



Tabelle



März 2024

Bruttostromerzeugung in Hessen 2000 bis 2022 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

Peer Pfennig 0611 3802-407

E-Mail energie@statistik.hessen.de

Telefax 0611 3802-497

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

Copyright

© Hessisches Statistisches Landesamt, Wiesbaden, 2024

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 2000 bis 2022 aus erneuerbaren Energieträgern
(Kraftwerke der allgemeinen Versorgung, Industriekraftwerke und sonstige Marktteilnehmer)

Jahr	Insgesamt	davon aus								
		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	—
2001	1 100	462	271	7	86	52	6	1	214	—
2002	1 118	388	352	14	98	49	14	4	200	—
2003	1 124	291	376	20	109	56	18	13	240	2
2004	1 380	377	469	33	114	54	30	130	172	1
2005	1 547	385	517	64	112	56	27	216	168	1
2006	1 817	393	590	111	108	57	54	276	221	8
2007	2 210	480	719	161	98	61	73	369	233	16
2008	2 366	448	698	244	80	85	94	474	217	27
2009	2 640	458	683	353	79	110	244	374	289	49
2010	3 231	527	670	614	74	111	315	436	437	48
2011	3 820	350	900	974	72	106	412	446	507	52
2012	4 360	319	1 052	1 262	51	93	542	542	465	35
2013	4 849	392	1 254	1 394	43	83	636	533	488	26
2014	5 312	296	1 455	1 520	41	85	717	576	586	37
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 ⁵⁾	8 899	196	4 177	2 337	22	77	1 036	516	525	12
Zu- bzw. Abnahme (-) gegenüber dem jeweiligen Vorjahr in Prozent										
2001	29,4	37,1	25,6	x	17,6	25,0	81,0	x	20,3	—
2002	1,6	– 16,1	29,9	95,7	13,1	– 4,8	117,5	200,0	– 6,9	—
2003	0,6	– 24,9	6,8	45,2	11,8	13,8	29,8	223,1	20,4	—
2004	22,7	29,4	24,9	66,3	4,2	– 3,4	68,8	x	– 28,3	– 68,8
2005	12,1	2,0	10,1	96,6	– 1,3	3,9	– 10,0	66,3	– 2,3	160,0
2006	17,5	2,2	14,2	72,7	– 4,2	0,5	98,5	28,1	31,2	x
2007	21,7	22,1	21,9	45,5	– 9,1	7,1	36,9	33,6	5,3	111,8
2008	7,1	– 6,7	– 3,0	51,6	– 17,9	39,2	27,8	28,5	– 6,9	65,8
2009	11,6	2,4	– 2,2	44,5	– 1,0	30,5	160,3	– 21,1	33,5	83,1
2010	22,4	15,0	– 1,8	74,1	– 6,8	0,5	29,1	16,4	51,2	– 2,9
2011	18,2	– 33,6	34,4	58,5	– 3,0	– 4,1	30,7	2,5	16,1	9,3
2012	14,2	– 8,8	16,8	29,6	– 29,0	– 13,0	31,5	21,4	– 8,3	– 31,8
2013	11,2	22,9	19,2	10,5	– 15,7	– 10,3	17,4	– 1,5	4,9	– 27,3
2014	9,5	– 24,5	16,0	9,1	– 3,5	2,0	12,7	8,0	20,0	42,0
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 ⁵⁾	9,6	– 13,9	13,2	24,0	– 14,6	– 1,3	– 6,7	– 8,0	– 1,1	– 16,6

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, 2024. Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.