

## Statistik informiert ...

Nr. 184/2024

12. Dezember 2024

### Stromerzeugung in Hamburg 2023 Geringere Stromerzeugung als im Vorjahr

Im Jahr 2023 sind in Hamburg rund 2,2 Mio. Megawattstunden (MWh) Strom erzeugt worden. Das entspricht einem Rückgang von 16,9 Prozent gegenüber dem Vorjahr, so das Statisteamt Nord. Mit 1,6 Mio. MWh und einem Anteil von 73,3 Prozent stammte der weitaus überwiegende Anteil der Stromerzeugung aus fossilen Energieträgern.

Rund 0,5 Mio. MWh Strom wurden aus erneuerbaren Energien erzeugt. Das sind 13,6 Prozent weniger als im Vorjahr und entspricht 23,5 Prozent der gesamten Stromerzeugung. Knapp die Hälfte davon stammte aus Windenergie, gefolgt von Deponie-, Klärgas und Klärschlamm mit einem Anteil von 15 Prozent. Biogas liegt mit einem Anteil von 13 Prozent an dritter Stelle. Die aus Biogas gewonnene Strommenge lag bei rund 68 000 MWh. Die Menge des aus Biomasse erzeugten Stroms sank durch eine mehrmonatige Modernisierungsphase eines Biomasse-Heizkraftwerkes deutlich auf 45 000 MWh (minus 67 Prozent).

#### 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)  
Mastodon: [@StatistikamtNord@norden.social](https://norden.social/@StatistikamtNord)  
Bluesky: [@statistiknord.bsky.social](https://bsky.social/@statistiknord.bsky.social)  
LinkedIn: Statistikamt Nord

## Bruttostromerzeugung in Hamburg 2023

Energieträger	Stromerzeugung	Anteil an Stromerzeugung insgesamt	Veränderung Vorjahr
	MWh brutto	%	%
<b>Fossile Energieträger</b>	<b>1 618 814</b>	<b>73,3</b>	<b>- 17,8</b>
Kohlen	780 079	35,3	- 26,1
Mineralölprodukte	6 699	0,3	- 26,7
Erdgas	832 036	37,7	- 8,1
<b>Erneuerbare Energien</b>	<b>519 406</b>	<b>23,5</b>	<b>- 13,6</b>
Windkraft Onshore	243 466	11,0	8,4
Wasserkraft <sup>1</sup>	409	0,0	71,1
Photovoltaik	41 086	1,9	4,9
feste/flüssige Biomasse	45 196	2,0	- 67,4
Biogas	67 507	3,1	- 14,0
Deponiegas/Klärgas/Klärschlamm	77 343	3,5	- 3,4
Abfälle (biogen) <sup>2</sup>	44 399	2,0	10,5
<b>Abfälle (nicht biogen)<sup>2</sup></b>	<b>44 399</b>	<b>2,0</b>	<b>10,5</b>
<b>Sonstige Energieträger</b>	<b>26 517</b>	<b>1,2</b>	<b>- 41,2</b>
<b>Stromausspeisung aus Speichern<sup>3</sup></b>	<b>1</b>	<b>0,0</b>	<b>- 99,5</b>
<b>Insgesamt</b>	<b>2 209 137</b>	<b>100,0</b>	<b>- 16,9</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