

Absolutwerte/ Anteile je Ausgangs- und Zieljahr		Referenzprognose/ Trendszenario				Zielszenario (Energiekonzept 2010)			
Merkmal	Einheit	2011	2020	2030	2050	2011	2020	2030	2050
Sozioökonomische Rahmendaten in Deutschland									
Bevölkerung	Mio.	80	79	78	73	80	79	78	73
Private Haushalte	Mio.	40	41	41	40	40	41	41	40
Pkw-Bestand	Mio.	42	44	44	42	42	44	44	42
Personenverkehrsleistung	Mrd. Pkm.	1134	1143	1140	1085	1134	1143	140	1085
Güterverkehrsleistung	Mrd. tkm.	629	702	804	920	629	702	804	920
Bruttowertschöpfung Industrie real (2005)	Mrd. €	376	427	489	601	376	427	489	601
BIP real (2005)	Mrd. €	2 452	2 688	3 031	3 655	2 452	2 688	3 031	3 655
Rohstoff- und CO₂-Preise real (Preisbasis 2011) angenommen									
Rohölpreis	\$/b	108	117	124	128	108	117	124	128
Erdgas	€/GJ	6,4	8,3	8,6	9,2	6,4	8,3	8,6	9,2
Kesselkohlen	€/GJ	3,5	3,4	3,8	4,5	3,5	3,4	3,8	4,5
Kesselkohlen (SKE)	€/t SKE	107	107	118	137	107	107	118	137
CO ₂ -Zertifikate	€/t CO ₂	11	10	40	76	13	10	40	76
Strompreise real (Preisbasis 2011) modelliert									
Strompreis Haushalte	Ct/kWh	25,9	29,2	28,4	28,8	25,9	30,4	29,5	27,2
Strompreis Industrie (normal)	Ct/kWh	11,9	15,9	15,7	14,7	11,9	16,9	16,6	15,0
Strompreis Industrie (stromintensiv)	Ct/kWh	5,5	4,9	7,8	10,0	5,5	5,4	8,3	10,4
Inländischer Primärenergieverbrauch									
PEV insgesamt	Mio. t SKE	464	404	357	285	464	387	322	235
Veränderung gegenüber 2008	in %	-5	-18	-27	-42	-5	-21	-34	-52
Mineralöl	Anteil in %	33	32	31	28	33	32	29	20
Gase	Anteil in %	22	20	21	24	22	21	20	19
Steinkohle	Anteil in %	13	12	13	9	13	8	8	5
Braunkohle	Anteil in %	12	12	12	3	12	12	11	2
Erneuerbare	Anteil in %	11	18	24	35	11	21	31	51
Kernenergie	Anteil in %	9	6	0	0	9	6	0	0
Sonstige	Anteil in %	2	1	2	2	2	1	2	2
Außenhandelsaldo Strom (beim PEV)	Anteil in %	-0,2	-1,2	-1,8	-0,3	-0,2	-0,7	-0,3	0,8
Inländische Treibhausgasemissionen									
Energiebedingt ¹⁾	Mio. t CO ₂ e	751	633	564	346	751	568	434	196
Veränderung gegenüber 1990	in %	-24	-36	-43	-65	-24	-43	-56	-80
THG-Emission/Einwohner	t CO ₂ e/Kopf	9,4	8,0	7,2	4,7	9,4	7,2	5,6	2,7
Inländische Stromerzeugung									
Bruttostromerzeugung insgesamt	TWh	609	618	612	561	609	576	516	459
Veränderung gegenüber 2008	in %	-10	-9	-10	-18	-10	-15	-24	-33
Kernkraft	Anteil in %	18	10	0	0	18	11	0	0
Braunkohle	Anteil in %	25	25	23	5	25	26	22	4
Steinkohle	Anteil in %	18	17	18	9	18	8	6	1
Öl und Sonstige	Anteil in %	5	2	2	4	5	3	3	5
Erdgas	Anteil in %	14	7	10	19	14	9	9	9
Erneuerbare	Anteil in %	20	38	47	63	20	44	61	82

¹⁾ ohne internationalen Luftverkehr

Table 1. Key numerical premises and results from the energy reference projection
Tabelle 1. Zentrale numerische Prämissen und Resultate der Energierferenzprognose