

Kapitel 12 - Umwelt

1215 Endenergie-Einsatz nach Energieträgern 1990 bis 2020¹

(Angaben in Millionen kWh (Kilowattstunde))

Energieträger	1990	2000	2010	2015	2019	2020
S 1	S 2	S 3	S 4	S 5	S 6	S 7
Strom	558	685	732	705	650	622
Heizöl EL (Extra Leichtflüssig)	54	37	49	43	23	21
Benzin	576	607	520	483	319	279
Diesel	507	594	575	579	544	474
Kerosin (aus Flugverkehr)	31	22	19	17	- ²	- ²
Erdgas	1.904	2.034	1.818	1.870	1.767	1.717
Flüssiggas	- ²	- ²	- ²	- ²	7	5
Biomasse (Holz unter anderem)	6	15	43	70	123	115
Nahwärme	5	7	11	14	- ²	- ²
Umweltwärme	0	0,1	2	6	- ²	- ²
Solarthermie	0	0,1	3	4	4	4
<i>Biogase, Biodiesel, Biobenzin</i>	0	4	25	64	62	74
<i>Biogase</i>	- ²	- ²	- ²	45	17	22
<i>Biodiesel</i>	- ²	4	25	19	31	39
<i>Biobenzin</i>	- ²	- ²	- ²	- ²	14	13
Kohle	30	20	1	13	12	9
Summe, witterungskorrigiert ³	3.671	4.025	3.795	3.864	4.003	3.785
Summe ohne Korrektur	-	-	4.037	3.513	3.511	3.320

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, 2019-2020 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 2021¹

(Angaben in Millionen kWh (Kilowattstunde))

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

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

¹ Aktuellere Daten liegen nicht vor.