

Kraft-Wärme- Kopplungsanlagen (KWK Anlagen) in der EU und der Türkei – Daten für 2005

Autor: Pekka LOESOENEN

UMWELT UND ENERGIE

2/2008

	KWK-Strom- erzeugung, TWh	Hauptsächlich als Energie- erzeuger tätige Unternehmen	Eigen- erzeuger	KWK Anteil an Strom- erzeugung insgesamt	Elektrische Leistung der KWK, GW	KWK-Wärme- erzeugung, PJ	Öffentliche Versorgung	Eigen- erzeuger
EU-27	365,7	:	:	11,1%	101,6	3 112,4	:	:
EU-25	347,5	:	:	10,8%	95,2	2 966,6	:	:
EU-15	290,0	:	:	10,2%	76,1	2 434,7	:	:
BE	7,36	71,7%	28,3%	8,5%	1,89	75,9	35,3%	64,7%
BG	2,72	84,1%	15,9%	6,1%	1,19	50,4	67,3%	32,7%
CZ	13,87	71,1%	28,9%	16,8%	5,20	150,7	67,5%	32,5%
DK	18,89	:	:	52,1%	5,69	119,0	:	:
DE	77,85	67,2%	32,8%	12,6%	20,84	652,5	56,0%	44,0%
EE	1,04	88,8%	11,2%	10,2%	1,60	11,5	80,9%	19,1%
EL	1,02	9,1%	90,9%	1,7%	0,24	9,7	22,2%	77,8%
ES	22,88	0,0%	100,0%	7,8%	3,05	192,5	100,0%	0,0%
FR	23,21	41,9%	58,1%	4,0%	6,60	209,2	26,7%	73,3%
IE	0,60	0,0%	100,0%	2,4%	0,11	4,4	100,0%	0,0%
IT	27,39	:	:	9,0%	5,89	193,1	:	:
CY	0,01	0,0%	100,0%	0,3%	0,01	0,1	0,0%	100,0%
LV	1,51	96,3%	3,7%	30,7%	0,59	11,9	93,0%	7,0%
LT	2,30	92,5%	7,5%	15,5%	1,04	19,9	94,0%	6,0%
LU	0,42	0,0%	100,0%	10,1%	0,10	1,2	0,0%	100,0%
HU	6,84	93,4%	6,6%	19,1%	2,05	47,4	82,6%	17,4%
MT	0,00	0,0%	0,0%	0,0%	0,00	0,0	0,0%	0,0%
NL	29,47	:	:	29,4%	7,16	220,3	:	:
AT	10,13	47,4%	52,6%	15,4%	3,25	95,8	31,9%	68,1%
PL	26,30	77,4%	22,6%	16,8%	8,31	275,4	61,6%	38,4%
PT	5,42	68,1%	31,9%	11,6%	1,08	59,6	46,4%	53,6%
RO	15,55	94,6%	5,4%	26,2%	5,25	95,4	85,5%	14,5%
SI	1,10	:	:	7,3%	0,34	15,0	:	:
SK	4,80	55,0%	45,0%	15,3%	5,41	33,7	58,4%	41,6%
FI	27,46	69,1%	30,9%	38,9%	5,83	250,0	50,7%	49,3%
SE	10,67	:	:	6,7%	3,49	132,7	48,4%	51,6%
UK	27,24	9,4%	90,6%	6,8%	5,44	185,2	7,3%	92,7%
TR	7,19	29,7%	70,3%	4,4%	:	91,6	16,0%	84,0%

Quelle: Eurostat

TWh = 1 000 GWh

GW = 1 000 MW

PJ = 1000 TJ

: Keine Daten verfügbar

	Brennstof-einsatz in KWK-Anlagen PJ	Feste fossile Brennstoffe	Öl und Ölprodukte	Erdgas	Erneuer-bare Energie-quellen	Andere Brenn- stoffe
EU-27	8 259,4	35,4%	6,5%	39,2%	9,0%	9,9%
EU-25	7 884,0	34,8%	6,4%	39,2%	9,4%	10,2%
EU-15	5 570,1	16,6%	7,9%	52,3%	12,9%	10,3%
BE	141,1	1,8%	3,2%	60,4%	1,4%	33,1%
BG	110,0	55,3%	8,2%	30,5%	0,0%	6,0%
CZ	431,3	79,1%	1,7%	9,2%	5,0%	5,0%
DK	299,2	46,4%	4,6%	29,1%	16,9%	3,0%
DE	1204,8	31,0%	5,2%	50,6%	5,3%	7,9%
EE	21,8	49,1%	0,4%	43,3%	7,1%	0,0%
EL	85,3	82,9%	3,3%	3,8%	0,4%	9,7%
ES	406,3	1,8%	9,0%	76,1%	0,0%	13,1%
FR	407,5	5,0%	4,3%	53,5%	23,2%	14,0%
IE	8,4	14,6%	0,1%	76,9%	1,8%	6,7%
IT	887,8	0,8%	18,8%	67,4%	3,5%	9,5%
CY	0,3	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%
LV	21,9	0,0%	2,4%	91,9%	5,7%	0,0%
LT	45,0	0,0%	12,6%	86,9%	0,5%	0,0%
LU	4,8	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%
HU	97,7	7,0%	1,7%	79,6%	1,2%	10,5%
MT	0,0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
NL	597,5	14,1%	2,4%	69,5%	2,1%	11,9%
AT	252,6	14,9%	9,3%	45,0%	20,2%	10,6%
PL	1489,8	92,1%	2,9%	2,7%	1,0%	1,2%
PT	103,7	0,0%	37,1%	21,0%	36,8%	5,1%
RO	265,4	45,5%	10,5%	42,9%	0,0%	1,1%
SI	64,0	84,0%	1,8%	8,6%	5,5%	0,2%
SK	327,7	25,7%	4,5%	8,2%	0,2%	61,4%
FI	466,9	27,2%	2,3%	23,3%	44,6%	2,7%
SE	211,4	9,6%	11,2%	4,2%	65,6%	9,4%
UK	343,4	3,0%	4,0%	71,7%	1,9%	19,3%
TR	258,4	8,0%	20,8%	62,5%	0,2%	8,5%

METHODIK

1. In Malta gibt es keine Kraft-Wärme-Kopplungsanlagen.
2. Bei den Daten für Luxemburg handelt es sich um Schätzungen.
3. Andere Brennstoffe umfassen Industrieabfälle und Kohlegase.
4. Spanien hat die gesamte Energie aus erneuerbaren Quellen und aus Abfall der Kategorie „Sonstige erneuerbare Energiequellen und Abfälle“ zugeordnet.
5. Nach den Leitlinien zur Durchführung der Richtlinie 2004/8/EG versteht sich der Brennstoffeinsatz in KWK-Anlagen als der für die Wärme- und Stromerzeugung in KWK-Anlagen genutzte Brennstoff, d. h. Brennstoff für die Erzeugung von anderem Strom bzw. anderer Wärme ist ausgenommen. Diese Leitlinien sind jedoch noch nicht angenommen, und die Berichterstattungspraktiken können von einem Mitgliedstaat zum anderen unterschiedlich sein.
6. Für den Brennstoffeinsatz wird der untere Heizwert zugrunde gelegt.
7. Hauptsächlich als Energieerzeugung tätige Unternehmen erzeugen Strom und Wärme zum Verkauf als ihre Haupttätigkeit. Eigenerzeuger erzeugen Strom und Wärme ganz oder teilweise für ihren eigenen Verbrauch zur Unterstützung ihrer Haupttätigkeit.
8. Der Anteil der KWK-Stromerzeugung wird berechnet als KWK-Stromerzeugung dividiert durch die Brutto-Stromerzeugung insgesamt, einschließlich der Erzeugung in Pumpspeicherkraftwerken.

WEITERE INFORMATIONEN

European Statistical Data Support

Kontakt-Informationen zu diesem Unterstützungsnetz finden Sie auf der Eurostat Webseite:
<http://ec.europa.eu/eurostat> → Dienste: Hilfe/Datenunterstützung