

1215 Endenergie-Einsatz nach Energieträgern 1990 bis 2021¹

(Angaben in Millionen kWh (Kilowattstunden))

Energieträger	1990	2000	2010	2015	2019	2020	2021
S 1	S 2	S 3	S 4	S 5	S 6	S 7	S 8
Strom	558	685	732	705	641	613	612
Heizöl EL (Extra Leichtflüssig)	54	37	49	43	24	22	18
Benzin	576	607	520	483	320	279	276
Diesel	507	594	575	579	544	474	488
Kerosin (aus Flugverkehr)	31	22	19	17	- ²	- ²	- ²
Erdgas	1.904	2.034	1.818	1.870	1.767	1.717	1.916
Flüssiggas	- ²	- ²	- ²	- ²	7	5	5
Biomasse (Holz unter anderem)	6	15	43	70	124	116	62
Nahwärme	5	7	11	14	- ²	- ²	- ²
Umweltwärme	0	0,1	2	6	- ²	- ²	- ²
Solarthermie	0	0,1	3	4	4	4	5
<i>Biogase, Biodiesel, Biobenzin</i>	0	4	25	64	66	82	78
<i>Biogase</i>	- ²	- ²	- ²	45	21	30	31
<i>Biodiesel</i>	- ²	4	25	19	31	39	34
<i>Biobenzin</i>	- ²	- ²	- ²	- ²	14	13	13
Kohle	30	20	1	13	12	9	9
Summe, witterungskorrigiert ³	3.671	4.025	3.795	3.864	3.887	3.789	3.978
Summe ohne Korrektur	-	-	4.037	3.513	3.509	3.321	3.469

Quelle: Fachdienst Klimaschutz auf Basis EWE Netz/ Schornsteinfegerinnung/ Solaratlas/ GAAH-Daten

¹ Aktuellere Daten liegen nicht vor. 1990 bis 2015 historische Daten nach Hamburg Institut Consulting GmbH, 2019-2021 Bilanzdaten

² keine oder neue Angaben durch veränderte Methodik seit Bilanzjahr 2019

³ außertemperaturbeeinflusste Anteile (Heizenergie) witterungskorrigiert, berechnet durch Klimafaktor Potsdam

1216 Umweltfreundliche Stromproduktion 2005 bis 2022

(Angaben in Millionen kWh (Kilowattstunden))

Energieträger	2005	2010	2015	2019	2020	2021	2022
S 1	S 2	S 3	S 4	S 5	S 6	S 7	S 8
Anlagen gemäß Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG)							
Biomasse (Biogase)	0,1	2,2	18,3	11,5	7,0	5,6	6,5
Deponiegas	1,9	0,4	0,1	-	-	-	-
Solar (Photovoltaik)	0,4	3,6	24,6	32,5	33,7	30,5	38,1
Wasserkraft	-	1,8	2,4	1,6	1,5	2,1	1,3
Wind	-	-	20,8	17,5	13,6	15,5	19,3
Summe	2,4	8,0	66,2	63,1	55,8	53,7	65,2
Fossile beziehungsweise Nicht-EEG-Anlagen							
Dieselöl, Erdgas (Netzersatzanlagen)	10,3	5,8	0,1	0,06	0,06	0,07	0,06
Erdgas, Blockheizkraftwerke	29,4	14,8	8,3	1,70	1,89	3,49	3,99
Erdgas, Brennstoffzellen	-	0	0,1	0,09	0,02	0,02	0,01
Klärgas, Blockheizkraftwerke	4,0	-	6,4	0,03	0,67	0,83	1,09
Summe	43,7	20,5	14,9	1,88	2,64	4,41	5,15
Summe EEG und Fossile/Nicht-EEG	46,1	28,6	81,1	64,98	58,44	58,11	70,35
Stromverbrauch Stadt gesamt²	659	728	675,1	639	611	608	589
Anteil Stromeinsatz	7,0%	3,9%	12,0%	10,2%	9,6%	9,6%	11,9%

Quelle: EWE-Netz AG, Angaben ohne Bahnstrom und ohne KWK-Stromproduktion für Eigenverbrauch

¹ Aktuellere Daten liegen nicht vor.

² Stromdaten sind exklusive Stromverbrauch aus dem Verkehrsbereich.