

Statistischer Bericht

Q IV 1 - j / 22

┌ Klimawirksame Stoffe
im **Land Berlin**
2022

Impressum

Statistischer Bericht
Q IV 1 - j / 22

Erscheinungsfolge: jährlich
Erschienen im März 2024

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 0331 817330 - 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, 2024



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

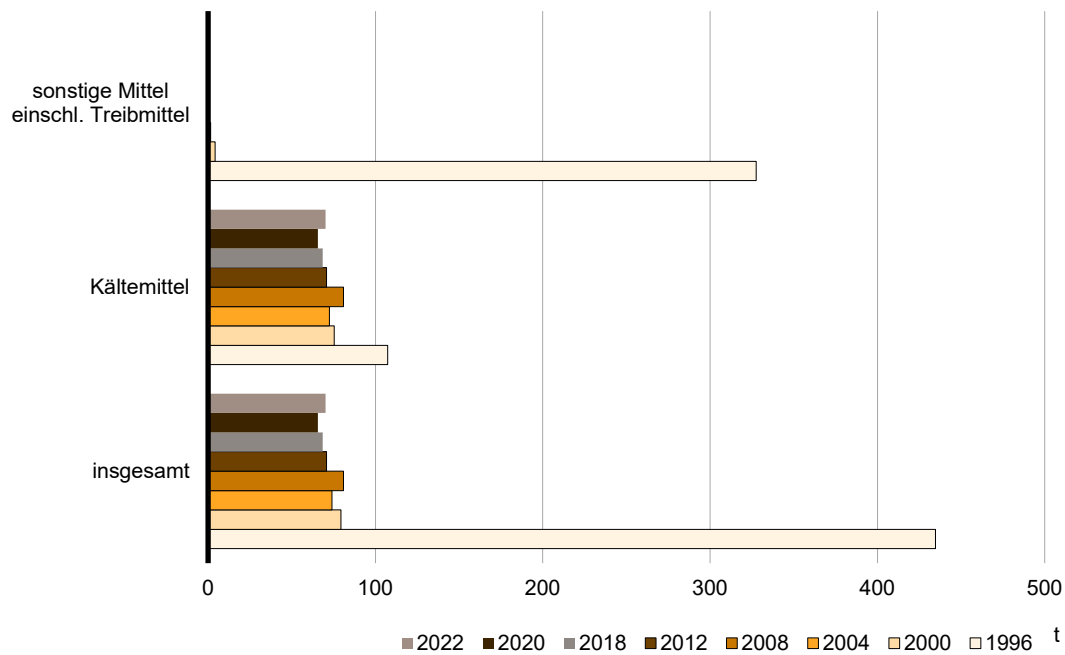
1 Verwendung klimawirksamer Stoffe nach Verwendungsart in metrischen Tonnen 1996 - 2022.....	4
2 Verwendung klimawirksamer Stoffe nach Stoffgruppen in metrischen Tonnen 1996 - 2022.....	4
3 Treibhausgaspotential in ausgewählten Jahren	5
4 Treibhausgaspotential im Jahr 2022 nach Stoffgruppen	5

Tabellen

1 Verwendung bestimmter klimawirksamer Stoffe in metrischen Tonnen nach wirtschaftlichen Einsatzbereichen im Jahr 2022.....	6
2 Verwendung bestimmter klimawirksamer Stoffe nach Stoffgruppen im Jahr 2022.....	7
3 Verwendung bestimmter klimawirksamer Stoffe in 1000 t CO ₂ -Äquivalente nach wirtschaftlichen Einsatzbereichen im Jahr 2022.....	8
4 Verwendung bestimmter klimawirksamer Stoffe nach Stoffgruppen in 1000 t CO ₂ - Äquivalente im Jahr 2022.....	9

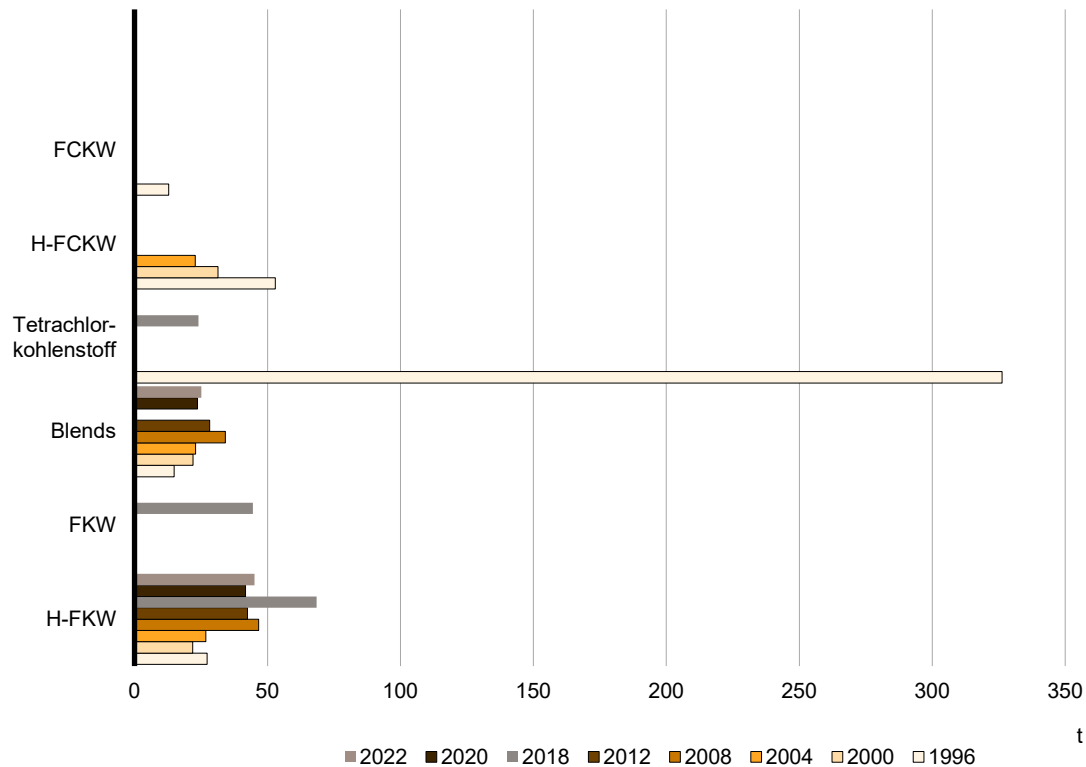
1 Verwendung klimawirksamer Stoffe nach Verwendungsart in metrischen Tonnen 1996 - 2022

Verwendungsart

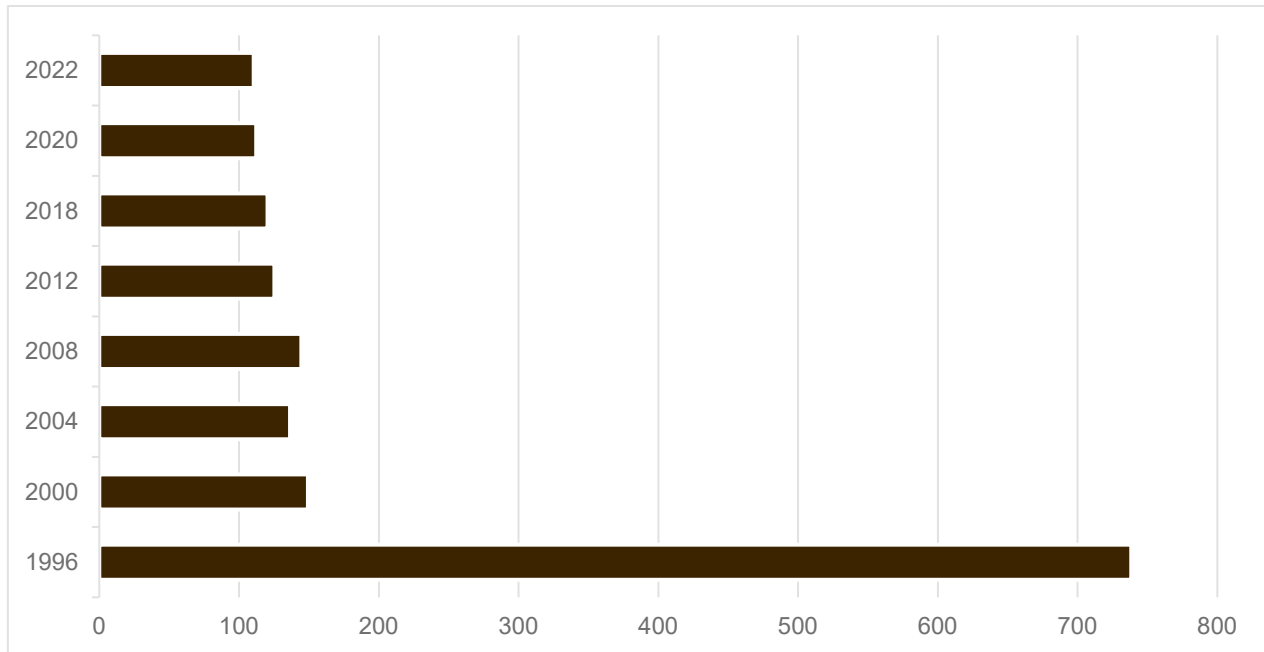


2 Verwendung klimawirksamer Stoffe nach Stoffgruppen in metrischen Tonnen 1996 - 2022

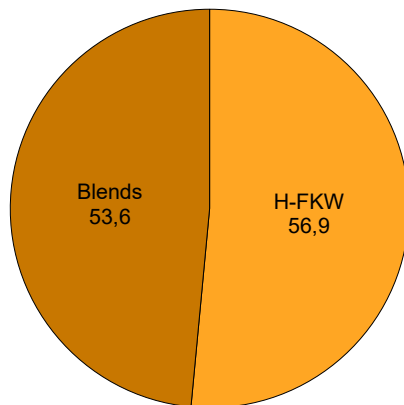
Stoffgruppe



3 Treibhausgaspotential in ausgewählten Jahren in 1 000 t CO₂-Äquivalente



4 Treibhausgaspotential im Jahr 2022 nach Stoffgruppen in 1 000 t CO₂-Äquivalente



**1 Verwendung bestimmter klimawirksamer Stoffe in metrischen Tonnen
nach wirtschaftlichen Einsatzbereichen im Jahr 2022¹**

WZ 2008	Wirtschaftszweig	Verwendung insgesamt	Davon verwendete Kältemittel bei der		
			Erstfüllung von Neuanlagen	Erstfüllung von umgerüsteten Anlagen	Instandhalt. von bestehenden Anlagen
		Metrische Tonnen			
	Insgesamt	70,2	8,1	0,9	61,2
28	Maschinenbau	1,7	.	.	1,1
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	14,5	.	.	8,7
43	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonst. Ausbaugewerbe	13,5	2,0	0,1	11,5
	darunter				
43.22	Gas-, Wasser-, Heizungs- sowie Lüftungs- und Klimainstallation	13,4	2,0	0,1	11,4
45	Handel mit Kraftfahrzeugen; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	6,8	–	.	.
	darunter				
45.1	Handel mit Kraftwagen	3,0	–	.	.
45.2	Instandhaltung und Reparatur von Kraftwagen	3,8	–	.	.
	Übrige Wirtschaftszweige	33,6	.	.	33,2

¹ Abweichungen in den Summen erklären sich aus dem Runden der Einzelwerte

**2 Verwendung bestimmter klimawirksamer Stoffe in metrischen Tonnen
nach Stoffgruppen im Jahr 2022¹**

Stoffgruppen und ausgewählte Stoffarten	Verwendung insgesamt	Davon verwendete Kältemittel bei der		
		Erstfüllung von Neuanlagen	Erstfüllung von umgerüsteten Anlagen	Instandhalt. von bestehenden Anlagen
	metrische Tonnen			
Insgesamt	70,2	8,1	0,9	61,2
H-FKW zusammen	45,1	1,1	0,1	43,8
darunter				
R 134a	43,2	0,8	0,1	42,4
FKW u. H-FKW zus.	45,1	1,1	0,1	43,8
Blends zusammen	25,1	6,9	0,8	17,4
darunter				
R404A	5,6	.	.	5,6
R407A	.	.	.	.
R407C	2,8	.	-	.
R407F	.	.	.	.
R410A	5,7	.	.	3,3
R422D	.	.	.	.
R448A	.	.	.	.
R449A	5,4	0,6	0,3	4,4

**3 Verwendung bestimmter klimawirksamer Stoffe in 1000 t CO₂-Äquivalente
nach wirtschaftlichen Einsatzbereichen im Jahr 2022¹**

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 Äquivalente			
	Insgesamt	110,5	13,4	1,1	96,1
28	Maschinenbau	3,6	.	.	2,6
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	24,2	.	.	15,0
43	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonst. Ausbaugewerbe	30,6	3,5	0,1	26,9
	darunter				
43.22	Gas,- Wasser-, Heizungs- sowie Lüftungs- und Klimainstallation	30,3	3,5	0,1	26,7
45	Handel mit Kraftfahrzeugen; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	7,1	—	.	.
	darunter				
45.1	Handel mit Kraftwagen	2,7	—	.	.
45.2	Instandhaltung und Reparatur von Kraftwagen	4,4	—	.	.
	Übrige Wirtschaftszweige	45,0	.	.	44,4

¹ CO₂-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 CO₂-Äquivalente im Jahr 2022¹**

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 ₂ -Äquivalente		
Insgesamt	110,5	13,4	1,1	96,1
H-FKW zusammen	56,9	1,2	0,1	55,5
darunter				
R 134a	56,2	1,0	0,1	55,1
FKW u. H-FKW zus.	56,9	1,2	0,1	55,5
Blends zusammen	53,6	12,1	0,9	40,5
darunter				
R404A	22,2	.	.	21,9
R407A	.	.	.	.
R407C	4,5	.	-	.
R407F	.	.	.	.
R410A	11,0	.	.	6,4
R422D	.	.	.	.
R448A	.	.	.	.
R449A	6,9	.	.	5,7
R450A	.	-	-	.
R452A	7,3	.	.	1,5
R454B	.	.	.	.

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

Tel. 0331 8173 -1777

Fax 0331 817330 -4091

Mo–Do 8:00–15:30 Uhr, Fr 8:00–13:30 Uhr

Statistische Informationen für jedermann sowie maßgeschneiderte Aufbereitung von Daten über Berlin und Brandenburg, Auskunft, Beratung, Pressedienst.

Standort Potsdam

Steinstraße 104–106, 14480 Potsdam

Standort Berlin

Alt-Friedrichsfelde 60, 10315 Berlin

Internet-Angebot

www.statistik-berlin-brandenburg.de mit aktuellen Daten, Pressemitteilungen, Fachbeiträgen, Statistischen Berichten zum kostenlosen Herunterladen, regionalstatistischen Informationen, Wahlstatistiken und -analysen sowie einem Überblick über das gesamte Leistungsspektrum des Amtes.

Statistische Berichte

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

Statistische Bibliothek

Alt-Friedrichsfelde 60, 10315 Berlin

bibliothek@statistik-bbb.de

Tel. 0331 8173 -3540

Datenangebot aus dem Sachgebiet

Informationen zu dieser Veröffentlichung

Referat 24

Tel. 0331 8173 - 1240

Fax 0331 817330 - 4037

Umwelt@statistik-bbb.de

Weitere Veröffentlichungen zum Thema

Statistische Berichte:

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