



# Gas in Österreich

Dr. Carola Millgramm

16. Dezember 2020

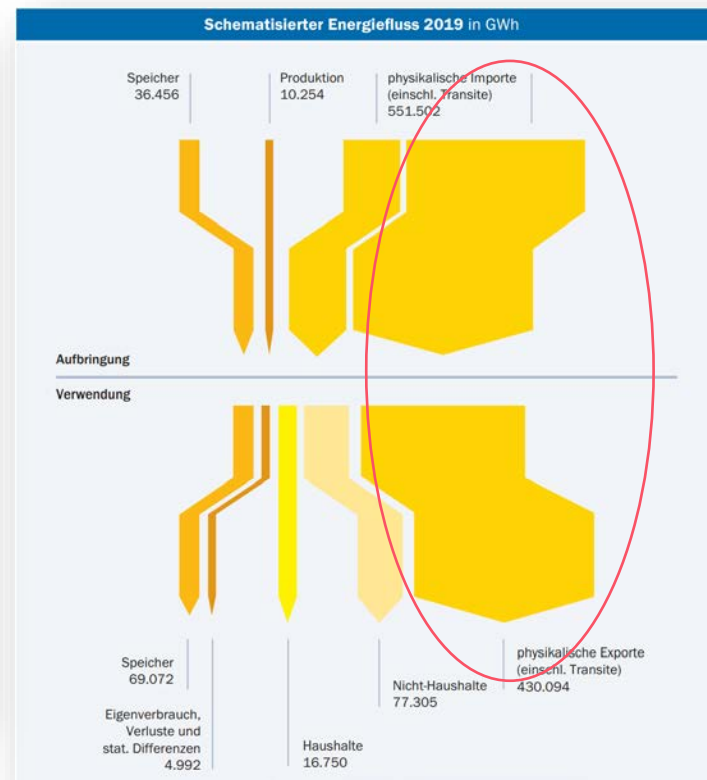
# Erdgas in Österreich

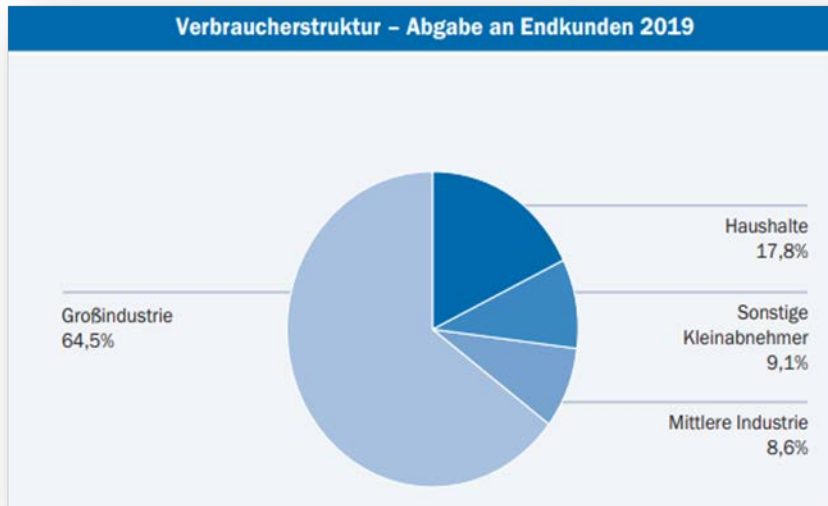
Inlandsverbrauch in 2019 bei 99 TWh

Erdgasbilanz 2019			
	Angaben in Mio. Nm <sup>3</sup>	Angaben in GWh	Veränderung zum Vorjahr in %
<b>Abgabe an Endkunden (a)</b>	<b>8.337</b>	<b>94.210</b>	<b>3,8</b>
Eigenverbrauch und Verluste (b) und Statistische Differenzen (c)	428	4.837	—
<b>Inlandgasverbrauch</b>	<b>8.765</b>	<b>99.047</b>	<b>3,1</b>
Speicher Einpressung (d)	6.113	69.072	-0,8
Exporte (d)	38.061	430.094	-2,9
<b>Verwendung = Aufbringung</b>	<b>52.939</b>	<b>598.213</b>	<b>-1,7</b>
Importe (d)	48.805	551.502	4,5
Produktion (d)	894	10.102	-9,0
Einspeisung biogener Gase (d)	13	152	-11,0
Speicher Entnahme (d)	3.226	36.456	-47,7

- (a) Netzabgabe an Endkunden bzw. -verbraucher (hier Haushalte, Industrie, Chemie, Raffinerie, Wärmekraftwerke ...)  
 (b) für Produktion, Speicherbewirtschaftung und Transport (einschließlich Transite)  
 (c) statistische Differenz zwischen bilanzieller und gemessener Abgabe an Endkunden  
 (d) physikalisch (bei Importen und Exporten einschließlich Transite)

Quelle: E-Control, Statistikbroschüre 2019, [www.e-control.at](http://www.e-control.at)





Quelle: E-Control, Statistikbroschüre 2019, [www.e-control.at](http://www.e-control.at)

Verbraucherstruktur – Abgabe an Endkunden nach Netzgebieten in GWh				
Bundesland bzw. Netzgebiet	2018	2019	Veränderung absolut	Veränderung in %
Burgenland	2.331	2.335	4	0,2
Kärnten	1.995	1.924	-71	-3,6
Niederösterreich	19.743	18.699	-1.044	-5,3
Oberösterreich	22.287	24.697	2.410	10,8
Salzburg	3.018	3.134	116	3,8
Steiermark	14.161	14.006	-155	-1,1
Tirol	4.133	4.297	164	4,0
Vorarlberg	2.331	2.428	97	4,2
Wien	20.696	22.535	1.839	8,9
Österreich	Statistische Differenz	25	156	–
	<b>Abgabe an Endkunden</b>	<b>90.720</b>	<b>94.210</b>	<b>3.490</b>

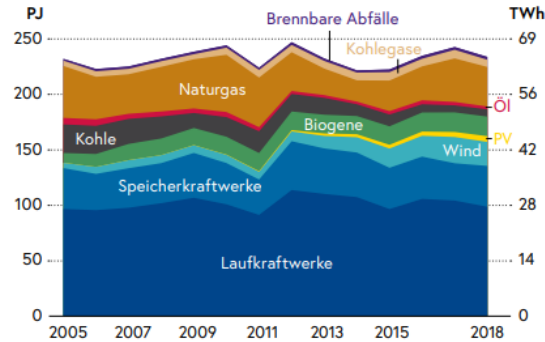
Statistische Differenz: Differenz zwischen der gemessenen Abgabe an Endverbraucher und den Einzelmeldungen je Endkundenkategorie

# Anteil von Erdgas in Strom- und Wärmeerzeugung

Fernwärmeerzeugung zu knapp 45% aus fossilen Brennstoffen

## Bruttostromerzeugung in Österreich

in PJ (linke Skala) und TWh (rechte Skala) 2005–2018\*



Quelle: Statistik Austria und eigene Berechnungen

## Struktur

der Bruttostromerzeugung 2018\*

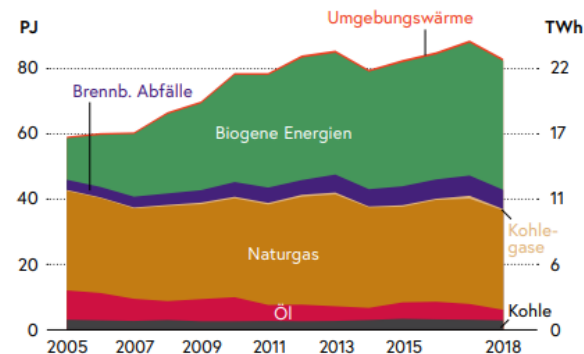
in Prozent	in PJ
42,1%	Laufkraftwerke ..... 98,6
15,8%	Speicherkraftwerke ..... 36,9
9,3%	Wind ..... 21,7
2,2%	Photovoltaik ..... 5,2
7,6%	Biogene Energien ..... 17,7
2,8%	Kohle ..... 6,5
1,1%	Öl ..... 2,6
15,3%	Natargas ..... 35,7
2,8%	Kohlegase ..... 6,5
1,1%	Brennb. Abfälle ..... 2,6
100%	Gesamt ..... 234,0

**+0,7% p. a.**

Stromerzeugung 2005–2019

## Fernwärmeerzeugung nach Energieträgern

in PJ (linke Skala) und TWh (rechte Skala) 2005–2018\*



## Struktur

der Fernwärmeerzeugung 2018\*

in Prozent	in PJ
3,5%	Kohle ..... 2,9
3,8%	Öl ..... 3,2
36,8%	Natargas ..... 30,5
0,5%	Kohlegase ..... 0,4
7,1%	Brennb. Abfälle ..... 5,9
47,6%	Biogene Energien ..... 39,5
0,8%	Umgebungswärme ..... 0,7
100%	Gesamt ..... 83,0

**+2,7% p. a.**

Fernwärmeerzeugung 2005–2019

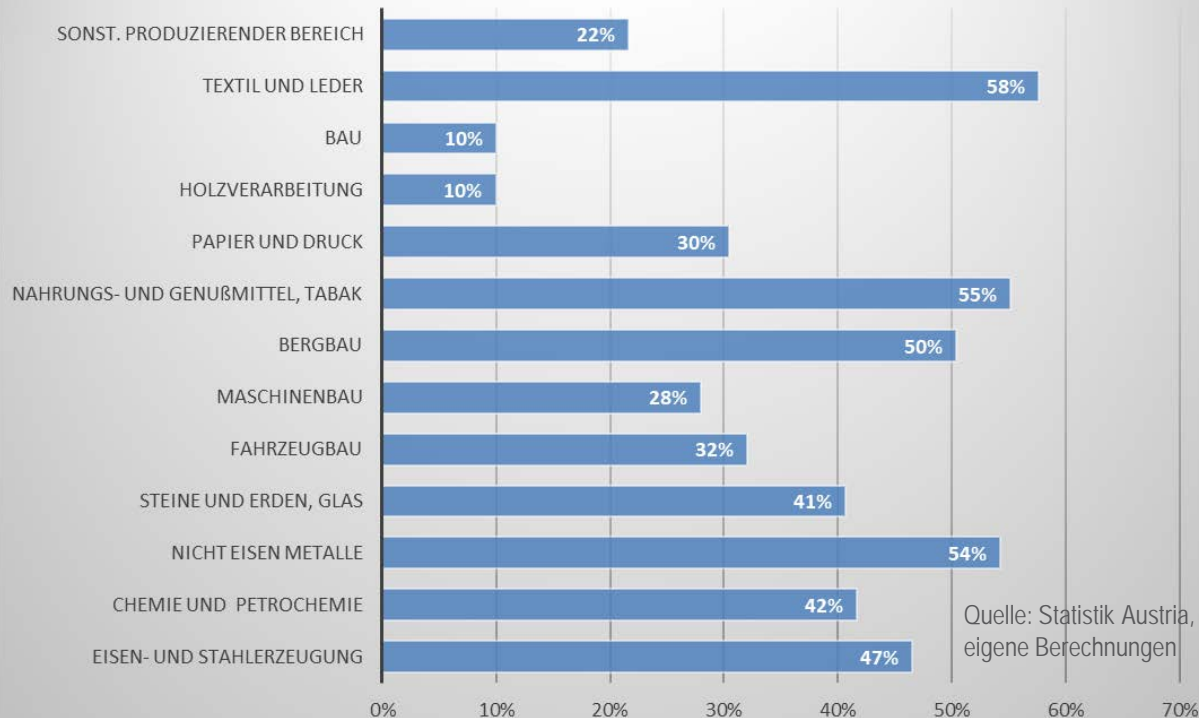
Quelle: Energie in Österreich, BMK, 2020, S. 14

[www.bmk.gv.at/themen/energie/publikationen/zahlen.html](http://www.bmk.gv.at/themen/energie/publikationen/zahlen.html)

# Erdgasverbrauch in der Industrie

Untergliedert nach Sektoren; Daten Statistik Austria, 2019

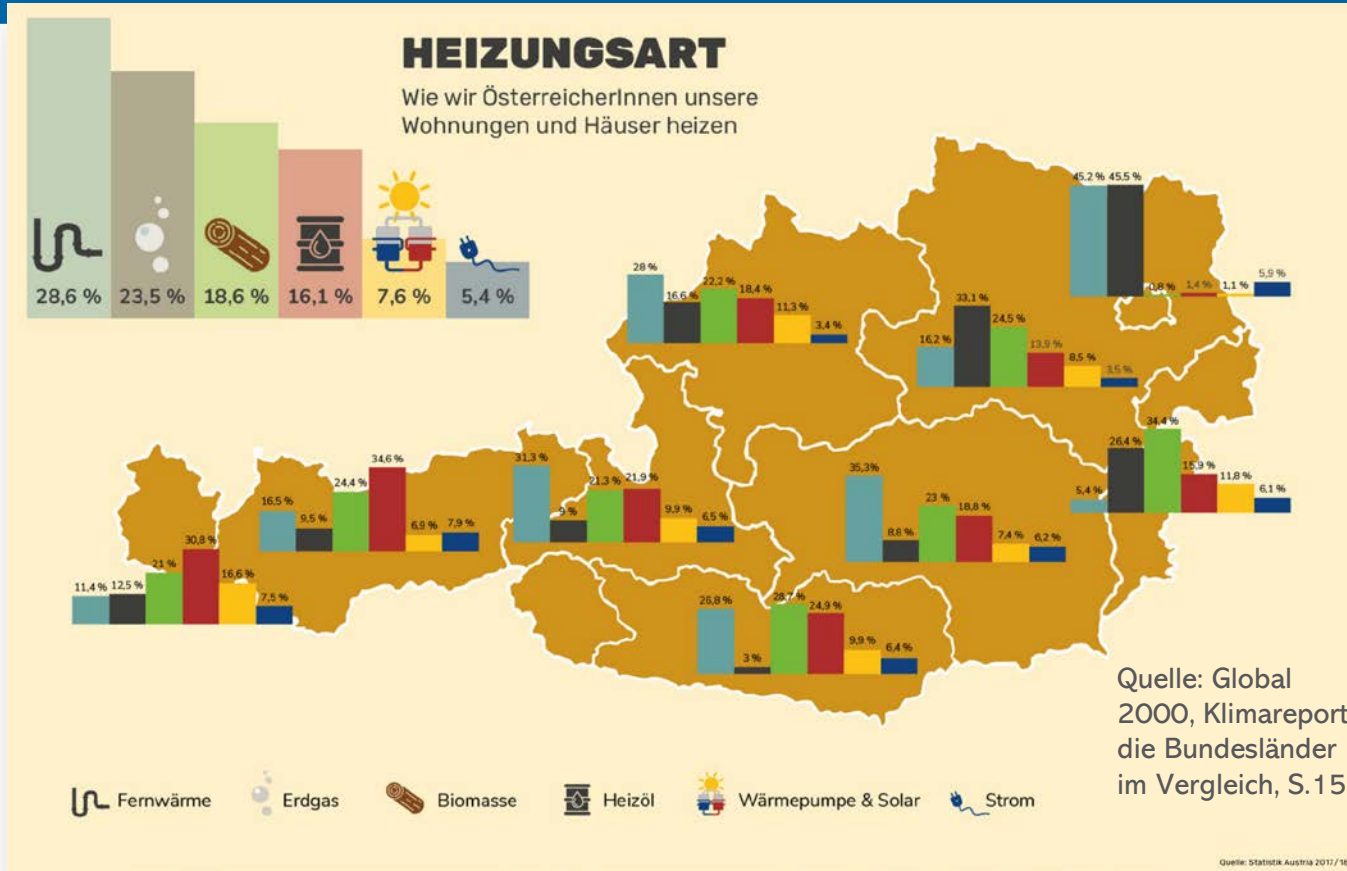
## Anteil Erdgas am Endenergieverbrauch des Sektors



Anteil Gas am  
Endenergie-  
verbrauch der  
Industrie bei  
35% in 2019

# Heizungssysteme in Österreich

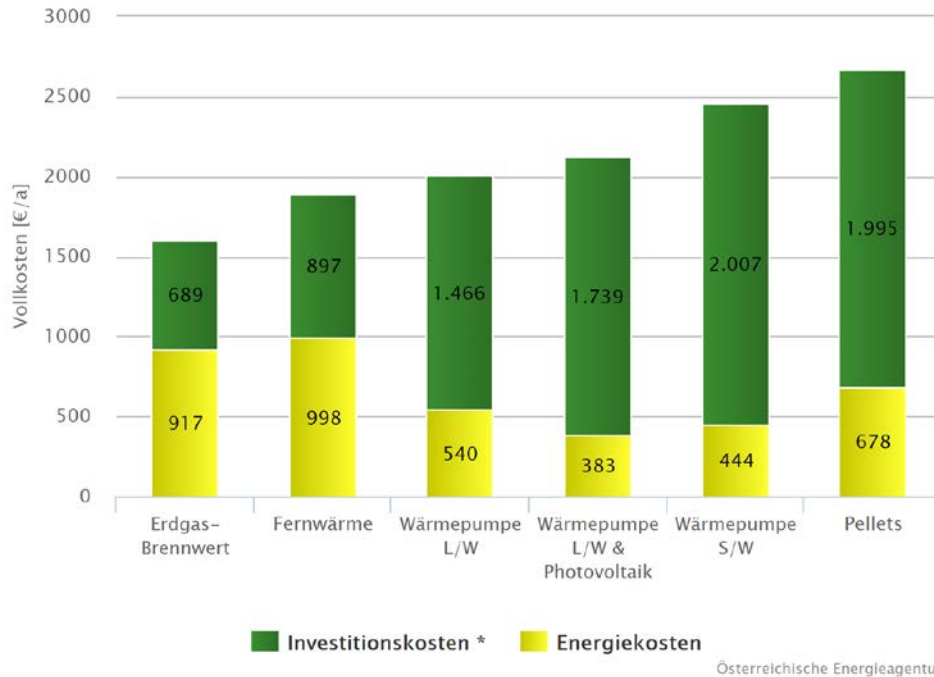
Knapp ein Viertel Gasheizungen



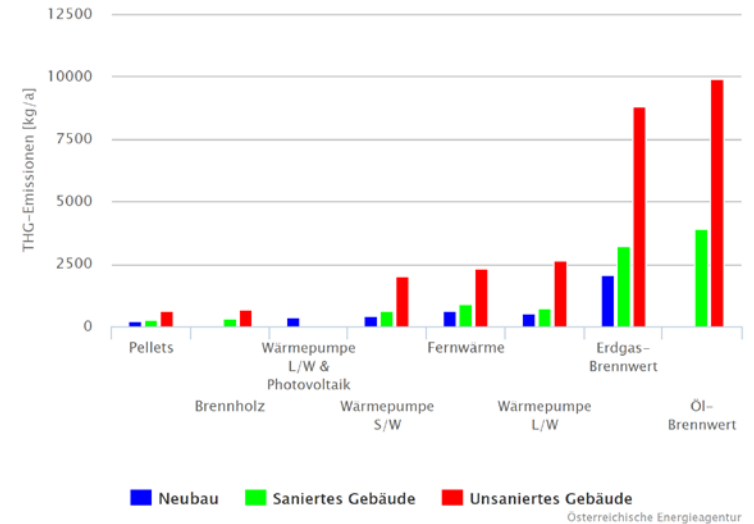
# Heizkostenvergleich

Erdgas im Neubau am kostengünstigsten, aber mit den höchsten THG-Emissionen

## Neubau



## THG-Emissionen



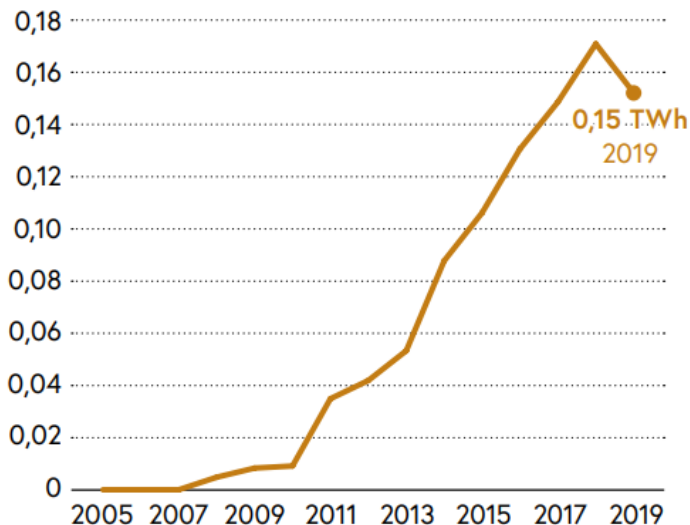
# Biogasprodukte im Kleinkundenmarkt

Angebote im E-Control Tarifkalkulator, Labelling durch Herkunftsnachweise

Preise in Cent/kWh

## Einspeisung erneuerbarer Gase 2005–2019

Einspeisung von Biomethan ins Erdgasnetz in TWh



Quelle: E-Control

oekostrom AG	biogas smart 100 Detail & Rabatte wechselln	@	11,70 Preisgarantie bis zum 30.06.2022
oekostrom AG	biogas family 100 Detail & Rabatte wechselln	@	11,82 Preisgarantie bis zum 30.06.2022
Wien Energie	OPTIMA Biogas 100 Detail & Rabatte wechselln		11,92 Letzte Preisänderung am 03.01.2020
oekostrom AG	gas future 100 Detail & Rabatte wechselln		11,95 Preisgarantie bis zum 30.06.2022

Auswertung über E-Control Tarifkalkulator

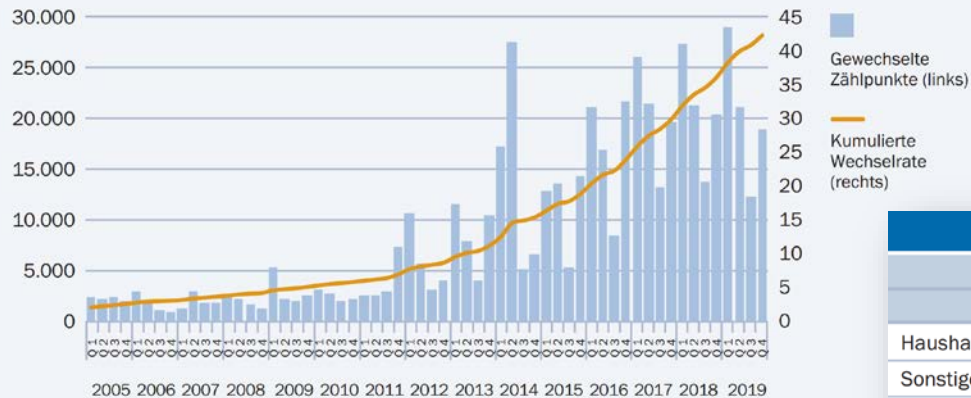
Berechnungen mit 24.000 kWh Jahresverbrauch und PLZ 1130



# Wettbewerb im Gasmarkt

Positive Effekte für Endkunden seit Liberalisierung

Versorgerwechsel und Wechselraten (\*) in Anzahl und %



Quelle: E-Control, Statistikbroschüre 2019, [www.e-control.at](http://www.e-control.at)

Versorgerwechsel und Wechselraten (*)					
	2005	2010	2015	2018	2019
Anzahl der Versorgerwechsel					
Haushalte	8.058	8.018	42.662	77.842	<b>76.303</b>
Sonstige Kleinabnehmer		1.711	3.330	4.423	<b>4.685</b>
Mittlere Industrie	837	54	58	196	<b>225</b>
Großindustrie		16	9	246	<b>21</b>
<b>insgesamt</b>	<b>8.895</b>	<b>9.799</b>	<b>46.059</b>	<b>82.707</b>	<b>81.234</b>
Wechselrate in %					
Haushalte	0,6	0,6	3,4	6,3	<b>6,3</b>
Sonstige Kleinabnehmer		2,2	4,3	5,1	<b>5,4</b>
Mittlere Industrie	1,2	6,0	6,9	2,7	<b>3,2</b>
Großindustrie		8,5	4,6	7,7	<b>0,7</b>
<b>insgesamt</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>	<b>3,4</b>	<b>6,2</b>	<b>6,2</b>

**DR. CAROLA MILLGRAMM**



+43 1 24724 801



Carola.millgramm@e-control.at



www.e-control.at

***Unsere Energie gehört der Zukunft.***

E-Control

Rudolfsplatz 13a, 1010 Wien

Tel.: +43 1 24 7 24-0

Fax: +43 1 247 24-900

E-Mail: [office@e-control.at](mailto:office@e-control.at)

[www.e-control.at](http://www.e-control.at)

Twitter: [www.twitter.com/energiecontrol](https://www.twitter.com/energiecontrol)

Facebook: [www.facebook.com/energie.control](https://www.facebook.com/energie.control)