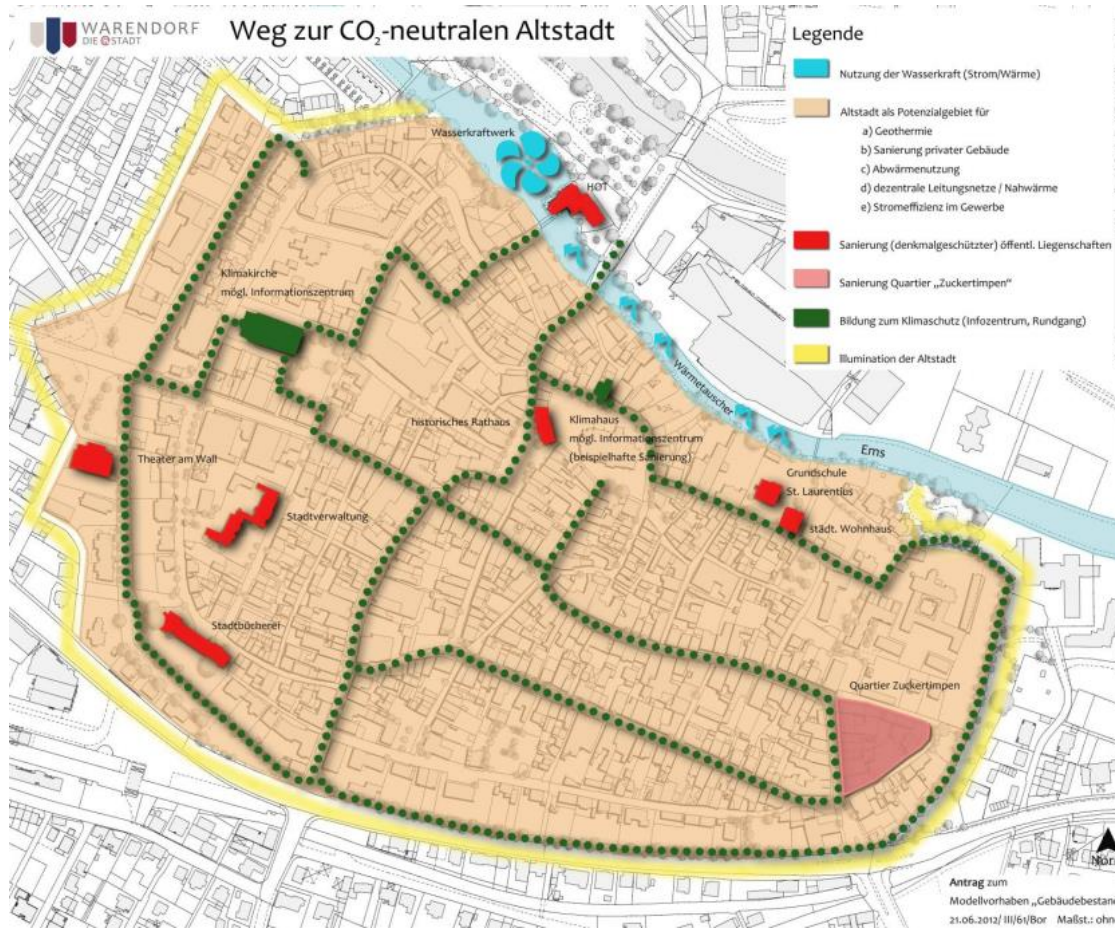


Unternehmensvorstellung

BBSR-Modellvorhaben „Denkmalschutz & Energieeffizienz“



Modellvorhaben Energie, Klimaschutz, Denkmalschutz



Kreisstadt Warendorf

■ Energie- und Klimaschutzprojekte (Auszug)

- Landkreis Ostholstein
- Landkreis Oldenburg
- Landkreis Altenkirchen
- Landkreis Schwäbisch-Hall
- Kreis Gütersloh
- Kreis Warendorf
- Kreis Coesfeld
- Kreis Herford
- Kreis Lippe
- Kreis Steinfurt
- Landeshauptstadt Kiel
- Stadt Leer (Ostfr.)
- Stadt Papenburg
- Stadt Cloppenburg
- Stadt Lüneburg
- Stadt Wernigerode
- Gemeinde Saerbeck
- Gemeinde Ostbevern
- Gemeinde Kall
- Samtgemeinde Spelle

Ansprechpartner

Dipl.-Ing. Reiner Tippkötter

- *Geschäftsführer* -

Dipl.-Ing. (FH) Tobias Dollberg

- *Geschäftsführer* -

Dipl.-Ing. (FH) Thomas Pöhlker

- *Prokurist* -

Dr.-Ing. Clemens Elbing

- *Prokurist* -

Kontaktadressen

infas enermetric Consulting GmbH

Airport Center II

Hüttruper Heide 90

48268 Greven

Telefon +49 | 2571 | 58866-10

Telefax +49 | 2571 | 58866-20

infas enermetric Consulting GmbH

Bürostandort Berlin

Bertold-Brecht-Platz 3

10117 Berlin

Telefon +49 | 30 | 21 300-996

Telefax +49 | 30 | 21 300-998

info@infas-enermetric.de

www.infas-enermetric.de