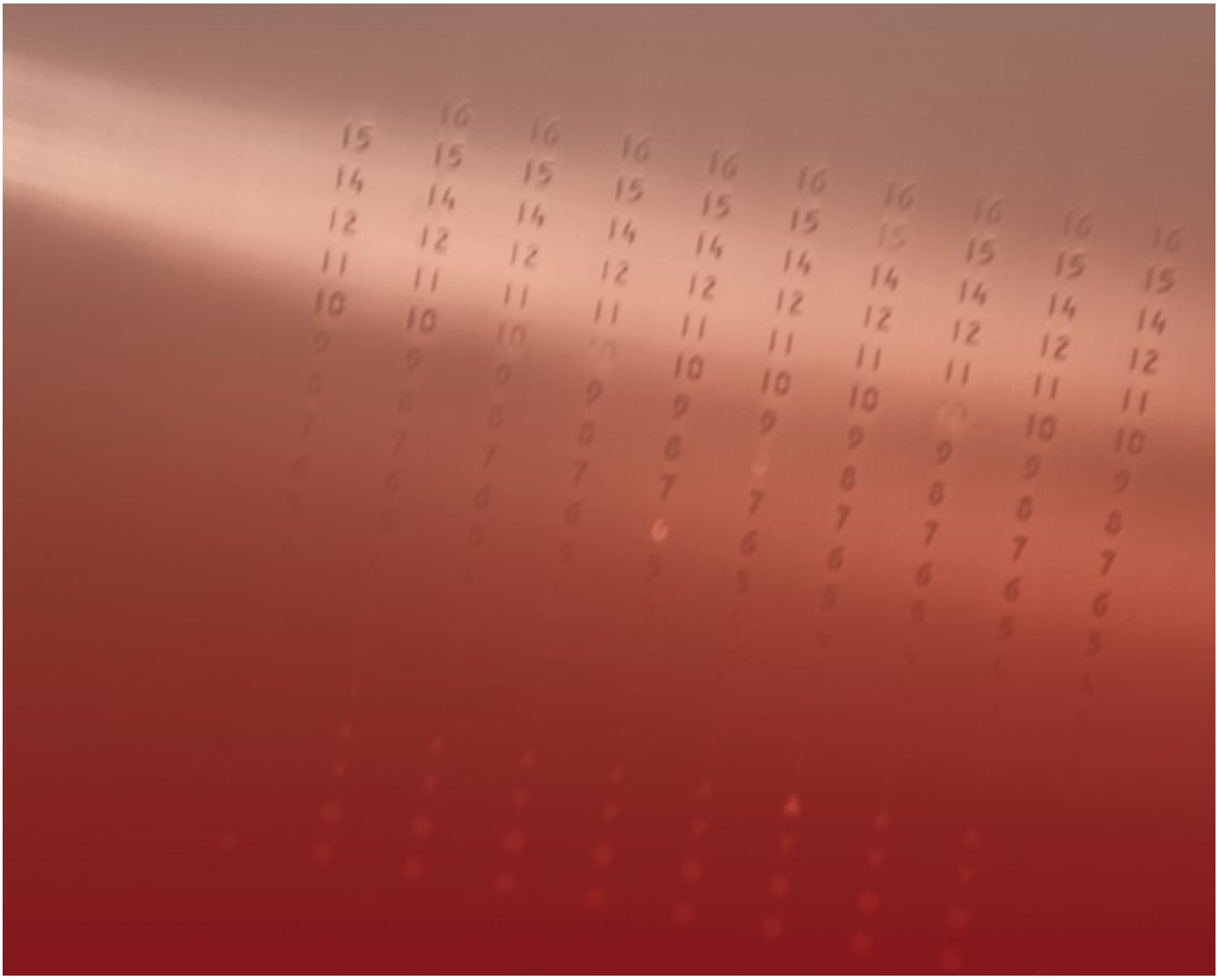

Auswertungstabellen zur Energiebilanz Deutschland

Daten für die Jahre von 1990 bis 2024

Stand: September 2025 (endgültige Ergebnisse bis 2023)

AGEB
AG Energiebilanzen e.V.

Inhalt

Vorbemerkungen und Hinweise

1	**Energiegewinnung, Außenhandel, Bunkerungen**
1.1	Primärenergiegewinnung im Inland
1.2	Einfuhr
1.3	Ausfuhr
1.4	Nettoeinfuhr
1.5	Bunkerungen seegehender Schiffe
2	**Energieverbrauch**
2.1	Primärenergieverbrauch nach Energieträgern
2.2	Energieverbrauch nach Sektoren
3	**Erneuerbare Energien**
3.1	Primärenergieverbrauch erneuerbarer Energien
4	**Energieeinsatz zur Stromerzeugung**
4.1	Einsatz von Energieträgern zur Stromerzeugung
4.2	Einsatz von Energieträgern zur Fernwärmeerzeugung
5	**Kraft-Wärme-Kopplung**
5.1	Erzeugung und Brennstoffeinsatz bei der Kraft-Wärme-Kopplung (KWK)
5.2	Kraft-Wärme-Kopplung - Gesamt
5.3	Kraft-Wärme-Kopplung - Allgemeine Versorgung
5.4	Kraft-Wärme-Kopplung - Industriekraftwerke
5.5	Kraft-Wärme-Kopplung - Einspeiser
6	**Endenergieverbrauch**
6.1	Endenergieverbrauch nach Energieträgern
6.2	Endenergieverbrauch Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden, Verarbeitendes Gewerbe
6.3	Endenergieverbrauch Private Haushalte
6.4	Endenergieverbrauch Gewerbe, Handel, Dienstleistungen
6.5	Endenergieverbrauch Landwirtschaft, Fischerei, Bauwirtschaft
6.6	Endenergieverbrauch Verkehr
6.7	Endenergieverbrauch Verkehr nach Subsektoren und ausgewählten Energieträgern
6.8	Endenergieverbrauch Straßenverkehr nach Energieträgern
7	**Energieeffizienz**
7.1	Energieeffizienzindikatoren
8	**Anhang**
8.1	Zuordnung der Energieträger zur Struktur der Energiebilanz

Vorbemerkungen zu den Auswertungstabellen zur Energiebilanz Deutschland:

Die vorliegende Datensammlung fasst die wichtigsten Daten der Energiebilanzen ab dem Jahr 1990 in Form aggregierter Zeitreihen zusammen. Insbesondere dem Leser, der sich nicht mit den detaillierten Energiebilanzen für einzelne Jahre auseinander setzen will, bieten sie einen fundierten Überblick über die energiestatistischen Entwicklungen in Deutschland. Es ist zu beachten, dass die Angaben für das jeweils letzte Jahr zum Teil vorläufig sind.

Die AG Energiebilanzen wendet seit 1995 für die Erstellung der Energiebilanz die international übliche Wirkungsgradmethode an. Die Wirkungsgradmethode rechnet der Kernenergie - bezogen auf die Stromerzeugung - den dreifachen Einsatz an Primärenergie zu (Wirkungsgrad 33 %). Die Stromerzeugung aus erneuerbaren Quellen, denen kein Heizwert beigemessen werden kann (Wasserkraft, Wind- und Solarenergie) geht dagegen in die Primärenergiebilanz in Höhe ihrer Erzeugung ein (Wirkungsgrad 100 %). Bis 1994 wurde der durchschnittliche spezifische Brennstoffeinsatz in konventionellen Wärmekraftwerken zur primärenergetischen Bewertung dieser Energieträger verwendet (Substitutionsmethode). In den vorliegenden Auswertungstabellen beruhen alle Daten zum Primärenergieverbrauch jedoch auf der Wirkungsgradmethode.

Die Gliederung der Tabellen orientiert sich am Aufbau der Energiebilanz. Sie beginnt mit einer Darstellung der Energiegewinnung und des Außenhandels (Abschnitt 1). Abschnitt 2 gibt einen Überblick über den Primärenergieverbrauch nach Energieträgern und die Struktur des Energieverbrauchs nach Sektoren. Die energiewirtschaftliche Bedeutung erneuerbarer Energien wird in Abschnitt 3 dargestellt. Abschnitt 4 umfasst Angaben zum Energieeinsatz zur Stromerzeugung. In Abschnitt 5 wird die gekoppelte Erzeugung von Strom und Wärme (Kraft-Wärme-Kopplung) näher betrachtet. Abschnitt 6 enthält detaillierte Tabellen zur Entwicklung des Endenergieverbrauchs nach Energieträgern und Sektoren. Darüber hinaus werden im abschließenden Abschnitt 7 ausgewählte Indikatoren zur Entwicklung der Energieeffizienz dargestellt. Die in den Auswertungstabellen betrachteten Energieträger werden im Anhang den weiter unterteilten Energieträgern der Energiebilanz gegenübergestellt.

Die dargestellten Tabellen umfassen zum Teil auch Angaben, die in der Energiebilanz in dieser Form nicht ausgewiesen werden. Dies gilt insbesondere für die Darstellung der Kraft-Wärme-Kopplung (KWK), die in der Energiebilanz unterschiedliche Bereiche und Wirtschaftssektoren berührt. Der Brennstoffeinsatz zur KWK-Stromerzeugung wird dort vollständig im Umwandlungsbereich (unter „Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung“, „Industriewärmekraftwerke“ oder „Wasserkraft-, Windenergie-, Photovoltaik- u.a. Anlagen“) erfasst. Der Brennstoffeinsatz zur KWK-Wärmeerzeugung wird im Umwandlungsbereich (unter „Heizkraftwerke“) hingegen nur insoweit erfasst, wie er der Fernwärmeversorgung dient. Der Brennstoffeinsatz für die Wärmeerzeugung in KWK-Anlagen der Industrie ist im Endenergieverbrauch enthalten; die in diesen Anlagen erzeugte Wärme wird in der Energiebilanz nicht sichtbar. Entsprechendes gilt auch für dezentrale KWK-Anlagen sonstiger Stromeinspeiser. Die energiewirtschaftliche Bedeutung der KWK wird somit im Energiebilanzschema nicht deutlich. Deshalb werden in Abschnitt 5 ergänzende Angaben zum Energieeinsatz und zur Strom- und Wärmeerzeugung in KWK-Anlagen dargestellt.

Im Jahr 2023 wurden die Energiebilanzen, beginnend mit dem Jahr 2003 bis an den aktuellen Rand, einer vollständigen Revision unterzogen. Dabei wurden sämtliche Bereiche der Energiebilanz einer sorgfältigen Analyse unterzogen und neue Erkenntnisse eingepflegt sowie Fehler korrigiert.
Nähere Informationen enthält das Informationsangebot infoplus der AG Energiebilanzen,
abrufbar unter: https://ag-energiebilanzen.de/presse/infoplus/.

Im Jahr 2025 erfolgte dann eine weitere turnusmäßige, vollständige Revision beginnend mit dem Jahr 2003 bis an den aktuellen Rand. Erneut wurden sämtliche Bereiche der Energiebilanz einer sorgfältigen Analyse unterzogen und neue Erkenntnisse eingepflegt sowie Fehler korrigiert.

Ergänzende Hinweise zur Energiebilanz Deutschland:

Die vorliegenden Auswertungstabellen wurden im Auftrag der AG Energiebilanzen von den Instituten

- Energy Environment Forecast & Analysis (EEFA, www.eefa.de),
- Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg (ZSW, www.zsw-bw.de)

erstellt. Die Daten beruhen (soweit in den Fußnoten nicht explizit anders erwähnt) in erster Linie auf den veröffentlichten AGEB-Energiebilanzen.

Beginnend mit dem Bilanzjahr 2018 wurde im Zusammenhang mit der Beauftragung der Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen e.V. zur Erstellung der Energiebilanzen für Deutschland durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie festgelegt, dass die von der Arbeitsgruppe Erneuerbare Energien-Statistik (AGEE-Stat) unter Federführung des Umweltbundesamtes erarbeiteten energiebilanzrelevanten Daten für die erneuerbaren Energien unmittelbar für die Energiebilanzen durch die AGEB übernommen werden sollen.

Schon in der Vergangenheit war die AGEE-Stat in Bezug auf die erneuerbaren Energien eine wesentliche Datenquelle für die AGEB. Angesichts der Tatsache, dass zu den erneuerbaren Energien vielfach keine originären amtlichen Statistiken vorliegen, die unmittelbar übernommen werden könnten, sind eigene Schätzungen für die entsprechenden Verbrauchswerte notwendig, für die weitgehend auf eigens entwickelte Modellrechnungen zurückgegriffen werden muss. Dies betrifft die AGEB ebenso wie die AGEE-Stat. Daher ist es verständlich, dass zwischen den modellgestützten Schätzungen beider Institutionen auch unterschiedliche Ansätze verfolgt werden, die nicht zwingend zu gleichen Ergebnissen führen. Gleichwohl erschien es zur Vermeidung von öffentlich kaum zu vermittelnden Erklärungen zu solchen Divergenzen angeraten, sich auf eine Datenquelle zu stützen. Für die erneuerbaren Energien wird somit gemäß der Entscheidung des BMWi die AGEE-Stat vom Bilanzjahr 2018 an die Verantwortung für die entsprechenden Daten in der Energiebilanz wie in den daraus ableitbaren Auswertungen tragen.

1.1 Primärenergiegewinnung im Inland nach Energieträgern

Energieträger	Einheit	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Primärenergiegewinnung im Inland nach Energieträgern in PJ																																				
Steinkohle	PJ	2.089	1.980	1.957	1.735	1.557	1.595	1.434	1.391	1.234	1.194	1.012	825	790	777	784	756	641	651	521	415	387	361	324	229	230	185	115	108	75	0	0	0	0	0	0
Braunkohle	PJ	3.142	2.462	2.129	1.939	1.830	1.711	1.661	1.573	1.485	1.453	1.528	1.612	1.653	1.641	1.660	1.611	1.591	1.628	1.576	1.529	1.535	1.595	1.676	1.660	1.617	1.608	1.544	1.540	1.506	1.190	979	1.153	1.193	916	826
Mineralöle	PJ	156	149	140	131	124	125	121	120	123	116	131	140	152	162	150	152	150	145	130	119	107	114	112	112	104	103	100	94	88	82	81	77	72	70	69
Gase	PJ	575	569	578	576	603	621	671	660	643	687	649	654	656	686	636	606	633	623	551	546	464	459	405	389	312	290	278	255	208	200	172	172	159	141	139
Erdgas, Erdölgas	PJ	563	556	564	561	588	607	657	646	631	674	638	644	642	668	618	588	611	604	537	534	452	447	391	374	300	280	266	246	201	194	163	165	153	135	133
Erneuerbare Energien	PJ	200	200	210	230	255	275	270	344	379	404	417	432	455	577	669	756	923	1.080	1.131	1.132	1.304	1.360	1.513	1.567	1.577	1.684	1.688	1.802	1.842	1.937	1.965	1.985	2.070	2.085	2.121
Sonstige Energieträger	PJ	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	51	43	137	168	137	139	158	188	219	239	244	225	201	213	210	223	222	215	217	205	214	212	203	202
Insgesamt	**PJ**	**6.224**	**5.359**	**5.014**	**4.610**	**4.370**	**4.328**	**4.157**	**4.089**	**3.865**	**3.854**	**3.793**	**3.714**	**3.750**	**3.980**	**4.066**	**4.018**	**4.077**	**4.285**	**4.097**	**3.960**	**4.036**	**4.134**	**4.255**	**4.158**	**4.053**	**4.079**	**3.948**	**4.021**	**3.935**	**3.626**	**3.402**	**3.601**	**3.707**	**3.414**	**3.357**
Primärenergiegewinnung im Inland nach Energieträgern in Mio. t SKE																																				
Steinkohle	Mio. t SKE	71,3	67,6	66,8	59,2	53,1	54,4	48,9	47,5	42,1	40,7	34,5	28,1	27,0	26,5	26,7	25,8	21,9	22,2	17,8	14,1	13,2	12,3	11,1	7,8	7,8	6,3	3,9	3,7	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Braunkohle	Mio. t SKE	107,2	84,0	72,6	66,1	62,5	58,4	56,7	53,7	50,7	49,6	52,1	55,0	56,4	56,0	56,6	55,0	54,3	55,5	53,8	52,2	52,4	54,4	57,2	56,6	55,2	54,9	52,7	52,5	51,4	40,6	33,4	39,3	40,7	31,3	28,2
Mineralöle	Mio. t SKE	5,3	5,1	4,8	4,5	4,2	4,3	4,1	4,1	4,2	4,0	4,5	4,8	5,2	5,5	5,1	5,2	5,1	5,0	4,4	4,1	3,7	3,9	3,8	3,8	3,5	3,5	3,4	3,2	3,0	2,8	2,8	2,6	2,5	2,4	2,4
Gase	Mio. t SKE	19,6	19,4	19,7	19,6	20,6	21,2	22,9	22,5	22,0	23,4	22,1	22,3	22,4	23,4	21,7	20,7	21,6	21,3	18,8	18,6	15,8	15,7	13,8	13,3	10,6	9,9	9,5	8,7	7,1	6,8	5,9	5,9	5,4	4,8	4,7
Erdgas, Erdölgas	Mio. t SKE	19,2	19,0	19,2	19,1	20,1	20,7	22,4	22,0	21,5	23,0	21,8	22,0	21,9	22,8	21,1	20,1	20,8	20,6	18,3	18,2	15,4	15,2	13,3	12,8	10,2	9,5	9,1	8,4	6,9	6,6	5,6	5,6	5,2	4,6	4,5
Erneuerbare Energien	Mio. t SKE	6,8	6,8	7,2	7,9	8,7	9,4	9,2	11,8	12,9	13,8	14,2	14,7	15,5	19,7	22,8	25,8	31,5	36,9	38,6	38,6	44,5	46,4	51,6	53,5	53,8	57,5	57,6	61,5	62,9	66,1	67,0	67,7	70,6	71,1	72,4
Sonstige Energieträger	Mio. t SKE	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	1,8	1,5	4,7	5,7	4,7	4,8	5,4	6,4	7,5	8,2	8,3	7,7	6,9	7,3	7,2	7,6	7,6	7,3	7,4	7,0	7,3	7,3	6,9	6,9
Insgesamt	**Mio. t SKE**	**212,4**	**182,8**	**171,1**	**157,3**	**149,1**	**147,7**	**141,8**	**139,5**	**131,9**	**131,5**	**129,4**	**126,7**	**128,0**	**135,8**	**138,8**	**137,1**	**139,1**	**146,2**	**139,8**	**135,1**	**137,7**	**141,0**	**145,2**	**141,9**	**138,3**	**139,2**	**134,7**	**137,2**	**134,3**	**123,7**	**116,1**	**122,9**	**126,5**	**116,5**	**114,5**
Primärenergiegewinnung im Inland nach Energieträgern in %																																				
Steinkohle	%	33,6	36,9	39,0	37,6	35,6	36,9	34,5	34,0	31,9	31,0	26,7	22,2	21,1	19,5	19,3	18,8	15,7	15,2	12,7	10,5	9,6	8,7	7,6	5,5	5,7	4,5	2,9	2,7	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Braunkohle	%	50,5	45,9	42,5	42,1	41,9	39,5	39,9	38,5	38,4	37,7	40,3	43,4	44,1	41,2	40,8	40,1	39,0	38,0	38,5	38,6	38,0	38,6	39,4	39,9	39,9	39,4	39,1	38,3	38,3	32,8	28,8	32,0	32,2	26,8	24,6
Mineralöle	%	2,5	2,8	2,8	2,8	2,8	2,9	2,9	2,9	3,2	3,0	3,5	3,8	4,0	4,1	3,7	3,8	3,7	3,4	3,2	3,0	2,7	2,8	2,6	2,7	2,6	2,5	2,5	2,3	2,2	2,3	2,4	2,1	2,0	2,0	2,1
Gase	%	9,2	10,6	11,5	12,5	13,8	14,4	16,1	16,2	16,6	17,8	17,1	17,6	17,5	17,2	15,6	15,1	15,5	14,5	13,4	13,8	11,5	11,1	9,5	9,4	7,7	7,1	7,0	6,3	5,3	5,5	5,1	4,8	4,3	4,1	4,1
Erdgas, Erdölgas	%	9,1	10,4	11,2	12,2	13,5	14,0	15,8	15,8	16,3	17,5	16,8	17,3	17,1	16,8	15,2	14,6	15,0	14,1	13,1	13,5	11,2	10,8	9,2	9,0	7,4	6,9	6,7	6,1	5,1	5,4	4,8	4,6	4,1	4,0	4,0
Erneuerbare Energien	%	3,2	3,7	4,2	5,0	5,8	6,3	6,5	8,4	9,8	10,5	11,0	11,6	12,1	14,5	16,4	18,8	22,6	25,2	27,6	28,6	32,3	32,9	35,6	37,7	38,9	41,3	42,8	44,8	46,8	53,4	57,8	55,1	55,8	61,1	63,2
Sonstige Energieträger	%	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	1,4	1,2	3,4	4,1	3,4	3,4	3,7	4,6	5,5	5,9	5,9	5,3	4,8	5,3	5,1	5,6	5,5	5,5	6,0	6,0	6,0	5,7	5,9	6,0
Insgesamt	**%**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Primärenergiegewinnung im Inland nach Energieträgern, Veränderungen gegenüber dem Vorjahr in %																																				
Steinkohle	%	n/a	-5,2	-1,1	-11,4	-10,2	2,4	-10,1	-3,0	-11,3	-3,3	-15,2	-18,5	-4,2	-1,7	0,9	-3,6	-15,1	1,5	-19,9	-20,4	-6,7	-6,6	-10,3	-29,3	0,4	-19,8	-37,7	-6,2	-30,2	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Braunkohle	%	n/a	-21,7	-13,5	-8,9	-5,6	-6,5	-3,0	-5,3	-5,6	-2,1	5,1	5,5	2,6	-0,8	1,2	-3,0	-1,2	2,3	-3,1	-3,0	0,4	3,9	5,1	-1,0	-2,6	-0,6	-3,9	-0,3	-2,2	-21,0	-17,7	17,8	3,4	-23,2	-9,9
Mineralöle	%	n/a	-4,7	-5,7	-6,8	-4,8	1,0	-3,6	-1,0	2,9	-5,6	13,0	6,5	8,6	6,7	-7,5	1,5	-1,6	-2,9	-10,6	-8,3	-10,2	6,7	-2,4	0,6	-7,6	-1,0	-2,4	-5,9	-6,7	-6,9	-1,0	-5,4	-5,6	-4,0	-0,6
Gase	%	n/a	-1,1	1,7	-0,4	4,7	3,0	8,1	-1,6	-2,6	6,8	-5,5	0,8	0,2	4,7	-7,4	-4,7	4,4	-1,5	-11,6	-0,8	-15,1	-1,0	-11,9	-3,8	-19,9	-6,8	-4,4	-8,3	-18,1	-3,8	-14,1	-0,1	-7,4	-11,6	-1,6
Erdgas, Erdölgas	%	n/a	-1,4	1,4	-0,5	4,9	3,1	8,3	-1,7	-2,3	6,8	-5,4	1,0	-0,3	4,1	-7,5	-5,0	3,9	-1,0	-11,2	-0,6	-15,4	-1,1	-12,5	-4,2	-19,9	-6,7	-5,1	-7,3	-18,4	-3,3	-15,8	0,8	-7,1	-11,6	-1,5
Erneuerbare Energien	%	n/a	0,1	5,0	9,8	10,8	7,7	-1,8	27,7	10,1	6,4	3,2	3,8	5,4	26,8	15,9	13,1	22,1	17,0	4,7	0,2	15,2	4,2	11,3	3,5	0,6	6,8	0,2	6,8	2,2	5,1	1,4	1,0	4,3	0,7	1,8
Sonstige Energieträger	%	n/a	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,0	-15,5	215,4	23,0	-18,5	1,5	13,3	19,1	16,5	9,0	2,0	-7,6	-10,6	5,9	-1,6	6,2	-0,4	-3,0	0,7	-5,4	4,7	-0,9	-4,4	-0,4
Insgesamt	**%**	**n/a**	**-13,9**	**-6,4**	**-8,1**	**-5,2**	**-1,0**	**-4,0**	**-1,6**	**-5,5**	**-0,3**	**-1,6**	**-2,1**	**1,0**	**6,1**	**2,2**	**-1,2**	**1,5**	**5,1**	**-4,4**	**-3,3**	**1,9**	**2,4**	**2,9**	**-2,3**	**-2,5**	**0,7**	**-3,2**	**1,8**	**-2,1**	**-7,9**	**-6,2**	**5,9**	**2,9**	**-7,9**	**-1,7**

Berichtsjahre 1990 bis 2023: Endgültige Angaben, Berichtsjahr 2024: Vorläufige Angaben

Sonstige Energieträger: inkl. Kernenergie (Uranbergbau bis 1990)

zum Inhaltsverzeichnis

1.2 Einfuhr

Energieträger	Einheit	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
		Einfuhr in PJ																																		
Steinkohle	PJ	445	489	494	429	508	492	551	670	778	816	954	1.098	1.098	1.171	1.210	1.135	1.366	1.406	1.364	1.115	1.385	1.429	1.457	1.613	1.555	1.544	1.634	1.411	1.292	1.179	869	1.131	1.228	912	786
Braunkohle	PJ	59	64	60	53	48	39	40	38	34	35	30	34	15	3	2	2	4	3	3	3	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Mineralöle	PJ	5.692	6.051	6.503	6.528	6.553	6.141	6.360	6.329	6.570	6.160	6.231	6.348	6.035	6.065	6.151	6.292	6.247	5.776	5.968	5.579	5.484	5.242	5.350	5.470	5.405	5.512	5.547	5.629	5.348	5.458	5.004	5.030	5.275	4.837	5.045
Gase	PJ	1.791	1.895	1.978	2.108	2.212	2.322	2.634	2.567	2.511	2.639	2.676	2.663	2.765	2.947	3.166	3.311	3.272	3.046	3.192	3.083	3.307	3.154	3.110	3.440	3.163	3.607	3.597	4.019	5.761	5.571	5.474	5.436	4.737	3.213	2.864
Erdgas, Erdölgas	PJ	1.791	1.895	1.978	2.108	2.212	2.322	2.634	2.567	2.511	2.639	2.676	2.663	2.765	2.947	3.166	3.311	3.272	3.046	3.192	3.083	3.307	3.154	3.110	3.440	3.163	3.607	3.597	4.019	5.761	5.571	5.474	5.436	4.737	3.213	2.864
Erneuerbare Energien	PJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	23	44	70	76	67	64	85	96	86	96	96	90	80	81	101	89	140	108	108	106	87
Sonstige Energieträger	PJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strom	PJ	115	112	104	122	133	143	135	137	138	146	162	167	166	177	173	205	174	165	150	151	155	184	167	141	146	133	102	100	114	144	173	186	178	250	294
Kernenergie	PJ	1.606	1.609	1.733	1.675	1.650	1.682	1.764	1.859	1.764	1.855	1.851	1.868	1.798	1.801	1.822	1.779	1.826	1.533	1.623	1.472	1.533	1.178	1.085	1.061	1.060	1.001	923	833	829	819	702	754	379	79	0
Insgesamt	**PJ**	**9.708**	**10.220**	**10.872**	**10.915**	**11.105**	**10.819**	**11.484**	**11.600**	**11.796**	**11.653**	**11.904**	**12.179**	**11.877**	**12.181**	**12.549**	**12.768**	**12.960**	**12.005**	**12.368**	**11.467**	**11.951**	**11.284**	**11.256**	**11.824**	**11.426**	**11.889**	**11.884**	**12.074**	**13.446**	**13.261**	**12.362**	**12.647**	**11.904**	**9.397**	**9.077**
		Einfuhr in Mio. t SKE																																		
Steinkohle	Mio. t SKE	15,2	16,7	16,9	14,6	17,3	16,8	18,8	22,9	26,5	27,9	32,6	37,5	37,5	39,9	41,3	38,7	46,6	48,0	46,6	38,1	47,2	48,8	49,7	55,0	53,1	52,7	55,8	48,1	44,1	40,2	29,6	38,6	41,9	31,1	26,8
Braunkohle	Mio. t SKE	2,0	2,2	2,0	1,8	1,6	1,3	1,4	1,3	1,2	1,2	1,0	1,1	0,5	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Mineralöle	Mio. t SKE	194,2	206,5	221,9	222,7	223,6	209,5	217,0	215,9	224,2	210,2	212,6	216,6	205,9	206,9	209,9	214,7	213,1	197,1	203,6	190,4	187,1	178,8	182,5	186,6	184,4	188,1	189,3	192,1	182,5	186,2	170,8	171,6	180,0	165,0	172,2
Gase	Mio. t SKE	61,1	64,7	67,5	71,9	75,5	79,2	89,9	87,6	85,7	90,0	91,3	90,9	94,3	100,5	108,0	113,0	111,7	103,9	108,9	105,2	112,8	107,6	106,1	117,4	107,9	123,1	122,7	137,1	196,6	190,1	186,8	185,5	161,6	109,6	97,7
Erdgas, Erdölgas	Mio. t SKE	61,1	64,7	67,5	71,9	75,5	79,2	89,9	87,6	85,7	90,0	91,3	90,9	94,3	100,5	108,0	113,0	111,7	103,9	108,9	105,2	112,8	107,6	106,1	117,4	107,9	123,1	122,7	137,1	196,6	190,1	186,8	185,5	161,6	109,6	97,7
Erneuerbare Energien	Mio. t SKE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,8	1,5	2,4	2,6	2,3	2,2	2,9	3,3	2,9	3,3	3,3	3,1	2,7	2,8	3,5	3,0	4,8	3,7	3,7	3,6	3,0
Sonstige Energieträger	Mio. t SKE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Strom	Mio. t SKE	3,9	3,8	3,6	4,2	4,6	4,9	4,6	4,7	4,7	5,0	5,5	5,7	5,7	6,0	5,9	7,0	6,0	5,6	5,1	5,1	5,3	6,3	5,7	4,8	5,0	4,5	3,5	3,4	3,9	4,9	5,9	6,4	6,1	8,5	10,0
Kernenergie	Mio. t SKE	54,8	54,9	59,1	57,1	56,3	57,4	60,2	63,4	60,2	63,3	63,2	63,7	61,4	61,4	62,2	60,7	62,3	52,3	55,4	50,2	52,3	40,2	37,0	36,2	36,2	34,2	31,5	28,4	28,3	27,9	24,0	25,7	12,9	2,7	0,0
Insgesamt	**Mio. t SKE**	**331,3**	**348,7**	**371,0**	**372,4**	**378,9**	**369,1**	**391,9**	**395,8**	**402,5**	**397,6**	**406,2**	**415,5**	**405,2**	**415,6**	**428,2**	**435,6**	**442,2**	**409,6**	**422,0**	**391,2**	**407,8**	**385,0**	**384,1**	**403,4**	**389,9**	**405,7**	**405,5**	**412,0**	**458,8**	**452,5**	**421,8**	**431,5**	**406,2**	**320,6**	**309,7**
		Einfuhr in %																																		
Steinkohle	%	4,6	4,8	4,5	3,9	4,6	4,5	4,8	5,8	6,6	7,0	8,0	9,0	9,2	9,6	9,6	8,9	10,5	11,7	11,0	9,7	11,6	12,7	12,9	13,6	13,6	13,0	13,8	11,7	9,6	8,9	7,0	8,9	10,3	9,7	8,7
Braunkohle	%	0,6	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Mineralöle	%	58,6	59,2	59,8	59,8	59,0	56,8	55,4	54,6	55,7	52,9	52,3	52,1	50,8	49,8	49,0	49,3	48,2	48,1	48,3	48,7	45,9	46,5	47,5	46,3	47,3	46,4	46,7	46,6	39,8	41,2	40,5	39,8	44,3	51,5	55,6
Gase	%	18,5	18,5	18,2	19,3	19,9	21,5	22,9	22,1	21,3	22,6	22,5	21,9	23,3	24,2	25,2	25,9	25,2	25,4	25,8	26,9	27,7	28,0	27,6	29,1	27,7	30,3	30,3	33,3	42,8	42,0	44,3	43,0	39,8	34,2	31,6
Erdgas, Erdölgas	%	18,5	18,5	18,2	19,3	19,9	21,5	22,9	22,1	21,3	22,6	22,5	21,9	23,3	24,2	25,2	25,9	25,2	25,4	25,8	26,9	27,7	28,0	27,6	29,1	27,7	30,3	30,3	33,3	42,8	42,0	44,3	43,0	39,8	34,2	31,6
Erneuerbare Energien	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,3	0,5	0,6	0,5	0,6	0,7	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,8	0,7	1,1	0,9	0,9	1,1	1,0
Sonstige Energieträger	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Strom	%	1,2	1,1	1,0	1,1	1,2	1,3	1,2	1,2	1,2	1,3	1,4	1,4	1,4	1,5	1,4	1,6	1,3	1,4	1,2	1,3	1,3	1,6	1,5	1,2	1,3	1,1	0,9	0,8	0,8	1,1	1,4	1,5	1,5	2,7	3,2
Kernenergie	%	16,5	15,7	15,9	15,3	14,9	15,5	15,4	16,0	15,0	15,9	15,6	15,3	15,1	14,8	14,5	13,9	14,1	12,8	13,1	12,8	12,8	10,4	9,6	9,0	9,3	8,4	7,8	6,9	6,2	6,2	5,7	6,0	3,2	0,8	0,0
Insgesamt	**%**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
		Einfuhr, Veränderungen gegenüber dem Vorjahr in %																																		
Steinkohle	%	n/a	9,9	1,1	-13,1	18,3	-3,1	11,9	21,7	16,0	5,0	16,9	15,1	0,0	6,6	3,4	-6,2	20,3	2,9	-3,0	-18,3	24,1	3,2	2,0	10,7	-3,6	-0,7	5,8	-13,7	-8,4	-8,7	-26,3	30,2	8,6	-25,7	-13,9
Braunkohle	%	n/a	7,6	-6,3	-10,8	-9,6	-18,9	3,1	-6,2	-9,7	3,4	-15,3	11,8	-56,0	-78,6	-41,6	4,8	131,0	-28,5	-14,1	-6,0	-18,2	-16,2	-31,3	50,1	16,8	-35,1	-34,9	-28,5	5,8	19,3	2,8	-13,8	19,3	6,2	9,8
Mineralöle	%	n/a	6,3	7,5	0,4	0,4	-6,3	3,6	-0,5	3,8	-6,2	1,1	1,9	-4,9	0,5	1,4	2,3	-0,7	-7,5	3,3	-6,5	-1,7	-4,4	2,1	2,3	-1,2	2,0	0,6	1,5	-5,0	2,1	-8,3	0,5	4,9	-8,3	4,3
Gase	%	n/a	5,8	4,4	6,6	4,9	5,0	13,5	-2,6	-2,2	5,1	1,4	-0,5	3,8	6,6	7,4	4,6	-1,2	-6,9	4,8	-3,4	7,3	-4,6	-1,4	10,6	-8,1	14,0	-0,3	11,8	43,3	-3,3	-1,7	-0,7	-12,9	-32,2	-10,9
Erdgas, Erdölgas	%	n/a	5,8	4,4	6,6	4,9	5,0	13,5	-2,6	-2,2	5,1	1,4	-0,5	3,8	6,6	7,4	4,6	-1,2	-6,9	4,8	-3,4	7,3	-4,6	-1,4	10,6	-8,1	14,0	-0,3	11,8	43,3	-3,3	-1,7	-0,7	-12,9	-32,2	-10,9
Erneuerbare Energien	%	n/a	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1	89,7	58,3	8,0	-11,1	-4,9	33,3	12,6	-10,2	11,3	-0,3	-5,7	-11,5	1,2	25,2	-12,4	57,3	-22,5	-0,2	-1,6	-18,4
Sonstige Energieträger	%	n/a	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-100,0	0,0	7,0	-3,3	-100,0	0,0	0,0
Strom	%	n/a	-2,2	-7,1	16,7	9,5	7,3	-5,9	1,6	0,8	6,0	11,2	2,9	-0,5	6,3	-1,9	18,0	-14,8	-5,2	-9,3	0,5	2,6	18,7	-9,3	-15,2	3,1	-8,5	-23,4	-1,8	14,0	26,5	19,7	7,7	-4,6	40,5	17,8
Kernenergie	%	n/a	0,2	7,7	-3,4	-1,5	1,9	4,9	5,4	-5,1	5,2	-0,2	0,9	-3,8	0,1	1,2	-2,4	2,6	-16,0	5,9	-9,3	4,2	-23,2	-7,9	-2,2	-0,2	-5,5	-7,8	-9,8	-0,4	-1,2	-14,2	7,4	-49,8	-79,2	-100,0
Insgesamt	**%**	**n/a**	**5,3**	**6,4**	**0,4**	**1,7**	**-2,6**	**6,2**	**1,0**	**1,7**	**-1,2**	**2,2**	**2,3**	**-2,5**	**2,6**	**3,0**	**1,7**	**1,5**	**-7,4**	**3,0**	**-7,3**	**4,2**	**-5,6**	**-0,2**	**5,0**	**-3,4**	**4,0**	**0,0**	**1,6**	**11,4**	**-1,4**	**-6,8**	**2,3**	**-5,9**	**-21,1**	**-3,4**

Berichtsjahre 1990 bis 2023: Endgültige Angaben, Berichtsjahr 2024: Vorläufige Angaben

Sonstige Energieträger: inkl. Einfuhr von Fernwärme

zum Inhaltsverzeichnis

1.3 Ausfuhr

Energieträger	Einheit	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
		Ausfuhr in PJ																																		
Steinkohle	PJ	267	202	122	74	115	82	50	47	36	27	48	39	18	56	55	59	56	60	66	40	64	29	71	16	20	15	29	31	30	35	36	44	49	37	58
Braunkohle	PJ	92	44	27	22	21	15	16	14	12	11	13	14	12	13	14	16	20	20	24	24	27	29	33	33	45	42	30	32	32	28	23	26	26	22	19
Mineralöle	PJ	620	606	908	952	981	633	667	683	695	776	923	821	838	819	1.049	1.136	1.177	1.214	1.077	941	780	766	786	842	885	941	952	980	941	917	930	1.063	1.148	1.030	1.229
Gase	PJ	41	68	113	121	150	101	117	126	152	206	307	221	243	448	503	712	545	551	529	465	720	619	599	773	784	1.144	811	1.129	2.800	2.394	2.683	2.498	1.837	710	371
Erdgas, Erdölgas	PJ	39	66	111	119	149	101	116	125	151	205	306	220	243	448	503	712	545	551	529	465	720	619	599	773	784	1.144	811	1.129	2.800	2.394	2.683	2.498	1.837	710	371
Erneuerbare Energien	PJ	3	3	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	9	11	11	29	36	37	37	69	79	59	72	86	82	72	75	99	104	116	112	109	112	114
Sonstige Energieträger	PJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strom	PJ	112	114	123	119	125	126	154	145	140	142	151	157	164	189	183	221	236	225	222	195	209	197	241	257	268	307	284	289	290	262	241	253	276	216	199
Kernenergie	PJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Insgesamt	**PJ**	**1.135**	**1.037**	**1.296**	**1.290**	**1.394**	**957**	**1.004**	**1.016**	**1.035**	**1.163**	**1.442**	**1.253**	**1.276**	**1.534**	**1.814**	**2.155**	**2.063**	**2.107**	**1.956**	**1.702**	**1.867**	**1.721**	**1.788**	**1.993**	**2.088**	**2.531**	**2.178**	**2.537**	**4.192**	**3.741**	**4.030**	**3.995**	**3.444**	**2.127**	**1.991**
		Ausfuhr in Mio. t SKE																																		
Steinkohle	Mio. t SKE	9,1	6,9	4,2	2,5	3,9	2,8	1,7	1,6	1,2	0,9	1,6	1,3	0,6	1,9	1,9	2,0	1,9	2,1	2,3	1,4	2,2	1,0	2,4	0,5	0,7	0,5	1,0	1,1	1,0	1,2	1,2	1,5	1,7	1,3	2,0
Braunkohle	Mio. t SKE	3,1	1,5	0,9	0,8	0,7	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	1,0	1,1	1,1	1,5	1,4	1,0	1,1	1,1	1,0	0,8	0,9	0,9	0,7	0,7
Mineralöle	Mio. t SKE	21,2	20,7	31,0	32,5	33,5	21,6	22,8	23,3	23,7	26,5	31,5	28,0	28,6	28,0	35,8	38,8	40,2	41,4	36,8	32,1	26,6	26,2	26,8	28,7	30,2	32,1	32,5	33,4	32,1	31,3	31,7	36,3	39,2	35,1	42,0
Gase	Mio. t SKE	1,4	2,3	3,8	4,1	5,1	3,5	4,0	4,3	5,2	7,0	10,5	7,5	8,3	15,3	17,2	24,3	18,6	18,8	18,1	15,9	24,6	21,1	20,4	26,4	26,7	39,0	27,7	38,5	95,5	81,7	91,6	85,2	62,7	24,2	12,7
Erdgas, Erdölgas	Mio. t SKE	1,3	2,3	3,8	4,1	5,1	3,4	4,0	4,3	5,2	7,0	10,5	7,5	8,3	15,3	17,2	24,3	18,6	18,8	18,1	15,9	24,6	21,1	20,4	26,4	26,7	39,0	27,7	38,5	95,5	81,7	91,6	85,2	62,7	24,2	12,7
Erneuerbare Energien	Mio. t SKE	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,4	0,4	1,0	1,2	1,2	1,3	2,3	2,7	2,0	2,5	2,9	2,8	2,5	2,6	3,4	3,6	4,0	3,8	3,7	3,8	3,9
Sonstige Energieträger	Mio. t SKE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Strom	Mio. t SKE	3,8	3,9	4,2	4,0	4,3	4,3	5,2	5,0	4,8	4,9	5,2	5,4	5,6	6,4	6,2	7,5	8,0	7,7	7,6	6,6	7,1	6,7	8,2	8,8	9,1	10,5	9,7	9,9	9,9	8,9	8,2	8,6	9,4	7,4	6,8
Kernenergie	Mio. t SKE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Insgesamt	**Mio. t SKE**	**38,7**	**35,4**	**44,2**	**44,0**	**47,6**	**32,7**	**34,2**	**34,7**	**35,3**	**39,7**	**49,2**	**42,7**	**43,5**	**52,4**	**61,9**	**73,5**	**70,4**	**71,9**	**66,8**	**58,1**	**63,7**	**58,7**	**61,0**	**68,0**	**71,2**	**86,4**	**74,3**	**86,6**	**143,0**	**127,7**	**137,5**	**136,3**	**117,5**	**72,6**	**67,9**
		Ausfuhr in %																																		
Steinkohle	%	23,6	19,5	9,4	5,7	8,3	8,6	5,0	4,7	3,5	2,3	3,3	3,1	1,4	3,6	3,0	2,7	2,7	2,9	3,4	2,3	3,4	1,7	4,0	0,8	1,0	0,6	1,3	1,2	0,7	0,9	0,9	1,1	1,4	1,8	2,9
Braunkohle	%	8,1	4,3	2,1	1,7	1,5	1,6	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	1,0	0,9	1,3	1,4	1,4	1,7	1,8	1,7	2,2	1,7	1,4	1,3	0,8	0,8	0,6	0,7	0,8	1,0	1,0
Mineralöle	%	54,6	58,4	70,1	73,8	70,4	66,1	66,5	67,2	67,2	66,8	64,0	65,5	65,7	53,4	57,8	52,7	57,1	57,6	55,1	55,3	41,8	44,5	44,0	42,2	42,4	37,2	43,7	38,6	22,5	24,5	23,1	26,6	33,3	48,4	61,8
Gase	%	3,6	6,5	8,7	9,4	10,8	10,6	11,7	12,4	14,6	17,7	21,3	17,6	19,1	29,2	27,7	33,0	26,4	26,2	27,0	27,3	38,6	36,0	33,5	38,8	37,5	45,2	37,2	44,5	66,8	64,0	66,6	62,5	53,3	33,4	18,6
Erdgas, Erdölgas	%	3,5	6,4	8,6	9,3	10,7	10,5	11,6	12,3	14,6	17,6	21,2	17,6	19,0	29,2	27,7	33,0	26,4	26,2	27,0	27,3	38,6	36,0	33,5	38,8	37,5	45,2	37,2	44,5	66,8	64,0	66,6	62,5	53,3	33,4	18,6
Erneuerbare Energien	%	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,6	0,5	1,4	1,7	1,9	2,2	3,7	4,6	3,3	3,6	4,1	3,3	3,3	3,0	2,4	2,8	2,9	2,8	3,2	5,2	5,7
Sonstige Energieträger	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Strom	%	9,9	11,0	9,5	9,2	9,0	13,1	15,3	14,3	13,5	12,3	10,5	12,6	12,8	12,3	10,1	10,3	11,4	10,7	11,4	11,4	11,2	11,5	13,5	12,9	12,8	12,1	13,0	11,4	6,9	7,0	6,0	6,3	8,0	10,2	10,0
Kernenergie	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Insgesamt	**%**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
		Ausfuhr, Veränderungen gegenüber dem Vorjahr in %																																		
Steinkohle	%	n/a	-24,5	-39,4	-39,5	55,6	-28,5	-39,2	-5,6	-24,0	-26,0	79,4	-18,0	-53,5	206,4	-1,7	7,6	-4,9	7,6	10,1	-40,4	60,9	-53,7	141,1	-77,5	27,1	-24,5	87,9	7,0	-2,4	17,7	1,7	21,8	10,6	-22,9	54,0
Braunkohle	%	n/a	-51,5	-39,7	-17,5	-7,0	-26,7	4,9	-9,0	-16,7	-5,6	16,1	9,5	-15,0	10,2	2,5	17,5	21,5	0,6	23,4	-1,0	9,9	9,2	12,5	1,4	36,0	-7,2	-28,6	7,4	1,2	-12,5	-18,8	14,1	-0,1	-16,9	-11,7
Mineralöle	%	n/a	-2,3	49,8	4,9	3,0	-35,5	5,4	2,4	1,8	11,6	18,9	-11,0	2,1	-2,2	28,0	8,3	3,7	3,1	-11,3	-12,7	-17,1	-1,7	2,5	7,1	5,1	6,4	1,2	2,9	-4,0	-2,6	1,4	14,3	8,0	-10,3	19,4
Gase	%	n/a	65,5	66,7	7,2	24,4	-32,4	15,5	7,4	20,4	35,8	49,2	-28,2	10,1	84,5	12,1	41,6	-23,4	1,1	-4,0	-12,1	54,7	-14,0	-3,3	29,0	1,4	45,9	-29,1	39,2	147,9	-14,5	12,1	-6,9	-26,4	-61,4	-47,7
Erdgas, Erdölgas	%	n/a	68,2	68,2	7,4	25,0	-32,6	15,7	7,5	21,1	35,3	49,5	-28,1	10,3	84,6	12,1	41,6	-23,4	1,1	-4,0	-12,1	54,7	-14,0	-3,3	29,0	1,4	45,9	-29,1	39,2	147,9	-14,5	12,1	-6,9	-26,4	-61,4	-47,7
Erneuerbare Energien	%	n/a	-21,7	2,8	-2,7	-5,5	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4	0,9	166,2	24,7	1,1	1,5	85,0	15,2	-25,7	22,5	19,6	-4,2	-12,6	4,7	31,3	5,4	11,7	-4,3	-2,5	2,7	1,8
Sonstige Energieträger	%	n/a	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,0	17,3	-4,8	-8,4	11,4	-2,0	11,3	-10,5	5,5	-36,7	-11,3	43,3	-7,4	-3,2	-100,0	0,0	0,0	4,9	-37,0	-1,7	34,5
Strom	%	n/a	2,2	7,9	-3,9	5,3	0,6	22,2	-5,4	-3,5	1,6	6,4	4,0	4,1	15,0	-3,0	20,9	6,5	-4,5	-1,2	-12,4	7,0	-5,4	22,0	6,9	4,1	14,8	-7,5	1,8	0,2	-9,5	-8,1	5,0	8,9	-21,5	-7,8
Kernenergie	%	n/a	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Insgesamt	**%**	**n/a**	**-8,7**	**25,0**	**-0,4**	**8,1**	**-31,3**	**4,8**	**1,2**	**1,9**	**12,3**	**24,1**	**-13,1**	**1,8**	**20,3**	**18,2**	**18,8**	**-4,3**	**2,1**	**-7,1**	**-13,0**	**9,7**	**-7,8**	**3,9**	**11,4**	**4,8**	**21,3**	**-14,0**	**16,5**	**65,3**	**-10,8**	**7,7**	**-0,9**	**-13,8**	**-38,2**	**-6,4**

Berichtsjahre 1990 bis 2023: Endgültige Angaben, Berichtsjahr 2024: Vorläufige Angaben

Sonstige Energieträger: inkl. Einfuhr von Fernwärme

zum Inhaltsverzeichnis

1.4 Nettoeinfuhr

Energieträger	Einheit	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
		Nettoeinfuhr in PJ																																		
Steinkohle	PJ	177	287	372	355	393	410	501	623	742	790	906	1.059	1.080	1.115	1.155	1.076	1.310	1.346	1.298	1.076	1.321	1.399	1.386	1.597	1.535	1.529	1.605	1.380	1.262	1.144	832	1.087	1.179	875	728
Braunkohle	PJ	-32	19	33	31	28	24	25	24	22	24	17	19	3	-10	-12	-14	-15	-17	-22	-22	-25	-27	-31	-31	-43	-40	-29	-31	-32	-28	-22	-26	-25	-21	-18
Mineralöle	PJ	5.072	5.445	5.595	5.576	5.573	5.508	5.693	5.646	5.875	5.384	5.308	5.527	5.197	5.245	5.102	5.156	5.070	4.562	4.891	4.638	4.705	4.475	4.564	4.629	4.520	4.571	4.595	4.649	4.407	4.541	4.074	3.968	4.127	3.807	3.816
Gase	PJ	1.751	1.828	1.866	1.988	2.062	2.220	2.517	2.441	2.359	2.433	2.368	2.443	2.522	2.498	2.663	2.599	2.727	2.495	2.663	2.618	2.587	2.535	2.511	2.667	2.379	2.463	2.785	2.890	2.961	3.177	2.790	2.938	2.899	2.503	2.493
Erdgas, Erdölgas	PJ	1.752	1.829	1.867	1.989	2.063	2.221	2.518	2.442	2.359	2.434	2.369	2.443	2.522	2.498	2.663	2.599	2.727	2.495	2.663	2.618	2.587	2.535	2.511	2.667	2.379	2.463	2.785	2.890	2.961	3.177	2.790	2.938	2.899	2.503	2.493
Erneuerbare Energien	PJ	-3	-3	-3	-3	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	10	13	33	41	40	31	27	17	17	28	24	10	8	8	6	2	-16	23	-3	-1	-5	-27
Sonstige Energieträger	PJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strom	PJ	3	-2	-19	3	8	17	-19	-8	-2	4	11	10	2	-12	-9	-16	-61	-60	-72	-44	-54	-14	-74	-116	-122	-174	-182	-189	-175	-118	-68	-67	-98	33	95
Kernenergie	PJ	1.606	1.609	1.733	1.675	1.650	1.682	1.764	1.859	1.764	1.855	1.851	1.868	1.798	1.801	1.822	1.779	1.826	1.533	1.623	1.472	1.533	1.178	1.085	1.061	1.060	1.001	923	833	829	819	702	754	379	79	0
Insgesamt	**PJ**	**8.573**	**9.183**	**9.577**	**9.625**	**9.711**	**9.862**	**10.481**	**10.584**	**10.760**	**10.490**	**10.462**	**10.926**	**10.601**	**10.647**	**10.734**	**10.613**	**10.897**	**9.899**	**10.411**	**9.764**	**10.084**	**9.563**	**9.468**	**9.831**	**9.339**	**9.357**	**9.705**	**9.537**	**9.253**	**9.519**	**8.332**	**8.651**	**8.459**	**7.270**	**7.086**
		Nettoeinfuhr in Mio. t SKE																																		
Steinkohle	Mio. t SKE	6,1	9,8	12,7	12,1	13,4	14,0	17,1	21,3	25,3	26,9	30,9	36,1	36,8	38,0	39,4	36,7	44,7	45,9	44,3	36,7	45,1	47,7	47,3	54,5	52,4	52,2	54,8	47,1	43,0	39,0	28,4	37,1	40,2	29,8	24,8
Braunkohle	Mio. t SKE	-1,1	0,7	1,1	1,1	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,6	0,7	0,1	-0,4	-0,4	-0,5	-0,5	-0,6	-0,7	-0,7	-0,8	-0,9	-1,1	-1,1	-1,5	-1,4	-1,0	-1,1	-1,1	-0,9	-0,8	-0,9	-0,9	-0,7	-0,6
Mineralöle	Mio. t SKE	173,1	185,8	190,9	190,2	190,1	187,9	194,3	192,6	200,5	183,7	181,1	188,6	177,3	179,0	174,1	175,9	173,0	155,7	166,9	158,3	160,5	152,7	155,7	157,9	154,2	156,0	156,8	158,6	150,4	154,9	139,0	135,4	140,8	129,9	130,2
Gase	Mio. t SKE	59,7	62,4	63,7	67,8	70,4	75,8	85,9	83,3	80,5	83,0	80,8	83,3	86,0	85,2	90,9	88,7	93,1	85,1	90,9	89,3	88,3	86,5	85,7	91,0	81,2	84,0	95,0	98,6	101,0	108,4	95,2	100,3	98,9	85,4	85,1
Erdgas, Erdölgas	Mio. t SKE	59,8	62,4	63,7	67,9	70,4	75,8	85,9	83,3	80,5	83,1	80,8	83,4	86,0	85,2	90,9	88,7	93,1	85,1	90,9	89,3	88,3	86,5	85,7	91,0	81,2	84,0	95,0	98,6	101,0	108,4	95,2	100,3	98,9	85,4	85,1
Erneuerbare Energien	Mio. t SKE	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,4	1,1	1,4	1,4	1,1	0,9	0,6	0,6	0,9	0,8	0,3	0,3	0,3	0,2	0,1	-0,5	0,8	-0,1	0,0	-0,2	-0,9
Sonstige Energieträger	Mio. t SKE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Strom	Mio. t SKE	0,1	-0,1	-0,7	0,1	0,3	0,6	-0,6	-0,3	-0,1	0,1	0,4	0,3	0,1	-0,4	-0,3	-0,6	-2,1	-2,0	-2,5	-1,5	-1,8	-0,5	-2,5	-4,0	-4,2	-5,9	-6,2	-6,4	-6,0	-4,0	-2,3	-2,3	-3,3	1,1	3,2
Kernenergie	Mio. t SKE	54,8	54,9	59,1	57,1	56,3	57,4	60,2	63,4	60,2	63,3	63,2	63,7	61,4	61,4	62,2	60,7	62,3	52,3	55,4	50,2	52,3	40,2	37,0	36,2	36,2	34,2	31,5	28,4	28,3	27,9	24,0	25,7	12,9	2,7	0,0
Insgesamt	**Mio. t SKE**	**292,5**	**313,3**	**326,8**	**328,4**	**331,3**	**336,5**	**357,6**	**361,1**	**367,1**	**357,9**	**357,0**	**372,8**	**361,7**	**363,3**	**366,3**	**362,1**	**371,8**	**337,7**	**355,2**	**333,2**	**344,1**	**326,3**	**323,1**	**335,4**	**318,6**	**319,3**	**331,2**	**325,4**	**315,7**	**324,8**	**284,3**	**295,2**	**288,6**	**248,1**	**241,8**
		Nettoeinfuhr in %																																		
Steinkohle	%	2,1	3,1	3,9	3,7	4,0	4,2	4,8	5,9	6,9	7,5	8,7	9,7	10,2	10,5	10,8	10,1	12,0	13,6	12,5	11,0	13,1	14,6	14,6	16,2	16,4	16,3	16,5	14,5	13,6	12,0	10,0	12,6	13,9	12,0	10,3
Braunkohle	%	-0,4	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3	-0,3	-0,3	-0,5	-0,4	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3
Mineralöle	%	59,2	59,3	58,4	57,9	57,4	55,9	54,3	53,3	54,6	51,3	50,7	50,6	49,0	49,3	47,5	48,6	46,5	46,1	47,0	47,5	46,7	46,8	48,2	47,1	48,4	48,8	47,3	48,8	47,6	47,7	48,9	45,9	48,8	52,4	53,9
Gase	%	20,4	19,9	19,5	20,7	21,2	22,5	24,0	23,1	21,9	23,2	22,6	22,4	23,8	23,5	24,8	24,5	25,0	25,2	25,6	26,8	25,7	26,5	26,5	27,1	25,5	26,3	28,7	30,3	32,0	33,4	33,5	34,0	34,3	34,4	35,2
Erdgas, Erdölgas	%	20,4	19,9	19,5	20,7	21,2	22,5	24,0	23,1	21,9	23,2	22,6	22,4	23,8	23,5	24,8	24,5	25,0	25,2	25,6	26,8	25,7	26,5	26,5	27,1	25,5	26,3	28,7	30,3	32,0	33,4	33,5	34,0	34,3	34,4	35,2
Erneuerbare Energien	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	-0,2	0,3	0,0	0,0	-0,1	-0,4
Sonstige Energieträger	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Strom	%	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,1	0,2	-0,2	-0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	-0,1	-0,1	-0,2	-0,6	-0,6	-0,7	-0,5	-0,5	-0,1	-0,8	-1,2	-1,3	-1,9	-1,9	-2,0	-1,9	-1,2	-0,8	-0,8	-1,2	0,5	1,3
Kernenergie	%	18,7	17,5	18,1	17,4	17,0	17,1	16,8	17,6	16,4	17,7	17,7	17,1	17,0	16,9	17,0	16,8	16,8	15,5	15,6	15,1	15,2	12,3	11,5	10,8	11,3	10,7	9,5	8,7	9,0	8,6	8,4	8,7	4,5	1,1	0,0
Insgesamt	**%**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
		Nettoeinfuhr, Veränderungen gegenüber dem Vorjahr in %																																		
Steinkohle	%	n/a	61,8	29,5	-4,4	10,5	4,3	22,2	24,5	19,0	6,5	14,8	16,8	2,0	3,3	3,6	-6,8	21,7	2,7	-3,5	-17,1	22,8	5,9	-0,9	15,2	-3,9	-0,4	5,0	-14,0	-8,6	-9,4	-27,2	30,6	8,5	-25,8	-16,8
Braunkohle	%	n/a	-160,4	69,8	-5,3	-11,4	-13,1	2,0	-4,3	-5,4	8,2	-30,0	13,6	-86,9	-510,2	16,0	19,4	6,7	9,2	30,6	-0,3	13,2	11,3	15,3	-0,5	37,1	-5,9	-28,3	8,5	1,1	-13,2	-19,4	15,1	-0,6	-17,7	-12,7
Mineralöle	%	n/a	7,4	2,8	-0,3	-0,1	-1,2	3,4	-0,8	4,1	-8,4	-1,4	4,1	-6,0	0,9	-2,7	1,1	-1,7	-10,0	7,2	-5,2	1,4	-4,9	2,0	1,4	-2,3	1,1	0,5	1,2	-5,2	3,0	-10,3	-2,6	4,0	-7,7	0,2
Gase	%	n/a	4,4	2,1	6,5	3,7	7,7	13,4	-3,0	-3,4	3,1	-2,7	3,1	3,2	-0,9	6,6	-2,4	4,9	-8,5	6,7	-1,7	-1,2	-2,0	-0,9	6,2	-10,8	3,5	13,1	3,8	2,5	7,3	-12,2	5,3	-1,3	-13,7	-0,4
Erdgas, Erdölgas	%	n/a	4,4	2,1	6,5	3,7	7,7	13,4	-3,0	-3,4	3,2	-2,7	3,1	3,2	-0,9	6,6	-2,4	4,9	-8,5	6,7	-1,7	-1,2	-2,0	-0,9	6,2	-10,8	3,5	13,1	3,8	2,5	7,3	-12,2	5,3	-1,3	-13,7	-0,4
Erneuerbare Energien	%	n/a	-21,7	2,8	-2,7	-5,5	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,9	165,7	23,2	-3,7	-22,3	-12,4	-37,7	2,1	60,8	-12,5	-59,3	-19,0	-0,2	-29,7	-56,9	-744,3	-248,6	-114,3	-77,7	632,2	398,0
Sonstige Energieträger	%	n/a	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,0	17,3	-4,8	-8,4	11,4	-2,0	11,3	-10,5	5,5	-36,7	-11,3	2,8	-10,3	-4,6	-100,0	0,0	-3,2	9,0	-9,0	-1,7	34,5
Strom	%	n/a	-172,9	824,8	-116,3	169,0	106,4	-209,2	-55,4	-72,8	-263,0	193,9	-10,9	-74,7	-575,2	-19,8	74,2	271,9	-2,5	21,4	-38,9	21,9	-74,8	445,5	56,7	5,3	42,5	4,6	3,8	-7,1	-33,0	-42,2	-1,6	46,7	-133,8	184,8
Kernenergie	%	n/a	0,2	7,7	-3,4	-1,5	1,9	4,9	5,4	-5,1	5,2	-0,2	0,9	-3,8	0,1	1,2	-2,4	2,6	-16,0	5,9	-9,3	4,2	-23,2	-7,9	-2,2	-0,2	-5,5	-7,8	-9,8	-0,4	-1,2	-14,2	7,4	-49,8	-79,2	-100,0
Insgesamt	**%**	**n/a**	**7,1**	**4,3**	**0,5**	**0,9**	**1,6**	**6,3**	**1,0**	**1,7**	**-2,5**	**-0,3**	**4,4**	**-3,0**	**0,4**	**0,8**	**-1,1**	**2,7**	**-9,2**	**5,2**	**-6,2**	**3,3**	**-5,2**	**-1,0**	**3,8**	**-5,0**	**0,2**	**3,7**	**-1,7**	**-3,0**	**2,9**	**-12,5**	**3,8**	**-2,2**	**-14,1**	**-2,5**

Berichtsjahre 1990 bis 2023: Endgültige Angaben, Berichtsjahr 2024: Vorläufige Angaben

Sonstige Energieträger: inkl. Einfuhr von Fernwärme

zum Inhaltsverzeichnis

1.5 Bunkerungen seegehender Schiffe

Energieträger	Einheit	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
		Bunkerungen seegehender Schiffe in PJ																																		
Dieselkraftstoff	PJ	23,3	19,3	19,0	21,1	19,7	20,4	27,9	27,4	22,5	20,8	21,5	19,7	20,6	21,5	18,8	18,3	22,3	24,4	20,2	20,7	22,3	20,9	18,4	18,2	20,9	43,3	42,2	9,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Heizöl, leicht	PJ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,0	31,3	30,1	22,7	30,1	31,5	27,8	26,6
Heizöl, schwer	PJ	80,2	68,0	54,0	70,1	64,4	64,4	56,5	62,7	62,8	66,0	69,6	72,3	77,9	86,9	92,8	86,3	86,1	104,3	104,4	93,2	93,9	92,2	87,0	77,6	75,0	57,4	75,4	58,3	39,2	26,8	32,4	28,1	29,7	26,8	27,2
Andere Mineralölprodukte	PJ	1,8	2,0	2,2	2,2	2,3	2,1	1,6	1,5	1,6	1,7	1,6	1,3	1,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,0	0,4	0,7	0,6	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
Insgesamt	**PJ**	**105,4**	**89,4**	**75,2**	**93,3**	**86,4**	**86,9**	**86,0**	**91,6**	**86,9**	**88,5**	**92,7**	**93,3**	**100,1**	**108,9**	**112,0**	**104,9**	**108,6**	**128,7**	**125,0**	**114,7**	**116,9**	**113,3**	**105,4**	**95,8**	**96,0**	**100,7**	**117,7**	**95,1**	**70,5**	**56,9**	**55,1**	**58,2**	**61,1**	**54,7**	**53,8**
		Bunkerungen seegehender Schiffe in Mio. t SKE																																		
Dieselkraftstoff	Mio. t SKE	0,8	0,7	0,6	0,7	0,7	0,7	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,8	0,8	0,7	0,7	0,8	0,7	0,6	0,6	0,7	1,5	1,4	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Heizöl, leicht	Mio. t SKE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	1,1	1,0	0,8	1,0	1,1	0,9	0,9
Heizöl, schwer	Mio. t SKE	2,7	2,3	1,8	2,4	2,2	2,2	1,9	2,1	2,1	2,3	2,4	2,5	2,7	3,0	3,2	2,9	2,9	3,6	3,6	3,2	3,2	3,1	3,0	2,6	2,6	2,0	2,6	2,0	1,3	0,9	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9
Andere Mineralölprodukte	Mio. t SKE	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Insgesamt	**Mio. t SKE**	**3,6**	**3,0**	**2,6**	**3,2**	**2,9**	**3,0**	**2,9**	**3,1**	**3,0**	**3,0**	**3,2**	**3,2**	**3,4**	**3,7**	**3,8**	**3,6**	**3,7**	**4,4**	**4,3**	**3,9**	**4,0**	**3,9**	**3,6**	**3,3**	**3,3**	**3,4**	**4,0**	**3,2**	**2,4**	**1,9**	**1,9**	**2,0**	**2,1**	**1,9**	**1,8**
		Bunkerungen seegehender Schiffe in %																																		
Dieselkraftstoff	%	22,1	21,6	25,2	22,6	22,8	23,5	32,5	30,0	25,9	23,5	23,2	21,1	20,6	19,7	16,7	17,5	20,5	18,9	16,2	18,0	19,1	18,4	17,5	19,0	21,7	43,0	35,9	10,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Heizöl, leicht	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,4	44,3	52,9	41,2	51,7	51,5	50,9	49,3
Heizöl, schwer	%	76,2	76,1	71,8	75,1	74,5	74,1	65,7	68,5	72,3	74,6	75,0	77,5	77,9	79,8	82,9	82,2	79,2	81,0	83,5	81,3	80,3	81,4	82,5	80,9	78,2	57,0	64,1	61,3	55,7	47,1	58,8	48,3	48,5	49,0	50,6
Andere Mineralölprodukte	%	1,7	2,3	3,0	2,3	2,7	2,4	1,8	1,6	1,8	1,9	1,8	1,4	1,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,0	0,3	0,7	0,6	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
Insgesamt	**%**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
		Bunkerungen seegehender Schiffe, Veränderungen gegenüber dem Vorjahr in %																																		
Dieselkraftstoff	%	n/a	-17,3	-1,8	11,2	-6,7	3,8	36,8	-1,8	-17,9	-7,8	3,8	-8,6	4,5	4,3	-12,7	-2,2	21,6	9,2	-17,1	2,3	8,1	-6,5	-11,7	-1,3	14,6	107,4	-2,4	-76,7	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Heizöl, leicht	%	n/a	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0	-3,8	-24,6	32,8	4,6	-11,7	-4,4
Heizöl, schwer	%	n/a	-15,2	-20,6	29,6	-8,1	0,0	-12,3	11,1	0,2	5,1	5,4	3,9	7,7	11,6	6,8	-7,1	-0,2	21,1	0,2	-10,7	0,7	-1,8	-5,6	-10,8	-3,2	-23,5	31,5	-22,8	-32,7	-31,7	21,0	-13,3	5,5	-9,6	1,6
Andere Mineralölprodukte	%	n/a	13,1	9,6	-1,3	7,1	-11,6	-23,6	-8,3	9,6	7,2	-4,8	-21,7	23,1	-66,9	-24,1	-24,7	-15,9	-80,3	671,4	97,1	-12,9	-65,2	-75,7	1,8	1,8	-42,1	-12,1	-20,7	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,4
Insgesamt	**%**	**n/a**	**-15,2**	**-15,8**	**24,1**	**-7,5**	**0,6**	**-1,0**	**6,5**	**-5,1**	**1,8**	**4,8**	**0,6**	**7,3**	**8,9**	**2,8**	**-6,3**	**3,5**	**18,5**	**-2,8**	**-8,3**	**1,9**	**-3,1**	**-6,9**	**-9,1**	**0,1**	**4,9**	**16,9**	**-19,2**	**-25,8**	**-19,3**	**-3,1**	**5,6**	**5,0**	**-10,6**	**-1,5**

Berichtsjahre 1990 bis 2023: Endgültige Angaben, Berichtsjahr 2024: Vorläufige Angaben

zum Inhaltsverzeichnis

2.1 Primärenergieverbrauch nach Energieträgern

Energieträger	Einheit	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Primärenergieverbrauch nach Energieträgern in PJ																																				
Steinkohle	PJ	2.306	2.330	2.196	2.139	2.140	2.060	2.090	2.065	2.059	1.967	2.021	1.949	1.927	2.010	1.909	1.808	1.964	2.017	1.800	1.496	1.714	1.715	1.725	1.840	1.759	1.729	1.693	1.502	1.428	1.084	896	1.112	1.142	860	773
Braunkohle	PJ	3.201	2.507	2.176	1.983	1.861	1.734	1.688	1.595	1.514	1.473	1.550	1.633	1.663	1.639	1.648	1.596	1.576	1.613	1.554	1.507	1.512	1.564	1.645	1.629	1.574	1.565	1.511	1.507	1.481	1.163	958	1.127	1.168	895	809
Mineralöle	PJ	5.228	5.547	5.628	5.746	5.692	5.689	5.808	5.753	5.775	5.599	5.499	5.577	5.381	5.232	5.144	5.147	5.113	4.611	4.895	4.657	4.693	4.543	4.557	4.644	4.512	4.589	4.588	4.688	4.482	4.527	4.080	4.045	4.111	3.883	3.836
Gase	PJ	2.304	2.422	2.398	2.536	2.580	2.812	3.145	3.005	3.031	3.022	2.996	3.158	3.157	3.199	3.215	3.269	3.334	3.210	3.236	3.052	3.183	2.923	2.934	3.074	2.672	2.781	3.068	3.167	3.098	3.220	3.145	3.310	2.727	2.626	2.733
Erdgas, Erdölgas	PJ	2.293	2.409	2.382	2.520	2.567	2.799	3.132	2.992	3.019	3.010	2.985	3.148	3.143	3.181	3.198	3.250	3.312	3.191	3.222	3.039	3.171	2.911	2.920	3.059	2.660	2.770	3.056	3.159	3.091	3.214	3.136	3.303	2.721	2.621	2.728
Erneuerbare Energien	PJ	196	197	207	228	253	275	270	344	379	403	417	432	455	587	681	790	965	1.120	1.161	1.159	1.321	1.377	1.541	1.591	1.587	1.692	1.696	1.808	1.844	1.921	1.988	1.981	2.069	2.079	2.094
Sonstige Energieträger	PJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	51	43	137	168	137	139	158	188	219	239	244	225	201	213	210	223	222	215	216	205	214	212	203	202
Außenhandelssaldo Strom	PJ	3	-2	-19	3	8	17	-19	-8	-2	4	11	10	2	-12	-9	-16	-61	-60	-72	-44	-54	-14	-74	-116	-122	-174	-182	-189	-175	-118	-68	-67	-98	33	95
Kernenergie	PJ	1.668	1.609	1.733	1.675	1.650	1.682	1.764	1.859	1.764	1.855	1.851	1.868	1.798	1.801	1.822	1.779	1.826	1.533	1.623	1.472	1.533	1.178	1.085	1.061	1.060	1.001	923	833	829	819	702	754	379	79	0
Insgesamt	**PJ**	**14.905**	**14.610**	**14.319**	**14.309**	**14.185**	**14.269**	**14.746**	**14.614**	**14.521**	**14.323**	**14.401**	**14.679**	**14.427**	**14.594**	**14.579**	**14.508**	**14.855**	**14.202**	**14.386**	**13.518**	**14.142**	**13.530**	**13.638**	**13.923**	**13.254**	**13.393**	**13.519**	**13.538**	**13.202**	**12.833**	**11.905**	**12.477**	**11.711**	**10.658**	**10.542**
Primärenergieverbrauch nach Energieträgern in Mio. t SKE																																				
Steinkohle	Mio. t SKE	78,7	79,5	74,9	73,0	73,0	70,3	71,3	70,5	70,3	67,1	69,0	66,5	65,7	68,6	65,1	61,7	67,0	68,8	61,4	51,1	58,5	58,5	58,9	62,8	60,0	59,0	57,8	51,3	48,7	37,0	30,6	37,9	39,0	29,3	26,4
Braunkohle	Mio. t SKE	109,2	85,5	74,3	67,6	63,5	59,2	57,6	54,4	51,7	50,3	52,9	55,7	56,7	55,9	56,2	54,4	53,8	55,0	53,0	51,4	51,6	53,4	56,1	55,6	53,7	53,4	51,5	51,4	50,5	39,7	32,7	38,5	39,9	30,5	27,6
Mineralöle	Mio. t SKE	178,4	189,3	192,0	196,0	194,2	194,1	198,2	196,3	197,1	191,0	187,6	190,3	183,6	178,5	175,5	175,6	174,4	157,3	167,0	158,9	160,1	155,0	155,5	158,4	154,0	156,6	156,5	160,0	152,9	154,5	139,2	138,0	140,3	132,5	130,9
Gase	Mio. t SKE	78,6	82,6	81,8	86,5	88,0	95,9	107,3	102,5	103,4	103,1	102,2	107,8	107,7	109,2	109,7	111,5	113,8	109,5	110,4	104,1	108,6	99,8	100,1	104,9	91,2	94,9	104,7	108,1	105,7	109,9	107,3	112,9	93,1	89,6	93,3
Erdgas, Erdölgas	Mio. t SKE	78,2	82,2	81,3	86,0	87,6	95,5	106,9	102,1	103,0	102,7	101,9	107,4	107,2	108,6	109,1	110,9	113,0	108,9	109,9	103,7	108,2	99,3	99,6	104,4	90,8	94,5	104,3	107,8	105,4	109,7	107,0	112,7	92,8	89,4	93,1
Erneuerbare Energien	Mio. t SKE	6,7	6,7	7,1	7,8	8,6	9,4	9,2	11,8	12,9	13,8	14,2	14,7	15,5	20,0	23,3	27,0	32,9	38,2	39,6	39,6	45,1	47,0	52,6	54,3	54,1	57,7	57,9	61,7	62,9	65,6	67,8	67,6	70,6	70,9	71,5
Sonstige Energieträger	Mio. t SKE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	1,8	1,5	4,7	5,7	4,7	4,8	5,4	6,4	7,5	8,1	8,3	7,7	6,9	7,3	7,2	7,6	7,6	7,3	7,4	7,0	7,3	7,2	6,9	6,9
Außenhandelssaldo Strom	Mio. t SKE	0,1	-0,1	-0,7	0,1	0,3	0,6	-0,6	-0,3	-0,1	0,1	0,4	0,3	0,1	-0,4	-0,3	-0,6	-2,1	-2,0	-2,5	-1,5	-1,8	-0,5	-2,5	-4,0	-4,2	-5,9	-6,2	-6,4	-6,0	-4,0	-2,3	-2,3	-3,3	1,1	3,2
Kernenergie	Mio. t SKE	56,9	54,9	59,1	57,1	56,3	57,4	60,2	63,4	60,2	63,3	63,2	63,7	61,4	61,4	62,2	60,7	62,3	52,3	55,4	50,2	52,3	40,2	37,0	36,2	36,2	34,2	31,5	28,4	28,3	27,9	24,0	25,7	12,9	2,7	0,0
Insgesamt	**Mio. t SKE**	**508,6**	**498,5**	**488,6**	**488,2**	**484,0**	**486,9**	**503,1**	**498,6**	**495,4**	**488,7**	**491,4**	**500,8**	**492,3**	**498,0**	**497,4**	**495,0**	**506,9**	**484,6**	**490,8**	**461,2**	**482,5**	**461,7**	**465,3**	**475,1**	**452,2**	**457,0**	**461,3**	**461,9**	**450,5**	**437,9**	**406,2**	**425,7**	**399,6**	**363,7**	**359,7**
Primärenergieverbrauch nach Energieträgern in %																																				
Steinkohle	%	15,5	15,9	15,3	14,9	15,1	14,4	14,2	14,1	14,2	13,7	14,0	13,3	13,4	13,8	13,1	12,5	13,2	14,2	12,5	11,1	12,1	12,7	12,7	13,2	13,3	12,9	12,5	11,1	10,8	8,4	7,5	8,9	9,8	8,1	7,3
Braunkohle	%	21,5	17,2	15,2	13,9	13,1	12,2	11,4	10,9	10,4	10,3	10,8	11,1	11,5	11,2	11,3	11,0	10,6	11,4	10,8	11,1	10,7	11,6	12,1	11,7	11,9	11,7	11,2	11,1	11,2	9,1	8,0	9,0	10,0	8,4	7,7
Mineralöle	%	35,1	38,0	39,3	40,2	40,1	39,9	39,4	39,4	39,8	39,1	38,2	38,0	37,3	35,9	35,3	35,5	34,4	32,5	34,0	34,4	33,2	33,6	33,4	33,4	34,0	34,3	33,9	34,6	34,0	35,3	34,3	32,4	35,1	36,4	36,4
Gase	%	15,5	16,6	16,7	17,7	18,2	19,7	21,3	20,6	20,9	21,1	20,8	21,5	21,9	21,9	22,1	22,5	22,4	22,6	22,5	22,6	22,5	21,6	21,5	22,1	20,2	20,8	22,7	23,4	23,5	25,1	26,4	26,5	23,3	24,6	25,9
Erdgas, Erdölgas	%	15,4	16,5	16,6	17,6	18,1	19,6	21,2	20,5	20,8	21,0	20,7	21,4	21,8	21,8	21,9	22,4	22,3	22,5	22,4	22,5	22,4	21,5	21,4	22,0	20,1	20,7	22,6	23,3	23,4	25,0	26,3	26,5	23,2	24,6	25,9
Erneuerbare Energien	%	1,3	1,4	1,4	1,6	1,8	1,9	1,8	2,4	2,6	2,8	2,9	2,9	3,2	4,0	4,7	5,4	6,5	7,9	8,1	8,6	9,3	10,2	11,3	11,4	12,0	12,6	12,5	13,4	14,0	15,0	16,7	15,9	17,7	19,5	19,9
Sonstige Energieträger	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	0,3	0,9	1,2	0,9	0,9	1,1	1,3	1,6	1,7	1,8	1,6	1,4	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,8	1,9	1,9
Außenhandelssaldo Strom	%	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,4	-0,4	-0,5	-0,3	-0,4	-0,1	-0,5	-0,8	-0,9	-1,3	-1,3	-1,4	-1,3	-0,9	-0,6	-0,5	-0,8	0,3	0,9
Kernenergie	%	11,2	11,0	12,1	11,7	11,6	11,8	12,0	12,7	12,2	13,0	12,9	12,7	12,5	12,3	12,5	12,3	12,3	10,8	11,3	10,9	10,8	8,7	8,0	7,6	8,0	7,5	6,8	6,2	6,3	6,4	5,9	6,0	3,2	0,7	0,0
Insgesamt	**%**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Primärenergieverbrauch nach Energieträgern, Veränderungen gegenüber dem Vorjahr in %																																				
Steinkohle	%	n/a	1,0	-5,8	-2,6	0,1	-3,8	1,5	-1,2	-0,3	-4,5	2,8	-3,6	-1,1	4,3	-5,0	-5,3	8,7	2,7	-10,8	-16,9	14,6	0,0	0,6	6,6	-4,4	-1,7	-2,1	-11,3	-4,9	-24,1	-17,4	24,1	2,7	-24,7	-10,1
Braunkohle	%	n/a	-21,7	-13,2	-8,9	-6,1	-6,8	-2,7	-5,5	-5,1	-2,7	5,3	5,3	1,8	-1,4	0,5	-3,2	-1,3	2,4	-3,6	-3,0	0,3	3,5	5,1	-1,0	-3,4	-0,5	-3,5	-0,2	-1,8	-21,5	-17,6	17,7	3,6	-23,4	-9,5
Mineralöle	%	n/a	6,1	1,5	2,1	-0,9	-0,1	2,1	-1,0	0,4	-3,1	-1,8	1,4	-3,5	-2,8	-1,7	0,1	-0,7	-9,8	6,2	-4,9	0,8	-3,2	0,3	1,9	-2,8	1,7	0,0	2,2	-4,4	1,0	-9,9	-0,8	1,6	-5,5	-1,2
Gase	%	n/a	5,1	-1,0	5,8	1,7	9,0	11,8	-4,4	0,9	-0,3	-0,9	5,4	0,0	1,3	0,5	1,7	2,0	-3,7	0,8	-5,7	4,3	-8,1	0,4	4,8	-13,1	4,1	10,3	3,2	-2,2	3,9	-2,4	5,3	-17,6	-3,7	4,1
Erdgas, Erdölgas	%	n/a	5,1	-1,1	5,8	1,8	9,0	11,9	-4,5	0,9	-0,3	-0,8	5,5	-0,2	1,2	0,5	1,6	1,9	-3,7	1,0	-5,7	4,3	-8,2	0,3	4,8	-13,0	4,1	10,3	3,4	-2,2	4,0	-2,4	5,3	-17,6	-3,7	4,1
Erneuerbare Energien	%	n/a	0,5	5,0	10,0	10,9	8,7	-1,8	27,7	10,1	6,4	3,3	3,8	5,4	29,0	16,0	15,9	22,1	16,1	3,7	-0,2	14,0	4,2	11,9	3,2	-0,3	6,6	0,2	6,6	2,0	4,2	3,5	-0,3	4,4	0,5	0,7
Sonstige Energieträger	%	n/a	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,0	-15,5	215,0	23,0	-18,5	1,5	13,3	19,1	16,5	9,0	2,0	-7,7	-10,6	6,0	-1,6	6,2	-0,4	-2,9	0,6	-5,4	4,7	-0,9	-4,4	-0,4
Außenhandelssaldo Strom	%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Kernenergie	%	n/a	-3,5	7,7	-3,4	-1,5	1,9	4,9	5,4	-5,1	5,2	-0,2	0,9	-3,8	0,1	1,2	-2,4	2,6	-16,0	5,9	-9,3	4,2	-23,2	-7,9	-2,2	-0,2	-5,5	-7,8	-9,8	-0,4	-1,2	-14,2	7,4	-49,8	-79,2	-100,0
Insgesamt	**%**	**n/a**	**-2,0**	**-2,0**	**-0,1**	**-0,9**	**0,6**	**3,3**	**-0,9**	**-0,6**	**-1,4**	**0,5**	**1,9**	**-1,7**	**1,2**	**-0,1**	**-0,5**	**2,4**	**-4,4**	**1,3**	**-6,0**	**4,6**	**-4,3**	**0,8**	**2,1**	**-4,8**	**1,0**	**0,9**	**0,1**	**-2,5**	**-2,8**	**-7,2**	**4,8**	**-6,1**	**-9,0**	**-1,1**

Berichtsjahre 1990 bis 2023: Endgültige Angaben, Berichtsjahr 2024: Vorläufige Angaben

Sonstige Energieträger: Nicht-erneuerbare Abfälle, Sonstige Energieträger und Außenhandelssaldo Fernwärme

zum Inhaltsverzeichnis

2.2 Struktur des Energieverbrauchs nach Sektoren

Energieträger	Einheit	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Struktur des Energieverbrauchs nach Sektoren in PJ																																				
Gewinnung im Inland	PJ	6.224	5.359	5.014	4.610	4.370	4.328	4.157	4.089	3.865	3.854	3.793	3.714	3.750	3.980	4.066	4.018	4.077	4.285	4.097	3.960	4.036	4.134	4.255	4.158	4.053	4.079	3.948	4.021	3.935	3.626	3.402	3.601	3.707	3.414	3.357
Primärenergieverbrauch	**PJ**	**14.905**	**14.610**	**14.319**	**14.309**	**14.185**	**14.269**	**14.746**	**14.614**	**14.521**	**14.323**	**14.401**	**14.679**	**14.427**	**14.594**	**14.579**	**14.508**	**14.855**	**14.202**	**14.386**	**13.518**	**14.142**	**13.530**	**13.638**	**13.923**	**13.254**	**13.393**	**13.519**	**13.538**	**13.202**	**12.833**	**11.905**	**12.477**	**11.711**	**10.658**	**10.542**
Umwandlungseinsatz	PJ	12.893	12.001	11.929	11.735	11.729	11.450	11.591	11.326	11.513	11.319	11.617	11.530	11.478	11.817	12.048	12.197	12.256	12.060	11.849	10.987	11.177	10.760	10.882	10.806	10.625	10.757	10.722	10.615	10.207	9.815	9.132	9.468	9.388	8.181	8.404
Umwandlungsausstoß	PJ	9.320	8.517	8.488	8.433	8.428	8.232	8.261	8.046	8.286	8.082	8.307	8.160	8.152	8.515	8.784	8.944	8.943	8.793	8.643	8.013	8.059	7.880	7.981	7.889	7.762	7.991	8.036	8.108	7.824	7.730	7.290	7.463	7.599	6.889	7.318
Sonst. E.-Verbr., Verluste	PJ	902	870	840	886	810	765	776	787	790	751	788	822	829	872	963	1.020	994	1.013	904	835	606	643	692	747	620	709	731	794	804	741	654	656	509	537	581
Nicht-energetischer Verbrauch	PJ	958	890	911	887	964	963	953	1.012	1.046	1.035	1.068	1.031	1.046	1.053	1.061	1.091	1.059	1.035	1.018	959	1.034	1.017	983	979	988	928	974	1.011	964	942	948	996	850	707	780
Endenergieverbrauch	PJ	9.472	9.366	9.127	9.234	9.110	9.322	9.686	9.535	9.458	9.300	9.235	9.455	9.226	9.367	9.292	9.144	9.489	8.887	9.258	8.750	9.383	8.990	9.061	9.280	8.782	8.990	9.128	9.226	9.051	9.065	8.462	8.820	8.563	8.123	8.095
Bergbau, Verarb. Gewerbe	PJ	2.977	2.694	2.560	2.432	2.463	2.474	2.424	2.440	2.397	2.384	2.421	2.365	2.322	2.520	2.542	2.469	2.539	2.622	2.573	2.280	2.596	2.666	2.614	2.590	2.562	2.573	2.637	2.657	2.589	2.504	2.398	2.572	2.362	2.181	2.187
Verkehr	PJ	2.379	2.428	2.522	2.596	2.553	2.614	2.625	2.643	2.691	2.781	2.751	2.698	2.672	2.584	2.619	2.596	2.688	2.584	2.545	2.519	2.535	2.539	2.546	2.595	2.604	2.638	2.704	2.784	2.738	2.746	2.316	2.379	2.527	2.506	2.478
Private Haushalte	PJ	2.357	2.483	2.401	2.581	2.537	2.655	2.890	2.854	2.782	2.612	2.584	2.822	2.689	2.751	2.654	2.605	2.657	2.298	2.627	2.507	2.690	2.352	2.506	2.624	2.248	2.345	2.407	2.400	2.400	2.506	2.472	2.572	2.446	2.276	2.251
Gewerbe, Handel, Dienstl.	PJ	1.759	1.761	1.644	1.625	1.556	1.579	1.747	1.598	1.588	1.523	1.478	1.571	1.544	1.512	1.478	1.474	1.605	1.384	1.513	1.443	1.563	1.434	1.395	1.472	1.369	1.434	1.381	1.385	1.324	1.308	1.276	1.297	1.228	1.159	1.179
Struktur des Energieverbrauchs nach Sektoren in Mio. t SKE																																				
Gewinnung im Inland	Mio. t SKE	212,4	182,8	171,1	157,3	149,1	147,7	141,8	139,5	131,9	131,5	129,4	126,7	128,0	135,8	138,8	137,1	139,1	146,2	139,8	135,1	137,7	141,0	145,2	141,9	138,3	139,2	134,7	137,2	134,3	123,7	116,1	122,9	126,5	116,5	114,5
Primärenergieverbrauch	**Mio. t SKE**	**508,6**	**498,5**	**488,6**	**488,2**	**484,0**	**486,9**	**503,1**	**498,6**	**495,4**	**488,7**	**491,4**	**500,8**	**492,3**	**498,0**	**497,4**	**495,0**	**506,9**	**484,6**	**490,8**	**461,2**	**482,5**	**461,7**	**465,3**	**475,1**	**452,2**	**457,0**	**461,3**	**461,9**	**450,5**	**437,9**	**406,2**	**425,7**	**399,6**	**363,7**	**359,7**
Umwandlungseinsatz	Mio. t SKE	439,9	409,5	407,0	400,4	400,2	390,7	395,5	386,4	392,8	386,2	396,4	393,4	391,7	403,2	411,1	416,2	418,2	411,5	404,3	374,9	381,4	367,1	371,3	368,7	362,5	367,0	365,9	362,2	348,3	334,9	311,6	323,1	320,3	279,1	286,7
Umwandlungsausstoß	Mio. t SKE	318,0	290,6	289,6	287,7	287,6	280,9	281,9	274,5	282,7	275,8	283,4	278,4	278,2	290,5	299,7	305,2	305,1	300,0	294,9	273,4	275,0	268,9	272,3	269,2	264,8	272,6	274,2	276,6	267,0	263,7	248,8	254,6	259,3	235,1	249,7
Sonst. E.-Verbr., Verluste	Mio. t SKE	30,8	29,7	28,7	30,2	27,7	26,1	26,5	26,8	27,0	25,6	26,9	28,1	28,3	29,8	32,8	34,8	33,9	34,6	30,8	28,5	20,7	22,0	23,6	25,5	21,2	24,2	25,0	27,1	27,4	25,3	22,3	22,4	17,4	18,3	19,8
Nicht-energetischer Verbrauch	Mio. t SKE	32,7	30,4	31,1	30,3	32,9	32,9	32,5	34,5	35,7	35,3	36,4	35,2	35,7	35,9	36,2	37,2	36,1	35,3	34,7	32,7	35,3	34,7	33,5	33,4	33,7	31,7	33,2	34,5	32,9	32,2	32,3	34,0	29,0	24,1	26,6
Endenergieverbrauch	Mio. t SKE	323,2	319,6	311,4	315,1	310,8	318,1	330,5	325,3	322,7	317,3	315,1	322,6	314,8	319,6	317,0	312,0	323,8	303,2	315,9	298,6	320,2	306,7	309,2	316,6	299,7	306,7	311,4	314,8	308,8	309,3	288,7	300,9	292,2	277,1	276,2
Bergbau, Verarb. Gewerbe	Mio. t SKE	101,6	91,9	87,3	83,0	84,1	84,4	82,7	83,3	81,8	81,3	82,6	80,7	79,2	86,0	86,7	84,2	86,6	89,5	87,8	77,8	88,6	91,0	89,2	88,4	87,4	87,8	90,0	90,7	88,3	85,5	81,8	87,8	80,6	74,4	74,6
Verkehr	Mio. t SKE	81,2	82,8	86,1	88,6	87,1	89,2	89,6	90,2	91,8	94,9	93,9	92,0	91,2	88,2	89,4	88,6	91,7	88,2	86,8	86,0	86,5	86,6	86,9	88,5	88,8	90,0	92,2	95,0	93,4	93,7	79,0	81,2	86,2	85,5	84,6
Private Haushalte	Mio. t SKE	80,4	84,7	81,9	88,1	86,6	90,6	98,6	97,4	94,9	89,1	88,2	96,3	91,7	93,9	90,5	88,9	90,7	78,4	89,6	85,5	91,8	80,2	85,5	89,5	76,7	80,0	82,1	81,9	81,9	85,5	84,3	87,8	83,4	77,7	76,8
Gewerbe, Handel, Dienstl.	Mio. t SKE	60,0	60,1	56,1	55,4	53,1	53,9	59,6	54,5	54,2	52,0	50,4	53,6	52,7	51,6	50,4	50,3	54,8	47,2	51,6	49,2	53,3	48,9	47,6	50,2	46,7	48,9	47,1	47,3	45,2	44,6	43,6	44,2	41,9	39,6	40,2
Struktur des Energieverbrauchs nach Sektoren, Veränderungen gegenüber dem Vorjahr in %																																				
Gewinnung im Inland	%	n/a	-13,9	-6,4	-8,1	-5,2	-1,0	-4,0	-1,6	-5,5	-0,3	-1,6	-2,1	1,0	6,1	2,2	-1,2	1,5	5,1	-4,4	-3,3	1,9	2,4	2,9	-2,3	-2,5	0,7	-3,2	1,8	-2,1	-7,9	-6,2	5,9	2,9	-7,9	-1,7
Primärenergieverbrauch	**%**	**n/a**	**-2,0**	**-2,0**	**-0,1**	**-0,9**	**0,6**	**3,3**	**-0,9**	**-0,6**	**-1,4**	**0,5**	**1,9**	**-1,7**	**1,2**	**-0,1**	**-0,5**	**2,4**	**-4,4**	**1,3**	**-6,0**	**4,6**	**-4,3**	**0,8**	**2,1**	**-4,8**	**1,0**	**0,9**	**0,1**	**-2,5**	**-2,8**	**-7,2**	**4,8**	**-6,1**	**-9,0**	**-1,1**
Umwandlungseinsatz	%	n/a	-6,9	-0,6	-1,6	-0,1	-2,4	1,2	-2,3	1,7	-1,7	2,6	-0,7	-0,4	2,9	2,0	1,2	0,5	-1,6	-1,7	-7,3	1,7	-3,7	1,1	-0,7	-1,7	1,2	-0,3	-1,0	-3,8	-3,8	-7,0	3,7	-0,8	-12,9	2,7
Umwandlungsausstoß	%	n/a	-8,6	-0,3	-0,6	-0,1	-2,3	0,4	-2,6	3,0	-2,5	2,8	-1,8	-0,1	4,4	3,2	1,8	0,0	-1,7	-1,7	-7,3	0,6	-2,2	1,3	-1,2	-1,6	3,0	0,6	0,9	-3,5	-1,2	-5,7	2,4	1,8	-9,3	6,2
Sonst. E.-Verbr., Verluste	%	n/a	-3,5	-3,4	5,4	-8,5	-5,5	1,4	1,3	0,4	-4,9	5,0	4,3	0,8	5,2	10,3	6,0	-2,6	2,0	-10,8	-7,6	-27,4	6,1	7,6	7,9	-17,0	14,3	3,1	8,5	1,3	-7,8	-11,8	0,4	-22,4	5,5	8,3
Nicht-energetischer Verbrauch	%	n/a	-7,1	2,4	-2,7	8,7	-0,1	-1,1	6,3	3,3	-1,1	3,2	-3,4	1,4	0,7	0,8	2,8	-2,9	-2,2	-1,7	-5,7	7,8	-1,7	-3,4	-0,4	1,0	-6,1	4,9	3,8	-4,6	-2,3	0,6	5,1	-14,6	-16,8	10,3
Endenergieverbrauch	%	n/a	-1,1	-2,5	1,2	-1,3	2,3	3,9	-1,6	-0,8	-1,7	-0,7	2,4	-2,4	1,5	-0,8	-1,6	3,8	-6,3	4,2	-5,5	7,2	-4,2	0,8	2,4	-5,4	2,4	1,5	1,1	-1,9	0,2	-6,7	4,2	-2,9	-5,1	-0,3
Bergbau, Verarb. Gewerbe	%	n/a	-9,5	-5,0	-5,0	1,3	0,4	-2,0	0,7	-1,8	-0,5	1,6	-2,3	-1,8	8,5	0,9	-2,9	2,9	3,3	-1,9	-11,4	13,8	2,7	-2,0	-0,9	-1,1	0,4	2,5	0,8	-2,6	-3,3	-4,3	7,3	-8,2	-7,7	0,3
Verkehr	%	n/a	2,1	3,9	2,9	-1,6	2,4	0,4	0,7	1,8	3,3	-1,1	-2,0	-1,0	-3,3	1,4	-0,9	3,5	-3,9	-1,5	-1,0	0,6	0,2	0,3	1,9	0,3	1,3	2,5	3,0	-1,7	0,3	-15,7	2,7	6,2	-0,9	-1,1
Private Haushalte	%	n/a	5,3	-3,3	7,5	-1,7	4,6	8,9	-1,3	-2,5	-6,1	-1,1	9,2	-4,7	2,3	-3,5	-1,8	2,0	-13,5	14,3	-4,5	7,3	-12,6	6,6	4,7	-14,3	4,3	2,6	-0,3	0,0	4,4	-1,4	4,1	-4,9	-6,9	-1,1
Gewerbe, Handel, Dienstl.	%	n/a	0,1	-6,6	-1,2	-4,2	1,5	10,6	-8,5	-0,6	-4,1	-3,0	6,3	-1,7	-2,0	-2,3	-0,2	8,8	-13,8	9,4	-4,6	8,3	-8,3	-2,7	5,5	-7,0	4,8	-3,7	0,3	-4,4	-1,2	-2,4	1,6	-5,3	-5,6	1,7

Berichtsjahre 1990 bis 2023: Endgültige Angaben, Berichtsjahr 2024: Vorläufige Angaben

zum Inhaltsverzeichnis

3.1 Primärenergieverbrauch erneuerbare Energien

Energieträger	Einheit	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
		Primärenergieverbrauch erneuerbare Energien in PJ																																		
Wasserkraft	PJ														66	75	71	72	76	74	69	75	64	78	83	71	68	74	73	65	72	67	71	63	72	81
Windenergie	PJ	58	53	62	64	67	83	73	77	80	91	127	124	145	69	94	100	113	146	149	142	139	179	186	190	211	290	288	380	396	453	476	419	447	510	500
Photovoltaik	PJ														1	2	5	8	11	16	24	43	72	96	110	128	137	135	140	160	163	178	182	220	230	271
Solarthermie	PJ														9	9	10	12	13	15	18	19	22	23	23	25	27	27	28	32	31	32	31	35	33	32
Geothermie	PJ	0	0	0	0	0	7	7	8	8	8	9	11	13	2	2	2	2	2	3	3	4	3	4	6	8	9	11	11	13	14	16	17	17	17	18
Umweltwärme	PJ														9	9	10	12	14	17	20	23	26	29	32	35	37	40	44	47	51	56	62	72	86	71
Biomasse	PJ														338	386	423	499	576	653	669	784	777	879	900	856	879	872	880	879	886	881	935	954	869	877
Biogene Abfälle	PJ	139	145	145	164	186	185	189	259	291	304	280	297	297	63	65	89	102	114	102	97	107	109	116	130	134	132	136	140	135	134	135	136	132	130	129
Flüssige Biokraftstoffe	PJ														31	41	80	144	166	131	117	127	125	129	117	121	112	112	113	118	116	147	128	129	133	115
Insgesamt	**PJ**	**196**	**197**	**207**	**228**	**253**	**275**	**270**	**344**	**379**	**403**	**417**	**432**	**455**	**587**	**681**	**790**	**965**	**1.120**	**1.161**	**1.159**	**1.321**	**1.377**	**1.541**	**1.591**	**1.587**	**1.692**	**1.696**	**1.808**	**1.844**	**1.921**	**1.988**	**1.981**	**2.069**	**2.079**	**2.094**
		Primärenergieverbrauch erneuerbare Energien in Mio. t SKE																																		
Wasserkraft	Mio. t SKE														2,3	2,5	2,4	2,5	2,6	2,5	2,3	2,6	2,2	2,7	2,8	2,4	2,3	2,5	2,5	2,2	2,5	2,3	2,4	2,2	2,4	2,8
Windenergie	Mio. t SKE	2,0	1,8	2,1	2,2	2,3	2,8	2,5	2,6	2,7	3,1	4,3	4,2	5,0	2,3	3,2	3,4	3,8	5,0	5,1	4,8	4,7	6,1	6,3	6,5	7,2	9,9	9,8	13,0	13,5	15,5	16,2	14,3	15,3	17,4	17,1
Photovoltaik	Mio. t SKE														0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	0,8	1,5	2,5	3,3	3,8	4,4	4,7	4,6	4,8	5,4	5,6	6,1	6,2	7,5	7,8	9,3
Solarthermie	Mio. t SKE														0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,1	1,1
Geothermie	Mio. t SKE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6
Umweltwärme	Mio. t SKE														0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,8	1,9	2,1	2,4	2,9	2,4
Biomasse	Mio. t SKE														11,5	13,2	14,4	17,0	19,7	22,3	22,8	26,8	26,5	30,0	30,7	29,2	30,0	29,8	30,0	30,0	30,2	30,0	31,9	32,5	29,6	29,9
Biogene Abfälle	Mio. t SKE	4,7	4,9	4,9	5,6	6,4	6,3	6,5	8,8	9,9	10,4	9,6	10,1	10,2	2,2	2,2	3,0	3,5	3,9	3,5	3,3	3,6	3,7	4,0	4,4	4,6	4,5	4,6	4,8	4,6	4,6	4,6	4,7	4,5	4,4	4,4
Flüssige Biokraftstoffe	Mio. t SKE														1,0	1,4	2,7	4,9	5,7	4,5	4,0	4,3	4,3	4,4	4,0	4,1	3,8	3,8	3,9	4,0	4,0	5,0	4,4	4,4	4,5	3,9
Insgesamt	**Mio. t SKE**	**6,7**	**6,7**	**7,1**	**7,8**	**8,6**	**9,4**	**9,2**	**11,8**	**12,9**	**13,8**	**14,2**	**14,7**	**15,5**	**20,0**	**23,3**	**27,0**	**32,9**	**38,2**	**39,6**	**39,6**	**45,1**	**47,0**	**52,6**	**54,3**	**54,1**	**57,7**	**57,9**	**61,7**	**62,9**	**65,6**	**67,8**	**67,6**	**70,6**	**70,9**	**71,5**
		Primärenergieverbrauch erneuerbare Energien in %																																		
Wasserkraft	%														11,2	11,0	9,0	7,5	6,8	6,3	5,9	5,7	4,6	5,1	5,2	4,4	4,0	4,4	4,0	3,5	3,8	3,4	3,6	3,1	3,4	3,9
Windenergie	%	29,5	26,7	30,1	27,9	26,4	30,3	27,2	22,5	21,1	22,6	30,5	28,7	31,9	11,7	13,7	12,7	11,7	13,0	12,8	12,2	10,5	13,0	12,1	11,9	13,3	17,2	17,0	21,0	21,5	23,6	23,9	21,2	21,6	24,5	23,9
Photovoltaik	%														0,2	0,3	0,6	0,8	1,0	1,4	2,1	3,3	5,2	6,2	6,9	8,0	8,1	8,0	7,7	8,7	8,5	9,0	9,2	10,6	11,1	13,0
Solarthermie	%														1,5	1,3	1,3	1,3	1,2	1,3	1,6	1,5	1,6	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,6	1,6	1,6	1,7	1,6	1,5
Geothermie	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	2,7	2,2	2,2	2,1	2,2	2,6	2,7	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5	0,7	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9
Umweltwärme	%														1,5	1,4	1,3	1,2	1,3	1,5	1,7	1,7	1,9	1,9	2,0	2,2	2,2	2,4	2,4	2,6	2,7	2,8	3,1	3,5	4,1	3,4
Biomasse	%														57,6	56,6	53,5	51,7	51,4	56,3	57,7	59,4	56,4	57,0	56,6	53,9	52,0	51,4	48,6	47,7	46,1	44,3	47,2	46,1	41,8	41,9
Biogene Abfälle	%	70,5	73,3	69,9	72,1	73,6	67,2	70,1	75,3	76,7	75,3	67,3	68,7	65,3	10,8	9,5	11,3	10,6	10,2	8,8	8,4	8,1	7,9	7,6	8,2	8,4	7,8	8,0	7,7	7,3	7,0	6,8	6,9	6,4	6,3	6,1
Flüssige Biokraftstoffe	%														5,2	6,0	10,2	15,0	14,9	11,3	10,1	9,6	9,1	8,4	7,3	7,6	6,6	6,6	6,3	6,4	6,0	7,4	6,5	6,2	6,4	5,5
Insgesamt	**%**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
		Primärenergieverbrauch erneuerbare Energien, Veränderungen gegenüber dem Vorjahr in %																																		
Wasserkraft	%	n/a														13,2	-5,3	2,0	5,7	-3,4	-6,9	10,1	-15,7	23,1	5,7	-14,8	-3,1	8,3	-1,9	-10,2	11,3	-7,0	5,0	-10,3	12,9	13,0
Windenergie	%	n/a	-8,8	18,2	2,1	4,7	24,9	-12,0	5,7	3,2	14,1	39,1	-2,2	17,2	-6,6	36,3	6,7	12,8	29,3	2,2	-4,7	-2,2	29,3	3,7	2,0	10,9	37,8	-0,9	32,2	4,0	14,5	4,9	-11,9	6,7	14,1	-2,0
Photovoltaik	%	n/a														77,7	130,4	73,1	38,5	43,7	48,9	78,2	67,1	33,8	14,5	15,8	7,4	-1,4	3,2	14,4	2,0	9,5	2,0	21,3	4,4	18,0
Solarthermie	%	n/a														1,3	18,0	17,7	11,4	14,6	17,9	6,4	14,4	4,2	1,3	8,1	7,6	0,6	3,0	14,3	-3,2	4,0	-5,1	13,8	-6,3	-3,6
Geothermie	%	n/a	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5	4,5	8,6	-0,3	11,5	22,6	10,3	53,3	7,3	18,8	-0,3	-0,6	40,3	10,5	17,6	-10,2	17,1	59,0	23,1	16,9	25,9	-4,6	18,1	10,4	11,9	6,4	4,5	-4,1	8,9
Umweltwärme	%	n/a														5,7	7,7	16,7	20,4	18,8	16,6	13,9	13,4	12,3	10,5	8,9	7,8	7,6	8,2	8,6	8,3	9,3	11,4	14,7	20,0	-17,0
Biomasse	%	n/a														14,0	9,6	18,0	15,4	13,4	2,3	17,3	-0,9	13,1	2,4	-4,9	2,8	-0,8	0,8	0,0	0,8	-0,6	6,2	2,0	-8,9	0,9
Biogene Abfälle	%	n/a	4,4	0,2	13,4	13,4	-0,8	2,5	37,1	12,2	4,5	-7,7	5,8	0,2	45,4	2,1	37,2	14,7	12,1	-10,3	-4,9	9,5	2,2	6,7	11,4	3,2	-1,6	3,1	3,1	-3,8	-0,4	0,7	0,9	-3,2	-1,5	-1,1
Flüssige Biokraftstoffe	%	n/a														32,4	97,8	80,1	15,2	-21,1	-10,6	8,3	-2,0	3,6	-9,5	3,4	-7,4	0,2	1,1	4,0	-1,7	26,6	-12,5	0,2	3,6	-13,3
Insgesamt	**%**	**n/a**	**0,5**	**5,0**	**10,0**	**10,9**	**8,7**	**-1,8**	**27,7**	**10,1**	**6,4**	**3,3**	**3,8**	**5,4**	**29,0**	**16,0**	**15,9**	**22,1**	**16,1**	**3,7**	**-0,2**	**14,0**	**4,2**	**11,9**	**3,2**	**-0,3**	**6,6**	**0,2**	**6,6**	**2,0**	**4,2**	**3,5**	**-0,3**	**4,4**	**0,5**	**0,7**

Berichtsjahre 1990 bis 2023: Endgültige Angaben, Berichtsjahr 2024: Vorläufige Angaben
Quelle: AGEE-Stat

zum Inhaltsverzeichnis

4.1 Einsatz von Energieträgern zur Stromerzeugung

Energieträger	Einheit	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Einsatz von Energieträgern zur Stromerzeugung in PJ																																				
Steinkohle	PJ	1.270	1.354	1.285	1.323	1.308	1.332	1.370	1.281	1.365	1.273	1.268	1.231	1.200	1.230	1.182	1.161	1.234	1.259	1.083	942	1.012	961	1.007	1.115	1.041	981	939	755	670	472	353	442	528	322	224
Braunkohle	PJ	1.796	1.679	1.617	1.532	1.505	1.455	1.433	1.392	1.346	1.335	1.420	1.507	1.537	1.507	1.487	1.458	1.433	1.475	1.416	1.369	1.364	1.410	1.495	1.473	1.432	1.421	1.376	1.357	1.332	1.037	839	1.000	1.041	793	729
Mineralöle	PJ	121	137	129	102	104	97	90	83	81	83	82	90	85	86	89	96	82	76	79	83	67	55	61	58	49	52	48	47	40	39	38	37	47	40	37
Gase	PJ	422	404	358	349	400	418	443	462	477	471	469	477	494	526	540	591	629	656	705	619	689	649	586	529	481	487	613	646	624	671	696	675	585	564	599
Erdgas, Erdölgas	PJ	332	322	278	277	322	341	367	379	389	391	391	397	406	439	455	502	532	535	602	551	588	556	491	425	385	388	507	540	524	577	612	583	502	484	519
Erneuerbare Energien	PJ	122	115	123	125	137	143	138	148	166	175	183	172	193	223	267	313	371	465	498	510	553	637	736	777	823	918	921	1.013	1.039	1.104	1.147	1.093	1.141	1.201	1.235
Sonstige Energieträger	PJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	36	28	50	49	70	77	82	83	88	94	83	83	79	86	82	89	87	80	81	80	78	77	74	73
Strom	PJ	18	19	18	18	19	21	21	20	19	19	22	22	23	28	34	34	32	33	29	27	31	28	29	28	29	29	27	30	30	29	32	26	29	26	30
Kernenergie	PJ	1.663	1.608	1.732	1.674	1.649	1.681	1.763	1.858	1.763	1.855	1.851	1.868	1.798	1.800	1.822	1.779	1.826	1.533	1.623	1.472	1.533	1.178	1.085	1.061	1.060	1.001	923	833	829	819	702	754	379	79	0
Insgesamt	**PJ**	**5.413**	**5.316**	**5.264**	**5.123**	**5.123**	**5.148**	**5.258**	**5.244**	**5.218**	**5.211**	**5.335**	**5.403**	**5.357**	**5.449**	**5.469**	**5.502**	**5.684**	**5.579**	**5.516**	**5.111**	**5.343**	**5.000**	**5.082**	**5.120**	**5.001**	**4.972**	**4.935**	**4.768**	**4.644**	**4.252**	**3.887**	**4.104**	**3.827**	**3.100**	**2.927**
Einsatz von Energieträgern zur Stromerzeugung in Mio. t SKE																																				
Steinkohle	Mio. t SKE	43,3	46,2	43,9	45,1	44,6	45,5	46,7	43,7	46,6	43,4	43,3	42,0	40,9	42,0	40,3	39,6	42,1	43,0	37,0	32,2	34,5	32,8	34,4	38,1	35,5	33,5	32,0	25,8	22,8	16,1	12,0	15,1	18,0	11,0	7,7
Braunkohle	Mio. t SKE	61,3	57,3	55,2	52,3	51,4	49,6	48,9	47,5	45,9	45,5	48,4	51,4	52,4	51,4	50,7	49,7	48,9	50,3	48,3	46,7	46,5	48,1	51,0	50,2	48,9	48,5	46,9	46,3	45,5	35,4	28,6	34,1	35,5	27,1	24,9
Mineralöle	Mio. t SKE	4,1	4,7	4,4	3,5	3,5	3,3	3,1	2,8	2,8	2,8	2,8	3,1	2,9	2,9	3,0	3,3	2,8	2,6	2,7	2,8	2,3	1,9	2,1	2,0	1,7	1,8	1,6	1,6	1,4	1,3	1,3	1,3	1,6	1,4	1,3
Gase	Mio. t SKE	14,4	13,8	12,2	11,9	13,7	14,3	15,1	15,8	16,3	16,1	16,0	16,3	16,8	17,9	18,4	20,2	21,5	22,4	24,1	21,1	23,5	22,1	20,0	18,0	16,4	16,6	20,9	22,0	21,3	22,9	23,8	23,0	20,0	19,2	20,4
Erdgas, Erdölgas	Mio. t SKE	11,3	11,0	9,5	9,4	11,0	11,6	12,5	12,9	13,3	13,3	13,3	13,6	13,8	15,0	15,5	17,1	18,1	18,3	20,5	18,8	20,1	19,0	16,7	14,5	13,2	13,2	17,3	18,4	17,9	19,7	20,9	19,9	17,1	16,5	17,7
Erneuerbare Energien	Mio. t SKE	4,2	3,9	4,2	4,3	4,7	4,9	4,7	5,0	5,7	6,0	6,3	5,9	6,6	7,6	9,1	10,7	12,7	15,9	17,0	17,4	18,9	21,7	25,1	26,5	28,1	31,3	31,4	34,6	35,4	37,7	39,1	37,3	38,9	41,0	42,1
Sonstige Energieträger	Mio. t SKE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	1,2	1,0	1,7	1,7	2,4	2,6	2,8	2,8	3,0	3,2	2,8	2,8	2,7	2,9	2,8	3,0	3,0	2,7	2,8	2,7	2,7	2,6	2,5	2,5
Strom	Mio. t SKE	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0	1,1	0,9	1,0	0,9	1,0
Kernenergie	Mio. t SKE	56,8	54,9	59,1	57,1	56,3	57,4	60,2	63,4	60,2	63,3	63,1	63,7	61,3	61,4	62,2	60,7	62,3	52,3	55,4	50,2	52,3	40,2	37,0	36,2	36,2	34,2	31,5	28,4	28,3	27,9	24,0	25,7	12,9	2,7	0,0
Insgesamt	**Mio. t SKE**	**184,7**	**181,4**	**179,6**	**174,8**	**174,8**	**175,7**	**179,4**	**178,9**	**178,0**	**177,8**	**182,0**	**184,4**	**182,8**	**185,9**	**186,6**	**187,7**	**193,9**	**190,4**	**188,2**	**174,4**	**182,3**	**170,6**	**173,4**	**174,7**	**170,6**	**169,7**	**168,4**	**162,7**	**158,5**	**145,1**	**132,6**	**140,0**	**130,6**	**105,8**	**99,9**
Einsatz von Energieträgern zur Stromerzeugung in %																																				
Steinkohle	%	23,5	25,5	24,4	25,8	25,5	25,9	26,1	24,4	26,2	24,4	23,8	22,8	22,4	22,6	21,6	21,1	21,7	22,6	19,6	18,4	18,9	19,2	19,8	21,8	20,8	19,7	19,0	15,8	14,4	11,1	9,1	10,8	13,8	10,4	7,7
Braunkohle	%	33,2	31,6	30,7	29,9	29,4	28,3	27,3	26,5	25,8	25,6	26,6	27,9	28,7	27,7	27,2	26,5	25,2	26,4	25,7	26,8	25,5	28,2	29,4	28,8	28,6	28,6	27,9	28,5	28,7	24,4	21,6	24,4	27,2	25,6	24,9
Mineralöle	%	2,2	2,6	2,5	2,0	2,0	1,9	1,7	1,6	1,6	1,6	1,5	1,7	1,6	1,6	1,6	1,7	1,5	1,4	1,4	1,6	1,3	1,1	1,2	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	1,0	0,9	1,2	1,3	1,3
Gase	%	7,8	7,6	6,8	6,8	7,8	8,1	8,4	8,8	9,1	9,0	8,8	8,8	9,2	9,6	9,9	10,7	11,1	11,8	12,8	12,1	12,9	13,0	11,5	10,3	9,6	9,8	12,4	13,5	13,4	15,8	17,9	16,4	15,3	18,2	20,5
Erdgas, Erdölgas	%	6,1	6,1	5,3	5,4	6,3	6,6	7,0	7,2	7,5	7,5	7,3	7,4	7,6	8,1	8,3	9,1	9,4	9,6	10,9	10,8	11,0	11,1	9,7	8,3	7,7	7,8	10,3	11,3	11,3	13,6	15,7	14,2	13,1	15,6	17,7
Erneuerbare Energien	%	2,3	2,2	2,3	2,4	2,7	2,8	2,6	2,8	3,2	3,4	3,4	3,2	3,6	4,1	4,9	5,7	6,5	8,3	9,0	10,0	10,3	12,7	14,5	15,2	16,5	18,5	18,7	21,2	22,4	26,0	29,5	26,6	29,8	38,8	42,2
Sonstige Energieträger	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,7	0,5	0,9	0,9	1,3	1,4	1,5	1,5	1,7	1,8	1,7	1,6	1,5	1,7	1,7	1,8	1,8	1,7	1,9	2,1	1,9	2,0	2,4	2,5
Strom	%	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8	0,6	0,8	0,9	1,0
Kernenergie	%	30,7	30,3	32,9	32,7	32,2	32,7	33,5	35,4	33,8	35,6	34,7	34,6	33,6	33,0	33,3	32,3	32,1	27,5	29,4	28,8	28,7	23,6	21,4	20,7	21,2	20,1	18,7	17,5	17,9	19,3	18,1	18,4	9,9	2,5	0,0
Insgesamt	**%**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Einsatz von Energieträgern zur Stromerzeugung, Veränderungen gegenüber dem Vorjahr in %																																				
Steinkohle	%	n/a	6,6	-5,1	2,9	-1,1	1,8	2,8	-6,5	6,6	-6,7	-0,4	-2,9	-2,5	2,5	-3,9	-1,7	6,3	2,0	-14,0	-13,0	7,3	-5,0	4,8	10,7	-6,7	-5,8	-4,3	-19,6	-11,3	-29,4	-25,3	25,2	19,6	-39,1	-30,3
Braunkohle	%	n/a	-6,5	-3,6	-5,3	-1,7	-3,4	-1,5	-2,8	-3,3	-0,8	6,4	6,2	2,0	-2,0	-1,3	-2,0	-1,7	2,9	-4,0	-3,3	-0,4	3,3	6,0	-1,5	-2,7	-0,8	-3,2	-1,4	-1,8	-22,2	-19,1	19,1	4,2	-23,8	-8,1
Mineralöle	%	n/a	12,7	-5,7	-20,7	1,3	-6,1	-7,6	-7,4	-2,5	2,2	-0,6	9,1	-5,3	1,4	2,4	8,7	-14,4	-8,1	4,3	5,2	-19,5	-17,6	10,1	-4,4	-15,0	4,5	-7,8	-0,3	-15,7	-3,1	-1,5	-2,3	25,5	-13,5	-8,6
Gase	%	n/a	-4,3	-11,5	-2,5	14,7	4,6	5,9	4,2	3,4	-1,2	-0,4	1,6	3,5	6,5	2,7	9,5	6,5	4,4	7,5	-12,2	11,3	-5,9	-9,6	-9,8	-8,9	1,2	25,7	5,4	-3,3	7,4	3,8	-3,1	-13,3	-3,6	6,2
Erdgas, Erdölgas	%	n/a	-3,1	-13,7	-0,3	16,3	5,8	7,9	3,0	2,7	0,5	0,0	1,7	2,1	8,3	3,7	10,2	6,0	0,6	12,5	-8,4	6,6	-5,5	-11,7	-13,4	-9,3	0,6	30,8	6,5	-2,9	10,1	6,0	-4,8	-13,8	-3,5	7,1
Erneuerbare Energien	%	n/a	-5,4	6,8	1,1	10,3	4,2	-3,7	6,9	12,7	5,5	4,6	-6,1	12,3	15,2	19,8	17,6	18,3	25,4	7,1	2,4	8,4	15,2	15,6	5,6	5,9	11,6	0,3	10,0	2,5	6,3	3,9	-4,7	4,5	5,3	2,8
Sonstige Energieträger	%	n/a	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,4	-22,6	76,7	-1,5	42,1	10,3	6,0	1,5	5,7	7,6	-12,0	-0,3	-4,7	9,1	-4,4	8,3	-2,1	-8,0	0,8	-1,0	-2,4	-1,3	-4,1	-1,7
Strom	%	n/a	3,7	-0,7	-0,1	2,3	12,5	-1,2	-3,5	-4,5	-1,3	13,9	-0,2	4,7	22,3	20,5	2,2	-5,3	2,2	-13,7	-4,3	13,3	-9,6	4,2	-3,7	2,4	0,6	-6,9	10,1	1,2	-3,3	8,7	-18,2	11,3	-8,3	13,9
Kernenergie	%	n/a	-3,3	7,7	-3,4	-1,5	1,9	4,9	5,4	-5,1	5,2	-0,2	0,9	-3,8	0,1	1,2	-2,4	2,6	-16,0	5,9	-9,3	4,2	-23,2	-7,9	-2,2	-0,2	-5,5	-7,8	-9,8	-0,4	-1,2	-14,2	7,4	-49,8	-79,2	-100,0
Insgesamt	**%**	**n/a**	**-1,8**	**-1,0**	**-2,7**	**0,0**	**0,5**	**2,1**	**-0,3**	**-0,5**	**-0,1**	**2,4**	**1,3**	**-0,8**	**1,7**	**0,4**	**0,6**	**3,3**	**-1,8**	**-1,1**	**-7,4**	**4,6**	**-6,4**	**1,6**	**0,8**	**-2,3**	**-0,6**	**-0,7**	**-3,4**	**-2,6**	**-8,5**	**-8,6**	**5,6**	**-6,7**	**-19,0**	**-5,6**

Berichtsjahre 1990 bis 2023: Endgültige Angaben, Berichtsjahr 2024: Vorläufige Angaben

zum Inhaltsverzeichnis

4.2 Einsatz von Energieträgern zur Fernwärmeerzeugung

Energieträger	Einheit	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Einsatz von Energieträgern zur Fernwärmeerzeugung in PJ																																				
Steinkohle	PJ	93	110	110	115	115	104	114	100	103	97	96	110	108	162	165	139	126	121	126	124	139	131	136	129	110	114	104	101	100	87	62	71	67	52	42
Braunkohle	PJ	219	156	129	98	81	64	54	43	41	28	32	29	30	38	60	43	41	41	43	43	41	39	41	43	38	40	37	33	31	28	26	30	28	24	18
Mineralöle	PJ	42	64	62	55	37	41	38	26	19	17	12	17	16	17	13	11	10	8	8	9	10	7	9	7	6	6	7	6	5	5	5	7	12	9	8
Gase	PJ	116	125	119	123	152	168	193	173	178	178	178	193	203	273	256	268	259	244	244	226	253	227	220	218	190	194	213	218	208	210	208	232	198	201	211
Erdgas, Erdölgas	PJ	105	118	114	118	148	165	190	168	173	174	174	189	198	270	252	267	258	243	243	225	252	224	217	214	186	190	209	216	206	209	207	230	197	200	210
Erneuerbare Energien	PJ	22	21	21	23	22	10	8	8	13	22	18	14	15	23	31	42	48	47	56	61	68	70	81	83	88	93	95	97	95	97	98	105	102	103	108
Sonstige Energieträger	PJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	15	15	24	27	34	37	37	37	50	62	63	64	57	58	60	62	65	57	58	53	58	54	55	56
Strom	PJ	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
Kernenergie	PJ	4	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Insgesamt	**PJ**	**496**	**477**	**442**	**415**	**407**	**387**	**409**	**352**	**355**	**344**	**353**	**378**	**388**	**538**	**553**	**537**	**521**	**498**	**513**	**514**	**573**	**536**	**552**	**537**	**490**	**507**	**518**	**520**	**496**	**485**	**454**	**503**	**463**	**445**	**444**
Einsatz von Energieträgern zur Fernwärmeerzeugung in Mio. t SKE																																				
Steinkohle	Mio. t SKE	3,2	3,8	3,8	3,9	3,9	3,5	3,9	3,4	3,5	3,3	3,3	3,7	3,7	5,5	5,6	4,7	4,3	4,1	4,3	4,2	4,8	4,5	4,7	4,4	3,8	3,9	3,6	3,4	3,4	3,0	2,1	2,4	2,3	1,8	1,4
Braunkohle	Mio. t SKE	7,5	5,3	4,4	3,4	2,8	2,2	1,8	1,5	1,4	1,0	1,1	1,0	1,0	1,3	2,1	1,5	1,4	1,4	1,5	1,5	1,4	1,3	1,4	1,5	1,3	1,4	1,3	1,1	1,1	0,9	0,9	1,0	1,0	0,8	0,6
Mineralöle	Mio. t SKE	1,4	2,2	2,1	1,9	1,3	1,4	1,3	0,9	0,6	0,6	0,4	0,6	0,5	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4	0,3	0,3
Gase	Mio. t SKE	4,0	4,3	4,1	4,2	5,2	5,7	6,6	5,9	6,1	6,1	6,1	6,6	6,9	9,3	8,7	9,2	8,8	8,3	8,3	7,7	8,6	7,7	7,5	7,4	6,5	6,6	7,3	7,4	7,1	7,2	7,1	7,9	6,8	6,9	7,2
Erdgas, Erdölgas	Mio. t SKE	3,6	4,0	3,9	4,0	5,0	5,6	6,5	5,7	5,9	5,9	5,9	6,4	6,8	9,2	8,6	9,1	8,8	8,3	8,3	7,7	8,6	7,6	7,4	7,3	6,4	6,5	7,1	7,4	7,0	7,1	7,1	7,9	6,7	6,8	7,2
Erneuerbare Energien	Mio. t SKE	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,3	0,3	0,3	0,4	0,8	0,6	0,5	0,5	0,8	1,0	1,4	1,6	1,6	1,9	2,1	2,3	2,4	2,8	2,8	3,0	3,2	3,2	3,3	3,2	3,3	3,3	3,6	3,5	3,5	3,7
Sonstige Energieträger	Mio. t SKE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,5	0,5	0,8	0,9	1,1	1,2	1,3	1,3	1,7	2,1	2,1	2,2	1,9	2,0	2,1	2,1	2,2	1,9	2,0	1,8	2,0	1,8	1,9	1,9
Strom	Mio. t SKE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Kernenergie	Mio. t SKE	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Insgesamt	**Mio. t SKE**	**16,9**	**16,3**	**15,1**	**14,2**	**13,9**	**13,2**	**13,9**	**12,0**	**12,1**	**11,7**	**12,0**	**12,9**	**13,2**	**18,4**	**18,9**	**18,3**	**17,8**	**17,0**	**17,5**	**17,5**	**19,6**	**18,3**	**18,8**	**18,3**	**16,7**	**17,3**	**17,7**	**17,7**	**16,9**	**16,5**	**15,5**	**17,2**	**15,8**	**15,2**	**15,2**
Einsatz von Energieträgern zur Fernwärmeerzeugung in %																																				
Steinkohle	%	18,7	23,1	24,9	27,8	28,1	26,8	28,0	28,6	29,0	28,3	27,1	29,0	28,0	30,2	29,9	25,9	24,2	24,3	24,6	24,2	24,3	24,4	24,7	24,1	22,6	22,4	20,1	19,3	20,1	17,8	13,8	14,0	14,6	11,7	9,3
Braunkohle	%	44,1	32,8	29,1	23,7	19,9	16,7	13,1	12,2	11,6	8,1	9,0	7,7	7,8	7,1	10,9	8,1	8,0	8,2	8,3	8,4	7,2	7,3	7,5	8,0	7,8	7,9	7,1	6,4	6,3	5,7	5,8	6,0	6,1	5,4	4,2
Mineralöle	%	8,5	13,4	14,1	13,3	9,1	10,5	9,2	7,5	5,3	4,9	3,5	4,5	4,1	3,1	2,4	2,0	2,0	1,6	1,6	1,8	1,7	1,2	1,7	1,3	1,1	1,2	1,3	1,1	1,1	1,1	1,1	1,4	2,7	2,0	1,8
Gase	%	23,4	26,3	27,0	29,6	37,3	43,3	47,3	49,2	50,1	51,8	50,4	51,0	52,3	50,7	46,3	50,0	49,6	49,0	47,5	44,0	44,1	42,3	39,9	40,6	38,8	38,2	41,1	41,9	41,9	43,4	45,9	46,1	42,8	45,2	47,5
Erdgas, Erdölgas	%	21,1	24,7	25,9	28,5	36,3	42,5	46,4	47,9	48,9	50,6	49,4	49,9	51,2	50,1	45,6	49,8	49,5	48,8	47,3	43,8	44,0	41,7	39,3	39,8	38,1	37,5	40,3	41,6	41,6	43,0	45,6	45,8	42,6	45,0	47,3
Erneuerbare Energien	%	4,4	4,4	4,7	5,5	5,4	2,5	1,9	2,3	3,6	6,5	5,1	3,7	3,7	4,3	5,5	7,8	9,2	9,5	10,9	11,9	11,8	13,1	14,7	15,4	17,9	18,4	18,3	18,7	19,1	19,9	21,6	20,9	22,1	23,2	24,4
Sonstige Energieträger	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,7	3,9	3,9	4,5	4,9	6,3	7,0	7,4	7,2	9,6	10,9	11,7	11,5	10,6	11,8	11,9	12,0	12,5	11,5	12,0	11,7	11,4	11,6	12,3	12,7
Strom	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1
Kernenergie	%	0,9	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Insgesamt	**%**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Einsatz von Energieträgern zur Fernwärmeerzeugung, Veränderungen gegenüber dem Vorjahr in %																																				
Steinkohle	%	n/a	18,5	0,0	4,9	-0,8	-9,3	10,0	-12,1	2,4	-5,5	-1,5	14,5	-1,1	49,8	2,0	-15,9	-9,3	-3,9	3,8	-1,3	11,9	-6,1	4,4	-5,3	-14,5	2,9	-8,3	-3,6	-0,7	-13,3	-27,9	13,2	-4,4	-22,6	-20,5
Braunkohle	%	n/a	-28,4	-17,7	-23,8	-17,4	-20,5	-16,8	-20,2	-3,8	-32,2	12,9	-7,8	3,9	26,6	57,8	-28,2	-4,4	-1,0	3,6	1,9	-5,2	-4,3	5,1	4,3	-10,8	4,2	-7,9	-9,4	-6,1	-11,7	-5,3	14,6	-5,7	-15,0	-23,4
Mineralöle	%	n/a	50,9	-2,6	-11,8	-32,9	10,1	-7,1	-30,1	-29,4	-9,9	-26,9	39,1	-6,7	5,3	-20,4	-19,4	-4,3	-22,5	2,0	15,9	5,0	-32,9	37,8	-24,1	-19,9	9,3	13,5	-15,8	-9,7	1,6	-4,3	40,1	72,2	-29,5	-8,2
Gase	%	n/a	8,1	-4,6	2,8	23,5	10,6	15,3	-10,5	2,8	0,3	-0,4	8,4	5,2	34,7	-6,3	4,9	-3,6	-5,6	-0,3	-7,1	11,8	-10,5	-2,9	-1,0	-12,8	2,0	10,0	2,3	-4,5	1,1	-0,9	11,3	-14,5	1,4	5,0
Erdgas, Erdölgas	%	n/a	12,4	-2,9	3,5	24,8	11,4	15,3	-11,3	3,0	0,3	0,0	8,4	5,1	36,0	-6,6	6,1	-3,5	-5,7	-0,3	-7,2	12,1	-11,4	-3,0	-1,3	-12,8	2,0	9,7	3,5	-4,4	1,0	-0,9	11,4	-14,3	1,4	5,0
Erneuerbare Energien	%	n/a	-4,7	0,0	9,2	-3,3	-56,5	-17,2	2,7	54,9	78,0	-20,3	-21,4	3,3	58,4	33,0	36,2	15,2	-1,5	18,0	9,4	11,1	3,4	16,1	2,0	5,7	6,3	1,9	2,3	-2,7	2,2	1,3	7,3	-2,7	0,9	5,0
Sonstige Energieträger	%	n/a	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,3	1,7	59,7	12,8	22,8	9,0	0,3	0,8	34,0	25,6	0,6	1,6	-10,7	1,8	4,5	2,7	4,4	-12,0	2,0	-8,5	8,1	-6,5	1,9	2,9
Strom	%	n/a	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-100,0	0,0	-11,9	-52,2	-65,6	81,9	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-24,0	61,0	127,0	-23,2	34,4	-9,1
Kernenergie	%	n/a	-91,8	81,3	-3,6	9,6	35,2	7,6	-4,8	7,3	-9,9	-35,9	-8,1	0,9	0,7	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Insgesamt	**%**	**n/a**	**-3,8**	**-7,3**	**-6,2**	**-1,9**	**-4,8**	**5,6**	**-13,9**	**0,9**	**-3,0**	**2,5**	**7,2**	**2,5**	**38,9**	**2,8**	**-3,0**	**-2,9**	**-4,4**	**2,9**	**0,2**	**11,5**	**-6,5**	**3,0**	**-2,7**	**-8,7**	**3,5**	**2,1**	**0,3**	**-4,5**	**-2,3**	**-6,5**	**10,9**	**-8,0**	**-3,9**	**-0,1**

Berichtsjahre 1990 bis 2023: Endgültige Angaben, Berichtsjahr 2024: Vorläufige Angaben

zum Inhaltsverzeichnis

5.1 Erzeugung und Brennstoffeinsatz der Kraft-Wärme-Kopplung (KWK) sowie KWK-Anteil an der Stromerzeugung

Energieträger	Einheit	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
		in TWh																																		
Bruttostromerzeugung (EB)	TWh	549,9	539,4	537,1	525,7	526,8	537,9	553,0	552,7	556,7	555,6	575,1	584,1	584,0	609,1	617,8	622,8	639,9	641,4	641,6	596,7	633,8	614,2	630,7	639,4	628,4	648,9	651,1	654,3	643,5	610,3	576,8	592,8	578,9	511,3	502,0
Kraftwerkseigenverbrauch (EB)	TWh	41,4	39,1	38,7	38,1	38,2	38,4	39,1	38,8	38,8	38,1	38,0	38,4	36,6	39,6	39,6	40,2	40,9	40,5	40,0	37,6	38,9	37,3	38,3	38,3	37,6	38,7	36,9	35,6	34,7	31,0	27,7	29,3	28,4	23,5	21,8
Nettostromerzeugung (EB)	TWh	508,4	500,3	498,4	487,7	488,6	499,5	513,9	513,9	518,0	517,5	537,1	545,7	547,4	569,5	578,2	582,6	599,0	600,9	601,6	559,1	594,9	576,8	592,4	601,1	590,8	610,3	614,2	618,8	608,8	579,3	549,2	563,5	550,5	487,7	480,2
KWK-Stromerzeugung (netto)	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	77,8	79,9	83,4	87,5	88,6	91,8	92,5	100,8	98,9	102,3	102,2	101,7	107,5	117,3	124,5	114,3	113,4	112,6	117,4	107,8	102,3	103,5
KWK-Wärmeerzeugung (netto)	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	183,0	186,5	190,1	192,9	192,9	197,2	196,6	212,8	203,4	209,7	211,8	205,9	214,6	222,4	224,6	229,2	225,6	219,5	227,2	211,9	196,5	196,8
Summe KWK-Erzeugung (netto)	**TWh**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**260,8**	**266,5**	**273,5**	**280,5**	**281,5**	**289,0**	**289,1**	**313,6**	**302,3**	**312,1**	**314,0**	**307,6**	**322,2**	**339,7**	**349,1**	**343,5**	**339,0**	**332,2**	**344,6**	**319,7**	**298,8**	**300,3**
		in PJ																																		
Brennstoffeinsatz Strom (EB)	PJ	5.413	5.316	5.264	5.123	5.123	5.148	5.258	5.244	5.218	5.211	5.335	5.403	5.357	5.449	5.469	5.502	5.684	5.579	5.516	5.111	5.343	5.000	5.082	5.120	5.001	4.972	4.935	4.768	4.644	4.252	3.887	4.104	3.827	3.100	2.927
Brennstoffeinsatz KWK-Strom	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	553	572	583	604	607	637	647	699	686	705	703	698	736	801	852	747	741	736	772	712	672	678
Brennstoffeinsatz KWK-Wärme	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	669	689	693	699	693	720	722	777	742	759	768	743	769	798	806	796	786	766	797	746	694	698
Summe Brennstoffeinsatz KWK	**PJ**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**1.222**	**1.261**	**1.277**	**1.303**	**1.301**	**1.357**	**1.369**	**1.476**	**1.428**	**1.464**	**1.471**	**1.441**	**1.505**	**1.599**	**1.657**	**1.543**	**1.526**	**1.503**	**1.569**	**1.458**	**1.366**	**1.377**
		Nutzungsgrad in %																																		
Bruttostromerzeugung (EB)	%	36,6	36,5	36,7	36,9	37,0	37,6	37,9	37,9	38,4	38,4	38,8	38,9	39,2	40,2	40,7	40,8	40,5	41,4	41,9	42,0	42,7	44,2	44,7	45,0	45,2	47,0	47,5	49,4	49,9	51,7	53,4	52,0	54,5	59,4	61,7
KWK-Strom- & Wärmeerzeugung	%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	76,8	76,1	77,1	77,5	77,9	76,7	76,0	76,5	76,2	76,8	76,9	76,8	77,1	76,5	75,8	80,1	80,0	79,6	79,1	78,9	78,7	78,5
		KWK-Anteil in %																																		
KWK-Anteil an d. Netto-Stromerz.	%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	13,7	13,8	14,3	14,6	14,7	15,3	16,6	16,9	17,1	17,3	17,0	17,2	17,6	19,1	20,1	18,8	19,6	20,5	20,8	19,6	21,0	21,5

Berichtsjahre 1990 bis 2023: Endgültige Angaben, Berichtsjahr 2024: Vorläufige Angaben

zum Inhaltsverzeichnis

5.2 Kraft-Wärme-Kopplung - Gesamt

Energieträger	Einheit	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Kraft-Wärme-Kopplung - Gesamt - Stromerzeugung (netto) in TWh																																				
Steinkohle	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	19,8	18,9	15,7	14,2	12,8	13,1	13,3	15,3	13,9	13,6	14,5	12,6	11,9	11,7	14,4	11,3	9,7	8,8	9,5	9,1	6,8	5,4
Braunkohle	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	4,8	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,0	5,4	5,4	5,7	6,0	5,2	5,3	5,3	5,0	4,7	4,2	3,4	3,8	3,4	2,6	2,1
Mineralöle	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	4,3	3,8	3,8	3,5	3,5	2,9	2,6	2,5	2,1	2,4	2,3	2,1	2,2	2,2	2,1	2,0	1,9	1,9	1,9	2,7	2,1	2,0
Gase	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	42,3	44,3	48,9	52,0	51,4	53,7	51,1	54,5	53,2	52,5	51,0	50,1	54,2	62,9	66,4	60,4	61,9	62,3	65,1	55,1	54,9	57,8
Erneuerbare Energien	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	4,2	5,3	7,0	9,7	12,9	14,3	17,9	20,0	21,4	24,9	25,4	28,1	30,6	31,6	32,6	32,3	32,5	33,2	33,9	34,3	33,0	33,2
Sonstige Energieträger	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	2,4	2,5	3,0	3,0	2,8	2,7	2,7	3,1	2,9	3,2	3,1	3,6	3,4	3,6	3,9	3,6	3,2	3,1	3,2	3,1	2,9	3,0
Insgesamt	**TWh**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**77,8**	**79,9**	**83,4**	**87,5**	**88,6**	**91,8**	**92,5**	**100,8**	**98,9**	**102,3**	**102,2**	**101,7**	**107,5**	**117,3**	**124,5**	**114,3**	**113,4**	**112,6**	**117,4**	**107,8**	**102,3**	**103,5**
Kraft-Wärme-Kopplung - Gesamt - Wärmeerzeugung (netto) in TWh																																				
Steinkohle	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	44,7	43,4	40,3	38,2	35,0	36,1	34,4	37,4	33,5	33,1	35,7	30,9	32,2	31,4	30,0	31,7	27,7	23,2	25,2	23,7	17,3	13,7
Braunkohle	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	16,0	15,8	16,4	16,7	16,2	16,6	16,3	17,4	17,7	18,4	18,9	17,5	18,0	18,0	16,6	15,5	13,8	12,5	13,2	12,3	10,1	8,5
Mineralöle	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	13,7	13,1	12,4	12,9	12,0	10,4	10,3	10,4	8,8	11,5	10,8	9,5	9,9	9,8	9,9	10,3	10,3	9,8	9,7	13,0	11,4	10,9
Gase	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	86,1	88,9	92,0	92,0	92,2	93,2	90,1	95,8	91,4	91,1	89,2	87,6	90,2	99,4	102,5	103,3	105,1	105,8	106,8	91,5	88,9	93,4
Erneuerbare Energien	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	12,3	15,4	19,1	22,6	26,8	29,9	34,0	39,0	39,5	43,0	44,6	46,3	49,1	48,6	50,4	52,5	53,0	53,1	55,6	55,5	54,3	55,1
Sonstige Energieträger	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	10,2	10,0	9,9	10,5	10,8	11,0	11,5	12,8	12,5	12,8	12,6	14,0	15,1	15,1	15,2	16,0	15,7	15,0	16,7	15,8	14,5	15,3
Insgesamt	**TWh**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**183,0**	**186,5**	**190,1**	**192,9**	**192,9**	**197,2**	**196,6**	**212,8**	**203,4**	**209,7**	**211,8**	**205,9**	**214,6**	**222,4**	**224,6**	**229,2**	**225,6**	**219,5**	**227,2**	**211,9**	**196,5**	**196,8**
Kraft-Wärme-Kopplung - Gesamt - Brennstoffeinsatz in PJ																																				
Steinkohle	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	321	305	263	238	211	225	222	241	218	216	231	199	199	195	215	193	167	145	157	148	109	87
Braunkohle	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	95	99	101	100	97	100	97	106	107	112	116	104	106	106	98	92	83	73	78	71	58	47
Mineralöle	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	80	75	73	74	67	64	63	61	55	62	56	51	50	52	51	52	53	50	51	67	57	57
Gase	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	577	610	630	643	636	653	635	669	648	637	619	610	646	727	757	698	718	724	754	647	633	667
Erneuerbare Energien	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	89	115	143	181	214	242	273	308	315	346	358	377	402	409	423	414	415	425	435	434	424	428
Sonstige Energieträger	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	60	57	67	67	75	73	79	90	85	91	90	100	101	109	114	95	90	85	94	91	86	90
Insgesamt	**PJ**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**1.222**	**1.261**	**1.277**	**1.303**	**1.301**	**1.357**	**1.369**	**1.476**	**1.428**	**1.464**	**1.471**	**1.441**	**1.505**	**1.599**	**1.657**	**1.543**	**1.526**	**1.503**	**1.569**	**1.458**	**1.366**	**1.377**
zur KWK-Stromerzeugung	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	553	572	583	604	607	637	647	699	686	705	703	698	736	801	852	747	741	736	772	712	672	678
Kraft-Wärme-Kopplung - Gesamt - Gesamtnutzungsgrad in %																																				
Steinkohle	%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	72,3	73,4	76,8	79,2	81,5	78,8	77,2	78,6	78,4	78,0	78,0	78,5	79,6	79,6	74,3	80,2	80,8	79,5	79,7	80,1	79,6	79,1
Braunkohle	%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	78,5	76,2	76,4	78,7	78,8	77,9	78,5	77,8	78,0	77,8	77,3	78,9	79,1	79,2	79,7	79,5	78,4	78,5	78,9	79,7	79,0	80,2
Mineralöle	%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	81,0	81,0	79,8	80,2	82,8	74,7	74,1	75,3	71,2	81,2	84,5	82,7	86,5	83,4	84,7	84,8	81,9	83,7	82,0	83,9	85,0	81,1
Gase	%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	80,1	78,7	80,6	80,6	81,3	81,0	80,1	80,8	80,4	81,1	81,6	81,3	80,5	80,3	80,4	84,4	83,7	83,6	82,1	81,6	81,8	81,6
Erneuerbare Energien	%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	67,0	64,5	65,4	64,1	66,7	65,7	68,5	68,9	69,6	70,5	70,3	71,0	71,3	70,6	70,6	73,7	74,1	73,1	74,1	74,4	74,2	74,2
Sonstige Energieträger	%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	76,3	79,3	69,2	73,0	65,3	67,7	64,7	63,5	65,0	62,9	62,5	63,2	66,3	61,5	60,5	74,5	75,6	76,3	75,9	75,2	72,8	73,4
Insgesamt	**%**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**76,8**	**76,1**	**77,1**	**77,5**	**77,9**	**76,7**	**76,0**	**76,5**	**76,2**	**76,8**	**76,9**	**76,8**	**77,1**	**76,5**	**75,8**	**80,1**	**80,0**	**79,6**	**79,1**	**78,9**	**78,7**	**78,5**

Berichtsjahre 1990 bis 2023: Endgültige Angaben, Berichtsjahr 2024: Vorläufige Angaben

Kraft-Wärme-Kopplung - Gesamt: Summe aus Kraftwerken der Allgemeinen Versorgung, Industriekraftwerken sowie Einspeisern (Anlagen kleiner 1 MWel)

zum Inhaltsverzeichnis

5.3 Kraft-Wärme-Kopplung - Allgemeine Versorgung

Energieträger	Einheit	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Kraft-Wärme-Kopplung - Allgemeine Versorgung - Stromerzeugung (netto) in TWh																																				
Steinkohle	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	17,2	16,9	13,9	12,4	11,1	11,2	11,6	13,5	12,2	12,8	13,7	11,8	11,2	10,4	13,0	10,1	8,7	7,2	8,0	7,6	5,8	4,6
Braunkohle	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	3,6	3,8	3,9	3,7	3,7	3,8	3,8	4,1	4,0	4,2	4,5	3,8	4,0	4,0	3,7	3,4	3,0	2,4	3,0	2,6	2,0	1,5
Mineralöle	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0,4	0,4	0,5	0,3	0,2	0,1	0,2	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,1	0,0
Gase	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	27,4	29,2	31,8	34,9	34,0	35,3	31,2	31,5	30,1	28,9	25,9	22,6	22,6	29,2	30,6	28,8	30,2	30,6	32,7	27,1	28,3	29,9
Erneuerbare Energien	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	2,0	2,3	2,5	2,6	3,0	3,7	4,3	4,9	5,1	5,5	7,1	7,1	7,5	7,9	8,3	8,1	8,5
Sonstige Energieträger	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	1,0	1,0	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,7	1,9	2,0	1,9	2,3	2,2	2,4	2,7	2,3	2,2	1,9	2,0	1,9	1,9	2,0
Insgesamt	**TWh**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**50,3**	**52,3**	**52,3**	**54,0**	**51,9**	**53,8**	**50,5**	**53,4**	**51,1**	**51,1**	**49,7**	**44,9**	**44,9**	**51,2**	**55,5**	**51,9**	**51,2**	**49,6**	**53,7**	**47,8**	**46,2**	**46,5**
Kraft-Wärme-Kopplung - Allgemeine Versorgung - Wärmeerzeugung (netto) in TWh																																				
Steinkohle	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	34,7	36,5	33,0	31,1	28,5	29,8	28,7	31,1	27,6	29,0	31,9	27,2	28,2	26,1	24,6	26,5	23,2	17,1	19,1	18,4	14,3	11,1
Braunkohle	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	9,8	9,8	10,2	10,1	9,6	10,0	10,1	10,3	10,1	10,4	11,2	9,8	10,5	10,1	9,0	8,0	7,1	6,7	7,8	7,3	6,2	4,7
Mineralöle	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	1,2	1,0	0,8	0,6	0,4	0,3	0,5	0,5	0,3	0,4	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,7	0,3	0,1
Gase	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	41,6	45,7	47,5	50,1	48,2	47,7	43,7	44,9	40,4	40,6	36,5	32,4	32,5	38,1	40,2	42,1	44,5	45,0	45,7	38,5	38,9	41,2
Erneuerbare Energien	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	2,7	3,3	4,1	4,6	5,2	6,1	6,7	7,3	7,8	8,4	9,9	10,8	11,6	11,8	12,2	16,2	16,7	17,1	18,2	18,2	18,0	18,4
Sonstige Energieträger	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	3,8	3,9	4,5	4,8	4,8	4,8	5,8	6,8	6,8	7,1	7,0	8,0	7,9	8,2	8,4	9,4	10,2	9,0	10,0	9,0	9,2	9,6
Insgesamt	**TWh**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**93,9**	**100,1**	**100,1**	**101,4**	**96,7**	**98,7**	**95,4**	**100,9**	**93,1**	**95,9**	**96,9**	**88,5**	**91,0**	**94,5**	**94,5**	**102,4**	**101,9**	**95,0**	**101,1**	**92,0**	**86,9**	**85,1**
Kraft-Wärme-Kopplung - Allgemeine Versorgung - Brennstoffeinsatz in PJ																																				
Steinkohle	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	265	266	221	197	174	186	186	202	183	193	210	179	177	163	183	163	141	110	122	116	90	71
Braunkohle	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	63	66	66	65	63	65	64	68	66	69	73	63	66	64	57	52	46	41	49	45	37	28
Mineralöle	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	7	7	6	4	3	2	4	4	4	3	2	2	2	2	2	1	1	1	2	5	2	1
Gase	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	316	337	351	367	357	366	335	342	323	313	279	246	245	303	315	300	317	316	338	285	290	304
Erneuerbare Energien	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	22	26	37	41	45	54	58	64	67	73	87	96	102	109	114	122	121	126	133	133	131	136
Sonstige Energieträger	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	24	24	35	36	38	40	47	56	56	59	60	68	66	73	77	65	64	58	64	58	59	61
Insgesamt	**PJ**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**697**	**726**	**715**	**711**	**680**	**713**	**693**	**735**	**700**	**710**	**711**	**653**	**658**	**715**	**748**	**704**	**690**	**653**	**708**	**642**	**609**	**601**
zur KWK-Stromerzeugung	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	356	367	358	359	345	363	348	369	358	358	351	320	318	360	392	345	336	322	353	317	303	303
Kraft-Wärme-Kopplung - Allgemeine Versorgung - Gesamtnutzungsgrad in %																																				
Steinkohle	%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	70,4	72,4	76,5	79,5	82,0	79,2	77,8	79,2	78,2	77,9	78,1	78,6	80,0	80,5	74,0	81,0	81,6	79,3	79,7	80,2	80,7	80,0
Braunkohle	%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	76,7	74,1	76,1	76,8	76,2	76,7	77,6	76,3	76,7	76,0	77,7	77,8	78,7	78,8	79,2	78,3	78,8	79,5	79,3	79,2	79,8	79,4
Mineralöle	%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	82,6	71,0	80,7	78,0	69,2	68,5	66,6	67,3	60,1	71,9	70,6	68,0	63,1	63,3	64,6	75,4	77,8	79,2	74,9	74,7	75,7	74,2
Gase	%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	78,7	80,0	81,4	83,3	82,8	81,6	80,5	80,4	78,6	80,1	80,6	80,5	81,0	79,9	80,9	85,1	84,9	86,1	83,5	83,0	83,6	84,2
Erneuerbare Energien	%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	58,0	59,9	52,1	52,8	54,1	54,2	55,7	54,9	55,5	56,5	56,4	56,9	58,2	55,9	55,8	68,5	70,7	70,1	70,7	71,8	71,5	71,3
Sonstige Energieträger	%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	71,6	73,1	58,4	61,0	58,7	56,0	56,2	55,3	55,9	55,3	53,2	54,8	55,6	52,2	51,9	64,6	69,4	67,0	67,7	67,1	67,6	67,9
Insgesamt	**%**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**74,5**	**75,6**	**76,8**	**78,7**	**78,7**	**77,0**	**75,7**	**75,5**	**74,2**	**74,6**	**74,2**	**73,5**	**74,4**	**73,4**	**72,2**	**78,9**	**79,9**	**79,7**	**78,7**	**78,4**	**78,7**	**78,9**

Berichtsjahre 1990 bis 2023: Endgültige Angaben, Berichtsjahr 2024: Vorläufige Angaben
Quelle: Eigene Berechnungen EEFA nach DESTATIS

zum Inhaltsverzeichnis

5.4 Kraft-Wärme-Kopplung - Industriekraftwerke

Energieträger	Einheit	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Kraft-Wärme-Kopplung - Industriekraftwerke - Stromerzeugung (netto) in TWh																																				
Steinkohle	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	2,6	1,9	1,9	1,9	1,7	1,8	1,7	1,9	1,7	0,8	0,8	0,8	0,7	1,3	1,4	1,2	1,0	1,6	1,6	1,6	1,0	0,8
Braunkohle	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	1,2	1,3	1,2	1,4	1,4	1,3	1,2	1,4	1,4	1,5	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	0,6	0,5
Mineralöle	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	3,6	3,1	3,0	3,0	3,1	2,6	2,2	2,1	1,6	2,1	2,1	1,9	2,0	2,0	1,9	1,8	1,8	1,8	1,7	2,3	1,9	1,8
Gase	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	13,6	13,8	15,7	15,6	15,8	16,7	17,8	20,5	19,9	19,7	20,4	21,3	24,6	26,0	27,8	24,6	24,7	24,7	25,8	21,4	20,1	21,4
Erneuerbare Energien	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	1,1	1,4	2,1	2,3	2,3	2,0	2,5	2,7	2,7	2,9	3,0	3,1	3,3	3,4	3,4	3,0	3,3	3,4	3,2	3,4	3,4	3,3
Sonstige Energieträger	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	1,4	1,4	1,7	1,6	1,4	1,3	1,1	1,3	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,2	1,0	1,2	1,2	1,2	1,0	1,0
Insgesamt	**TWh**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**23,5**	**22,9**	**25,6**	**25,8**	**25,8**	**25,7**	**26,6**	**29,8**	**28,4**	**28,3**	**28,9**	**29,7**	**33,1**	**35,3**	**37,1**	**33,2**	**33,0**	**33,7**	**34,3**	**30,6**	**27,9**	**28,9**
Kraft-Wärme-Kopplung - Industriekraftwerke - Wärmeerzeugung (netto) in TWh																																				
Steinkohle	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	10,1	6,9	7,3	7,1	6,4	6,4	5,7	6,3	5,9	4,1	3,7	3,7	4,0	5,3	5,5	5,2	4,5	6,2	6,1	5,3	3,0	2,6
Braunkohle	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	6,1	6,1	6,2	6,6	6,6	6,6	6,2	7,2	7,6	8,0	7,7	7,7	7,5	8,0	7,7	7,5	6,7	5,9	5,4	5,0	4,0	3,8
Mineralöle	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	11,9	11,6	11,1	11,9	11,3	9,7	9,4	9,5	8,2	10,8	10,2	9,0	9,5	9,3	9,5	9,8	9,9	9,5	9,2	12,1	10,8	10,4
Gase	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	42,6	41,2	42,5	39,8	41,6	42,7	43,3	47,1	46,2	44,6	45,4	45,9	47,3	49,9	50,3	50,8	50,8	51,1	52,0	43,7	41,0	43,3
Erneuerbare Energien	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	5,0	5,8	7,6	7,5	8,2	8,1	9,0	10,9	10,9	11,0	12,1	11,5	11,6	11,5	12,3	11,3	11,2	11,0	11,3	12,0	11,7	12,1
Sonstige Energieträger	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	6,3	5,9	5,2	5,4	5,8	6,0	5,6	5,9	5,6	5,7	5,6	6,0	7,2	6,9	6,8	6,6	5,5	6,0	6,7	6,8	5,3	5,7
Insgesamt	**TWh**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**82,0**	**77,5**	**80,0**	**78,3**	**79,8**	**79,5**	**79,3**	**86,9**	**84,4**	**84,1**	**84,8**	**83,8**	**87,2**	**90,9**	**92,0**	**91,3**	**88,7**	**89,6**	**90,6**	**85,1**	**75,8**	**78,0**
Kraft-Wärme-Kopplung - Industriekraftwerke - Brennstoffeinsatz in PJ																																				
Steinkohle	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	56	40	42	41	37	39	36	39	34	23	21	21	22	32	32	30	26	35	34	31	19	16
Braunkohle	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	32	33	35	35	34	35	33	38	41	42	43	40	40	42	40	39	36	32	29	26	21	19
Mineralöle	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	69	65	64	67	62	59	57	55	50	57	52	47	47	48	48	49	51	48	47	61	53	54
Gase	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	248	256	264	261	261	267	278	300	291	283	289	297	327	343	356	319	324	329	340	285	267	288
Erneuerbare Energien	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	28	37	48	52	54	54	57	67	67	69	74	71	73	73	76	66	68	70	69	73	72	72
Sonstige Energieträger	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	35	31	30	28	35	32	31	33	29	32	30	32	35	37	37	29	26	27	30	32	27	28
Insgesamt	**PJ**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**469**	**462**	**484**	**484**	**484**	**487**	**492**	**533**	**512**	**506**	**510**	**509**	**544**	**574**	**590**	**533**	**531**	**540**	**550**	**509**	**459**	**478**
zur KWK-Stromerzeugung	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	168	169	186	189	187	188	194	212	201	199	202	207	232	249	261	220	222	228	234	210	191	200
Kraft-Wärme-Kopplung - Industriekraftwerke - Gesamtnutzungsgrad in %																																				
Steinkohle	%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	80,9	80,5	78,2	77,9	79,5	76,6	74,5	75,5	79,1	78,7	76,8	77,9	76,7	75,3	76,1	75,8	76,6	79,8	79,7	79,6	74,5	75,0
Braunkohle	%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	82,2	80,6	77,1	82,2	83,6	80,1	80,1	80,4	80,1	80,7	76,8	80,7	79,8	79,9	80,4	81,1	77,9	77,1	78,2	80,6	77,6	81,3
Mineralöle	%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	80,7	81,9	79,5	80,1	83,4	74,5	74,2	75,5	71,4	81,5	85,1	83,2	87,3	84,4	85,4	85,5	82,3	84,2	82,6	84,8	85,7	81,5
Gase	%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	81,4	77,2	79,2	76,5	79,0	80,0	79,2	81,0	81,8	81,7	82,0	81,3	79,3	79,7	79,0	85,2	84,0	83,1	82,4	82,2	82,4	81,0
Erneuerbare Energien	%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	78,8	69,6	72,2	68,3	70,2	67,2	72,0	73,1	73,2	72,8	73,2	74,6	73,1	74,0	74,7	78,1	76,9	74,1	75,4	76,3	75,5	77,0
Sonstige Energieträger	%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	79,9	84,8	82,8	89,2	73,0	82,9	77,8	77,7	82,7	77,0	81,1	80,5	86,4	80,0	78,4	96,5	91,1	96,6	93,2	90,1	84,5	85,4
Insgesamt	**%**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**81,0**	**78,3**	**78,5**	**77,4**	**78,5**	**77,8**	**77,4**	**78,8**	**79,4**	**80,0**	**80,3**	**80,3**	**79,5**	**79,2**	**78,8**	**84,1**	**82,5**	**82,1**	**81,7**	**81,9**	**81,3**	**80,5**

Berichtsjahre 1990 bis 2023: Endgültige Angaben, Berichtsjahr 2024: Vorläufige Angaben
Quelle: Eigene Berechnungen EEFA nach DESTATIS

zum Inhaltsverzeichnis

5.5 Kraft-Wärme-Kopplung - Einspeiser

Energieträger	Einheit	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Kraft-Wärme-Kopplung - Einspeiser - Stromerzeugung (netto) in TWh																																				
Steinkohle	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Braunkohle	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Mineralöle	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Gase	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,8	2,0	2,5	3,1	3,8	4,7	6,3	7,0	7,7	8,1	7,0	7,0	7,0	6,6	6,6	6,6	6,5
Erneuerbare Energien	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	2,3	2,9	3,7	5,9	9,0	10,2	13,2	14,8	16,0	19,0	18,7	20,7	22,4	23,1	23,7	22,1	22,1	22,3	22,7	22,6	21,5	21,4
Sonstige Energieträger	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Insgesamt	**TWh**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**4,0**	**4,6**	**5,5**	**7,8**	**10,9**	**12,3**	**15,5**	**17,6**	**19,3**	**22,9**	**23,6**	**27,1**	**29,5**	**30,8**	**31,8**	**29,2**	**29,3**	**29,4**	**29,4**	**29,4**	**28,2**	**28,0**
Kraft-Wärme-Kopplung - Einspeiser - Wärmeerzeugung (netto) in TWh																																				
Steinkohle	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Braunkohle	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Mineralöle	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
Gase	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	1,9	2,0	2,1	2,2	2,4	2,7	3,1	3,8	4,8	5,9	7,3	9,3	10,4	11,5	12,0	10,3	9,7	9,8	9,1	9,3	8,9	8,9
Erneuerbare Energien	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	4,6	6,3	7,3	10,4	13,4	15,7	18,4	20,8	20,9	23,5	22,6	24,0	25,9	25,3	26,0	25,0	25,1	25,0	26,1	25,3	24,6	24,5
Sonstige Energieträger	TWh	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Insgesamt	**TWh**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**7,1**	**8,9**	**10,0**	**13,2**	**16,4**	**18,9**	**21,9**	**25,1**	**26,0**	**29,6**	**30,1**	**33,6**	**36,5**	**36,9**	**38,1**	**35,5**	**35,0**	**35,0**	**35,5**	**34,9**	**33,8**	**33,7**
Kraft-Wärme-Kopplung - Einspeiser - Brennstoffeinsatz in PJ																																				
Steinkohle	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Braunkohle	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mineralöle	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2
Gase	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	13	16	15	15	17	19	22	27	34	41	51	67	74	82	86	79	78	80	76	77	76	76
Erneuerbare Energien	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	39	53	58	88	115	134	158	177	180	205	197	211	227	228	233	226	226	229	233	229	220	220
Sonstige Energieträger	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	1	1	2	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Insgesamt	**PJ**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**56**	**73**	**78**	**108**	**137**	**157**	**184**	**208**	**216**	**248**	**250**	**279**	**302**	**310**	**320**	**306**	**305**	**310**	**310**	**308**	**298**	**298**
zur KWK-Stromerzeugung	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	28	36	39	56	75	86	105	118	127	148	150	171	185	192	198	182	183	185	185	185	178	176
Kraft-Wärme-Kopplung - Einspeiser - Gesamtnutzungsgrad in %																																				
Steinkohle	%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Braunkohle	%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Mineralöle	%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	85,1	85,0	85,0	85,1	85,0	85,0	84,9	85,2	84,9	84,8	85,0	84,8	85,1	84,9	85,0	70,2	68,1	71,8	73,3	74,3	75,5	74,3
Gase	%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	88,7	75,0	86,1	86,0	84,6	84,3	84,2	84,4	84,6	84,7	84,7	84,2	84,5	84,4	84,4	78,9	77,6	75,7	74,4	74,7	73,1	73,3
Erneuerbare Energien	%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	63,6	63,2	68,1	67,1	70,1	69,7	71,8	72,5	73,6	74,7	75,4	76,2	76,6	76,5	76,5	75,2	75,2	74,5	75,6	75,3	75,4	75,1
Sonstige Energieträger	%	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	60,8	62,9	50,7	57,2	55,4	54,5	54,7	53,0	54,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Insgesamt	**%**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**70,7**	**66,8**	**71,7**	**70,1**	**72,0**	**71,7**	**73,4**	**74,0**	**75,4**	**76,5**	**77,3**	**78,2**	**78,6**	**78,6**	**78,7**	**76,1**	**75,8**	**74,8**	**75,3**	**75,2**	**74,8**	**74,7**

Berichtsjahre 1990 bis 2023: Endgültige Angaben, Berichtsjahr 2024: Vorläufige Angaben

Einspeiser: Anlagen kleiner 1 MWel

Quelle: Eigene Berechnungen EEFA nach DESTATIS, AGEE-Stat, Öko-Institut

zum Inhaltsverzeichnis

6.1 Endenergieverbrauch nach Energieträgern

Energieträger	Einheit	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Endenergieverbrauch nach Energieträgern in PJ																																				
Steinkohle	PJ	571	532	483	428	446	455	447	460	390	393	432	409	398	370	339	306	339	348	330	269	355	353	340	338	348	382	378	366	360	339	277	375	311	279	289
Braunkohle	PJ	975	555	353	295	221	178	165	130	104	94	82	77	70	75	81	78	81	78	87	79	89	94	92	93	85	84	87	88	86	79	90	86	81	66	63
Mineralöle	PJ	4.061	4.328	4.376	4.505	4.396	4.402	4.545	4.465	4.431	4.291	4.148	4.257	4.063	3.927	3.803	3.734	3.852	3.288	3.562	3.420	3.443	3.335	3.353	3.479	3.350	3.388	3.441	3.510	3.374	3.456	3.025	2.920	3.080	3.008	2.970
Gase	PJ	1.789	1.915	1.913	2.011	2.025	2.163	2.399	2.306	2.327	2.323	2.328	2.436	2.392	2.314	2.290	2.244	2.319	2.206	2.284	2.115	2.350	2.149	2.180	2.285	2.056	2.162	2.227	2.244	2.215	2.207	2.155	2.354	2.105	1.942	1.922
Erdgas, Erdölgas	PJ	1.541	1.688	1.724	1.851	1.882	2.025	2.273	2.169	2.195	2.201	2.204	2.324	2.290	2.210	2.178	2.133	2.203	2.110	2.179	2.033	2.245	2.035	2.076	2.184	1.955	2.055	2.130	2.150	2.107	2.107	2.062	2.262	2.011	1.831	1.822
Erneuerbare Energien	PJ	54	44	44	54	68	110	111	175	186	192	201	231	232	333	372	425	532	593	591	570	681	648	698	708	653	656	656	674	689	698	720	761	803	754	731
Sonstige Energieträger	PJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	76	29	20	35	62	74	72	96	77	61	65	63	66	66	77	77	72	79	81	74	73
Strom	PJ	1.638	1.615	1.602	1.587	1.605	1.648	1.674	1.690	1.709	1.718	1.780	1.778	1.801	1.858	1.882	1.882	1.901	1.912	1.906	1.796	1.921	1.895	1.892	1.881	1.842	1.854	1.863	1.867	1.845	1.800	1.742	1.802	1.723	1.635	1.664
Fernwärme	PJ	383	378	356	355	349	366	344	309	310	290	265	268	270	429	449	446	444	427	436	428	472	420	429	435	383	402	410	411	405	408	381	442	379	365	384
Insgesamt	**PJ**	**9.472**	**9.366**	**9.127**	**9.234**	**9.110**	**9.322**	**9.686**	**9.535**	**9.458**	**9.300**	**9.235**	**9.455**	**9.226**	**9.367**	**9.292**	**9.144**	**9.489**	**8.887**	**9.258**	**8.750**	**9.383**	**8.990**	**9.061**	**9.280**	**8.782**	**8.990**	**9.128**	**9.226**	**9.051**	**9.065**	**8.462**	**8.820**	**8.563**	**8.123**	**8.095**
Endenergieverbrauch nach Energieträgern in Mio. t SKE																																				
Steinkohle	Mio. t SKE	19,5	18,1	16,5	14,6	15,2	15,5	15,3	15,7	13,3	13,4	14,7	14,0	13,6	12,6	11,6	10,4	11,6	11,9	11,3	9,2	12,1	12,0	11,6	11,5	11,9	13,0	12,9	12,5	12,3	11,6	9,5	12,8	10,6	9,5	9,9
Braunkohle	Mio. t SKE	33,3	18,9	12,0	10,0	7,5	6,1	5,6	4,5	3,6	3,2	2,8	2,6	2,4	2,6	2,8	2,6	2,8	2,7	3,0	2,7	3,0	3,2	3,2	3,2	2,9	2,8	3,0	3,0	2,9	2,7	3,1	2,9	2,8	2,2	2,1
Mineralöle	Mio. t SKE	138,6	147,7	149,3	153,7	150,0	150,2	155,1	152,3	151,2	146,4	141,5	145,2	138,6	134,0	129,8	127,4	131,4	112,2	121,5	116,7	117,5	113,8	114,4	118,7	114,3	115,6	117,4	119,8	115,1	117,9	103,2	99,6	105,1	102,6	101,3
Gase	Mio. t SKE	61,0	65,3	65,3	68,6	69,1	73,8	81,9	78,7	79,4	79,3	79,4	83,1	81,6	79,0	78,1	76,6	79,1	75,3	77,9	72,2	80,2	73,3	74,4	78,0	70,1	73,8	76,0	76,6	75,6	75,3	73,5	80,3	71,8	66,3	65,6
Erdgas, Erdölgas	Mio. t SKE	52,6	57,6	58,8	63,2	64,2	69,1	77,5	74,0	74,9	75,1	75,2	79,3	78,1	75,4	74,3	72,8	75,2	72,0	74,4	69,4	76,6	69,4	70,8	74,5	66,7	70,1	72,7	73,3	71,9	71,9	70,4	77,2	68,6	62,5	62,2
Erneuerbare Energien	Mio. t SKE	1,8	1,5	1,5	1,8	2,3	3,8	3,8	6,0	6,4	6,5	6,8	7,9	7,9	11,3	12,7	14,5	18,2	20,2	20,2	19,4	23,2	22,1	23,8	24,2	22,3	22,4	22,4	23,0	23,5	23,8	24,6	26,0	27,4	25,7	24,9
Sonstige Energieträger	Mio. t SKE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	2,6	1,0	0,7	1,2	2,1	2,5	2,5	3,3	2,6	2,1	2,2	2,1	2,2	2,3	2,6	2,6	2,4	2,7	2,8	2,5	2,5
Strom	Mio. t SKE	55,9	55,1	54,7	54,1	54,7	56,2	57,1	57,7	58,3	58,6	60,7	60,6	61,5	63,4	64,2	64,2	64,9	65,2	65,0	61,3	65,6	64,7	64,5	64,2	62,8	63,3	63,6	63,7	63,0	61,4	59,4	61,5	58,8	55,8	56,8
Fernwärme	Mio. t SKE	13,1	12,9	12,1	12,1	11,9	12,5	11,7	10,5	10,6	9,9	9,0	9,1	9,2	14,6	15,3	15,2	15,2	14,6	14,9	14,6	16,1	14,3	14,6	14,8	13,1	13,7	14,0	14,0	13,8	13,9	13,0	15,1	12,9	12,4	13,1
Insgesamt	**Mio. t SKE**	**323,2**	**319,6**	**311,4**	**315,1**	**310,8**	**318,1**	**330,5**	**325,3**	**322,7**	**317,3**	**315,1**	**322,6**	**314,8**	**319,6**	**317,0**	**312,0**	**323,8**	**303,2**	**315,9**	**298,6**	**320,2**	**306,7**	**309,2**	**316,6**	**299,7**	**306,7**	**311,4**	**314,8**	**308,8**	**309,3**	**288,7**	**300,9**	**292,2**	**277,1**	**276,2**
Endenergieverbrauch nach Energieträgern in %																																				
Steinkohle	%	6,0	5,7	5,3	4,6	4,9	4,9	4,6	4,8	4,1	4,2	4,7	4,3	4,3	3,9	3,6	3,3	3,6	3,9	3,6	3,1	3,8	3,9	3,8	3,6	4,0	4,3	4,1	4,0	4,0	3,7	3,3	4,3	3,6	3,4	3,6
Braunkohle	%	10,3	5,9	3,9	3,2	2,4	1,9	1,7	1,4	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,8	0,9	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	0,9	0,9	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8
Mineralöle	%	42,9	46,2	47,9	48,8	48,3	47,2	46,9	46,8	46,9	46,1	44,9	45,0	44,0	41,9	40,9	40,8	40,6	37,0	38,5	39,1	36,7	37,1	37,0	37,5	38,1	37,7	37,7	38,0	37,3	38,1	35,7	33,1	36,0	37,0	36,7
Gase	%	18,9	20,4	21,0	21,8	22,2	23,2	24,8	24,2	24,6	25,0	25,2	25,8	25,9	24,7	24,6	24,5	24,4	24,8	24,7	24,2	25,0	23,9	24,1	24,6	23,4	24,0	24,4	24,3	24,5	24,4	25,5	26,7	24,6	23,9	23,7
Erdgas, Erdölgas	%	16,3	18,0	18,9	20,0	20,7	21,7	23,5	22,8	23,2	23,7	23,9	24,6	24,8	23,6	23,4	23,3	23,2	23,7	23,5	23,2	23,9	22,6	22,9	23,5	22,3	22,9	23,3	23,3	23,3	23,2	24,4	25,7	23,5	22,5	22,5
Erneuerbare Energien	%	0,6	0,5	0,5	0,6	0,7	1,2	1,1	1,8	2,0	2,1	2,2	2,4	2,5	3,6	4,0	4,6	5,6	6,7	6,4	6,5	7,3	7,2	7,7	7,6	7,4	7,3	7,2	7,3	7,6	7,7	8,5	8,6	9,4	9,3	9,0
Sonstige Energieträger	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,8	0,3	0,2	0,4	0,7	0,8	0,8	1,1	0,9	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	0,9	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9
Strom	%	17,3	17,2	17,6	17,2	17,6	17,7	17,3	17,7	18,1	18,5	19,3	18,8	19,5	19,8	20,3	20,6	20,0	21,5	20,6	20,5	20,5	21,1	20,9	20,3	21,0	20,6	20,4	20,2	20,4	19,9	20,6	20,4	20,1	20,1	20,6
Fernwärme	%	4,0	4,0	3,9	3,8	3,8	3,9	3,6	3,2	3,3	3,1	2,9	2,8	2,9	4,6	4,8	4,9	4,7	4,8	4,7	4,9	5,0	4,7	4,7	4,7	4,4	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	5,0	4,4	4,5	4,7
Insgesamt	**%**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Endenergieverbrauch nach Energieträgern, Veränderungen gegenüber dem Vorjahr in %																																				
Steinkohle	%	n/a	-7,0	-9,1	-11,4	4,2	1,9	-1,7	2,8	-15,2	0,8	9,8	-5,3	-2,8	-7,1	-8,3	-9,7	10,7	2,7	-5,2	-18,6	32,0	-0,4	-3,6	-0,8	3,0	9,8	-1,2	-3,2	-1,5	-5,9	-18,2	35,3	-17,1	-10,1	3,4
Braunkohle	%	n/a	-43,1	-36,4	-16,5	-24,9	-19,6	-6,9	-21,1	-20,1	-10,1	-12,1	-6,7	-8,7	6,9	8,2	-4,4	4,5	-4,1	11,5	-8,5	11,8	6,2	-2,1	0,2	-7,9	-2,0	3,9	1,6	-2,7	-8,0	13,5	-4,4	-5,6	-18,5	-4,7
Mineralöle	%	n/a	6,6	1,1	2,9	-2,4	0,1	3,3	-1,8	-0,8	-3,2	-3,3	2,6	-4,5	-3,4	-3,2	-1,8	3,2	-14,6	8,3	-4,0	0,7	-3,1	0,5	3,8	-3,7	1,1	1,6	2,0	-3,9	2,4	-12,5	-3,5	5,5	-2,4	-1,3
Gase	%	n/a	7,0	-0,1	5,2	0,7	6,8	10,9	-3,9	0,9	-0,2	0,2	4,7	-1,8	-3,3	-1,0	-2,0	3,4	-4,9	3,5	-7,4	11,1	-8,6	1,5	4,8	-10,0	5,1	3,0	0,8	-1,3	-0,3	-2,4	9,3	-10,6	-7,7	-1,0
Erdgas, Erdölgas	%	n/a	9,5	2,2	7,4	1,7	7,6	12,3	-4,5	1,2	0,2	0,2	5,5	-1,5	-3,5	-1,5	-2,1	3,3	-4,2	3,3	-6,7	10,5	-9,4	2,0	5,2	-10,5	5,1	3,7	0,9	-2,0	0,0	-2,1	9,7	-11,1	-9,0	-0,5
Erneuerbare Energien	%	n/a	-18,5	-1,1	22,7	26,6	62,6	0,5	57,9	6,4	3,0	4,5	15,4	0,2	43,4	11,7	14,4	25,2	11,4	-0,3	-3,6	19,5	-4,8	7,7	1,4	-7,7	0,4	0,1	2,7	2,2	1,4	3,1	5,7	5,5	-6,1	-3,1
Sonstige Energieträger	%	n/a	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5	-61,4	-31,9	73,3	79,3	18,3	-1,4	31,8	-19,4	-20,6	6,3	-3,8	5,1	0,7	16,6	0,4	-7,5	9,9	2,9	-9,0	-1,6
Strom	%	n/a	-1,4	-0,8	-1,0	1,1	2,7	1,6	0,9	1,1	0,5	3,6	-0,1	1,3	3,2	1,3	0,0	1,0	0,6	-0,3	-5,8	7,0	-1,3	-0,2	-0,6	-2,1	0,6	0,5	0,2	-1,2	-2,5	-3,2	3,5	-4,4	-5,1	1,8
Fernwärme	%	n/a	-1,4	-5,8	-0,4	-1,7	4,9	-6,0	-10,2	0,5	-6,7	-8,6	1,1	1,0	58,5	4,7	-0,6	-0,4	-3,9	2,0	-1,9	10,4	-11,0	2,1	1,3	-11,9	4,9	1,9	0,3	-1,3	0,7	-6,6	16,0	-14,3	-3,8	5,2
Insgesamt	**%**	**n/a**	**-1,1**	**-2,5**	**1,2**	**-1,3**	**2,3**	**3,9**	**-1,6**	**-0,8**	**-1,7**	**-0,7**	**2,4**	**-2,4**	**1,5**	**-0,8**	**-1,6**	**3,8**	**-6,3**	**4,2**	**-5,5**	**7,2**	**-4,2**	**0,8**	**2,4**	**-5,4**	**2,4**	**1,5**	**1,1**	**-1,9**	**0,2**	**-6,7**	**4,2**	**-2,9**	**-5,1**	**-0,3**

Berichtsjahre 1990 bis 2023: Endgültige Angaben, Berichtsjahr 2024: Vorläufige Angaben

zum Inhaltsverzeichnis

6.2 Endenergieverbrauch Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden und Verarbeitendes Gewerbe nach Energieträgern

Energieträger	Einheit	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Endenergieverbrauch Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden und Verarbeitendes Gewerbe nach Energieträgern in PJ																																				
Steinkohle	PJ	501	450	419	367	392	398	396	410	358	359	391	366	356	357	329	296	329	336	318	259	334	334	326	329	336	363	368	358	353	336	275	373	309	275	287
Braunkohle	PJ	368	196	131	110	98	81	73	67	63	59	54	49	49	53	63	59	59	63	66	58	64	73	72	72	71	69	73	74	72	67	78	73	70	57	57
Mineralöle	PJ	351	387	390	371	360	346	335	316	300	269	235	235	224	209	190	172	189	169	159	142	164	147	132	118	98	99	110	108	85	85	102	97	112	95	84
Gase	PJ	893	873	864	851	867	882	866	875	883	901	936	906	883	889	892	887	894	916	922	788	903	907	894	902	881	886	909	941	924	897	886	923	813	778	778
Erdgas, Erdölgas	PJ	714	709	723	721	734	747	740	739	752	779	812	794	781	785	780	776	778	820	817	706	798	794	790	801	780	779	812	847	817	796	793	830	720	667	678
Erneuerbare Energien	PJ	15	5	6	14	12	10	10	10	14	14	14	15	15	54	77	88	86	103	79	88	113	121	111	110	114	110	116	115	113	113	112	118	121	116	119
Sonstige Energieträger	PJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	76	29	20	35	62	74	72	96	77	61	65	63	66	66	77	77	72	79	81	74	73
Strom	PJ	748	698	682	649	666	686	677	701	716	723	748	750	751	789	810	823	825	850	837	719	799	818	814	807	824	810	816	821	814	786	744	772	725	669	669
Fernwärme	PJ	101	85	69	68	70	70	68	62	62	58	43	44	43	107	105	114	138	151	130	152	146	169	188	190	174	173	179	172	151	143	129	138	132	118	119
Insgesamt	**PJ**	**2.977**	**2.694**	**2.560**	**2.432**	**2.463**	**2.474**	**2.424**	**2.440**	**2.397**	**2.384**	**2.421**	**2.365**	**2.322**	**2.520**	**2.542**	**2.469**	**2.539**	**2.622**	**2.573**	**2.280**	**2.596**	**2.666**	**2.614**	**2.590**	**2.562**	**2.573**	**2.637**	**2.657**	**2.589**	**2.504**	**2.398**	**2.572**	**2.362**	**2.181**	**2.187**
Endenergieverbrauch Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden und Verarbeitendes Gewerbe nach Energieträgern in Mio. t SKE																																				
Steinkohle	Mio. t SKE	17,1	15,3	14,3	12,5	13,4	13,6	13,5	14,0	12,2	12,2	13,3	12,5	12,2	12,2	11,2	10,1	11,2	11,5	10,9	8,9	11,4	11,4	11,1	11,2	11,5	12,4	12,6	12,2	12,0	11,5	9,4	12,7	10,5	9,4	9,8
Braunkohle	Mio. t SKE	12,6	6,7	4,5	3,8	3,3	2,8	2,5	2,3	2,1	2,0	1,9	1,7	1,7	1,8	2,2	2,0	2,0	2,1	2,2	2,0	2,2	2,5	2,5	2,5	2,4	2,4	2,5	2,5	2,4	2,3	2,7	2,5	2,4	2,0	2,0
Mineralöle	Mio. t SKE	12,0	13,2	13,3	12,7	12,3	11,8	11,4	10,8	10,2	9,2	8,0	8,0	7,7	7,1	6,5	5,9	6,5	5,8	5,4	4,8	5,6	5,0	4,5	4,0	3,3	3,4	3,7	3,7	2,9	2,9	3,5	3,3	3,8	3,2	2,9
Gase	Mio. t SKE	30,5	29,8	29,5	29,0	29,6	30,1	29,5	29,9	30,1	30,8	31,9	30,9	30,1	30,3	30,4	30,3	30,5	31,2	31,5	26,9	30,8	31,0	30,5	30,8	30,1	30,2	31,0	32,1	31,5	30,6	30,2	31,5	27,7	26,6	26,6
Erdgas, Erdölgas	Mio. t SKE	24,4	24,2	24,7	24,6	25,1	25,5	25,2	25,2	25,7	26,6	27,7	27,1	26,7	26,8	26,6	26,5	26,5	28,0	27,9	24,1	27,2	27,1	26,9	27,3	26,6	26,6	27,7	28,9	27,9	27,2	27,1	28,3	24,6	22,8	23,1
Erneuerbare Energien	Mio. t SKE	0,5	0,2	0,2	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1,9	2,6	3,0	2,9	3,5	2,7	3,0	3,9	4,1	3,8	3,8	3,9	3,7	4,0	3,9	3,9	3,8	3,8	4,0	4,1	3,9	4,1
Sonstige Energieträger	Mio. t SKE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	2,6	1,0	0,7	1,2	2,1	2,5	2,5	3,3	2,6	2,1	2,2	2,1	2,2	2,3	2,6	2,6	2,4	2,7	2,8	2,5	2,5
Strom	Mio. t SKE	25,5	23,8	23,3	22,2	22,7	23,4	23,1	23,9	24,4	24,7	25,5	25,6	25,6	26,9	27,6	28,1	28,1	29,0	28,6	24,5	27,3	27,9	27,8	27,5	28,1	27,6	27,8	28,0	27,8	26,8	25,4	26,3	24,7	22,8	22,8
Fernwärme	Mio. t SKE	3,4	2,9	2,4	2,3	2,4	2,4	2,3	2,1	2,1	2,0	1,5	1,5	1,5	3,7	3,6	3,9	4,7	5,2	4,4	5,2	5,0	5,8	6,4	6,5	5,9	5,9	6,1	5,9	5,2	4,9	4,4	4,7	4,5	4,0	4,1
Insgesamt	**Mio. t SKE**	**101,6**	**91,9**	**87,3**	**83,0**	**84,1**	**84,4**	**82,7**	**83,3**	**81,8**	**81,3**	**82,6**	**80,7**	**79,2**	**86,0**	**86,7**	**84,2**	**86,6**	**89,5**	**87,8**	**77,8**	**88,6**	**91,0**	**89,2**	**88,4**	**87,4**	**87,8**	**90,0**	**90,7**	**88,3**	**85,5**	**81,8**	**87,8**	**80,6**	**74,4**	**74,6**
Endenergieverbrauch Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden und Verarbeitendes Gewerbe nach Energieträgern in %																																				
Steinkohle	%	16,8	16,7	16,4	15,1	15,9	16,1	16,3	16,8	15,0	15,1	16,1	15,5	15,3	14,1	12,9	12,0	13,0	12,8	12,4	11,4	12,9	12,5	12,5	12,7	13,1	14,1	14,0	13,5	13,6	13,4	11,5	14,5	13,1	12,6	13,1
Braunkohle	%	12,4	7,3	5,1	4,5	4,0	3,3	3,0	2,7	2,6	2,5	2,2	2,1	2,1	2,1	2,5	2,4	2,3	2,4	2,5	2,5	2,5	2,7	2,8	2,8	2,8	2,7	2,8	2,8	2,8	2,7	3,3	2,8	3,0	2,6	2,6
Mineralöle	%	11,8	14,4	15,2	15,3	14,6	14,0	13,8	12,9	12,5	11,3	9,7	9,9	9,7	8,3	7,5	7,0	7,5	6,4	6,2	6,2	6,3	5,5	5,1	4,6	3,8	3,8	4,2	4,1	3,3	3,4	4,2	3,8	4,7	4,3	3,8
Gase	%	30,0	32,4	33,7	35,0	35,2	35,7	35,7	35,9	36,9	37,8	38,6	38,3	38,0	35,3	35,1	35,9	35,2	34,9	35,8	34,6	34,8	34,0	34,2	34,8	34,4	34,4	34,5	35,4	35,7	35,8	37,0	35,9	34,4	35,7	35,6
Erdgas, Erdölgas	%	24,0	26,3	28,2	29,6	29,8	30,2	30,5	30,3	31,4	32,7	33,5	33,6	33,7	31,2	30,7	31,4	30,6	31,3	31,8	31,0	30,7	29,8	30,2	30,9	30,4	30,3	30,8	31,9	31,6	31,8	33,1	32,3	30,5	30,6	31,0
Erneuerbare Energien	%	0,5	0,2	0,2	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	2,2	3,0	3,6	3,4	3,9	3,1	3,9	4,4	4,6	4,3	4,3	4,4	4,3	4,4	4,3	4,4	4,5	4,7	4,6	5,1	5,3	5,4
Sonstige Energieträger	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	3,0	1,2	0,8	1,3	2,4	3,2	2,8	3,6	2,9	2,4	2,5	2,4	2,5	2,5	3,0	3,1	3,0	3,1	3,4	3,4	3,3
Strom	%	25,1	25,9	26,6	26,7	27,0	27,7	27,9	28,7	29,9	30,3	30,9	31,7	32,4	31,3	31,8	33,3	32,5	32,4	32,5	31,5	30,8	30,7	31,2	31,2	32,1	31,5	30,9	30,9	31,4	31,4	31,0	30,0	30,7	30,7	30,6
Fernwärme	%	3,4	3,2	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8	2,5	2,6	2,4	1,8	1,9	1,9	4,2	4,1	4,6	5,4	5,8	5,1	6,7	5,6	6,4	7,2	7,3	6,8	6,7	6,8	6,5	5,8	5,7	5,4	5,4	5,6	5,4	5,5
Insgesamt	**%**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Endenergieverbrauch Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden und Verarbeitendes Gewerbe nach Energieträgern, Veränderungen gegenüber dem Vorjahr in %																																				
Steinkohle	%	n/a	-10,3	-6,8	-12,4	6,8	1,7	-0,6	3,4	-12,5	0,1	8,9	-6,3	-2,7	0,1	-7,8	-9,9	11,0	2,1	-5,3	-18,4	28,7	0,0	-2,5	1,0	2,3	8,1	1,4	-2,7	-1,5	-4,7	-18,2	35,6	-17,2	-10,8	4,2
Braunkohle	%	n/a	-46,8	-32,8	-16,0	-11,3	-16,9	-10,5	-8,3	-6,0	-5,3	-8,3	-10,0	-0,5	9,4	18,0	-6,3	-0,8	6,8	4,8	-12,1	11,0	14,6	-1,8	0,6	-2,1	-1,9	5,4	0,8	-3,0	-6,6	17,3	-6,7	-3,9	-18,6	0,1
Mineralöle	%	n/a	10,3	0,6	-4,6	-3,2	-3,8	-3,3	-5,7	-5,0	-10,2	-12,6	-0,2	-4,5	-7,0	-8,8	-9,6	10,2	-10,9	-5,9	-10,7	15,9	-10,3	-10,3	-10,8	-17,3	1,5	10,8	-1,2	-21,7	0,2	19,7	-5,1	15,5	-15,3	-11,0
Gase	%	n/a	-2,2	-1,1	-1,4	1,8	1,7	-1,9	1,1	0,9	2,0	3,8	-3,2	-2,6	0,7	0,4	-0,5	0,8	2,4	0,7	-14,5	14,5	0,5	-1,5	1,0	-2,4	0,6	2,6	3,6	-1,8	-3,0	-1,1	4,1	-11,9	-4,3	0,0
Erdgas, Erdölgas	%	n/a	-0,6	1,9	-0,3	1,9	1,8	-1,1	0,0	1,7	3,6	4,2	-2,2	-1,6	0,5	-0,6	-0,6	0,3	5,4	-0,3	-13,6	13,0	-0,5	-0,5	1,4	-2,6	-0,1	4,2	4,3	-3,5	-2,5	-0,4	4,7	-13,3	-7,3	1,6
Erneuerbare Energien	%	n/a	-65,2	10,5	154,8	-18,8	-10,5	-4,2	0,0	42,0	-1,1	-0,5	6,7	2,7	253,7	40,9	15,2	-2,8	19,7	-23,0	11,6	28,1	7,3	-8,5	-0,8	3,2	-3,6	5,9	-0,6	-2,0	-0,4	-0,8	5,6	2,0	-4,0	2,7
Sonstige Energieträger	%	n/a	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,5	-61,4	-31,9	73,3	79,3	18,3	-1,4	31,8	-19,4	-20,6	6,3	-3,8	5,1	0,7	16,6	0,4	-7,5	9,9	2,9	-9,0	-1,6
Strom	%	n/a	-6,7	-2,3	-4,7	2,5	3,0	-1,2	3,5	2,2	1,0	3,5	0,2	0,2	5,0	2,6	1,6	0,2	3,1	-1,5	-14,1	11,0	2,4	-0,4	-0,9	2,0	-1,7	0,8	0,7	-0,9	-3,4	-5,4	3,7	-6,1	-7,8	0,1
Fernwärme	%	n/a	-15,4	-19,0	-1,7	2,9	0,2	-2,9	-9,0	0,5	-6,7	-26,5	3,8	-2,4	147,6	-1,5	7,8	21,3	9,8	-13,9	16,5	-3,9	16,2	10,7	1,0	-8,1	-0,4	3,2	-3,8	-12,3	-5,3	-10,0	7,4	-4,5	-10,7	1,3
Insgesamt	**%**	**n/a**	**-9,5**	**-5,0**	**-5,0**	**1,3**	**0,4**	**-2,0**	**0,7**	**-1,8**	**-0,5**	**1,6**	**-2,3**	**-1,8**	**8,5**	**0,9**	**-2,9**	**2,9**	**3,3**	**-1,9**	**-11,4**	**13,8**	**2,7**	**-2,0**	**-0,9**	**-1,1**	**0,4**	**2,5**	**0,8**	**-2,6**	**-3,3**	**-4,3**	**7,3**	**-8,2**	**-7,7**	**0,3**

Berichtsjahre 1990 bis 2023: Endgültige Angaben, Berichtsjahr 2024: Vorläufige Angaben

zum Inhaltsverzeichnis

6.3 Endenergieverbrauch Private Haushalte nach Energieträgern

Energieträger	Einheit	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Endenergieverbrauch Private Haushalte nach Energieträgern in PJ																																				
Steinkohle	PJ	38	47	39	38	37	38	36	32	24	25	28	29	29	10	8	8	8	10	9	8	18	16	12	8	10	15	8	7	6	2	2	2	2	3	2
Braunkohle	PJ	351	209	139	123	103	66	70	37	29	26	20	22	16	19	17	17	20	13	20	21	23	19	19	20	14	14	14	14	14	12	11	12	10	9	6
Mineralöle	PJ	740	872	857	948	915	944	1.002	1.059	986	835	816	933	823	809	733	724	764	461	690	597	601	502	537	583	504	497	510	504	479	574	589	430	442	427	417
Gase	PJ	607	710	722	816	815	883	1.040	957	968	952	948	1.025	1.003	1.043	1.017	985	960	894	940	928	1.017	845	917	966	781	861	911	890	920	925	896	1.037	895	813	809
Erdgas, Erdölgas	PJ	564	674	696	801	814	880	1.039	957	968	952	948	1.025	1.003	1.043	1.017	985	960	894	940	928	1.017	845	917	966	781	861	911	890	920	925	896	1.037	895	813	809
Erneuerbare Energien	PJ	39	39	38	39	54	96	96	159	165	170	171	196	192	212	208	208	245	260	301	276	332	312	358	373	319	325	317	329	341	347	337	378	422	363	348
Sonstige Energieträger	PJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strom	PJ	422	440	442	453	448	458	483	471	470	473	470	484	491	501	505	509	509	504	502	501	510	492	493	490	467	463	462	471	460	456	459	499	483	473	479
Fernwärme	PJ	160	166	164	164	165	171	163	140	141	131	131	132	135	156	165	154	151	155	164	176	189	164	171	184	153	170	185	186	179	190	177	214	192	188	191
Insgesamt	**PJ**	**2.357**	**2.483**	**2.401**	**2.581**	**2.537**	**2.655**	**2.890**	**2.854**	**2.782**	**2.612**	**2.584**	**2.822**	**2.689**	**2.751**	**2.654**	**2.605**	**2.657**	**2.298**	**2.627**	**2.507**	**2.690**	**2.352**	**2.506**	**2.624**	**2.248**	**2.345**	**2.407**	**2.400**	**2.400**	**2.506**	**2.472**	**2.572**	**2.446**	**2.276**	**2.251**
Endenergieverbrauch Private Haushalte nach Energieträgern in Mio. t SKE																																				
Steinkohle	Mio. t SKE	1,3	1,6	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,1	0,8	0,9	1,0	1,0	1,0	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,6	0,6	0,4	0,3	0,3	0,5	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Braunkohle	Mio. t SKE	12,0	7,1	4,7	4,2	3,5	2,2	2,4	1,2	1,0	0,9	0,7	0,8	0,6	0,7	0,6	0,6	0,7	0,5	0,7	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2
Mineralöle	Mio. t SKE	25,2	29,8	29,2	32,3	31,2	32,2	34,2	36,1	33,6	28,5	27,8	31,8	28,1	27,6	25,0	24,7	26,1	15,7	23,6	20,4	20,5	17,1	18,3	19,9	17,2	17,0	17,4	17,2	16,4	19,6	20,1	14,7	15,1	14,6	14,2
Gase	Mio. t SKE	20,7	24,2	24,6	27,8	27,8	30,1	35,5	32,7	33,0	32,5	32,3	35,0	34,2	35,6	34,7	33,6	32,7	30,5	32,1	31,7	34,7	28,8	31,3	33,0	26,6	29,4	31,1	30,4	31,4	31,6	30,6	35,4	30,5	27,7	27,6
Erdgas, Erdölgas	Mio. t SKE	19,2	23,0	23,7	27,3	27,8	30,0	35,5	32,7	33,0	32,5	32,3	35,0	34,2	35,6	34,7	33,6	32,7	30,5	32,1	31,7	34,7	28,8	31,3	33,0	26,6	29,4	31,1	30,4	31,4	31,6	30,6	35,4	30,5	27,7	27,6
Erneuerbare Energien	Mio. t SKE	1,3	1,3	1,3	1,3	1,8	3,3	3,3	5,4	5,6	5,8	5,8	6,7	6,5	7,2	7,1	7,1	8,4	8,9	10,3	9,4	11,3	10,6	12,2	12,7	10,9	11,1	10,8	11,2	11,6	11,8	11,5	12,9	14,4	12,4	11,9
Sonstige Energieträger	Mio. t SKE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Strom	Mio. t SKE	14,4	15,0	15,1	15,5	15,3	15,6	16,5	16,1	16,0	16,1	16,0	16,5	16,8	17,1	17,2	17,4	17,4	17,2	17,1	17,1	17,4	16,8	16,8	16,7	15,9	15,8	15,7	16,1	15,7	15,5	15,7	17,0	16,5	16,1	16,3
Fernwärme	Mio. t SKE	5,5	5,7	5,6	5,6	5,6	5,8	5,6	4,8	4,8	4,5	4,5	4,5	4,6	5,3	5,6	5,2	5,2	5,3	5,6	6,0	6,5	5,6	5,8	6,3	5,2	5,8	6,3	6,3	6,1	6,5	6,0	7,3	6,5	6,4	6,5
Insgesamt	**Mio. t SKE**	**80,4**	**84,7**	**81,9**	**88,1**	**86,6**	**90,6**	**98,6**	**97,4**	**94,9**	**89,1**	**88,2**	**96,3**	**91,7**	**93,9**	**90,5**	**88,9**	**90,7**	**78,4**	**89,6**	**85,5**	**91,8**	**80,2**	**85,5**	**89,5**	**76,7**	**80,0**	**82,1**	**81,9**	**81,9**	**85,5**	**84,3**	**87,8**	**83,4**	**77,7**	**76,8**
Endenergieverbrauch Private Haushalte nach Energieträgern in %																																				
Steinkohle	%	1,6	1,9	1,6	1,5	1,5	1,4	1,2	1,1	0,9	1,0	1,1	1,0	1,1	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,7	0,7	0,5	0,3	0,4	0,6	0,3	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Braunkohle	%	14,9	8,4	5,8	4,8	4,1	2,5	2,4	1,3	1,0	1,0	0,8	0,8	0,6	0,7	0,6	0,7	0,7	0,6	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,2
Mineralöle	%	31,4	35,1	35,7	36,7	36,1	35,5	34,7	37,1	35,5	32,0	31,6	33,1	30,6	29,4	27,6	27,8	28,7	20,1	26,3	23,8	22,3	21,4	21,4	22,2	22,4	21,2	21,2	21,0	20,0	22,9	23,9	16,7	18,1	18,8	18,5
Gase	%	25,8	28,6	30,1	31,6	32,1	33,2	36,0	33,5	34,8	36,4	36,7	36,3	37,3	37,9	38,3	37,8	36,1	38,9	35,8	37,0	37,8	35,9	36,6	36,8	34,7	36,7	37,9	37,1	38,3	36,9	36,3	40,3	36,6	35,7	35,9
Erdgas, Erdölgas	%	23,9	27,1	29,0	31,0	32,1	33,1	36,0	33,5	34,8	36,4	36,7	36,3	37,3	37,9	38,3	37,8	36,1	38,9	35,8	37,0	37,8	35,9	36,6	36,8	34,7	36,7	37,9	37,1	38,3	36,9	36,3	40,3	36,6	35,7	35,9
Erneuerbare Energien	%	1,6	1,6	1,6	1,5	2,1	3,6	3,3	5,6	5,9	6,5	6,6	6,9	7,1	7,7	7,9	8,0	9,2	11,3	11,4	11,0	12,3	13,3	14,3	14,2	14,2	13,8	13,2	13,7	14,2	13,8	13,6	14,7	17,2	16,0	15,5
Sonstige Energieträger	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Strom	%	17,9	17,7	18,4	17,6	17,7	17,2	16,7	16,5	16,9	18,1	18,2	17,1	18,3	18,2	19,0	19,5	19,2	21,9	19,1	20,0	19,0	20,9	19,7	18,7	20,8	19,8	19,2	19,6	19,2	18,2	18,6	19,4	19,7	20,8	21,3
Fernwärme	%	6,8	6,7	6,8	6,4	6,5	6,4	5,7	4,9	5,1	5,0	5,1	4,7	5,0	5,7	6,2	5,9	5,7	6,8	6,2	7,0	7,0	7,0	6,8	7,0	6,8	7,3	7,7	7,7	7,5	7,6	7,2	8,3	7,8	8,3	8,5
Insgesamt	**%**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Endenergieverbrauch Private Haushalte nach Energieträgern, Veränderungen gegenüber dem Vorjahr in %																																				
Steinkohle	%	n/a	23,7	-17,0	-2,6	-2,6	2,6	-5,3	-11,3	-25,9	7,8	10,8	3,7	-1,4	-64,1	-21,8	-2,5	-0,2	22,7	-6,0	-17,3	141,4	-9,5	-27,2	-31,2	17,4	49,9	-43,7	-19,5	-1,7	-62,9	-11,8	0,2	-7,1	54,3	-43,0
Braunkohle	%	n/a	-40,5	-33,5	-11,5	-16,3	-36,2	5,9	-47,5	-20,6	-9,0	-23,8	11,2	-26,5	17,3	-13,6	2,0	16,7	-32,2	45,9	5,3	10,1	-15,3	-1,1	5,8	-28,7	-2,3	-3,3	5,9	-1,4	-14,9	-8,0	12,1	-15,8	-17,5	-36,3
Mineralöle	%	n/a	17,8	-1,7	10,6	-3,5	3,1	6,2	5,6	-6,9	-15,3	-2,4	14,4	-11,8	-1,7	-9,4	-1,1	5,4	-39,6	49,6	-13,5	0,6	-16,4	6,9	8,5	-13,5	-1,3	2,6	-1,3	-4,8	19,8	2,6	-27,0	2,8	-3,5	-2,3
Gase	%	n/a	17,0	1,7	13,0	-0,1	8,3	17,8	-8,0	1,1	-1,6	-0,4	8,1	-2,2	4,0	-2,4	-3,2	-2,6	-6,9	5,3	-1,3	9,5	-16,8	8,4	5,4	-19,2	10,3	5,8	-2,4	3,4	0,6	-3,1	15,7	-13,7	-9,1	-0,5
Erdgas, Erdölgas	%	n/a	19,5	3,3	15,1	1,6	8,0	18,2	-7,9	1,1	-1,6	-0,4	8,1	-2,2	4,0	-2,4	-3,2	-2,6	-6,9	5,3	-1,3	9,5	-16,8	8,4	5,4	-19,2	10,3	5,8	-2,4	3,4	0,6	-3,1	15,7	-13,7	-9,1	-0,5
Erneuerbare Energien	%	n/a	0,8	-2,6	3,1	38,3	77,7	0,3	64,8	4,0	2,7	0,9	14,4	-2,1	10,4	-1,7	-0,1	18,0	6,1	15,5	-8,2	20,2	-6,0	14,6	4,2	-14,3	1,7	-2,4	3,7	3,7	1,8	-2,8	12,2	11,5	-13,9	-4,1
Sonstige Energieträger	%	n/a	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Strom	%	n/a	4,3	0,5	2,5	-1,1	2,2	5,5	-2,5	-0,3	0,6	-0,6	3,0	1,6	1,9	0,9	0,6	0,1	-1,0	-0,4	-0,2	1,8	-3,6	0,3	-0,7	-4,7	-0,7	-0,4	2,1	-2,3	-1,0	0,7	8,7	-3,1	-2,0	1,2
Fernwärme	%	n/a	3,8	-1,2	0,0	0,6	3,6	-4,4	-14,5	0,6	-6,7	0,2	0,6	1,8	16,1	5,4	-6,7	-1,6	2,7	5,6	7,6	7,4	-13,2	3,9	8,0	-16,9	11,1	8,6	0,3	-3,4	5,9	-6,8	20,9	-10,3	-1,8	1,4
Insgesamt	**%**	**n/a**	**5,3**	**-3,3**	**7,5**	**-1,7**	**4,6**	**8,9**	**-1,3**	**-2,5**	**-6,1**	**-1,1**	**9,2**	**-4,7**	**2,3**	**-3,5**	**-1,8**	**2,0**	**-13,5**	**14,3**	**-4,5**	**7,3**	**-12,6**	**6,6**	**4,7**	**-14,3**	**4,3**	**2,6**	**-0,3**	**0,0**	**4,4**	**-1,4**	**4,1**	**-4,9**	**-6,9**	**-1,1**

Berichtsjahre 1990 bis 2023: Endgültige Angaben, Berichtsjahr 2024: Vorläufige Angaben

zum Inhaltsverzeichnis

6.4 Endenergieverbrauch Gewerbe, Handel, Dienstleistungen (GHD) nach Energieträgern

Energieträger	Einheit	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Endenergieverbrauch Gewerbe, Handel, Dienstleistungen (GHD) nach Energieträgern in PJ																																				
Steinkohle	PJ	32	34	25	23	17	18	15	18	8	9	13	14	13	3	2	2	2	3	3	2	2	3	3	1	2	4	1	1	1	0	0	0	0	1	0
Braunkohle	PJ	256	150	82	61	20	31	22	26	12	7	7	5	5	2	2	2	3	2	2	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mineralöle	PJ	641	696	662	644	624	558	646	513	517	469	415	465	423	404	348	368	402	282	337	319	313	314	310	345	308	307	273	269	232	209	205	194	187	177	176
Gase	PJ	289	332	327	344	343	399	494	473	476	470	445	505	506	380	378	369	461	393	417	393	425	390	364	411	389	409	402	408	366	381	368	387	389	344	333
Erdgas, Erdölgas	PJ	263	304	305	329	334	398	494	473	476	470	445	505	506	380	378	369	461	393	417	393	425	390	364	411	389	409	402	408	366	381	368	387	389	344	333
Erneuerbare Energien	PJ	1	0	0	0	2	2	2	2	3	3	3	4	4	37	49	52	61	71	87	96	115	96	106	113	105	115	116	121	122	127	131	141	135	144	142
Sonstige Energieträger	PJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strom	PJ	419	422	425	430	436	447	455	458	465	465	504	486	501	521	521	503	521	513	526	533	569	542	541	541	510	541	543	534	529	516	497	485	462	435	455
Fernwärme	PJ	122	127	123	123	114	125	113	107	108	101	91	91	93	165	179	179	155	121	142	99	137	86	71	61	56	58	46	53	75	75	76	90	55	59	73
Insgesamt	**PJ**	**1.759**	**1.761**	**1.644**	**1.625**	**1.556**	**1.579**	**1.747**	**1.598**	**1.588**	**1.523**	**1.478**	**1.571**	**1.544**	**1.512**	**1.478**	**1.474**	**1.605**	**1.384**	**1.513**	**1.443**	**1.563**	**1.434**	**1.395**	**1.472**	**1.369**	**1.434**	**1.381**	**1.385**	**1.324**	**1.308**	**1.276**	**1.297**	**1.228**	**1.159**	**1.179**
Endenergieverbrauch Gewerbe, Handel, Dienstleistungen (GHD) nach Energieträgern in Mio. t SKE																																				
Steinkohle	Mio. t SKE	1,1	1,2	0,8	0,8	0,6	0,6	0,5	0,6	0,3	0,3	0,4	0,5	0,4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Braunkohle	Mio. t SKE	8,7	5,1	2,8	2,1	0,7	1,1	0,7	0,9	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Mineralöle	Mio. t SKE	21,9	23,8	22,6	22,0	21,3	19,0	22,1	17,5	17,6	16,0	14,2	15,9	14,4	13,8	11,9	12,6	13,7	9,6	11,5	10,9	10,7	10,7	10,6	11,8	10,5	10,5	9,3	9,2	7,9	7,1	7,0	6,6	6,4	6,0	6,0
Gase	Mio. t SKE	9,9	11,3	11,2	11,7	11,7	13,6	16,9	16,1	16,2	16,0	15,2	17,2	17,3	13,0	12,9	12,6	15,7	13,4	14,2	13,4	14,5	13,3	12,4	14,0	13,3	13,9	13,7	13,9	12,5	13,0	12,5	13,2	13,3	11,7	11,4
Erdgas, Erdölgas	Mio. t SKE	9,0	10,4	10,4	11,2	11,4	13,6	16,8	16,1	16,2	16,0	15,2	17,2	17,3	13,0	12,9	12,6	15,7	13,4	14,2	13,4	14,5	13,3	12,4	14,0	13,3	13,9	13,7	13,9	12,5	13,0	12,5	13,2	13,3	11,7	11,4
Erneuerbare Energien	Mio. t SKE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1,3	1,7	1,8	2,1	2,4	3,0	3,3	3,9	3,3	3,6	3,8	3,6	3,9	3,9	4,1	4,2	4,3	4,5	4,8	4,6	4,9	4,8
Sonstige Energieträger	Mio. t SKE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Strom	Mio. t SKE	14,3	14,4	14,5	14,7	14,9	15,2	15,5	15,6	15,9	15,9	17,2	16,6	17,1	17,8	17,8	17,2	17,8	17,5	18,0	18,2	19,4	18,5	18,5	18,5	17,4	18,5	18,5	18,2	18,1	17,6	17,0	16,5	15,7	14,9	15,5
Fernwärme	Mio. t SKE	4,2	4,3	4,2	4,2	3,9	4,3	3,8	3,7	3,7	3,4	3,1	3,1	3,2	5,6	6,1	6,1	5,3	4,1	4,8	3,4	4,7	2,9	2,4	2,1	1,9	2,0	1,6	1,8	2,6	2,6	2,6	3,1	1,9	2,0	2,5
Insgesamt	**Mio. t SKE**	**60,0**	**60,1**	**56,1**	**55,4**	**53,1**	**53,9**	**59,6**	**54,5**	**54,2**	**52,0**	**50,4**	**53,6**	**52,7**	**51,6**	**50,4**	**50,3**	**54,8**	**47,2**	**51,6**	**49,2**	**53,3**	**48,9**	**47,6**	**50,2**	**46,7**	**48,9**	**47,1**	**47,3**	**45,2**	**44,6**	**43,6**	**44,2**	**41,9**	**39,6**	**40,2**
Endenergieverbrauch Gewerbe, Handel, Dienstleistungen (GHD) nach Energieträgern in %																																				
Steinkohle	%	1,8	2,0	1,5	1,4	1,1	1,2	0,9	1,1	0,5	0,6	0,9	0,9	0,8	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,0	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
Braunkohle	%	14,6	8,5	5,0	3,8	1,3	1,9	1,3	1,6	0,8	0,5	0,5	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Mineralöle	%	36,4	39,6	40,3	39,6	40,1	35,3	37,0	32,1	32,5	30,8	28,1	29,6	27,4	26,7	23,5	25,0	25,0	20,4	22,3	22,1	20,0	21,9	22,2	23,5	22,5	21,4	19,8	19,4	17,5	16,0	16,1	14,9	15,2	15,3	14,9
Gase	%	16,4	18,8	19,9	21,2	22,1	25,2	28,3	29,6	30,0	30,8	30,1	32,2	32,8	25,1	25,6	25,0	28,7	28,4	27,5	27,2	27,2	27,2	26,1	27,9	28,4	28,5	29,1	29,5	27,6	29,1	28,8	29,9	31,7	29,6	28,2
Erdgas, Erdölgas	%	15,0	17,3	18,5	20,2	21,4	25,2	28,3	29,6	30,0	30,8	30,1	32,2	32,8	25,1	25,6	25,0	28,7	28,4	27,5	27,2	27,2	27,2	26,1	27,9	28,4	28,5	29,1	29,5	27,6	29,1	28,8	29,9	31,7	29,6	28,2
Erneuerbare Energien	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	2,5	3,3	3,5	3,8	5,1	5,8	6,6	7,4	6,7	7,6	7,7	7,6	8,0	8,4	8,7	9,2	9,7	10,3	10,9	11,0	12,4	12,1
Sonstige Energieträger	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Strom	%	23,8	23,9	25,9	26,5	28,0	28,3	26,0	28,6	29,3	30,5	34,1	30,9	32,4	34,4	35,3	34,1	32,5	37,1	34,8	37,0	36,4	37,8	38,8	36,8	37,3	37,7	39,4	38,6	39,9	39,4	39,0	37,4	37,6	37,6	38,6
Fernwärme	%	6,9	7,2	7,5	7,6	7,3	7,9	6,5	6,7	6,8	6,6	6,1	5,8	6,0	10,9	12,1	12,1	9,7	8,7	9,4	6,9	8,7	6,0	5,1	4,1	4,1	4,0	3,3	3,8	5,7	5,8	5,9	7,0	4,5	5,1	6,2
Insgesamt	**%**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Endenergieverbrauch Gewerbe, Handel, Dienstleistungen (GHD) nach Energieträgern, Veränderungen gegenüber dem Vorjahr in %																																				
Steinkohle	%	n/a	9,2	-28,1	-8,1	-25,2	7,2	-18,1	21,6	-56,2	13,8	40,6	7,3	-6,0	-79,2	-18,2	-15,4	4,7	29,9	14,0	-42,1	41,3	12,7	10,6	-75,6	196,5	106,0	-75,4	-31,6	13,9	-91,8	-11,6	-47,5	12,5	2272,2	-98,2
Braunkohle	%	n/a	-41,4	-45,1	-25,7	-66,8	51,5	-29,0	20,5	-54,8	-38,2	0,0	-28,5	-6,4	-52,7	-34,6	4,6	72,7	-32,2	-10,6	-28,0	80,4	-14,9	-27,1	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Mineralöle	%	n/a	8,7	-5,0	-2,7	-3,0	-10,6	15,9	-20,6	0,7	-9,2	-11,4	12,1	-9,2	-4,4	-13,9	5,8	9,1	-29,8	19,7	-5,3	-2,0	0,3	-1,2	11,3	-10,9	-0,1	-11,1	-1,7	-13,5	-9,9	-2,0	-5,5	-3,6	-5,1	-0,8
Gase	%	n/a	14,8	-1,4	5,2	-0,2	16,0	24,0	-4,2	0,5	-1,3	-5,3	13,7	0,2	-25,0	-0,5	-2,4	25,1	-14,7	6,0	-5,7	8,3	-8,2	-6,8	13,0	-5,5	5,2	-1,7	1,6	-10,4	4,1	-3,4	5,3	0,5	-11,6	-3,2
Erdgas, Erdölgas	%	n/a	15,5	0,2	7,9	1,5	19,1	24,2	-4,2	0,6	-1,3	-5,3	13,7	0,2	-25,0	-0,5	-2,4	25,1	-14,7	6,0	-5,7	8,3	-8,2	-6,8	13,0	-5,5	5,2	-1,7	1,6	-10,4	4,1	-3,4	5,3	0,5	-11,6	-3,2
Erneuerbare Energien	%	n/a	-93,5	0,0	-33,3	6200,0	9,5	6,3	5,9	8,1	-1,3	12,5	25,0	11,2	804,8	29,8	7,3	16,4	16,2	23,4	9,8	20,4	-16,3	9,7	6,7	-7,2	9,6	0,9	4,3	0,8	4,3	3,1	7,5	-4,0	6,3	-1,1
Sonstige Energieträger	%	n/a	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Strom	%	n/a	0,6	0,8	1,3	1,2	2,6	1,8	0,7	1,7	-0,1	8,4	-3,6	3,0	4,0	0,0	-3,4	3,6	-1,6	2,6	1,4	6,6	-4,7	-0,3	0,1	-5,7	6,0	0,5	-1,6	-1,0	-2,5	-3,6	-2,5	-4,8	-5,7	4,5
Fernwärme	%	n/a	3,6	-3,0	-0,1	-7,2	9,6	-9,8	-4,8	0,5	-6,7	-9,9	0,6	1,6	78,4	8,2	0,1	-13,2	-22,3	17,3	-29,8	37,5	-36,8	-18,1	-14,1	-8,6	4,2	-21,3	16,2	41,8	0,4	0,3	19,4	-38,8	5,9	25,1
Insgesamt	**%**	**n/a**	**0,1**	**-6,6**	**-1,2**	**-4,2**	**1,5**	**10,6**	**-8,5**	**-0,6**	**-4,1**	**-3,0**	**6,3**	**-1,7**	**-2,0**	**-2,3**	**-0,2**	**8,8**	**-13,8**	**9,4**	**-4,6**	**8,3**	**-8,3**	**-2,7**	**5,5**	**-7,0**	**4,8**	**-3,7**	**0,3**	**-4,4**	**-1,2**	**-2,4**	**1,6**	**-5,3**	**-5,6**	**1,7**

Berichtsjahre 1990 bis 2023: Endgültige Angaben, Berichtsjahr 2024: Vorläufige Angaben

zum Inhaltsverzeichnis

6.5 Endenergieverbrauch Landwirtschaft, Fischerei, Bauwirtschaft nach Energieträgern

Energieträger	Einheit	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Endenergierverbrauch Landwirtschaft in PJ																																				
Ottokraftstoffe	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	2,5	2,5	2,5	2,5	2,7	2,8	2,7	2,8	2,8	3,1	3,5	3,5	3,4	3,4	3,4
Dieselkraftstoff	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	62,1	65,2	66,2	67,2	71,7	69,9	70,8	70,8	68,2	69,6	69,3	69,8	66,7	65,9	66,7
Heizöl, leicht	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	14,3	17,3	14,2	13,3	15,9	13,5	14,3	10,9	10,7	9,9	11,6	11,7	11,2	11,4	11,4
Flüssiggas	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	9,1	10,6	8,7	8,2	9,9	8,5	9,1	7,0	6,9	6,5	7,6	7,7	7,4	7,5	7,5
Erdgas, Erdölgas	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	17,0	19,7	16,1	15,2	18,4	15,8	16,8	13,0	12,9	12,1	14,1	14,3	13,7	13,9	13,9
Biodiesel	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	4,0	4,3	4,4	4,0	4,4	3,8	3,7	3,7	3,9	3,9	5,9	4,9	4,6	4,9	4,1
Bioethanol	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Sonstige Biomasse	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	18,9	19,0	21,2	23,5	25,5	27,6	29,2	30,5	28,0	28,3	28,4	28,8	27,5	27,9	27,9
Strom	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	21,2	20,3	20,5	16,1	22,5	19,9	19,6	18,3	18,5	17,8	16,4	16,7	15,9	16,1	16,1
Insgesamt	**PJ**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**149,2**	**159,1**	**154,0**	**150,2**	**171,1**	**162,1**	**166,4**	**157,1**	**152,0**	**151,3**	**156,8**	**157,7**	**150,5**	**151,1**	**151,0**
Endenergierverbrauch Fischerei in PJ																																				
Ottokraftstoffe	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Dieselkraftstoff	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6
Heizöl, leicht	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Flüssiggas	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Erdgas, Erdölgas	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biodiesel	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bioethanol	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonstige Biomasse	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Strom	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
Insgesamt	**PJ**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**1,2**	**1,1**	**1,1**	**1,1**	**1,1**	**1,1**	**1,1**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**1,0**	**0,9**	**0,9**	**0,8**	**0,7**
Endenergierverbrauch Bauwirtschaft in PJ																																				
Ottokraftstoffe	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	2,4	2,5	2,2	2,5	2,4	2,2	2,4	2,7	3,0	3,1	3,2	3,1	3,0	3,0	3,0
Dieselkraftstoff	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	25,5	26,9	25,6	28,8	29,4	32,5	33,5	34,8	34,2	35,4	35,4	35,4	34,6	34,3	34,4
Heizöl, leicht	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	16,8	15,5	15,2	13,2	15,1	14,6	14,7	15,3	17,2	17,8	18,3	18,0	17,6	17,4	17,4
Flüssiggas	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Erdgas, Erdölgas	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	21,9	21,4	22,0	19,0	21,7	20,9	21,1	21,9	24,7	25,6	26,3	25,9	25,3	25,0	24,9
Biodiesel	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	1,7	1,8	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	2,0	3,0	2,5	2,4	2,5	2,1
Bioethanol	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sonstige Biomasse	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strom	PJ	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	14,3	15,9	15,7	12,9	14,7	14,2	14,3	14,9	16,8	17,3	17,8	17,6	17,2	16,9	16,9
Insgesamt	**PJ**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**n/a**	**82,6**	**84,1**	**82,6**	**78,2**	**85,3**	**86,3**	**87,8**	**91,6**	**97,9**	**101,3**	**104,1**	**102,6**	**100,3**	**99,2**	**98,8**

Berichtsjahre 1990 bis 2023: Endgültige Angaben, Berichtsjahr 2024: Vorläufige Angaben

Quelle: AG Energiebilanzen für fossile Energieträger und Strom auf Basis destatis, UGR; AGEE-Stat für erneuerbare Energien

zum Inhaltsverzeichnis

6.6 Endenergieverbrauch Verkehr nach Energieträgern

Energieträger	Einheit	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Endenergieverbrauch Verkehr nach Energieträgern in PJ																																				
Steinkohle	PJ	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Braunkohle	PJ	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mineralöle	PJ	2.329	2.372	2.468	2.542	2.497	2.554	2.562	2.577	2.628	2.718	2.681	2.623	2.594	2.505	2.532	2.469	2.498	2.376	2.376	2.362	2.365	2.371	2.374	2.433	2.441	2.484	2.548	2.630	2.578	2.587	2.129	2.199	2.340	2.309	2.293
Gase	PJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	4	4	5	5	5	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	8	8	7	2
Erdgas, Erdölgas	PJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	4	4	5	5	5	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	8	8	7	2
Erneuerbare Energien	PJ	0	0	0	0	0	2	2	4	4	5	12	17	20	29	38	76	140	159	124	110	121	118	124	113	116	107	108	109	113	112	141	124	126	132	122
Sonstige Energieträger	PJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strom	PJ	49	55	54	54	55	58	60	61	58	57	57	58	58	47	46	47	46	44	40	42	43	44	43	43	41	40	42	40	42	42	42	47	53	58	61
Fernwärme	PJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Insgesamt	**PJ**	**2.379**	**2.428**	**2.522**	**2.596**	**2.553**	**2.614**	**2.625**	**2.643**	**2.691**	**2.781**	**2.751**	**2.698**	**2.672**	**2.584**	**2.619**	**2.596**	**2.688**	**2.584**	**2.545**	**2.519**	**2.535**	**2.539**	**2.546**	**2.595**	**2.604**	**2.638**	**2.704**	**2.784**	**2.738**	**2.746**	**2.316**	**2.379**	**2.527**	**2.506**	**2.478**
Endenergieverbrauch Verkehr nach Energieträgern in Mio. t SKE																																				
Steinkohle	Mio. t SKE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Braunkohle	Mio. t SKE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Mineralöle	Mio. t SKE	79,5	80,9	84,2	86,7	85,2	87,1	87,4	87,9	89,7	92,7	91,5	89,5	88,5	85,5	86,4	84,3	85,2	81,1	81,1	80,6	80,7	80,9	81,0	83,0	83,3	84,8	86,9	89,7	88,0	88,3	72,6	75,0	79,8	78,8	78,2
Gase	Mio. t SKE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,1
Erdgas, Erdölgas	Mio. t SKE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,1
Erneuerbare Energien	Mio. t SKE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4	0,6	0,7	1,0	1,3	2,6	4,8	5,4	4,2	3,7	4,1	4,0	4,2	3,8	4,0	3,7	3,7	3,7	3,9	3,8	4,8	4,2	4,3	4,5	4,2
Sonstige Energieträger	Mio. t SKE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Strom	Mio. t SKE	1,7	1,9	1,8	1,8	1,9	2,0	2,0	2,1	2,0	1,9	2,0	2,0	2,0	1,6	1,6	1,6	1,6	1,5	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,6	1,8	2,0	2,1
Fernwärme	Mio. t SKE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Insgesamt	**Mio. t SKE**	**81,2**	**82,8**	**86,1**	**88,6**	**87,1**	**89,2**	**89,6**	**90,2**	**91,8**	**94,9**	**93,9**	**92,0**	**91,2**	**88,2**	**89,4**	**88,6**	**91,7**	**88,2**	**86,8**	**86,0**	**86,5**	**86,6**	**86,9**	**88,5**	**88,8**	**90,0**	**92,2**	**95,0**	**93,4**	**93,7**	**79,0**	**81,2**	**86,2**	**85,5**	**84,6**
Endenergieverbrauch Verkehr nach Energieträgern in %																																				
Steinkohle	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Braunkohle	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Mineralöle	%	97,9	97,7	97,9	97,9	97,8	97,7	97,6	97,5	97,7	97,7	97,5	97,2	97,1	97,0	96,7	95,1	92,9	92,0	93,4	93,8	93,3	93,4	93,2	93,8	93,7	94,2	94,3	94,5	94,2	94,2	91,9	92,5	92,6	92,2	92,5
Gase	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,1
Erdgas, Erdölgas	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,1
Erneuerbare Energien	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,4	0,6	0,8	1,1	1,5	2,9	5,2	6,2	4,9	4,4	4,8	4,7	4,9	4,3	4,5	4,1	4,0	3,9	4,1	4,1	6,1	5,2	5,0	5,3	4,9
Sonstige Energieträger	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Strom	%	2,1	2,3	2,1	2,1	2,2	2,2	2,3	2,3	2,2	2,1	2,1	2,1	2,2	1,8	1,8	1,8	1,7	1,7	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,6	1,5	1,6	1,4	1,5	1,5	1,8	2,0	2,1	2,3	2,5
Fernwärme	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Insgesamt	**%**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Endenergieverbrauch Verkehr nach Energieträgern, Veränderungen gegenüber dem Vorjahr in %																																				
Steinkohle	%	n/a	17,2	-20,0	-44,8	-21,5	-50,9	-25,2	0,0	-37,2	11,1	-51,7	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Braunkohle	%	n/a	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-35,2	-31,2	0,5	-21,9	-49,9	-91,2	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Mineralöle	%	n/a	1,9	4,0	3,0	-1,7	2,3	0,3	0,6	2,0	3,4	-1,3	-2,2	-1,1	-3,4	1,1	-2,5	1,1	-4,9	0,0	-0,6	0,1	0,3	0,1	2,5	0,3	1,8	2,6	3,2	-2,0	0,4	-17,7	3,3	6,4	-1,3	-0,7
Gase	%	n/a	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5	12,7	42,2	-8,0	19,4	8,6	3,6	1,6	3,7	1,6	-3,4	2,9	-8,0	-3,9	-1,8	-4,5	-2,3	70,2	-2,3	-11,6	-65,0
Erdgas, Erdölgas	%	n/a	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5	12,7	42,2	-8,0	19,4	8,6	3,6	1,6	3,7	1,6	-3,4	2,9	-8,0	-3,9	-1,8	-4,5	-2,3	70,2	-2,3	-11,6	-65,0
Erneuerbare Energien	%	n/a	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,0	78,5	11,7	31,6	128,6	36,4	22,2	40,6	32,0	101,5	83,2	13,6	-21,9	-11,6	9,9	-2,0	4,5	-9,0	2,9	-7,5	0,5	1,3	3,7	-0,9	25,4	-11,7	1,5	4,6	-7,6
Sonstige Energieträger	%	n/a	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Strom	%	n/a	12,1	-2,8	0,7	2,7	5,1	2,2	1,9	-4,6	-1,5	0,5	0,6	0,0	-18,4	-1,3	1,8	-3,5	-3,5	-9,3	4,5	4,2	0,2	-0,7	-0,8	-3,4	-3,2	5,3	-4,6	4,3	0,3	-0,6	13,0	12,2	8,4	5,9
Fernwärme	%	n/a	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Insgesamt	**%**	**n/a**	**2,1**	**3,9**	**2,9**	**-1,6**	**2,4**	**0,4**	**0,7**	**1,8**	**3,3**	**-1,1**	**-2,0**	**-1,0**	**-3,3**	**1,4**	**-0,9**	**3,5**	**-3,9**	**-1,5**	**-1,0**	**0,6**	**0,2**	**0,3**	**1,9**	**0,3**	**1,3**	**2,5**	**3,0**	**-1,7**	**0,3**	**-15,7**	**2,7**	**6,2**	**-0,9**	**-1,1**

Berichtsjahre 1990 bis 2023: Endgültige Angaben, Berichtsjahr 2024: Vorläufige Angaben
Siehe hierzu 'Vorbemerkungen zu den Auswertungstabellen zur Energiebilanz Deutschland'

zum Inhaltsverzeichnis

6.7 Endenergieverbrauch Verkehr nach Subsektoren und ausgewählten Energieträgern

Energieträger	Einheit	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Endenergieverbrauch Verkehr nach Subsektoren und ausgewählten Energieträgern in PJ																																				
Schienenverkehr	PJ	89	91	88	89	88	89	90	89	85	83	83	81	80	69	67	67	64	62	57	57	59	59	58	57	54	54	56	52	51	52	51	53	53	52	50
Strom	PJ	49	55	54	54	55	58	60	61	58	57	57	58	58	47	46	47	46	44	40	42	43	44	43	43	41	40	42	40	41	41	39	41	42	41	40
Dieselkraftstoff	PJ	38	34	34	34	32	31	30	28	27	25	25	24	22	22	20	19	17	16	16	14	15	15	14	14	12	13	14	11	9	11	11	11	10	10	10
Straßenverkehr	PJ	2.067	2.118	2.198	2.259	2.209	2.266	2.267	2.281	2.328	2.404	2.358	2.314	2.294	2.209	2.218	2.165	2.242	2.129	2.089	2.079	2.095	2.116	2.101	2.146	2.170	2.205	2.243	2.292	2.235	2.245	2.051	2.056	2.080	2.042	2.032
Luftverkehr	PJ	196	192	206	218	226	235	246	255	262	281	298	291	288	291	317	345	362	375	379	368	362	347	371	375	362	362	389	426	438	435	200	258	385	402	386
Flugturbinenkraftstoff	PJ	193	190	204	217	225	233	245	254	261	280	297	290	287	290	316	344	361	374	378	367	362	346	371	375	362	362	389	425	437	434	200	258	385	402	386
Küsten- und Binnenschifffahrt	PJ	28	28	30	31	30	24	22	17	16	13	12	11	10	15	17	20	20	17	19	16	18	17	17	17	16	16	15	15	15	15	14	12	9	10	10
Insgesamt	**PJ**	**2.379**	**2.428**	**2.522**	**2.596**	**2.553**	**2.614**	**2.625**	**2.643**	**2.691**	**2.781**	**2.751**	**2.698**	**2.672**	**2.584**	**2.619**	**2.596**	**2.688**	**2.584**	**2.545**	**2.519**	**2.535**	**2.539**	**2.546**	**2.595**	**2.604**	**2.638**	**2.704**	**2.784**	**2.738**	**2.746**	**2.316**	**2.379**	**2.527**	**2.506**	**2.478**
Endenergieverbrauch Verkehr nach Subsektoren und ausgewählten Energieträgern in Mio. t SKE																																				
Schienenverkehr	Mio. t SKE	3,0	3,1	3,0	3,0	3,0	3,1	3,1	3,1	2,9	2,8	2,8	2,8	2,7	2,4	2,3	2,3	2,2	2,1	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0	1,9	1,8	1,9	1,8	1,7	1,8	1,7	1,8	1,8	1,8	1,7
Strom	Mio. t SKE	1,7	1,9	1,8	1,8	1,9	2,0	2,0	2,1	2,0	1,9	2,0	2,0	2,0	1,6	1,6	1,6	1,6	1,5	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4
Dieselkraftstoff	Mio. t SKE	1,3	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3
Straßenverkehr	Mio. t SKE	70,5	72,3	75,0	77,1	75,4	77,3	77,4	77,8	79,4	82,0	80,5	79,0	78,3	75,4	75,7	73,9	76,5	72,7	71,3	70,9	71,5	72,2	71,7	73,2	74,1	75,2	76,5	78,2	76,2	76,6	70,0	70,2	71,0	69,7	69,3
Luftverkehr	Mio. t SKE	6,7	6,6	7,0	7,4	7,7	8,0	8,4	8,7	8,9	9,6	10,2	9,9	9,8	9,9	10,8	11,8	12,3	12,8	12,9	12,6	12,4	11,8	12,7	12,8	12,4	12,4	13,3	14,5	14,9	14,8	6,8	8,8	13,1	13,7	13,2
Flugturbinenkraftstoff	Mio. t SKE	6,6	6,5	7,0	7,4	7,7	8,0	8,3	8,7	8,9	9,6	10,1	9,9	9,8	9,9	10,8	11,7	12,3	12,8	12,9	12,5	12,3	11,8	12,6	12,8	12,3	12,3	13,3	14,5	14,9	14,8	6,8	8,8	13,1	13,7	13,2
Küsten- und Binnenschifffahrt	Mio. t SKE	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,5	0,6	0,7	0,7	0,6	0,7	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3
Insgesamt	**Mio. t SKE**	**81,2**	**82,8**	**86,1**	**88,6**	**87,1**	**89,2**	**89,6**	**90,2**	**91,8**	**94,9**	**93,9**	**92,0**	**91,2**	**88,2**	**89,4**	**88,6**	**91,7**	**88,2**	**86,8**	**86,0**	**86,5**	**86,6**	**86,9**	**88,5**	**88,8**	**90,0**	**92,2**	**95,0**	**93,4**	**93,7**	**79,0**	**81,2**	**86,2**	**85,5**	**84,6**
Endenergieverbrauch Verkehr nach Subsektoren und ausgewählten Energieträgern in %																																				
Schienenverkehr	%	3,7	3,7	3,5	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,2	3,0	3,0	3,0	3,0	2,7	2,6	2,6	2,4	2,4	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,2	2,1	2,0	2,1	1,9	1,9	1,9	2,2	2,2	2,1	2,1	2,0
Strom	%	2,1	2,3	2,1	2,1	2,2	2,2	2,3	2,3	2,2	2,1	2,1	2,1	2,2	1,8	1,8	1,8	1,7	1,7	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6	1,5	1,5	1,4	1,5	1,5	1,7	1,7	1,7	1,7	1,6
Dieselkraftstoff	%	1,6	1,4	1,3	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4
Straßenverkehr	%	86,9	87,2	87,1	87,0	86,5	86,7	86,4	86,3	86,5	86,5	85,7	85,8	85,9	85,5	84,7	83,4	83,4	82,4	82,1	82,5	82,6	83,3	82,5	82,7	83,4	83,6	83,0	82,3	81,6	81,7	88,6	86,4	82,3	81,5	82,0
Luftverkehr	%	8,2	7,9	8,2	8,4	8,9	9,0	9,4	9,7	9,7	10,1	10,8	10,8	10,8	11,3	12,1	13,3	13,5	14,5	14,9	14,6	14,3	13,7	14,6	14,5	13,9	13,7	14,4	15,3	16,0	15,8	8,6	10,8	15,2	16,0	15,6
Flugturbinenkraftstoff	%	8,1	7,8	8,1	8,3	8,8	8,9	9,3	9,6	9,7	10,1	10,8	10,7	10,8	11,2	12,1	13,2	13,4	14,5	14,9	14,6	14,3	13,6	14,6	14,4	13,9	13,7	14,4	15,3	16,0	15,8	8,6	10,8	15,2	16,0	15,6
Küsten- und Binnenschifffahrt	%	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	0,9	0,8	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,6	0,7	0,8	0,8	0,7	0,8	0,6	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4
Insgesamt	**%**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**
Endenergieverbrauch Verkehr nach Subsektoren und ausgewählten Energieträgern, Veränderungen gegenüber dem Vorjahr in %																																				
Schienenverkehr	%	n/a	2,0	-2,3	0,3	-1,2	2,1	1,1	-1,2	-4,9	-2,8	0,6	-2,2	-2,1	-13,2	-2,5	-0,3	-4,6	-3,0	-8,2	-0,1	3,6	0,2	-2,7	-0,5	-5,4	-0,8	4,6	-8,4	-1,0	1,6	-2,1	4,7	-0,2	-1,8	-4,2
Strom	%	n/a	12,1	-2,8	0,7	2,7	5,1	2,2	1,9	-4,6	-1,5	0,5	0,6	0,0	-18,5	-1,3	1,9	-3,5	-3,5	-9,3	4,5	4,2	0,2	-0,7	-0,9	-3,5	-3,4	5,1	-5,2	3,7	-1,5	-3,5	5,6	1,3	-1,3	-3,8
Dieselkraftstoff	%	n/a	-11,3	-0,9	1,1	-6,7	-2,7	-4,9	-5,9	-4,5	-5,7	1,6	-7,4	-6,3	-2,0	-5,7	-7,3	-9,9	-3,4	-3,1	-10,1	2,1	0,7	-8,3	1,9	-10,8	8,5	3,4	-17,6	-16,9	14,0	0,3	2,7	-5,3	-4,3	-4,4
Straßenverkehr	%	n/a	2,5	3,8	2,8	-2,2	2,6	0,0	0,6	2,1	3,3	-1,9	-1,9	-0,9	-3,7	0,4	-2,4	3,6	-5,0	-1,9	-0,5	0,8	1,0	-0,7	2,1	1,2	1,6	1,7	2,2	-2,5	0,5	-8,6	0,2	1,2	-1,8	-0,5
Luftverkehr	%	n/a	-1,9	7,3	5,7	3,9	3,6	4,7	3,9	2,8	7,3	6,1	-2,6	-0,9	1,0	8,8	8,7	5,0	3,6	1,1	-2,9	-1,5	-4,3	7,0	1,1	-3,4	0,0	7,5	9,3	2,8	-0,6	-54,0	28,7	49,5	4,4	-4,0
Flugturbinenkraftstoff	%	n/a	-1,9	7,8	6,0	4,0	3,7	4,8	3,8	2,9	7,3	6,1	-2,5	-0,8	1,1	8,9	8,7	5,1	3,7	1,0	-2,9	-1,5	-4,3	7,1	1,1	-3,4	-0,1	7,6	9,3	2,8	-0,6	-54,0	28,8	49,5	4,4	-4,0
Küsten- und Binnenschifffahrt	%	n/a	0,9	6,7	2,2	-2,3	-21,0	-8,1	-20,9	-8,4	-18,5	-7,2	-3,6	-12,8	45,9	18,8	15,7	0,8	-16,0	15,0	-19,0	17,3	-9,6	0,9	-1,8	-1,4	-2,1	-8,5	2,5	-0,6	-0,8	-5,2	-14,0	-24,8	7,6	2,8
Insgesamt	**%**	**n/a**	**2,1**	**3,9**	**2,9**	**-1,6**	**2,4**	**0,4**	**0,7**	**1,8**	**3,3**	**-1,1**	**-2,0**	**-1,0**	**-3,3**	**1,4**	**-0,9**	**3,5**	**-3,9**	**-1,5**	**-1,0**	**0,6**	**0,2**	**0,3**	**1,9**	**0,3**	**1,3**	**2,5**	**3,0**	**-1,7**	**0,3**	**-15,7**	**2,7**	**6,2**	**-0,9**	**-1,1**

Berichtsjahre 1990 bis 2023: Endgültige Angaben, Berichtsjahr 2024: Vorläufige Angaben
Siehe hierzu 'Vorbemerkungen zu den Auswertungstabellen zur Energiebilanz Deutschland'

zum Inhaltsverzeichnis

6.8 Endenergieverbrauch im Subsektor Straßenverkehr nach Energieträgern

Energieträger	Einheit	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Endenergieverbrauch im Subsektor Straßenverkehr nach Energieträgern in PJ																																				
Ottokraftstoffe	PJ	1.330	1.332	1.344	1.351	1.277	1.300	1.300	1.297	1.300	1.301	1.237	1.199	1.166	1.107	1.073	1.002	967	891	853	828	791	787	740	738	742	731	732	735	714	721	649	654	674	690	704
Dieselkraftstoff	PJ	736	785	854	908	932	964	965	980	1.023	1.097	1.108	1.097	1.106	1.070	1.102	1.081	1.125	1.066	1.091	1.113	1.156	1.182	1.212	1.267	1.287	1.343	1.381	1.427	1.385	1.391	1.244	1.255	1.252	1.189	1.176
Flüssiggas	PJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	6	11	18	24	23	23	21	23	20	19	18	16	17	15	10	10	9	8	8
Erdgas, Erdölgas	PJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	4	4	5	5	5	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	8	8	7	2
Erneuerbare Energien	PJ	0	0	0	0	0	2	2	4	4	5	12	17	20	28	37	75	139	157	123	109	120	117	123	112	115	106	107	108	113	112	140	123	125	131	121
Strom	PJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	6	11	16	21
Insgesamt	**PJ**	**2.067**	**2.118**	**2.198**	**2.259**	**2.209**	**2.266**	**2.267**	**2.281**	**2.327**	**2.403**	**2.358**	**2.314**	**2.293**	**2.209**	**2.218**	**2.165**	**2.242**	**2.129**	**2.089**	**2.079**	**2.095**	**2.116**	**2.101**	**2.146**	**2.170**	**2.205**	**2.243**	**2.292**	**2.235**	**2.245**	**2.051**	**2.056**	**2.080**	**2.042**	**2.032**
darunter motorisierter Individualverkehr in PJ																																				
Ottokraftstoffe	PJ	1.320	1.322	1.333	1.340	1.266	1.290	1.290	1.287	1.291	1.291	1.228	1.191	1.158	1.099	1.064	993	957	882	846	820	782	780	732	731	735	725	725	729	707	714	643	647	667	683	695
Dieselkraftstoff	PJ	204	201	214	222	230	238	240	241	245	249	250	277	294	327	367	385	415	410	427	446	481	504	527	567	583	619	642	658	631	599	535	526	508	477	473
Flüssiggas	PJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	6	10	17	23	22	23	20	22	20	18	17	15	16	14	10	9	8	7	7
Erdgas, Erdölgas	PJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	3	3	4	4	4	5	3	3	3	3	3	2	2	2	2	1	1
Erneuerbare Energien	PJ	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	3	4	5	9	14	31	60	68	58	58	67	68	72	68	70	66	66	66	68	65	76	68	68	71	66
Strom	PJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	5	10	15	19
Insgesamt	**PJ**	**1.524**	**1.523**	**1.547**	**1.562**	**1.496**	**1.528**	**1.530**	**1.530**	**1.537**	**1.541**	**1.481**	**1.472**	**1.458**	**1.435**	**1.446**	**1.412**	**1.439**	**1.372**	**1.351**	**1.351**	**1.357**	**1.379**	**1.356**	**1.393**	**1.411**	**1.430**	**1.454**	**1.472**	**1.427**	**1.395**	**1.267**	**1.257**	**1.263**	**1.254**	**1.261**
darunter Öffentlicher Personenverkehr in PJ																																				
Ottokraftstoffe	PJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dieselkraftstoff	PJ	37	124	76	42	22	33	19	22	42	78	77	50	46	8	6	3	41	39	82	52	57	51	42	37	38	40	42	42	41	39	25	25	35	35	36
Flüssiggas	PJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Erdgas, Erdölgas	PJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
Erneuerbare Energien	PJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	5	5	8	4	4	4	3	2	3	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3
Strom	PJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Insgesamt	**PJ**	**37**	**124**	**76**	**42**	**23**	**33**	**19**	**22**	**42**	**79**	**78**	**51**	**46**	**10**	**8**	**4**	**47**	**46**	**91**	**57**	**62**	**55**	**45**	**40**	**42**	**44**	**45**	**46**	**45**	**42**	**28**	**28**	**39**	**39**	**40**
darunter Güterverkehr in PJ																																				
Ottokraftstoffe	PJ	11	10	11	11	10	10	10	10	10	10	9	8	8	8	10	10	10	10	7	7	8	7	8	7	7	7	6	6	6	7	6	7	7	8	8
Dieselkraftstoff	PJ	495	460	564	644	680	693	706	717	736	770	781	770	766	734	729	694	670	616	581	614	618	627	643	663	666	684	697	727	713	754	685	704	709	676	667
Flüssiggas	PJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Erdgas, Erdölgas	PJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	6	6	5	2
Erneuerbare Energien	PJ	0	0	0	0	0	1	1	3	3	4	9	12	14	19	24	44	75	84	57	47	48	45	47	41	43	38	38	40	42	44	61	53	54	57	52
Strom	PJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2
Insgesamt	**PJ**	**506**	**470**	**574**	**654**	**690**	**705**	**718**	**729**	**749**	**783**	**799**	**790**	**789**	**763**	**764**	**749**	**756**	**711**	**647**	**671**	**676**	**681**	**699**	**713**	**718**	**732**	**744**	**775**	**763**	**807**	**756**	**771**	**778**	**748**	**731**

Berichtsjahre 1990 bis 2023: Endgültige Angaben, Berichtsjahr 2024: Vorläufige Angaben
Quelle: Aufgliederung nach Verkehrsträgern auf Basis der Daten des ZSW-Verkehrsmodells

zum Inhaltsverzeichnis

7.1 Ausgewählte Kennziffern zur Entwicklung der Energieeffizienz

Kennziffer	Einheit	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
		Aktivitätsgrößen 1)																																		
Bruttoinlandsprodukt (BIP)	Mrd. €	2.384	2.433	2.482	2.458	2.522	2.560	2.587	2.635	2.690	2.747	2.826	2.872	2.866	2.851	2.884	2.909	3.022	3.109	3.137	2.963	3.085	3.201	3.216	3.229	3.299	3.354	3.429	3.525	3.565	3.599	3.451	3.586	3.651	3.619	3.601
Bevölkerung	Mio.	77,0	77,6	78,3	78,6	78,8	79,1	79,3	79,3	79,3	79,4	79,5	79,7	79,8	79,8	79,8	79,7	79,6	79,5	79,3	79,1	79,0	79,1	79,3	79,6	80,0	80,9	81,3	81,5	81,8	81,9	81,9	82,0	83,1	83,5	83,6
Bruttoproduktionswert (BPW)	Mrd. €	1.032	1.114	1.104	1.017	1.054	1.064	1.060	1.102	1.157	1.178	1.245	1.249	1.230	1.232	1.280	1.317	1.386	1.462	1.464	1.214	1.370	1.476	1.457	1.458	1.484	1.497	1.510	1.548	1.560	1.510	1.373	1.435	1.415	1.405	1.343
Bruttowertschöpfung (BWS)	Mrd. €	1.532	1.591	1.651	1.665	1.703	1.743	1.774	1.805	1.852	1.894	1.938	1.983	1.998	1.980	1.997	2.012	2.078	2.140	2.175	2.107	2.133	2.202	2.214	2.236	2.270	2.304	2.345	2.408	2.439	2.468	2.387	2.466	2.537	2.534	2.545
Wohnfläche	Mio. m2	2.775	2.805	2.840	2.880	2.953	3.005	3.054	3.106	3.154	3.202	3.245	3.280	3.310	3.339	3.369	3.395	3.421	3.444	3.462	3.479	3.681	3.699	3.721	3.744	3.769	3.795	3.823	3.851	3.879	3.908	3.939	3.968	3.997	4.026	4.049
Verkehrsleistung 2)	Mrd. Pkm	4.291	4.718	4.723	4.663	5.049	5.158	5.140	5.402	5.581	5.876	6.007	6.062	6.073	6.326	6.640	6.720	7.211	7.450	7.498	6.800	7.233	7.256	5.635	5.692	5.778	5.864	6.071	6.043	5.996	5.994	5.545	5.760	5.821	5.573	5.545
		Energieintensität 3)																																		
PEV / BIP	GJ/1000 €	6,3	6,0	5,8	5,8	5,6	5,6	5,7	5,5	5,4	5,2	5,1	5,1	5,0	5,1	5,1	5,0	4,9	4,6	4,6	4,6	4,6	4,2	4,2	4,3	4,0	4,0	3,9	3,8	3,7	3,6	3,4	3,5	3,2	2,9	2,9
PEV / Einwohner	GJ/Einw.	193,6	188,3	182,9	182,0	180,0	180,4	186,0	184,2	183,1	180,3	181,1	184,2	180,8	182,9	182,8	182,1	186,7	178,7	181,5	171,0	179,0	171,0	171,9	175,0	165,7	165,5	166,3	166,0	161,5	156,7	145,4	152,2	140,9	127,7	126,1
EEV / BIP	GJ/1000 €	4,0	3,8	3,7	3,8	3,6	3,6	3,7	3,6	3,5	3,4	3,3	3,3	3,2	3,3	3,2	3,1	3,1	2,9	3,0	3,0	3,0	2,8	2,8	2,9	2,7	2,7	2,7	2,6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,3	2,2	2,2
EEV / Einwohner	GJ/Einw.	123,0	120,7	116,6	117,4	115,6	117,9	122,2	120,2	119,3	117,1	116,1	118,6	115,6	117,4	116,5	114,7	119,3	111,8	116,8	110,7	118,8	113,6	114,2	116,7	109,8	111,1	112,3	113,1	110,7	110,7	103,3	107,6	103,0	97,3	96,9
EEV Industrie / BPW	GJ/1000 €	2,9	2,4	2,3	2,4	2,3	2,3	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0	1,9	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	1,7	1,6	1,6
EEV GHD / BWS	GJ/1000 €	1,1	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,8	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
EEV Haushalte / Wohnfläche	MJ/m2	849,5	885,2	845,5	896,1	859,2	883,4	946,3	918,8	882,0	816,0	796,3	860,2	812,2	823,7	787,6	767,3	776,6	667,3	758,6	720,7	730,8	635,6	673,5	700,9	596,4	618,1	629,6	623,1	618,7	641,2	627,5	648,2	611,9	565,4	555,9
EEV Haushalte / Einwohner	GJ/Einw.	30,6	32,0	30,7	32,8	32,2	33,6	36,5	36,0	35,1	32,9	32,5	35,4	33,7	34,5	33,3	32,7	33,4	28,9	33,1	31,7	34,0	29,7	31,6	33,0	28,1	29,0	29,6	29,4	29,3	30,6	30,2	31,4	29,4	27,3	26,9
EEV Verkehr / BIP	GJ/1000 €	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
EEV Verkehr / Verkehrsleistung	MJ/100Pkm	55,4	51,5	53,4	55,7	50,6	50,7	51,1	48,9	48,2	47,3	45,8	44,5	44,0	40,8	39,4	38,6	37,3	34,7	33,9	37,0	35,0	35,0	45,2	45,6	45,1	45,0	44,5	46,1	45,7	45,8	41,8	41,3	43,4	45,0	44,7
		Energieintensität, Veränderungen gegenüber dem Vorjahr in %																																		
PEV / BIP	%	n/a	-4,0	-3,9	0,9	-3,4	-0,9	2,3	-2,7	-2,7	-3,4	-2,3	0,3	-1,5	1,7	-1,3	-1,4	-1,4	-7,1	0,4	-0,5	0,5	-7,8	0,3	1,7	-6,8	-0,6	-1,3	-2,6	-3,6	-3,7	-3,2	0,9	-7,8	-8,2	-0,6
PEV / Einwohner	%	n/a	-2,7	-2,8	-0,5	-1,1	0,2	3,1	-1,0	-0,6	-1,5	0,4	1,7	-1,8	1,2	-0,1	-0,4	2,5	-4,3	1,6	-5,8	4,7	-4,5	0,6	1,8	-5,3	-0,2	0,5	-0,2	-2,7	-3,0	-7,2	4,7	-7,4	-9,4	-1,2
EEV / BIP	%	n/a	-3,1	-4,5	2,2	-3,8	0,8	2,8	-3,4	-2,8	-3,7	-3,5	0,7	-2,2	2,1	-1,9	-2,5	-0,1	-9,0	3,3	0,1	3,0	-7,7	0,3	2,0	-7,4	0,7	-0,7	-1,7	-3,0	-0,8	-2,6	0,3	-4,6	-4,3	0,2
EEV / Einwohner	%	n/a	-1,9	-3,4	0,7	-1,6	2,0	3,7	-1,6	-0,8	-1,8	-0,8	2,2	-2,5	1,5	-0,8	-1,5	3,9	-6,2	4,4	-5,3	7,3	-4,3	0,6	2,1	-5,9	1,1	1,1	0,7	-2,2	0,0	-6,6	4,1	-4,2	-5,5	-0,5
EEV Industrie / BPW	%	n/a	-16,2	-4,1	3,2	-2,3	-0,5	-1,7	-3,2	-6,4	-2,4	-3,9	-2,6	-0,4	8,4	-3,0	-5,6	-2,2	-2,1	-2,0	6,8	0,9	-4,7	-0,7	-1,0	-2,8	-0,4	1,6	-1,7	-3,3	-0,1	5,3	2,6	-6,9	-7,0	4,9
EEV GHD / BWS	%	n/a	-3,6	-10,0	-2,0	-6,4	-0,9	8,7	-10,1	-3,2	-6,2	-5,2	3,9	-2,4	-1,2	-3,1	-1,0	5,4	-16,3	7,6	-1,6	7,0	-11,2	-3,2	4,5	-8,4	3,2	-5,4	-2,3	-5,6	-2,4	0,9	-1,7	-7,9	-5,5	1,3
EEV Haushalte / Wohnfläche	%	n/a	4,2	-4,5	6,0	-4,1	2,8	7,1	-2,9	-4,0	-7,5	-2,4	8,0	-5,6	1,4	-4,4	-2,6	1,2	-14,1	13,7	-5,0	1,4	-13,0	6,0	4,1	-14,9	3,6	1,9	-1,0	-0,7	3,6	-2,1	3,3	-5,6	-7,6	-1,7
EEV Haushalte / Einwohner	%	n/a	4,5	-4,1	7,0	-1,9	4,3	8,6	-1,3	-2,5	-6,2	-1,2	9,0	-4,8	2,3	-3,5	-1,8	2,2	-13,4	14,6	-4,3	7,4	-12,7	6,3	4,4	-14,8	3,1	2,2	-0,6	-0,3	4,2	-1,4	4,0	-6,2	-7,3	-1,3
EEV Verkehr / BIP	%	n/a	0,0	1,8	3,9	-4,1	0,9	-0,6	-1,2	-0,3	1,2	-3,8	-3,5	-0,7	-2,8	0,2	-1,7	-0,3	-6,6	-2,4	4,8	-3,4	-3,5	-0,2	1,5	-1,8	-0,4	0,3	0,2	-2,8	-0,7	-12,0	-1,1	4,3	0,0	-0,6
EEV Verkehr / Verkehrsleistung	%	n/a	-7,2	3,8	4,3	-9,2	0,2	0,8	-4,2	-1,5	-1,9	-3,2	-2,8	-1,2	-7,2	-3,4	-2,1	-3,5	-7,0	-2,1	9,2	-5,4	-0,1	29,2	0,9	-1,2	-0,2	-1,0	3,5	-0,9	0,3	-8,8	-1,1	5,1	3,6	-0,6

Berichtsjahre 1990 bis 2023: Endgültige Angaben, Berichtsjahr 2024: Vorläufige Angaben

PEV = Primärenergieverbrauch, EEV = Endenergieverbrauch

Detaillierte Informationen zur Entwicklung der Energieeffizienz in Deutschland finden sich in der Publikation:

"Ausgewählte Enffizienzindikatoren zur Energiebilanz in Deutschland" (www.ag-energiebilanzen.de).

1) Quellen: Destatis und Verkehr in Zahlen

2) Ein Tonnenkilometer entspricht 10 Personenkilometern.

3) Quelle: Eigene Berechnungen EEFA nach AGEB und DESTATIS

zum Inhaltsverzeichnis

8.1 Zuordnung der Energieträger aus den Energiebilanzen zu den Auswertungstabellen

Auswertungstabellen	Energiebilanz ab 2000	Energiebilanz 1995 bis 1999	Energiebilanz 1990 bis 1994
Steinkohle	Kohle	Kohle	Kohle
	Briketts	Briketts	Koks
	Koks	Koks	Briketts
	Andere Steinkohlenprodukte	Andere Steinkohlenprodukte	Rohteer
			Pech
			Andere Steinkohlenprodukte
			Rohbenzol
Braunkohle	Kohle	Kohle	Kohle
	Briketts	Briketts	Briketts
	Andere Braunkohlenprodukte	Andere Braunkohlenprodukte	Koks
	Hartbraunkohle	Hartbraunkohle	Staubkohle
			Hartbraunkohle
Mineralöle	Erdöl (roh)	Erdöl (roh)	Erdöl (roh)
	Ottokraftstoffe	Ottokraftstoffe	Motorenbenzin
	Rohbenzin	Rohbenzin	Rohbenzin
	Flugturbinenkraftstoff	Flugturbinenkraftstoff	Flugbenzin
	Dieselkraftstoff	Dieselkraftstoff	Schwerer Flugturbinenkraftstoff
	Heizöl, leicht	Heizöl, leicht	Dieselkraftstoff
	Heizöl, schwer	Heizöl, schwer	Heizöl, leicht
	Petrolkoks	Petrolkoks	Heizöl, schwer
	Flüssiggas	Flüssiggas	Petrolkoks
	Raffineriegas	Raffineriegas	Andere Mineralölprodukte
	Andere Mineralölprodukte	Andere Mineralölprodukte	Flüssiggas
			Raffineriegas
Gase	Kokerei- und Stadtgas	Kokerei- und Stadtgas	Kokereigas
	Gichtgas u. Konvertergas	Gichtgas u. Konvertergas	Gichtgas
	Erdgas, Erdölgas	Erdgas, Erdölgas	Erdgas
	Grubengas	Grubengas	Erdölgas
			Grubengas
Erneuerbare Energien	Wasser-, Wind- u. PV-Anlagen	Wasserkraft	Klärgas
	Biomasse und ern. Abfälle	Wind- u. Photovoltaikanlagen	Wasserkraft
	Sonst. erneuerbare Energien	Müll und sonstige Biomasse	Brennholz
		Sonst. erneuerbare Energien	Brenntorf
			Klärschlamm, Müll
Sonstige Energieträger	Nicht-ern. Abfälle, Abwärme		Sonstige Energieträger
Strom	Strom	Strom	Strom
Kernenergie	Kernenergie	Kernenergie	Kernenergie
Fernwärme	Fernwärme	Fernwärme	Fernwärme

zum Inhaltsverzeichnis