

Beantwortung der Fragestellung	Energieträger	Basisjahr (2005)	Szenario Pragmatisch		Szenario Forciert		
			2020	2050**	2050 Importe fossil	2020	2050
			Energiebereitstellung in PJ/a (Bruttoinlandsverbrauch)*				
Im Szenario Forciert 2050 ist Autarkie prinzipiell möglich, es bleibt aber ein „Winterloch“, das mit besserer Speichertechnik u/o Importe ausgeglichen werden muss. Szenario Pragmatisch: evtl. 20 bis 30 Jahre später.	Öl	573	305	0	85	214	0
	Kohle	166	135	0	91	133	0
	Gas	326	305	0	16	259	0
	Biogas	1	90	290	220	90	186
	Biomasse fest	151	161	295	185	146	212
	Biomasse flüssig	2	38	30	10	25	0
	Strom	56	15	-24	-28	6	-50
	Wasserkraft	129	144	152	152	144	152
	Windkraft	5	26	61	61	26	61
	Photovoltaik	0	9	95	95	9	95
	Geothermie	0	0	8	8	0	8
	industrielle Abwärme	0	4	6	6	4	6
	Solarthermie	5	27	32	32	23	18
	Wärmepumpen	5	25	28	28	22	20
Insgesamt	1 419	1 283	973	959	1 100	706	

* Auch Angaben zu Aufbringung, Importen, Exporten

** Importalternative für Biogas und Biomasse (sehr hoch)