



## Klimawirksame Stoffe in Hamburg 2011

Die Statistischen Ämter der Länder führen jährlich bundesweit die Erhebung über bestimmte klimawirksame Stoffe durch. Die Ergebnisse der Erhebung werden zur Darstellung des Emissionspotenzials dieser Stoffe benötigt, sie sind damit eine wichtige Entscheidungsgrundlage für umweltpolitische Maßnahmen zum Schutz gegen die drohende Erderwärmung. Als klimawirksam gelten ausschließlich Fluorderivate der aliphatischen und cyclischen Kohlenwasserstoffe (FKW, H-FKW) mit bis zu sechs Kohlenstoffatomen. Zur Darstellung des Schadpotenzials werden die ermittelten Stoffmengen zusätzlich auch gewichtet ausgewiesen. Die GWP Werte (**G**lobal **W**arming **P**otential) beschreiben das Treibhauspotenzial der Stoffe relativ zu Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

Auskunftspflichtig sind Unternehmen, die klimawirksame Stoffe herstellen, ein- oder ausführen oder in Mengen von mehr als 20 kg pro Stoff und Jahr zur Herstellung, Instandhaltung, Wartung oder Reinigung von Erzeugnissen verwenden.

In Hamburg meldeten 2011 insgesamt 92 Unternehmen die Verwendung von insgesamt 108 t der betreffenden Stoffe (2010: 111 t), und zwar ausschließlich als Kältemittel.

Eingesetzt wurden klimawirksame Stoffe in verschiedenen Bereichen der Wirtschaft. Gemessen nach der Anzahl der meldenden Unternehmen lagen die Schwerpunkte in den Wirtschaftszweigen Handel mit Kraftfahrzeugen; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen (31 Unternehmen) sowie vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonstiges Ausbaugewerbe einschließlich Gas-, Wasser-, Heizungs-, Lüftungs- und Klimainstallation (29 Unternehmen).

### 1. Verwendete bestimmte klimawirksame Stoffe in Hamburg 2011

Jahr	Unternehmen	Mengen insgesamt	
	Anzahl	metrische Tonnen	GWP-Werte in 1 000 Tonnen
2001	50	65,9	141,9
2002	52	75,8	162,0
2003	47	67,3	132,1
2004	48	71,5	133,4
2005	53	80,0	158,7
2006	71	87,4	177,1
2007	83	101,9	192,6
2008	88	109,4	211,9
2009	88	109,4	211,9
2010	92	110,5	210,6
2011	92	107,9	208,7

#### Rechtsgrundlagen

Umweltstatistikgesetz (UStatG) vom 16. August 2005 (BGBl. I S. 2446), das zuletzt durch Artikel 7 des Gesetzes vom 11. August 2009 (BGBl. I S. 2723) geändert worden ist, in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), das zuletzt durch Artikel 3 des Gesetzes vom 7. September 2007 (BGBl. I S. 2246) geändert worden ist.

Erhoben werden die Angaben zu § 10 Absatz 1 UStatG.

## 2. Verwendete bestimmte klimawirksame Stoffe in Hamburg 2011 nach der Art der Verwendung, Wirtschaftszweigen und Stoffgruppen

Wirtschaftszweige ----- Stoffgruppen	Unter- nehmen <sup>1</sup>	Verwendung				
		ins- gesamt	als Kältemittel			
			zu- sammen	davon		
				Erstfüllung von Neu- anlagen	Erstfüllung von umge- rüsteten Anlagen	Instand- haltung von bestehenden Anlagen
WZ-Nr.	Anzahl	Mengen				
<b>in metrischen Tonnen</b>						
<b>Insgesamt</b>	<b>92</b>	<b>107,9</b>	<b>107,9</b>	<b>43,3</b>	<b>3,5</b>	<b>61,0</b>
Nach Wirtschaftszweigen						
28 Maschinenbau	13	35,9	35,9	18,5	0,5	16,8
darunter						
2825 Herstellung v. kälte- u. lufttechn. Erzeugnissen, nicht f. den Haushalt	10	32,8	32,8	17,7	0,4	14,8
33 Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	9	23,0	23,0	.	.	12,0
darunter						
3320 Installation von Maschinen und Ausrüstungen a. n. g.	4	14,5	14,5	8,4	.	.
43 Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonstiges Ausbaugewerbe	29	37,7	37,7	13,7	1,8	22,1
darunter						
4322 Gas-, Wasser-, Heizungs- sowie Lüftungs- und Klimainstallation	27	36,8	36,8	13,6	1,8	21,4
45 Handel mit Kraftfahrzeugen; Instand- haltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	31	4,0	4,0	–	–	4,0
darunter						
4511 Handel mit Kraftwagen mit einem Gesamtgewicht v. 3,5 t oder weniger	14	2,8	2,8	–	–	2,8
4520 Instandhaltung und Reparatur von Kraftwagen	14	1,1	1,1	–	–	1,1
46 Großhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)	5	6,5	6,5	.	.	5,3
Sonstige	5	0,8	0,8	.	–	.
Nach Stoffgruppen						
H-FKW	75	32,6	32,6	10,8	1,1	20,8
Blends	59	75,2	75,2	32,5	2,5	40,3
<b>GWP-Werte in 1 000 Tonnen</b>						
<b>Insgesamt</b>	<b>×</b>	<b>208,7</b>	<b>208,7</b>	<b>83,1</b>	<b>7,2</b>	<b>118,4</b>
davon						
H-FKW	×	42,4	42,4	14,1	1,4	27,0
Blends	×	166,3	166,3	69,1	5,8	91,4

<sup>1</sup> Mehrfachzählungen

### Zeichenerklärung

- nichts vorhanden
- Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten
- × nicht sinnvoll oder Fragestellung trifft nicht zu