



ENERGIEOlympiade

Der Energiesparpreis  
für Kommunen in Schleswig-Holstein

# Die EnergieOlympiade und weitere Unterstützung der EKSH für Kommunen

Überblick, Beispiele, Ausblick

# Überblick

- Die EKSH
- Die EnergieOlympiade, Grundidee, Rückblick
- Ausblick: Neue Ausschreibung 2016/17!
- EKSH-Unterstützung für Kommunen

## Ein Wort zur EKSH

- Gegründet 2011 mit Land S-H, HanseWerk AG und Hochschul-GbR als Gesellschaftern
- Ca. 1,5 Mio € Förderung/a für Energie-bedingten Klimaschutz in S-H
- Pilot-/ Modellvorhaben in Wissenschaft und Gesellschaft
- Begrenzt eigene Projekte, z.B. Studien, Wettbewerbe, Foren („Energie-Diskurs“)
- Die EKSH ist Partner und Unterstützer der Kommunen

# Idee EnergieOlympiade

- Die EnergieOlympiade ist ein Instrument, kommunale Erfolgsgeschichten zu ehren und landesweit zu verbreiten
- Die EnergieOlympiade ruft Kommunen in Schleswig-Holstein auf, ihre Energie(effizienz/spar-)projekte zu präsentieren
- Der Wettbewerb sucht seit 2007 landesweit Vorbilder
- Städte, Gemeinden, Kreise und Zweckverbände können sich in vier Disziplinen mit ihren Projekten und Konzepten bewerben
- Eine Fachjury der Partner bewertet die Projekte und kürt die Sieger

**Wir unterstützen mit unserem Wettbewerb die (kommunale) Energiewende!**



# Unser Ziel: Kommunen inspirieren!

- Der Wettbewerb würdigt alle eingereichten Projekte
- Alle gewinnen, nicht nur die Preisträger
- Mehr Öffentlichkeit/Bedeutung für das Thema
- Wettbewerb als Plattform für Kommunen
- Anerkennung aller Teilnehmer bei der großen Preisverleihung



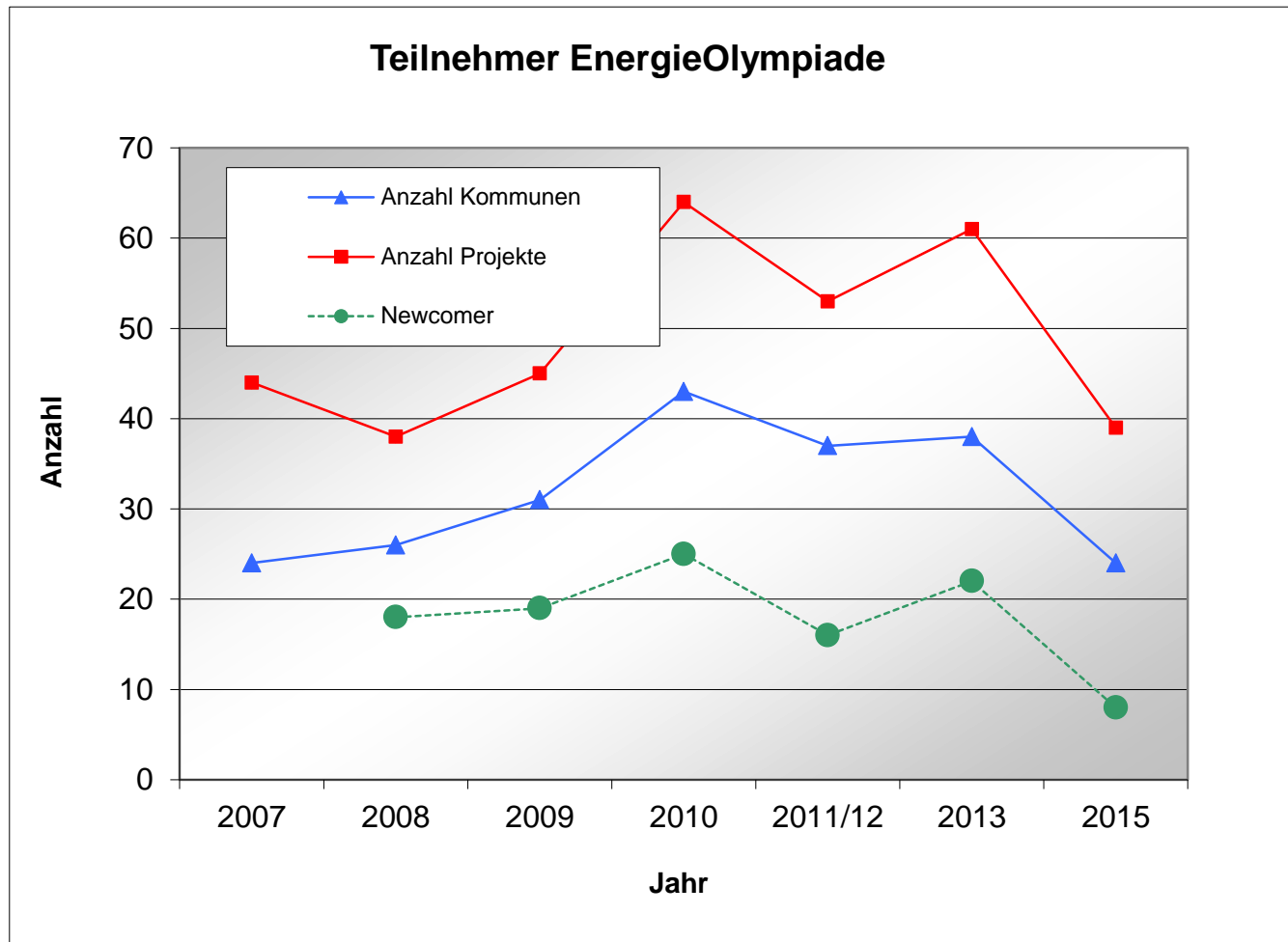
# Das tun wir

- Aufruf zur Bewerbung über Postmailing an alle Kommunen und Multiplikatoren (1800 Einladungen)
- Website [www.energieolympiade.de](http://www.energieolympiade.de)
- Einfache Registrierung und Bewerbung über das Onlineformular
- Persönliche Beratung rund um Fragen zu Energiesparprojekten und zum Wettbewerb
- Auswertung der eingereichten Projekte
- Organisation der Jury
- Würdigung aller Teilnehmer in der Broschüre und bei der Preisverleihung
- Preisübergabe durch Schirmherr Minister Dr. Robert Habeck
- Aufnahme in die Projektdatenbank zur Inspiration zukünftiger Bewerber

# Seit 2014/15 komplett digital



# Beteiligung der Kommunen





# Bilanz EnergieOlympiade 2007-2015



Beleuchtung (inkl. Straßenbeleuchtung)	54
Gebäudesanierung (inkl. Schulen, Sporthallen)	53
Heiz-/Lüftungstechnik (Mini-BHKW, KWKK)	37
Verhaltens-/Bildungsprojekte	28
Energiemanagement	22
Wassertechnik/-regelung	10
Energieeffizienz im Neubau	9
Energienutzung im Klärwerk	9
Wärmerückgewinnung/-nutzung	8
Stadt-/Energieplanung	7
Green IT	7
Contracting	5
Beschaffung	4
Lichtsignalanlagen (Verkehrsampeln)	4
Sonstiges	10

121 technische Maßnahmen über 50 T€

86 kleinere technische Maßnahmen

60 organisatorische und Verhaltensmaßnahmen

33 Gebäude-Benchmarking (2010-13)

42 übergreifende Konzepte (2009ff)

# Bilanz und Nutzen für Kommunen

- 71 Sieger und Preisträger
- 780.000 € Preisgelder an die Kommunen
- 7,3 Mio € Kosten/a gespart
- 105.000 t CO2 vermieden
- 168.600 MWh Energie eingespart
- Alle Projekte in Datenbank recherchierbar

# Projektbeispiel: Stadt Heide

## LED-Aufzugsbeleuchtung

- Die beiden Aufzüge im Rathaus werden mit 4,5 W-LED- statt 35 W-Halogenlampen beleuchtet
- Stecksocket passen (GU 5.3)
- Wegen Erfolg anschließend Umrüstung weiterer Fahrstuhlbeleuchtungen in städt. Gebäuden



Mehrkosten:	400 €
Einsparung:	480 €/a
	2.405 kWh
	87%
	1,5 t /a CO <sub>2</sub>

# Projektbeispiel: Amt Bad Bramstedt Land

## Green IT

- Auch kleine Verwaltungen sparen beträchtlich durch intelligente Planung und Beschaffung im IT-Bereich
- Haupteffekte: Monitore, „thin“ statt „fat“ clients, modularer Bladeserver, Virtualisierung
- Green IT-Potenziale vielfach noch unterschätzt!

Mehrkosten:	22.0000 €
Einsparung:	2.558 €/a
	14.208 kWh
	77%
	9,0 t/a CO <sub>2</sub>



# Projektbeispiel: Kreis Rendsburg-Eckernförde

## Die Energiesparexperten

- Pffiffige „Inhouse-Kampagne“ zur Verhaltensänderung der Verwaltungsmitarbeiter
- Verbindung mit Gesundheit (Treppensteigen als Fitness-Aktivität)
- KollegInnen als Experten
- App

Mehrkosten:	11.500 €
Einsparung:	10.500 €/a
	86.500 kWh/a
	5%
	31,1 t/a CO <sub>2</sub>



### EXPERTEN.WISSEN

6 / Energiesparexpertinnen wissen, dass man im Feierabend richtig abschalten muss. Nicht nur Sie brauchen Erholung, sondern auch die Umwelt. Schon kleine Dinge können viel bewirken. Wenn Sie zu zum Beispiel zum Feierabend den PC ganz ausschalten.

↳ Gönnen Sie dem PC am Abend eine Auszeit und schalten den Arbeitsplatz – statt in Standby – vollständig ab, spart ein einziger Rechner bis zu 55 kg CO<sub>2</sub> pro Jahr ein. Das entspricht ca. 10.000 Luftballons.

# Anerkennung, Netzwerken, Öffentlichkeit: Die Siegerehrung

## 2015 „Gipfeltreffen“ auf dem Aschberg



**Gipfel-  
treffen**

26. Juni 2015



... der  
**Energiespar-  
Kommunen**  
Schleswig-Holsteins

# Wie geht es weiter?

- Die EnergieOlympiade geht 2016 in die achte Runde - Dabei sein lohnt sich!
- Stand der Planung:
  - Start vorauss. direkt nach den olympischen Sommerspielen Anfang September 2016
  - Ausschreibungsende 30. November 2016
  - Siegerehrung Frühsommer 2017
- Auf die Plätze: Warmmachen zur neuen Runde!

# Disziplinen

**2014 insgesamt acht Preise im Gesamtwert von 100.000 Euro!**



## ENERGIEProjekt

Der Preis für  
Energieeffizienz-Projekte

- Große technische Maßnahme (Investitionskosten über 50.000 Euro)
- Kleine technische Maßnahme (Investitionskosten bis 50.000 Euro)
- Organisatorische oder Verhaltensmaßnahme



## ENERGIEKonzept

Der Preis für maßgebende Ideen  
und zukunftsfähige Konzepte  
(Thematische Einschränkung?)



## THEMENPreis

Der Preis für ein ausgewähltes  
Schwerpunktthema (Mobilität?)



## ENERGIEHeld

Der Preis für  
engagierte  
Ehrenamtler



# Foren für die Verbreitung

- Workshops zu aktuellen Themen
- „Von Siegern lernen“
  - Bargteheide (Klärwerk, Sieger 2013)
  - GreenIT (Kreis NF, Sonderpreis 2013)
  - Amt Sandesneben-Nusse (zukunftsfähige Wärmeversorgung, Preisträger 2015, mit EKI)
  - Die Energiesparexperten (Sieger 2015, DiFU-Tagung in Kiel 24./25.04.2016)



- Vor-Ort-Termine mit/für die lokale Presse
  - Büdelsdorf
  - Ratzeburg
  - ...

## Büdelsdorf senkt Energiekosten

Heizungssteuerung im Rathaus bei der Energieolympiade ausgezeichnet

**BÜDELSDORF** Im Rathaus Geld investieren, um nachhaltig Geld zu sparen – diesen Weg ist die Stadt Büdelsdorf mit der Installation einer zukunftsweisenden Heizungssteuerung gegangen. Ihr Projekt ist jetzt bei der „Energieolympiade“ für Kommunen in Schleswig-Holstein ausgezeichnet worden.

Eigentlich hatte die Berliner Firma „Kieback & Peter“ ihrem innovativen System zur Steuerung der Heizzeiten

„Im Rathaus arbeiten viele Teilzeitarbeiter. Trotzdem waren alle Büroräume von 5 bis 21 Uhr geheizt.“

**Lothar Hoffmann** ist Gebäudemanager der Stadt Büdelsdorf



Lothar Hoffmann (von rechts) erklärt Bürgermeister Jürgen Hein und Hans-Jürgen Block und Klaus Wortmann den „Präsenzmesser“ der Einzelraumsteuerung.

von Heizenergie ist das „Baby“ von Lothar Hoffmann, dem im Februar in den Ruhestand gelangenen ehemaligen Gebäudemanager der Stadt.

me mit einem Sensor ausgestattet, der erkennt, wann und in welchem Rhythmus der Raum genutzt wird.


Diese selbstlernende Regelung steuert dann per Funk

Stad hat 10300 Euro in die Heizungssteuerung investiert Die bisherigen jährlicher Energiekosten von etwa 10000 Euro sollen damit um 15 Prozent gesenkt werden so dass sich die Anlage schon nach sechs Jahren amortisiert haben dürfte.

Die Gesellschaft für Energie und Klimaschutz Schleswig-Holstein (EKSH) richtet die Energieolympiade seit 2007 aus. Der Geschäftsführer Dr. Hans-Jürgen Bloch und der Projektleiter Dr. Klaus Wortmann überreichten jetzt eine Siegerurkunde für die Kategorie Energieeffizienz-Projekt, verbunden mit einem Preisgeld von 5000 Euro, an den Büdelsdorfer Bürgermeister Jürgen Hein.

Das Ziel der Energieolympiade, so Wortmann, sei die

# Weitere Unterstützung der EKSH für Kommunen

- Unterstützung der Selbstorganisation der Klimaschutzmanager im Land
- Kooperation mit EKI
- Kooperation mit Klimabündnis
- Unterstützung für Einzelprojekte: z.B. Energieberatungspartys im Kreis Nordfriesland...
- **stromabwärts**  2016 - auch Angebot an Kommunen!
- NEU: Unterstützungsangebot energieeffiziente Kommune



# Machen Sie mit in der neuen Runde der EnergieOlympiade!



## Trauen Sie sich und reichen Sie Ihr Energieprojekt ein!

- Mehr Informationen zur Ausschreibung und Bewerbung immer auf [www.energieolympiade.de](http://www.energieolympiade.de)

Ihr Ansprechpartner:

Dr. Klaus Wortmann

[info@energieolympiade.de](mailto:info@energieolympiade.de)

„ Helfen Sie mit, Schleswig-Holstein effizienter zu machen. Die Energiewende braucht die Kommunen. Machen Sie mit – das können Sie auch! “



Dr. Robert Habeck, Minister für Energiewende,  
Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume