

## Statistik informiert ...

Nr. 130/2023

6. Dezember 2023

### Stromerzeugung in Hamburg 2022

#### Geringere Stromerzeugung als im Vorjahr

Im Jahr 2022 sind in Hamburg rund 2,7 Mio. Megawattstunden (MWh) Strom erzeugt worden. Das entspricht einem Rückgang von 5,8 Prozent gegenüber dem Vorjahr, so das Statistikamt Nord. Mit 2,0 Mio. MWh und einem Anteil von 74,3 Prozent stammte der weitaus überwiegende Anteil der Stromerzeugung aus fossilen Energieträgern.

Rund 0,6 Mio. MWh Strom wurden aus erneuerbaren Energien erzeugt. Das sind 0,4 Prozent mehr als im Vorjahr und entspricht 22,5 Prozent der gesamten Stromerzeugung. Über ein Drittel davon stammte aus Windenergie, gefolgt von Biomasse mit einem Anteil von einem Viertel. Biogas liegt – nach Deponie,- Klärgas und Klärschlamm – mit einem Anteil von gut 13 Prozent an vierter Stelle. Die aus Biogas gewonnene Strommenge lag bei rund 73 000 MWh. Die Stromauspeisung aus Batteriespeichern belief sich auf 214 MWh.

#### Fachlicher Kontakt:

Dr. Hendrik Tietje  
Telefon: 0431 6895-9196  
E-Mail: [hendrik.tietje@statistik-nord.de](mailto:hendrik.tietje@statistik-nord.de)

#### Pressestelle:

Alice Mannigel  
Telefon: 040 42831-1847  
E-Mail: [pressestelle@statistik-nord.de](mailto:pressestelle@statistik-nord.de)  
Twitter: [@StatistikNord](https://twitter.com/StatistikNord)

## Bruttostromerzeugung in Hamburg 2022

Energieträger	Stromerzeugung	Anteil an Stromerzeugung insgesamt	Veränderung Vorjahr
	MWh brutto	%	%
<b>Fossile Energieträger</b>	<b>1 970 175</b>	<b>74,3</b>	<b>– 6,9</b>
Kohlen	1 055 865	39,8	2,7
Mineralölprodukte	9 141	0,3	– 28,7
Erdgas	905 169	34,1	– 15,9
<b>Erneuerbare Energien</b>	<b>597 335</b>	<b>22,5</b>	<b>0,4</b>
Windkraft Onshore	224 505	8,5	6,9
Wasserkraft <sup>1</sup>	239	0,0	– 30,7
Photovoltaik	39 170	1,5	47,0
feste/flüssige Biomasse	140 197	5,3	– 5,3
Biogas	72 989	2,8	– 11,4
Deponiegas/Klärgas/Klärschlamm	80 038	3,0	– 6,4
Abfälle (biogen) <sup>2</sup>	40 197	1,5	– 3,9
<b>Abfälle (nicht biogen)<sup>2</sup></b>	<b>40 197</b>	<b>1,5</b>	<b>– 3,9</b>
<b>Sonstige Energieträger</b>	<b>45 076</b>	<b>1,7</b>	<b>– 26,4</b>
<b>Stromausspeisung aus Speichern<sup>3</sup></b>	<b>214</b>	<b>0,0</b>	<b>26,6</b>
<b>Insgesamt</b>	<b>2 652 997</b>	<b>100,0</b>	<b>– 5,8</b>

<sup>1</sup> Laufwasser- und Speicher-Anlagen, ohne Pumpspeicher-Anlagen.

<sup>2</sup> gemäß Länderarbeitskreis Energiebilanzen werden Hausmüll und hausmüllähnliche Abfälle zu jeweils 50 Prozent auf einen biogenen und einen nicht biogenen Anteil aufgeteilt.

<sup>3</sup> Batteriespeicher und Pumpspeicher-Anlagen