

# Statistischer Bericht

Q IV 1 - j / 17

└ Klimawirksame Stoffe  
im **Land Berlin**  
**2017**

## Impressum

Statistischer Bericht  
Q IV 1 - j / 17

Erscheinungsfolge: jährlich  
Erschienen im **Juli 2019**

## Herausgeber

**Amt für Statistik** Berlin-Brandenburg  
Steinstraße 104-106  
14480 Potsdam  
info@statistik-bbb.de  
www.statistik-berlin-brandenburg.de

Tel. 0331 8173 - 1777  
Fax 030 9028 - 4091

## Zeichenerklärung

- 0 weniger als die Hälfte von 1  
in der letzten besetzten Stelle,  
jedoch mehr als nichts
- nichts vorhanden
- ... Angabe fällt später an
- ( ) Aussagewert ist eingeschränkt
- / Zahlenwert nicht sicher genug
- Zahlenwert unbekannt oder  
geheim zu halten
- x Tabellenfach gesperrt
- p vorläufige Zahl
- r berichtigte Zahl
- s geschätzte Zahl

**Amt für Statistik** Berlin-Brandenburg,  
Potsdam, 2019



Dieses Werk ist unter einer Creative Commons Lizenz  
vom Typ Namensnennung 3.0 Deutschland zugänglich.  
Um eine Kopie dieser Lizenz einzusehen, konsultieren Sie  
<http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/de/>

## Inhaltsverzeichnis

Seite

[Metadaten zu dieser Statistik \(externer Link\)](#)

### Grafiken

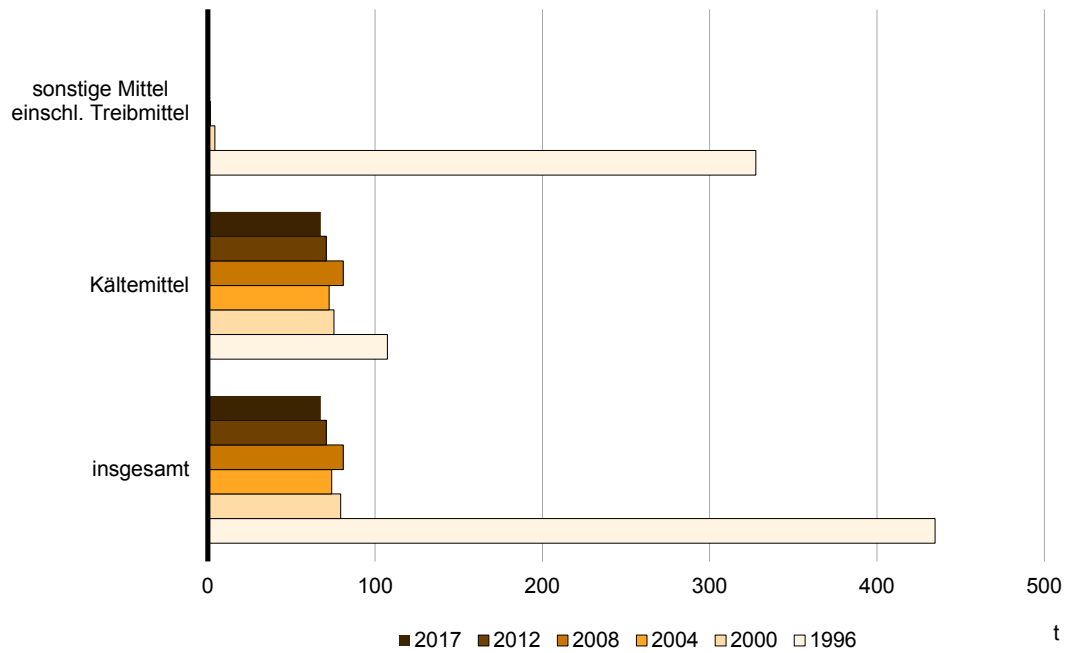
1 Verwendung klimawirksamer Stoffe nach Verwendungsart in metrischen Tonnen 1996 - 2017 .....	4
2 Verwendung klimawirksamer Stoffe nach Stoffgruppen in metrischen Tonnen 1996 - 2017 .....	4
3 Treibhauseffekt in ausgewählten Jahren .....	5
4 Treibhauseffekt im Jahr 2017 nach Stoffgruppen .....	5

### Tabellen

1 Verwendung bestimmter klimawirksamer Stoffe in metrischen Tonnen nach wirtschaftlichen Einsatzbereichen im Jahr 2017 .....	6
2 Verwendung bestimmter klimawirksamer Stoffe nach Stoffgruppen im Jahr 2017 .....	7
3 Verwendung bestimmter klimawirksamer Stoffe in 1000 t CO <sub>2</sub> Äquivalente nach wirtschaftlichen Einsatzbereichen im Jahr 2017 .....	8
4 Verwendung bestimmter klimawirksamer Stoffe nach Stoffgruppen in 1000 t CO <sub>2</sub> Äquivalente im Jahr 2017 .....	9

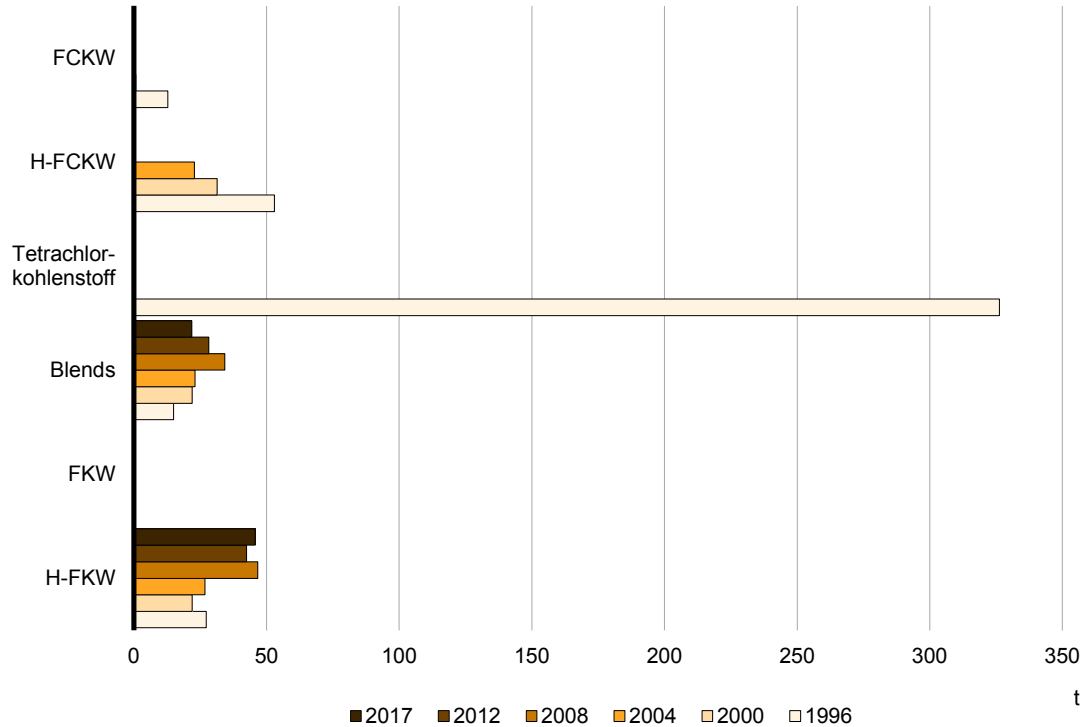
## 1 Verwendung klimawirksamer Stoffe nach Verwendungsart in metrischen Tonnen 1996 - 2017

Verwendungsart

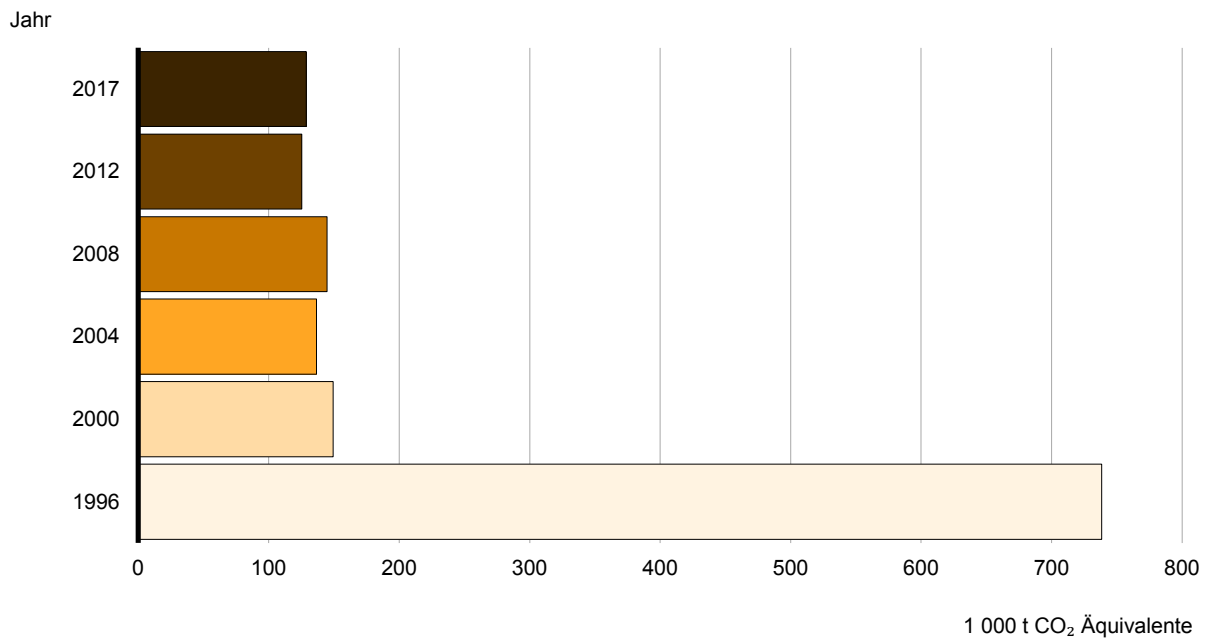


## 2 Verwendung klimawirksamer Stoffe nach Stoffgruppen in metrischen Tonnen 1996 - 2017

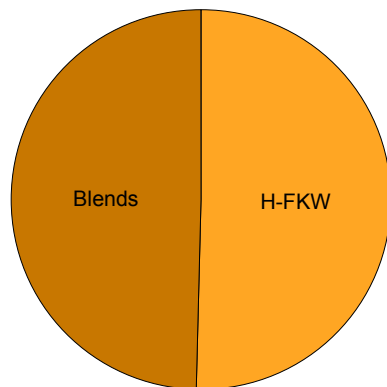
Stoffgruppe



### 3 Treibhauseffekt in ausgewählten Jahren in 1 000 t CO<sub>2</sub> Äquivalente



### 4 Treibhauseffekt im Jahr 2017 nach Stoffgruppen in 1 000 t CO<sub>2</sub>-Äquivalente



**1 Verwendung bestimmter klimawirksamer Stoffe in metrischen Tonnen  
nach wirtschaftlichen Einsatzbereichen im Jahr 2017<sup>1</sup>**

WZ 2008	Wirtschaftszweig	Verwendung insgesamt	Davon verwendete Kältemittel bei der		
			Erstfüllung von Neuanlagen	Erstfüllung von umgerüsteten Anlagen	Instandhalt. von bestehenden Anlagen
		metrische Tonnen			
	<b>Insgesamt</b>	67,5	8,3	1,0	58,2
28	Maschinenbau	•	•	•	•
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	13,3	4,4	0,0	8,8
43	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonst. Ausbaugewerbe	11,7	3,0	0,3	8,4
	darunter				
43.22	Gas,- Wasser-, Heizungs- sowie Lüftungs- und Klimainstallation	11,6	3,0	0,3	8,3
45	Handel mit Kraftfahrzeugen; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	9,4	—	—	9,4
	darunter				
45.1	Handel mit Kraftwagen	4,9	—	—	4,9
45.2	Instandhaltung und Reparatur von Kraftwagen	4,5	—	—	4,5
	Übrige WZ	•	•	•	•

<sup>1</sup> Abweichungen in den Summen erklären sich aus dem Runden der Einzelwerte

**2 Verwendung bestimmter klimawirksamer Stoffe in metrischen Tonnen  
nach Stoffgruppen im Jahr 2017<sup>1</sup>**

Stoffgruppen und ausgewählte Stoffarten	Verwendung insgesamt	Davon verwendete Kältemittel bei der		
		Erstfüllung von Neuanlagen	Erstfüllung von umgerüsteten Anlagen	Instandhalt. von bestehenden Anlagen
		metrische Tonnen		
<b>Insgesamt</b>	67,5	8,3	1,0	58,2
H-FKW zusammen	45,7	•	•	41,6
darunter				
R 134a	45,4	•	•	41,4
FKW u. H-FKW zus.	45,7	•	•	41,6
Blends zusammen	21,9	•	•	16,5
darunter				
R 404A	8,7	0,8	0,0	7,9
R 407A	0,0	–	–	0,0
R 407C	3,5	0,4	–	3,1
R 410A	6,0	2,7	0,1	3,2
R 417A	0,1	–	0,1	0,1
R 422A	•	–	–	•
R 422D	0,6	–	0,1	0,6
R 507A	1,7	•	•	1,2

<sup>1</sup> Abweichungen in den Summen erklären sich aus dem Runden der Einzelwerte

**3 Verwendung bestimmter klimawirksamer Stoffe in 1000 t CO<sub>2</sub> Äquivalente  
nach wirtschaftlichen Einsatzbereichen im Jahr 2017<sup>1</sup>**

WZ 2008	Wirtschaftszweig	Verwendung insgesamt	Davon verwendete Kältemittel bei der		
			Erstfüllung von Neuanlagen	Erstfüllung von umgerüsteten Anlagen	Instandhalt. von bestehenden Anlagen
		1 000 t CO <sub>2</sub> Äquivalente			
	<b>Insgesamt</b>	128,8	16,2	2,8	109,9
28	Maschinenbau	•	•	•	•
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	29,4	7,1	0,0	22,3
43	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonst. Ausbaugewerbe	28,4	6,9	0,7	20,8
	darunter				
43.22	Gas,- Wasser-, Heizungs- sowie Lüftungs- und Klimainstallation	28,0	6,8	0,7	20,5
45	Handel mit Kraftfahrzeugen; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	13,0	–	–	13,0
	darunter				
45.1	Handel mit Kraftwagen	6,7	–	–	6,7
45.2	Instandhaltung und Reparatur von Kraftwagen	6,3	–	–	6,3
	Übrige WZ	•	•	•	•

<sup>1</sup> CO<sub>2</sub> - Äquivalente nach IPCC 2007: laut Beschlüssen in Durban verbindlich gültig ab dem Berichtsjahr 2013 für die Emissionsberichterstattung (Post-Kyoto)



**4 Verwendung bestimmter klimawirksamer Stoffe  
nach Stoffgruppen in 1000 t CO<sub>2</sub> Äquivalente im Jahr 2017<sup>1</sup>**

Stoffgruppen und ausgewählte Stoffarten	Verwendung insgesamt	Davon verwendete Kältemittel bei der		
		Erstfüllung von Neuanlagen	Erstfüllung von umgerüsteten Anlagen	Instandhalt. von bestehenden Anlagen
	1 000 t CO <sub>2</sub> Äquivalente			
Insgesamt	128,8	16,2	2,8	109,9
H-FKW zusammen	64,9	•	•	59,1
darunter				
R 134a	64,9	•	•	59,1
FKW u. H-FKW zus.	64,9	•	•	59,1
Blends zusammen	63,9	•	•	50,7
darunter				
R 404A	34,1	3,1	0,1	30,9
R 407A	0,1	—	—	0,1
R 407C	6,3	0,7	—	5,6
R 410A	12,6	5,7	0,2	6,7
R 417A	0,3	—	0,1	0,2
R 422A	•	—	—	•
R 422D	1,7	—	0,1	1,5
R 507A	6,7	•	•	4,7

<sup>1</sup> CO<sub>2</sub> - Äquivalente nach IPCC 2007: laut Beschlüssen in Durban verbindlich gültig ab dem Berichtsjahr 2013 für die Emissionsberichterstattung (Post-Kyoto)

## Das Amt für Statistik Das Amt für Statistik Berlin-Brandenburg

Das Amt für Statistik Berlin-Brandenburg ist für beide Länder die zentrale Dienstleistungseinrichtung auf dem Gebiet der amtlichen Statistik. Das Amt erbringt Serviceleistungen im Bereich Information und Analyse für die breite Öffentlichkeit, für alle gesellschaftlichen Gruppen sowie für Kunden aus Verwaltung und Politik, Wirtschaft und Wissenschaft. Kerngeschäft des Amtes ist die Durchführung der gesetzlich angeordneten amtlichen Statistiken für Berlin und Brandenburg. Das Amt erhebt die Daten, bereitet sie auf, interpretiert und analysiert sie und veröffentlicht die Ergebnisse. Die Grundversorgung aller Nutzer mit statistischen Informationen erfolgt unentgeltlich, im Wesentlichen über das Internet und den Informationsservice. Daneben werden nachfrage- und zielgruppenorientierte Standardauswertungen zu Festpreisen angeboten. Kundenspezifische Aufbereitung / Beratung zu kostendeckenden Preisen ergänzt das Spektrum der Informationsbereitstellung.

### Amtliche Statistik im Verbund

Die Statistiken werden bundesweit nach einheitlichen Konzepten, Methoden und Verfahren arbeitsteilig erstellt. Die statistischen Ämter der Länder sind dabei grundsätzlich für die Durchführung der Erhebungen, für die Aufbereitung und Veröffentlichung der Länderergebnisse zuständig. Durch diese Kooperation in einem „Statistikverbund“ entstehen für alle Länder vergleichbare und zu einem Bundesergebnis zusammenführbare Erhebungsergebnisse.

## Produkte und Dienstleistungen

### Informationsservice

[info@statistik-bbb.de](mailto:info@statistik-bbb.de)  
mit statistischen Informationen für jedermann und Beratung sowie maßgeschneiderte Aufbereitungen von Daten über Berlin und Brandenburg. Auskunft, Beratung, Pressedienst sowie Fachbibliothek.

#### Standort Potsdam

Steinstraße 104 - 106, 14480 Potsdam  
Tel. 0331 8173 - 1777  
Fax 030 9028 - 4091  
Mo – Do 9 – 15 Uhr, Fr 9 – 14 Uhr

#### Standort Berlin

Alt-Friedrichsfelde 60, 10315 Berlin  
  
Bibliothek  
Tel. 030 9021 - 3540  
Mo – Do 9 – 15 Uhr, Fr 9 – 14 Uhr

### Internet-Angebot

[www.statistik-berlin-brandenburg.de](http://www.statistik-berlin-brandenburg.de)  
mit aktuellen Daten, Pressemitteilungen, Statistischen Berichten zum kostenlosen Herunterladen, regionalstatistischen Informationen, Wahlstatistiken und -analysen sowie einem Überblick über das gesamte Leistungsspektrum des Amtes.

### Statistische Jahrbücher

mit einer Vielzahl von Tabellen aus nahezu allen Arbeitsgebieten der amtlichen Statistik.

### Statistische Berichte

mit Ergebnissen der einzelnen Statistiken in Tabellen in tiefer sachlicher Gliederung und Grafiken zur Veranschaulichung von Entwicklungen und Strukturen.

## Datenangebot aus dem Sachgebiet

### Informationen zu dieser Veröffentlichung

Referat 24  
Tel. 0331 8173 - 1240  
Fax 030 9028 - 4037  
[umwelt@statistik-bbb.de](mailto:umwelt@statistik-bbb.de)

### Weitere Veröffentlichungen zum Thema

#### Statistische Berichte:

- Umweltökonomische Gesamtrechnungen Basisdaten und ausgewählte Ergebnisse P V 1 - j
- Klimawirksame Stoffe Q IV 1 - j