

Statistik informiert ...

Nr. 181/2021

13. Dezember 2021

Stromerzeugung in Hamburg 2020

Deutlich geringere Stromerzeugung als im Vorjahr

Im Jahr 2020 sind in Hamburg 5,0 Mio. Megawattstunden (MWh) Strom erzeugt worden. Das entspricht einem Rückgang von 45,7 Prozent gegenüber dem Vorjahr. Ursache hierfür ist die deutlich geringere Stromerzeugung aus Kohlen, die um rund 60 Prozent sank, so das Statistikamt Nord. Trotzdem stammte mit 4,3 Mio. MWh und einem Anteil von 85,1 Prozent der weitaus überwiegende Anteil der Stromerzeugung aus fossilen Energieträgern.

Rund 0,6 Mio. MWh Strom wurden aus erneuerbaren Energien erzeugt. Das sind drei Prozent weniger als im Vorjahr und entspricht 12,6 Prozent der gesamten Stromerzeugung. Gut 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 rund 13 Prozent an vierter Stelle. Die aus Biogas gewonnene Strommenge lag bei rund 79 000 MWh. Die Stromausspeisung aus Batteriespeichern belief sich auf 217 MWh.

Fachlicher Kontakt:

Dr. Hendrik Tietje
Telefon: 0431 6895-9196
E-Mail: hendrik.tietje@statistik-nord.de

Pressestelle:

Alice Mannigel
Telefon: 040 42831-1847
E-Mail: pressestelle@statistik-nord.de
Twitter: @StatistikNord

Bruttostromerzeugung in Hamburg 2020

| Energieträger | Stromerzeugung | Anteil an Stromerzeugung insgesamt | Veränderung zum Vorjahr |
|---|------------------|------------------------------------|-------------------------|
| | MWh brutto | % | % |
| Fossile Energieträger | 4 260 083 | 85,1 | - 49,7 |
| Kohlen | 3 003 089 | 60,0 | - 58,0 |
| Mineralölprodukte | 47 344 | 0,9 | - 5,3 |
| Erdgas | 1 209 650 | 24,2 | - 5,3 |
| Erneuerbare Energien | 632 009 | 12,6 | - 3,0 |
| Windkraft Onshore | 235 826 | 4,7 | - 2,3 |
| Wasserkraft ¹ | 313 | 0,0 | - 14,7 |
| Photovoltaik | 30 414 | 0,6 | 11,7 |
| feste/flüssige Biomasse | 155 448 | 3,1 | - 2,3 |
| Biogas | 79 081 | 1,6 | 0,6 |
| Deponiegas/Klärgas/Klärschlamm | 82 020 | 1,6 | - 11,8 |
| Abfälle (biogen) ² | 48 907 | 1,0 | - 5,7 |
| Abfälle (nicht biogen)² | 48 907 | 1,0 | - 5,7 |
| Sonstige Energieträger | 67 298 | 1,3 | 53,9 |
| Stromausspeisung aus Speichern³ | 217 | 0,0 | 933,3 |
| Insgesamt | 5 008 514 | 100,0 | - 45,7 |

¹ Laufwasser- und Speicher-Anlagen, ohne Pumpspeicher-Anlagen.

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

³ Batteriespeicher und Pumpspeicher-Anlagen