

1215 Endenergie-Einsatz nach Energieträgern 1990 bis 2022¹

(Angaben in Millionen kWh (Kilowattstunden))

Energieträger	1990	2000	2010	2019	2020	2021	2022
S 1	S 2	S 3	S 4	S 5	S 6	S 7	S 8
Strom	558	685	732	641	613	612	594
Heizöl EL (Extra Leichtflüssig)	54	37	49	24	22	18	15
Benzin	576	607	520	320	279	276	283
Diesel	507	594	575	544	474	488	492
Kerosin (aus Flugverkehr)	31	22	19	- ²	- ²	- ²	- ²
Erdgas	1.904	2.034	1.818	1.767	1.717	1.916	1.597
Flüssiggas	- ²	- ²	- ²	7	5	5	5
Biomasse (Holz unter anderem)	6	15	43	124	116	62	57
Nahwärme	5	7	11	- ²	- ²	- ²	- ²
Umweltwärme	0	0,1	2	- ²	- ²	- ²	- ²
Solarthermie	0	0,1	3	4	4	5	5
<i>Biogase, Biodiesel, Biobenzin</i>	0	4	25	66	82	78	79
<i>Biogase</i>	- ²	- ²	- ²	21	30	31	32
<i>Biodiesel</i>	- ²	4	25	31	39	34	34
<i>Biobenzin</i>	- ²	- ²	- ²	14	13	13	13
Kohle	30	20	1	12	9	9	9
Summe, witterungskorrigiert ³	3.671	4.025	3.795	3.887	3.789	3.677	3.638
Summe ohne Korrektur	-	-	4.037	3.509	3.321	3.469	3.136

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

¹ Aktuellere Daten liegen nicht vor. 1990 bis 2010 historische Daten nach Hamburg Institut Consulting GmbH, 2019 bis 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 2023¹

(Angaben in Millionen kWh (Kilowattstunden))

Energieträger	2005	2010	2019	2020	2021	2022	2023
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	11,5	7,0	5,6	6,5	5,7
Deponiegas	1,9	0,4	-	-	-	-	-
Solar (Photovoltaik)	0,4	3,6	32,5	33,7	30,5	38,1	38,1
Wasserkraft	-	1,8	1,6	1,5	2,1	1,3	2,2
Wind	-	-	17,5	13,6	15,5	19,3	21,5
Summe	2,4	8,0	63,1	55,8	53,7	65,2	67,5
Fossile beziehungsweise Nicht-EEG-Anlagen							
Dieselöl, Erdgas (Netzersatzanlagen)	10,3	5,8	0,06	0,06	0,07	0,06	-
Erdgas, Blockheizkraftwerke	29,4	14,8	1,70	1,89	3,49	3,99	3,38
Erdgas, Brennstoffzellen	-	0	0,09	0,02	0,02	0,01	0,01
Klärgas, Blockheizkraftwerke	4,0	-	0,03	0,67	0,83	1,09	0,93
Summe	43,7	20,5	1,88	2,64	4,41	5,15	4,32
Summe EEG und Fossile/Nicht-EEG	46,1	28,6	64,98	58,44	58,11	70,35	71,82
Stromverbrauch Stadt gesamt²	659	728	639	611	608	589	572
Anteil Stromeinsatz	7,0%	3,9%	10,2%	9,6%	9,6%	11,9%	12,5%

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.