

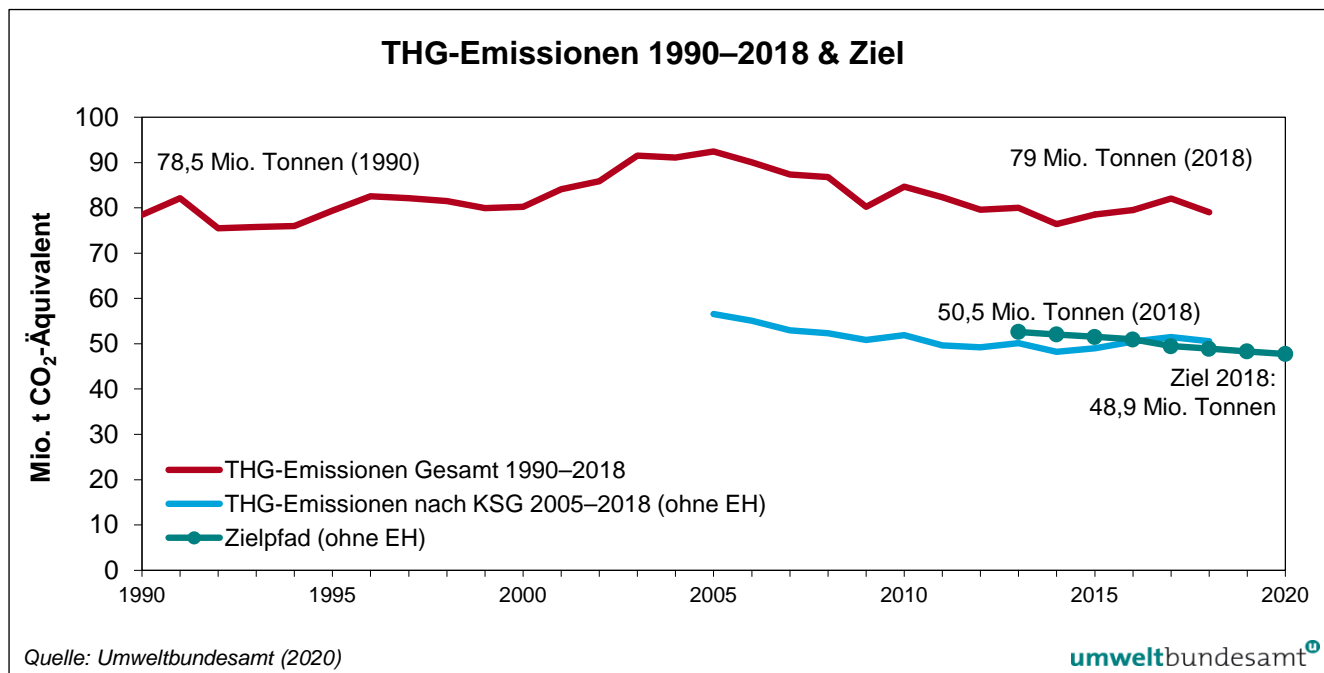
© zs communication + art

TREIBHAUSGAS-BILANZ 2018

DATEN, TRENDS & AUSBLICK

TREIBHAUSGAS-EMISSIONEN 1990–2018

GESAMT & NACH KLIMASCHUTZGESETZ (KSG)



Änderung 2017/2018

– 3,7 % bzw.

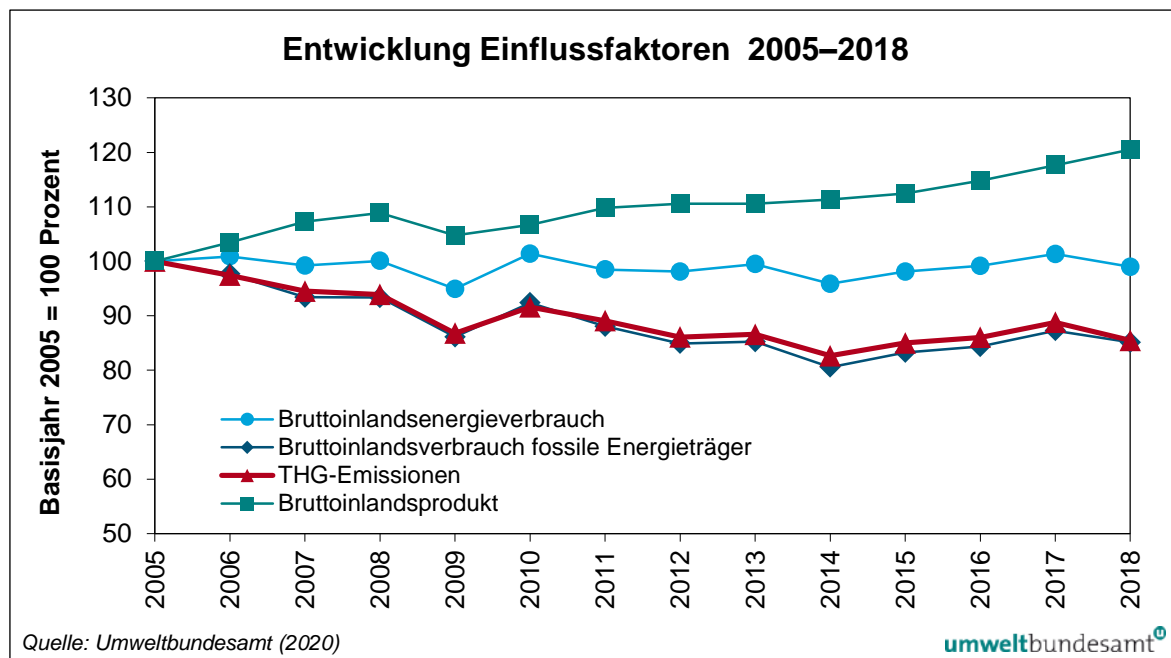
– 3,1 Mio. Tonnen

Änderung 1990/2018

+ 0,7 % bzw.

+ 0,5 Mio. Tonnen

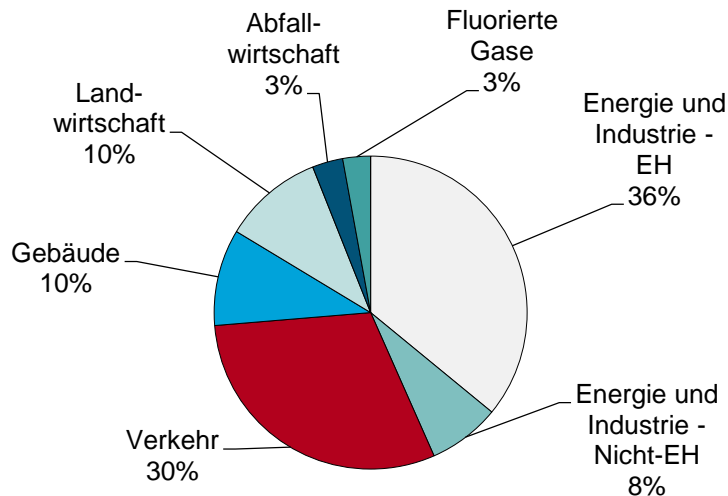
WIRTSCHAFTSWACHSTUM & TREIBHAUSGAS-EMISSIONEN GESAMT



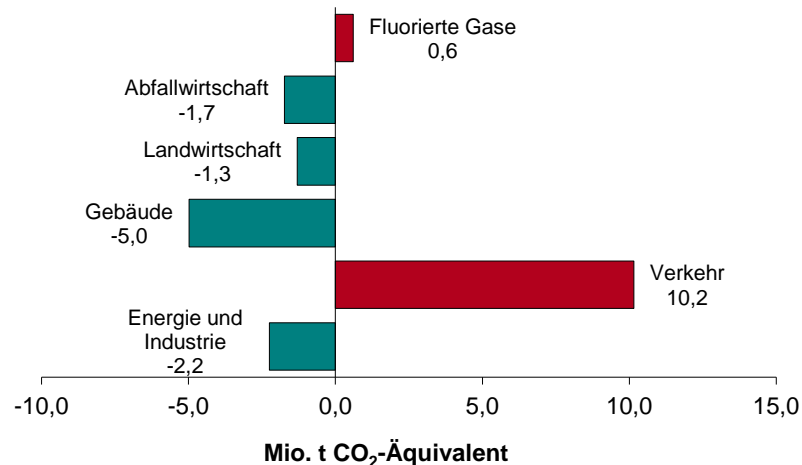
	2005–2018	2017–2018
THG-Emissionen	– 15 %	– 3,7 %
BIP _{real}	+ 20 %	+ 2,4 %
Bruttoinlandsenergieverbrauch (BIV)	– 1,0 %	– 2,3 %
BIV fossil	– 15 %	– 2,4 %

TREIBHAUSGAS-EMISSIONEN GESAMT SEKTORALE ANTEILE & ENTWICKLUNG

Anteile an THG-Emissionen 2018
(Gesamt: 79 Mio. Tonnen)



**Änderung der Emissionen zwischen
1990 und 2018 in Mio. Tonnen**



Quelle: Umweltbundesamt (2020)

umweltbundesamt^U

TREIBHAUSGAS-EMISSIONEN 2018 – GESAMT

- **THG-Emissionen gesamt:**

79 Mio. Tonnen CO₂-Äquivalent

Entwicklung von 2017 auf 2018:

Rückgang um – 3,1 Mio. Tonnen CO₂-Äquivalent (– 3,7 %)

- Emissionshandelsbereich:

Rückgang um – 2,2 Mio. Tonnen CO₂-Äquivalent (– 7,0 %)

- THG-Emissionen nach KSG:

Rückgang um insg. – 0,9 Mio. Tonnen CO₂-Äquivalent (– 1,8 %)



© zs art + communication

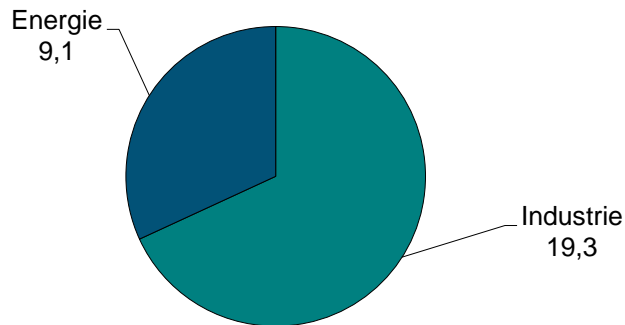
TREIBHAUSGAS-EMISSIONEN 2018 NACH KLIMASCHUTZGESETZ (KSG)

- **THG-Emissionen nach Klimaschutzgesetz (ohne EH): 50,5 Mio. Tonnen CO₂-Äquivalent**
 - nationale Höchstmenge von 48,9 Mio. Tonnen um 1,6 Mio. Tonnen überschritten
 - Sektorale Entwicklungen von 2017 auf 2018
 - Energie und Industrie: Rückgang Einsatz fossiler Energieträgern → rd. – 0,2 Mio. Tonnen (– 3,3 %)
 - Verkehr: + 0,6 % Dieselabsatz, + 2,4 % Benzinabsatz, Anstieg Fahrleistung → rd. + 0,2 Mio. Tonnen (+ 0,7 %)
 - Gebäude: – 10 % Heizöl, – 7 % Erdgas → rd. – 0,7 Mio. Tonnen (– 8,3 %)
 - Landwirtschaft: Rückgang Viehzahlen, Mineraldüngereinsatz & Einsatz fossiler Energieträger → rd. – 0,1 Mio. Tonnen (– 1,2 %)
 - Abfallwirtschaft: Rückgang Deponierung & Abfallverbrennung → rd. – 0,1 Mio. Tonnen: (– 4,7 %)
 - F-Gase: weiter gestiegene Menge an FKWs in bestehenden Anlagen im Bereich Kälte & Klima → rd. + 0,1 Mio. Tonnen (+ 2,5 %)

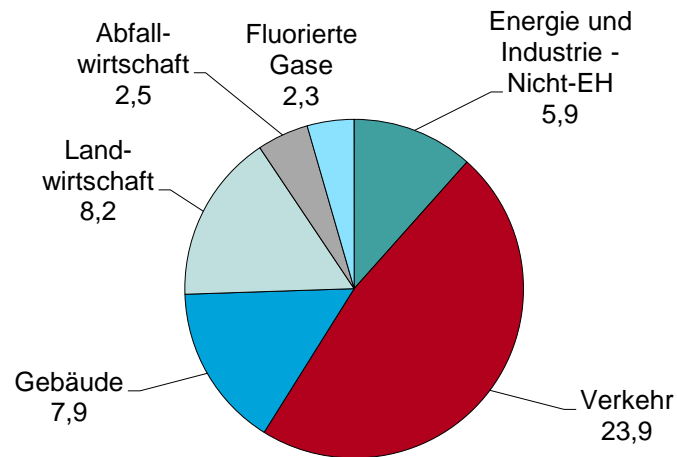
TREIBHAUSGAS-EMISSIONEN 2018

EMISSIONSHANDEL (EH) & AUßERHALB EH

THG-Emissionen 2018
Emissionshandel (in Mio. Tonnen)



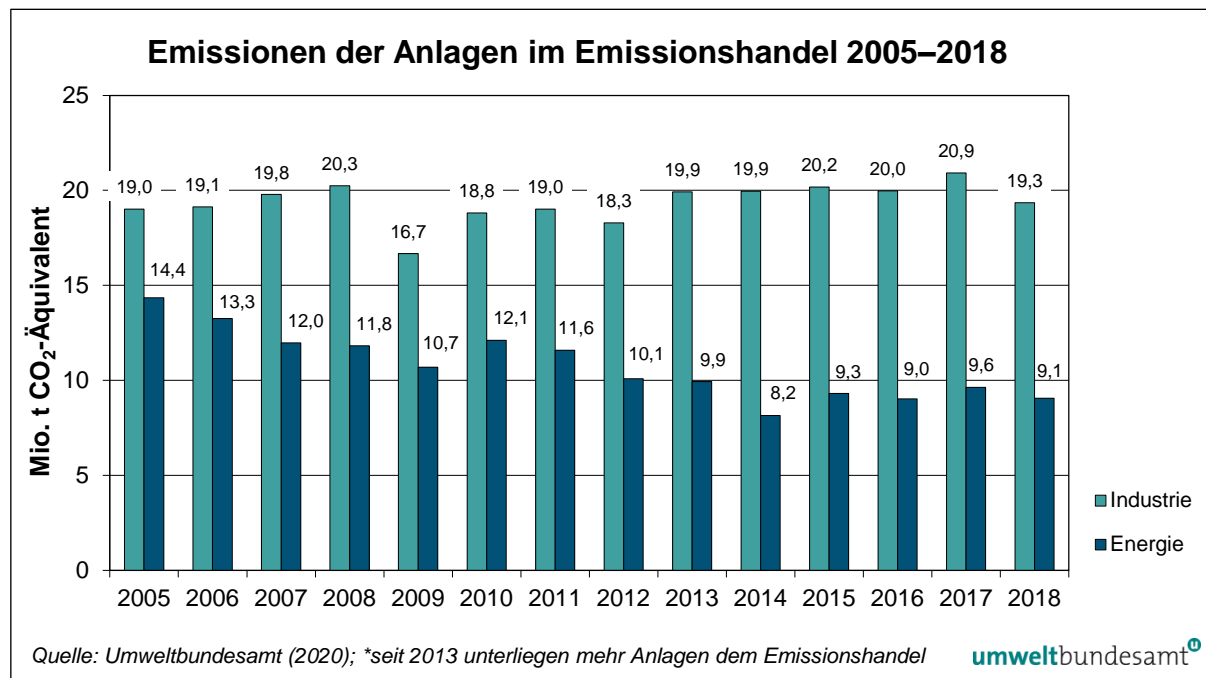
THG-Emissionen 2018
außerhalb des EH (in Mio. Tonnen)



Quelle: Umweltbundesamt (2020)

umweltbundesamt^U

ANLAGEN IM EMISSIONSHANDEL ENTWICKLUNG EMISSIONEN

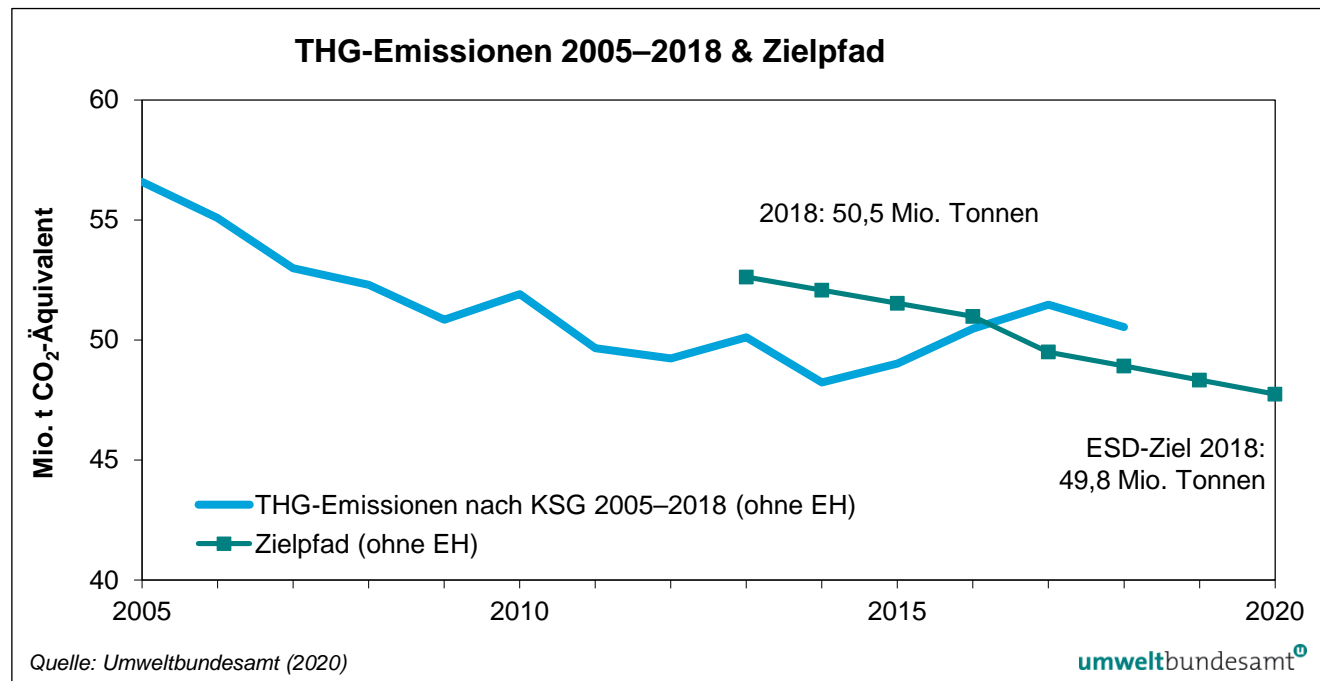


Entwicklung 2017/2018

– 7,0 % bzw. – 2,2 Mio. t

- – 0,5 Mio. t aus Gaskraftwerken
- – 0,1 Mio. t aus Ölkraftwerken
- – 1,6 Mio. t aus Eisen- und Stahlindustrie
- + 0,2 Mio. t aus Mineralverarbeitender Industrie
- – 0,2 Mio. t aus Chemischer Industrie

TREIBHAUSGAS-EMISSIONEN NACH KSG 2005–2018 (OHNE EMISSIONSHANDEL) & ZIELPFAD



Änderung 2017/2018

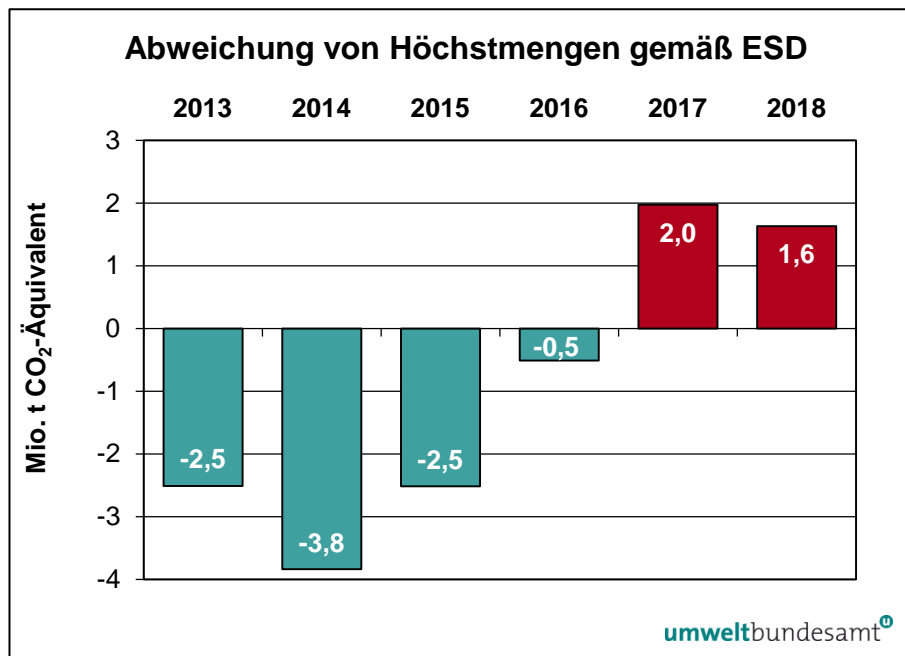
- 1,8 % bzw.
- 0,9 Mio. t

Änderung 2005/2018

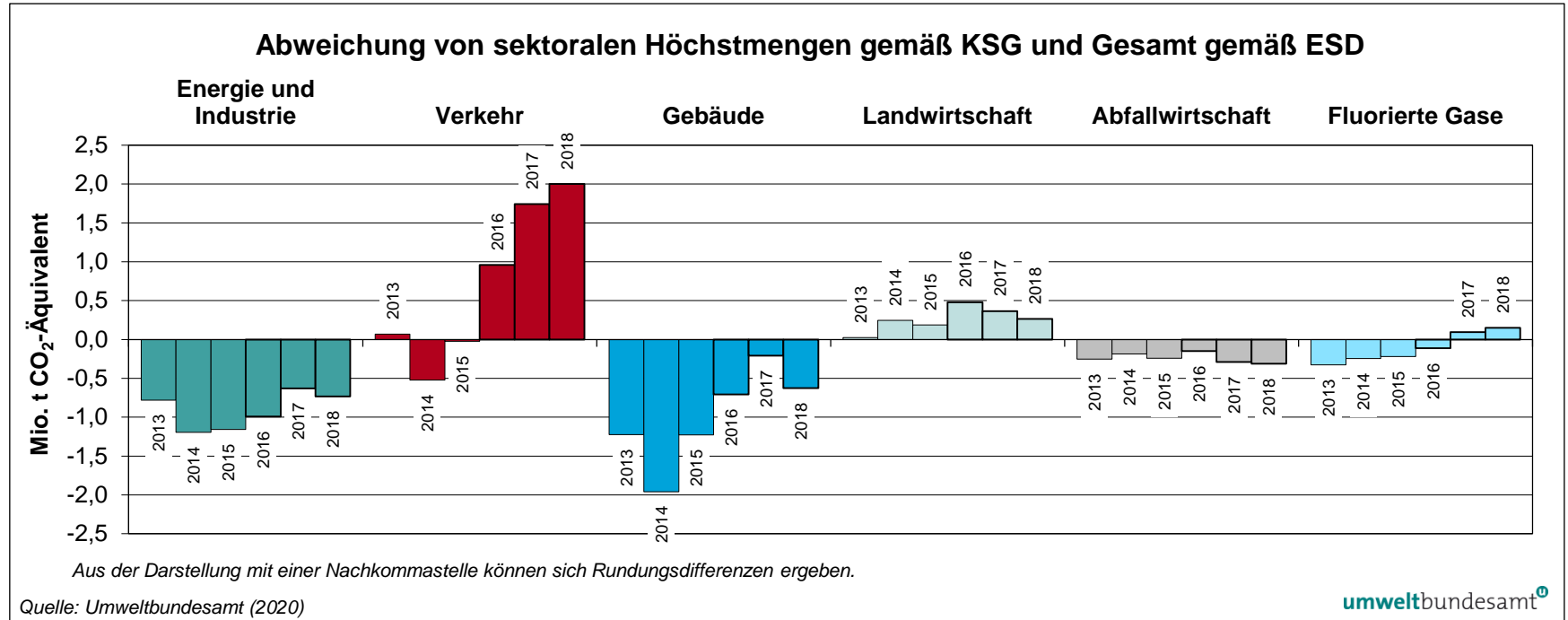
- 10,7 % bzw.
- 6,0 Mio. t

TREIBHAUSGAS-EMISSIONEN NACH KSG 2013–2018 & HÖCHSTMENGEN

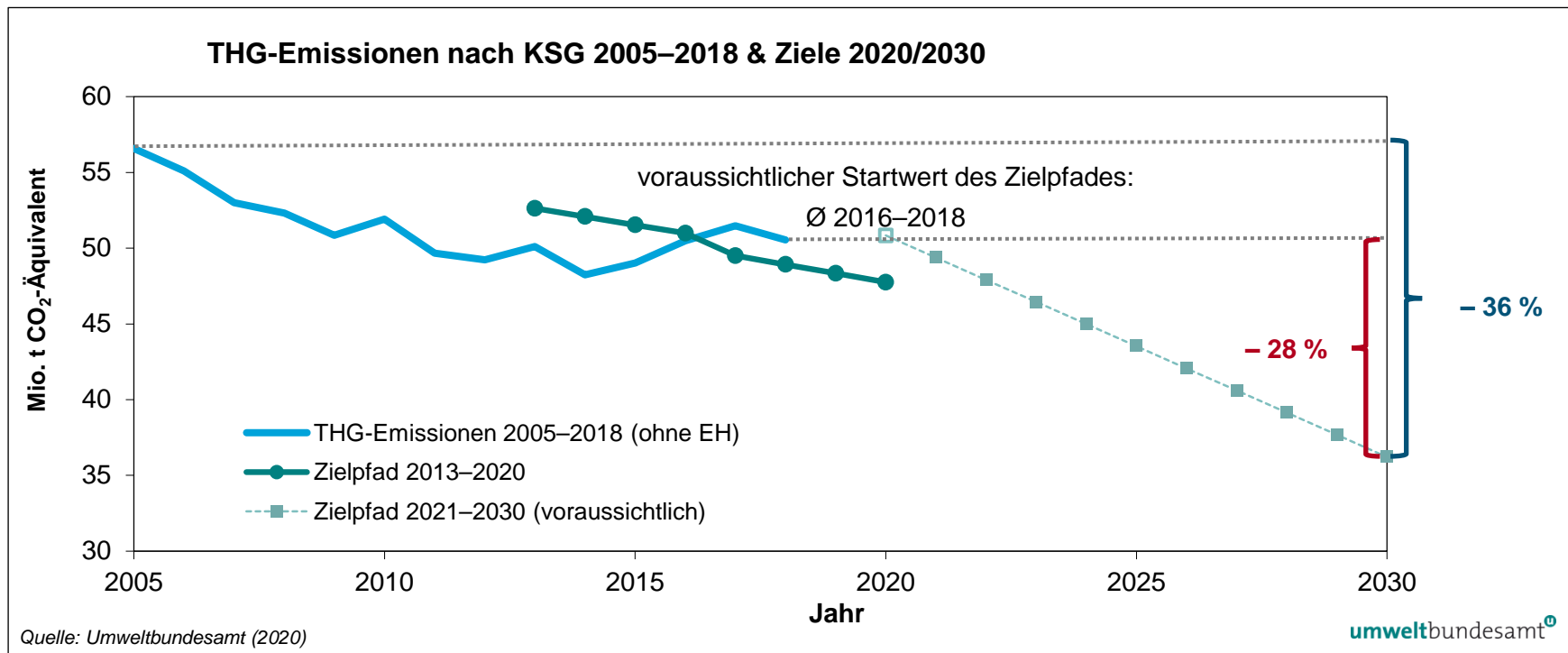
	THG-Emissionen	Höchstmenge	Abweichung
	in Mio. Tonnen		
2013	50,1	52,6	- 2,5
2014	48,2	52,1	- 3,8
2015	49,0	51,5	- 2,5
2016	50,5	51,0	- 0,5
2017	51,5	49,5	+ 2,0
2018	50,5	48,9	+ 1,6
2019	-	48,3	-
2020	-	47,8	-
gesamt			- 5,8



ABWEICHUNGEN VON SEKTORALEN HÖCHSTMENGEN NACH KSG 2013–2018



TREIBHAUSGAS-EMISSIONEN & ZIELE 2020/2030



ENTWICKLUNG 2019 & 2020

Entwicklung 2019:

- Anstieg Dieserverbrauch um + 0,3 % und Rückgang Benzinverbrauch um – 0,6 % (Gesamt + 0,14 %) (Fachverband Mineralölindustrie)
- Zunahme Heizölverbrauch um + 2,9 % (Fachverband Mineralölindustrie)
- Zunahme Erdgasverbrauch um + 3,9 % (e-Control)
- Wirtschaftswachstum: + 1,6 % (WIFO Prognose)
- Rückgang Heizgradtage: – 2,9 % (Statistik Austria, erweiterte Heizperiode Jänner bis April & Oktober bis Dezember)
- Nicht-EH-Bereich: stagnierend
- EH-Bereich: stark zunehmend (Stromerzeugung aus Erdgas-KW + 13 %, Eisen- und Stahlerzeugung + 8 %) (e-Control, www.worldsteel.org)

Vorschau 2020:

- Gutschriften aus Zeitraum 2013–2018 („Banking“) in Höhe von rd. 6 Mio. Tonnen stehen für Zielerreichung zur Verfügung

TREIBHAUSGAS-EMISSIONEN IN ÖSTERREICH

DATEN 1990–2018

Mio. t CO ₂ -Äquivalent	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2017–2018	1990–2018
Energie & Industrie mit Emissionshandel	36,5	35,8	36,2	41,9	39,2	39,0	36,8	36,1	33,8	35,2	34,8	36,6	34,3	– 6,4 %	– 6,2 %
Energie & Industrie ohne Emissionshandel *				6,1	6,5	6,3	6,5	6,2	5,7	5,7	5,8	6,1	5,9	– 3,3 %	
Energie & Industrie Emissionshandel **				35,8	32,7	32,6	30,3	29,9	28,1	29,5	29,0	30,6	28,4	– 7,0 %	
Verkehr (inkl. nationalem Flugverkehr)	13,8	15,7	18,5	24,7	22,2	21,5	21,4	22,4	21,8	22,2	23,1	23,8	23,9	+ 0,7 %	+ 73,7 %
Verkehr (exkl. nationalem Flugverkehr)*				24,6	22,2	21,4	21,3	22,4	21,8	22,2	23,1	23,7	23,9	+ 0,7 %	
Gebäude*	12,8	13,5	12,4	12,6	10,2	8,9	8,6	8,8	7,7	8,2	8,4	8,6	7,9	– 8,3 %	– 38,7 %
Landwirtschaft*	9,5	8,9	8,6	8,1	8,1	8,2	8,0	8,0	8,2	8,2	8,4	8,3	8,2	– 1,2 %	– 13,7 %
Abfallwirtschaft*	4,2	3,9	3,3	3,3	3,1	3,0	3,0	2,8	2,8	2,8	2,8	2,6	2,5	– 4,7 %	– 41,0 %
F-Gase (inkl. NF ₃)	1,7	1,5	1,4	1,8	1,9	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0	2,1	2,2	2,3	+ 2,7 %	+ 36,8 %
F-Gase (exkl. NF₃)*				1,8	1,9	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0	2,1	2,2	2,2	+ 2,5 %	
THG nach KSG				56,6	51,9	49,7	49,2	50,1	48,2	49,0	50,5	51,5	50,5	– 1,8 %	
Gesamte Treibhausgase	78,5	79,4	80,3	92,4	84,7	82,3	79,6	80,0	76,4	78,6	79,5	82,1	79,0	– 3,7 %	+ 0,7 %

* 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.

Datenstand Jänner 2020

KONTAKT & INFORMATION

Mag. Sabine Enzinger

Pressestelle Umweltbundesamt,

Tel. Nr.: + +43-(0)1-31304-5488, E-Mail: sabine.enzinger@umweltbundesamt.at

Umweltbundesamt
www.umweltbundesamt.at

Wien ● Jänner 2020