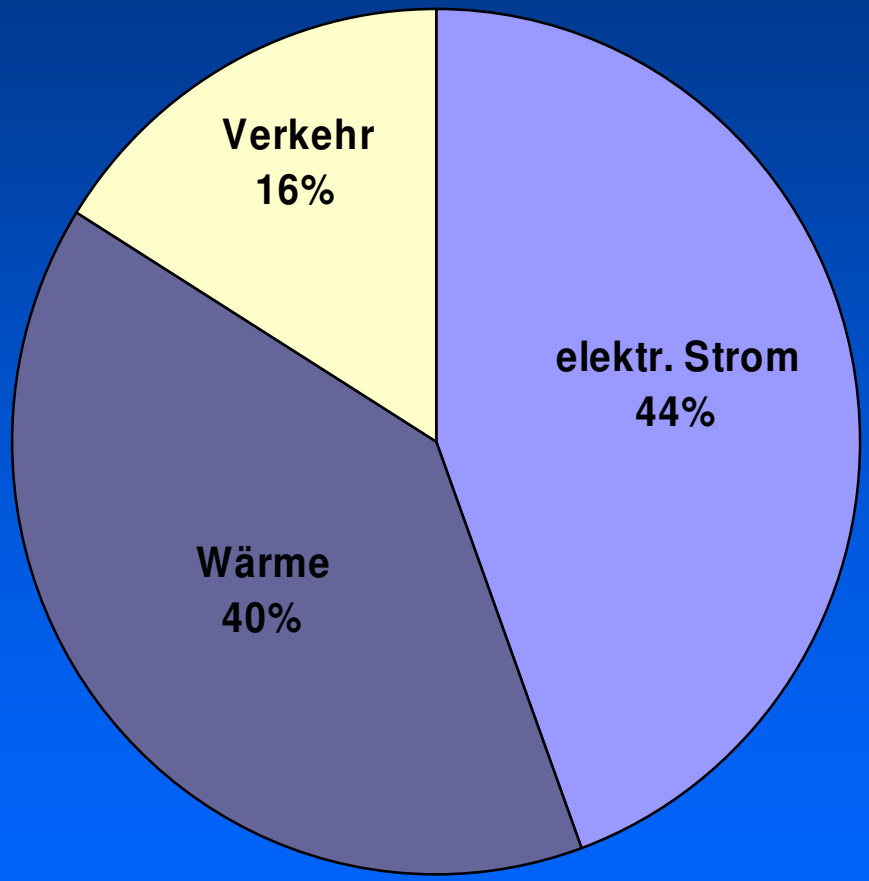
# Was tut Hannover schon heute, den Energieverbrauch im Privatbereich zu reduzieren?

Hans Mönninghoff, Sept. 2008

# Anteiliger Energieverbrauch:




Anteil an $CO_2$-Emissionen 2005

## Hannover hat sehr gute Rahmenbedingungen:

- seit 1988 Ratsmehrheit mit großem Öko-Engagement
- in der Stadtverwaltung seit 1994 eine engagierte Klimaschutzleitstelle
- Mehrheitlich im städtischen Eigentum befindliche Stadtwerke (enercity)
- eine regionale Klimaschutzagentur als Netzwerk von ca. 60  Institutionen und Firmen

## Hannover hat besonders erfolgreiche Programme zur Energiereduzierung, insbesondere:

- ein hervorragend ausgebauter öffentlicher Personennahverkehr
- seit jetzt 10 Jahren einen jährlich mit 5,0 Mio. € bestückten Klimaschutz-Förderfonds *proKlima*
- große Erfahrungen mit der Niedrigenergie-Bauweise
- Projekt Concerto im Altbestand
- Neues Programm Energieberatung für Mieter

1. ÖPNV

182,5 Mio. € Steuermittel für den ÖPNV

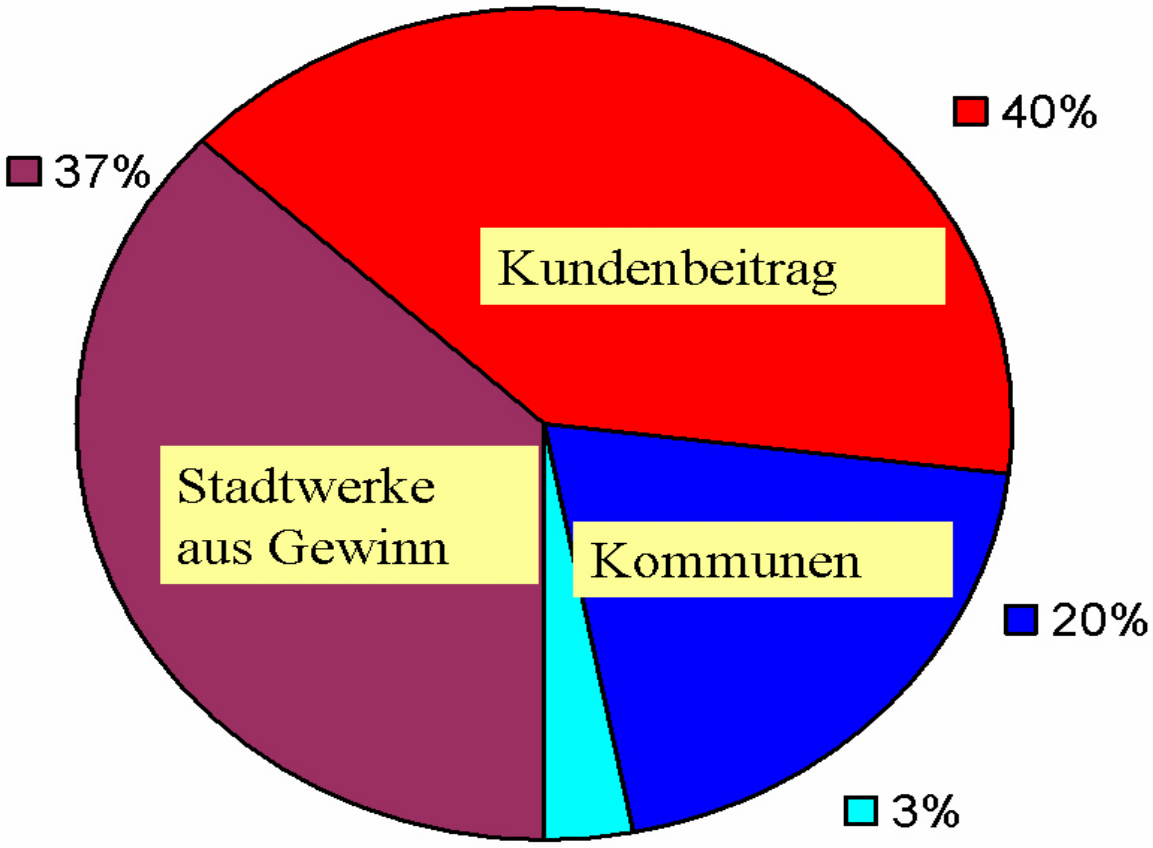
| **Zuschussbedarf** | **2008 (in Mio €)** |
|---|---|
| DB Regio | 71,8 |
| metronom | 4,5 |
| üstra Bus | 27,3 |
| RegioBus | 26,9 |
| üstra Stadtbahn inkl. Vorhaltung Infrastruktur durch infra | 52,0 |
| **Summe:** | **182,5** |
| finanziert durch Region | 109,9 |
| durch Land | 72,7 |

## 2. Heizenergie-Reduktion bei den privaten Haushalten

- bezogen auf den Wohnungsbestand 1990 Rückgang um 13 %
- aber 2005 ca. 10 % mehr Wohnfläche pro Person als 1990
- Daher Reduzierung nur ca. 3%

# 2.1. Förderfonds *proKlima*

**Einzahlungen: ca. 5 Mio. Euro/a**




- SWH aus Gastarif-preisbestandteil (0,05 ct/kWh)
- SWH aus Gewinn VJ (3,25 %; max. 2,0 Mio.EUR)
- Stadt Hannover aus SWH Gewinn VJ (3,25 %; max. 1,0 Mio.EUR)
- übrige 5 Städte (2,5 % der erhaltenen Konzessions-abgaben)

# Was ***proKlima*** bisher erreicht hat

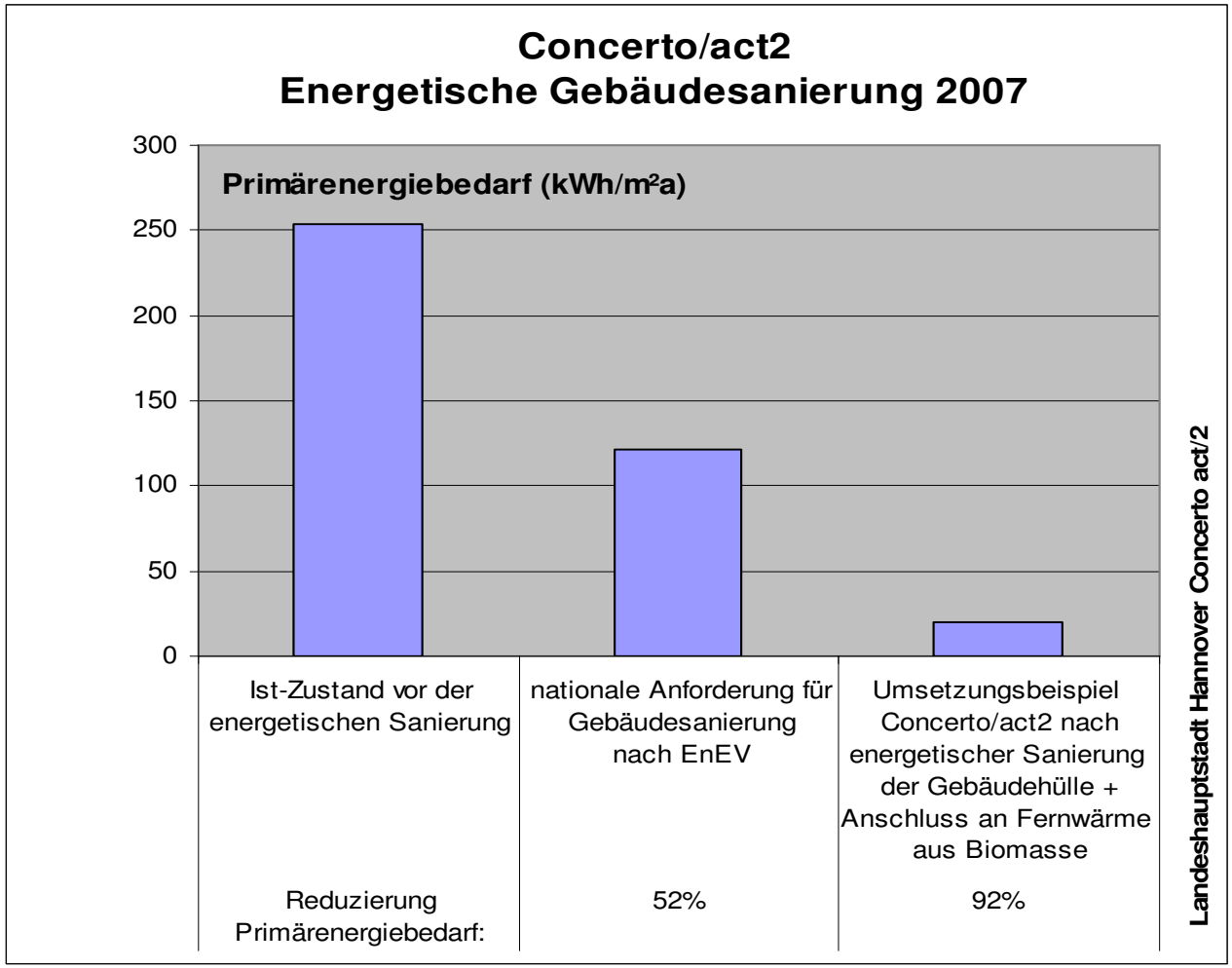
- 16.000 bewilligte Breitenförderanträge und 350 bewilligte Einzelförderanträge mit einem Fördervolumen von insgesamt 40 Mio. € in der Zeit von 1998 – 2007
- durch die bisher geförderten Projekte werden ca. 74.000 t CO2 / Jahr direkt durch Förderung eingespart
- durch jedes weitere Förderjahr werden die Einsparungen um zusätzlich ca. 8.000 t CO2 / Jahr gesteigert

# 2.2. Projekt Concerto modellhafte Altbausanierung

- Modellstadtteile Ahlem, Vahrenwald Hainholz, Vinnhorst, Nordstadt
- Energetische Altbausanierung (Wohngebäude) und Nutzung von Biomasse

Concerto wird kofinanziert
von der Europäischen Union

# Einsparung Primärenergiebedarf




Concerto wird kofinanziert
von der Europäischen Union

## 3. Problem höherer Stromverbrauch

- private Haushalte plus 32 %
  - durch mehr Single-Haushalte
  - höhere Ausstattung von Wohnungen mit Computern und anderen Elektrogeräten
  - zusätzlich hohe Stand-by-Verluste

# Kampagne Energieeinsparberatung für Mieterhaushalte

Drei Bausteine:

- Qualifizierung und Einsatz von ca. zehn EnergieberaterInnen mit ALGII-Hintergrund
- 2008/2009 ca. 1.000 Haus-zu-Haus-Beratungen mit Schwerpunkt bei einkommensschwachen Haushalten
- Sonderprogramme bei Deutschem Mieterbund und Verbraucherzentrale

# Eine kleine Provokation zum Schluss: Wirksamkeit von Marketingmaßnahmen im Energiesparbereich ???

- Seit 30 Jahren recht erfolglose Kampagnen zum Energiesparen
- Anscheinend muss es im Geldbeutel richtig weh tun – dann aber soziale Problematik

Ich danke für Ihr Zuhören !