



Tabelle



April 2025

Bruttostromerzeugung in Hessen seit 2000 aus erneuerbaren Energieträgern

(Kraftwerke der allgemeinen Versorgung, Industriekraftwerke und sonstige
Marktteilnehmer)

Hessisches Statistisches Landesamt, Wiesbaden

Impressum

Dienstgebäude: Rheinstraße 35/37, 65185 Wiesbaden

Briefadresse: 65175 Wiesbaden

Kontakt für Fragen und Anregungen zu dieser Tabelle

Jacek Walsdorfer 0611 3802-401

E-Mail energie@statistik.hessen.de

Internet <https://statistik.hessen.de>

Copyright

© Hessisches Statistisches Landesamt, Wiesbaden, 2025

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind abrufbar unter:

<https://statistik.hessen.de/ueber-uns/datenanfragen-und-services>

Zeichenerklärungen

- = genau Null (nichts vorhanden) bzw. keine Veränderung eingetreten
- 0 = Zahlenwert ungleich Null, Betrag jedoch kleiner als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle
- = Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten
- ... = Zahlenwert lag bei Redaktionsschluss noch nicht vor
- () = Aussagewert eingeschränkt, da der Zahlenwert statistisch unsicher ist
- / = keine Angabe, da Zahlenwert nicht sicher genug
- x = Tabellenfeld gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll
(oder bei Veränderungsraten ist die Ausgangszahl kleiner als 100)
- D = Durchschnitt
- s = geschätzte Zahl
- p = vorläufige Zahl
- r = berichtigte Zahl

Aus Gründen der Übersichtlichkeit sind nur negative Veränderungsraten und Salden mit einem Vorzeichen versehen. Positive Veränderungsraten und Salden sind ohne Vorzeichen. Im Allgemeinen ist ohne Rücksicht auf die Endsumme auf- bzw. abgerundet worden. Das Ergebnis der Summierung der Einzelzahlen kann deshalb geringfügig von der Endsumme abweichen.

Bruttostromerzeugung¹⁾ in Hessen seit 2000 aus erneuerbaren Energieträgern
(Kraftwerke der allgemeinen Versorgung, Industriekraftwerke und sonstige Marktteilnehmer)

Jahr	Insgesamt	davon								
		Wasserkraft ²⁾	Windkraft	Photovoltaik	Deponiegas	Klärgas	Biogas	feste Biomasse	biogener Anteil des Abfalls ³⁾	Sonstige ⁴⁾
	Gigawattstunden									
2000	850	337	216	1	73	42	3	0	178	—
2005	1 547	385	517	64	112	56	27	216	168	1
2010	3 231	527	670	614	74	111	315	436	437	48
2015	6 181	298	2 142	1 631	40	97	781	559	590	43
2016	6 329	316	2 251	1 591	22	108	787	607	600	48
2017	7 370	293	3 296	1 599	28	104	788	651	591	19
2018	8 126	202	3 835	1 758	24	100	1 059	575	555	16
2019	8 495	228	4 227	1 801	26	82	1 048	561	512	11
2020	8 999	216	4 516	1 924	25	84	1 112	567	542	14
2021	8 122	228	3 689	1 885	26	78	1 110	561	531	14
2022	8 889	197	4 178	2 337	22	77	1 026	516	525	12
2023 ⁵⁾	9 943	239	5 453	2 284	19	76	820	492	550	8
Zu- bzw. Abnahme (–) gegenüber dem jeweiligen Vorjahr in Prozent										
2005	12,1	2,0	10,1	96,6	– 1,3	3,9	– 10,0	66,3	– 2,3	160,0
2010	22,4	15,0	– 1,8	74,1	– 6,8	0,5	29,1	16,4	51,2	– 2,9
2015	16,4	0,7	47,2	7,3	– 3,4	14,1	9,0	– 2,9	0,8	17,3
2016	2,4	5,9	5,1	– 2,5	– 44,5	11,9	0,7	8,5	1,8	11,1
2017	16,4	– 7,1	46,4	0,5	24,1	– 3,3	0,1	7,4	– 1,5	– 59,7
2018	10,3	– 31,0	16,4	9,9	– 11,3	– 4,6	34,5	– 11,7	– 6,0	– 17,7
2019	4,5	12,5	10,2	2,4	5,7	– 18,1	– 1,0	– 2,5	– 7,8	– 31,2
2020	5,9	– 5,1	6,8	6,8	– 3,6	2,6	6,1	1,1	6,0	25,4
2021	– 9,7	5,5	– 18,3	– 2,0	2,9	– 6,4	– 0,1	– 1,1	– 2,1	2,8
2022	9,4	– 13,8	13,3	24,0	– 14,6	– 1,3	– 7,6	– 8,0	– 1,1	– 16,6
2023 ⁵⁾	11,9	21,8	30,5	– 2,3	– 11,2	– 1,9	– 20,0	– 4,6	4,7	– 30,7

1) Einschließlich Eigenverbrauch. — 2) Laufwasser und Speicher. — 3) Einschließlich Klärschlamm. — 4) Z. B. flüssige Biomasse, Geothermie und sonstige erneuerbare Energieträger.
— 5) Vorläufiges Ergebnis.

© Hessisches Statistisches Landesamt, Wiesbaden, 2025. Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.