

# Vergleichsdiagramm aus den GRIP-Inventories 2009 (Referenzjahr: 2005)

## CO2-Emissionen nach Sektoren

Die von Januar bis Mai 2009 durchgeführte europaweite Vergleichstudie mit 18 untersuchten Metropolregionen ergibt für die Metropolregion Hamburg einen Gesamt-Ausstoß von 41,5 Mio. Tonnen CO<sub>2</sub>e.

Der Per-Capita-Verbrauch in der MRH liegt bei 9,75 Tonnen CO<sub>2</sub>e (Im Bundesdurchschnitt: 12,2 T CO<sub>2</sub>e).

Am Gesamt-Ausstoß ist der Energiesektor mit 82% beteiligt, in der Landwirtschaft entstehen 11% der CO<sub>2</sub>-Emissionen, bei industriellen Prozessen 7% (ohne Energieverbrauch) und beim Müll weniger als 1%.

Für die FHH liegt der Gesamtausstoß bei 17,1 Mio. Tonnen CO<sub>2</sub>e.

Dieses Ergebnis aus dem GRIP-Inventory entspricht weitgehend der bisher veröffentlichten Hamburger Verursacherbilanz, die für 2005 auf 17,9 Mio T CO<sub>2</sub>e und für 2006 auf 16,7 Mio T CO<sub>2</sub>e kommt.

Der Per-Capita-Verbrauch in der FHH liegt mit 9,8 Tonnen CO<sub>2</sub>e nahe dem Wert der MRH.

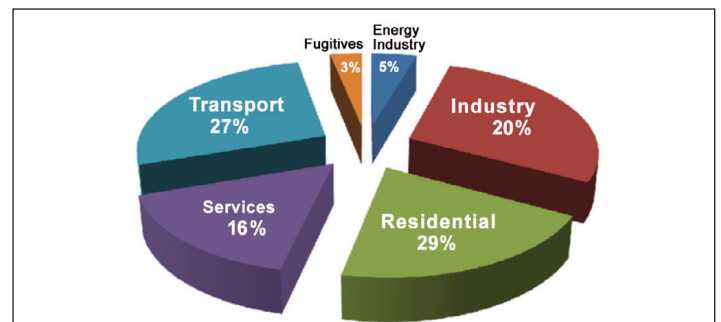
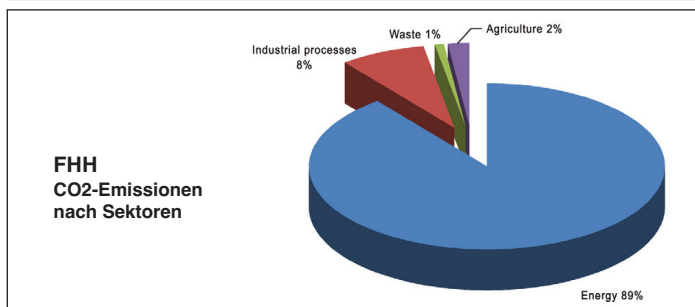
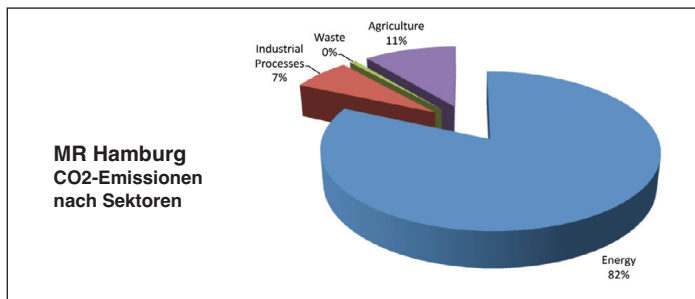
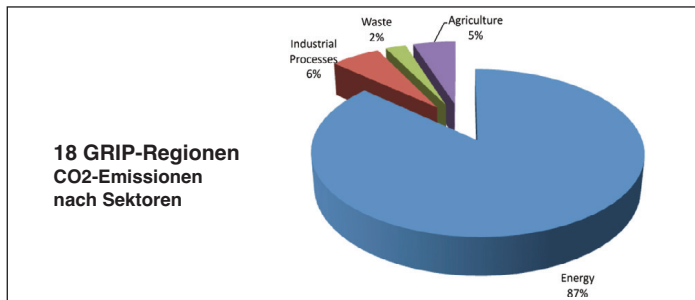
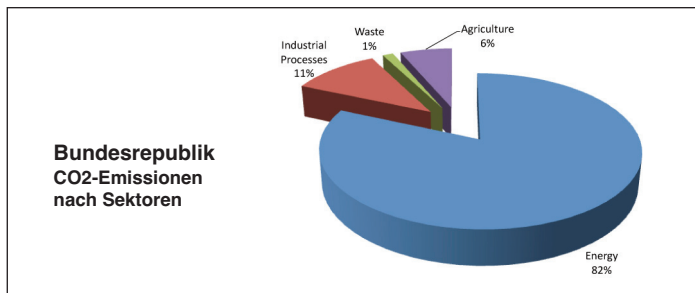
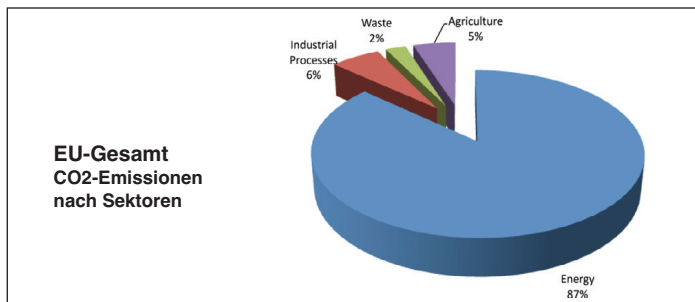
Der Anteil der einzelnen Sektoren unterscheidet sich bei der FHH von der MRH: Energie 89%, Landwirtschaft 2%, industrielle Prozesse 8% und Müll knapp 1%.

## Subsektoren im Energiesektor

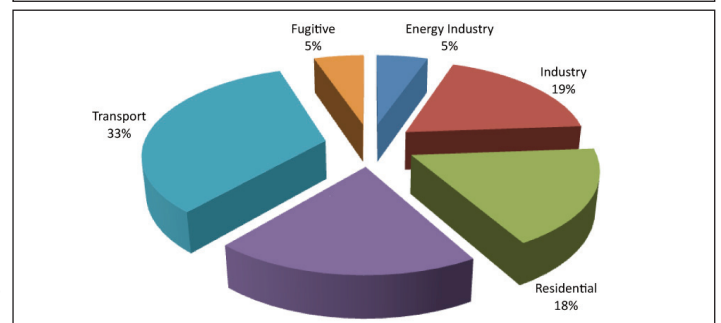
Bei den untersuchten 18 europäischen Metropolregionen entfallen auf die privaten Haushalte 29% der CO<sub>2</sub>-Emissionen des Energiesektors, auf Transport 27%, auf die Industrie 20% und 16% auf Services (kleine und mittlere Unternehmen, Handel, Banken, Versicherungen). Unbedeutender sind die in der Energie-Industrie für Transformation verbrauchte Energie mit 5% und die Distributionsverluste (Fugitives) mit 3%.

Die Werte der MRH und der FHH weichen in einigen Punkten davon ab:

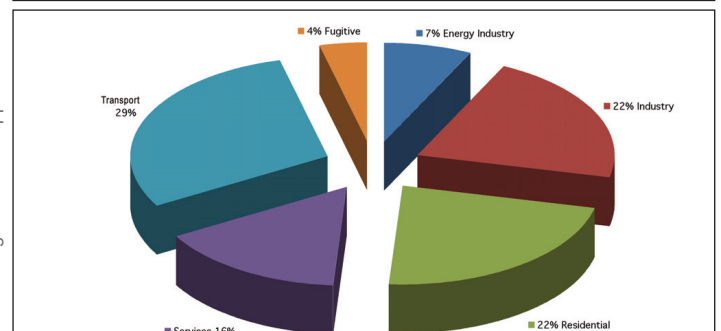
	Haushalte	Transport	Industrie	Services	E-Industrie	Fugitives
GRIP-18	29%	27%	20%	16%	4%	3%
MRH	18%	33%	19%	20%	5%	5%
FHH	22%	29%	22%	16%	7%	4%



Durchschnitt 18-GRIP-Regionen / Anteile der Energie-Subsektoren



Metropolregion Hamburg / Anteile der Energie-Subsektoren



FHH / Anteile der Energie-Subsektoren