

# Statistischer Bericht

Q IV 1 - j / 17

┌ Klimawirksame Stoffe  
im **Land Brandenburg**  
**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



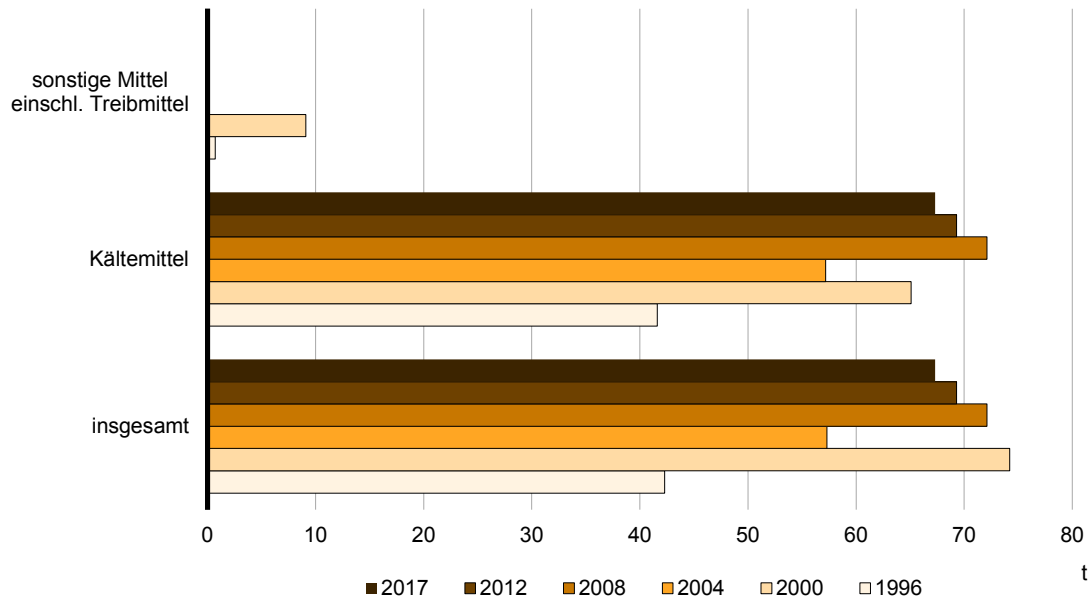
Dieses Werk ist unter einer Creative Commons Lizenz  
vom Typ Namensnennung 3.0 Deutschland zugänglich.  
Um eine Kopie dieser Lizenz einzusehen, konsultieren Sie  
<http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/de/>

## Inhaltsverzeichnis

	Seite
<a href="#">Metadaten zu dieser Statistik (externer Link)</a>	
<b>Grafiken</b>	
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
<b>Tabellen</b>	
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

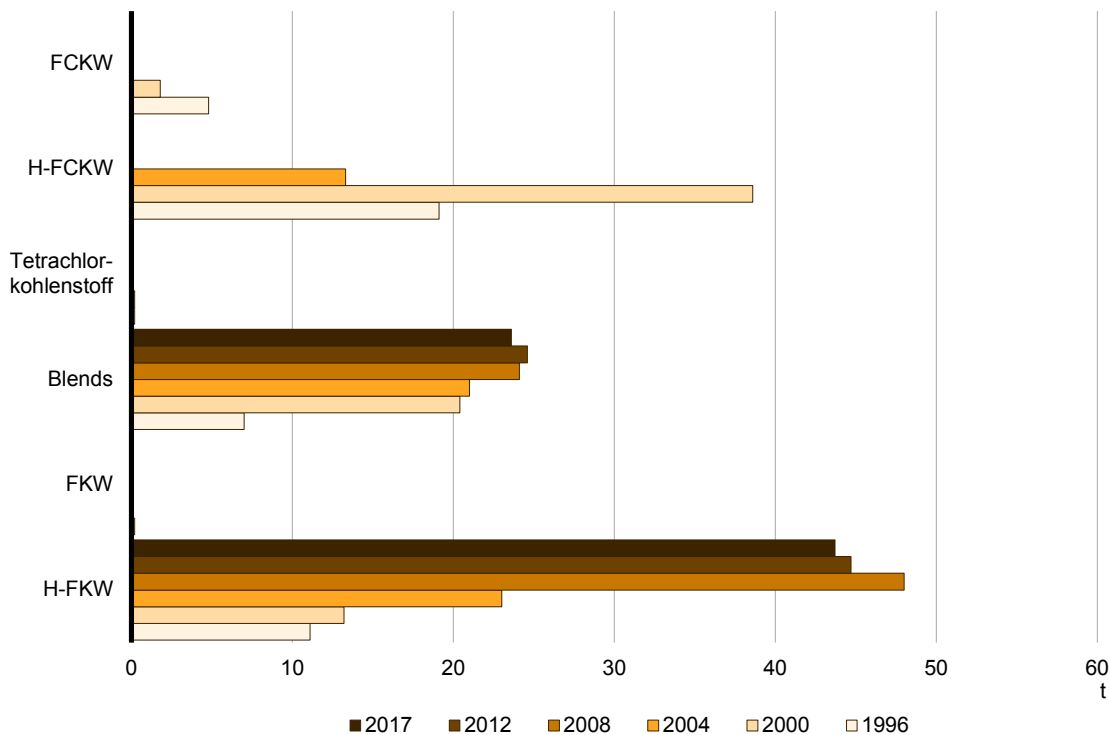
## 1 Verwendung klimawirksamer Stoffe nach Verwendungsart in metrischen Tonnen 1996 - 2017

Verwendungsart

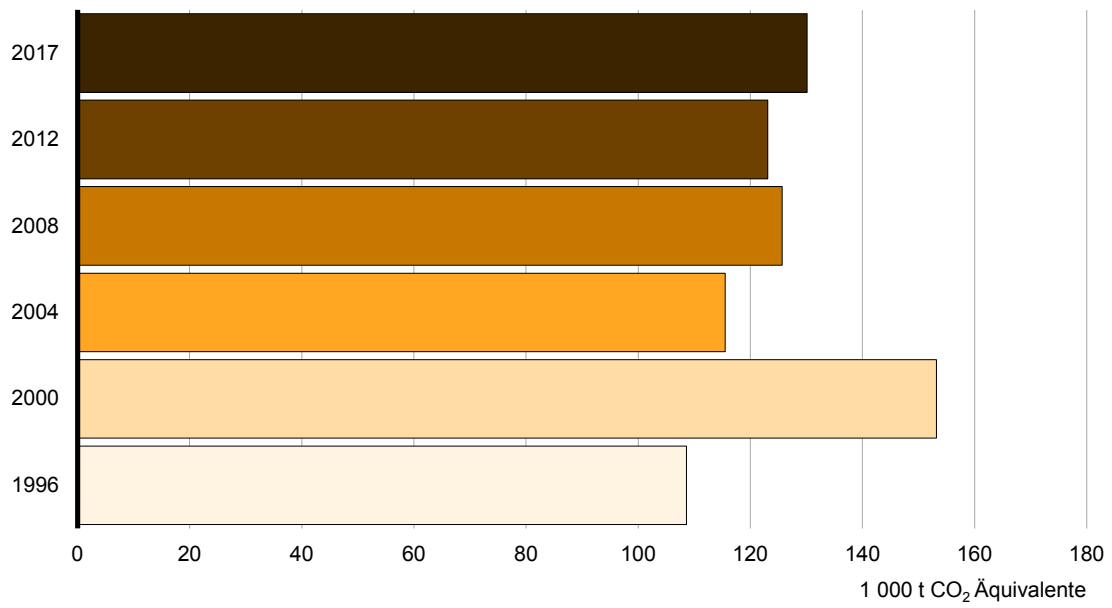


## 2 Verwendung klimawirksamer Stoffe nach Stoffgruppen in metrischen Tonnen 1996 - 2017

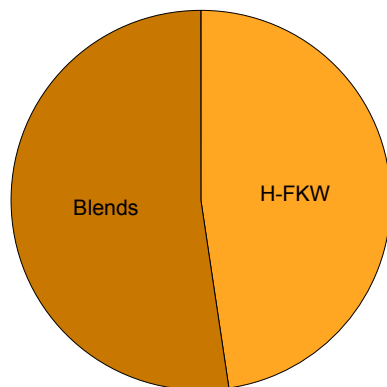
Stoffgruppe



### 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>	67,3	26,7	1,6	39,1
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	0,6	0,3	–	0,3
28	Maschinenbau	4,1	•	•	2,8
29	Herstellung v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen	21,2	21,2	–	–
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	5,5	•	•	5,1
43	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonst. Ausbaugewerbe	13,4	2,9	0,9	9,6
	darunter				
43.22	Gas-, Wasser-, Heizungs- sowie Lüftungs- und Klimainstallation	13,1	2,9	0,9	9,3
45	Handel mit Kraftfahrzeugen; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	17,9	–	–	17,9
	darunter				
45.1	Handel mit Kraftwagen	11,8	–	–	11,8
45.2	Instandhaltung und Reparatur von Kraftwagen	6,0	–	–	6,0
46	Großhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)	3,0	1,0	0,0	2,0
47	Einzelhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)	•	•	•	•
52	Lagerei sowie Erbringung von sonst. Dienstleistungen für den Verkehr	0,3	0,0	0,0	0,3
77	Vermietung von beweglichen Sachen	•	•	•	•
95	Reparatur von Datenverarbeitungsgeräten und Gebrauchsgütern	–	–	–	–

<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>	67,3	26,7	1,6	39,1
H-FKW zusammen	43,7	21,9	0,2	21,6
darunter				
R 134a	43,4	21,9	0,2	21,3
FKW u. H-FKW zus.	43,7	21,9	0,2	21,6
Blends zusammen	23,6	4,8	1,4	17,4
darunter				
R 404A	11,0	1,4	0,4	9,2
R 407A	–	–	–	–
R 407C	3,5	•	•	3,2
R 407F	0,3	0,1	0,0	0,2
R 410A	5,9	2,3	0,0	3,6
R 422D	0,8	–	0,2	0,7

<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>	130,1	43,6	3,4	83,0
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	1,6	0,8	–	0,8
28	Maschinenbau	10,4	•	•	6,7
29	Herstellung v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen	30,3	30,3	–	–
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	15,5	•	•	14,7
43	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonst. Ausbaugewerbe darunter	33,8	6,2	1,8	25,8
43.22	Gas-, Wasser-, Heizungs- sowie Lüftungs- und Klimainstallation	33,0	6,2	1,8	25,0
45	Handel mit Kraftfahrzeugen; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen darunter	25,5	–	–	25,5
45.1	Handel mit Kraftwagen	16,4	–	–	16,4
45.2	Instandhaltung und Reparatur von Kraftwagen	9,0	–	–	9,0
46	Großhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)	9,0	3,0	0,1	5,9
47	Einzelhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)	•	•	•	•
52	Lagerei sowie Erbringung von sonst. Dienstleistungen für den Verkehr	0,6	0,1	0,0	0,5
77	Vermietung von beweglichen Sachen	•	•	•	•
95	Reparatur von Datenverarbeitungsgeräten und Gebrauchsgütern	–	–	–	–

<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 Stoffarten 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				
<b>Insgesamt</b>	130,1	43,6	3,4	83,0
H-FKW zusammen	62,0	31,3	0,3	30,5
darunter	62,0	31,3	0,3	30,5
R 134a	62,0	31,3	0,3	30,5
FKW u. H-FKW zus.	62,0	31,3	0,3	30,5
Blends zusammen	68,1	12,4	3,1	52,5
darunter				
R 404A	43,0	5,5	1,5	36,0
R 407A	–	–	–	–
R 407C	6,2	•	•	5,8
R 407F	0,6	0,2	0,0	0,4
R 410A	12,4	4,8	0,0	7,6
R 422D	2,2	–	0,5	1,8

<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 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  
mit statistischen Informationen für jedermann und Beratung sowie maßgeschneiderte Aufbereitungen von Daten über Berlin und Brandenburg.  
Auskunft, Beratung, Pressedienst sowie Fachbibliothek.

#### Standort Potsdam

Steinstr. 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  
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 P  
Tel. 0331 8173-1240  
Fax 030 9028-4037  
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