

Energy Statistics for:	Spain																								España		
ES																											
Mtoe (unless otherwise specified)	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	
Energy Balance																											
Production 1	34,7	34,4	33,7	32,9	32,2	31,4	32,6	31,6	32,2	30,5	31,5	33,4	31,5	32,8	32,4	30,1	31,3	30,2	30,3	30,5	34,5	32,1	33,7	34,7	35,1	33,6	
Solid Fuels	11,7	11,0	11,5	10,9	10,6	10,2	9,8	9,8	9,3	8,6	8,0	7,8	7,5	7,0	6,5	6,3	6,0	5,5	4,2	3,8	3,3	2,6	2,5	1,8	1,6	1,2	
of which Hard Coal	8,7	8,1	8,7	8,6	8,7	8,3	8,2	8,3	7,5	7,0	6,5	6,1	5,8	5,4	5,1	5,1	4,7	4,5	4,2	3,8	3,3	2,6	2,5	1,8	1,6	1,2	
Petroleum and Products 2	1,1	1,4	1,4	1,1	1,0	0,8	0,5	0,4	0,5	0,3	0,2	0,4	0,3	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	
of which Crude and NGL	1,1	1,4	1,4	1,1	1,0	0,8	0,5	0,4	0,5	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4	0,3	0,2	
Gases 3	1,6	1,4	1,3	0,8	0,3	0,4	0,5	0,2	0,1	0,2	0,2	0,5	0,5	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	
of which Natural Gas	1,3	1,2	1,1	0,6	0,2	0,4	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,5	0,5	0,2	0,3	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	
Nuclear	14,0	14,3	14,4	14,5	14,3	14,3	14,5	14,3	15,2	15,2	16,0	16,4	16,3	16,0	16,4	14,8	15,5	14,2	15,2	13,6	16,0	14,9	15,9	14,6	14,8	14,8	
Renewables	6,2	6,1	5,1	5,6	6,0	5,5	7,0	6,6	6,8	6,0	6,8	8,2	6,9	9,2	8,8	8,4	9,2	10,0	10,3	12,4	14,6	14,0	14,6	17,6	18,0	16,9	
Wastes, Non-Renewable	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	
Imports 4	71,6	76,5	79,3	76,7	79,9	84,4	81,4	88,7	97,4	102,5	108,0	107,1	115,0	117,1	124,9	133,7	135,7	136,6	135,7	124,6	121,4	121,6	124,8	118,8	122,5	124,5	
Solid Fuels	7,1	8,5	9,4	7,5	7,5	8,7	7,7	6,9	8,7	11,6	13,3	11,6	14,8	13,3	14,8	14,8	14,3	14,6	12,5	9,9	7,8	9,5	13,0	8,1	9,5	11,0	
of which Hard Coal	6,8	8,4	9,3	7,5	7,4	8,1	7,4	6,8	8,6	11,6	13,3	11,5	14,7	13,1	14,7	14,7	14,2	14,6	12,4	9,8	7,7	9,4	12,8	8,0	9,4	10,7	
Petroleum and Products 2	60,6	63,3	64,7	63,7	65,5	67,5	64,8	69,9	75,9	76,0	78,2	78,8	80,2	81,8	84,7	87,7	89,0	89,5	87,0	81,9	80,3	79,2	78,7	77,9	79,0	83,6	
of which Crude and NGL	50,4	51,4	54,2	52,7	54,0	55,3	53,0	55,6	59,8	58,4	57,7	57,1	56,7	57,6	59,5	59,9	60,9	57,9	58,9	52,6	52,7	52,4	58,9	58,0	58,8	64,9	
Gases 3	3,7	4,4	4,8	5,1	6,5	7,5	8,3	11,5	12,1	13,9	15,5	15,8	18,9	21,2	24,6	30,2	31,6	31,5	35,3	31,8	32,0	30,9	30,5	30,9	31,7	28,2	
of which Natural Gas	3,7	4,4	4,8	5,1	6,5	7,5	8,3	11,5	12,1	13,9	15,5	15,8	18,9	21,2	24,6	30,2	31,6	31,5	35,3	31,8	32,0	30,9	30,5	30,9	31,7	28,2	
Renewables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	0,8	1,4	1,9	1,1	1,3	0,5	
Electricity	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,7	0,6	0,4	0,8	1,0	1,1	0,9	1,1	0,8	0,7	0,9	0,8	0,8	0,5	0,6	0,4	0,7	0,7	0,9	1,1	1,3	
Heat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Waste, Non-Renewable	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Exports 4	12,5	13,8	12,7	12,7	11,6	8,9	8,7	8,7	9,7	7,8	8,7	7,4	7,2	8,2	9,7	9,8	11,8	13,4	13,4	14,5	15,1	17,0	25,1	29,7	31,9	30,1	
Solid Fuels	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3	0,5	0,4	0,4	0,5	0,7	0,4	0,7	1,3	1,5	0,9	0,9	0,8	1,1	0,4	0,7	0,6	
of which Hard Coal	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	1,0	0,8	0,6	0,5	0,8	0,3	0,6	0,5	
Petroleum and Products 2	12,1	13,4	12,4	12,3	11,2	8,6	8,1	7,9	8,9	7,0	7,5	6,4	6,1	6,9	8,1	8,4	10,0	10,7	10,3	11,2	11,6	13,1	19,5	21,9	21,2	22,9	
of which Crude and NGL	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Gases 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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	1,0	1,5	2,4	5,1	7,2	4,4	
of which Natural Gas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	1,0	1,5	2,4	5,1	7,2	4,4	
Renewables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	0,5	0,5	0,9	1,5	0,9	
Electricity	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,7	0,5	0,5	0,7	0,6	0,6	0,7	1,0	1,0	1,1	1,2	1,5	1,3	1,2	1,2	1,6	1,4	1,4	1,3	
Heat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Waste, Non-Renewable	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Net Imports 5	59,2	62,7	66,6	64,1	68,4	75,4	72,7	80,0	87,7	94,7	99,3	99,8	107,8	108,9	115,1	123,8	123,9	123,2	122,3	110,1	106,3	104,6	99,7	89,0	90,7	94,4	
Solid Fuels	7,1	8,5	9,3	7,5	7,5	8,6	7,6	6,8	8,4	11,4	12,8	11,2	14,4	12,7	14,2	14,4	13,5	13,4	11,1	9,0	7,0	8,7	11,8	7,7	8,9	10,4	
of which Hard Coal	6,8	8,4	9,3	7,5	7,4	8,1	7,4	6,8	8,6	11,6	13,3	11,5	14,7	13,1	14,7	14,7	14,2	14,0	11,4	9,0	7,1	8,9	12,0	7,6	8,8	10,2	
Petroleum and Products 2	48,4	49,9	52,4	51,4	54,2	58,9	56,7	61,9	67,0	69,0	70,7	72,4	74,1	74,9	76,6	79,3	79,0	78,8	76,7	68,7	66,1	59,2	56,0	57,8	60,7	60,7	
of which Crude and NGL	50,4	51,4	54,2	52,7	54,0	55,3	53,0	55,6	59,8	58,4	57,7	57,1	56,7	57,6	59,5	59,9	60,9	57,9	58,9	52,6	52,7	52,4	58,9	58,0	58,8	64,9	
Gases	3,7	4,4	4,8	5,1	6,5	7,5	8,3	11,5	12,1	13,9	15,5	15,8	18,9	21,2	24,6	30,2	31,6	31,5	35,2	30,9	31,0	29,4	28,1	25,8	24,5	23,8	
of which Natural Gas	3,7	4,4	4,8	5,1	6,5	7,5	8,3	11,5	12,1	13,9	15,5	15,8	18,9	21,2	24,6	30,2	31,6	31,5	35,2	30,9	31,0	29,4	28,1	25,8	24,5	23,8	
Renewables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	0,4	0,9	1,5	0,2	-0,2	-0,4	
Electricity	0,0	-0,1	0,1	0,1	0,2	0,4	0,1	-0,3	0,3	0,5	0,4	0,3	0,5	0,1	-0,3	-0,1	-0,3	-0,5	-0,9	-0,7	-0,7	-0,5	-1,0	-0,6	-0,3	0,0	
Heat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Waste, Non-Renewable	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Gross Inland Consumption	90,1	94,3	96,0	93,3	97,3	102,1	99,3	106,6	112,1	117,9	123,6	126,9	130,5	135,1	141,2												

Tide, Wave and Ocean	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomass and Renewable Wastes	4,0	3,8	3,4	3,5	3,5	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	4,0	4,2	4,6	4,7	4,9	4,8	5,1	5,4	6,3	6,6	7,1	7,7	6,9	6,8	6,8	
Geothermal	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Electricity	0,0	-0,1	0,1	0,1	0,2	0,4	0,1	-0,3	0,3	0,5	0,4	0,3	0,5	0,1	-0,3	-0,1	-0,3	-0,5	-0,9	-0,7	-0,7	-0,5	-1,0	-0,6	-0,3	0,0
Heat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Waste, Non-Renewable	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
Transformation Input																										
Total, All Products	88,5	91,1	95,3	90,5	91,7	94,1	88,9	95,8	101,3	105,5	106,4	103,3	108,3	106,6	111,9	114,6	116,3	114,5	113,9	103,6	102,2	103,3	110,3	102,3	102,1	110,7
Solid Fuels	17,9	17,8	19,1	17,8	17,7	18,1	15,4	17,7	17,3	19,6	21,3	19,2	21,7	20,4	20,9	20,6	18,6	19,9	13,7	10,0	7,8	12,3	14,7	11,0	12,1	13,8
Petroleum and Products	55,8	58,1	61,0	57,6	58,7	60,3	57,5	60,3	65,9	66,8	65,3	63,9	64,7	63,5	65,3	66,6	67,0	65,0	65,3	61,9	61,9	60,8	65,4	64,0	63,9	69,3
Gases	0,7	0,7	0,7	0,5	0,8	1,0	1,1	3,1	2,5	3,3	3,1	3,2	4,9	5,6	8,0	11,1	14,1	14,1	18,3	16,5	14,8	13,4	11,3	8,8	7,3	8,6
Nuclear	14,0	14,3	14,4	14,5	14,3	14,3	14,5	14,3	15,2	15,2	16,0	16,4	16,3	16,0	16,4	14,8	15,5	14,2	15,2	13,6	16,0	14,9	15,9	14,6	14,8	14,8
Renewables	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	1,0	1,1	1,2	0,9	1,0	1,2	1,5	1,8	2,9	3,7	3,8	4,0	
Wastes non-RES	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	
Conventional Thermal Power Stations	16,8	17,1	19,8	16,9	17,5	20,1	16,8	20,7	20,3	25,6	26,5	25,1	30,2	28,9	31,8	35,4	35,3	36,3	34,3	29,7	25,3	28,4	30,2	24,4	24,4	27,9
Solid Fuels	14,0	13,8	15,6	14,1	14,3	15,2	12,5	14,5	14,1	16,8	18,2	16,2	18,7	17,3	17,7	17,6	15,6	16,8	10,8	8,1	5,6	9,9	12,6	9,1	10,2	11,9
Petroleum and Products	2,2	2,6	3,5	2,2	2,3	3,5	2,8	2,6	3,3	5,0	4,5	5,1	5,9	4,9	4,9	5,2	4,5	4,2	3,8	3,8	3,4	3,2	3,3	2,8	2,9	3,4
Gases	0,5	0,5	0,5	0,4	0,7	1,0	1,1	3,1	2,4	3,3	3,1	3,2	4,9	5,6	8,0	11,1	14,1	14,1	18,3	16,5	14,8	13,4	11,3	8,8	7,3	8,6
Renewables	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	1,0	1,1	1,2	0,9	1,0	1,0	1,1	1,3	1,7	2,7	3,5	3,7	3,9
Wastes non-RES	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	
Nuclear Power Stations	14,0	14,3	14,4	14,5	14,3	14,3	14,5	14,3	15,2	15,2	16,0	16,4	16,3	16,0	16,4	14,8	15,5	14,2	15,2	13,6	16,0	14,9	15,9	14,6	14,8	14,8
District Heating Plants	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Solid Fuels	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Petroleum and Products	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Gases	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Renewables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Wastes non RES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Refineries, Petroleum and sub-products	53,6	55,5	57,5	55,3	56,4	56,8	54,7	57,6	62,4	61,7	60,7	58,7	58,8	58,5	60,4	61,3	62,4	60,8	61,5	58,1	58,5	57,5	62,0	61,2	61,0	65,9
Other Transformation Input Industry	4,2	4,2	3,6	3,9	3,5	2,9	2,9	3,3	3,4	3,0	3,2	3,1	3,1	3,2	3,3	3,1	3,1	3,2	3,0	2,1	2,4	2,5	2,3	2,1	2,0	2,1
Transformation Output																										
Total, All Products	67,7	69,7	72,4	69,9	70,9	71,5	68,5	73,5	78,8	79,6	79,4	77,4	79,5	78,7	83,0	85,5	86,4	84,8	85,9	79,2	78,4	77,8	82,6	78,7	77,9	84,4
Solid Fuels	2,2	2,2	2,0	2,1	2,0	1,7	1,6	1,8	1,8	1,6	1,7	1,8	1,8	1,7	1,9	1,8	2,0	1,9	1,9	1,4	1,5	1,4	1,2	1,3	1,1	1,1
Petroleum and Products	53,5	55,5	57,5	55,3	56,4	56,8	54,6	57,6	62,4	61,7	60,7	58,6	58,8	58,5	60,4	61,3	62,4	60,8	61,5	58,1	58,5	57,5	62,0	61,2	60,9	65,9
Gases	1,1	1,1	1,1	1,2	1,0	0,9	0,8	1,0	1,0	0,8	0,9	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,7	0,8	0,8	0,7	0,7	0,8	0,8
Electricity	10,8	11,0	11,8	11,3	11,4	12,2	11,5	13,2	13,6	15,5	16,2	15,9	18,0	17,6	19,8	21,5	21,2	21,2	21,7	19,0	17,7	18,1	18,6	15,5	15,1	16,5
Derived Heat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Conventional Thermal Power Stations	6,1	6,2	7,0	6,4	6,6	7,5	6,6	8,5	8,5	10,4	10,8	10,5	12,6	12,3	14,3	16,5	16,0	16,5	16,6	14,5	12,3	13,1	13,3	10,7	10,2	11,6
Electricity	6,1	6,2	7,0	6,4	6,6	7,5	6,6	8,5	8,5	10,4	10,8	10,5	12,6	12,3	14,3	16,5	16,0	16,5	16,6	14,5	12,3	13,1	13,3	10,7	10,2	11,6
Derived Heat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Nuclear Power Stations, Electricity	4,7	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	5,1	5,1	5,3	5,5	5,4	5,3	5,5	4,9	5,2	4,7	5,1	4,5	5,3	5,0	5,3	4,9	4,9	4,9
District Heating Plants, Heat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Refineries, Petroleum and sub-products	53,5	55,5	57,5	55,3	56,4	56,8	54,6	57,6	62,4	61,7	60,7	58,6	58,8	58,5	60,4	61,3	62,4	60,8	61,5	58,1	58,5	57,5	62,0	61,2	60,9	65,9
Other Transformation Output Industry	3,3	3,3	3,1	3,3	3,1	2,5	2,5	2,8	2,8	2,4	2,6	2,8	2,8	2,6	2,8	2,7	2,9	2,8	2,8	2,0	2,3	2,3	2,0	2,0	1,9	2,0
Transformation Losses																										
	20,8	21,4	22,9	20,7	20,9	22,6	20,4	22,3	22,6	25,9	27,0	25,9	28,8	27,9	28,9	29,2	29,9	29,6	28,0	24,4	23,8	25,4	27,7	23,5	24,2	26,3
Energy Branch Consumption																										
	4,9	5,1	5,3	5,1	5,3	5,5	5,6	5,7	5,7	5,8	6,1	5,9	5,8	6,1	6,3	6,6	8,6	8,4	8,3	8,1	8,1	7,6	9,0	8,7	8,9	9,5
Solid Fuels	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,1	0,3	0,0	0,0	0,0
Petroleum and Products 2	3,5	3,7	4,0	3,7	4,0	4,0	4,2	4,3	4,3	4,2	4,1	3,8	4,2	4,4	4,5	4,7	4,5	4,4	4,2	4,3	4,4	4,7	4,8	5,1	5,2	
Gases	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	2,0	2,1	2,0	1,6	1,8	1,4	2,1	2,0	1,9	2,7
Renewables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,0	
Electricity	0,9	0,9	1,0	1,0	0,9	1,1	1,0	1,1	1,1	1,3	1,5	1,5	1,8	1,6	1,6	1,7	1,8	1,7	1,6	1,7	1,5	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6
Derived Heat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Distribution Losses																										
	1,3	1,5	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,4	1,9	1,9	1,9	1,7	1,8	2,1	2,3	2,4	2,3	2,3	2,4	2,2	2,6	2,4	2,4	2,5	2,5	2,6
Primary Energy Consumption																										
	84,2	88,2	89,9	87,9	91,2	94,2	92,4	98,5	102,9	109,0	114,2	117,2	121,0	125,8	132,5	135,9	136,4	138,3	134,1	123,4	123,2	121,7	122,1	114,3	112,6	117,1
Available for Final Consumption																										
	63,0	66,3	66,3	66,1	69,8	72,5	71,8	77,2	82,0	84,3	88,8	93,4	94,2	99,2	103,7	106,0	103,5	105,9	103,1	95,8	96,0	93,1	89,1	84,8	81,4	83,2
Final Non-Energy Consumption																										
	5,8	6,1	6,1	5,4	6,0	7,9	6,8	8,1	9,3	8,9	9,4	9,6	9,5	9,3	8,7	8,3	8,0	8,0	7,7	7,2	7,0	6,8	6,0	5,0	4,1	4,3
Final Energy Consumption by Fuel/Product																										
	57,1	59,6	60,6	59,9	62,7	64,0	65,6	68,5	72,2	74,8	79,9	83,9	85,2	90,4	94,7	97,8	95,5	98,1	94,6	87,8	89,1	86,7	83,2	80,8	79,2	80,5
S																										

Renewables	3,9	3,7	3,3	3,4	3,4	3,3	3,3	3,3	3,4	3,4	3,5	3,5	3,6	3,7	3,7	3,8	4,0	4,3	4,4	5,0	5,3	5,8	6,3	5,0	5,1	5,3
Biomass and Renewable Wastes	3,9	3,7	3,3	3,4	3,4	3,2	3,2	3,3	3,4	3,4	3,4	3,4	3,5	3,6	3,6	3,7	3,9	4,2	4,3	4,8	5,1	5,6	6,0	4,8	4,8	5,0
Solar	0,0	0,0	0,0	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	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3
Geothermal	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Electricity	10,8	11,1	11,2	11,2	11,8	12,1	12,7	13,7	14,2	15,2	16,2	17,3	17,7	18,7	19,8	20,8	21,2	21,6	21,9	20,6	21,0	20,9	20,7	19,8	19,5	20,0
Derived heat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Wastes, Non-Renewable	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	0,0	0,0	0,0
by Sector																										
Industry	20,2	20,7	19,7	19,3	20,1	20,5	19,7	21,8	22,5	22,3	25,4	27,1	27,5	29,3	30,1	31,0	25,4	27,4	25,8	21,2	21,4	21,4	20,8	20,8	20,0	18,9
Iron and Steel	3,8	3,8	3,4	3,5	3,6	3,6	3,3	3,7	3,7	3,7	4,0	4,6	4,4	4,6	5,0	4,5	3,7	3,8	3,7	2,6	3,0	3,2	2,9	3,2	2,8	3,0
Non-Ferrous Metals	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3	1,6	1,4	1,5	1,2	1,2	1,3	1,2	1,2	1,2	1,3	1,1	1,0	1,0	1,1
Chemical and Petrochemical	3,1	3,4	3,3	3,0	3,2	3,5	3,1	3,3	3,3	3,1	3,7	3,7	4,0	4,0	4,4	4,7	4,5	4,3	4,2	3,0	3,2	3,9	4,1	4,1	4,0	2,8
Non-Metallic Minerals	4,5	4,8	4,7	3,9	4,1	4,2	4,4	5,0	5,1	5,4	6,4	7,0	6,2	7,4	6,9	7,5	6,6	6,7	6,3	4,5	4,5	4,6	3,8	3,3	3,3	3,3
Mining and Quarrying	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,4	0,3	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4
Food and Tobacco	1,7	1,7	1,7	1,7	1,9	2,0	1,9	2,0	2,0	2,3	2,6	2,8	3,1	3,1	3,1	2,9	2,2	2,3	2,2	2,1	2,2	1,8	2,1	2,2	2,3	2,3
Textile and Leather	0,9	0,9	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3
Paper, Pulp and Print	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,4	1,3	1,5	1,6	2,1	2,1	1,9	2,2	2,7	2,3	2,5	2,2	2,4	2,2	1,9	1,4	1,7	1,9	1,8	1,8	1,7
Transport Equipment	0,5	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	0,8	0,7	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5
Machinery	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,9	1,0	0,9	1,0	1,4	1,2	1,4	1,4	1,4	1,2	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	0,7	1,0	0,8	0,9
Wood and Wood Products	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,7	0,6	0,6	0,7	0,7	0,9	0,8	0,7	0,7	0,7	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Construction	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4	0,5	0,7	0,5	0,5	1,2	1,3	1,3	0,9
Non-Specified (Industry)	2,2	2,0	1,7	2,1	2,2	1,9	1,8	2,0	2,2	0,7	1,1	1,3	1,4	1,3	1,9	2,8	1,2	2,6	2,3	2,1	2,6	1,5	1,4	1,2	1,1	1,3
Transport	22,7	23,7	25,2	25,0	26,1	26,4	28,1	28,3	30,9	32,3	33,2	34,6	35,1	36,9	38,6	39,9	41,1	42,3	40,5	37,9	37,2	36,0	33,3	31,8	32,0	33,6
Rail	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0	0,8	1,0	1,0	0,9	0,9	0,7	0,8	0,3	0,3	0,3
Road	18,0	19,0	20,1	19,8	20,6	20,8	22,1	22,3	24,4	25,7	26,5	27,8	28,5	29,8	30,9	31,9	32,8	34,0	32,4	30,6	29,8	28,5	25,3	25,4	25,7	26,9
Aviation	2,5	2,5	2,8	2,7	2,9	3,1	3,4	3,6	4,0	4,2	4,5	4,5	4,3	4,5	5,0	5,3	5,6	5,9	5,8	5,3	5,4	5,8	5,4	5,1	5,3	5,6
Domestic Navigation	1,7	1,8	1,8	1,9	2,0	1,9	2,0	1,6	1,7	1,6	1,4	1,4	1,4	1,6	1,6	1,6	1,7	1,5	1,3	1,1	1,1	0,8	0,9	0,5	0,3	0,4
Consumption in Pipeline Transport	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Transport Non-Specified	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,0	0,5	0,4	0,3
Residential	9,2	9,7	9,8	9,8	10,3	10,0	10,6	10,8	11,1	11,8	12,0	12,6	13,0	13,9	14,7	15,1	15,6	15,6	15,5	15,9	16,9	15,6	15,5	14,9	14,7	14,9
Services	3,4	3,7	3,9	3,8	4,2	4,3	4,7	5,3	5,4	5,9	6,7	7,1	7,3	7,1	7,7	8,4	8,9	8,8	9,3	9,4	9,8	10,2	10,0	9,6	8,8	10,0
Agriculture and Fishing	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,2	2,1	2,0	2,2	2,6	2,4	2,4	2,9	3,3	3,1	2,8	2,9	2,7	2,4	2,2	2,4	2,7	2,9	2,8	2,5
Other	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,3	0,2	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2	1,7	1,0	0,8	1,0	1,5	1,0	0,7	0,8	0,9	0,5

Electricity Production

Gross Electricity Generation, by Fuel - TWh	151,9	155,8	158,7	156,8	161,8	167,1	174,5	190,4	195,2	208,5	224,5	236,0	245,0	260,7	280,0	294,1	299,5	305,1	313,8	294,6	301,5	293,8	297,6	285,6	278,7	281,0
Solid Fuels	59,7	58,8	64,2	62,4	61,6	65,9	53,9	62,7	61,6	73,6	79,1	70,3	81,2	74,7	79,1	79,1	66,7	72,8	48,7	35,9	25,3	44,0	55,1	39,9	43,8	51,4
Petroleum and Products 2	8,6	10,2	14,3	9,5	10,5	14,6	13,9	14,1	17,5	24,4	22,6	24,6	28,6	24,0	23,8	24,4	23,8	18,5	18,0	19,2	16,6	14,7	15,3	13,8	14,1	17,2
Gases	2,4	2,3	2,6	2,2	4,3	4,9	7,5	19,5	17,8	20,9	21,9	24,8	33,7	40,6	56,7	80,7	91,8	96,1	122,1	108,8	95,8	86,7	74,2	58,9	48,8	53,8
Nuclear	54,3	55,6	55,8	56,1	55,3	55,5	56,3	55,3	59,0	58,9	62,2	63,7	63,0	61,9	63,6	57,5	60,1	55,1	59,0	52,8	62,0	57,7	61,5	56,7	57,3	57,3
Renewables	26,7	28,9	21,6	26,5	30,0	25,9	42,3	38,2	38,7	29,9	38,0	52,3	38,2	59,2	53,5	46,9	56,0	61,5	64,9	76,8	101,0	89,8	90,6	115,6	114,1	100,3
Hydro	26,2	28,3	20,9	25,8	29,2	24,6	40,9	36,0	35,8	25,4	31,8	43,9	26,3	43,9	34,4	23,0	29,8	30,5	26,1	29,2	45,5	32,9	24,2	41,1	43,0	31,4
Wind	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,7	1,4	2,7	4,7	6,8	9,3	12,1	15,7	21,2	23,3	27,6	32,9	38,1	44,3	42,9	49,5	55,6	52,0	49,3
Biomass and Renewable Wastes	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	1,0	1,1	1,5	1,5	1,7	1,5	1,6	2,6	3,2	3,3	2,7	2,8	2,9	3,3	3,5	4,0	4,6	5,0	5,8	5,4	5,8
Solar	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,5	2,6	6,1	7,2	9,4	12,0	13,1	13,7	13,9
Geothermal	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tide, Wave and Ocean	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Wastes non-RES	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	0,6	0,7	0,6	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7	0,8
Other	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	5,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0	0,2
Gross Electricity Generation, by Type - TWh	151,9	155,8	158,7	156,8	161,8	167,1	174,5	190,4	195,2	208,5	224,5	236,0	245,0	260,7	280,0	294,1	299,5	305,1	313,8	294,6	301,5	293,8	297,6	285,6	278,7	281,0
Main Activity Electricity Only	145,9	150,0	153,7	151,1	152,5	156,3	159,6	169,7	171,4	178,7	196,0	206,3	211,7	227,0	241,7	253,9	264,3	270,7	275,9	256,5	262,8	253,0	256,1	247,5	246,6	247,5
Main Activity CHP Plants	1,5	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Autoproducer Electricity Only	1,6	1,5	1,7	1,8	2,0	1,6	1,7	1,6	1,6	1,9	2,3	1,6	1,7	2,0	1,8	1,5	3,1	2,9	6,0	6,3	9,6	9,5	9,0	4,1	4,2	4,0
Autoproducer CHP Plants	2,9	2,7	3,3	3,9	7,3	9,2	13,1	19,1	22,2	27,9	26,1	28,2	31,5	31,7	36,5	38,7	32,1	31,4	31,9	31,9	29,2	31,3	32,4	34,0	27,9	29,5
Installed Electricity Capacity - MW	42.844	43.029	43.232	43.301	44.052	45.621	46.665	48.350	49.802	51.266	53.924	55.879	60.497	68.906	69.575	76.574	81.244	88.719	93.653	96.576	101.788	102.806	105.171	105.998	106.470	106.901
Combustible Fuels	20.209	20.295	20.380	20.447	21.055	21.943	22.732	24.191	25.243	25.644	26.243	26.915	29.941	37.310	35.477	40.799	43.659	47.412	47.832	47.760	50.457	49.786	49.736	49.786	49.786	49.350
Nuclear	6.973	6.987	7.020	7.020	7.020	7.068	7.090	7.250	7.300	7.354	7.503	7.519	7.577	7.581	7.577	7.577	7.365	7.365	7.365	7.365	7.450	7.450	7.450	6.984	7.399	7.399
Hydro	15.657	15.740	15.795	15.795	15.930	16.505	16.609	16.482	16.402	16.646	17.960	18.032	18.068	18.043	18.167	18.220	18.318	18.372	18.451	18.505	18.535	18.540	18.550	19.185	19.223	20.053
Wind	2	3	33	34	41	98	227	420	848	1.613	2.206	3.397	4.891	5.945	8.317	9.918	11.722	14.820	16.555	19.176	20.693	21.529	22.789	22.958	22.975	22.943
Solar PV	3	4	4	5	6	7	7	7	9	9	12	16	20	27	37	60	169	739	3.389	3.488	3.921	4.352	4.646	4.785	4.787	4.856
Solar Thermal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11	61	282	732	1.149	2.000	2.300	2.300	2.300
Geothermal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tide, Wave and Ocean	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Other Sources	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

% share Other Fuels															0,5%	13,1%	5,0%	12,7%	9,0%	15,3%	8,3%	14,5%	14,1%	13,3%	12,4%	10,8%
---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	-------	-------	-------	-------

Transport Fuels - ktoe																											
Production Biofuels - ktoe	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	72,0	139,0	191,0	175,0	258,0	171,0	380,0	372,0	887,0	1.023,0	844,0	638,0	877,0	1.318,0	1.235,0	
Biogasoline	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	99,0	74,0	113,0	114,0	219,0	174,0	235,0	268,0	235,0	193,0	231,0	247,0	252,0	
Biodiesel	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	72,0	67,0	92,0	101,0	145,0	57,0	161,0	198,0	652,0	755,0	609,0	445,0	646,0	1.071,0	983,0	
Other Liquid Biofuels	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Final Consumption Biofuels - ktoe	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,0	70,0	138,0	189,0	174,0	256,0	170,0	380,0	609,0	1.054,0	1.412,0	1.691,0	2.087,0	883,0	951,0	958,0	
Biogasoline	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,0	99,0	74,0	113,0	115,0	113,0	92,0	152,0	230,0	225,0	198,0	167,0	186,0	189,0	
Biodiesel	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,0	70,0	66,0	91,0	99,0	142,0	55,0	266,0	517,0	903,0	1.181,0	1.466,0	1.889,0	716,0	764,0	769,0	
Other Liquid Biofuels	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Final Consumption Petroleum Products - ktoe	22.336	23.422	24.883	24.618	25.625	26.101	27.846	27.995	30.556	32.016	32.791	34.160	34.577	36.306	38.013	39.227	40.529	41.643	39.588	36.515	35.409	33.874	30.755	30.390	30.596	31.803	
LPG	29	44	55	66	71	81	84	88	93	82	82	79	79	78	80	49	45	44	14	18	21	23	29	34	38	47	
Motor Gasoline	8.735	9.152	9.860	9.492	9.823	9.152	9.751	9.620	9.659	9.575	9.141	9.095	8.680	8.457	8.080	7.786	7.430	7.152	6.588	6.182	5.696	5.299	4.778	4.666	4.596	4.623	
Gas/Diesel Oil	10.723	11.365	11.814	11.886	12.398	13.373	14.243	14.448	16.615	17.931	18.859	20.241	21.273	22.980	24.700	25.977	27.217	28.348	26.992	24.857	24.171	22.658	20.419	20.423	20.577	21.383	
Final Consumption Gas Products - ktoe																											
Natural Gas	0	0	0	0	0	0	0	5	6	10	10	11	1	0	0	0	62	68	66	85	94	83	123	120	85	312	
Biofuels Production Capacity - kton	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	118	118	303	389	474	577	974	1.475	2.225	4.776	4.895	4.791	4.741	5.038	4.724	4.701	
Biogasoline	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	118	118	272	272	272	272	464	464	464	464	464	464	464	464	464	464	
Biodiesel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	117	202	305	510	1.011	1.761	4.312	4.431	4.327	4.277	4.574	4.260	4.237	
Other Liquid Biofuels	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Share of Biofuels in Transport Fuels - %	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,2%	0,2%	0,4%	0,5%	0,5%	0,6%	0,4%	0,9%	1,5%	2,8%	3,8%	4,8%	6,4%	2,8%	3,0%	2,9%	
of Biogasoline in Motor Gasoline	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,8%	1,2%	0,9%	1,4%	1,5%	1,6%	1,4%	2,4%	3,9%	4,1%	4,0%	3,5%	3,9%	3,9%	
of Biodiesel in Gas/Diesel Oil	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,4%	0,3%	0,3%	0,4%	0,4%	0,5%	0,2%	0,9%	1,9%	3,5%	4,7%	6,1%	8,5%	3,4%	3,6%	3,5%	

Main Energy Indicators																										
Energy Intensity - toe/M€'10 7	136,6	139,5	140,6	138,2	140,7	143,7	136,1	140,9	142,1	143,0	142,5	140,6	140,6	141,0	142,8	140,7	135,2	132,0	126,5	120,8	120,5	120,1	123,3	116,9	112,7	113,7
Energy per Capita - kgoe/cap	2.318,1	2.425,7	2.457,1	2.376,2	2.465,7	2.575,1	2.493,2	2.667,0	2.793,3	2.924,8	3.055,1	3.119,9	3.181,3	3.230,5	3.318,1	3.331,1	3.281,9	3.266,4	3.104,5	2.822,8	2.801,9	2.753,5	2.735,9	2.553,7	2.508,6	2.614,0
Final Electricity per Capita - KWh per Capita	3.237,8	3.308,4	3.348,6	3.328,3	3.471,1	3.554,8	3.697,3	3.978,6	4.114,6	4.397,9	4.656,7	4.941,6	5.008,1	5.209,4	5.421,5	5.594,5	5.592,5	5.599,8	5.585,7	5.185,6	5.266,1	5.218,0	5.131,5	4.924,0	4.878,2	4.995,5
Primary Energy Intensity - toe/M€'10	127,8	130,5	131,8	130,2	132,0	132,6	126,7	130,2	130,4	132,2	131,6	129,9	130,3	131,3	134,0	132,5	127,7	124,8	119,6	114,2	114,0	113,7	117,6	112,0	108,8	109,6
Import Dependency - % 5	63,1%	63,9%	66,7%	66,3%	68,1%	71,7%	70,0%	71,3%	74,2%	76,6%	76,6%	74,7%	78,5%	76,7%	77,6%	81,4%	81,2%	79,6%	81,3%	79,1%	76,7%	76,3%	73,1%	70,4%	72,9%	73,3%
of Solid Fuels	36,8%	42,4%	45,4%	40,7%	39,5%	45,4%	47,3%	37,3%	47,8%	58,0%	61,3%	58,6%	66,4%	63,4%	67,7%	70,1%	73,7%	67,7%	79,2%	84,7%	85,5%	70,2%	76,9%	70,5%	77,1%	78,3%
of Hard Coal	43,0%	49,4%	52,4%	46,5%	43,9%	48,5%	52,0%	40,7%	53,7%	63,4%	66,8%	64,5%	72,4%	69,5%	73,0%	74,4%	80,2%	72,6%	79,3%	84,2%	85,4%	70,3%	77,9%	70,5%	76,8%	78,2%
of Petroleum Fuels	98,9%	96,3%	97,5%	98,5%	99,4%	101,5%	99,0%	100,2%	100,8%	100,2%	101,0%	99,3%	101,2%	99,6%	99,4%	101,2%	100,8%	99,6%	100,4%	98,9%	99,9%	99,8%	96,7%	97,4%	101,7%	102,1%
of Crude and NGL	99,2%	95,8%	97,7%	98,4%	97,8%	99,1%	98,8%	100,2%	99,9%	98,7%	100,6%	100,8%	99,9%	100,1%	98,8%	100,1%	100,3%	99,6%	99,8%	99,3%	99,3%	99,7%	99,3%	99,5%	100,0%	99,5%
of Gases Fuels	70,3%	75,2%	80,0%	86,2%	101,4%	96,5%	95,8%	101,8%	103,5%	104,4%	101,1%	96,3%	100,8%	99,0%	97,6%	101,2%	101,2%	99,0%	100,8%	98,8%	99,3%	101,6%	98,2%	98,6%	103,5%	96,9%
of Natural Gas	74,2%	78,5%	82,7%	88,6%	103,0%	97,4%	96,2%	102,1%	103,9%	104,6%	101,6%	96,5%	100,9%	99,1%	97,8%	101,4%	101,3%	99,1%	100,9%	98,9%	99,4%	101,6%	98,2%	98,6%	103,5%	96,9%
Gross Inland Consumption by product - %																										
Solid Fuels	21,4%	21,2%	21,4%	19,7%	19,5%	18,6%	16,2%	17,2%	15,6%	16,6%	16,9%	15,1%	16,6%	14,9%	14,8%	14,3%	12,7%	13,5%	9,9%	8,1%	6,3%	9,7%	12,0%	9,1%	9,8%	10,9%
Petroleum and Products 2	50,4%	50,9%	51,9%	52,3%	52,9%	53,8%	53,0%	52,6%	53,9%	53,4%	51,7%	52,2%	50,9%	50,5%	49,5%	48,9%	48,6%	48,3%	47,8%	48,2%	46,4%	44,9%	41,3%	42,2%	42,1%	42,8%
Gases	5,8%	6,2%	6,3%	6,3%	6,6%	7,6%	8,7%	10,6%	10,4%	11,3%	12,4%	13,0%	14,4%	15,8%	17,9%	20,7%	21,7%	21,8%	24,7%	24,0%	23,9%	22,5%	22,3%	21,9%	20,3%	20,2%
Nuclear	15,5%	15,2%	15,0%	15,5%	14,7%	14,0%	14,6%	13,4%	13,6%	12,9%	13,0%	13,0%	12,5%	11,8%	11,6%	10,3%	10,7%	9,7%	10,7%	10,4%	12,3%	11,6%	12,4%	12,3%	12,7%	12,2%
Renewables	6,9%	6,5%	5,3%	6,0%	6,1%	5,4%	7,0%	6,2%	6,0%	5,1%	5,5%	6,4%	5,3%	6,8%	6,2%	5,8%	6,3%	6,8%	7,4%	9,6%	11,6%	11,5%	12,6%	14,9%	15,2%	13,7%
Waste (Non-Res)	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,1%	0,2%	0,1%	0,2%	0,2%	0,2%
Gross Electricity Generation - %																										
Solid Fuels	39,3%	37,7%	40,5%	39,8%	38,0%	39,4%	30,9%	32,9%	31,5%	35,3%	35,2%	29,8%	33,1%	28,7%	28,3%	26,9%	22,3%	23,9%	15,5%	12,2%	8,4%	15,0%	18,5%	14,0%	15,7%	18,3%
Petroleum and Products 2	5,7%	6,5%	9,0%	6,1%	6,5%	8,8%	8,0%	7,4%	9,0%	11,7%	10,1%	10,4%	11,7%	9,2%	8,5%	8,3%	8,0%	6,1%	5,7%	6,5%	5,5%	5,0%	5,1%	4,8%	5,1%	6,1%
Gases	1,6%	1,5%	1,7%	1,4%	2,6%	2,9%	4,3%	10,2%	9,1%	10,0%	9,8%	10,5%	13,7%	15,6%	20,2%	27,5%	30,7%	31,5%	38,9%	36,9%	31,8%	29,5%	24,9%	20,6%	17,5%	19,1%
Nuclear	35,7%	35,7%	35,1%	35,8%	34,2%	33,2%	32,3%	29,0%	30,2%	28,2%	27,7%	27,0%	25,7%	23,7%	22,7%	19,6%	20,1%	18,1%	18,8%	17,9%	20,6%	19,6%	20,7%	19,9%	20,6%	20,4%
Renewables	17,6%	18,5%	13,6%	16,9%	18,5%	15,5%	24,3%	20,1%	19,8%	14,4%	16,9%	22,1%	15,6%	22,7%	19,1%	15,9%	18,7%	20,2%	20,7%	26,1%	33,5%	30,6%	30,4%	40,5%	40,9%	35,7%
Final Energy by sector - %																										
Industry	35,4%	34,7%	32,5%	32,2%	32,1%	32,1%	30,0%	31,9%	31,2%	29,9%	31,8%	32,4%	32,2%	32,4%	31,8%	31,7%	26,6%	28,0%	27,3%	24,2%	24,1%	24,7%	25,0%	25,8%	25,3%	23,5%
Transport	39,6%	39,8%	41,7%	41,7%	41,5%	41,3%	42,9%	41,3%	42,8%	43,2%	41,6%	41,3%	41,2%	40,8%	40,8%	40,9%	43,0%	43,1%	42,8%	43,2%	41,7%	41,6%	40,1%	39,4%	40,4%	41,8%
Households	16,0%	16,2%	16,1%	16,4%	16,4%	15,6%	16,1%	15,7%	15,4%	15,8%	15,0%	15,0%	15,2%	15,4%	15,5%	15,5%	16,3%	15,9%	16,4%	18,1%	19,0%	18,0%	18,7%	18,4%	18,6%	18,5%
Services	6,0%	6,2%	6,5%	6,4%	6,7%	6,8%	7,2%	7,7%	7,5%	7,9%	8,4%	8,4%	8,5%	7,9%	8,2%	8,6%	9,4%	9,0%	9,8%	10,7%	11,0%	11,8%	12,1%	11,9%	11,2%	12,5%
Agriculture and Fishing	2,9%	3,0%	3,2%	3,3%	3,3%	3,4%	3,3%	3,1%	2,7%	3,0%	3,2%	2,9%	2,8%	3,3%	3,5%	3,2%	2,9%	3,0%	2,8%	2,7%	2,5%	2,8%	3,3%	3,5%	3,5%	3,1%
Other	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,8%	0,5%	0,3%	0,4%	0,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,2%	0,2%	0,2%	1,8%	1,0%	0,8%	1,1%	1,7%	1,2%	0,9%	1,0%	1,1%	0,7%
Renewables in Gross Final Energy - %																										

Overall RES with Aviation Cap	8,3%	8,4%	9,2%	9,7%	10,8%	13,0%	13,8%	13,2%	14,3%	15,3%	16,1%	16,2%
RES-H&C - Heating and Cooling	9,5%	9,4%	11,4%	11,3%	11,7%	13,3%	12,6%	13,6%	14,1%	14,1%	15,7%	16,8%
RES-E - Electricity Generation	19,0%	19,1%	20,0%	21,7%	23,7%	27,8%	29,8%	31,6%	33,5%	36,7%	37,8%	36,9%
RE-T - Transport	1,0%	1,3%	0,8%	1,4%	2,2%	3,7%	5,0%	0,7%	0,7%	0,8%	0,8%	1,7%

Gases emissions - mio ton CO2

CO2 emissions - National total (including international aviation)10	236,9	246,4	255,8	247,4	260,2	274,5	262,6	275,8	285,2	309,2	322,0	323,9	343,6	348,3	366,5	382,4	374,3	382,5	350,6	310,3	297,1	299,0	294,0	266,4	268,6	286,3
Fuel Combustion Activities	208,4	218,9	229,2	221,1	231,2	244,9	232,3	244,1	250,8	273,5	284,8	286,3	305,7	309,4	326,0	340,3	331,1	338,9	311,0	276,7	261,9	264,2	261,9	235,6	235,0	250,8
Energy Industries	78,6	79,0	86,7	80,8	80,8	86,5	73,5	86,0	85,4	100,7	105,2	99,6	113,6	106,3	116,2	125,9	120,8	126,6	109,0	91,5	74,6	87,3	92,3	72,7	76,0	85,7
Public Electricity and Heat Production	65,6	66,3	73,9	68,1	66,9	72,7	59,5	71,6	71,3	86,4	91,1	85,6	99,9	92,7	101,9	111,8	103,1	109,2	92,1	76,5	59,6	73,3	78,1	58,6	62,7	73,4
Petroleum Refining	10,9	10,4	10,9	10,9	12,2	12,3	12,6	13,1	12,8	13,0	13,0	13,0	12,8	12,7	13,4	13,1	13,0	12,9	12,5	11,7	11,5	12,0	12,4	12,0	11,8	11,8
Manufacture of Solid Fuels and Other Energy Industries	2,1	2,2	1,8	1,9	1,7	1,5	1,4	1,4	1,3	1,3	1,1	1,0	0,9	0,9	0,9	1,0	4,7	4,5	4,4	3,3	3,6	2,0	1,9	2,0	1,5	0,6
Manufacturing Industries and Construction	44,7	49,1	46,8	45,9	51,4	59,0	53,7	52,9	52,8	54,6	58,1	60,4	63,2	68,0	68,3	69,2	59,7	61,6	57,6	48,3	49,9	46,8	45,7	41,9	39,2	40,1
Iron and Steel	8,3	9,5	7,8	7,9	10,2	9,3	8,1	8,2	6,7	5,8	6,3	7,2	6,9	7,0	7,7	6,8	6,1	6,2	6,6	5,7	6,6	6,2	6,2	4,9	5,6	5,7
Non-Ferrous Metals	1,3	1,7	1,7	1,3	1,6	1,7	1,8	2,9	2,8	2,8	3,4	3,8	4,0	4,0	4,2	3,7	3,3	3,2	2,9	3,2	3,4	2,8	2,3	1,6	1,4	1,3
Chemicals	5,3	6,2	6,1	6,1	7,1	10,3	8,1	6,7	6,5	6,4	7,2	6,6	7,6	8,5	8,8	9,0	8,8	8,0	8,3	5,7	6,1	7,1	7,9	9,0	7,9	7,2
Pulp, Paper and Print	2,6	2,7	2,6	2,6	3,2	3,9	3,7	3,7	4,0	4,3	4,8	4,4	5,2	5,4	5,3	5,1	4,9	5,0	5,3	4,9	4,3	4,8	5,0	4,7	3,8	3,8
Food Processing, Beverages and Tobacco	3,0	3,2	3,2	3,2	3,9	5,1	3,7	3,8	3,8	4,9	4,9	5,0	5,8	6,3	6,0	5,4	3,1	3,1	2,9	2,6	2,8	2,2	3,0	3,4	2,9	4,0
Non-metallic minerals	16,1	17,2	17,3	15,8	16,4	18,4	19,8	17,9	18,5	19,3	19,3	20,1	20,0	21,3	19,7	21,1	20,5	20,3	17,0	13,9	13,8	13,7	10,9	8,6	9,2	9,7
Other Manufacturing Industries and Constructions	8,0	8,5	8,0	9,0	8,9	10,3	8,5	9,8	10,6	11,2	12,3	13,3	13,7	15,5	16,6	18,1	12,8	15,7	14,6	12,4	13,0	9,9	10,5	9,5	8,3	8,5
Transport	58,1	61,3	65,4	64,7	68,2	68,9	73,6	73,4	79,9	83,7	85,2	89,2	90,8	95,2	98,9	101,8	104,9	107,2	101,2	93,9	90,5	84,8	79,3	79,1	79,4	82,5
Domestic Aviation	1,9	1,9	2,2	2,0	2,0	2,1	2,5	2,8	2,9	3,3	3,5	3,6	3,3	3,4	3,8	4,1	4,3	4,5	4,1	3,6	3,5	2,9	2,9	2,4	2,4	2,5
Road Transportation	50,5	53,4	57,0	56,5	59,6	60,4	64,3	65,0	71,3	75,0	76,9	80,7	82,5	86,3	89,4	92,0	94,7	97,5	92,3	86,3	83,1	78,7	73,2	74,5	75,4	78,1
Railways	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
Domestic Navigation	5,3	5,6	5,7	5,9	6,2	6,0	6,4	5,1	5,3	5,0	4,4	4,4	4,4	4,9	5,1	4,9	5,3	4,6	4,2	3,5	3,3	2,6	2,7	1,6	1,0	1,4
Other Transportation	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,2	0,6	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Commercial/Institutional	3,8	4,6	5,0	4,3	4,7	5,5	5,4	5,6	5,7	6,3	7,1	7,8	8,0	7,4	8,2	9,3	11,5	9,3	9,9	10,8	13,2	13,9	12,4	10,1	8,7	11,0
Residential	12,8	14,2	14,3	14,2	14,8	14,0	15,1	15,0	15,4	16,3	17,1	17,4	18,0	19,6	20,8	20,9	20,5	20,4	19,6	19,2	20,5	17,0	16,6	15,9	15,4	16,2
Agriculture/Forestry/Fisheries	8,4	8,7	8,9	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,3	9,7	9,7	9,6	9,8	10,6	11,1	10,7	10,8	10,9	10,8	10,4	10,5	11,3	11,7	11,9	11,9	11,3
Other Sectors	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3
Other Combustion and Fugitive Emissions	1,8	1,8	1,9	1,9	2,1	1,9	1,8	1,9	2,0	2,0	2,1	2,0	2,1	1,9	2,3	2,3	2,5	2,6	2,3	2,3	2,3	2,8	3,4	3,9	4,1	3,7
Industrial Processes and Product Use	22,3	21,5	19,8	19,6	21,9	22,0	22,0	23,0	24,7	25,8	26,5	26,9	27,6	28,2	28,7	29,7	30,2	30,0	26,1	20,9	22,0	19,9	18,2	16,8	19,1	20,4
Agriculture	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,4	0,5	0,5	0,3	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,6	0,5
Waste and Others	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Indirect CO2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
International aviation	5,6	5,5	6,2	6,3	6,6	7,2	7,7	8,2	9,0	9,4	10,1	10,1	9,7	10,2	11,2	11,9	12,5	13,2	13,3	12,3	12,7	14,5	13,5	13,5	13,9	14,6
International maritime transport	11,7	12,4	12,5	10,9	9,9	10,2	14,9	18,3	19,3	18,8	19,2	21,5	22,0	22,4	23,1	25,4	26,5	27,1	28,1	27,9	26,9	27,5	26,9	23,1	25,0	23,9
GHG emissions - National total (including international aviation)10	293,4	301,5	311,8	301,9	318,6	335,2	326,9	341,5	352,4	379,8	395,8	393,3	411,3	419,2	436,3	451,6	443,4	453,2	421,1	382,7	369,6	371,5	365,4	336,5	338,3	350,4
Fuel Combustion Activities	213,3	223,7	234,4	226,1	236,4	250,1	237,6	249,7	256,5	279,1	290,7	291,9	311,4	314,9	331,7	346,2	336,4	344,2	316,1	281,6	266,8	269,0	266,8	240,4	239,6	255,5
Energy Industries	78,9	79,3	87,1	81,3	81,2	87,0	73,9	86,5	85,9	101,2	105,7	100,1	114,2	106,9	116,7	126,5	121,5	127,3	109,6	92,0	75,1	87,8	92,9	73,1	76,5	86,2
Public Electricity and Heat Production	65,9	66,6	74,3	68,5	67,3	73,2	59,9	72,0	71,7	86,9	91,6	86,1	100,5	93,3	102,4	112,4	103,6	109,7	92,5	76,8	59,8	73,7	78,5	59,0	63,1	73,8
Petroleum Refining	10,9	10,4	11,0	10,9	12,2	12,3	12,6	13,1	12,9	13,0	13,0	13,1	12,8	12,7	13,4	13,1	13,0	12,9	12,5	11,7	11,5	12,0	12,4	12,1	11,8	11,8
Manufacture of Solid Fuels and Other Energy Industries	2,2	2,3	1,9	1,9	1,8	1,5	1,4	1,4	1,3	1,3	1,1	1,0	0,9	0,9	0,9	1,0	4,9	4,6	4,5	3,4	3,8	2,1	2,0	2,1	1,6	0,6
Manufacturing Industries and Construction	45,1	49,5	47,2	46,3	51,8	59,5	54,3	53,5	53,5	55,4	59,1	61,5	64,3	69,3	69,7	70,7	60,8	62,9	58,9	49,3	51,0	47,8	46,9	43,2	40,2	41,2
Iron and Steel	8,3	9,5	7,8	8,0	10,2	9,4	8,1	8,2	6,7	5,8	6,3	7,2	6,9	7,0	7,8	6,9	6,2	6,3	6,7	5,7	6,7	6,3	6,2	5,0	5,6	5,7
Non-Ferrous Metals	1,3	1,7	1,7	1,3	1,6	1,7	1,8	2,9	2,9	2,8	3,4	3,8	4,0	4,0	4,2	3,7	3,3	3,2	2,9	3,2	3,4	2,8	2,3	1,6	1,4	1,3
Chemicals	5,4	6,2	6,2	6,2	7,1	10,4	8,2	6,8	6,6	6,5	7,4	6,8	7,8	8,8	9,1	9,4	9,1	8,3	8,6	5,8	6,3	7,4	8,2	9,4	8,3	7,5
Pulp, Paper and Print	2,7	2,8	2,7	2,7	3,3	4,0	3,8	3,8	4,1	4,5	4,9	4,6	5,4	5,6	5,4	5,3	5,1	5,2	5,4	5,0	4,4	5,0	5,2	4,9	4,0	4,0
Food Processing, Beverages and Tobacco	3,0	3,2	3,2	3,2	4,0	5,2	3,8	3,9	3,9	5,0																

International aviation	5,6	5,6	6,2	6,4	6,7	7,3	7,8	8,2	9,1	9,4	10,2	10,2	9,8	10,3	11,3	12,0	12,6	13,3	13,4	12,4	12,8	14,6	13,6	13,6	14,1	14,7	
International maritime transport	11,8	12,5	12,7	11,0	10,0	10,3	15,0	18,5	19,5	19,0	19,4	21,7	22,2	22,7	23,3	25,6	26,8	27,4	28,4	28,2	27,2	27,8	27,2	23,4	25,3	24,2	
Main Emissions Indicators																											
CO2 per Capita - kg CO2/cap	6.096,9	6.338,4	6.549,3	6.301,7	6.594,8	6.925,1	6.596,7	6.900,5	7.103,5	7.672,4	7.957,1	7.966,1	8.372,9	8.328,1	8.614,2	8.833,1	8.504,0	8.541,6	7.677,7	6.711,7	6.390,3	6.407,4	6.279,0	5.701,8	5.774,5	6.164,7	
Carbon Intensity - kg CO2/toe	2.528,1	2.510,6	2.561,3	2.559,1	2.593,0	2.608,6	2.528,1	2.455,8	2.414,1	2.499,3	2.484,6	2.425,7	2.501,4	2.452,1	2.470,9	2.514,9	2.452,1	2.473,2	2.330,0	2.229,8	2.143,3	2.182,2	2.155,0	2.106,3	2.158,6	2.222,5	
CO2 GDP Intensity - ton CO2/M€'10	359,3	364,5	374,8	366,4	376,4	386,4	360,0	364,7	361,4	375,1	371,0	358,9	370,0	363,5	370,7	373,0	350,4	345,1	312,8	287,2	274,8	279,4	283,0	260,9	259,5	268,0	

Population and GDP

Total Population [thousands of people]	38.853	38.881	39.051	39.264	39.458	39.640	39.808	39.971	40.143	40.304	40.470	40.666	41.035	41.828	42.547	43.296	44.010	44.785	45.669	46.239	46.487	46.667	46.818	46.728	46.512	46.450
GDP2010 [Mrd EUR at 2010 exchange rates]	659	676	682	675	691	710	729	756	789	824	868	903	929	958	989	1.025	1.068	1.108	1.121	1.081	1.081	1.070	1.039	1.021	1.035	1.068
GDP-market prices [Mrd EUR at current prices]	421	466	486	447	446	469	505	520	551	594	646	700	749	803	861	931	1.008	1.081	1.116	1.079	1.081	1.070	1.040	1.026	1.037	1.076

Sources: Eurostat:June 2017; Market Survey/Feb 2016; CHP survey/June 2017; SHARES2015 from Feb 2017; ECFIN: AMECO GDP June 2017; EEA/UNFCCC June 2017.

Notes: 1) incl. indigenous production, recovered products, primary products rx, produced from other sources 2) crude oil and other petroleum products 3) natural and derived gases 4) Intra/Extra-EU flow 5) Intra/Extra-EU net imports for MS, Extra-EU net imports for EU 27 5) not incl. pumping 6) Incl. Bunkers, excl LULUCF 7) In M€ constant 2010 8) Total Heat produced, except for Germany, Greece, Slovak Republic and Sweden for which only sold heat is reported. Until 2013, Germany reported only "completely CHP units and since 2014 also "units with a non-CHP component"; therefore compatibility between data sets up to 2013 and from 2014 onwards is limited. 9) Primary energy is gross inland consumption minus final non-energy consumption 10) national total emissions is the sum of total emissions without LULUCF, with indirect CO2 and international aviation.

For complementary notes see Energy Pocket book 2017 (to be released in Oct2017)

For updated ESTAT data see Eurobase: <http://ec.europa.eu/eurostat/data/database>

for updated UNFCCC see: <http://www.eea.europa.eu/data-and-maps/data/national-emissions-reported-to-the-unfccc-and-to-the-eu-greenhouse-gas-monitoring-mechanism-8>