

# Jahrespressekonferenz 26.06.2008

Fakten Erdgas

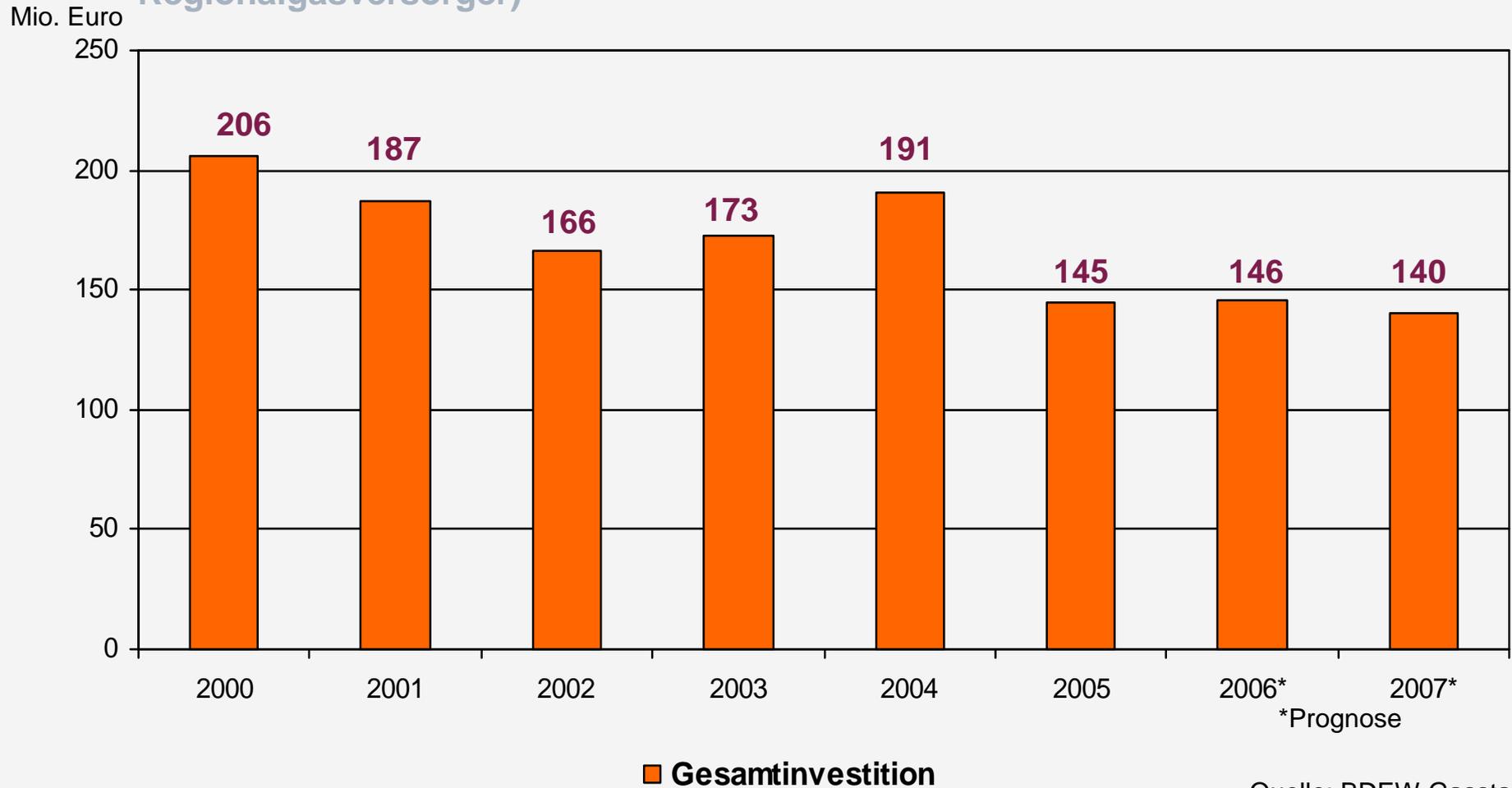
Dr. Claus Gebhardt

Vorsitzender

Verband der Bayerischen Gas- und Wasserwirtschaft e.V.

# Die bayerische Gaswirtschaft ist ein regionaler Wirtschaftsfaktor

Investitionen der bayerischen Gaswirtschaft 2000 bis 2006 (Orts- und Regionalgasversorger)



Quelle: BDEW-Gasstatistik

# Die bayerische Erdgas-Infrastruktur



Das bayerische Erdgasnetz hat eine Länge von annähernd 40.000 Kilometern, was sechs Mal der Entfernung zwischen München und Peking entspricht. Dabei wird zwischen Hochdruck-, Mitteldruck- und Niederdrucknetzen unterschieden.

Die 10.808 Kilometer Hochdrucknetz durchziehen Bayern wie Autobahnen, die 16.293 Mitteldruckleitungen sind den Landstraßen vergleichbar und über die 12.122 Kilometer Niederdrucknetze gelangt das Erdgas wie im Ortsverkehr zu den Kunden.

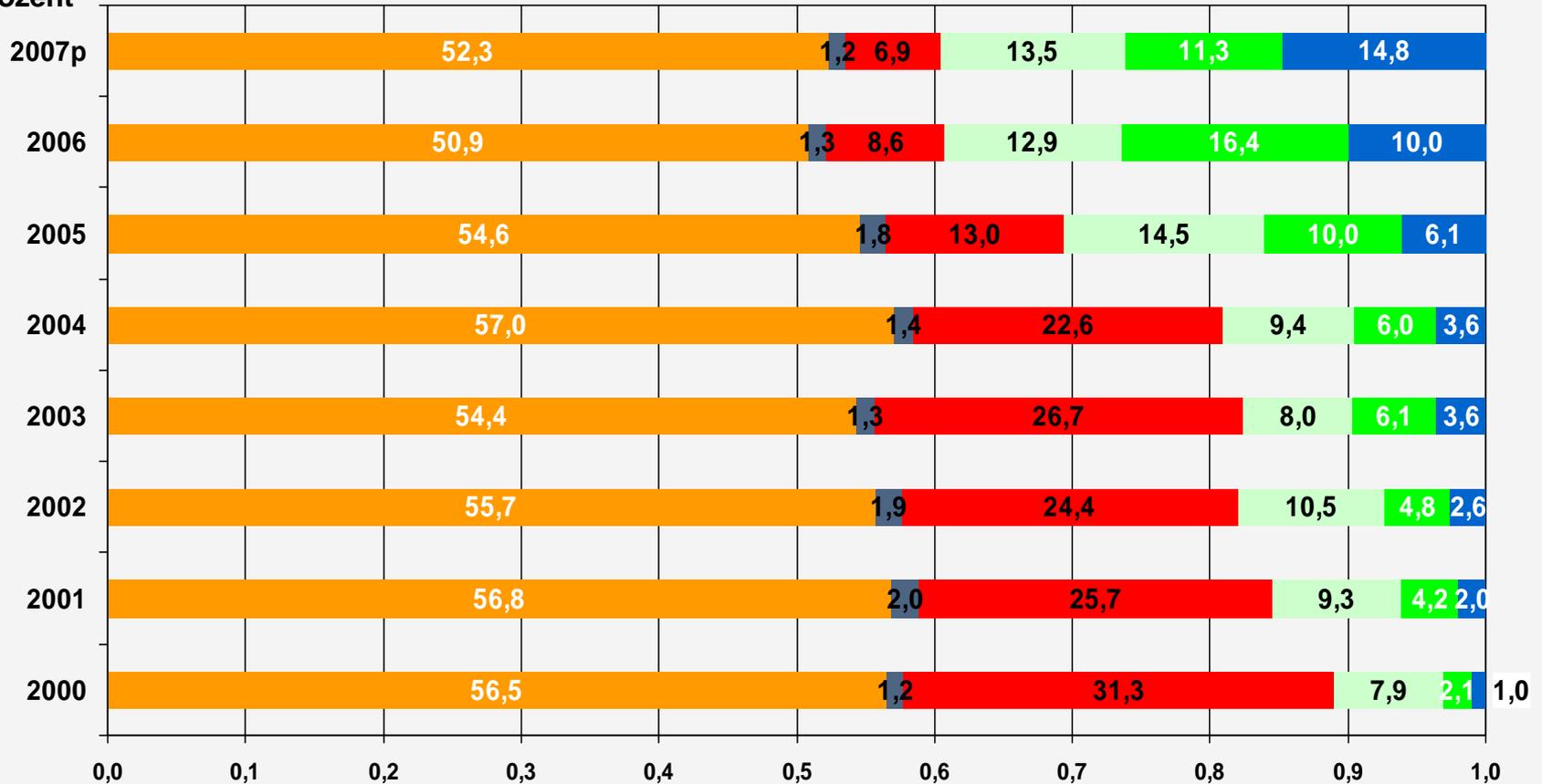
Ein wichtiger Bestandteil der Erdgasinfrastruktur und damit für die Versorgungssicherheit sind die Erdgasspeicher. Diese bieten die Voraussetzung dafür, dass das Erdgas auch bei extrem kalten Temperaturen in ausreichenden Mengen zur Verfügung steht. In Bayern gibt es sechs Erdgasspeicher, das entspricht im Hinblick auf das Volumen nahezu einem Fünftel der deutschen Speicherkapazitäten.

Quelle: StMWIVT,  
Energiebericht

# Erdgas ist die Wunschenergie Nr. 1

## Anteil der Heizenergie in neuen Wohnungen in Bayern

- in Prozent



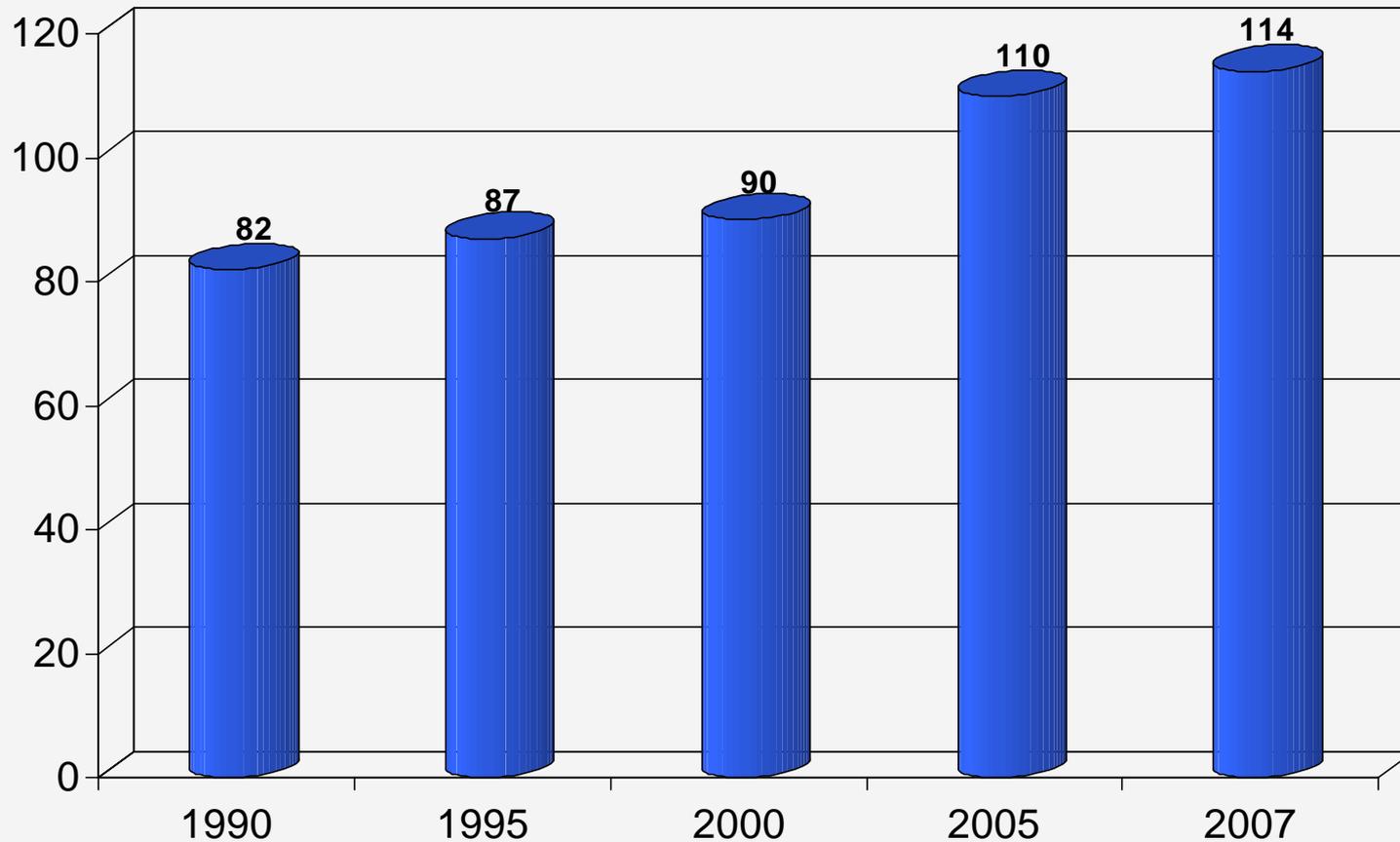
P=Prognose

■ Gas 
 ■ Strom 
 ■ Heizöl 
 ■ Fernwärme 
 ■ Sonstige 
 ■ Wärmepumpen

Quelle: BDEW-Gasstatistik

# Die Gasversorgung in Bayern ist kommunal geprägt

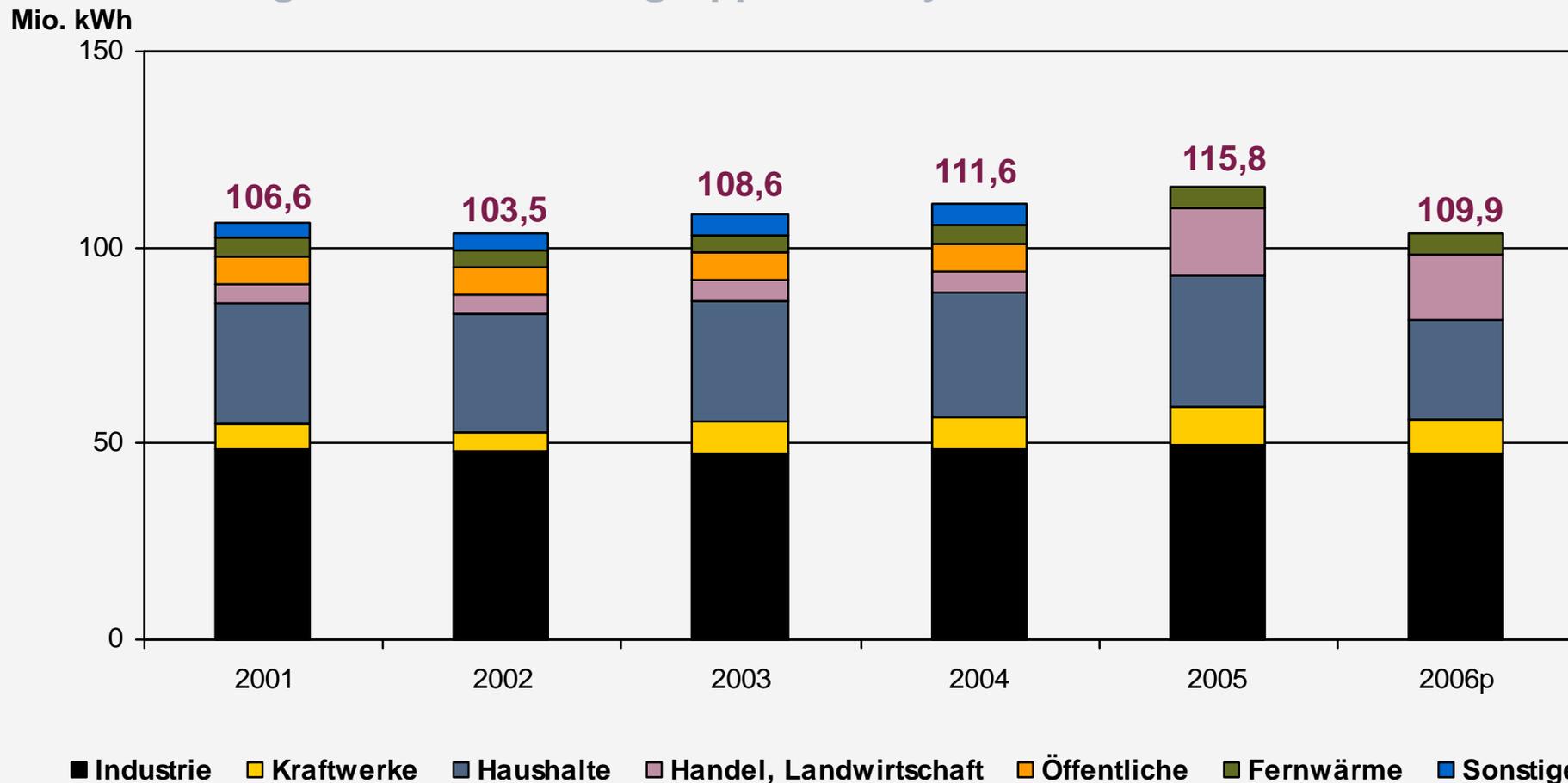
Gasversorger in Bayern



Quelle: StMWIVT,  
Energiebericht

# Warme Winter und zunehmende Energieeinspar- effekte vermindern die Gasabgabe in Bayern

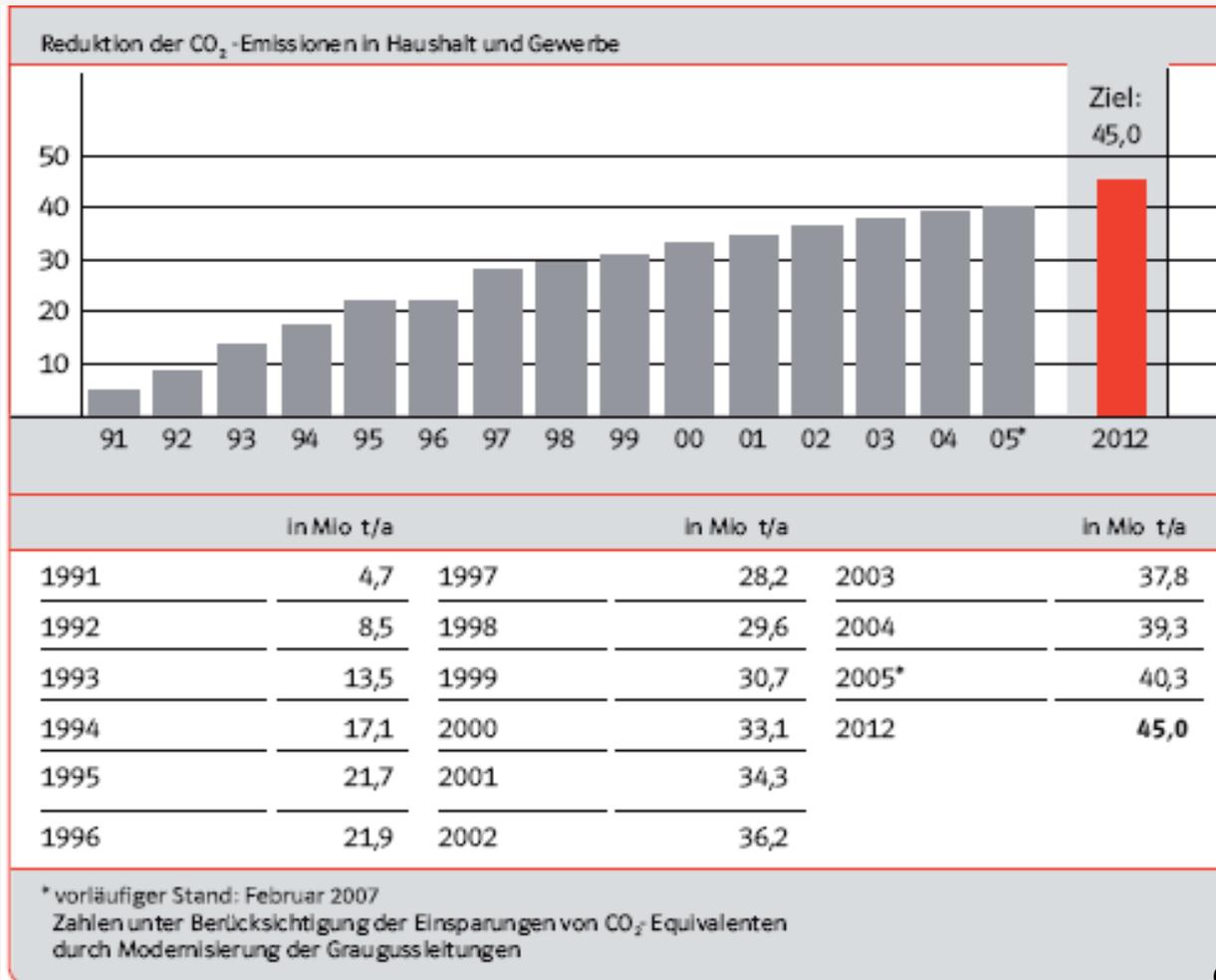
## Gasabgabe nach Kundengruppen in Bayern



Quelle: BDEW-Gasstatistik

# Die bayerische Gaswirtschaft trägt aktiv zur CO<sub>2</sub>-Einsparung bei

## Klimaschutzerklärung der deutschen Gaswirtschaft

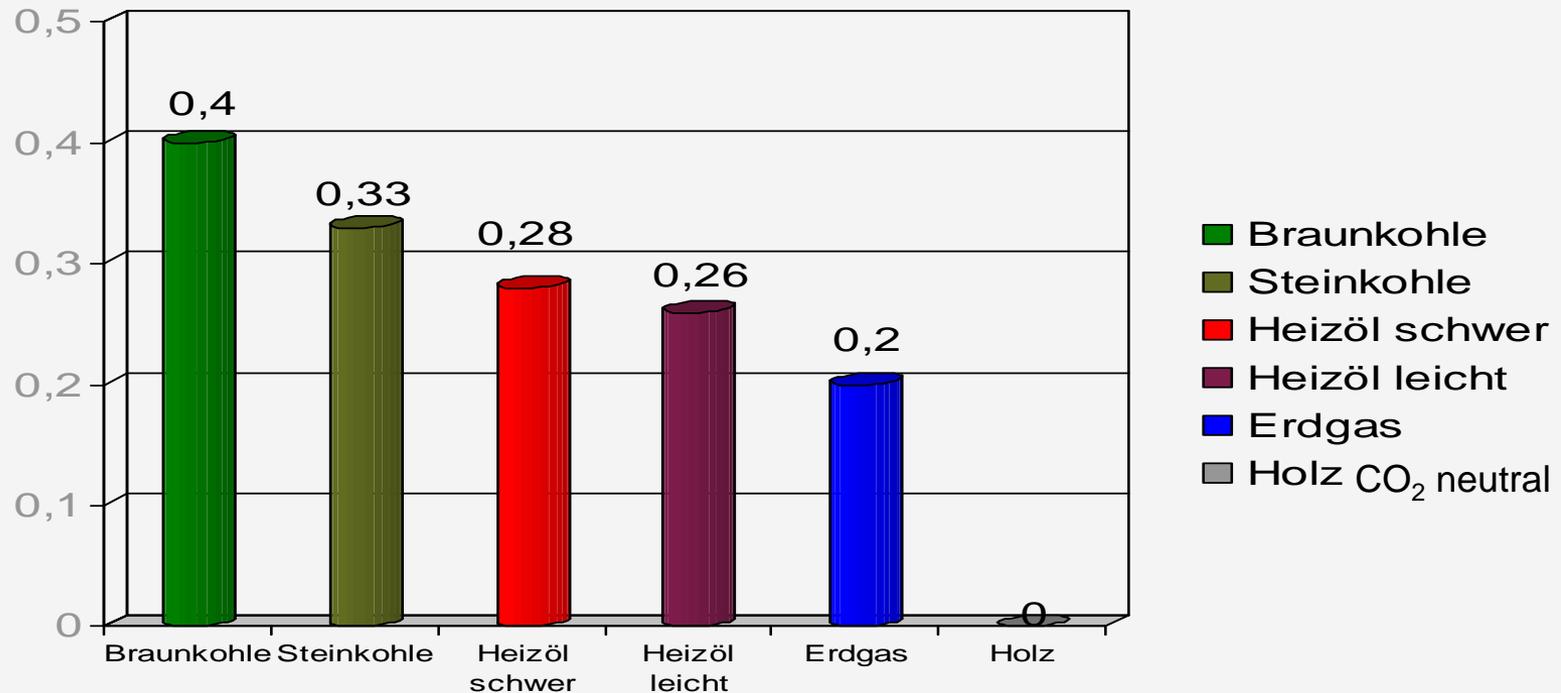


Quelle: BDEW-Gasstatistik

# Erdgas ist der günstigste nicht erneuerbare Energieträger im Hinblick auf die CO<sub>2</sub>-Bildung

## Kohlendioxidbildung bei der Verbrennung fossiler Energieträger

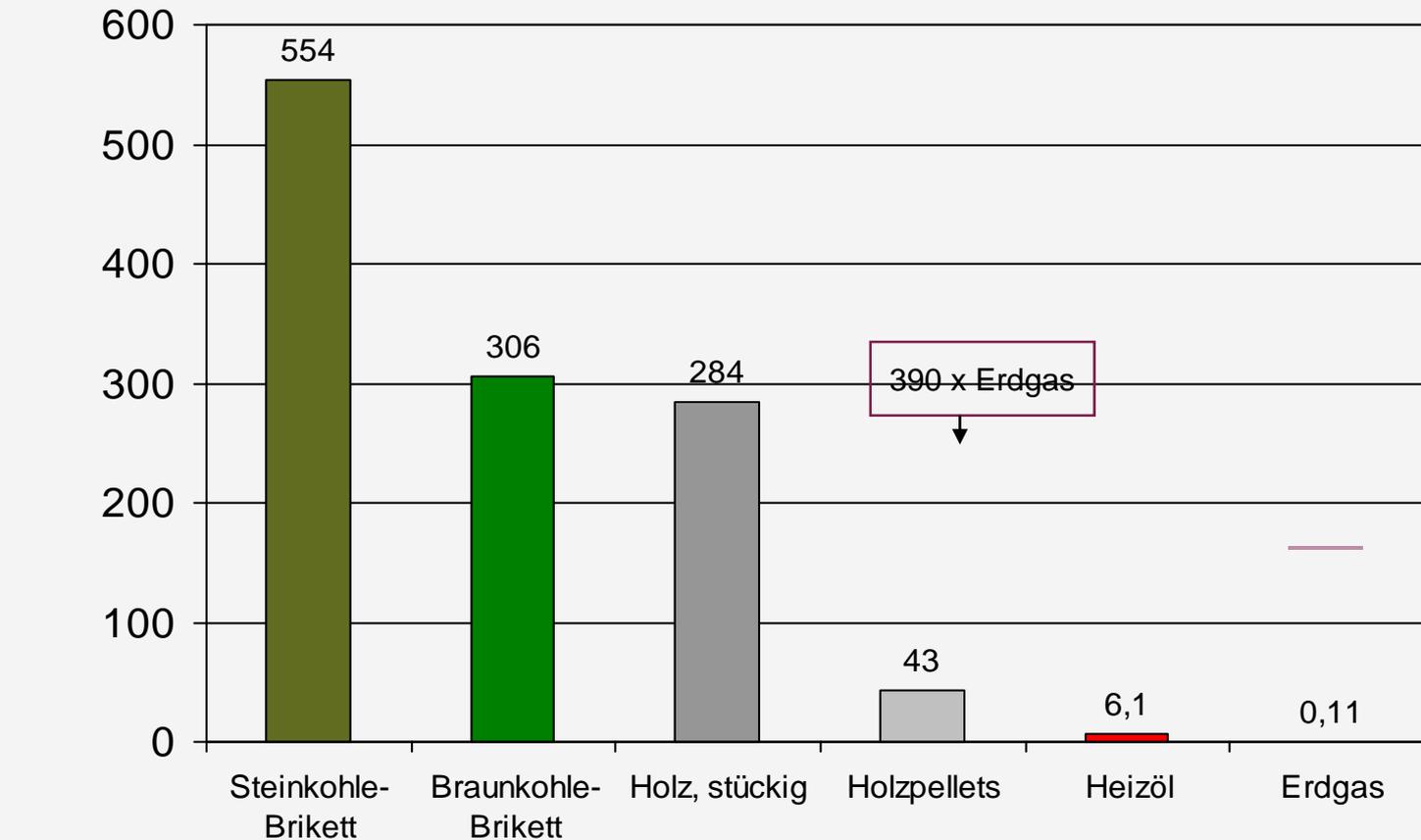
kg/kWh Brennstoffeinsatz



Quelle: BGW

# Erdgas hat auch gegenüber einzelnen regenerativen Brennstoffen Vorteile

mg/kWh Feinstaubbildung bei der Verbrennung verschiedener Brennstoffe



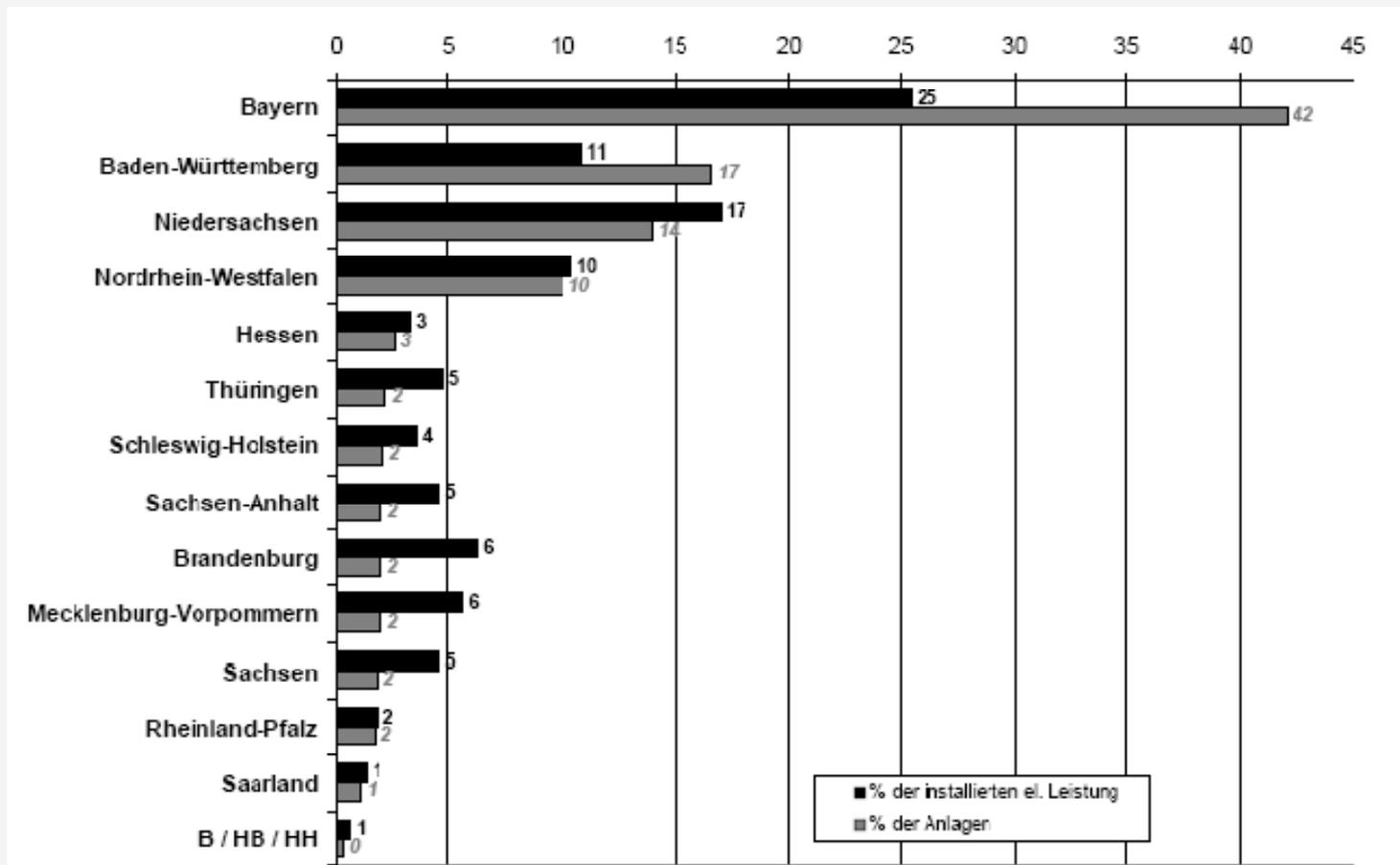
Quelle: LUBW  
Landesanstalt für Umwelt,  
Messungen und  
Naturschutz Baden-  
Württemberg, Stand  
2006.

# Investitionen in Biogasanlagen mit Einspeisung in das Erdgasnetz

Verwirklichte Biogasanlagen, die aufbereitetes Biogas ins Erdgasnetz in Bayern einspeisen:

Standort:	Biogasmenge:	Investition:
Biogasanlage Pliening:	500 m <sup>3</sup> /h	9,8 Mio. Euro
● Biogasanlage Schwandorf:	1.000m <sup>3</sup> /h	15,8 Mio. Euro
● Biogasanlage Graben:	1.000m <sup>3</sup> /h	7,0 Mio. Euro
● Biogasanlage Maihingen	1.000m <sup>3</sup> /h	5,0 Mio. Euro
<hr/>		
Summe:	3.500m <sup>3</sup> /h	37,6 Mio. Euro

# Biogasanlagen in Deutschland – Bayern an der Spitze

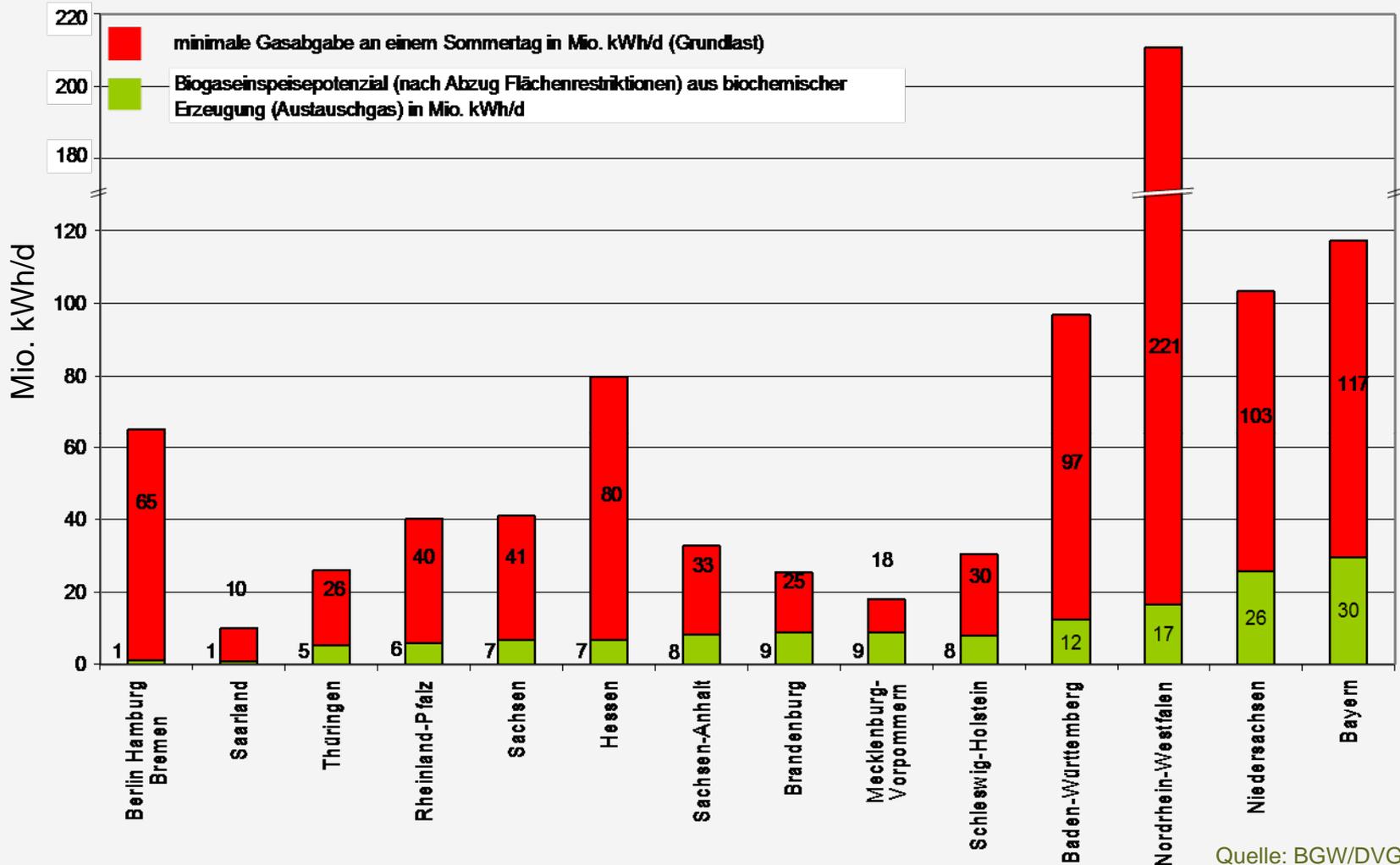


Verteilung der Biogasanlagen und der installierten elektrischen Leistung auf die Bundesländer Deutschlands (Mai 2005; verändert nach SCHOLWIN, 2005)

Quelle: Biogasverband e.V.

# Abschätzung Biogaseinspeisepotenzial (Austauschgas)

## Regionale Betrachtung Einspeisemenge nach Bundesländer



Quelle: BGW/DVGW-Biogas-Studie

# Immer mehr Erdgastankstellen in Bayern aktuell 107 von bundesweit ca. 800



Quelle: gibgas.de