

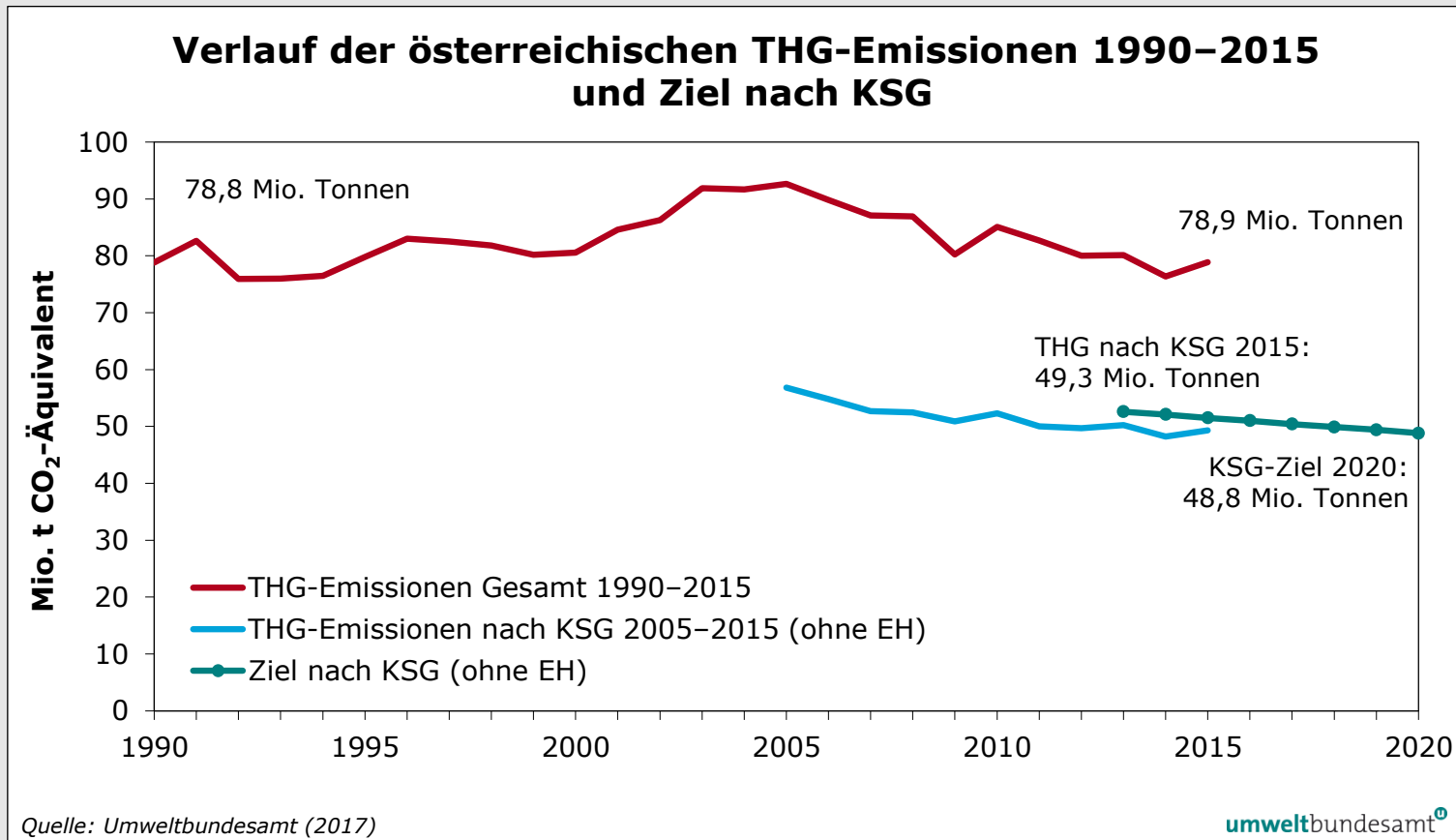
A close-up photograph of a person's hand holding a white, cylindrical pipe. The hand is positioned as if about to place the pipe on another hand that is held palm-up below it. The background is a clear, bright blue sky. The lighting is natural, highlighting the texture of the skin and the smooth surface of the pipe.

# Treibhausgas-Bilanz 2015

Daten, Trends & Ausblick, Jänner 2017

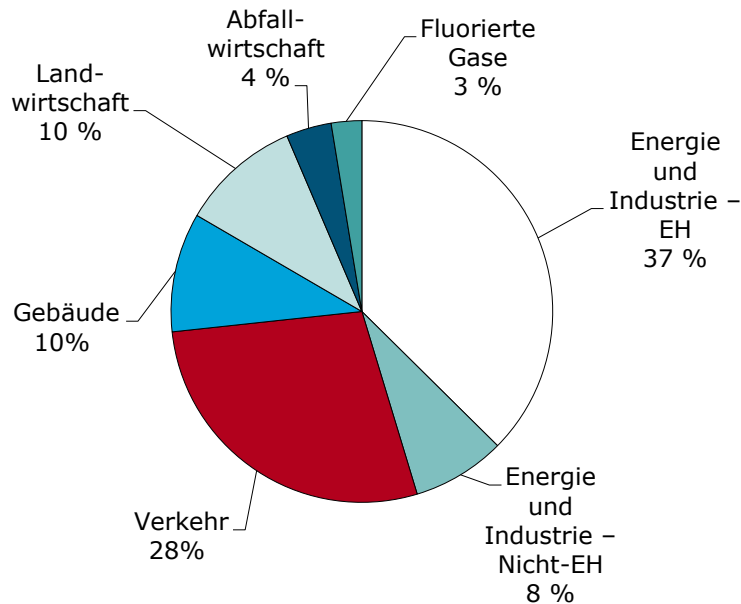
# Treibhausgas-Emissionen 2015

## Gesamt: 78,9 Mio. Tonnen

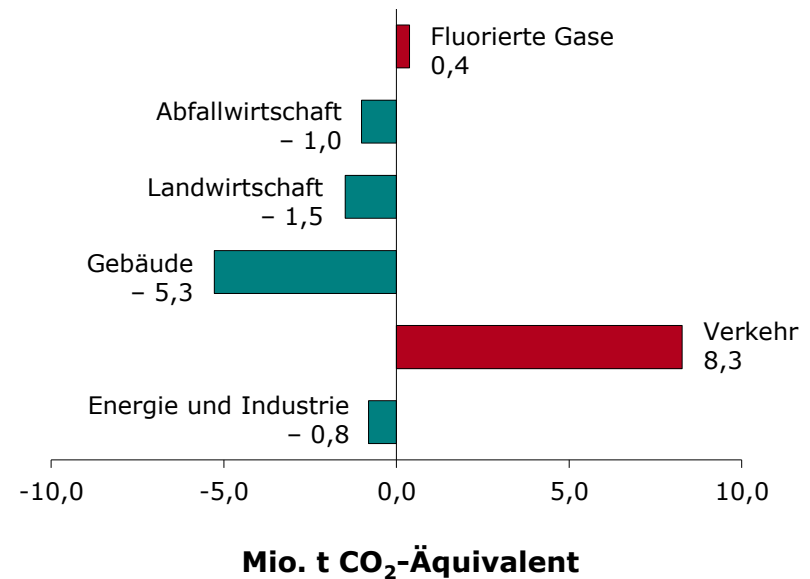


# Gesamte THG-Emissionen (inkl. EH) Anteil und Trends ab 1990

**Anteil THG-Emissionen  
2015**

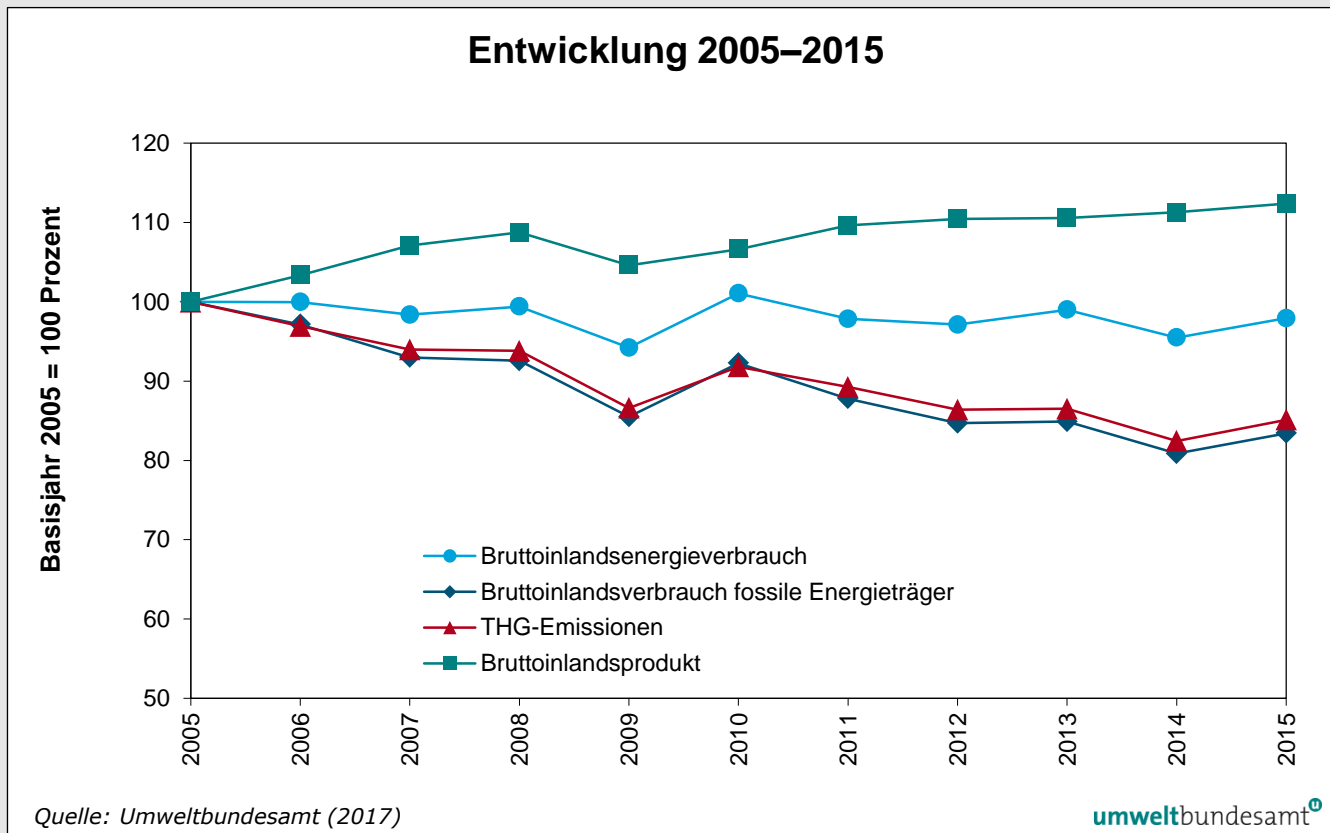


**Änderung der Emissionen  
zwischen 1990 und 2015**



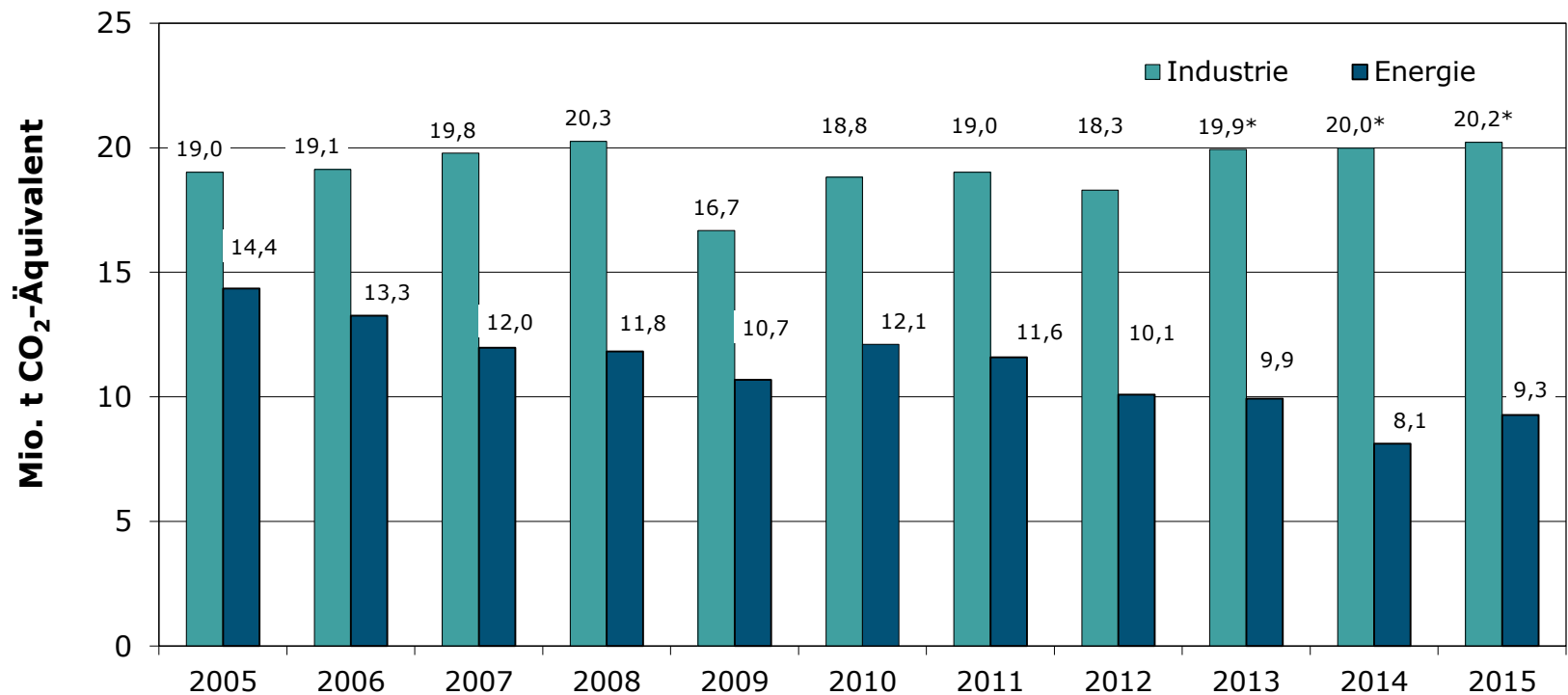
Quelle: Umweltbundesamt (2017)

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



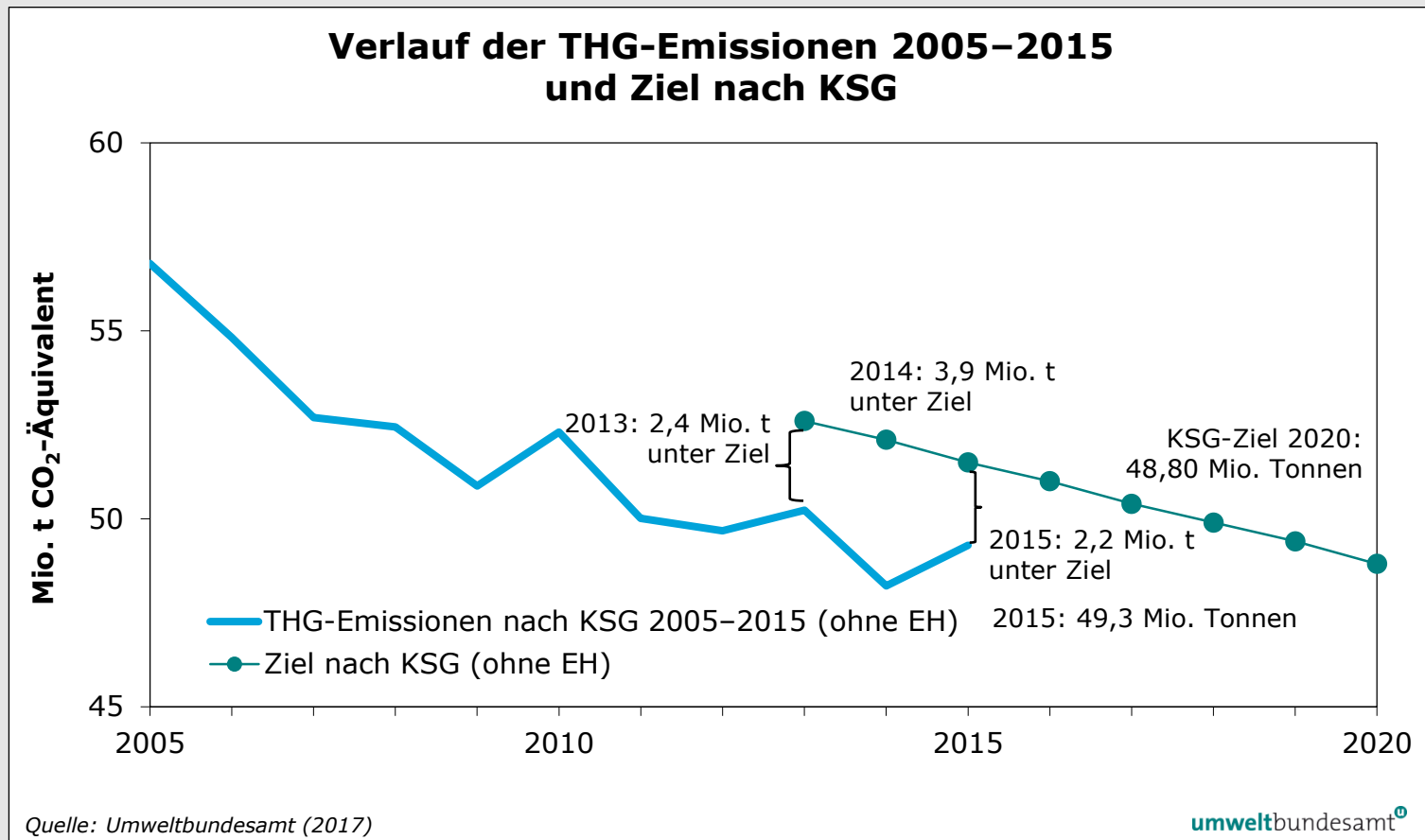
# Emissionen der dem Emissionshandel unterliegenden Quellen

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



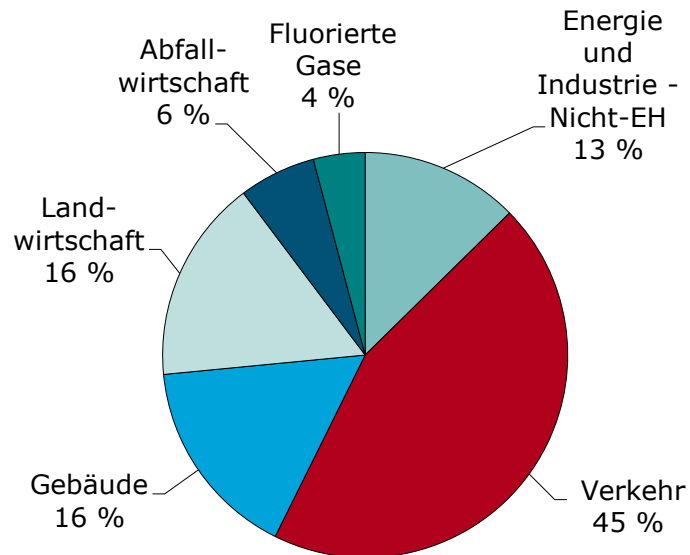
Quelle: Umweltbundesamt (2017); \*seit 2013 unterliegen mehr Anlagen dem Emissionshandel

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

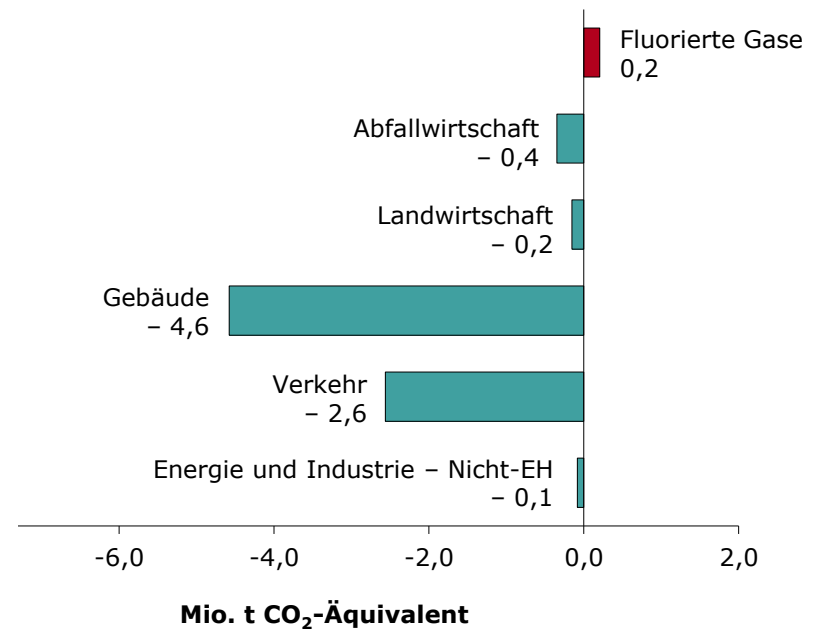


# Sektoren nach KSG (ohne EH): Anteil und Trends ab 2005

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

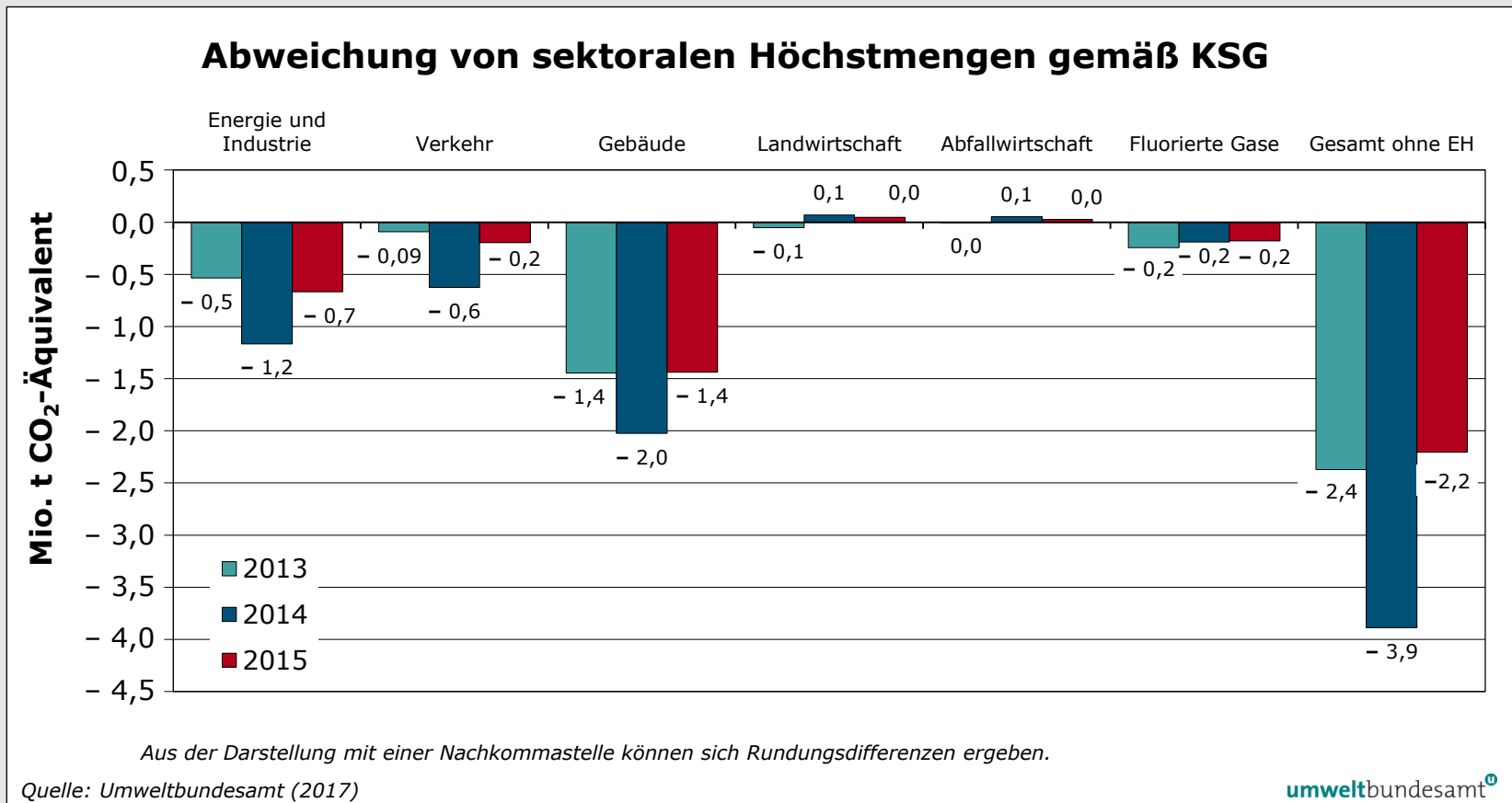


**Änderung der Emissionen  
 zwischen 2005 und 2015**



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.

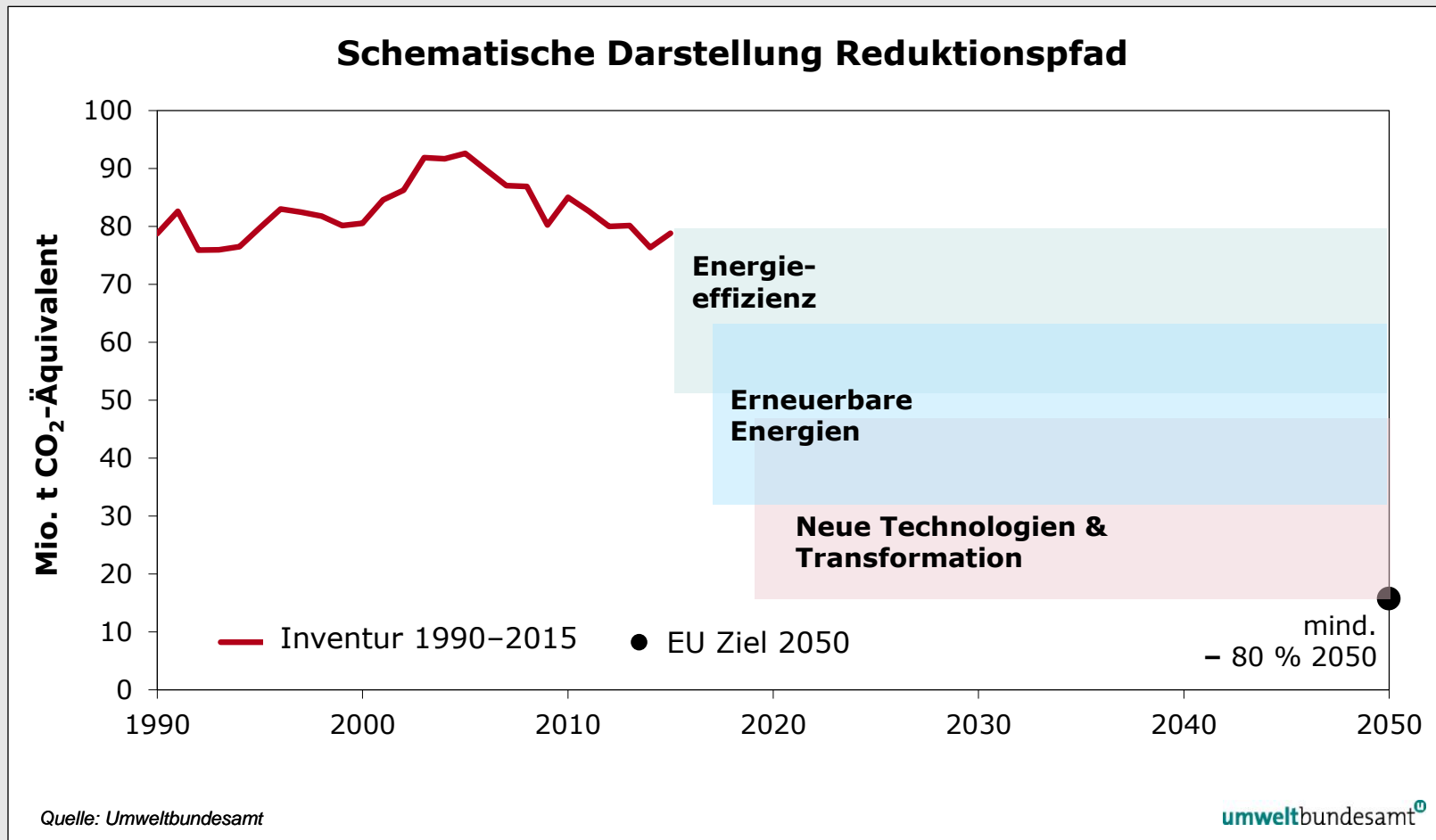
# Schlussfolgerungen

## 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