

Partnerschaft für Klimaschutz, Energieeffizienz und Innovation

**„Energieeffizienz durch Gebäudeautomation und -management“
Industrie- und Handelskammer zu Köln
13. September 2010**

**Deutscher Industrie- und Handelskammertag
Projektbüro Klimaschutz und Energieeffizienz
Wolfgang Saam**

Gliederung

- I. Partnerschaft für Klimaschutz und Energieeffizienz

- II. Gebäude-Automation: Neue politische Rahmenbedingungen

- III. Kosten sparen im Unternehmen?
Weiterbildungsangebot Energie-Manager (IHK)

„Aktionswoche Energieeffizienz“ der IHK-Organisation

AKTIONSWOCHE ENERGIEEFFIZIENZ
13. - 17.09.2010
klimaschutz.ihk.de

Kosten senken!

Potenziale heben!

**stark für den
aufschwung**

IHK-Jahresthema
2010

finanzierung
innovation
märkte

www.ihk.klimaschutz.de

The screenshot shows the website interface with a navigation menu on the left, a main content area with text and a table of events, and a sidebar with a tip and a photo of Stefan vom Schemm.

Navigation Menu (Left):

- Die Partnerschaft
- Informationsoffensive
- Qualifizierungsoffensive
- IQ-Tipp
- Projektbüro
- Pressemeldungen
- Ansprechpartner vor Ort
- Klimaschutz Partnerschaft
- Klimaschutz Unternehmen
- Impressum | Datenschutz

Main Content Area:

Partnerschaft für Klimaschutz, Energieeffizienz und Innovation.

Informationen und Qualifizierung sind der Schlüssel zum Erfolg wenn es um Energieeffizienzoptimierung geht. Daher stellen Informationsveranstaltungen, Betriebsbesuche und Weiterbildungen wesentliche Säulen der Partnerschaft dar.

Das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit, das Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie sowie der Deutsche Industrie- und Handelskammertag haben die "Partnerschaft für Klimaschutz, Energieeffizienz und Innovation" geschlossen. Auch Ihre IHK vor Ort engagiert sich bei der Informations- und Qualifizierungsoffensive.

- Hintergrund [mehr]
- Ziele der Partnerschaft [mehr]
- Ziele der Informationsoffensive [mehr]
- Ziele der Qualifizierungsoffensive [mehr]
- Mehrwert für Unternehmen [mehr]

Die nächsten Veranstaltungen

18.05.2010	Energieeinkauf - Contracting und Energiebeschaffung	Radolfzell
18.05.2010	Weniger ist mehr - Energie und Material sparen bringt Wettbewerbsvorteile	Freiburg im Breisgau
19.05.2010	Erweiterter Umweltschutz im Einzelhandel, Handwerk, Gastgewerbe und produzierendem Gewerbe	Hemer
19.05.2010	Mehr Effizienz durch Green IT	Landau
19.05.2010	Energiemanagement und Energiecontrolling	Aschen

[weitere Informationsveranstaltungen](#) | [weitere Qualifizierungen](#)

[Druckversion](#) | [Seite Empfehlen](#)

IQ-Tipp Mai 2010

>> Bei fast allen handelsüblichen Leuchtstoffröhren sind Spiegelreflektoren einfach und kostengünstig nachrüstbar. Dadurch können in vielen Fällen die Hälfte der Leuchtstoffröhren dauerhaft abgeschaltet werden. Energieeinspareffekt: Senkung der Beleuchtungskosten um 50 Prozent. <<

Stefan vom Schemm, im Team für Südwestfalen, IHKs Arnsberg, Hagen und Siegen, beleuchtet Energieeffizienzpotenziale im Betrieb



Gefördert durch:



Gefördert durch:

1. Partnerschaft für Klimaschutz und Energieeffizienz



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und Reaktorsicherheit



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Technologie



DIHK

Gefördert durch:



DIE BMU
KLIMASCHUTZ-
INITIATIVE

Partnerschaft für
Klimaschutz,
Energieeffizienz und
Innovation

IHK- Informations-
offensive

IHK- Qualifizierungs-
offensive

Klimaschutz- und
Energie-
Effizienzgruppe (KEG)

1. Partnerschaft für Klimaschutz und Energieeffizienz

Informationsoffensive

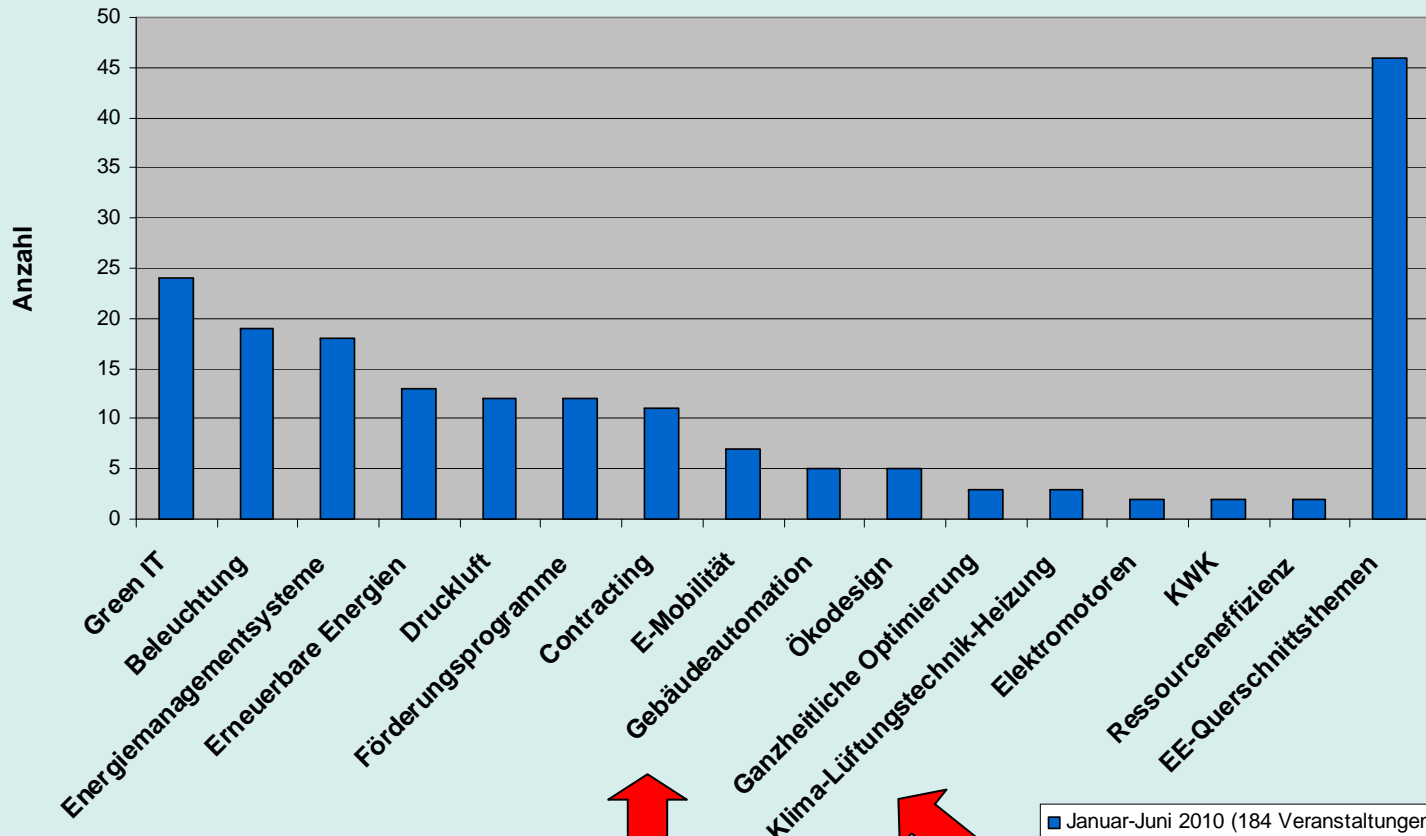
```
graph TD; A[Informationsoffensive] --- B[Informationsveranstaltungen]; A --- C[Betriebsbesuch];
```

Informationsveranstaltungen

Betriebsbesuch

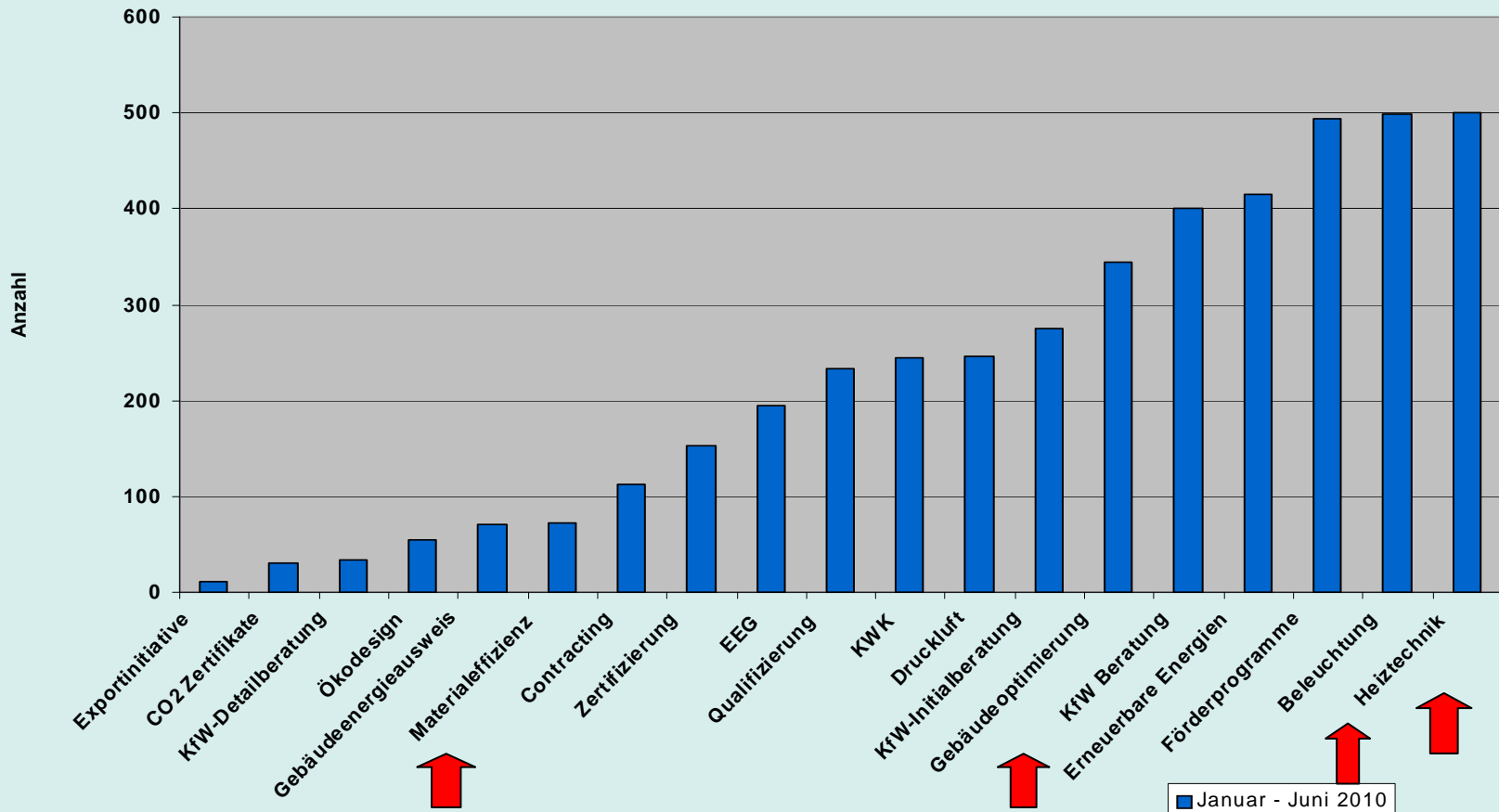
1. Partnerschaft für Klimaschutz und Energieeffizienz

Themenübersicht Veranstaltungen



1. Partnerschaft für Klimaschutz und Energieeffizienz

Themenschwerpunkte Energiecoaching (649 Betriebsbesuche)



Expertise-Input ins Projekt

EnergieAgentur.NRW

30Pilot
Netzwerke

kf.w
BANKENGRUPPE

LEEN

Green IT
Beratungsbüro beim BITKOM

100 IHK-Informations- und
Qualifizierungsoffensive für
Klimaschutz und Energieeffizienz

dena
Deutsche Energie-Agentur

VDI
Zentrum Ressourcen Effizienz
und Klimaschutz

BDI
Bundesverband der
Deutschen Industrie e.V.

VDMA

ZVEI

2. Neue politische Rahmenbedingungen

Bedeutung der Gebäude-Automation wird



**EU-Richtlinie über die
von Gebäuden (2010/31/EU)**



Neue Anforderungen an Gewerbe-

Systemanforderungen an die Gesamtenergieeffizienz



nun auch für

Gebäudetechnische

umfasst mindestens:

- **Heizungsanlagen**
- **Warmwasser-Anlagen**
- **Klimaanlagen**
- **große Lüftungsanlagen**
- **Kombination dieser Anlagen**

Inspektionspflichten für Heizungs- und Klimaanlageanlagen

- regelmäßige Inspektion der zugänglichen Teile von Klimaanlageanlagen mit einer Nennleistung von mehr als 12 kW

Dokumentation über
Inspektionsbericht

Fachpersonal und Kontrolle

Energieausweise

Inspektionsberichte

Aktuelle Listen der Fachleute für
Öffentlichkeit (Art. 17)

Kontrollsystem für Energieausweise
und Inspektionsberichte

Qualifizierungsangebote: Weiterbildungs-Angebote zu Energieeffizienz

Europäisches Trainingskonzept

EnergieManager (IHK)

European EnergyManager



Kosten sparen durch effiziente Energietechnik
und betriebliches Energiemanagement

Trainingskonzept

Energiebeauftragter (IHK)

Energiekosten erfassen – Einsparpotenziale erkennen

Effekte Lehrgang „Energie-Manager (IHK)

Europäischer Energiemanager (IHK)

Blended-Learning-Konzept 160/80 h

Abschlussprüfung / Projektarbeit

Pro Projekt-Arbeit jährlich:

ca. 291 t CO₂ Einsparung
ca. 50.000 € Kosteneinsparung

Energiebeauftragte (IHK)

54 Std.

Abschlussarbeit

Vertiefungsmodule

40 Std.

-Druckluft-Spezialist

-Beleuchtungs-Spezialist

Qualifizierungsoffensive

Projektarbeit Druckluft



Energieeinsparung (57 %):
Strom: 1422 MWh
Kostenreduzierung pro Jahr:
65.600 €

Branche: **Metallverarbeitende Industrie**

Objekt: **Produktionshallen**

Maßnahmen:

- Variable Drehzahlregelung
- Reduzierung von Leckagen, Leerlaufverlusten, Druckniveau



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!