

**Partnerschaft
für Klimaschutz, Energieeffizienz und Innovation
zwischen
der Bundesregierung und dem
Deutschen Industrie- und Handelskammertag (DIHK)**

Fachtagung - Erneuerbare Energien in der beruflichen Praxis

21. Februar 2012



Das politische Umfeld

- **Beschluss des Europäischen Rates (März 2007)**

Integrierte Klima- und Energiepolitik

u. a. Erhöhung der Energieeffizienz um 20 % gegenüber dem business as usual-Szenario

- **Beschluss der Bundesregierung (August 2007)**

Integriertes Energie- und Klimaprogramm

mit 29 Maßnahmen, darunter 13 Maßnahmen zur Verbesserung der Energieeffizienz

- **Koalitionsvereinbarung für Legislaturperiode 2009 bis 2013**



Gefördert durch:



- Informationsoffensive & Qualifizierungsoffensive
- Informationsoffensive
- Qualifizierungsoffensive

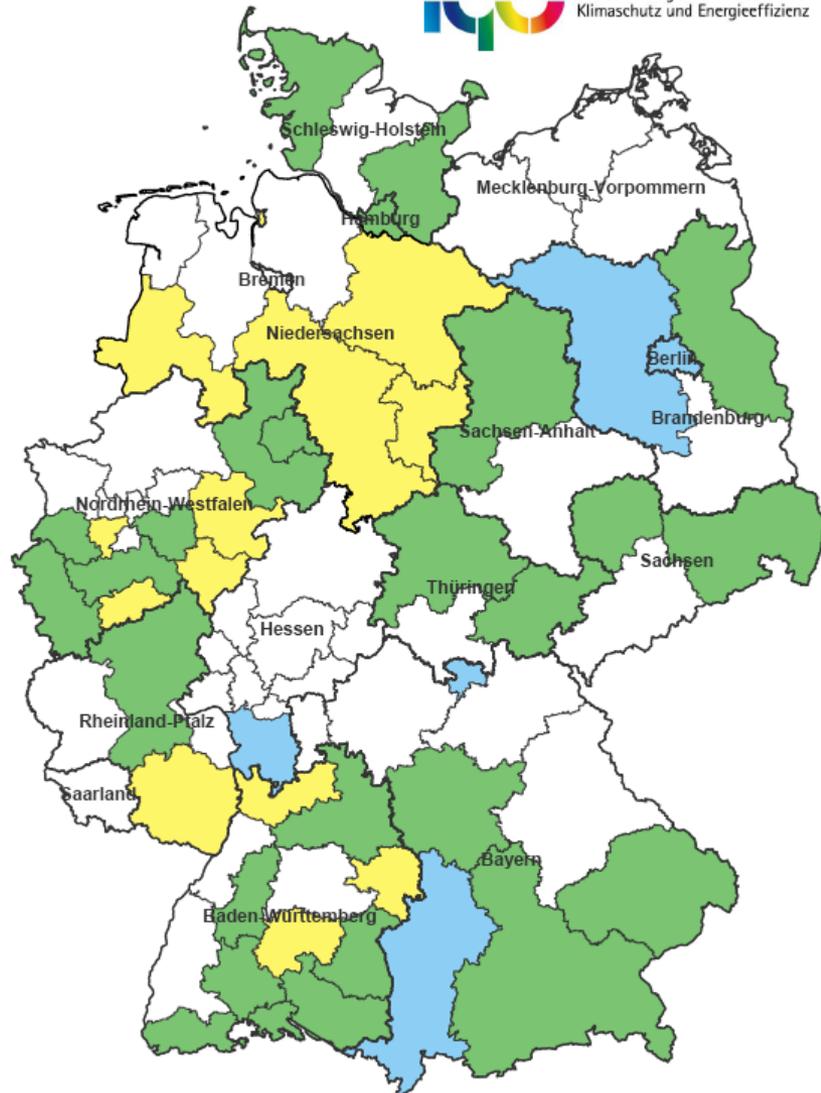


Ziele bis 09/2013

5.000 Energieeffizienz-Coachings

700 Veranstaltungen

3.300 Qualifizierungen



Projektteilnehmende IHKs 2012-2013

Gruppe der Klimaschutz-Unternehmen

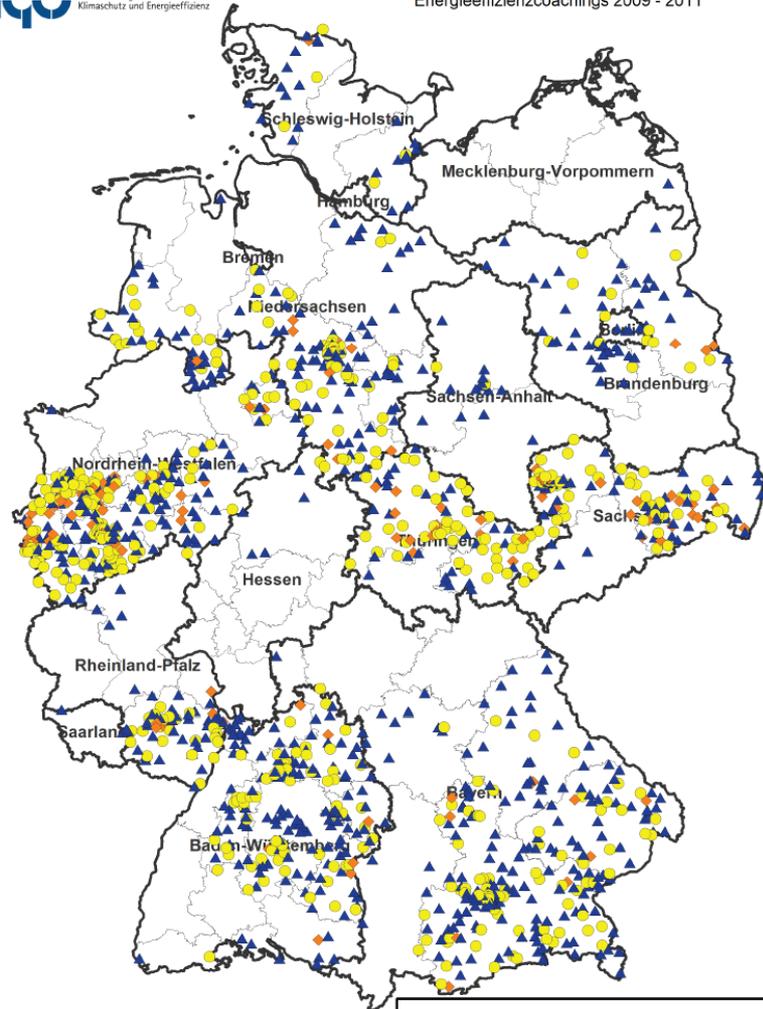
...haben sich freiwillig zu messbaren und ambitionierten Zielen bei Klimaschutz und Energieeffizienz verpflichtet.



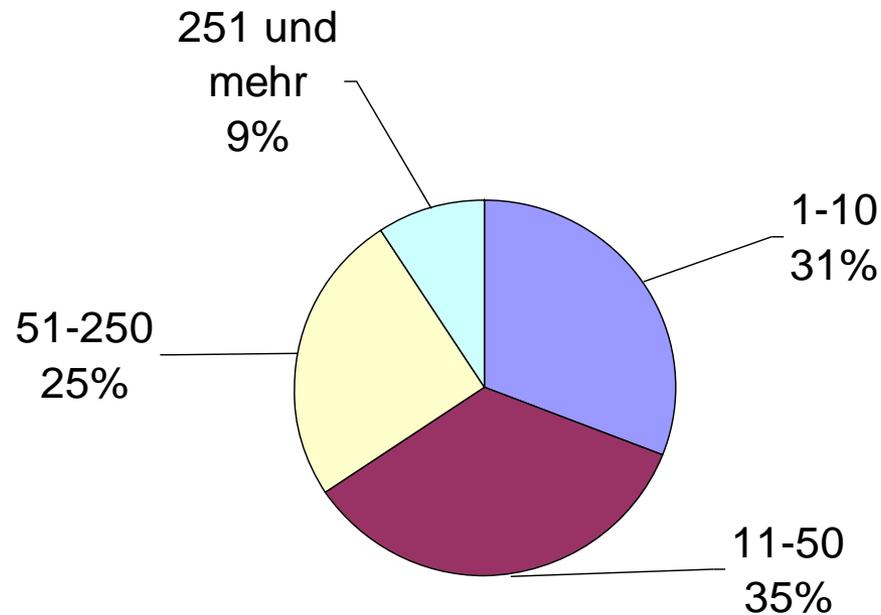
Stand: Dezember 2011

Die Energieeffizienz-Coachings

- Sensibilisierung
- Information
- Aufklärung
- Wegweiser



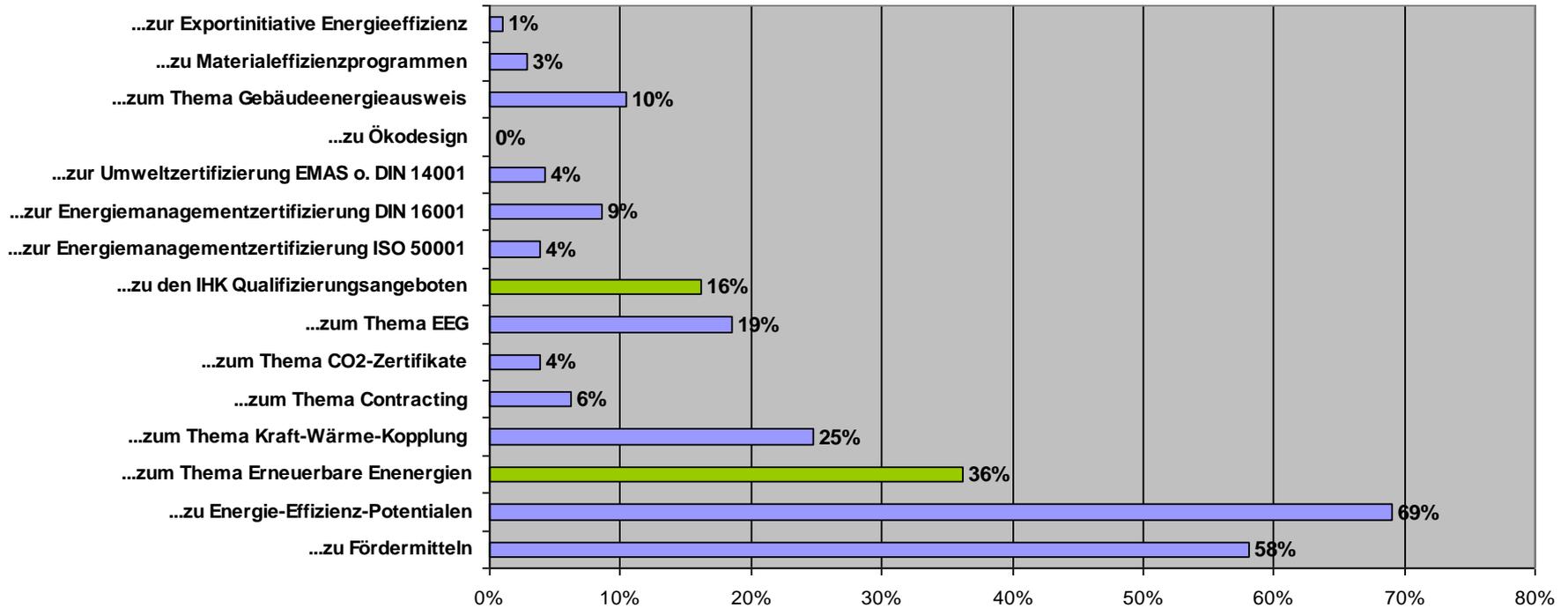
Unternehmensgröße nach Mitarbeiteranzahl (3298 Betriebsbesuche)





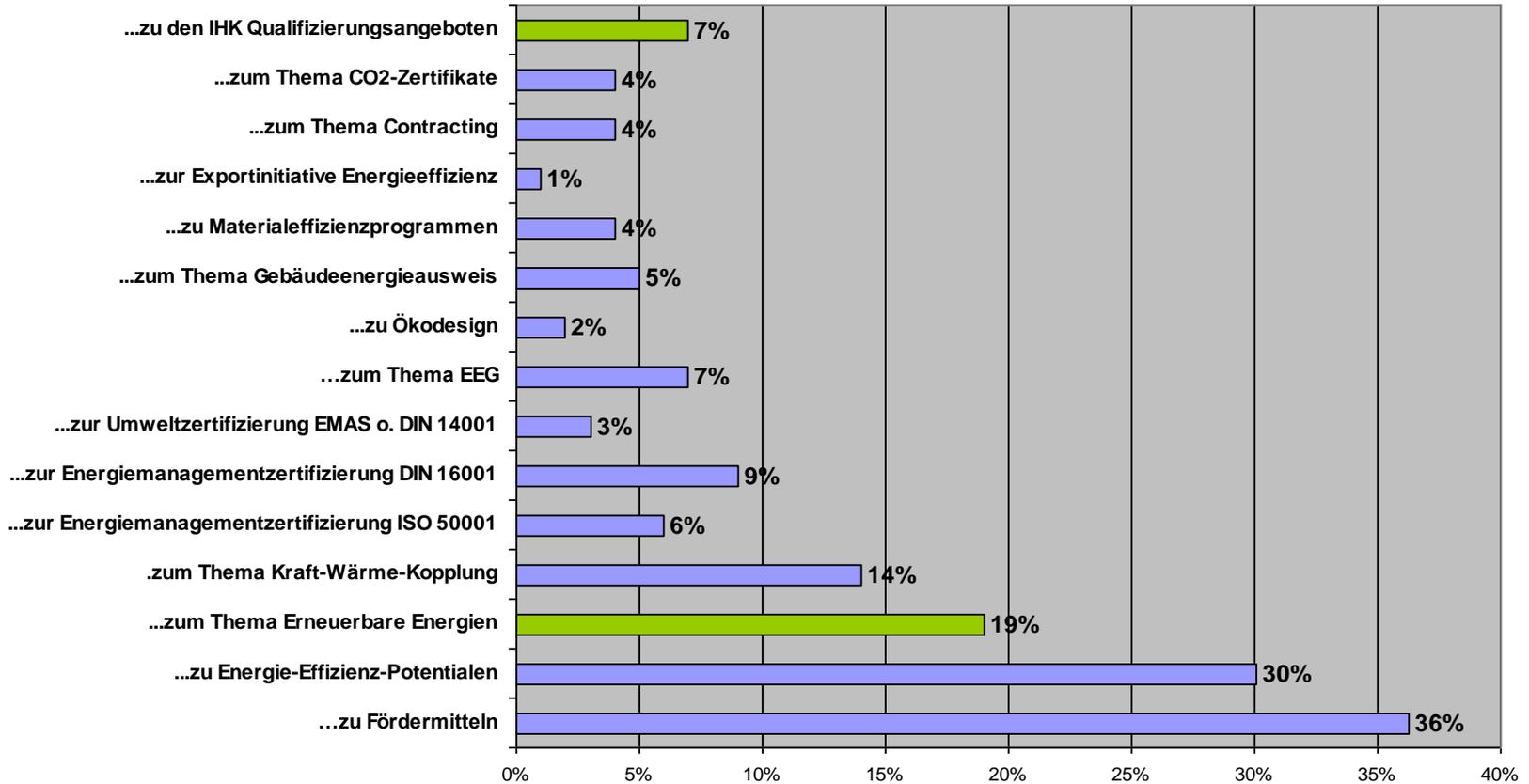
Evaluation Energieeffizienz-Coaching

Was genau hat Ihnen an Hinweisen und Informationen weitergeholfen? (Mehrfachnennungen möglich)



Evaluation Energieeffizienz-Coaching

Zu welchen Themen wünschen Sie weiterführende Informationen? (Mehrfachnennungen möglich)





IHK-Informations- und
Qualifizierungsoffensive für
Klimaschutz und Energieeffizienz



Druckluft-Spezialist (IHK)

Spezialist für energieeffiziente Kältetechnik (IHK)

Spezialist für energieeffiziente Beleuchtungssysteme (IHK)

**EnergieManager (IHK) /
European EnergyManager**

Energiebeauftragter (IHK)



IHK-Informations- und
Qualifizierungsoffensive für
Klimaschutz und Energieeffizienz

Europäischer Energiemanager (IHK)

Blended-Learning-Konzept 160/80 UStd.
Abschlussprüfung / Projektarbeit

- bis 2011 > 1.600 Absolventen
- ca. 291 t CO₂ Einsparung/Projektarbeit
- ca. 50.000 Euro Kosteneinsparung

Energiebeauftragte (IHK)

54 UStd.

Abschlussarbeit

Spezialisierungen

40-70 UStd.

Abschlussarbeit





IHK-Informations- und
Qualifizierungsoffensive für
Klimaschutz und Energieeffizienz

Beispiel einer Projektarbeit



Resultate:

Energieeinsparung: (57 %)

Strom: 1422 MWh

Kostenreduzierung/Jahr: 65.600 €

Branche: Metallbearbeitung

Themenbereich: Druckluft

Maßnahmen:

- Variable Drehzahlregelung
- Reduzierung von Leckagen, Leerlaufverlusten, Druckniveau
 - Umstellung von großen Druckluftverbrauchern



EUREM-Award Gewinner 2010

Hr. Immel/Hr. Heinzel, Fa. Rittal, IHK Lahn-Dill

Energieeinsparung Kühlung Tauchgrundierung

Energieeinsparpotential: 1.152.000 kWh/a

CO2-Einsparpotential: 485 t/a

Investitionskosten: 63.000 €

Amortisationszeit: 0,6 Jahre

Kosteneinsparpotential: > 100.000 €/a



Zertifikatslehrgänge zur Energieeffizienz

Für die Unternehmen

- Kostentransparenz
- nachhaltige Energie- und Kosteneinsparung durch Optimierungsvorschläge (im Rahmen der Projektarbeit)
- interne Experten für Energiemanagement
- Vorbereitung auf weitere Veränderungen auf dem Energiemarkt

Für die Teilnehmer

- bundesweit gültiges IHK-Zertifikat
- Online-Netzwerk von Energieexperten (www.energiemanager.ihk.de)
- Projekterfahrung
- nachhaltige Sensibilisierung für Energieeinsparmaßnahmen



Beschleunigte Energiewende: Ziele

Ziele für 2050 haben Bestand

- Senkung der CO₂-Emissionen um mindestens 80%
- Anteil der Erneuerbaren an der Stromerzeugung 80%
- Senkung des Stromverbrauchs um 25%

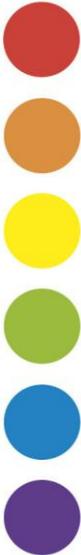
Ziele für 2020 korrigiert

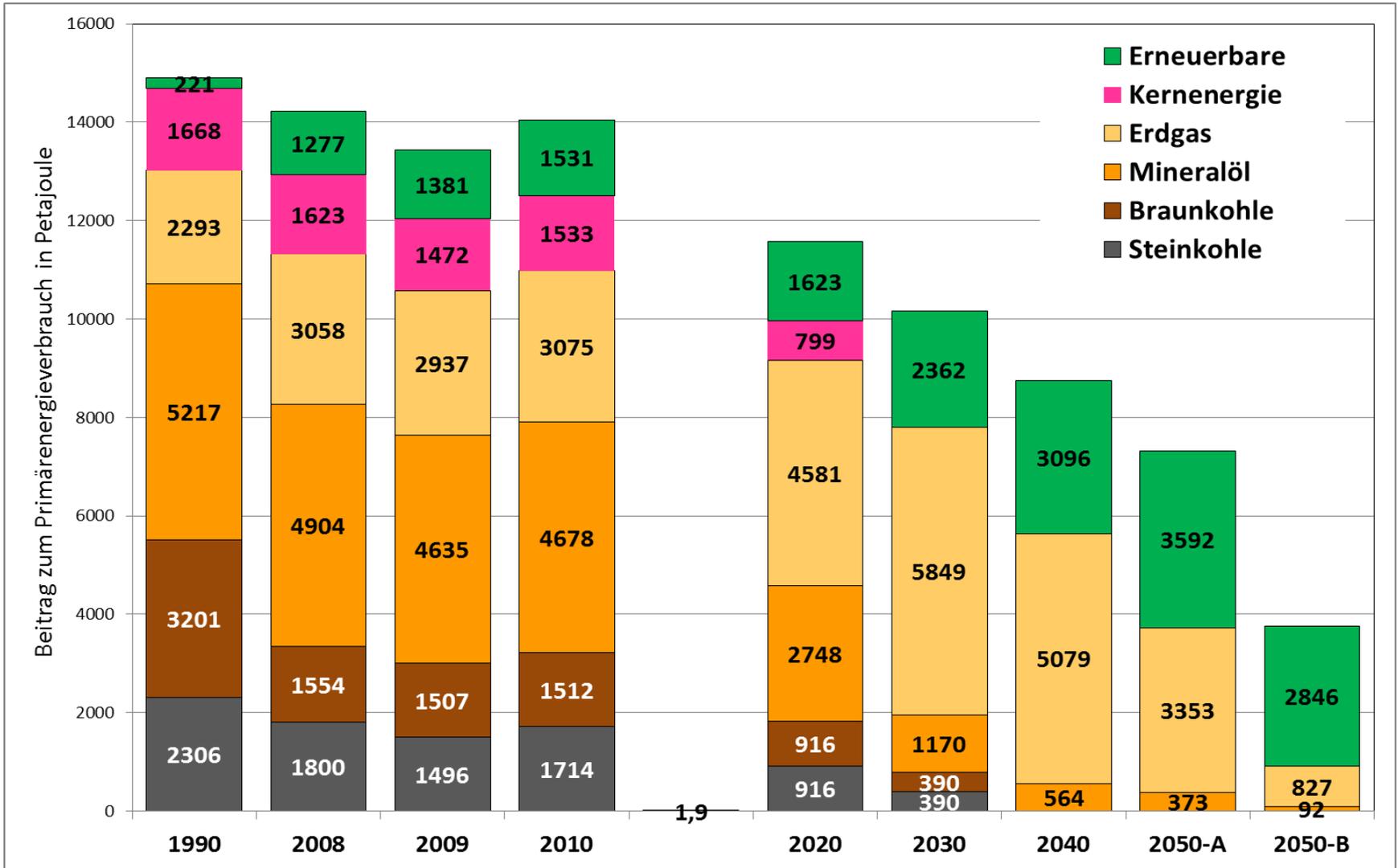
- Ausbau der Erneuerbaren auf 35 %
- Senkung des Wärmebedarfs im Gebäudebestand um 20 %

Ausstieg aus der Kernenergie bis Ende 2022

Ausbau der Übertragungsnetze

Härtefallregelungen für stromintensive Unternehmen





Quelle: Dr. Ziesing, AG energiebilanzen

Christoph Petri

petri.christoph@dihk.de

030-20308-2242

***Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!***

www.klimaschutz-partnerschaft.de

www.klimaschutz.ihk.de

www.klimaschutz-unternehmen.de

www.dihk-bildungs-gmbh.de

www.energiemanager.ihk.de