

	Referenzszenario	REG-Kohle	REG-Erdgas	REG-Erdgas/ Stabilisierung	REG-Erdgas/ Einsparung	
Generelle Charakterisierung	"Business as usual" Heutige Politiken werden berücksichtigt	Zusätzliche & ambitionierte Maßnahmen nur zugunsten REG	Zusätzliche & ambitionierte Maßnahmen zugunsten REG (wie bei REG-Kohle)	Zusätzliche & ambitionierte Maßnahmen zugunsten REG (wie bei REG-Kohle)	Zusätzliche & ambitionierte Maßnahmen zugunsten REG (wie bei REG-Kohle)	
Kohle & Erdgas	Starker Kohleausbau, auch zum Ersatz der KKW, Erdgasverstromung bleibt gering	Dies geht zu Lasten der Kohle, sonst bleibt alles gleich, d.h. nur geringe Veränderungen zu REF	Grundsätzlich keine neuen Kohlekraftwerke, d.h. alles außer REG wird Erdgas	Grundsätzlich keine neuen Kohlekraftwerke, d.h. alles außer REG wird Erdgas	Grundsätzlich keine neuen Kohlekraftwerke, d.h. alles außer REG wird Erdgas	
REG	Weiterführung des Onshore-Ausbaus, Sättigung /Stagnation nach 2010 (21.000 MW), nur erste Projekte offshore (1.700 MW)	Weiterführung des Onshore-Ausbaus, Sättigung /Stagnation nach 2010 (21.000 MW), massiver Offshore-Ausbau (27.000 MW)	Weiterführung des Onshore-Ausbaus, Sättigung /Stagnation nach 2010 (21.000 MW), massiver Offshore-Ausbau (27.000 MW)	Weiterführung des Onshore-Ausbaus, Sättigung /Stagnation nach 2010 (21.000 MW), massiver Offshore-Ausbau (27.000 MW)	Weiterführung des Onshore-Ausbaus, Sättigung /Stagnation nach 2010 (21.000 MW), massiver Offshore-Ausbau (27.000 MW)	
Stromverbrauch	Stromverbrauch nach aktuellem Trend	unveränderter Stromverbrauch	unveränderter Stromverbrauch	" Stabilisierung " des Stromverbrauchs	Stromeinsparung führt zu Senkung des Stromverbrauchs	
	2000	2030	2030	2030	2030	
Stromproduktion (=Stromverbrauch) in Mrd. kWh im Vergleich zu REF	514	616	617	544	476	
		0%	0%	-12%	-23%	
Stromproduktion neue REG in Mrd. kWh im Vergleich zu REF	0	54	155	155	155	
		0%	189%	189%	189%	
Stromproduktion Kohle in Mrd. kWh im Vergleich zu REF	284	457	356	108	103	
		0%	-22%	-76%	-78%	
Stromproduktion Erdgas in Mrd. kWh im Vergleich zu REF	40	61	61	310	174	
		0%	0%	405%	185%	
CO2-Emission in Mio. t im Vergleich zu 1990	355	387	311	241	177	
	0%	9%	-12%	-32%	-50%	
Differenzkosten zu REF in €/Einwohner (unterschiedliche Energiepreise & Zinssätze)	Ohne "externe Kosten"		30	146	91	50
			31	108	68	37
			26	148	96	57
			27	110	73	44
Differenzkosten zu REF in €/Einwohner (unterschiedliche Energiepreise & Zinssätze)	Mit "externen Kosten" (30€/t CO2)		2	92	26	-27
			3	55	2	-40
			-1	94	31	-19
			0	57	7	-32
Investitionen 2005-2030 in Mrd. €		116	142	144	132	122