

INHALTSVERZEICHNIS	SEITE
Editorial	3
Bezeichnung & Nummerierung	4
Bezeichnung & Nummerierung (engl.)	7
Bildverzeichnis	9
Allgemeine Hinweise	11
Impressum	13
Kapitel: Allgemeine Daten	14
Kapitel: Mineralöl	39
Kapitel: Gas	54
Kapitel: Elektrizität	72
Kapitel: Umwelt	106
Kapitel: EU	137
Kapitel: Welt	150

NR.	BEZEICHNUNG	ZEIT	SEITE
ALLGEMEINE DATEN			
1.01	Energieträger (Einheiten, Umrechnung)		14
1.02	Fläche, Bevölkerung und Anzahl der Privathaushalte in Deutschland	2024	15
1.03	Energiebilanz der Bundesrepublik Deutschland	2024	16
1.04	Energieflussbild Bundesrepublik Deutschland	2024	24
1.05	Bruttoinlandsprodukt, Primärenergie- und Stromverbrauch	1991 - 2024	26
1.06	Primärenergiegewinnung nach Energieträger	1990 - 2024	27
1.07	Primärenergieeinfuhr nach Energieträger	1990 - 2024	28
1.08	Primärenergieausfuhr nach Energieträger	1990 - 2024	29
1.09	Primärenergieverbrauch nach Energieträger	1990 - 2024	30
1.10	Primär- und Endenergieverbrauch nach Sektoren	1990 - 2024	31
1.11	Endenergieverbrauch nach Sektoren und Energieträgern	2000 - 2024	32
1.12	Abwärme (Potenziale, Verteilung)	2026	35
1.13	Preisübersicht Wärmeversorgung über Fernwärmenetze	2026	36
1.14	Preis-Index (Elektrizität, Erdgas, Wasser)	2019 - 2025	37
1.15	Kennziffern zur Entwicklung der Energieeffizienz	1990 - 2024	38
MINERALÖL			
2.01	Erdölreserven und -förderung nach Regionen	2013 - 2024	39
2.02	Rohölaufkommen (Import, Förderung)	1990 - 2025	40
2.03	Raffinerieprodukte (Bruttoerzeugung)	2013 - 2024	41
2.04	Einfuhr nach Produkten (Mengen)	2013 - 2024	42
2.05	Ausfuhren nach Produkten (Mengen)	2013 - 2024	43

NR.	BEZEICHNUNG	ZEIT	SEITE
MINERALÖL			
2.06	Verwendung von Raffinerieprodukten nach Sektoren	2014 - 2024	44
2.07	Monatliche Entwicklung der Rohöl-Einfuhr (Mengen, Preise, Kosten)	2000 - 2025	50
2.08	Erdölpreis (Brent) und Referenzkurs (US\$/€)	2009 - 2025	51
2.09	Preise von Rohöl (frei Grenzübergang)	1990 - 2025	52
2.10	Preise von Heizöl (Inlandsnotierungen)	2006 - 2025	53
GASE			
3.01	Erdgasreserven nach Regionen	2000 - 2025	54
3.02	Erdgasförderung nach Bundesländern	1991 - 2024	54
3.03	Bilanz der Naturgaswirtschaft (Aufkommen und Verwendung)	2000 - 2024	55
3.04	Physische Gasflüsse nach Deutschland	2021 - 2026	56
3.05	Einfuhr von Erdgas nach Ländern	1990 - 2025	58
3.06	Biogasanlagen	2013 - 2025	59
3.07	Biogaseinspeisung	2013 - 2024	60
3.08	Preise und Kosten von Erdgas (frei Grenzübergang)	2000 - 2025	61
3.09	Spotmarktpreis Erdgas (THE)	2021 - 2026	62
3.10	Terminmarktpreise Erdgas für das Lieferjahr 2026	2022 - 2025	63
3.11	Entwicklung der Netzentgelte Erdgas (150 kW)	2010 - 2026	64
3.12	Entwicklung der Netzentgelte Erdgas (30 MW)	2010 - 2026	65
3.13	Versorgungsunterbrechung Gas (SAIDI Gas)* nach Bundesland	2024	66
3.14	Wasserstoff-Index "Hydex"	2021 - 2026	67
3.15	Wasserstoff-Index "EEX HYDRIX"	2023 - 2026	68
3.16	Gasspeicher	2026	69
3.17	Anzahl Wasserstofftankstellen	2024	70
ELEKTRIZITÄT			
4.01	Primärenergieverbrauch zur Stromerzeugung	1990 - 2024	72
4.02	Stromerzeugung (Brutto, Netto) und Brennstoffeinsatz	1990 - 2024	73
4.03	Stromerzeugung (Brennstoff, Brutto, Netto, Import, Export)	1990 - 2025	74
4.04	Bruttostromerzeugung aus Erneuerbaren Energien	1990 - 2025	75
4.05	Kraft-Wärme-Kopplung (Brennstoff, Strom-, Wärme, Nutzungsgrad)	2003 - 2024	76
4.06	KWK-Anlagen (Brennstoffe Industrie, Allgemeine Versorgung, Einspeiser)	2003 - 2024	77
4.07	KWK Strom- und Wärmeerzeugung (Energieträger, Industrie, Allgemein)	2005 - 2024	79
4.08	Strom-Import und -Export (Mengen, Preise je Monat)	2018 - 2025	81
4.09	Preise am Spotmarkt der Strombörse EEX	2025	82
4.10	Preise am Terminmarkt der Strombörse EEX (Lieferjahr 2026)	2022 - 2025	83
4.11	Unigy PPA Bewertung	2024 - 2026	84
4.12	VIK Strompreisindex	2002 - 2026	85
4.13	Entwicklung der Netzentgelte in der Niederspannung	2010 - 2026	86
4.14	Entwicklung der Netzentgelte in der Mittelspannung	2010 - 2026	87
4.15	Entwicklung der Netzentgelte in der Hochspannung	2010 - 2026	88

NR.	BEZEICHNUNG	ZEIT	SEITE
ELEKTRIZITÄT			
4.16	Entwicklung der Netzentgelte in der Höchstspannung	2010 - 2026	89
4.17	Versorgungsunterbrechung Strom (SAIDIEnWG)* nach Bundesland	2008 - 2024	90
4.18	Speicher (Batteriekapazität)	2020 - 2026	92
4.19	Speicher (Batterieleistung)	2020 - 2026	93
4.20	Speicher (Anzahl)	2020 - 2026	94
4.21	Speicher (Zubau)	2020 - 2026	95
4.22	Speicher (Batterietechnologien)	2020 - 2026	96
4.23	Speicher (Energie-Leistungs-Verhältnis)	2020 - 2026	98
4.24	Batterie Revenue Index	2020 - 2026	99
4.25	Ladesäulen in Deutschland	2025	100
UMWELT			
5.01	Emissionsfaktoren und Heizwert (Energieträger, Abfall)		106
5.02	Satellitenbilanz erneuerbare Energien	2024	108
5.03	Bruttostromerzeugung aus erneuerbaren Energien und EEG	1990 - 2025	112
5.04	Nettostromerzeugung aus erneuerbaren Energien	2003 - 2024	114
5.05	Entwicklung der erneuerbaren Energien (Strom, Wärme, Verkehr)	1990 - 2024	116
5.06	Endenergieverbrauch erneuerbarer Energien für Wärme und Kälte (Sektoren)	2003 - 2024	117
5.07	THG Emissionen nach Sektoren des Klimaschutzgesetzes	1990 - 2024	118
5.08	Treibhausgasemissionen in einzelnen Wirtschaftszweigen (Auswahl)	2000 - 2023	120
5.09	Emissionen der Stromerzeugung, Stromverbrauch, Emissionsfaktor	1990 - 2024	126
5.10	Deutsche Versteigerungen von Emissionsberechtigungen	2008 - 2025	127
5.11	EU-ETS-Zertifikaten am EEX-Spotmarkt	2005 - 2026	134
5.12	10 stärkste Emittenten unter den Industrie- und Energieanlagen	2016 - 2024	136
ENERGIE IN DER EU			
6.01	EU-Importe von Energieprodukten und Kosten	2021 - 2024	137
6.02	LNG Preise in Europa	2023 - 2026	138
6.03	Elektrizität Erneuerbare Energien (Kapazität, Land, Energieträger)	2000 - 2025	139
6.04	EU Erdgaspreise für Nichthaushalte (Gruppe I1)	2021 - 2025	144
6.05	EU Erdgaspreise für Nichthaushalte (Gruppe I6)	2021 - 2025	146
6.06	EU Strompreise für Nichthaushalte (Gruppe IA)	2021 - 2025	147
6.07	EU Strompreise für Nichthaushalte (Gruppe IG)	2021 - 2025	149
ENERGIE IN DER WELT			
7.01	Energiebilanz (Kontinente, Energieträger)	2023	150
7.02	Energieversorgung (Produktion, Verbrauch, Sektoren)	2023	157
7.03	Energieversorgung (Region, Produktion, Verbrauch)	1990 - 2023	159
7.04	Kennzahlen (Kontinente, Länder)	2023	161
7.05	Stromerzeugung (Kraftwerksleistung)	1990 - 2023	169
7.06	Stromerzeugung (elektrische Arbeit)	1990 - 2023	170
7.07	Elektrizität Erneuerbare Energien (Kapazität, Land, Energieträger)	2000 - 2025	171
7.08	Kohlendioxid der Atmosphäre (Mittelwerte)	1958 - 2026	177

Numbering and Designation		Side
GENERAL DATA		
1.01	Fuels (Energy Conversion Table)	14
1.02	Area, Population and Number of Private Households in Germany	15
1.03	Energy Balances for Germany - 2024	16
1.04	Energy Flow Picture Federal Republic of Germany (detail)	24
1.05	Consumption of Primary Energy Sources and of Electricity per Unit of Gross National Product	26
1.06	Production of Primary Energy Sources	27
1.07	Import of Primary Energy Sources	28
1.08	Export of Primary Energy Sources	29
1.09	Consumption of Primary Energy Sources	30
1.10	Consumption of Primary Energy Sources and Energy Consumption by Different Sources	31
1.11	Energy Consumption by Different Sources and Consumer Groups	32
1.12	Waste heat (Potential, Allocation)	35
1.13	District heating price overview	36
1.14	Prize Index (Electricity, Gas, Water)	37
1.15	Development of energy efficiency	38
OIL		
2.01	Crude Oil Reserves and Production in Germany	39
2.02	Crude Oil Supply in Germany	40
2.03	Refinery Production (Gross Production)	41
2.04	Quantities of Petroleum Product Imports	42
2.05	Quantities of Petroleum Product Exports	43
2.06	Use of refinery products by selected sectors	44
2.07	Monthly development of crude oil imports (quantities, price, cost)	50
2.08	Crude Oil (Price) and Reference Exchange Rate for the US Dollar against the Euro	51
2.09	Prices of Crude Oil Imports at the German Border	52
2.10	Petroleum Product Prices	53
GAS		
3.01	Natural Gas Reserves in Germany	54
3.02	Natural Gas Production by German Bundesländern	54
3.03	German Natural Gas Production and Imports	55
3.04	Physical gas flows from abroad to Germany	56
3.05	Natural Gas Import Countries	58
3.06	Biogas plants	59
3.07	Feed-in of biogas	60
3.08	Prices and Cost of Natural Gas Imports at the German Border	61
3.09	Spot price of natural gas	62
3.10	Futures price of natural gas for Year of delivery 2026	63
3.11	Development of grid charges (purchase case: 150 kW)	64
3.12	Development of grid charges (purchase case: 30 MW)	65
3.13	System Average Interruption Duration Gas Index per federal state	66
3.14	Hydrogen-Index "Hydex"	67
3.15	Hydrogen-Index "EEX HYDRIX"	68
3.16	Gas storage	69
3.17	Number of hydrogen filling stations	70
ELEKTRICITY		
4.01	Fuel Consumption of Power Plants	72
4.02	Fuel Consumption and Power Production of Power Plants	73
4.03	Electricity generation (fuel, gross, net, import, export)	74
4.04	Electricity generation from renewable energies	75
4.05	Fuel Consumption of Cogeneration Plants, Power and Heat Production incl. Efficiency	76

Numbering and Designation		Side
ELEKTRICITY		
4.06	Fuel Consumption by Cogeneration, Industry, General supply	77
4.07	Power and Heat Production incl. Cogeneration by Energy Sources and Type of power plant	79
4.08	Monthly electricity import and export	81
4.09	The Power Exchange: Prices of the Spot Market (Year 2025)	82
4.10	The Power Exchange: Prices of the Termin Market (Cal-2026)	83
4.11	Evaluation of Power Purchase Agreements	84
4.12	VIK Power Price Index	85
4.13	Development of low-voltage grid charges	86
4.14	Development of network charges in medium voltage	87
4.15	Development of high-voltage grid charges	88
4.16	Development of extra-high voltage grid charges	89
4.17	System Average Interruption Duration Index per federal state	90
4.18	battery capacity	92
4.19	battery power	93
4.20	Battery Power (Number)	94
4.21	Battery Power (Monthly increase)	95
4.22	Battery Power (Battery technologies)	96
4.23	Battery Power (Energy-performance ratio)	98
4.24	Battery Revenue Index	99
4.25	Charging stations in Germany	100
ENVIRONMENT		
5.01	Factor of Emissions, Calorific value (Fuels, Waste)	106
5.02	Satellite balance renewable energies for Germany - 2024	108
5.03	Gross electricity generation from renewable energies	112
5.04	Net electricity generation from renewable energies	114
5.05	Development of renewable energies (electricity, heat, transport)	116
5.06	Final energy consumption of renewable energies for heating and cooling by sector	117
5.07	GHG Emissions by sector of the Climate Change Act	118
5.08	Greenhouse gas emissions in individual sectors of the economy (Selection)	120
5.09	Emissions from electricity generation, electricity consumption, and electricity emission factor	126
5.10	German auctions of emission allowances	127
5.11	EU ETS allowances by spot trading at the EEX (European Carbon Spot)	134
5.12	The ten highest-emitting emitters among the industrial and energy sectors	136
ENERGY IN THE EU		
6.01	EU imports of energy products	137
6.02	LNG prices in Europe	138
6.03	Electricity Renewable Energy	139
6.04	Natural gas prices Non-households (group I1)	144
6.05	Natural gas prices Non-households (group I6)	146
6.06	Electricity prices Non-households (band IA)	147
6.07	Electricity prices Non-households (band IG)	149
ENERGY IN THE WORLD		
7.01	Energy Balance 2023 (Continents, Fuels)	150
7.02	World energy consumption, major countries, region and source, 2023	157
7.03	World energy consumption 1990 - 2023	159
7.04	Energy indicators, 2023	161
7.05	World electricity capacity	169
7.06	World electricity generation	170
7.07	Electricity Renewable Energy	171
7.08	Monthly average levels of carbon dioxide in the atmosphere	177

Nr.	Abbildung	Seite
Bild 1:	Entwicklung des BIP/EW in 1.000 €/EW (1991 - 2024)	15
Bild 2:	Entwicklung spez. Primärenergieverbrauch & Stromverbrauch pro BIP & BIP pro EW seit 1990 (100%)	26
Bild 3:	Primärenergiegewinnung in Deutschland nach Energieträger (1990 - 2024)	27
Bild 4:	Primärenergieeinfuhr in Deutschland nach Energieträger (1990 - 2024)	28
Bild 5:	Primärenergieausfuhr in Deutschland nach Energieträger (1990 - 2024)	29
Bild 6:	Entwicklung des Primärenergieverbrauches in Deutschland nach Energieträger (1990 - 2024)	30
Bild 7:	Relative Entwicklung des Endenergieverbrauches je Sektor (1990 = 100%)	31
Bild 8:	Abwärme nach Temperatur (K)	35
Bild 9:	Kumuliertes Abwärmepotenzial je Monat (GW)	35
Bild 10:	Anzahl der einbezogenen Wärmenetze je Bundesland für die Preisübersicht	36
Bild 11:	Indizes der Erzeugerpreise Elektrizität, Erdgas & Wasser: Industrie seit 01/2024 (Basis: 2021 = 100%)	37
Bild 12:	Entwicklung spez. Endenergieverbrauch zum BIP & zum BPW in GJ/1.000 € (1990 - 2024)	38
Bild 13:	Entwicklung der deutschen Erdölreserven (1970 - 2024)	39
Bild 14:	Rohölversorgung Deutschlands aus Importen und eigener Förderung (2024)	40
Bild 15:	Entwicklung Gesamtaufkommen von Mineralölprodukten in 1.000 t (2013/2024)	41
Bild 16:	Entwicklung Produkteinfuhr Saldo 2024 - 2012 in 1.000 t	42
Bild 17:	Entwicklung Produktausfuhr Saldo 2024 - 2012 in 1.000 t	43
Bild 18:	Verwendung von Raffinerieprodukten nach Sektoren (2024)	49
Bild 19:	Kosten der Rohöleinfuhr nach Deutschland (2000 - 2025)	50
Bild 20:	Ölpreisentwicklung (Brent-Notierung) & Referenzkurs (\$/€), (01/2009 - 04/2026, 01/2009 = 100%)	51
Bild 21:	Relative Entwicklung der Grenzübergangspreise für Rohöl (01/1990 - 12/2025, 01/1990 = 100%)	52
Bild 22:	Inlandsnotierungen für leichtes und schweres Heizöl (1990 - 2025)	53
Bild 23:	Reichweite deutscher Erdgasreserven in Abhängigkeit von der Förderung	54
Bild 24:	Herkunftsländer und Inlandsgewinnung von Naturgas (2024)	55
Bild 25:	Physische Gasflüsse pro Monat aus dem Ausland nach Deutschland (01/2021 - 05/2026)	57
Bild 26:	Einfuhr von Naturgas nach Ländern (2025)	58
Bild 27:	Elektrische Bruttogleistung und Bruttostromerzeugung (2013 - 2025)	59
Bild 28:	Einspeisung von Biogas (Mio. kWh) und Anzahl der Anlagen (2013 - 2024)	60
Bild 29:	Entwicklung des Grenzübergangspreises (Ct/kWh) und der Importmengen (PJ) (1991 - 2025)	61
Bild 30:	Spotpreise Erdgas Day Ahead (10/2021 - 05/2026)	62
Bild 31:	Settlementpreise für Erdgas (Lieferjahr 2026)	63
Bild 32:	Entwicklung Netzentgelte Erdgas (Ct/kWh) ohne Steuern, Umlagen (150 kW; 300 MWh/a) (2010-2026)	64
Bild 33:	Entwicklung Netzentgelte Erdgas (Ct/kWh) ohne Steuern, Umlagen (30 MW; 116 GWh/a) (2010-2026)	65
Bild 34:	Entwicklung der Versorgungsunterbrechung Gas gemäß SAIDIEnWG (2006 - 2024)	66
Bild 35:	Spotpreis Index für blauen, grauen und grünen Wasserstoff (01/2021-05/2026)	67
Bild 36:	Wasserstoff-Index EEX HYDRIX (05/2023-03/2026)	68
Bild 37:	Gasspeicher (Kapazität & aktueller Füllstand in TWh)	69
Bild 38:	Entwicklung der weltweiten Anzahl an Wasserstofftankstellen (2017 - 2024)	70
Bild 39:	Primärenergieverbrauch zur Stromerzeugung (1990 - 2024)	72
Bild 40:	Stromerzeugung (Brutto, Netto) und Nutzungsgrad (1990 - 2024)	73

Nr.	Abbildung	Seite
Bild 41:	Bruttostromerzeugung in Deutschland (1990-2025)	74
Bild 42:	Stromerzeugung aus Erneuerbaren Energien und Anteil an der Bruttostromerzeugung (1991 - 2024)	75
Bild 43:	Kraft-Wärme-Kopplung Strom- und Wärmeerzeugung, Nutzungsgrad (1990 - 2024)	76
Bild 44:	Brennstoffeinsatz zur KWK Strom- und Wärmeerzeugung (2024)	78
Bild 45:	Stromaustauschsaldo (Export - Import) und Import- und Exportpreise (01/2016 - 12/2025)	81
Bild 46:	Monatliche durchschnittliche EEX-Terminmarktpreise für Lieferjahr 2026 (Handel: 2022 - 2025)	83
Bild 47:	Unigy PPA Bewertung von Solar-, Wind Offshore-, Wind Onshore-PPAs (Laufzeit 5 Jahre)	84
Bild 48:	VIK-Strompreisindex für Mittelspannungskunden in der Industrie (Januar 2002 = 100 %)	85
Bild 49:	Entwicklung der Netzentgelte in der Höchstspannung (2010 - 2026)	89
Bild 50:	Entwicklung der Versorgungsunterbrechung Strom gemäß SAIDIEWG (2008 - 2024)	91
Bild 51:	Entwicklung der kumulierten Batteriekapazität in GWh (01/2020 - 05/2026)	92
Bild 52:	Entwicklung der kumulierten Batterieleistung in GW (01/2020 - 05/2026)	93
Bild 53:	Entwicklung der Anzahl der Batteriespeicher (2012/19 - 05/2026)	94
Bild 54:	Entwicklung Zubau Batteriespeicher in MWh/Monat (2012/19 - 05/2026)	95
Bild 55:	Entwicklung Zubau Batteriespeicher nach Technologien in GWh/Monat (2012/19 - 05/2026)	97
Bild 56:	Gleitende Monatsmittelwerte des EPR in h (12/2019 - 05/2026)	98
Bild 57:	Batterieerlöse für Großspeicher in 1.000 €/MW/a (03/2025 - 03/2026)	99
Bild 58:	Anzahl der Ladepunkte und Ladeeinrichtung nach Bundesland (Stand: 25.03.2026)	105
Bild 59:	Bruttostromerzeugung aus erneuerbaren Energien (1990 - 2025)	113
Bild 60:	Nettostromerzeugung aus erneuerbaren Energien (2003 - 2025)	115
Bild 61:	Entwicklung der erneuerbaren Energien beim Endenergieverbrauch	116
Bild 62:	EEV erneuerbarer Energien für Wärme und Kälte in Sektoren HH, GHD und Industrie (GWh)	117
Bild 63:	Entwicklung der Treibhausgasemissionen nach den Sektoren des Klimaschutzgesetzes (1990-2025)	119
Bild 64:	Entwicklung der Treibhausgasemissionen im Wirtschaftszweig -Verarbeitendes Gewerbe- (2000 - 2023)	125
Bild 65:	Entwicklung der Emissionen der Stromerzeugung und spez. Emissionen im deutschen Strommix	126
Bild 66:	Erlöse aus Versteigerungen und Preise im EU-ETS (2013-2025)	133
Bild 67:	EU-ETS-Zertifikaten am EEX-Spotmarkt (09/2005 - 05/2026)	135
Bild 68:	EU-Energieimporte in Mrd. €/a (2021-2024)	137
Bild 69:	LNG Preise in Europa (01/2023 - 05/2026)	138
Bild 70:	Europäische Stromerzeugungskapazität Erneuerbarer Energieträger in GW (2000 - 2025)	143
Bild 71:	Erdgaspreise für Nicht-Haushalte in €/MWh, Gruppe I1 (Halbjahr:2025-S1)	145
Bild 72:	Erdgaspreise für Nicht-Haushalte in €/MWh, Gruppe IG (Halbjahr:2025-S1)	146
Bild 73:	Strompreise für Nicht-Haushalte in €/MWh, Gruppe: IA (Halbjahr: 2025-S1)	148
Bild 74:	Strompreise für Nicht-Haushalte in €/MWh, Gruppe:IG (Halbjahr:2025-S1)	149
Bild 75:	Primärenergieproduktion nach Region und Energieträger in EJ (2023)	158
Bild 76:	Weltweiter Energieträgerverbrauch in % (2023)	160
Bild 77:	Mittlere CO2 Emissionen pro Einwohner & Kontinent (2023)	168
Bild 78:	Weltweite Stromerzeugungskapazitäten je Energieträger (1990 - 2023)	169
Bild 79:	Weltweite Stromerzeugung je Energieträger (1990 - 2023)	170
Bild 80:	Weltweite Stromerzeugungskapazität Erneuerbarer Energieträger in GW (2000 - 2025)	176
Bild 81:	Entwicklung der monatlichen Mittelwerte des Kohlendioxids in der Atmosphäre (1958 - 2026)	177