

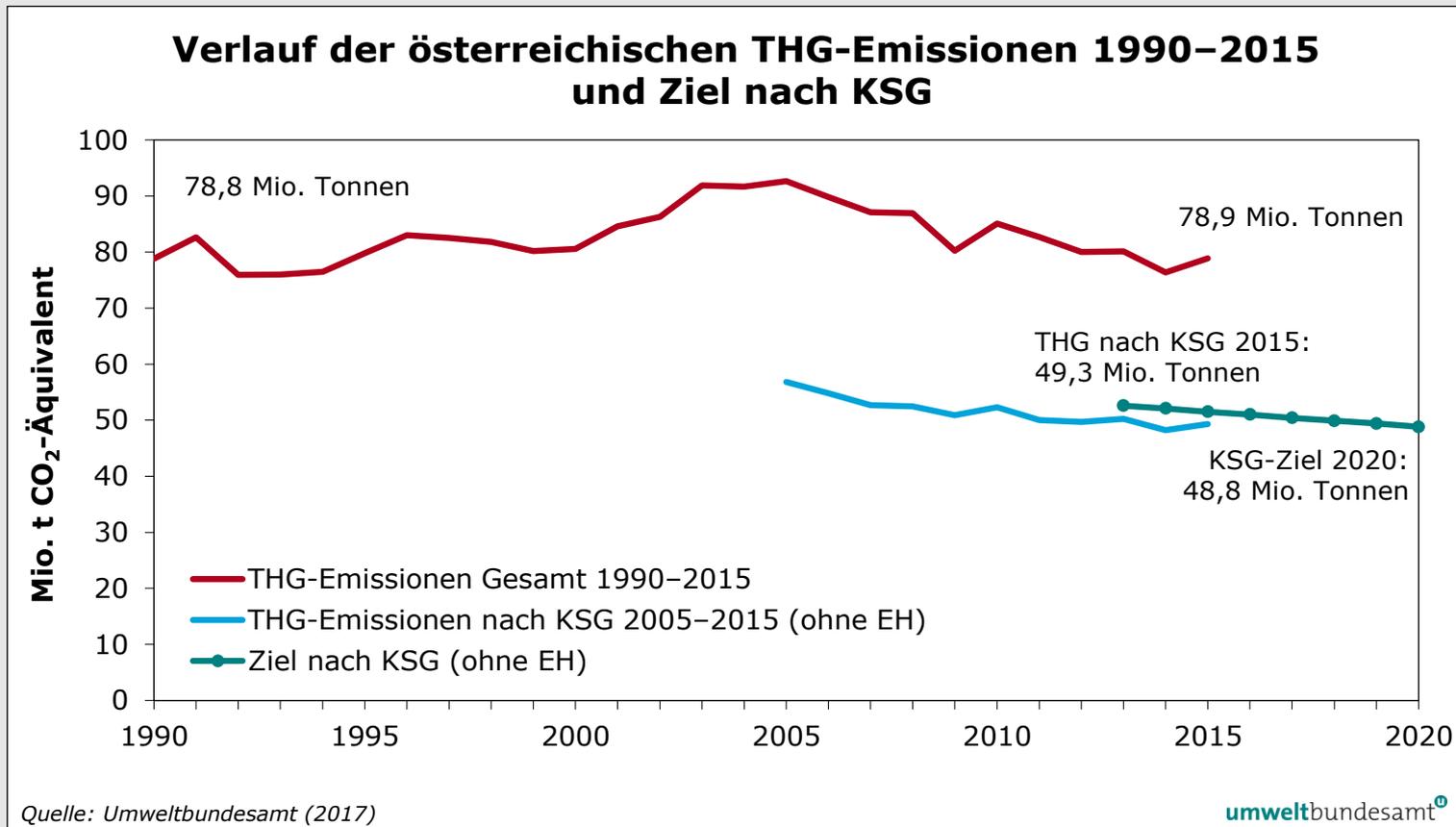
A close-up photograph of a person's hand holding a white, cylindrical pipe. The pipe is held horizontally, and its open end is pointed towards the left. Below the pipe, another hand is visible, with the index finger pointing upwards towards the pipe. The background is a clear, bright blue sky. The lighting is natural, suggesting an outdoor setting.

# Treibhausgas-Bilanz 2015

Daten, Trends & Ausblick, Jänner 2017

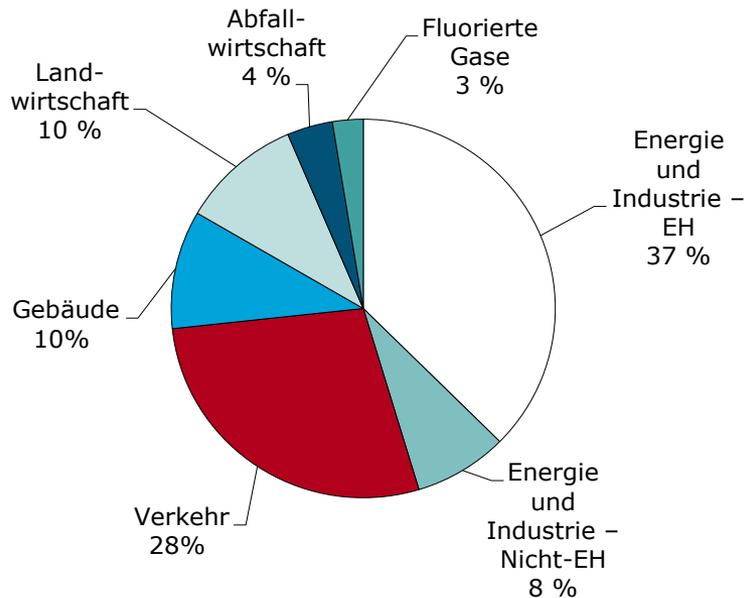
# Treibhausgas-Emissionen 2015

## Gesamt: 78,9 Mio. Tonnen

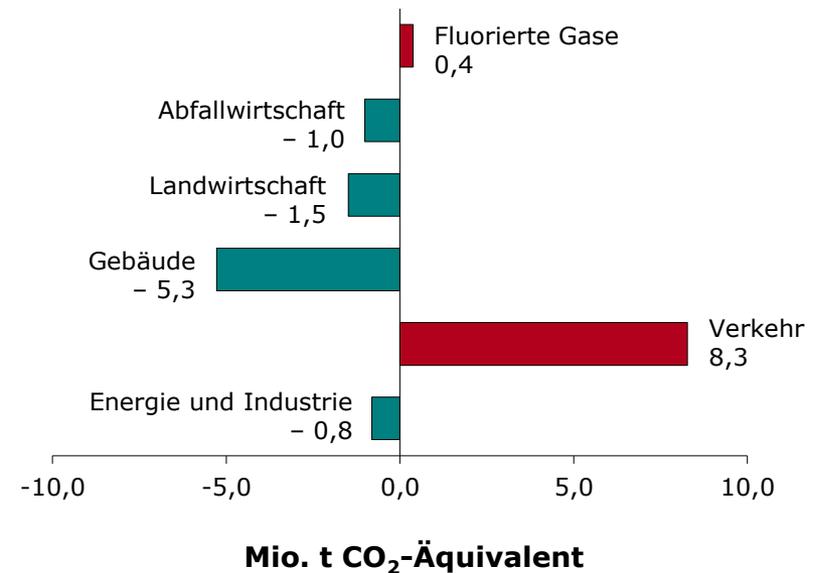


# Gesamte THG-Emissionen (inkl. EH) Anteil und Trends ab 1990

**Anteil THG-Emissionen  
2015**

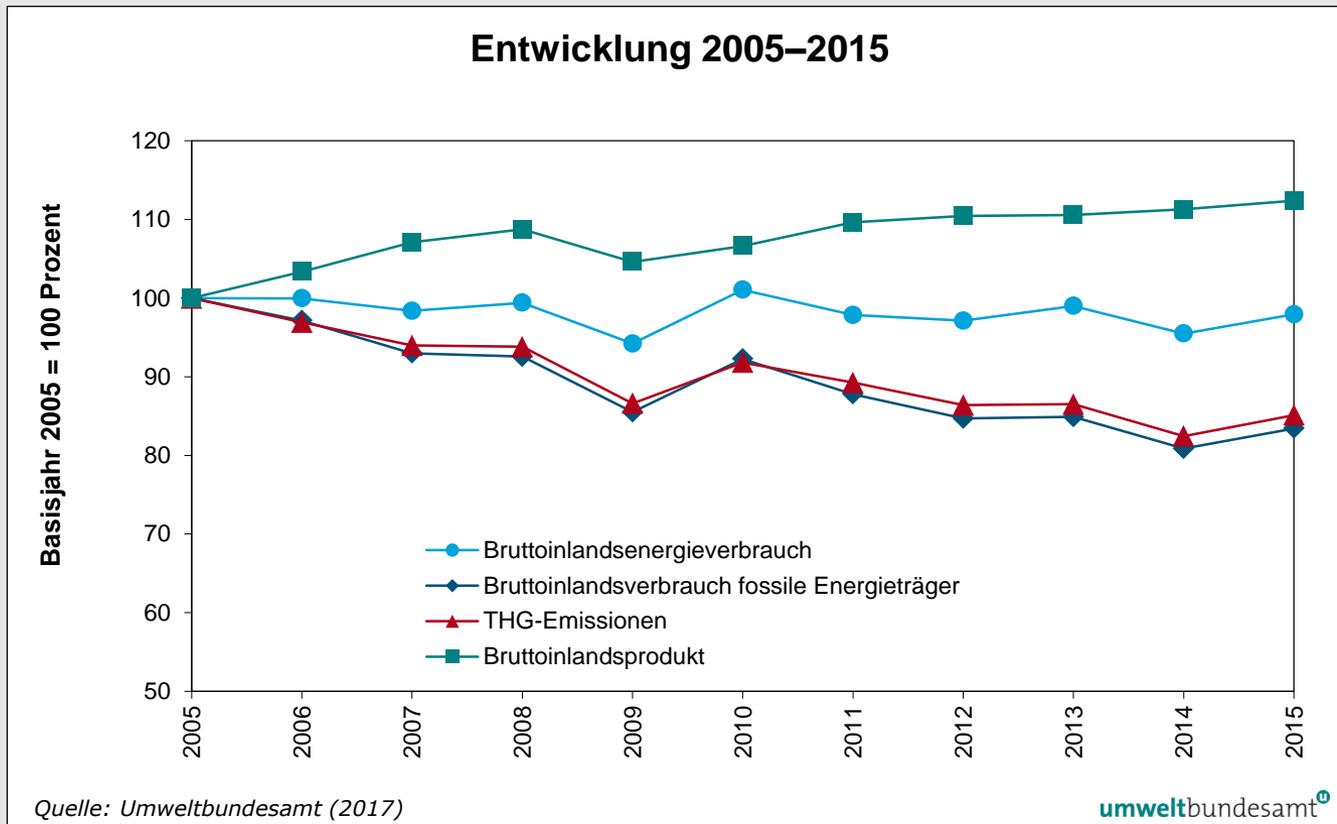


**Änderung der Emissionen  
zwischen 1990 und 2015**



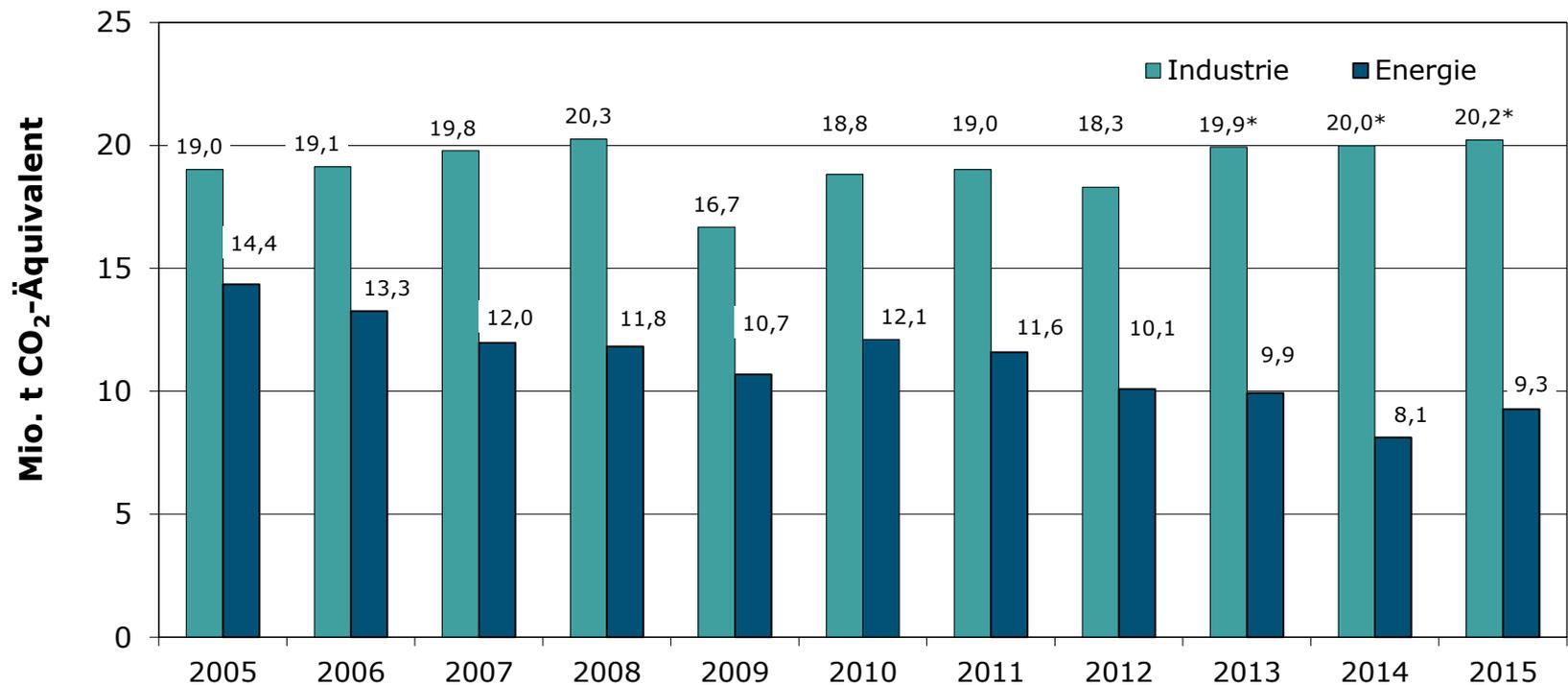
Quelle: Umweltbundesamt (2017)

# Entkopplung: – 15 % THG-Emissionen bei 12 % Wirtschaftswachstum



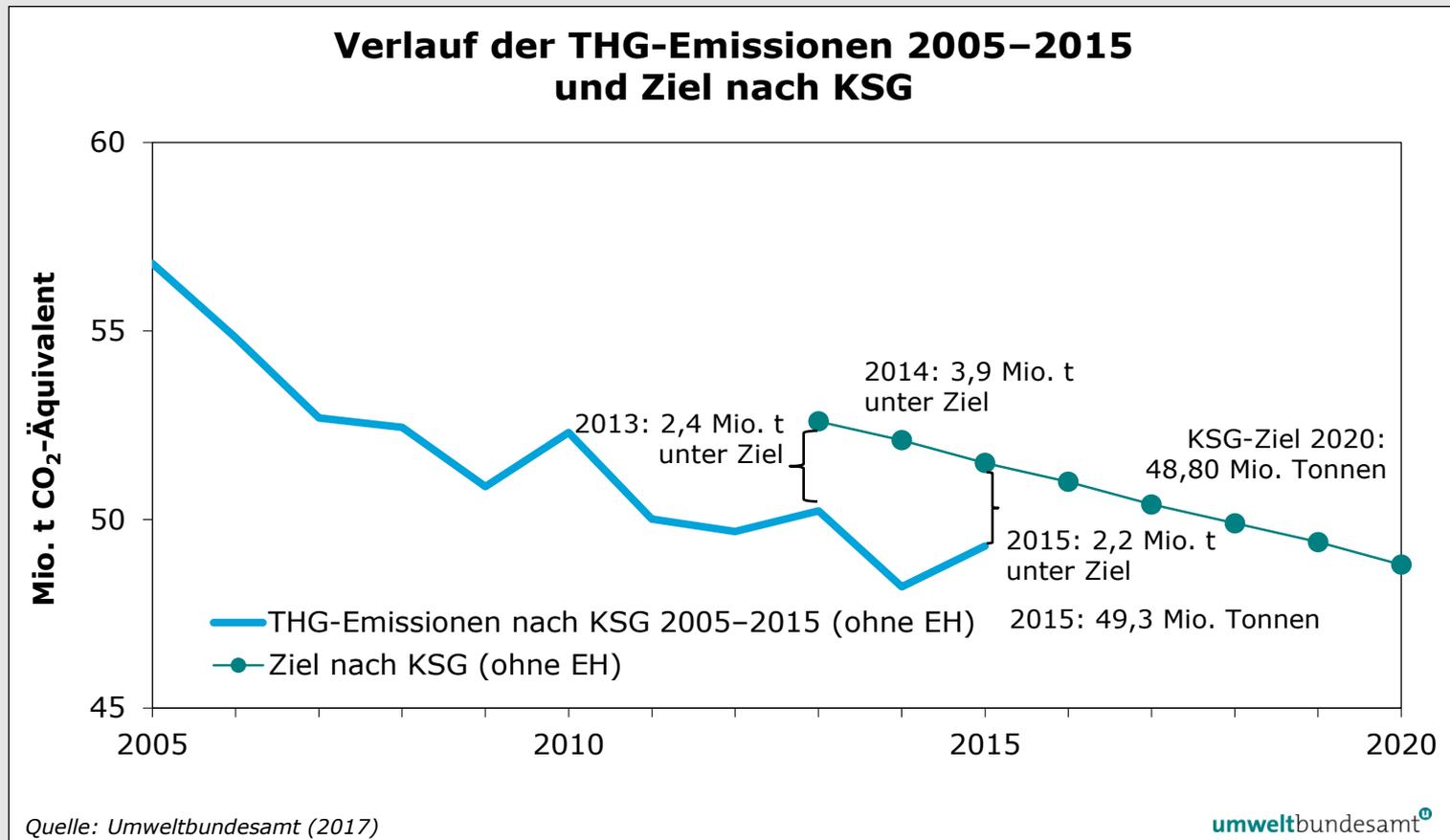
# Emissionen der dem Emissionshandel unterliegenden Quellen

**Emissionen der Anlagen im Emissionshandel 2005–2015**



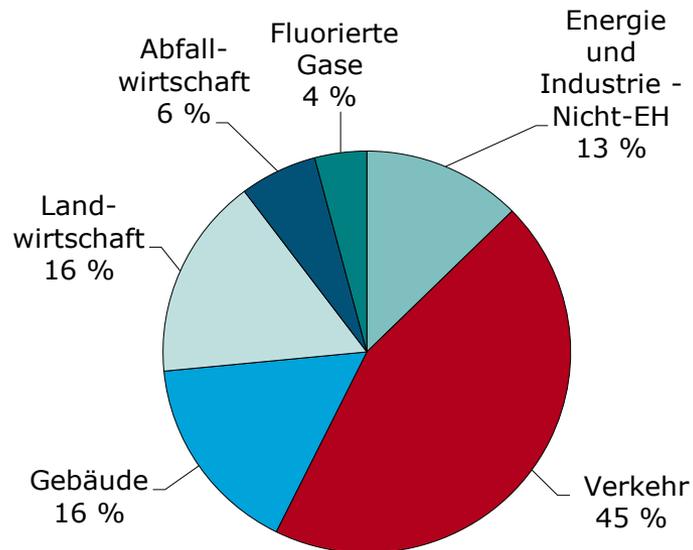
Quelle: Umweltbundesamt (2017); \*seit 2013 unterliegen mehr Anlagen dem Emissionshandel

# THG-Emissionen nach KSG (ohne EH) 2015: 49,3 Mio. Tonnen

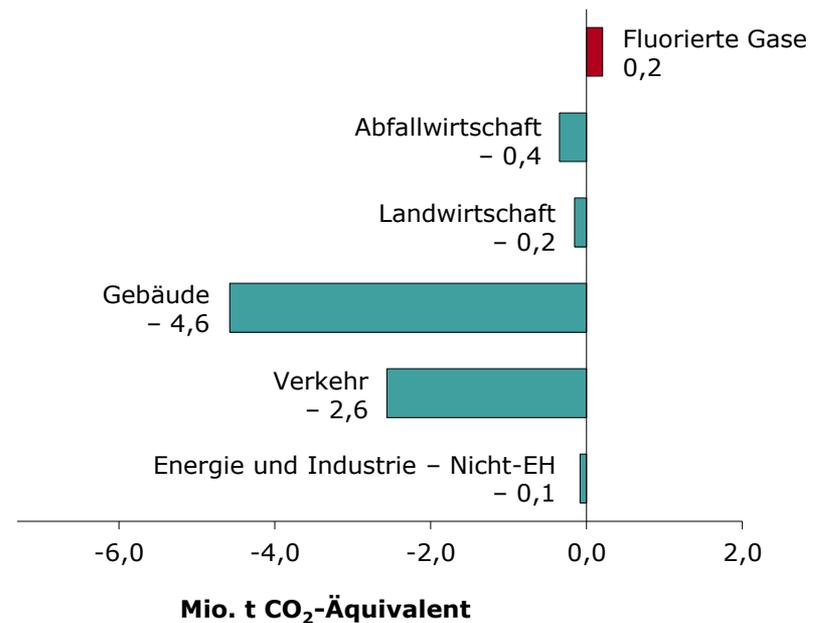


# Sektoren nach KSG (ohne EH): Anteil und Trends ab 2005

**Anteil THG-Emissionen 2015  
 (ohne EH)**

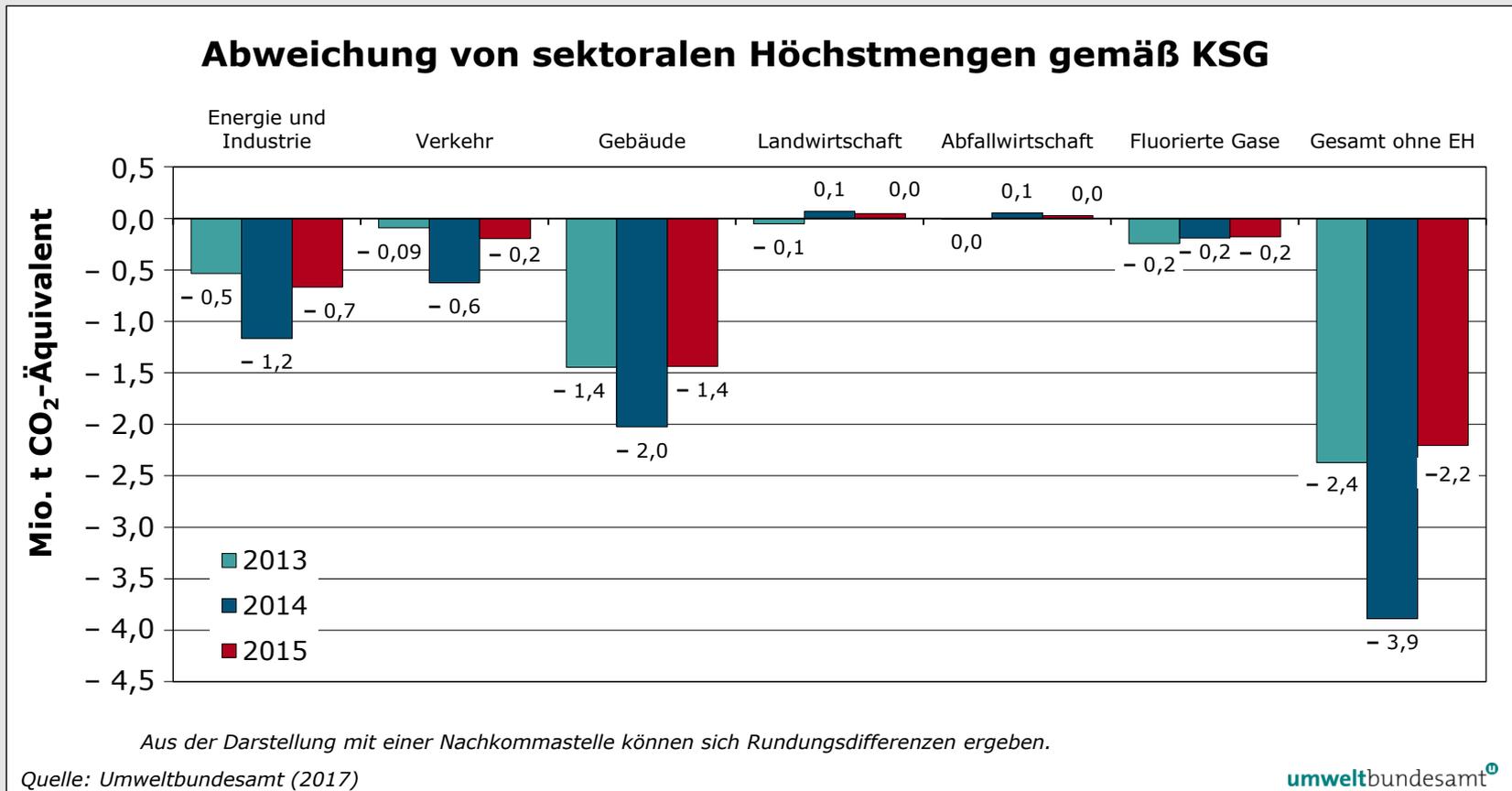


**Änderung der Emissionen  
 zwischen 2005 und 2015**



Quelle: Umweltbundesamt (2017)

# Abweichungen von sektoralen Höchstmengen gemäß KSG 2013–2015



# THG-Emissionen in Österreich

## Daten 1990–2015

Mio. t CO <sub>2</sub> -Äquivalent	1990	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2014-2015	1990-2015
Energie & Industrie	36,5	35,9	36,3	42,1	41,2	40,2	40,7	35,8	39,4	39,3	37,0	36,3	33,8	35,7	+ 5,6 %	- 2,2 %
<b>Energie &amp; Industrie (exkl. EH)*</b>				<b>6,3</b>	<b>6,3</b>	<b>6,0</b>	<b>6,3</b>	<b>6,5</b>	<b>6,7</b>	<b>6,7</b>	<b>6,7</b>	<b>6,5</b>	<b>5,7</b>	<b>6,2</b>	+ 8,7 %	
Energie & Industrie Emissionshandel **				35,8	34,9	34,2	34,4	29,3	32,7	32,6	30,3	29,9	28,1	29,5	+ 4,9 %	
Verkehr (inkl. nat. Flugverkehr)	13,8	15,7	18,5	24,6	23,2	23,4	22,0	21,3	22,1	21,4	21,3	22,3	21,7	22,1	+ 1,5 %	+ 60,0 %
<b>Verkehr (exkl. nat. Flugverkehr)*</b>				<b>24,6</b>	<b>23,1</b>	<b>23,3</b>	<b>21,9</b>	<b>21,3</b>	<b>22,1</b>	<b>21,3</b>	<b>21,2</b>	<b>22,2</b>	<b>21,7</b>	<b>22,0</b>	+ 1,5 %	
<b>Gebäude*</b>	<b>13,2</b>	<b>13,8</b>	<b>12,5</b>	<b>12,5</b>	<b>12,1</b>	<b>10,2</b>	<b>10,9</b>	<b>10,0</b>	<b>10,3</b>	<b>8,8</b>	<b>8,5</b>	<b>8,6</b>	<b>7,7</b>	<b>8,0</b>	+ 3,8 %	- 39,9 %
<b>Landwirtschaft*</b>	<b>9,5</b>	<b>9,1</b>	<b>8,7</b>	<b>8,2</b>	<b>8,1</b>	<b>8,2</b>	<b>8,3</b>	<b>8,2</b>	<b>8,0</b>	<b>8,1</b>	<b>8,0</b>	<b>7,9</b>	<b>8,1</b>	<b>8,0</b>	- 0,3 %	- 15,6 %
<b>Abfallwirtschaft*</b>	<b>4,0</b>	<b>3,8</b>	<b>3,2</b>	<b>3,4</b>	<b>3,4</b>	<b>3,3</b>	<b>3,2</b>	<b>3,3</b>	<b>3,3</b>	<b>3,3</b>	<b>3,3</b>	<b>3,1</b>	<b>3,1</b>	<b>3,0</b>	- 0,8 %	- 25,2 %
F-Gase (inkl. NF <sub>3</sub> )	1,7	1,5	1,4	1,8	1,8	1,9	1,9	1,7	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0	+ 0,7 %	+ 22,9 %
<b>F-Gase (exkl. NF<sub>3</sub>)*</b>				<b>1,8</b>	<b>1,8</b>	<b>1,8</b>	<b>1,8</b>	<b>1,7</b>	<b>1,9</b>	<b>1,9</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>	+ 0,6 %	
<b>THG nach KSG</b>				<b>56,8</b>	<b>54,8</b>	<b>52,7</b>	<b>52,4</b>	<b>50,9</b>	<b>52,3</b>	<b>50,0</b>	<b>49,7</b>	<b>50,2</b>	<b>48,2</b>	<b>49,3</b>	+ 2,2 %	
<b>Gesamte Treibhausgase</b>	<b>78,8</b>	<b>79,8</b>	<b>80,5</b>	<b>92,6</b>	<b>89,8</b>	<b>87,1</b>	<b>86,9</b>	<b>80,2</b>	<b>85,1</b>	<b>82,7</b>	<b>80,0</b>	<b>80,2</b>	<b>76,4</b>	<b>78,9</b>	+ 3,2 %	0,1 %

Quellen: Umweltbundesamt (2017)

Datenstand Jänner 2017

\* Sektoreinteilung nach Klimaschutzgesetz (KSG)

\*\* Daten für 2005 bis 2012 wurden entsprechend der ab 2013 gültigen Abgrenzung des EH angepasst.

Die aktuellen Emissionsdaten weichen von bisher publizierten Zeitreihen ab.

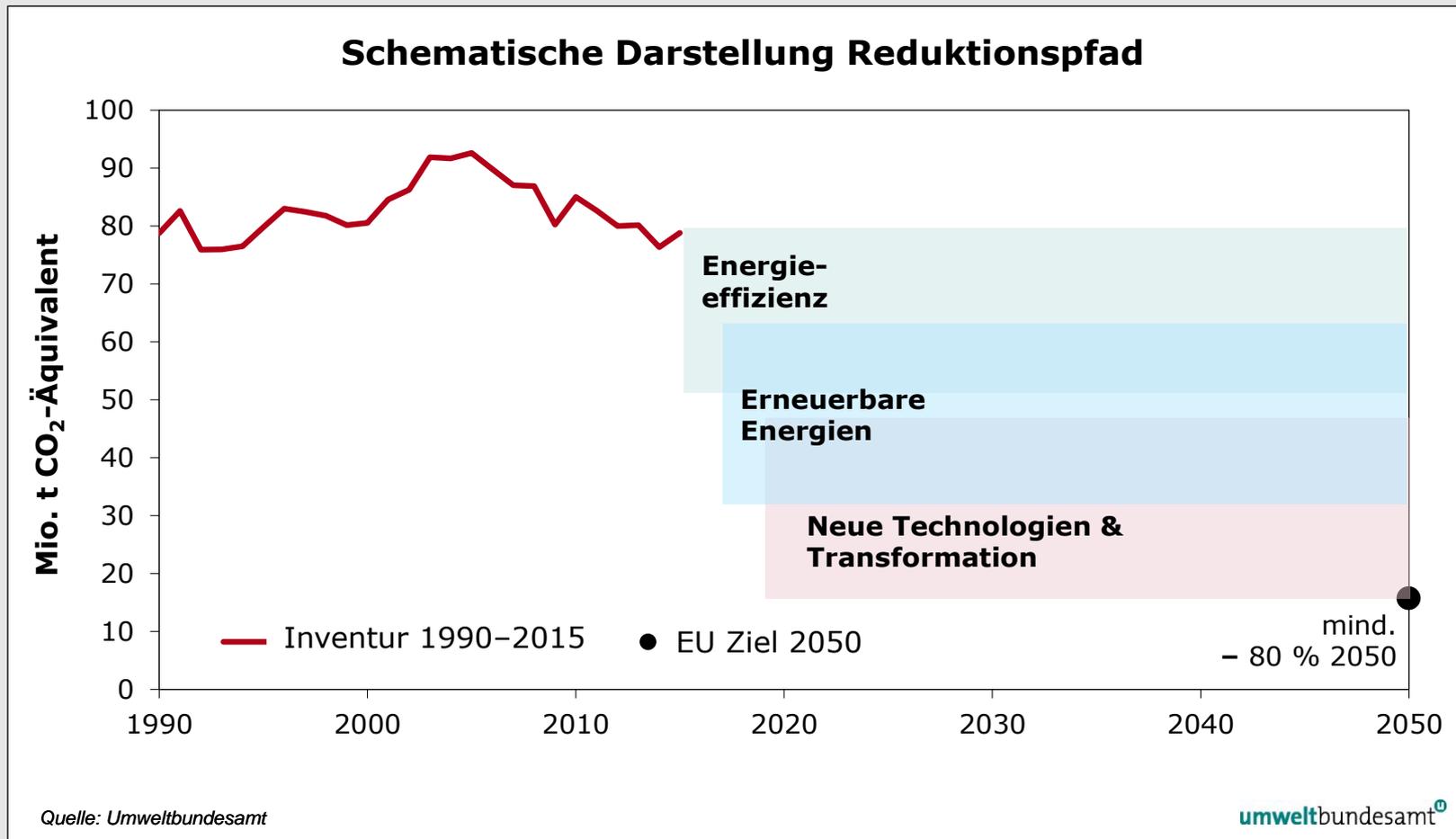
# Schlussfolgerungen

## Emissionsentwicklung bis 2015

- THG-Emissionen in Österreich von 2014 auf 2015 insgesamt um 2,5 Mio. Tonnen gestiegen (rd. 1,4 Mio. Tonnen im Emissionshandel, etwa 1,1 Mio. Tonnen außerhalb des Emissionshandels); Anstieg in:
  - Stromerzeugung um rd. 1,2 Mio. Tonnen (weniger Wasserkraft durch trockene Witterung)
  - Industrie und Energie (außerhalb EH) um 0,5 Mio. Tonnen
  - Verkehr um 0,3 Mio. Tonnen
  - Gebäudebereich um rd. 0,3 Mio. Tonnen (witterungsbedingt)
- Dennoch Unterschreitung der Obergrenze gemäß Klimaschutzgesetz um 2,2 Mio. Tonnen
- 2013 bis 2015: kumulierte Unterschreitung der Ziele um 8,5 Mio. Tonnen

# Ausblick 2050

## Reduktionspotenziale



# Ausblick

- Für 2030: Handlungsbedarf integrierte Energie- und Klimastrategie
  - EU-Ziel: Gesamt minus 40 % (gg. 1990),
  - AT-Ziel: Nicht EH-Bereich minus 36 % (gg. 2005),
  - Forcierte Maßnahmenumsetzung → Wirksamkeit für 2050
- Für 2050: Weitgehender Ausstieg aus Nutzung fossiler Energie
  - Beschlüsse von Paris als Eckpunkte für Transformation
  - Bestmögliche Nutzung der volkswirtschaftlichen Chancen der Energiewende

# Kontakt & Information

## **Dr. Jürgen Schneider**

Prokurist

T: +43-1-31304-5863

E: [juergen.schneider@umweltbundesamt.at](mailto:juergen.schneider@umweltbundesamt.at)

## **Mag. Sabine Enzinger**

Stv. Pressesprecherin Umweltbundesamt

T: +43-1-31304-5488

E: [sabine.enzinger@umweltbundesamt.at](mailto:sabine.enzinger@umweltbundesamt.at)

Umweltbundesamt

[www.umweltbundesamt.at](http://www.umweltbundesamt.at)

Wien ■ 17. Jänner 2017