

# Klimaschutzplan 2050

7. November 2016

14. November 2016

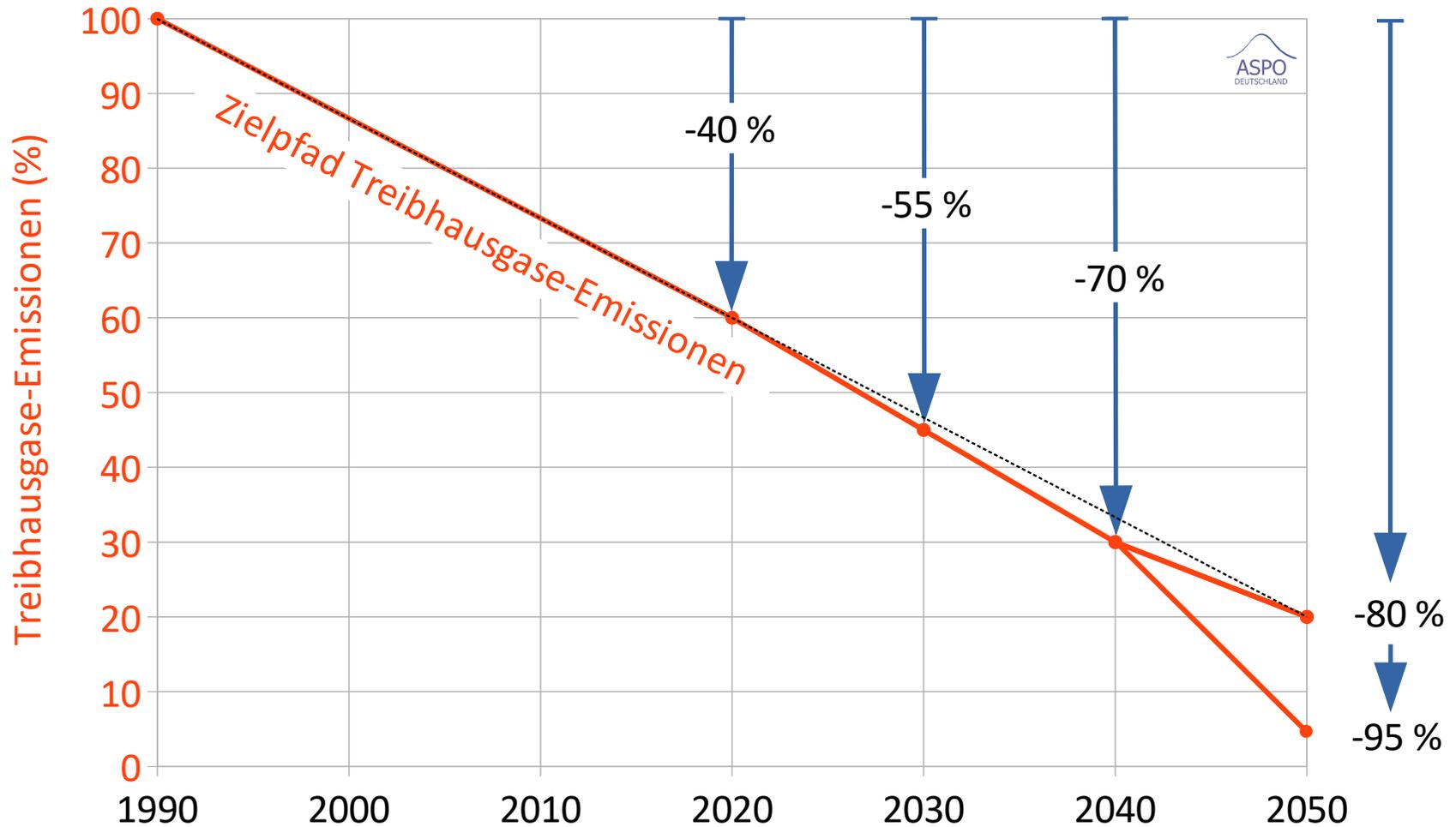


Jörn Schwarz, 15.11.2016

# Wesentliche Ziele des Energiekonzepts von 2010

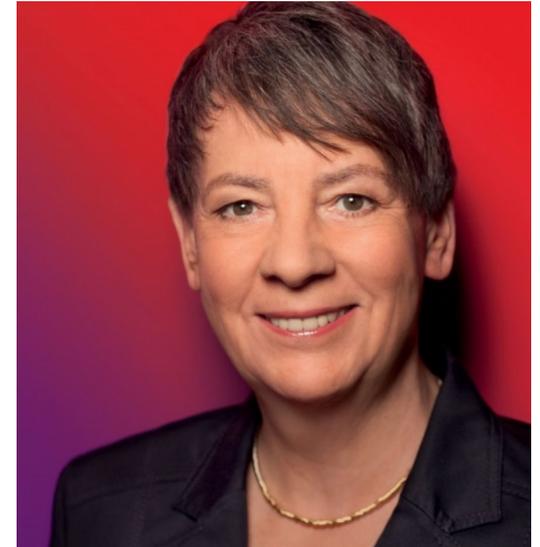
## Minderung der Treibhausgas-Emissionen

Energiekonzept der Bundesregierung, 2010



## BMUB-Pressemitteilung vom 17.3.2016:

- „... Emissionsdaten für 2015 zeigen Notwendigkeit für konsequente Umsetzung des Aktionsprogramms Klimaschutz 2020“
- „ Alle Sektoren müssen im Klimaschutz liefern.“



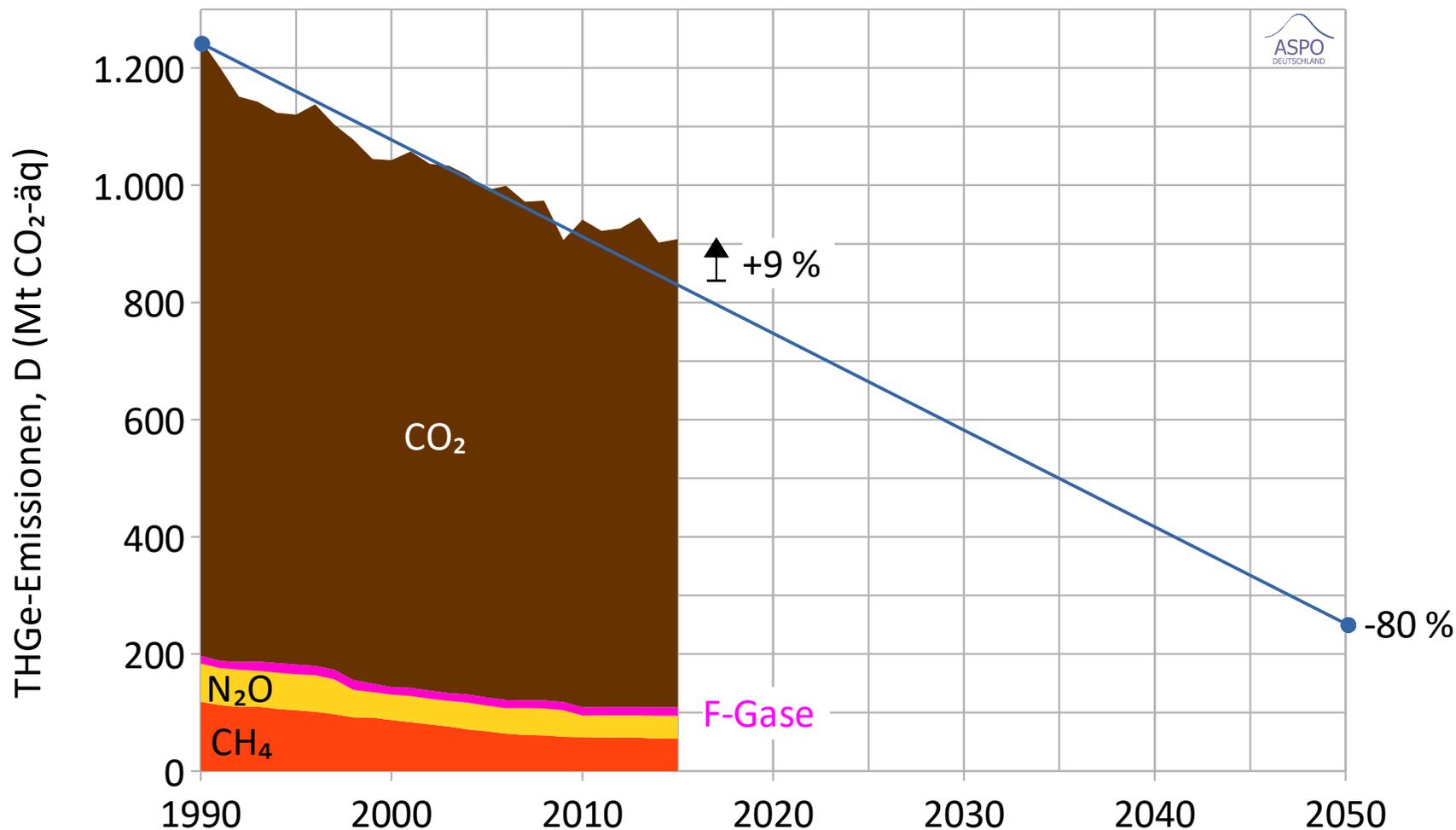
<http://www.barbara-hendricks.de/presse/download>

**→ Ziele werden dann erreicht,  
wenn in allen Sektoren die Emissionen gemäß Zielpfad gemindert werden.**

# Nationale Treibhausgase-Emissionen 1990 – 2015

– nach Quellkategorien –

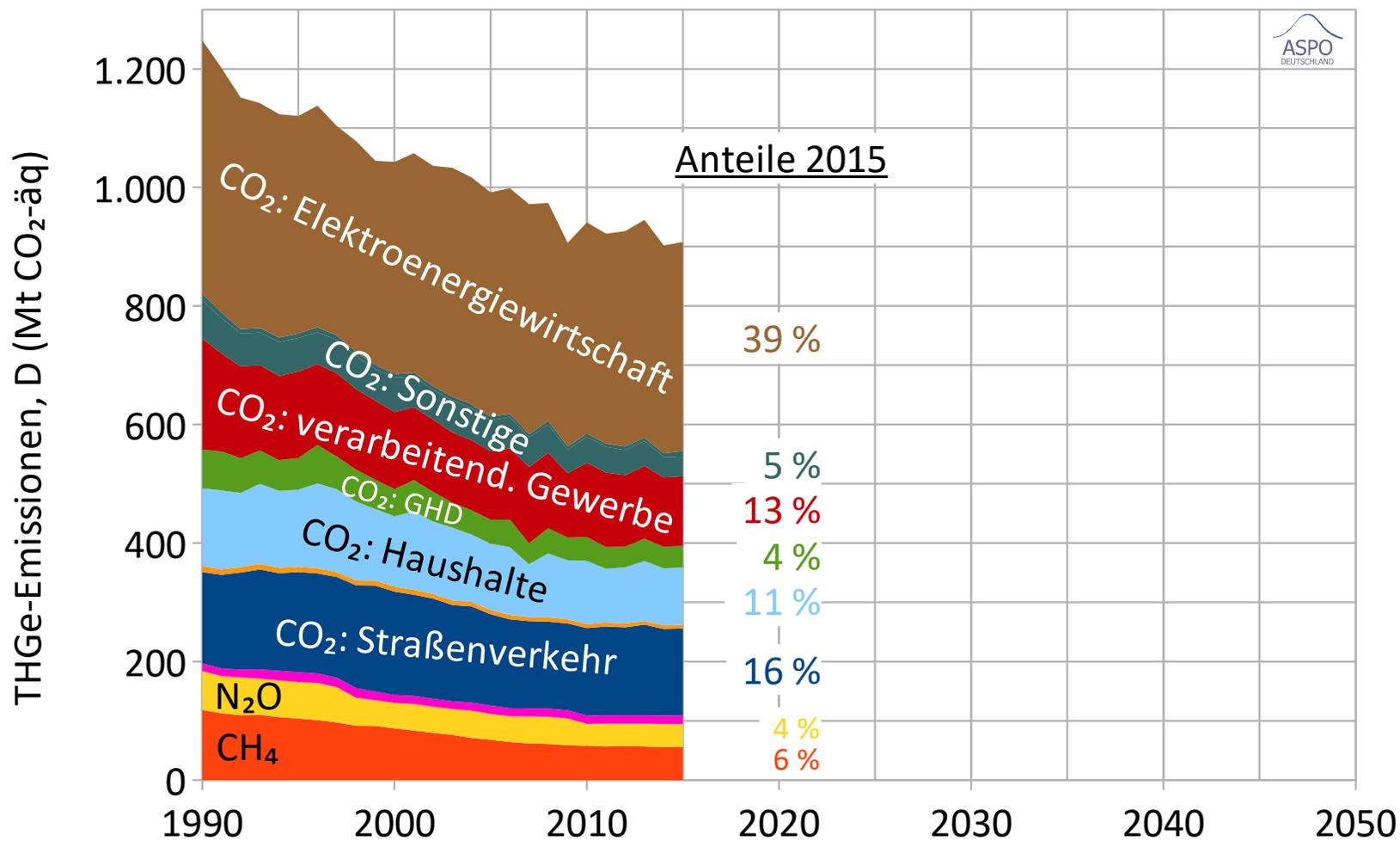
Zahlen und Fakten – Energiedaten, BMWi, 5.4.2016; Schätzung 2015



# Nationale Treibhausgase-Emissionen 1990 – 2015

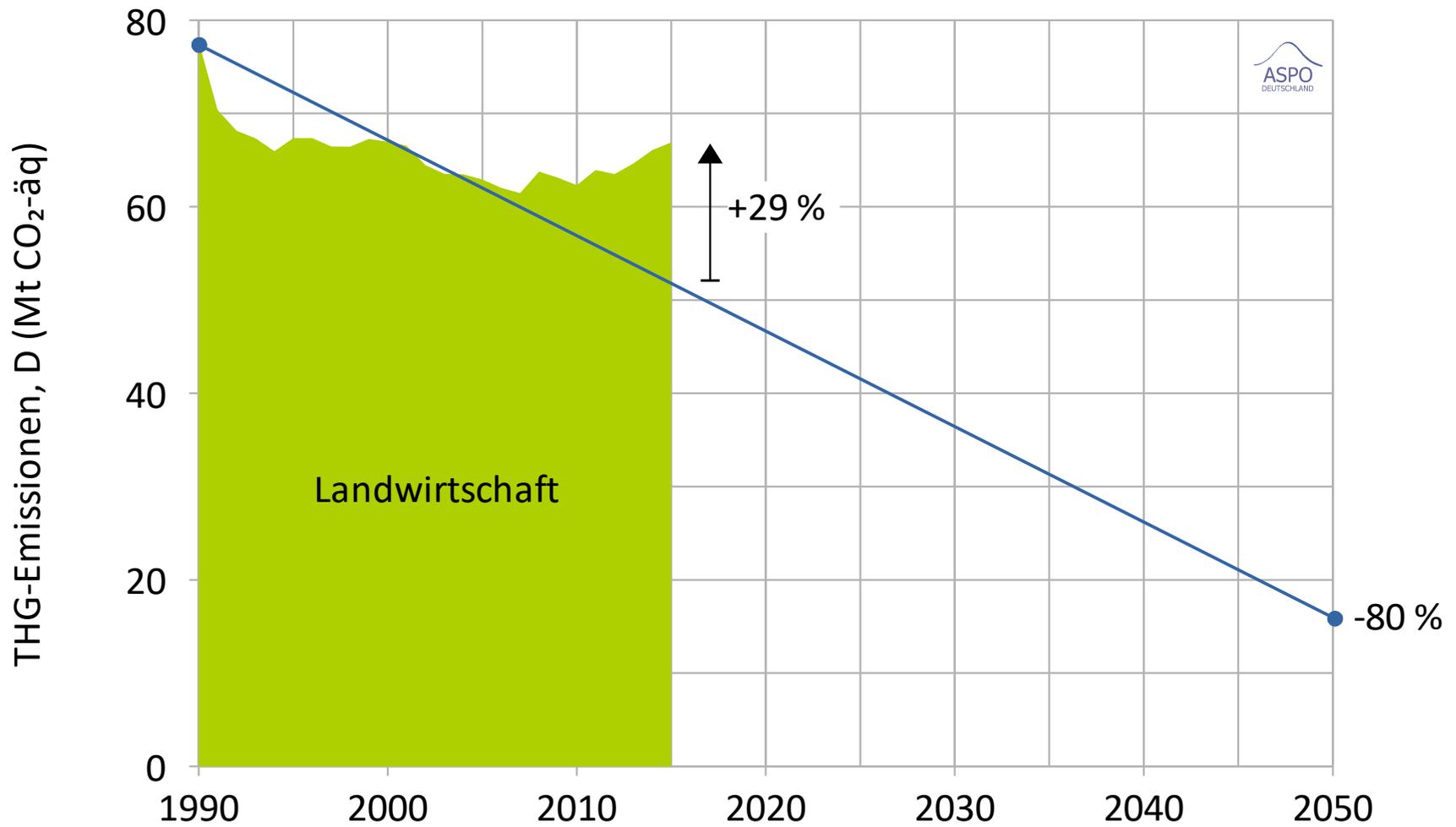
– nach Quellkategorien –

Zahlen und Fakten – Energiedaten, BMWi, 5.4.2016; Schätzung 2015



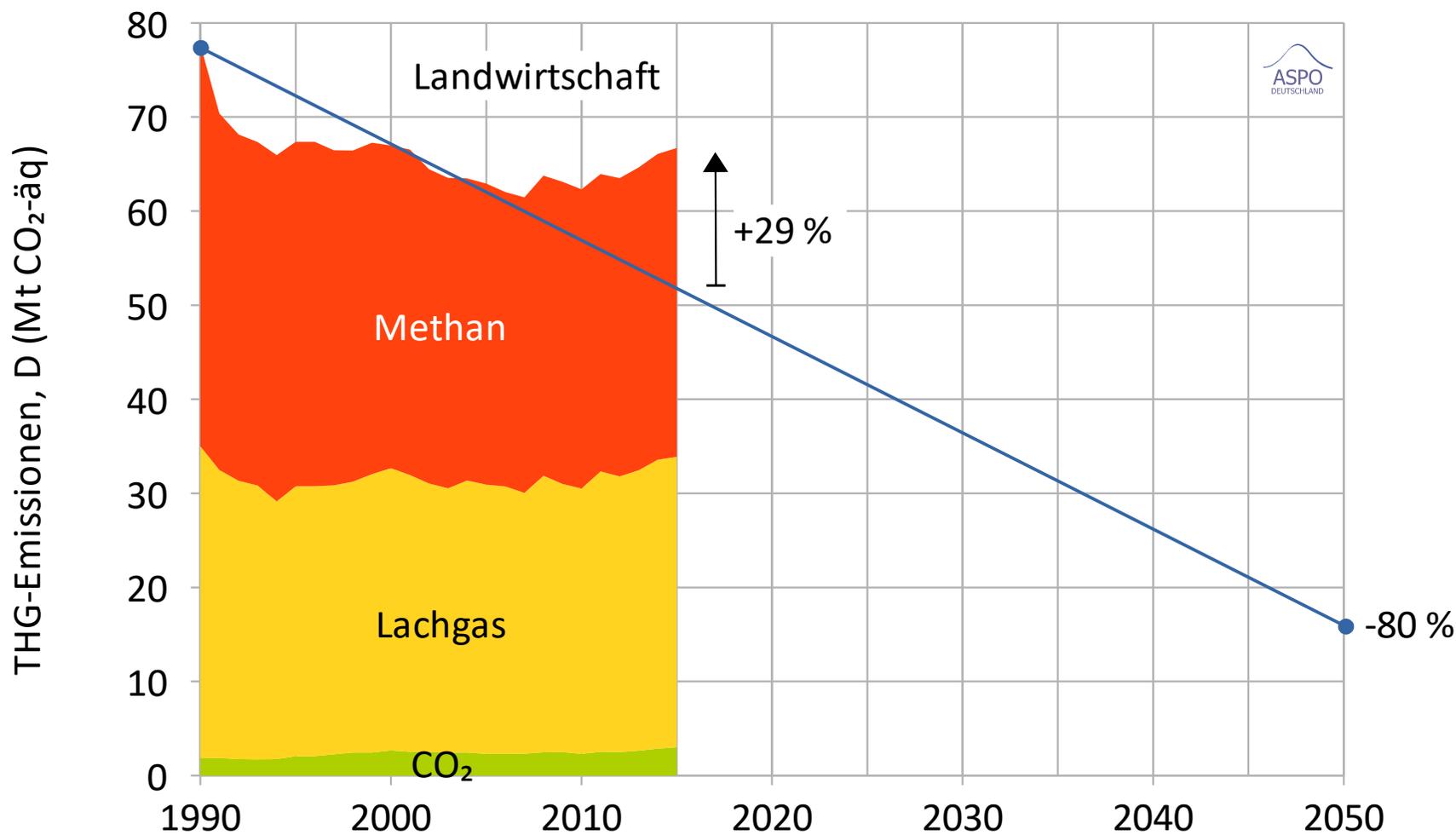
# Nationale Treibhausgase-Emissionen 1990 - 2015

Zahlen und Fakten – Energiedaten, BMWi, 5.4.2016; Schätzung 2015



# Nationale Treibhausgas-Emissionen 1990 - 2015

Zahlen und Fakten – Energiedaten, BMWi, 5.4.2016; Schätzung 2015



# Projektionsbericht der Bundesregierung 2015

## "Entwicklung der nationalen Treibhausgas-Emissionen bis 2035"

Einreichung bei der Europäischen Kommission: 15. März 2015; Veröffentlichung: 29. September 2016

- **Mit-Maßnahmen-Szenario**  
mit allen bis 31.8.2014 gültigen klima- und energiepolitischen Maßnahmen
- **Mit-Weiteren-Maßnahmen-Szenario**  
mit Ende 2014 eingeführten klima- und energiepolitischen Maßnahmen:
  - Aktionsprogramm Klimaschutz 2020 (BMUB)
  - Nationaler Aktionsplan Energieeffizienz (BMWi)

# Vielfalt der Emissionssektoren

in Veröffentlichungen der Bundesregierung

<b>Energiestatistiken BMWi, Emissionen UBA</b>	
<b>Σ nach Gasen</b>	<b>Energie</b>
CO <sub>2</sub>	Energie
CO <sub>2</sub> ohne LULUCF	Verbrennung fossiler Brennstoffe
CH <sub>4</sub>	Energiewirtschaft
N <sub>2</sub> O	Verarbeitendes Gewerbe
HFKW	Verkehr
PFKW	- davon Straßenverkehr
NF <sub>3</sub>	Übrige Feuerungsanlagen
SF <sub>6</sub>	- davon GHD
<b>Σ nach Quellkategorien</b>	- davon Haushalte
Energie	Militär + weitere kleine Quellen
Industrieprozesse	Feste Brennstoffe
Landwirtschaft	Öl und Gas
LULUCF	
Müll	Diffuse Emissionen Brennstoffen

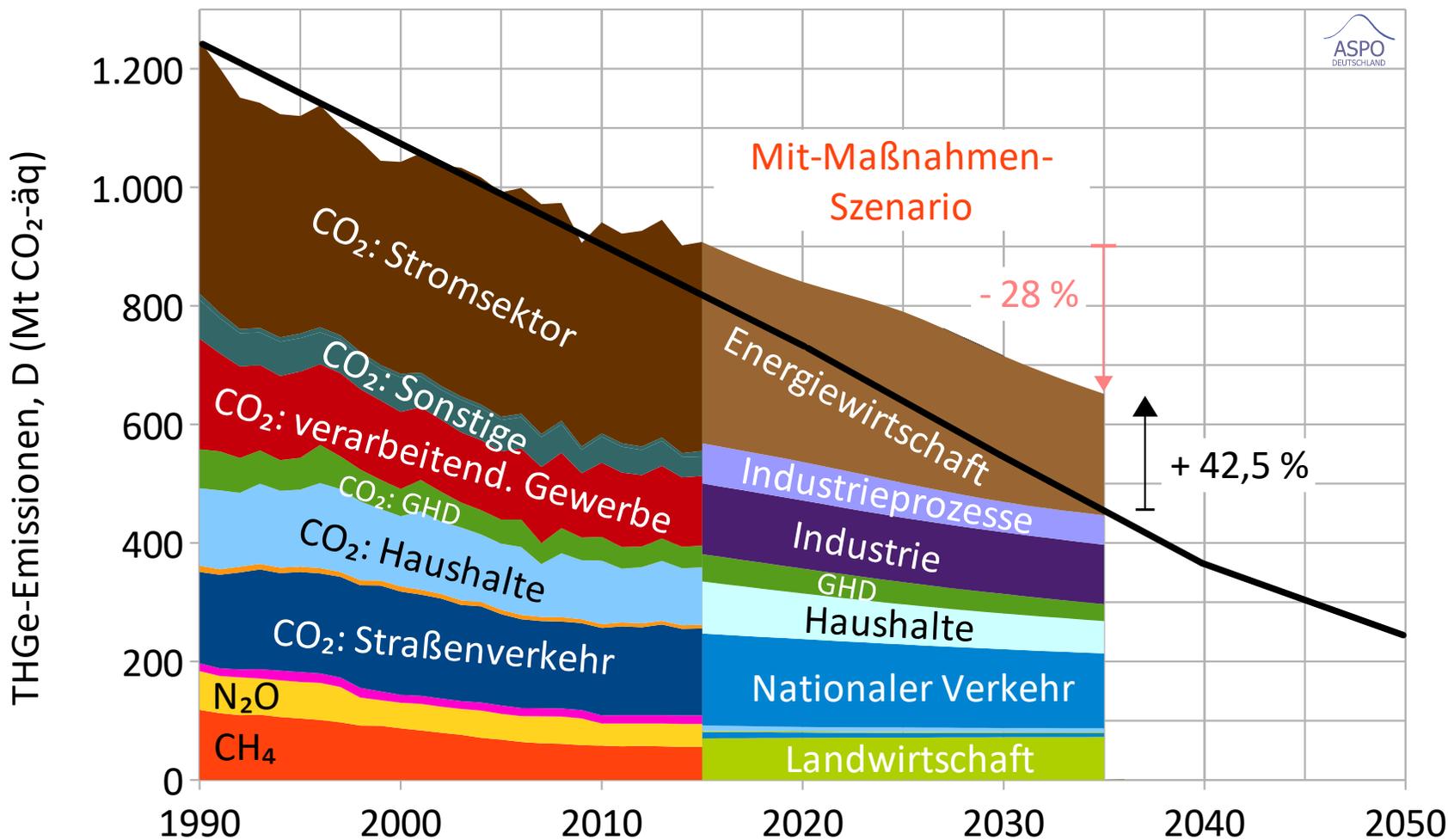
# Vielfalt der Emissionssektoren

in Veröffentlichungen der Bundesregierung

Energiestatistiken BMWi, Emissionen UBA		Projektionsbericht BuReg, 28.9.2016	Klimaschutzplan 20150, 11.2016
<b>Σ nach Gasen</b>	<b>Energie</b>		
CO <sub>2</sub>	Energie	Energiewirtschaft	Energiewirtschaft
CO <sub>2</sub> ohne LULUCF	Verbrennung fossiler Brennstoffe	Industrie	Industrie, -prozesse
CH <sub>4</sub>	Energiewirtschaft	Industrieprozesse	
N <sub>2</sub> O	Verarbeitendes Gewerbe	Haushalte	
HFKW	Verkehr	Nationaler Verkehr	Nationaler Verkehr
PFKW	- davon Straßenverkehr		
NF <sub>3</sub>	Übrige Feuerungsanlagen	GHD	
SF <sub>6</sub>	- davon GHD	Produktverwendung	
<b>Σ nach Quellkategorien</b>	- davon Haushalte	Landwirtschaft	Landwirtschaft
Energie	Militär + weitere kleine Quellen	Abfallwirtschaft	
Industrieprozesse	Feste Brennstoffe		Gebäudewirtschaft
Landwirtschaft	Öl und Gas		Sonstige
LULUCF			
Müll	Diffuse Emissionen Brennstoffen	Fl. Ems. Energiesekt.	

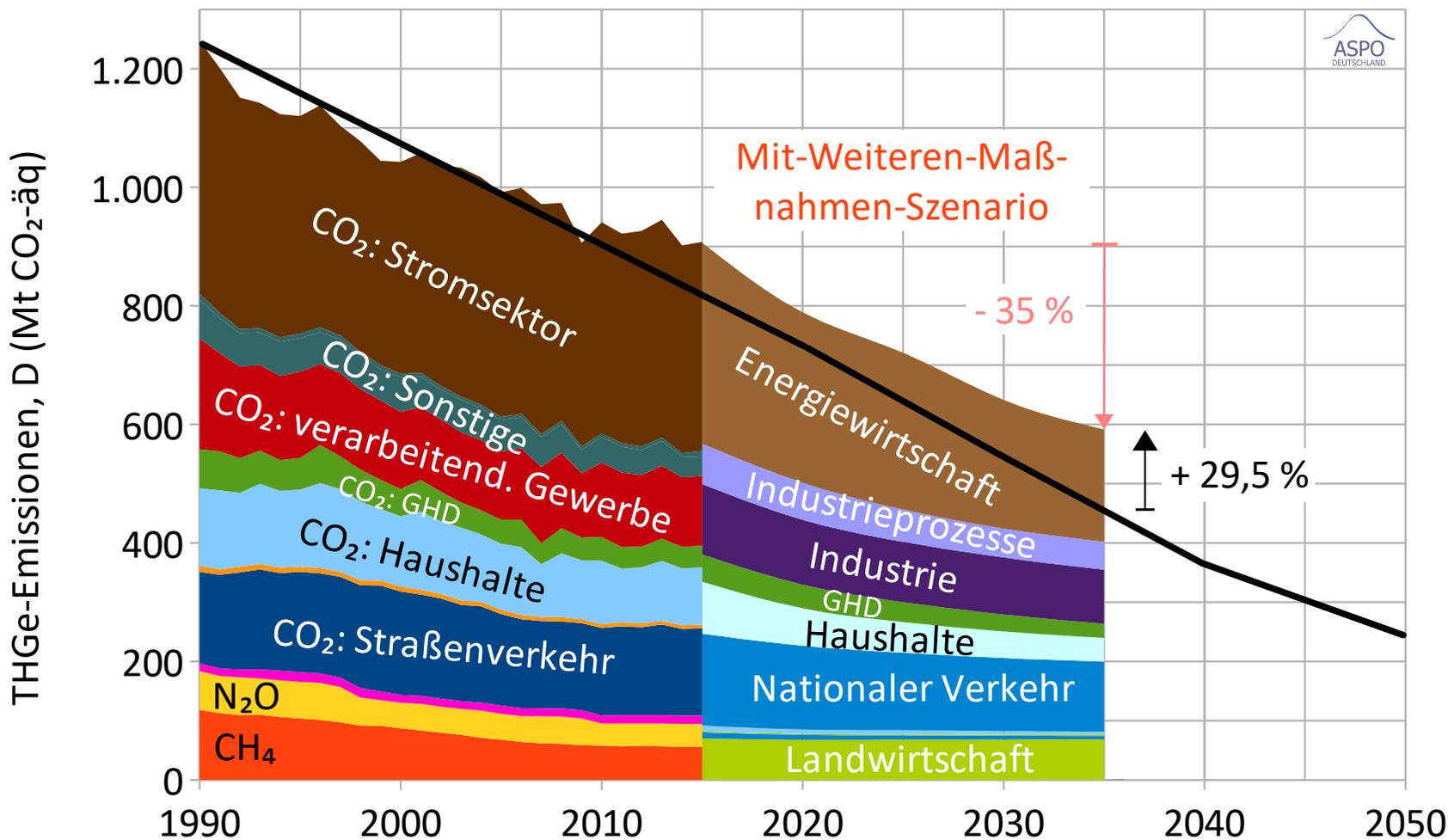
# Nationale Treibhausgase-Emissionen bis 2035

gemäß Projektionsbericht der Bundesregierung vom 28.9.2016 (Tab. 3-114)



# Nationale Treibhausgase-Emissionen bis 2035

gemäß Projektionsbericht der Bundesregierung vom 28.9.2016 (Tab. 3-117)



## Koalition einigt sich auf "Klimaschutzplan 2050"

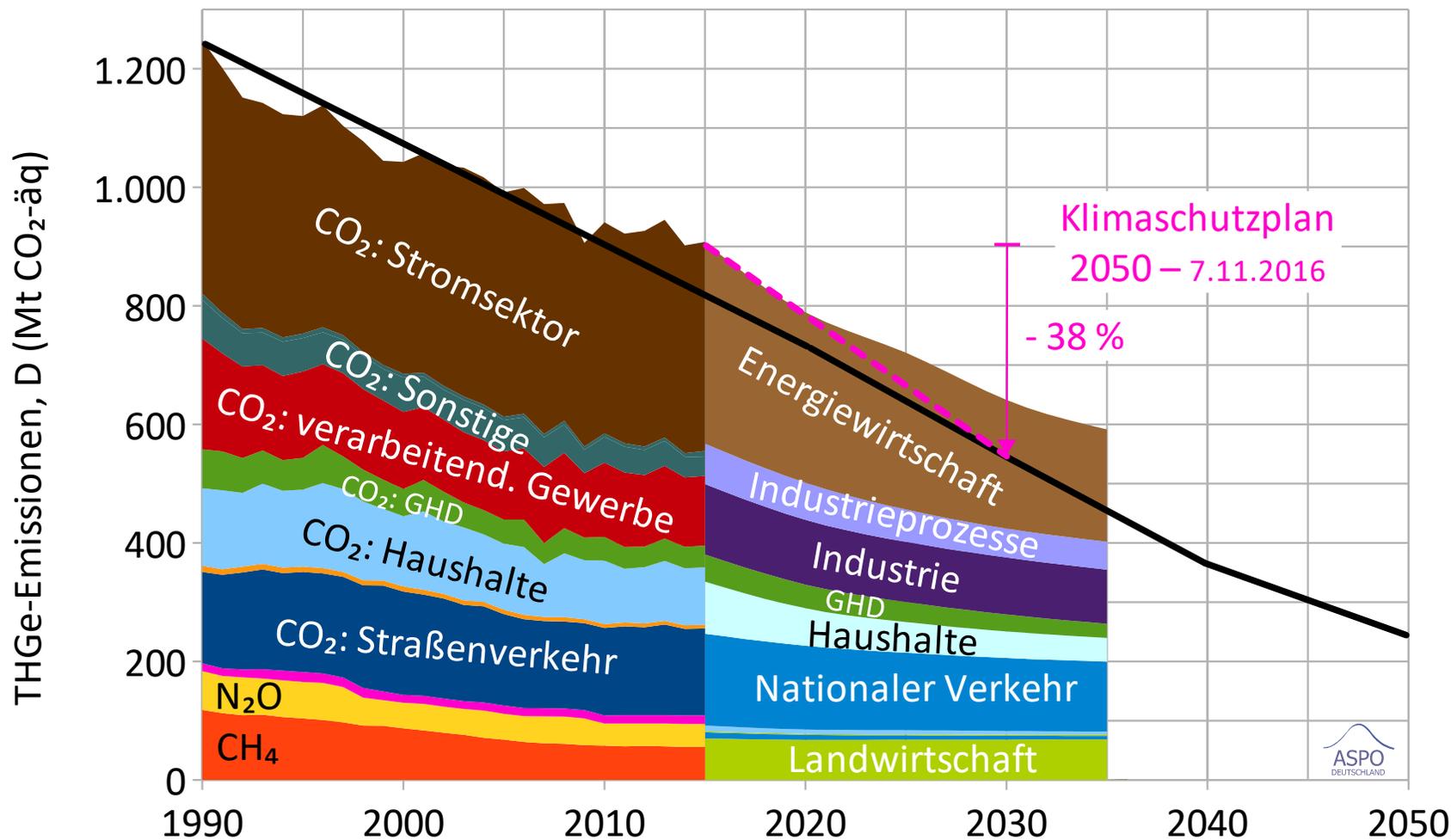
... Insgesamt soll Deutschland seine **n** CO<sub>2</sub>-Minderung\* bis 2030 auf 55 Prozent im Vergleich zu 1990 senken:

- Dazu sollen die Kraftwerke die Hälfte ihrer Emissionen vermeiden (im Vergleich zu 2014),
- der Gebäudesektor ein Drittel und
- der Verkehr 45 Prozent. ...
- Vergleichsweise geringe Zugeständnisse müssen die Industrie (gut 25 Prozent) und die Landwirtschaft (15 Prozent) machen.

<http://www.zeit.de/politik/deutschland/2016-11/klimaschutzplan-2050-marrakesch-barbarahendricks-christian-schmidt-deutschland>

# Nationale Treibhausgase-Emissionen bis 2030

gemäß 'Klimaschutzplan 2050' der Bundesregierung



... Medienberichten zufolge soll Wirtschaftsminister Gabriel dann den Plan gestoppt haben.

## **Zweite Version des Klimaschutzplans: deutlich entschäft**

- Geringere Klimaschutzbeiträge von Industrie und Elektroenergiewirtschaft
- Kommission "Wachstum, Strukturwandel, Regionalentwicklung" konzipiert Kohleausstieg
- kein Verbot neuer Kohlekraftwerke, kein Stopp weiterer Braunkohltagebaue
- kein Verbot von Verbrennungsmotoren 2030
- ...

[www.deutschlandfunk.de/klimaschutzplan-2050-gabriel-drueckt-auf-die-bremse.697.de.html?dram:article\\_i...](http://www.deutschlandfunk.de/klimaschutzplan-2050-gabriel-drueckt-auf-die-bremse.697.de.html?dram:article_i...)

[www.tagesschau.de/inland/klimaschutzplan-117.html](http://www.tagesschau.de/inland/klimaschutzplan-117.html)

## Klimaschutzplan: Erstaunlich viel Kohle

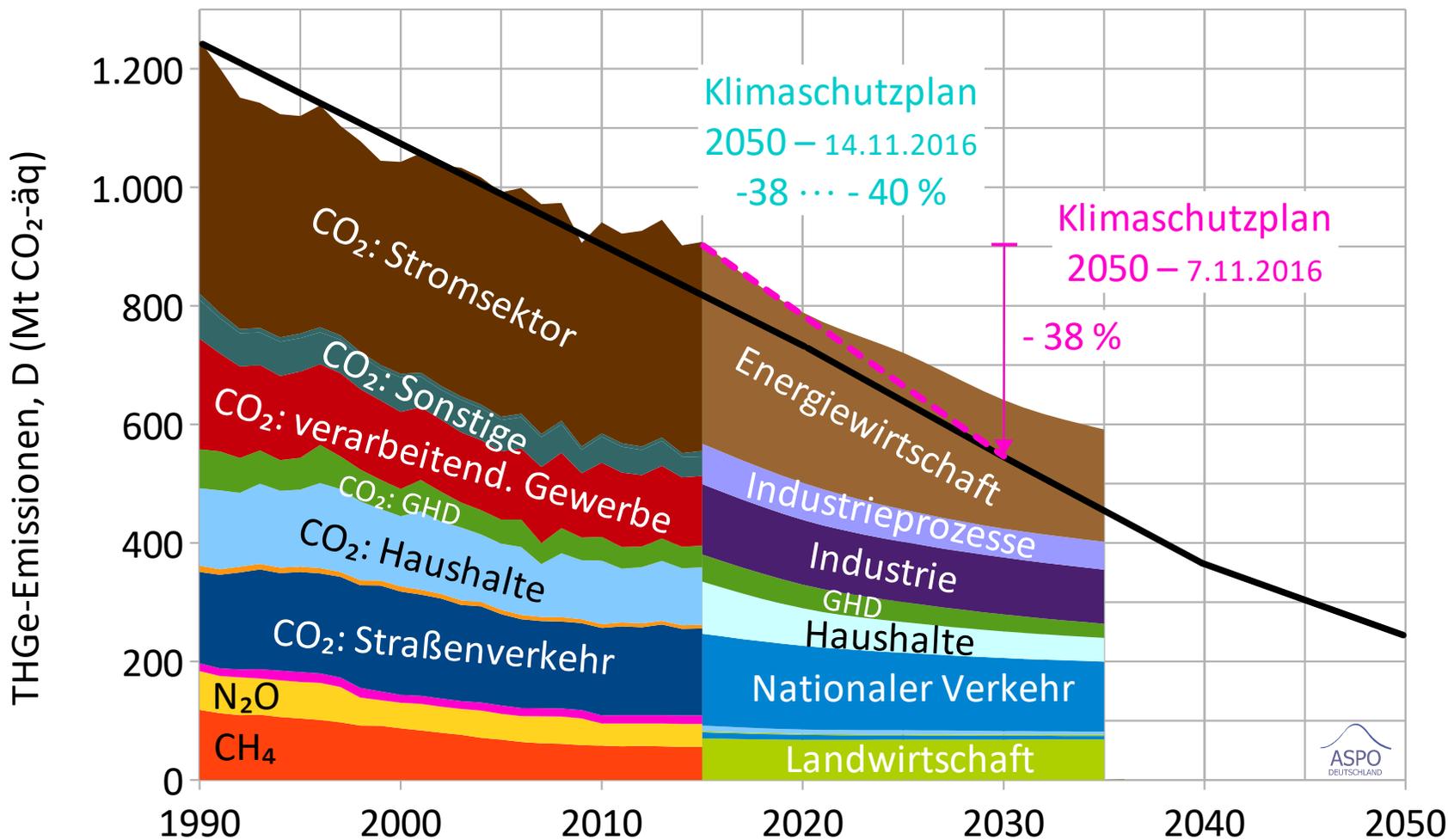
... Die Bundesregierung hält an ihren Zielen zur Reduzierung des Kohlendioxid-Ausstoßes\* fest. **Bis 2030 soll er verglichen mit 1990 um 55 Prozent sinken.** Die Vorgaben für die einzelnen Sektoren:

- Energiewirtschaft: Minderung auf 175 bis 183 Millionen Tonnen CO<sub>2</sub> - 61 bis 62 % weniger.
- Verkehrssektor: Verringerung der Emissionen um 40 bis 42 % auf 95 bis 98 Millionen Tonnen
- Gebäudewirtschaft: Minderung um 66 bis 67 % auf 70 bis 72 Millionen Tonnen CO<sub>2</sub>
- Industrie: Kohlendioxid-Ausstoß soll halbiert werden - auf 140 bis 143 Millionen Tonnen.
- Landwirtschaft: Senkung der CO<sub>2</sub>-Emissionen um 31 bis 34 % auf 58 bis 61 Millionen Tonnen

2018 – also nach der Bundestagswahl – sollen die Vorgaben überprüft werden.

# Nationale Treibhausgase-Emissionen bis 2030

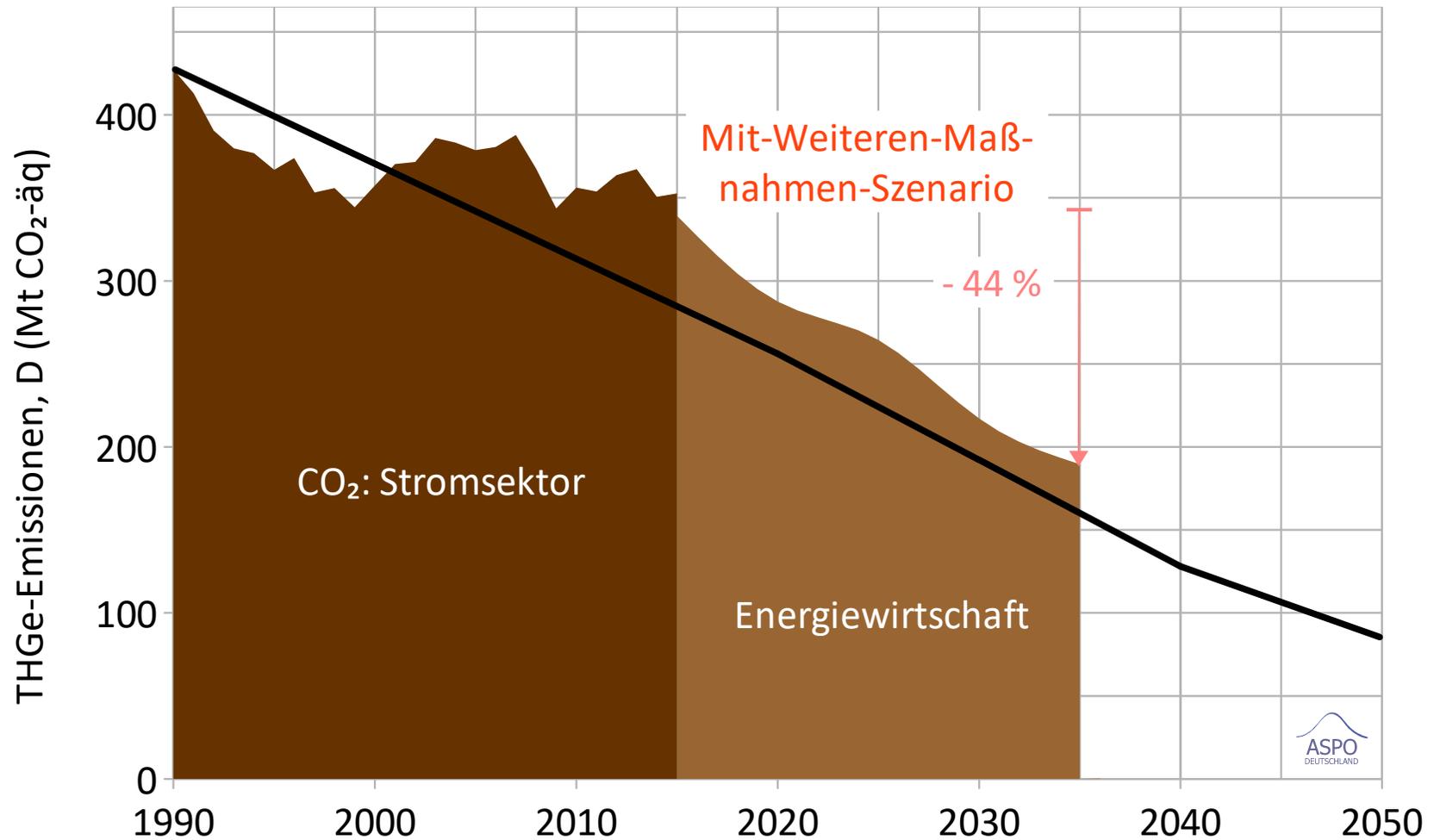
gemäß 'Klimaschutzplan 2050' der Bundesregierung



Das ursprüngliche Ziel 2030 eventuell übererreicht werden!

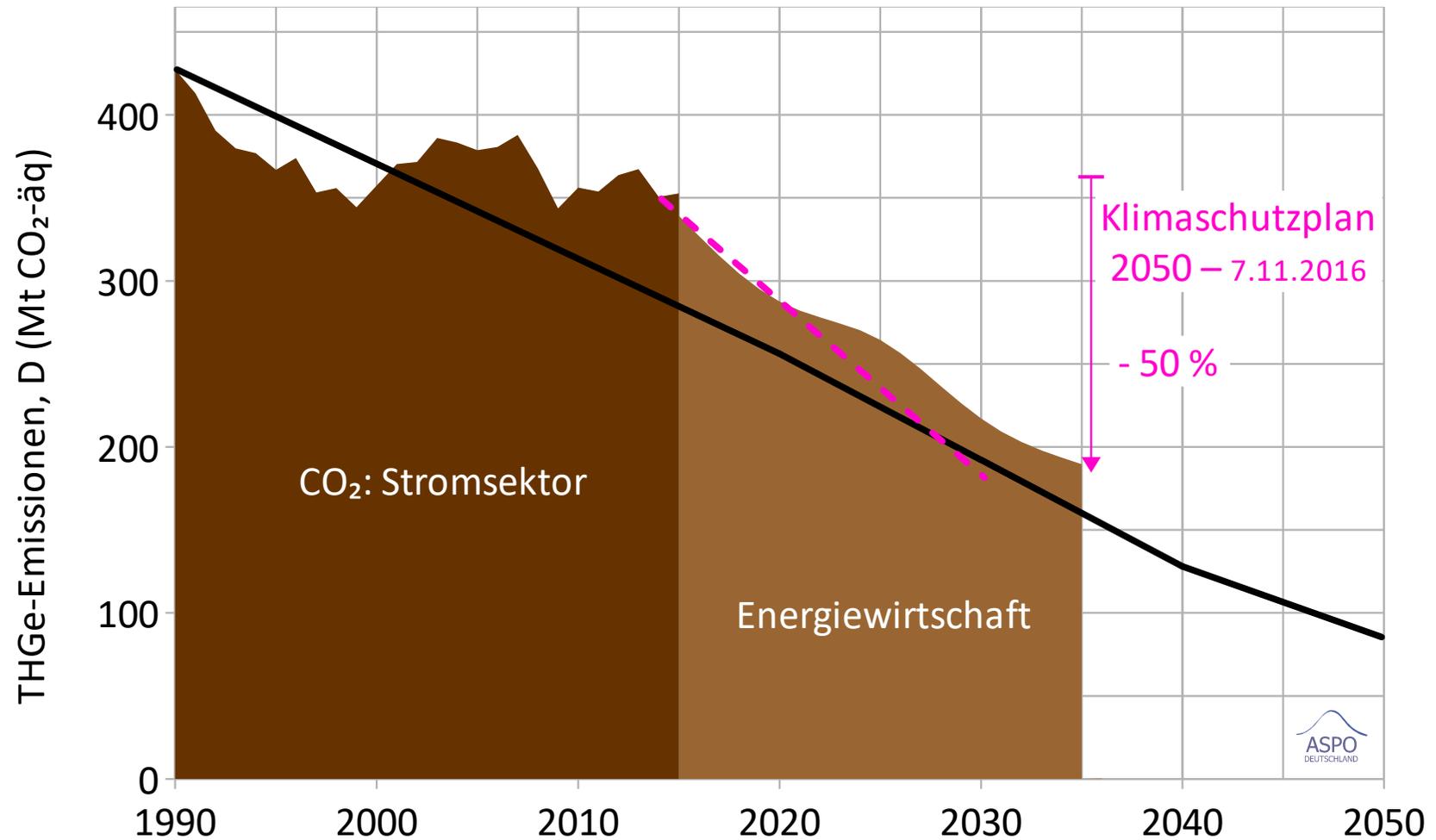
# Nationale THGe-Emissionen der Stromwirtschaft bis 2035

gemäß Projektionsbericht der Bundesregierung vom 28.9.2016 (Tab. 3-117)



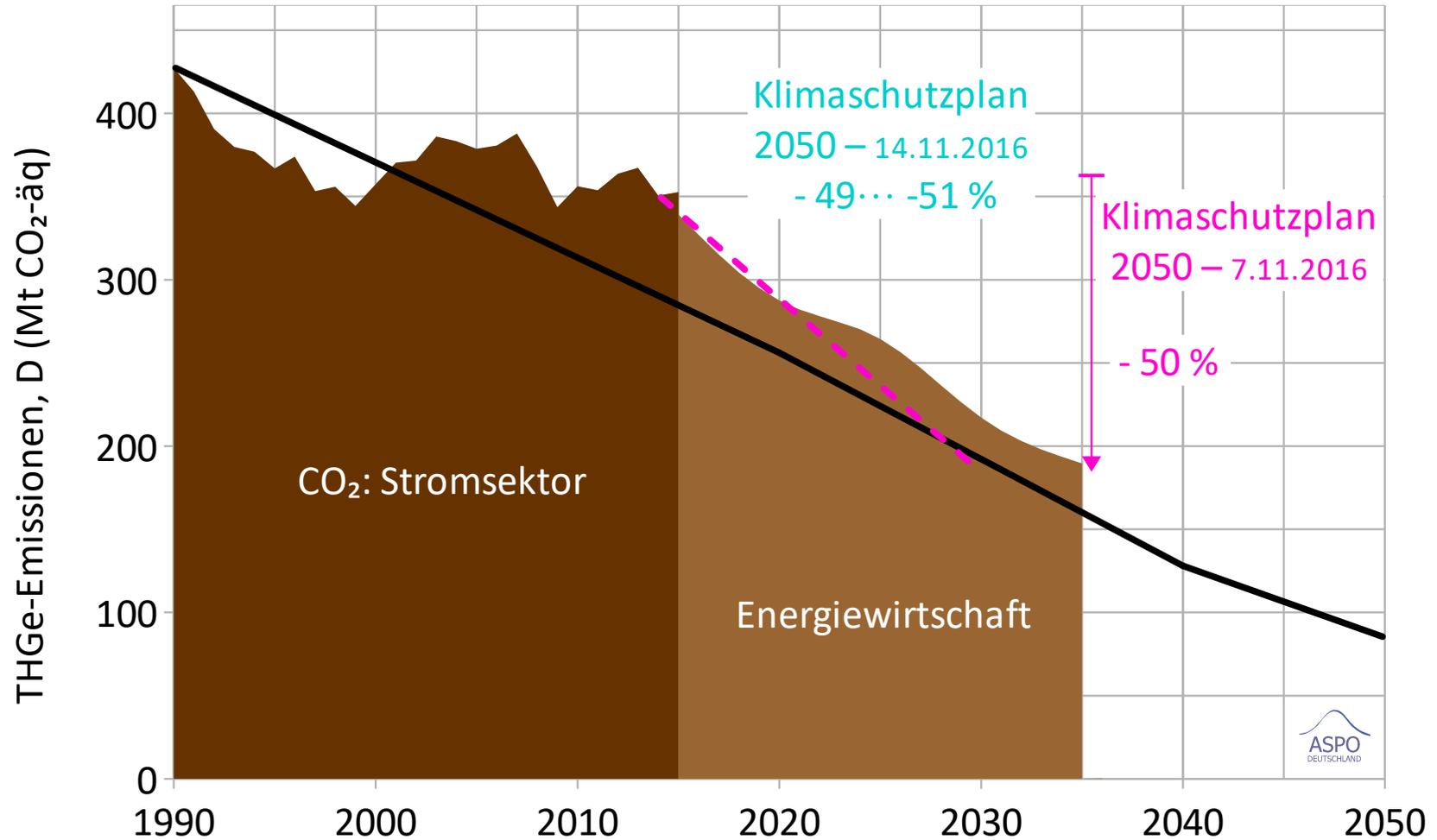
# Nationale THGe-Emissionen der Stromwirtschaft bis 2035

gemäß Klimaschutzplan 2050 – Version 1



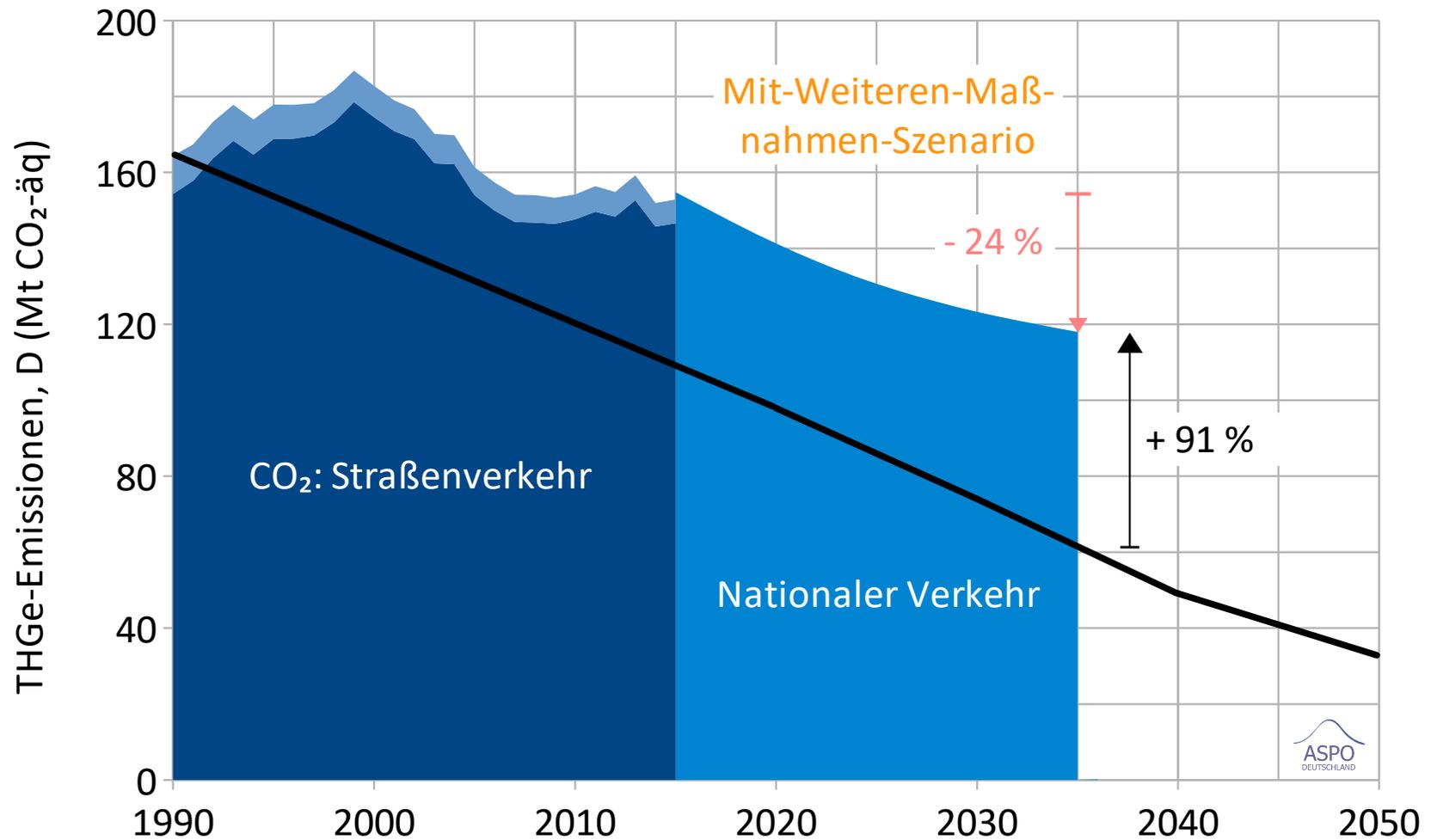
# Nationale THGe-Emissionen der Stromwirtschaft bis 2035

gemäß Klimaschutzplan 2050 – Version 2



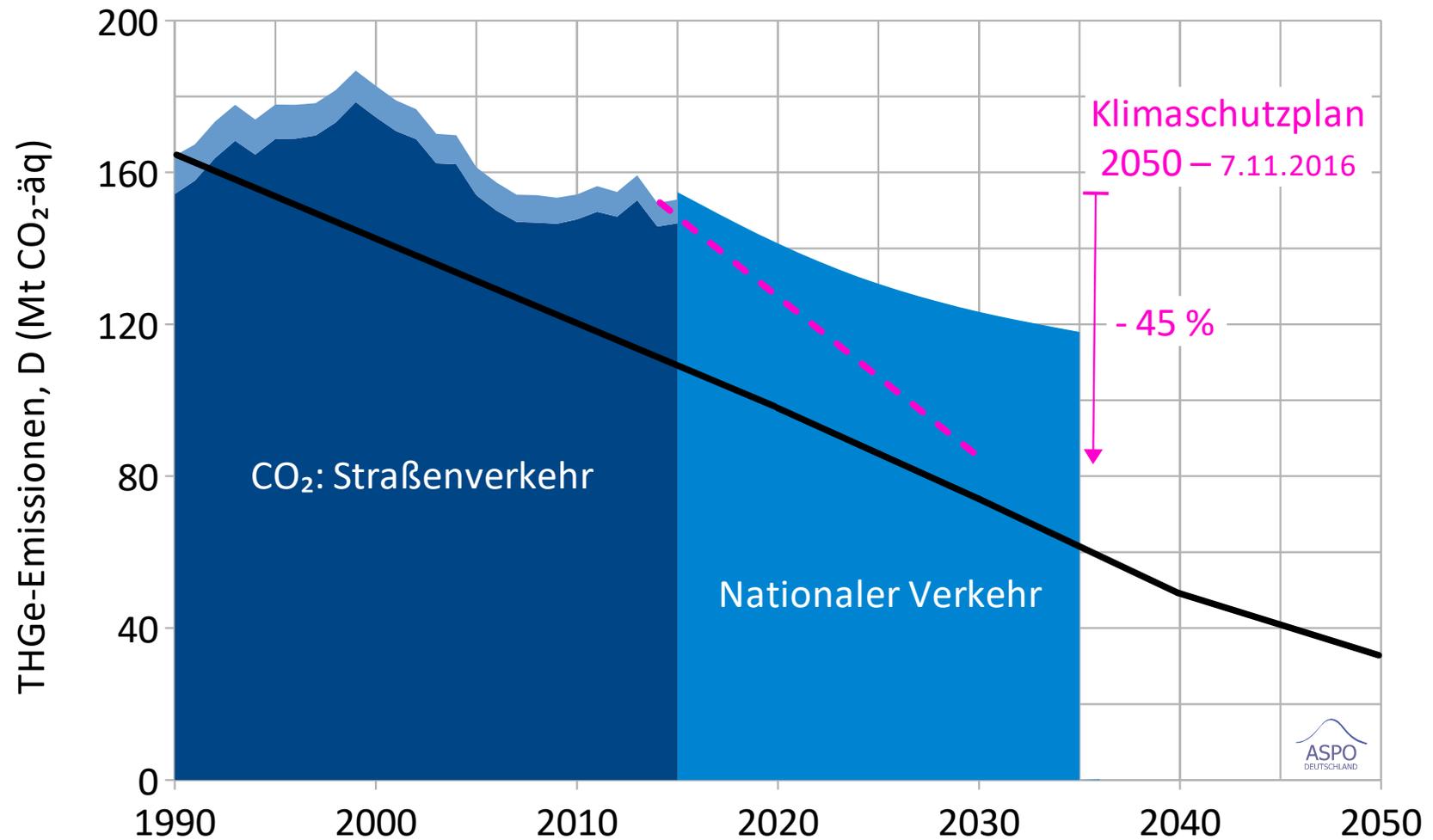
# Nationale THGe-Emissionen des Verkehrs bis 2035

gemäß Projektionsbericht der Bundesregierung vom 28.9.2016 (Tab. 3-117)



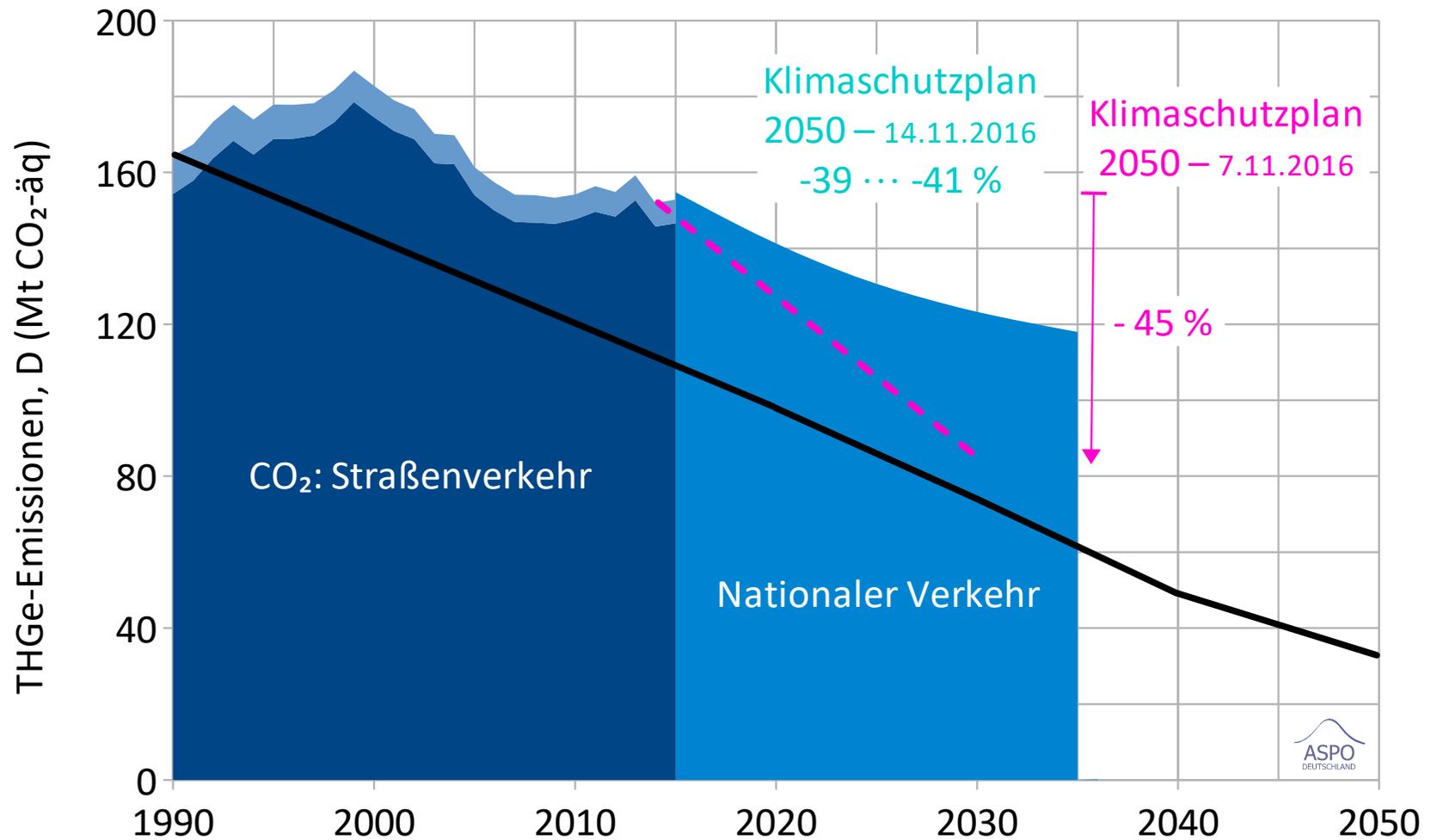
# Nationale THGe-Emissionen des Verkehrs bis 2035

gemäß Klimaschutzplan 2050



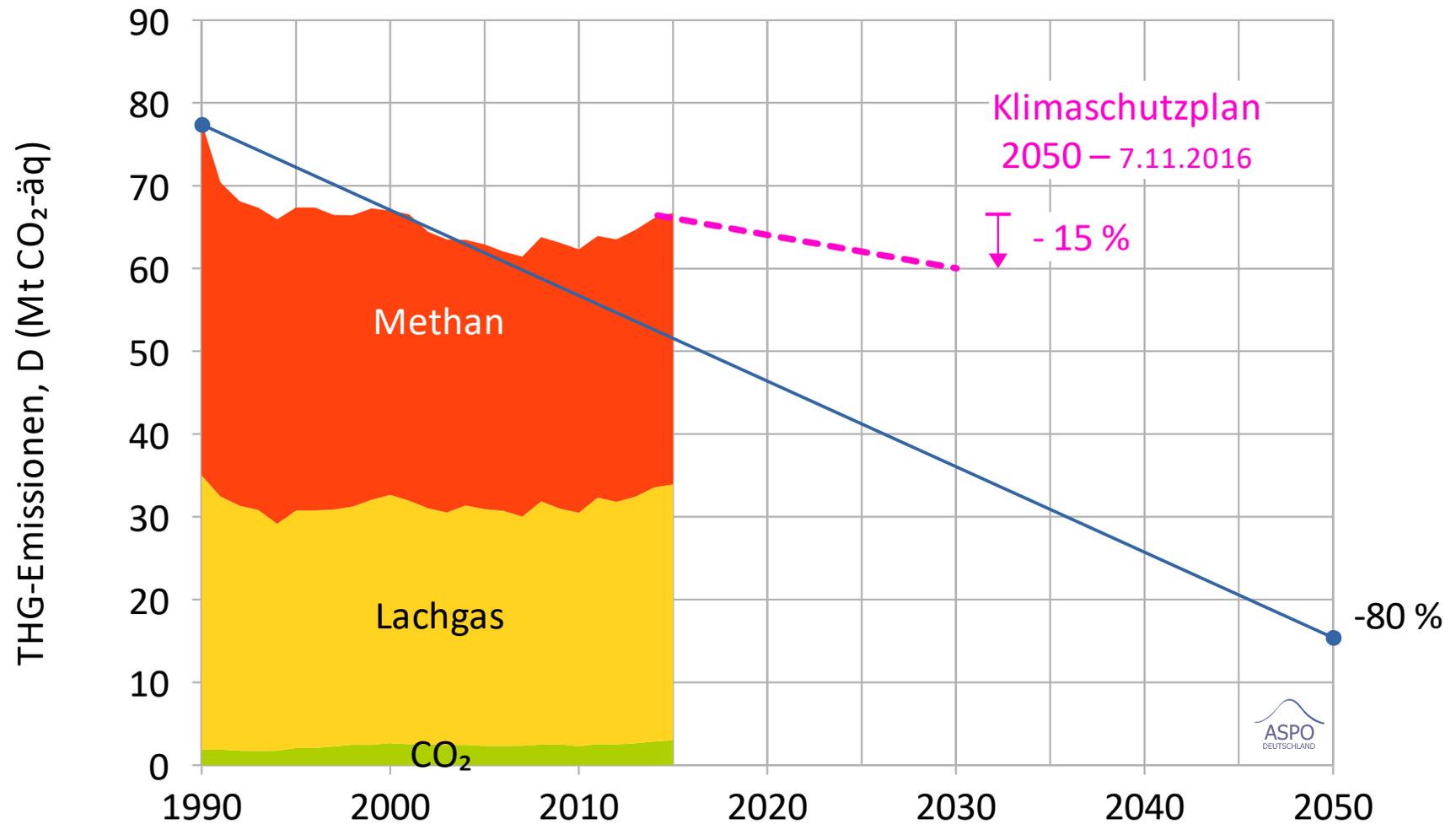
# Nationale THGe-Emissionen des Verkehrs bis 2035

gemäß Klimaschutzplan 2050



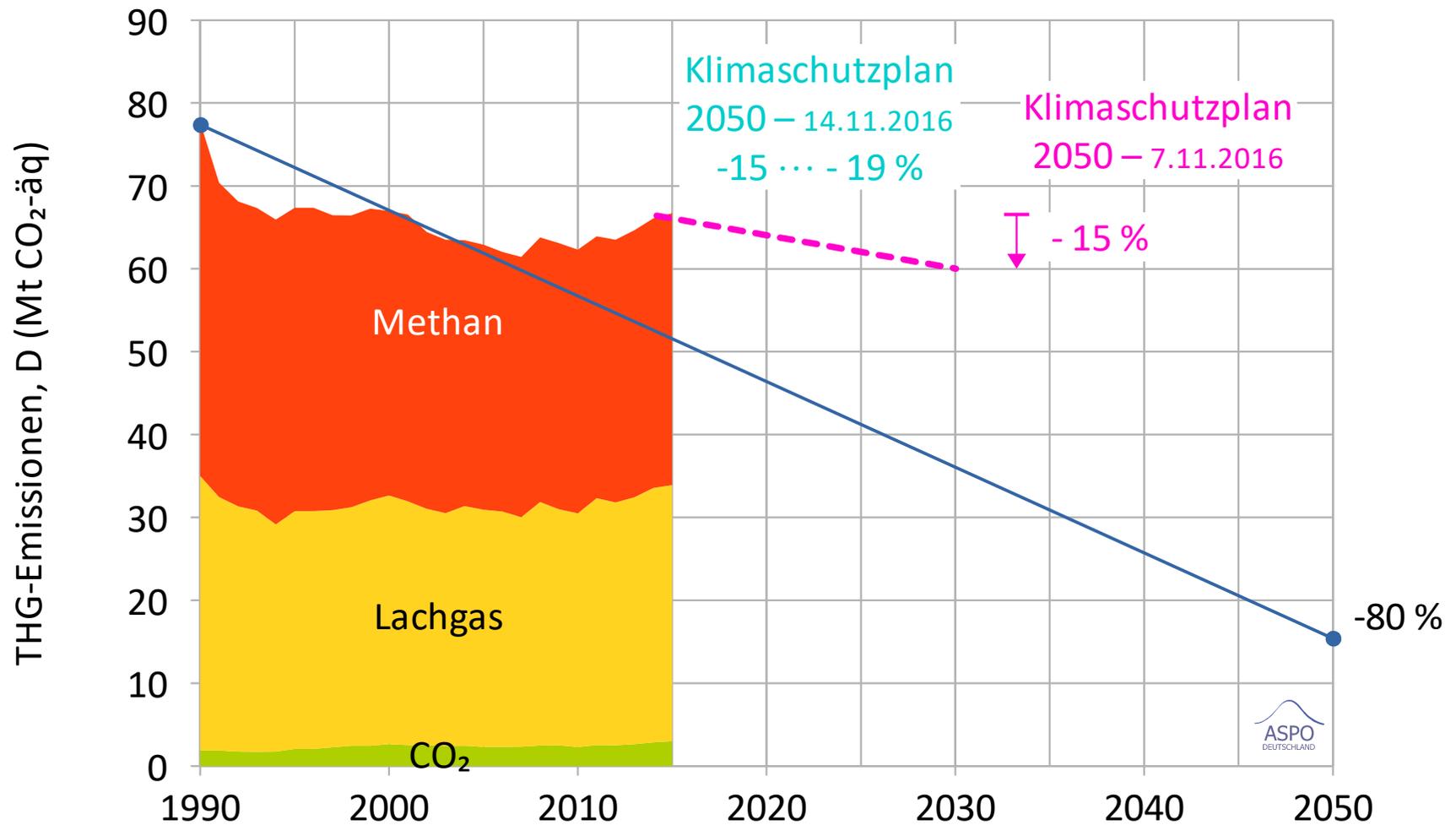
# Nationale THGe-Emissionen der Landwirtschaft bis 2030

gemäß Klimaschutzplan 2050 – Version 1



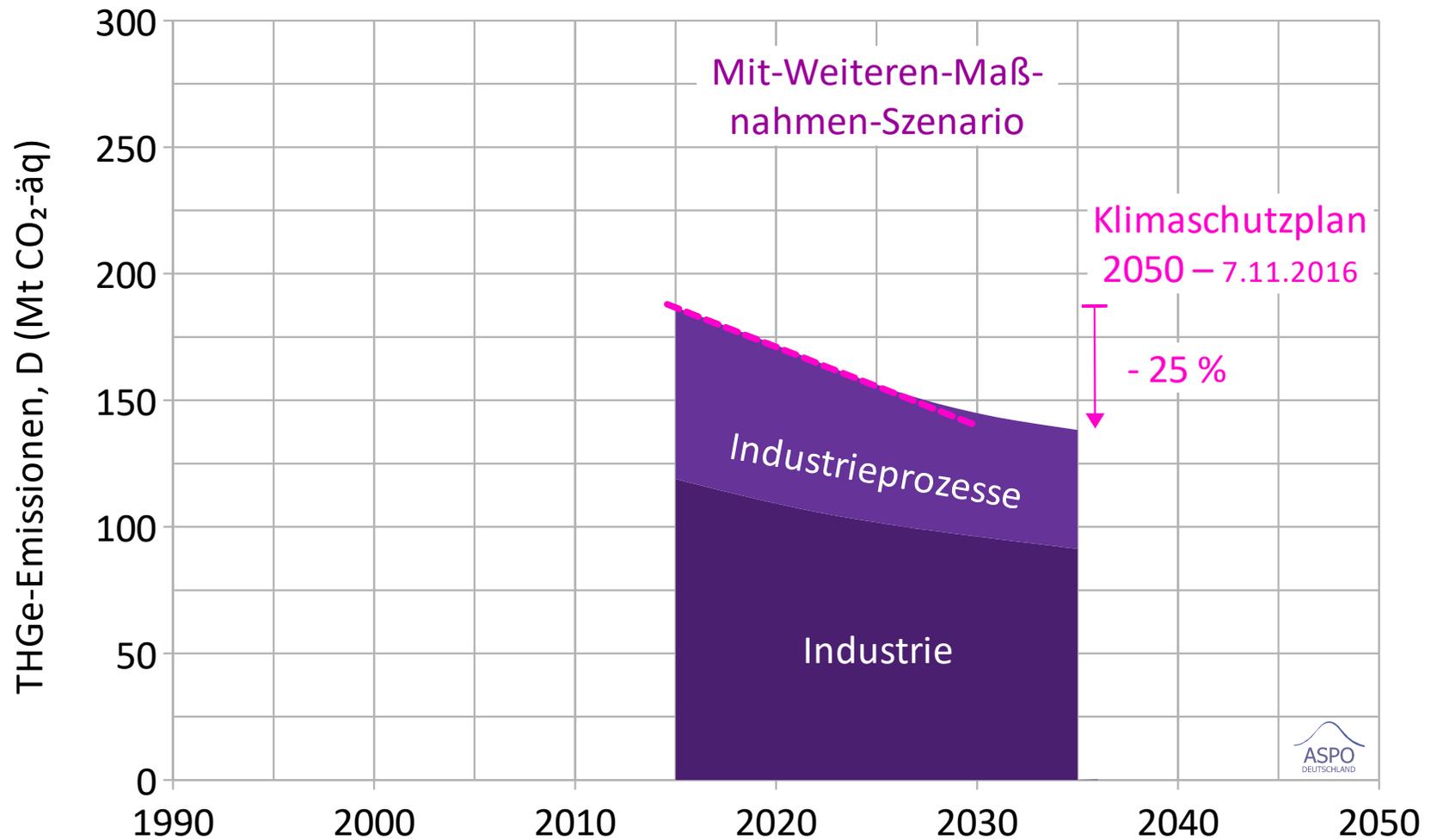
# Nationale THGe-Emissionen der Landwirtschaft bis 2030

gemäß Klimaschutzplan 2050



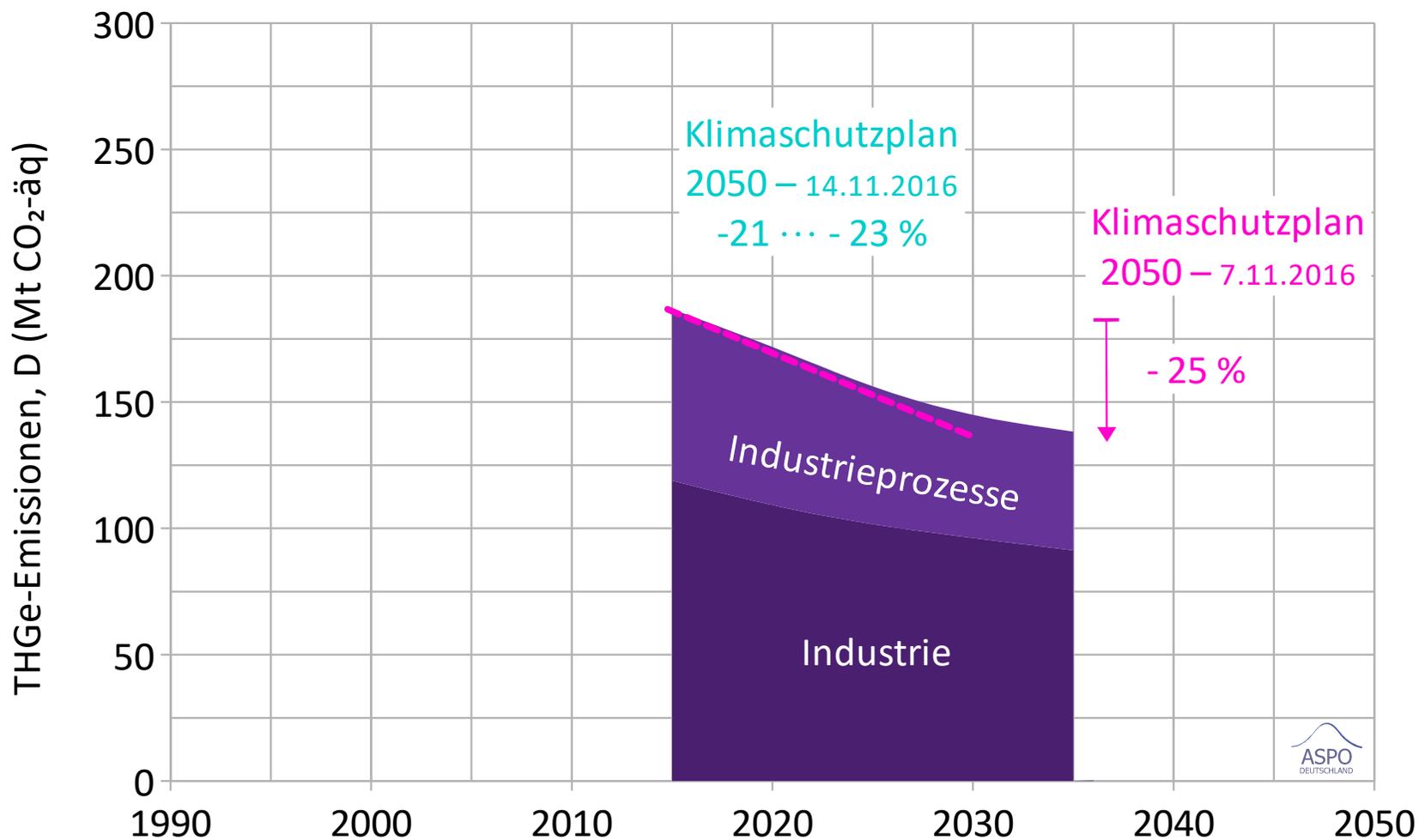
# Nationale THGe-Emissionen der Industrie bis 2030

gemäß Klimaschutzplan 2050 – Version 1



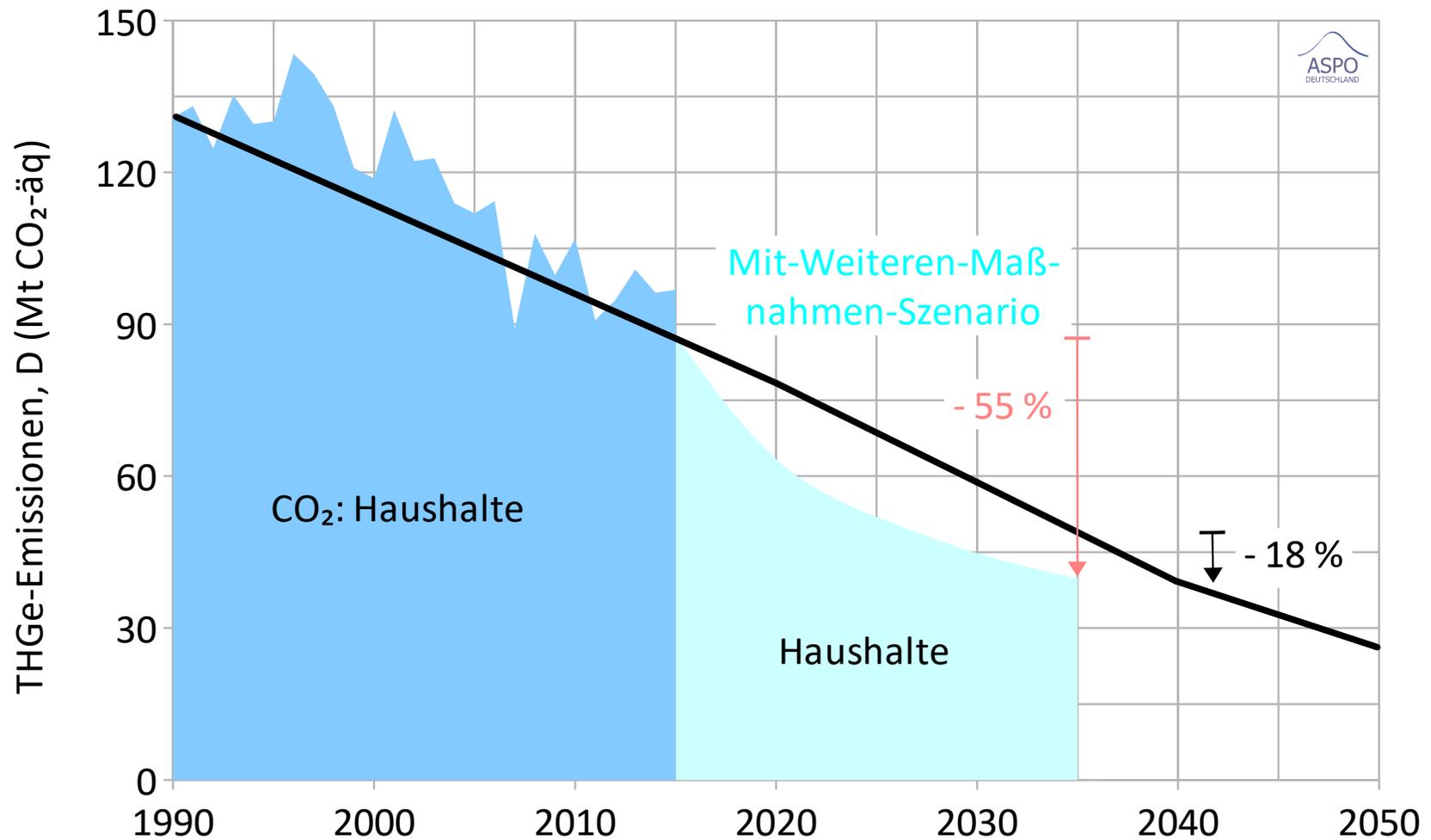
# Nationale THGe-Emissionen der Haushalte bis 2030

## Klimaschutzplan 2050



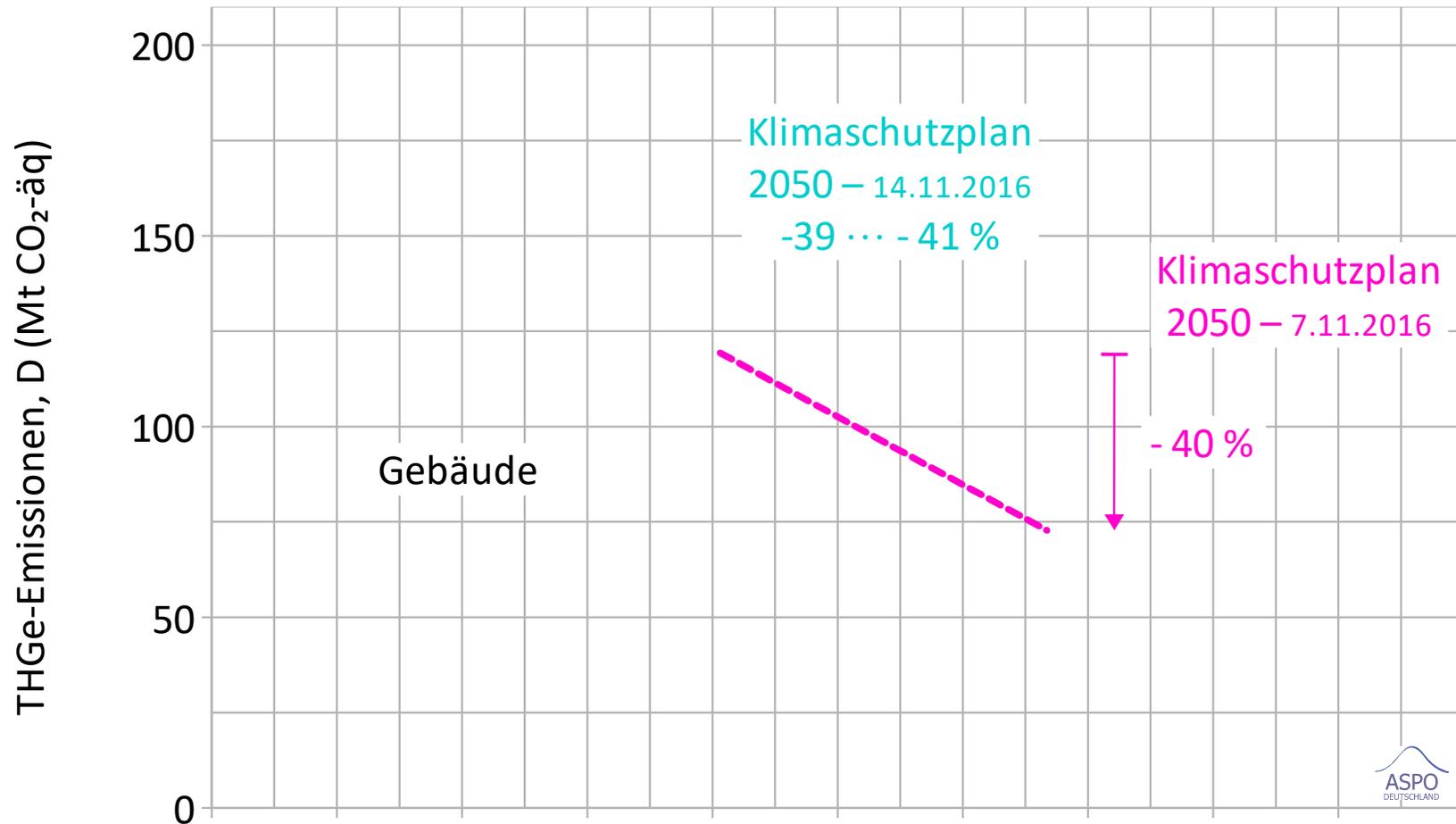
# Nationale THGe-Emissionen der Haushalte bis 2035

gemäß Projektionsbericht der Bundesregierung vom 28.9.2016 (Tab. 3-117)



# Nationale THGe-Emissionen der Gebäude bis 2030

## Klimaschutzplan 2050



- dem ohnehin entschärfsten Konzept sind weitere Zähne gezogen (DLF)
- Wirtschaftsminister setzt Industrierabatt auf letzten Metern durch  
der Klimaschutzplan ist kein verbindliches Klimaschutzgesetz (n-tv)
- Der Klimaschutzplan hat mit Hendricks ehrgeizigem Entwurf nichts zu tun;  
Klimaschutzbeitrag energieintensiver Branchen wurde reduziert;  
Heizungen, die ohne Öl und Gas auskommen, sollen stärker gefördert werden;  
Hausbesitzer müssen mehr sparen; (rp-online)
- **Das Gesamtziel bis 2030 ist sogar noch etwas erhöht worden: -38 ... -40 %;**  
**→ Verschiebung zwischen Sektoren (wurde kaschiert)**