

1988 □ 1

Electrical energy

Statistical aspects of the electricity economy in 1987

- In 1987 Community demand (including losses) amounted to approximately 1 566 thousand million kWh, an increase of some 3.3% over 1986. This rise is larger than that recorded in 1986 though almost one percentage point below the increase of the previous two years.
- Net consumption went up in all Member States, the increase ranging from +5.2% for Portugal to +0.9% in Ireland.
- Net Community production was 1 563 thousand million kWh, an increase of 44 thousand million kWh, or 2.9%. This is a slightly larger rise than in 1986, but as with consumption it is below that of the previous years.
- After falling back last year, hydro-electric and geothermal energy recovered to exceed the 1985 level. There was a similar climb in conventional energy production, which increased for the second consecutive year. Nuclear energy continued its upward trend, but the rate of increase fell to 3%, almost the same as the growth in demand.
- As far as production structure is concerned, the contribution of nuclear energy remained at more than 65% in France (69.8%) and Belgium (66%), whilst in the Federal Republic of Germany and Spain it was stable at around 30%. At Community level conventional energy was still the largest contributor, with a very slight change over the previous years (55.7% against 56% in 1986 and 57% in 1985).

ELEKTRIZITÄT

Vorläufige Angaben 1987

ELECTRICAL ENERGY

Provisional data 1987

ENERGIE ELECTRIQUE

Données provisoires 1987

TWh (10⁹ kWh)

	EUR 12	EUR 10	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK														
NETTOVERBRAUCH (einschl. Verluste)	NET CONSUMPTION (including losses)														CONSUMMATION NETTE (pertes comprises)													
1985	1479,9	1343,1	52,7	27,7	383,8	26,4	117,1	302,9	10,9	195,0	3,8	65,7	19,7	274,1														
1986	1516,2	1375,4	53,9	28,8	383,9	27,4	119,6	317,5	11,4	199,9	3,8	66,3	21,2	282,4														
1987	1566,1	1420,0	56,5	29,9	395,7	28,5	123,8	327,5	11,5	209,7	4,0	68,1	22,3	288,6														
1986/85	+2,5%	+2,4%	+2,2%	+4,0%	-	+3,8%	+2,1%	+4,8%	+4,1%	+2,5%	+0,1%	+0,9%	+8,0%	+3,1%														
1987/86	+3,3%	+3,2%	+4,8%	+3,8%	+3,1%	+4,0%	+3,5%	+3,1%	+0,9%	+4,9%	+1,6%	+2,7%	+5,2%	+2,2%														

	GESAMT-NETTOERZEUGUNG														TOTAL NET PRODUCTION														PRODUCTION TOTALE NETTE													
1985	1484,9	1346,6	54,2	27,3	384,2	25,6	120,6	328,7	11,5	176,2	0,9	60,5	17,7	277,6																												
1986	1519,0	1377,4	55,5	27,4	381,5	26,1	122,2	346,1	11,9	182,6	1,0	64,1	19,4	281,2																												
1987	1563,1	1417,3	60,0	26,3	393,6	27,8	126,5	359,9	12,0	190,7	1,0	65,9	19,3	280,1																												
1986/85	+2,3%	+2,3%	+2,4%	+0,4%	-0,7%	+1,9%	+1,3%	+5,3%	+3,7%	+3,6%	+7,1%	+5,9%	+9,9%	+1,3%																												
1987/86	+2,9%	+2,9%	+7,9%	-7,0%	+3,1%	+6,5%	+3,5%	+3,9%	+1,3%	+4,4%	+1,6%	+2,8%	-0,5%	-0,4%																												

davon :	of which :														soit :													
WASSERKRAFT + ERDWÄRME	HYDROELECTRICAL + GEOTHERMAL														HYDRAULIQUE + GEOTHERMIQUE													
1985	183,3	140,3	1,3	0,1	17,4	2,8	32,8	63,7	1,2	46,6	0,5	-	10,2	6,8														
1986	177,8	142,5	1,4	0,1	18,1	3,3	26,9	64,3	1,2	46,6	0,5	-	8,4	6,9														
1987	185,9	149,0	1,4	0,2	20,1	3,0	27,8	71,6	1,1	44,9	0,5	-	9,1	6,2														
1986/85	-3,0%	+1,6%	+3,9%	+20,6%	+4,1%	+19,4%	-17,8%	+0,9	+8,4%	-	+5,5%	-	-17,9%	+0,9%														
1987/86	+4,6%	+4,6%	+3,3%	+100%	+11,1%	-9,1%	+3,3%	+11,1%	-13,3%	-3,6%	+4,3%	-	+8,3%	-10,1%														

HERKÖMMLICHE WÄRMERKRAFTWERKE	CONVENTIONAL THERMAL														THERMIQUE CLASSIQUE													
1985	845,5	777,0	20,2	27,2	247,4	22,9	61,1	51,9	10,3	122,9	0,4	56,9	7,4	217,0														
1986	850,4	780,1	16,8	27,3	251,4	22,8	59,3	40,4	10,6	127,6	0,5	60,1	11,0	222,5														
1987	871,1	801,7	18,8	26,1	250,3	24,8	59,2	37,0	11,0	145,8	0,4	62,5	10,2	225,0														
1986/85	+0,6%	+0,4%	-16,6%	+0,4%	+1,6%	-0,3%	-2,9%	-22,2%	+3,1%	+3,8%	+9,0%	+5,7%	+48,0%	+2,6%														
1987/86	+2,4%	+2,8%	+12,1%	-4,4%	-0,4%	+8,8%	-	-8,5%	+3,0%	+14,3%	-1,5%	+4,0%	-7,3%	+1,1%														

KERNENERGIE	NUCLEAR														NUCLEAIRE													
1985	456,1	429,3	32,7	-	119,5	-	26,8	213,1	-	6,7	-	3,7	-	53,8														
1986	490,9	455,0	37,3	-	112,1	-	35,9	241,4	-	8,4	-	4,0	-	51,8														
1987	506,0	466,5	39,6	-	123,2	-	39,5	251,3	-	0,1	-	3,4	-	48,9														
1986/85	+7,6%	+6,0%	+14,1%	-	-6,2%	-	+34,3%	+13,3%	-	+25,4%	-	+8,3%	-	-3,7%														
1987/86	+3,1%	+2,5%	+6,2%	-	+9,9%	-	+10,0%	+4,1%	-	-	-	-15,0%	-	-5,6%														

ANTEIL DER KERNENERGIE AN DER GESAMTEN ERZEUGUNG	SHARE OF NUCLEAR PRODUCTION IN TOTAL PRODUCTION														PART DU NUCLEAIRE DANS LA PRODUCTION TOTALE													
1985	30,7%	31,9%	60,3%	-	31,1%	-	22,2%	64,8%	-	3,8%	-	6,1%	-	19,4%														
1986	32,3%	33,0%	67,2%	-	29,4%	-	29,4%	69,7%	-	4,6%	-	6,2%	-	18,4%														
1987	32,4%	32,9%	66,0%	-	31,3%	-	31,2%	69,8%	-	-	-	5,2%	-	17,5%														

ANTEIL DER HERKÖMMLICHEN WÄRME- KRAFTWERKE AN DER GESAMTEN ERZEUGUNG	SHARE OF CONVENTIONAL THERMAL PRODUCTION IN TOTAL PRODUCTION														PART DU THERMIQUE CLASSIQUE DANS LA PRODUCTION TOTALE													
1985	56,9%	57,7%	37,3%	99,8%	64,4%	89,5%	50,6%	15,8%	89,6%	69,8%	44,4%	94,0%	41,5%	78,2%														
1986	56,0%	56,6%	30,3%	99,8%	65,9%	87,4%	48,6%	11,7%	89,1%	69,9%	50,0%	93,8%	56,7%	79,1%														
1987	55,7%	56,6%	31,3%	99,2%	63,6%	89,2%	46,8%	10,3%	91,7%	76,5%	45,9%	94,8%	52,8%	80,3%														

Inhaltswiedergabe nur mit
Quellennachweis gestattetReproduction is subject to
acknowledgement of the sourceReproduction subordonnée à
l'indication de la source