

INHALTSVERZEICHNIS		SEITE
Editorial		3
Bezeichnung & Nummerierung der Tafeln		4
Bezeichnung & Nummerierung der Tafeln (engl.)		8
Bildverzeichnis		10
Allgemeine Hinweise		12
Impressum		14
Kapitel: Allgemeine Daten		15
Kapitel: Kohle		39
Kapitel: Mineralöl		54
Kapitel: Gas		70
Kapitel: Elektrizität		86
Kapitel: Umwelt		122
Kapitel: EU		146
Kapitel: Welt		158

NR.	BEZEICHNUNG	ZEIT	SEITE
ALLGEMEINE DATEN			
1.01	Umrechnung von Energieeinheiten und Energiearten		15
1.02	Fläche, Bevölkerung und Anzahl der Privathaushalte in Deutschland	2024	16
1.03	Bruttoinlandsprodukt, Primärenergie- und Stromverbrauch	1991 - 2023	17
1.04	Primärenergiegewinnung nach Energieträger	1990 - 2022	18
1.05	Energiebilanz der Bundesrepublik Deutschland	2021	19
1.06	Primärenergieverbrauch nach Energieträger	1990 - 2022	27
1.07	Primär- und Endenergieverbrauch nach Sektoren	1990 - 2022	28
1.08	Endenergieverbrauch nach Sektoren und Energieträgern	1990 - 2022	29
1.09	Kennziffern zur Entwicklung der Energieeffizienz	1990 - 2022	31
1.10	Energiesteuersätze im Rahmen der ökologischen Steuerreform	Stand: 12/2023	32
1.11	Grenzpreise für die Zahlung von Konzessionsabgaben (Strom, Erdgas)	2012 - 2024	33
1.12	Preise für Primärenergie	1994 - 2023	34
1.13	Preis-Index (Elektrizität, Erdgas, Wasser)	01/2008 - 12/2023	35
1.14	Preisübersicht Wärmeversorgung über Fernwärmenetze	Stand: 4/2024	37
1.15	Energieflussbild Bundesrepublik Deutschland	2022	38
KOHLE			
2.01	Braunkohlenförderung in Deutschland	1840 - 2023	39
2.02	Braunkohle im Überblick (Revier, Förderung, Einsatz, Beschäftigte)	1990 - 2023	40
2.03	Herstellung von Braunkohleprodukten je Revier	1989 - 2023	42
2.04	Braunkohleverbrauch aus inländischem Aufkommen (Sektor, Absatz)	1990 - 2019	43
2.05	Einfuhr von Kohle (Typ, Land, Mengen)	1990 - 2021	44
2.06	Ausfuhr von Kohle (Typ, Land, Mengen)	1990 - 2019	45
2.07	Steinkohlenförderung in Deutschland	1945 - 2018	46
2.08	Absatz von Steinkohlen, Steinkohlenbriketts und Steinkohlenkoks	1975 - 2018	47

NR.	BEZEICHNUNG	ZEIT	SEITE
KOHLE			
2.09	Mengen und Preise von Drittlandskohle (frei Grenzübergang)	1980 - 2018	48
2.10	Stein- und Braunkohlepreise (Index)	2005 - 2022	50
2.11	Importpreise Steinkohle	2003 - 2022	51
2.12	Braunkohlenkraftwerke in Deutschland	11/2023	52
2.13	Steinkohlenkraftwerke in Deutschland	11/2023	53
MINERALÖL			
3.01	Erdölreserven und -förderung nach Regionen	2022	54
3.02	Erdölreserven und -förderung nach Regionen	1995 - 2022	55
3.03	Mineralölbedarf und -aufkommen	2009 - 2022	56
3.04	Einfuhr von Rohöl aus Regionen und nationale Förderung	1990 - 2022	57
3.05	Einfuhr von Rohöl nach Ländern	2006 - 2023	58
3.06	Ausfuhren nach Produkten (Mengen)	2000 - 2021	59
3.07	Ein- und Ausfuhren von Produkten nach Ländern (Preise und Mengen)	2019	60
3.08	Raffineriekapazität der Mineralölgesellschaften	2020 - 2022	61
3.09	Raffineriekapazitäten nach Bundesland	2000 - 2022	62
3.10	Raffinerieprodukte	2000 - 2022	63
3.11	Raffinerieprodukte (Mineralölabsatz)	1995 - 2023	64
3.12	Erdölpreis (Brent) und Kassakurse	2019 - 2023	65
3.13	Preise von Rohöl (frei Grenzübergang)	1990 - 2023	66
3.14	Preise von Heizöl (Inlandsnotierungen)	2000 - 2022	67
3.15	Inlandsabsatz von schwerem und leichtem Heizöl	2000 - 2023	68
3.16	Steuersätze auf Mineralölprodukte	1991 - 2019	69
GASE			
4.01	Erdgasfelder in Deutschland (Übersicht)	Stand: 3/2024	70
4.02	Erdgasreserven nach Regionen	2000 - 2023	71
4.03	Erdgasförderung nach Bundesländern	1991 - 2022	71
4.04	Bilanz der Naturgaswirtschaft (Aufkommen und Verwendung)	2000 - 2023	72
4.05	Einfuhr von Erdgas nach Ländern	1970 - 2023	73
4.06	Untertagespeicher für Gas und Öl	Stand: 3/2024	74
4.07	Preise und Bezug von Erdgas (frei Grenzübergang)	01/91 - 12/22	75
4.08	Durchschnittserlöse der Gaswirtschaft nach Abnehmergruppen	2000 - 2019	76
4.09	Spotmarktpreis Erdgas	2012 - 2024	77
4.10	Terminpreis Erdgas für Lieferjahr 2024	2021 - 2023	78
4.11	Wasserstoff-Index "Hydex"	2021 - 2023	79
4.12	Entwicklung der Netzentgelte Erdgas (150 kW)	2010 - 2024	80
4.13	Entwicklung der Netzentgelte (30 MW)	2010 - 2024	81
4.14	Preisniveau: Grundversorgung Gas	2023	82
4.15	Anzahl Wasserstofftankstellen	2023	83
4.16	Netzbetreiber: Erdgas (Karte)	2023	84

NR.	BEZEICHNUNG	ZEIT	SEITE
ELEKTRIZITÄT			
5.01	Primärenergieverbrauch zur Stromerzeugung	1990 - 2022	86
5.02	Stromerzeugung (Brutto, Netto) und Brennstoffeinsatz	1990 - 2022	87
5.03	KWK: Brennstoffeinsatz, Strom- und Wärmeerzeugung, Nutzungsgrad	2003 - 2022	88
5.04	Stromerzeugung (Brutto, Netto, Import, Export) in Deutschland	1991 - 2023	89
5.05	Stromerzeugung aus Erneuerbaren Energien	1991 - 2023	90
5.06	Erneuerbare Energie - (Erzeugung, Leistung)	1990 - 2023	91
5.07	Brennstoffeinsatz bei KWK-Anlagen nach Energieträger	2003 - 2022	92
5.08	KWK Strom- und Wärmeerzeugung nach Energieträger	2009 - 2022	94
5.09	Einsatz von Energieträgern zur Fernwärmeerzeugung	1990 - 2022	96
5.10	Installierte Nettonennleistung je Bundesland und Energieträger	2023	97
5.11	Versorgungsunterbrechung Strom (SAIDIEnWG)* nach Bundesland	2008 - 2022	99
5.12	Versorgungsunterbrechung Strom (SAIDI Index) nach Spannungsebene	2006 - 2022	101
5.13	Preise am Spotmarkt der Strombörse EEX	2000 - 2024	102
5.14	Preise am Terminmarkt der Strombörse EEX (Cal-2024)	2018 - 2023	104
5.15	VIK Strompreisindex	2002 - 2024	105
5.16	Ein- und Ausfuhr von Strom nach Ländern	2010 - 2023	106
5.17	Strom-Import und -Export (Mengen, Preise) je Monat	2016 - 2023	107
5.18	Entwicklung der Netzentgelte in der Niederspannung	2010 - 2024	108
5.19	Entwicklung der Netzentgelte in der Mittelspannung	2010 - 2024	109
5.20	Entwicklung der Netzentgelte in der Hochspannung	2010 - 2024	110
5.21	Entwicklung der Netzentgelte in der Höchstspannung	2010 - 2024	111
5.22	Ladesäulen in Deutschland	2024	112
5.23	Preisniveau: Grundversorgung Strom (Karte)	2024	120
5.24	Preisniveau: Entwicklung der Netzentgelte für Haushaltskunden (Karte)	2015 / 2023	121
UMWELT			
6.01	Emissionsfaktoren, Heizwerte und Kohlenstoffgehalte	Stand: 02/24	122
6.02	Brennstoffbezogene Emissionsfaktoren	1990 - 2014	123
6.03	Entwicklung der erneuerbaren Energien (Strom, Wärme, Verkehr)	1990 - 2023	125
6.04	Endenergieverbrauch erneuerbarer Energien Wärme & Kälte je Sektor	2003 - 2023	126
6.05	Bruttostromerzeugung aus erneuerbaren Energien	1990 - 2023	127
6.06	Nettostromerzeugung aus erneuerbaren Energien	2003 - 2023	129
6.07	Endenergieverbrauch erneuerbarer Energien im Verkehr	1990 - 2023	131
6.08	THG Emissionen nach Sektoren des Klimaschutzgesetzes	1990 - 2023	133
6.09	Energiebedingte Emissionen in Deutschland	1990 - 2020	135
6.10	Entwicklung der CO ₂ -Emissionen in Deutschland	1792 - 2022	137
6.11	Treibhausgasemissionen in Deutschland nach Sektoren	1990 - 2020	139
6.12	Vermeidung von Treibhausgasemissionen durch erneuerbare Energien	1990 - 2023	140
6.13	Energiebedingte Emissionen von Säurebildnern	1990 - 2020	141
6.14	Energiebedingte Emissionen von säurebildenden Luftschadstoffen	1990 - 2020	142
6.15	Energiebedingte Feinstaub-Emissionen	1990 - 2020	143
6.16	Investitionen in die Errichtung von Erneuerbare-Energien-Anlagen	2000 - 2023	144
6.17	Terminmarktpreise für Kohlendioxid Zertifikate (2024)	01/21 - 12/23	145

NR.	BEZEICHNUNG	ZEIT	SEITE
ENERGIE IN DER EU			
7.01	Primärenergieverbrauch in der EU	2017 - 2022	146
7.02	Endenergieverbrauch in der EU nach Sektoren	2017 - 2022	147
7.03	Rohöl und Erdölprodukte (Importe, Land)	2017 - 2022	148
7.04	Erdgasimport nach Länder	2017 - 2022	149
7.05	Anteil erneuerbarer Energien am Bruttoendenergieverbrauch	2016 - 2022	150
7.06	Bruttostromerzeugung in der EU	2017 - 2022	151
7.07	EU Erdgaspreise für Haushalte und Nichthaushalte	2021 - 2023	152
7.08	EU Strompreise für Haushalte und Nichthaushalte	1990 - 2018	154
7.09	Ausstoß von CO ₂ -Emissionen in Europa	1750 - 2022	156
ENERGIE IN DER WELT			
8.01	Primärenergieverbrauch (Land, Region)	2015 - 2022	158
8.02	Primärenergieverbrauch (Energieträger, Land)	2022	161
8.03	Bruttostromerzeugung	2015 - 2022	163
8.04	Weltweiter Ölverbrauch	1970 - 2017	166
8.05	Weltweiter Gasverbrauch	1985 - 2022	169
8.06	Erdgas: Weltweite Preisentwicklung	1965 - 2022	172
8.07	Energiebedingte CO ₂ -Emissionen je Land	2015 - 2022	174
8.08	Entwicklung der CO ₂ -Emissionen (Kontinente)	2012 - 2016	177
8.09	Index zum Klimawandel	2023	179