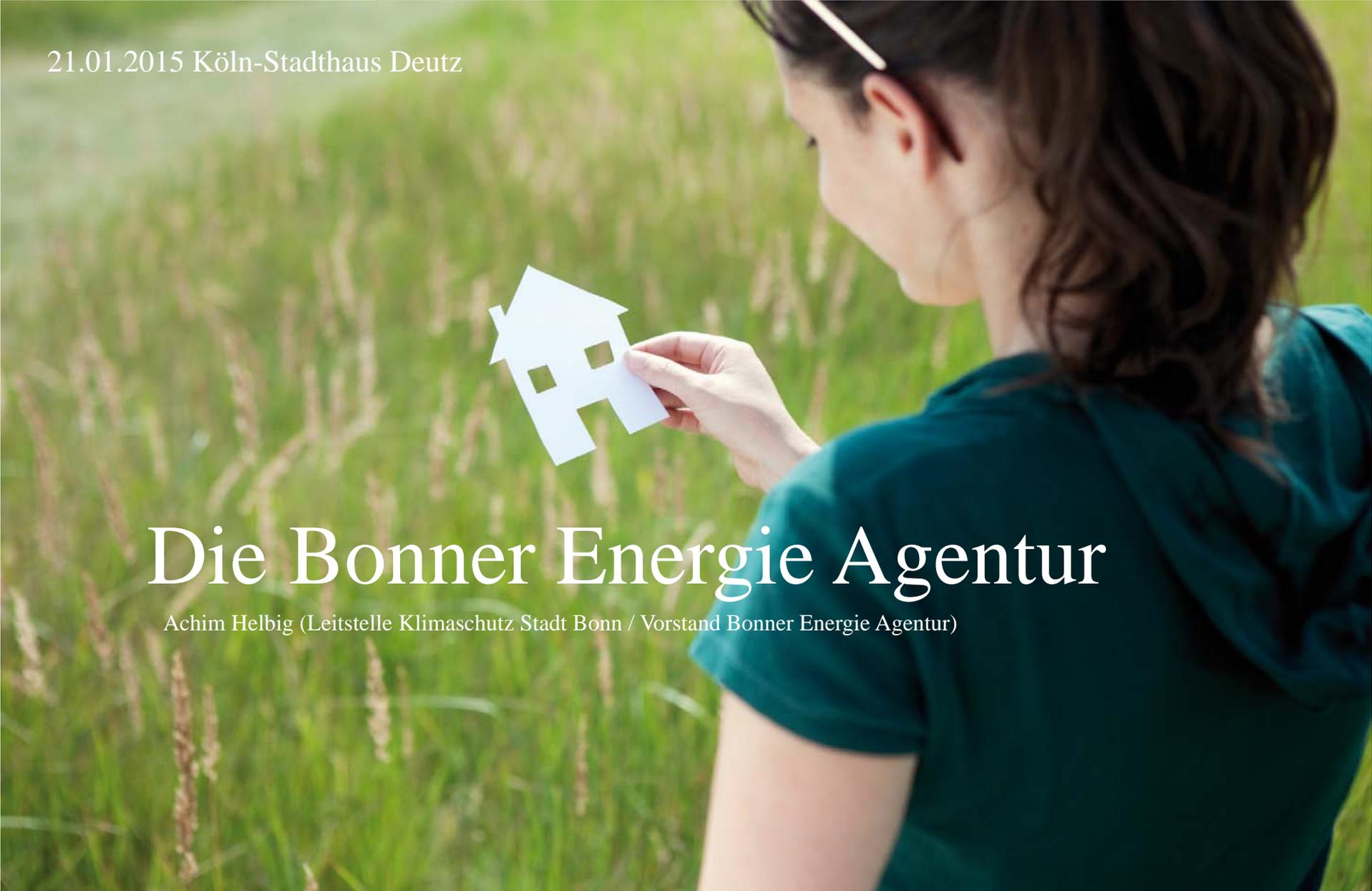


21.01.2015 Köln-Stadthaus Deutz



# Die Bonner Energie Agentur

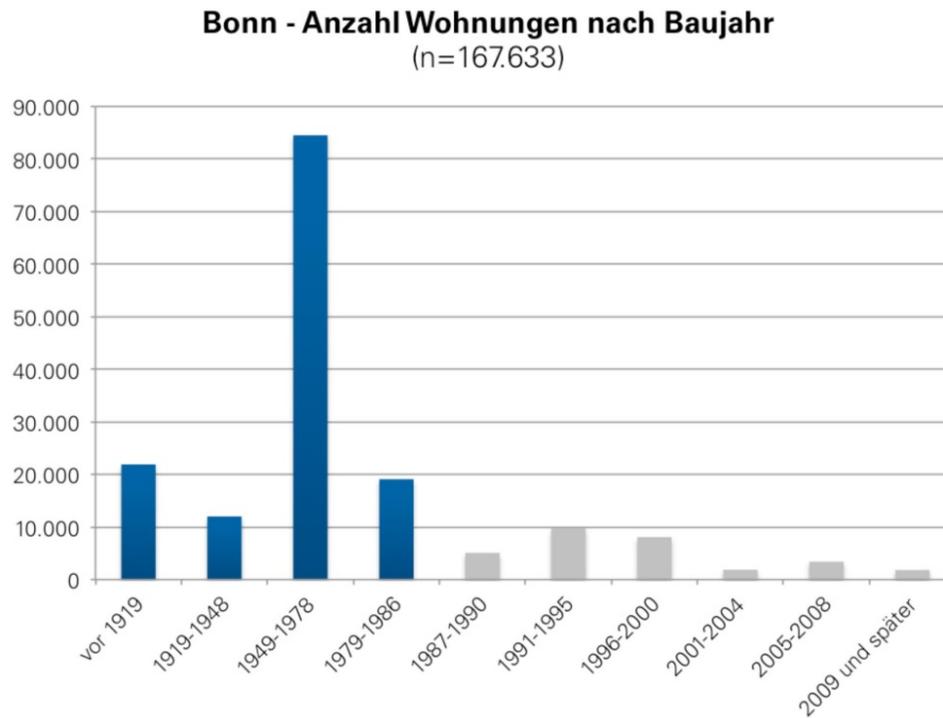
Achim Helbig (Leitstelle Klimaschutz Stadt Bonn / Vorstand Bonner Energie Agentur)

## Bonner Energie Agentur - Meilensteine



<b>2009</b>	<b>Auf einen politischen Antrag zur Einführung eines Förderprogramms für die Altbausanierung schlägt die Verwaltung stattdessen die Einrichtung einer Lokalen Energie Agentur vor</b>
<b>2010</b>	<b>Grundsatzbeschluss des Rates zum Aufbau einer Lokalen Energie Agentur</b>
<b>2011</b>	<b>Einstellung von zwei Mitarbeiterinnen (1,5 Stellen) befristet auf drei Jahre zum Aufbau der Lokalen Bonner Energie Agentur</b>
<b>2011 - 2012</b>	<b>„Akquisephase“ unter potentiellen Kooperationspartnern und Mitgliedern der Bonner Energie Agentur</b>
<b>2012</b>	<b>12.06. Gründung der Bonner Energie Agentur als Verein (nicht gemeinnützig) mit 22 Mitgliedern</b>
	<b>12.06. Eröffnung der Beratungsstelle in der Bonner Innenstadt</b>
<b>2013</b>	<b>Einführung des Energieeffizienz-Partner Systems mit Handwerksbetrieben aus der Region</b>

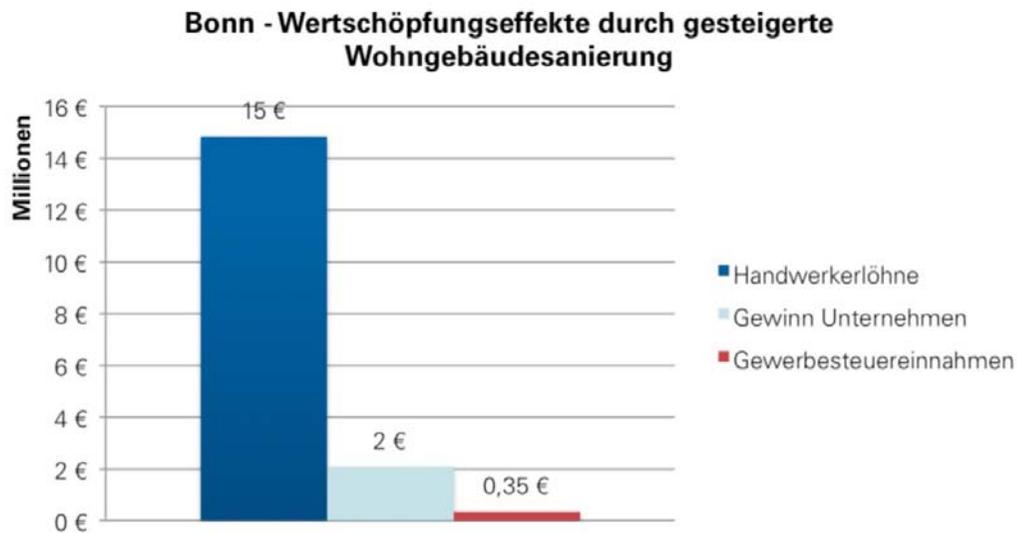
## Ausgangssituation



- 168.000 Wohnungen in Bonn (2011)
- Davon 138.000 Wohnungen vor 1987 gebaut (82%)
- Durchschnittliche Wohnungsgröße 81m<sup>2</sup>
- Sanierungspotenzialfläche : 11 Mio m<sup>2</sup>

Quelle: Integriertes Klimaschutzkonzept Stadt Bonn 2013

## Ausgangssituation



Quelle: Integriertes Klimaschutzkonzept Stadt Bonn 2013

- Durchschnittliche Sanierungskosten von 259€/m<sup>2</sup>
- Sanierungspotenzial 2,9 Mrd Euro
- Bei Sanierungsrate von 1,1% jährlich 32 Mio Euro
- Steigerung auf 2% zusätzliches Potential von 26 Mio Euro
- Zusätzlich generierte Handwerkerlöhne 15 Mio Euro

## Ziele und Beratungskonzept

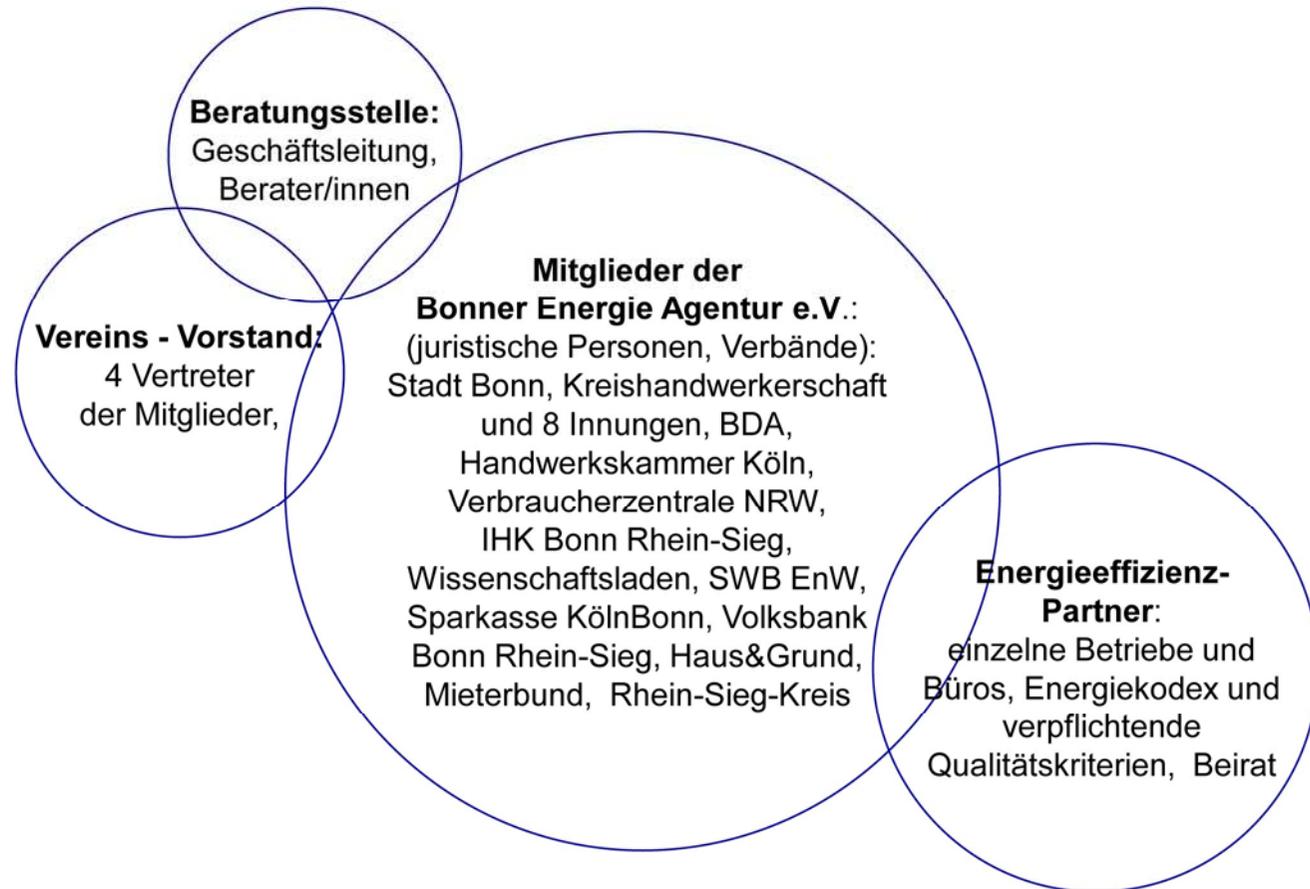
**CO<sub>2</sub>-Emissionen in Bonn senken**

**Lokale Wertschöpfung erhöhen**

**Steigerung der Sanierungsqualität**

- ✓ Kostenlose produkt- und anbieterneutrale Initialberatung
- ✓ Keine „Marktkonkurrenz“ sondern qualifizierte Weiterverweisung
- ✓ Niederschwelliges Beratungsangebot
  - Stationäre Beratungsstelle, Keine Anmeldung erforderlich
  - Aufsuchende Beratung (Haus zu Haus)

## Bonner Energie Agentur e.V.



## Mitglieder (23)



Gründungsversammlung im Bonner Uni Club am 12. Juni 2012

## Mitglieder (23)

1. Baugewerk-Innung
2. BDA Bund Deutscher Architekten Bonn / Rhein-Sieg
3. *BDB Bund Deutscher Baumeister*
4. Dachdecker-Innung
5. Deutscher Mieterbund Bonn / Rhein-Sieg
6. Elektrotechnik-Innung
7. Handwerkskammer zu Köln
8. Haus & Grund Bonn / Rhein-Sieg
9. Haus & Grund Bad Godesberg
10. IHK Industrie- u. Handelskammer Bonn / Rhein-Sieg
11. Kreishandwerkerschaft Bonn / Rhein-Sieg
12. Maler-Innung
13. Rhein-Sieg-Kreis
14. Sanitär-Heizung-Klima-Innung
15. Sparkasse KölnBonn
16. Stadt Bonn
17. Stuckateur-Innung
18. SWB Energie- und Wasserversorgung Bonn / Rhein-Sieg GmbH
19. Tischler-Innung
20. Verbraucherzentrale NRW
21. Volksbank Bonn / Rhein-Sieg eG
22. Wissenschaftsladen Bonn e.V.
23. Zimmerer-Innung

## Beratungsstelle

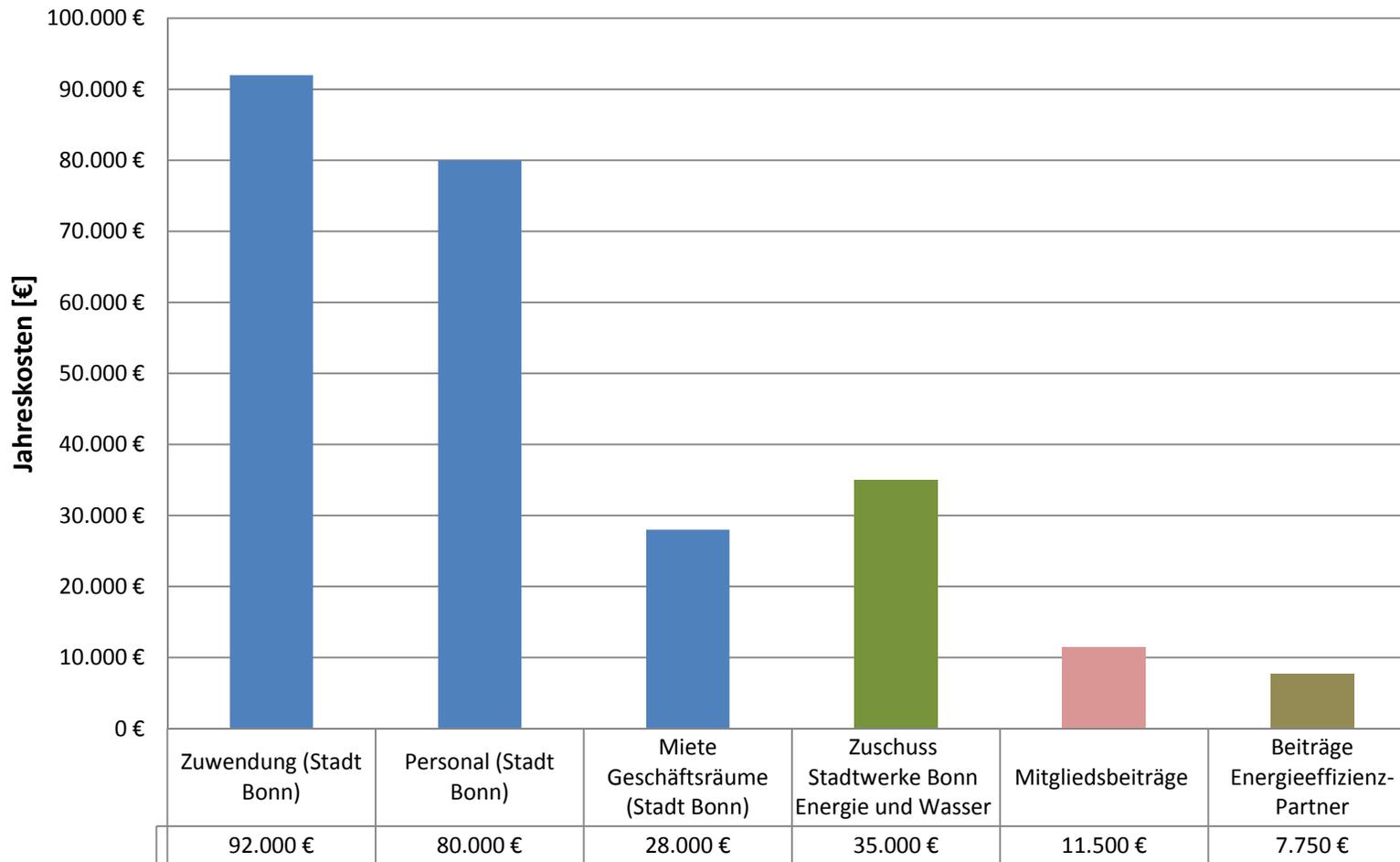


Beratungs- und Geschäftsstelle in der Bonner Innenstadt



# Finanzierung

## Jährliche Zuwendungen/Einnahmen Bonner Energie Agentur



# Tätigkeitsspektrum und Angebote

**Energieberatung bei Ihnen zu Hause**

Experten, wie z. B. Architekten und Ingenieure, prüfen bei einem Rundgang, wo Sie Ihr Haus oder Ihre Wohnung energetisch verbessern können. In persönlichen Gespräch erfahren Sie, welche Maßnahmen sich für Sie rechnen.

→ Fragen Sie unsere kompetenten, unabhängigen Fachleute!

**Energie ist unsere Sache**

Die Energieberatung der Verbraucherzentrale NRW führt in Kooperation mit der Bonner Energie Agentur eine „Haus zu Haus-Aktion“ im Wohngebiet zwischen den Stadtteilen **Bonn-Venusberg** und **Bonn-Ippendorf** (Am Birkenbüsch, Eberstraße, Goltstraße zwischen Spreestraße und Auf dem Meer, Haager Weg zwischen Saalestraße und Am Birkenbruch, Havelstraße, Neißestraße, Netzstraße, Odenstraße, Pegelstraße, Saalestraße) durch.

Erfahrene und unabhängige Energieberater der Verbraucherzentrale NRW werden vom **24.09.2012** – **31.10.2012** eine „Energieberatung bei Ihnen zu Hause“ anbieten. Durch einen Zuschuss der Bonner Energie Agentur von 40,00 €, kostet die Beratung im Rahmen dieser Sonderaktion **20,00 €** statt der üblichen und bereits geförderten 60,00 €.

→ **Namen der Energieberater:**  
**Stephan Herpertz** (Energieberater der Verbraucherzentrale NRW in Bonn), **Volker Butzbach**, **Hans-Jürgen Kalb** (Honorar-energieberater der Verbraucherzentrale NRW)

→ **Anmeldung zur Energieberatung:**  
 Die ersten fünf Interessierten, die sich zur Sonderaktion „Haus zu Haus-Aktion in Bonn“ anmelden, erhalten eine kostenfreie „Energieberatung bei Ihnen zu Hause“.

**Bonner Energie Agentur e. V. (BEA)**  
 Thomas-Mann-Straße 2-4 | 53115 Bonn  
 Tel.: 02 28 - 77 50 60 (Bürofonische Servicezeiten:  
 Montag bis Freitag 8.30 Uhr bis 12.30 Uhr)  
 Mail: [info@bea.bonn.de](mailto:info@bea.bonn.de)

Gefördert durch:  
 Projekt: **Energieeffizienz und Energieeffizienz Kontext 2009**

Umfeld:

**Verbraucherzentrale Nordrhein-Westfalen**  
 Mittelstraße 27  
 40213 Bisselisdorf  
[www.vz-nrw.de/energieberatung](http://www.vz-nrw.de/energieberatung)

Übernimmt wert:

**verbraucherzentrale Nordrhein-Westfalen**

**Haus zu Haus-Aktion in Bonn**

Energieberatung bei Ihnen zu Hause

unabhängig • kompetent • günstig

Flyer der Bonner Haus-zu-Haus-Aktion Quelle: VZ NRW

**NACHHALTIGKEIT. SUSTAINABILITY. DURABILITÄT. BONN.**

**Bonner Energietag**  
 Samstag, 30. Juni 2012  
 11 bis 17 Uhr, Münsterplatz

**12 Uhr Photovoltaik - Grundlagen und Möglichkeiten für private Haushalte**  
 Dipl.-Ing. Thomas Zwirgmann, Verbraucherzentrale NRW, Energieberatung Siegburg

Neue technische Anforderungen an Photovoltaikanlagen, deutlich gesunkene Einspeisevergütung – dennoch – der selbst erzeugte Strom ist nach wie vor ein interessanter Beitrag zur persönlichen Energiegewende, der sich zudem finanziell lohnen kann. Vorgestellt werden die Technik, der Eigenverbrauch sowie Möglichkeiten, sich an Photovoltaik-Projekten zu beteiligen, wenn kein eigenes Dach zur Verfügung steht.

**13 Uhr Mini-BHKW - Mit der Heizung Strom erzeugen**  
 Dipl.-Ing. Christoph Casparj, Stadwerke Bonn, Energie und Wasser

Mini- oder Mikro-BHKW als energie- und CO<sub>2</sub>-sparende Alternative in Ein- und Mehrfamilienhäusern – geht das? Der Vortrag stellt die stromerzeugende Heizung als Alternative vor und Sie erhalten einen Überblick über die am Markt gängigen Systeme. Es gibt Tipps zur Planung und die Kosten verschiedener Systeme werden gegenüber gestellt. Auch erfahren Sie, wie mit der kombinierten Strom- und Wärmeerzeugung ein Beitrag zur Energiegewende gesteuert werden kann.

**14 Uhr Ökostrom beziehen, aber richtig!**  
 Daniel Craffonara, Grüner Strom Label e.V.

Ökostrom ist nicht gleich Ökostrom. Was sollten Sie als Verbraucher/Verbraucher beachten, wenn Sie grünen Strom beziehen möchten? Daniel Craffonara vom Grünen Strom Label – dem Ökostrommagel mehrerer Umwelt- und Verbraucherschutzverbände – informiert darüber, was besonders empfehlenswerten Ökostrom ausmacht und wie man solchen Strom auch in Bonn beziehen kann.

**15 Uhr Haus sanieren - Energie einsparen**  
 Dipl.-Ing. FH Cella Schütze Bonner Energie Agentur

Durch die Dämmung eines Gebäudes kann man viel Energie und somit Kosten sparen. Doch oft ist unklar, welche Maßnahmen sich wirklich lohnen und wie man eine Sanierung am besten umsetzt. Dieser Vortrag zeigt auf, wie man effektiv und konstruktiv richtig dämmt, welche Details es zu beachten gilt und was der Gesetzgeber hierzu vorschreibt.

Bonner Energietag

**Wärmeschutz**

- Altbauanierung
- Schrägdach
- Flachdach
- Oberer Geschossdecke
- Außere Wand
- Wanddämmung
- Kellerdecke
- Fenster und Türen
- Thermografie
- Luftdichtheitsleak
- Passivhaus

**Energie**

- Beratung und Förderung
- Aktuelles und Termine
- Energieeffizienz-Partner
- Wir über uns

Gern beraten wir Sie persönlich!

Website

**Bauphysikalische Zusammenhänge**

- Wärmehaushalt
- Querschnittswerte
- Passivhauskonzepte
- Passivhaus
- Luftdichtheit und Luftaustausch
- Wärmehaushaltswerte der Luft
- Wärmehaushaltswerte der Luft
- Wärmehaushaltswerte der Luft

Vorträge, Messen

## Energieeffizienz- Partner



## Energieeffizienz- Partner

### **Ziele:**

- Möglichkeit, Sanierungsinteressent/innen qualifizierte Handwerksbetriebe zu benennen
- die Qualität der Sanierungen erhöhen
- Förderung der regionalen Handwerksbetriebe, die hohe Qualität anstreben

### **Qualitätsstandards Handwerk:**

- Verpflichtung zum „Energiekodex“ sowie zu allgemeinen Qualitätsstandards
- Qualifikation als Meister (oder gleichwertig)
- Einstiegskriterien Theorie
- Einstiegskriterien Praxis
- jährlicher Nachweis von zwei Referenzprojekten, zwei Partnertagen sowie einem Tag fachspezifischer Fortbildung

## Nächste Schritte

Durchführung einer Evaluation (ist beauftragt)

Start einer Vortragsreihe in der zweiten Jahreshälfte

Kooperation mit der energieagentur rhein-sieg

<http://www.bonner-energie-agentur.de/>