

# Statistischer Bericht

Q IV 1 - j / 16

└ Klimawirksame Stoffe  
im **Land Brandenburg**  
**2016**

## Impressum

### Statistischer Bericht

Q IV 1 - j / 16

Erscheinungsfolge: jährlich

Erschienen im **Juni 2018**

## 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, 2018



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

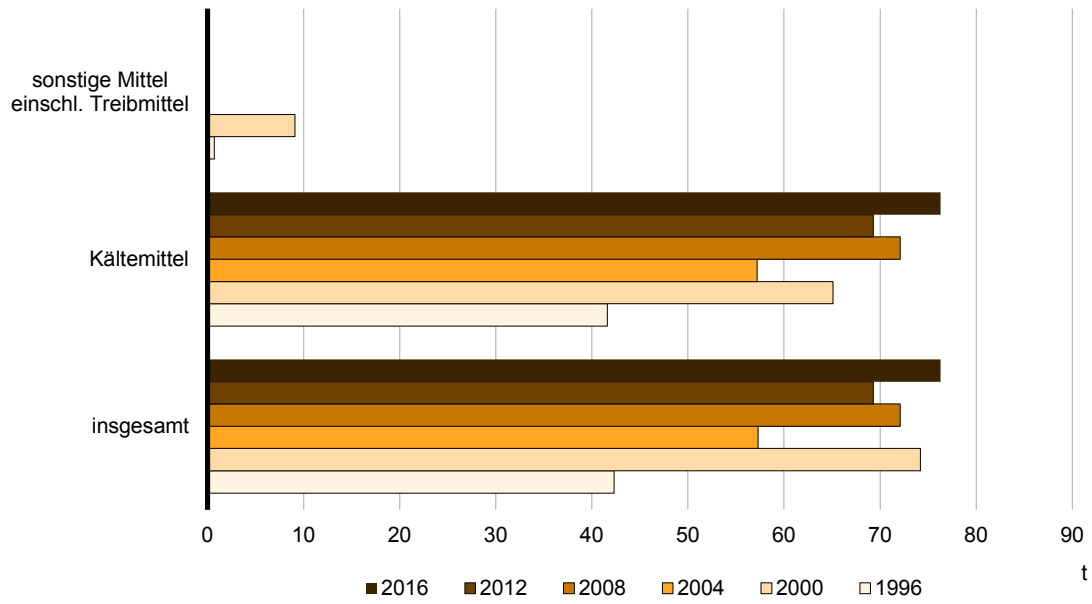
1 Verwendung klimawirksamer Stoffe nach Verwendungsart in metrischen Tonnen 1996 - 2016.....	4
2 Verwendung klimawirksamer Stoffe nach Stoffgruppen in metrischen Tonnen 1996 - 2016.....	4
3 Treibhauseffekt in ausgewählten Jahren.....	5
4 Treibhauseffekt im Jahr 2016 nach Stoffgruppen .....	5

### Tabellen

1 Verwendung bestimmter klimawirksamer Stoffe in metrischen Tonnen nach wirtschaftlichen Einsatzbereichen im Jahr 2016 .....	6
2 Verwendung bestimmter klimawirksamer Stoffe nach Stoffgruppen im Jahr 2016.....	7
3 Verwendung bestimmter klimawirksamer Stoffe in 1000 t CO <sub>2</sub> Äquivalente nach wirtschaftlichen Einsatzbereichen im Jahr 2016.....	8
4 Verwendung bestimmter klimawirksamer Stoffe nach Stoffgruppen in 1000 t CO <sub>2</sub> Äquivalente im Jahr 2016.....	9

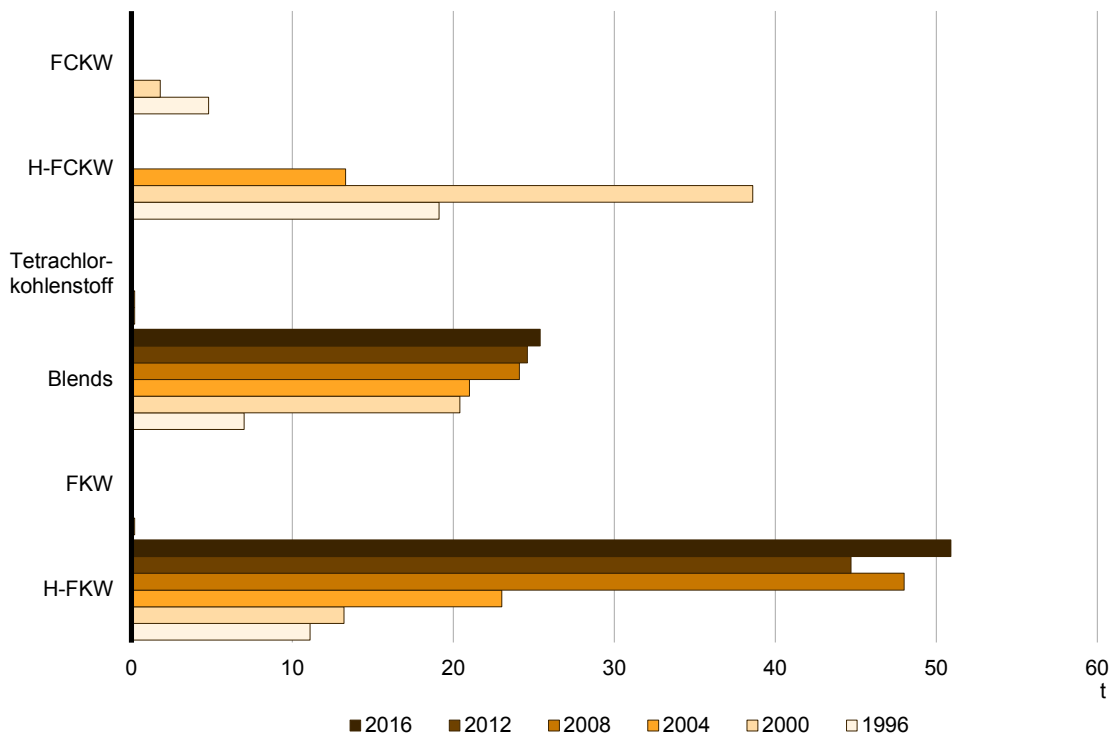
## 1 Verwendung klimawirksamer Stoffe nach Verwendungsart in metrischen Tonnen 1996 - 2016

Verwendungsart

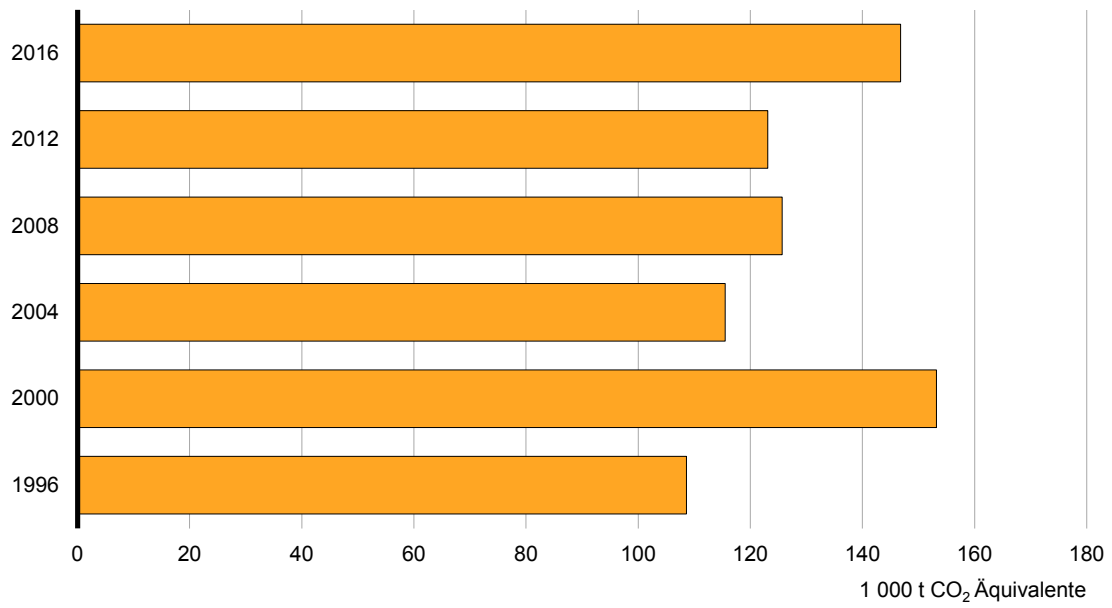


## 2 Verwendung klimawirksamer Stoffe nach Stoffgruppen in metrischen Tonnen 1996 - 2016

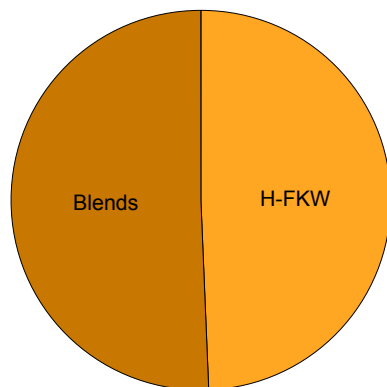
Stoffgruppe



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



### 4 Treibhauseffekt im Jahr 2016 nach Stoffgruppen in 1 000 t CO<sub>2</sub> Äquivalente



**1 Verwendung bestimmter klimawirksamer Stoffe in metrischen Tonnen  
nach wirtschaftlichen Einsatzbereichen im Jahr 2016<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			
	Insgesamt	76,3	32,8	1,2	42,3
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	0,9	0,5	–	0,4
28	Maschinenbau	6,2	1,7	0,3	4,2
29	Herstellung v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen	26,1	26,1	–	–
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	5,7	0,1	0,1	5,5
43	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonst. Ausbaugewerbe	13,3	2,7	0,6	10,0
43.22	darunter Gas,- Wasser-, Heizungs- sowie Lüftungs- und Klimainstallation	13,0	2,7	0,6	9,8
45	Handel mit Kraftfahrzeugen; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	19,0	–	–	19,0
45.1	darunter Handel mit Kraftwagen	12,5	–	–	12,5
45.2	Instandhaltung und Reparatur von Kraftwagen	6,5	–	–	6,5
46	Großhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)	4,2	1,7	0,0	2,4
47	Einzelhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)	0,6	•	•	•
52	Lagerei sowie Erbringung von sonst. Dienst- leistungen für den Verkehr	•	•	•	•
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 2016<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>	76,3	32,8	1,2	42,3
H-FKW zusammen	50,9	27,0	0,1	23,7
darunter				
R 134a	50,7	27,0	0,1	23,5
FKW u. H-FKW zus.	50,9	27,0	0,1	23,7
Blends zusammen	25,4	5,8	1,0	18,6
darunter				
R 404A	12,2	2,6	0,6	9,1
R 407A	–	–	–	–
R 407C	5,0	0,6	0,3	4,2
R 407F	0,4	0,3	–	0,1
R 410A	6,2	1,8	0,0	4,3
R 422D	1,0	–	0,1	0,8

<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 2016<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			
	Insgesamt	146,8	55,2	3,3	88,2
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	2,5	1,4	–	1,1
28	Maschinenbau	16,3	4,6	1,1	10,6
29	Herstellung v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen	37,3	37,3	–	–
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	14,7	0,3	0,3	14,1
43	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonst. Ausbaugewerbe	32,9	6,1	1,6	25,2
43.22	darunter Gas,- Wasser-, Heizungs- sowie Lüftungs- und Klimainstallation	32,0	6,1	1,5	24,5
45	Handel mit Kraftfahrzeugen; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	27,2	–	–	27,2
45.1	darunter Handel mit Kraftwagen	17,7	–	–	17,7
45.2	Instandhaltung und Reparatur von Kraftwagen	9,6	–	–	9,6
46	Großhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)	13,6	5,4	0,1	8,2
47	Einzelhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)	1,7	•	•	•
52	Lagerei sowie Erbringung von sonst. Dienstleistungen für den Verkehr	•	•	•	•
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 2016<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	146,8	55,2	3,3	88,2
H-FKW zusammen	72,4	38,7	0,2	33,6
darunter				
R 134a	72,4	38,7	0,2	33,6
FKW u. H-FKW zus.	72,4	38,7	0,2	33,6
Blends zusammen	74,3	16,5	3,1	54,7
darunter				
R 404A	47,8	10,1	2,2	35,6
R 407A	–	–	–	–
R 407C	8,9	1,0	0,4	7,4
R 407F	0,7	0,5	–	0,2
R 410A	13,0	3,8	0,1	9,1
R 422D	2,7	–	0,4	2,3

<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](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

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](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  
[Andrea.Orschinack@statistik-bbb.de](mailto:Andrea.Orschinack@statistik-bbb.de)

### Weitere Veröffentlichungen zum Thema

Statistische Berichte:

- Umweltökonomische Gesamtrechnungen Basisdaten und ausgewählte Ergebnisse für das Land Brandenburg  
P V 1 - j
- Klimawirksame Stoffe im Land Berlin  
Q IV 1 - j
- Umweltökonomische Gesamtrechnungen Basisdaten und ausgewählte Ergebnisse für das Land Berlin  
P V 1 - j