

Projektförderung angewandte nicht-nukleare Energieforschung des BMWK im 7. Energieforschungsprogramm (laufende Projekte)

Förderthema	Mittelabfluss in Mio. € in					Anzahl laufende Projekte in				
	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021
Gebäude und Quartiere*	62,46	70,86	82,86	87,66	87,48	691	780	854	856	961
Industrie und Gewerbe*	46,41	48,38	55,40	54,45	59,44	452	509	609	651	662
Energiewende im Verkehr	14,78	16,49	30,57	34,43	34,36	100	191	236	267	288
Brennstoffzellen	17,22	15,76	15,49	17,69	18,01	117	106	106	132	169
Photovoltaik	78,39	76,91	95,99	83,92	84,01	416	445	491	480	481
Technologien für die CO ₂ -Kreislaufwirtschaft	6,31	7,68	5,49	9,31	6,33	34	33	44	43	67
Windenergie	75,11	59,73	72,95	76,06	82,87	354	420	461	488	472
Energetische Nutzung biogener Rest- und Abfallstoffe*	4,17	4,20	5,12	7,71	10,48	115	127	137	176	199
Geothermie*	18,15	15,38	13,19	14,01	22,71	95	95	94	100	111
Wasserkraft und Meeresenergie	2,15	1,40	1,71	2,26	0,93	17	16	16	10	8
Thermische Kraftwerke*	34,14	29,05	28,30	25,74	29,77	352	346	359	375	360
Stromnetze	60,03	53,09	54,00	54,48	56,78	517	542	540	476	513
Stromspeicher	18,75	17,20	17,67	20,28	23,91	158	158	180	195	207
Sektorkopplung und Wasserstofftechnologien*	11,21	9,41	7,55	5,35	8,33	70	60	52	67	82
Technologieorientierte Systemanalyse	15,01	15,94	17,16	18,97	19,74	137	161	233	216	224
Digitalisierung in der Energiewende*	-	-	-	2,68	5,06	-	-	13	34	44
Ressourceneffizienz im Kontext der Energiewende	-	-	-	-	0,07	-	-	-	-	4
Energiewende und Gesellschaft	-	-	0,00	1,23	4,12	-	-	1	48	81
Sonstige*	2,43	2,31	1,13	0,83	0,91	7	6	5	4	4
Industrielle Gemeinschaftsforschung	2,52	4,22	5,45	3,94	1,86	23	31	43	30	19
Reallabore der Energiewende	-	-	-	5,53	18,64	-	-	-	65	148
Gesamt	469,23	448,02	510,04	526,53	575,80	3655	4026	4474	4713	5104

*) Zzgl. komplementäre Förderung des Themas im Rahmen der Reallabore.

Projektförderung angewandte nicht-nukleare Energieforschung des BMWK im 7. Energieforschungsprogramm (neue Projekte)

Förderthema	Neu bewilligte Projekte in Mio. € in					Anzahl neu bewilligte Projekte in				
	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021
Gebäude und Quartiere*	115,61	118,12	96,60	79,53	91,28	210	242	198	180	212
Industrie und Gewerbe*	54,33	58,62	70,13	64,16	92,58	130	119	180	126	182
Energiewende im Verkehr	26,49	71,76	17,86	24,47	22,76	40	123	35	60	51
Brennstoffzellen	19,48	15,96	26,73	11,95	38,04	32	25	29	29	82
Photovoltaik	89,95	83,21	100,17	65,70	59,74	101	96	135	116	104
Technologien für die CO ₂ -Kreislaufwirtschaft	10,36	2,53	9,83	3,05	15,07	11	5	22	8	43
Windenergie	96,67	89,78	78,99	65,32	43,90	86	121	112	99	84
Energetische Nutzung biogener Rest- und Abfallstoffe*	5,99	9,10	14,58	7,73	11,05	42	47	64	38	47
Geothermie*	7,65	10,47	24,10	21,20	19,47	17	21	25	35	25
Wasserkraft und Meeresenergie	1,21	0	3,54	-	-	2	0	7	-	-
Thermische Kraftwerke*	19,42	34,03	25,48	38,30	39,12	59	90	72	83	74
Stromnetze	53,21	67,25	59,18	51,68	45,87	85	135	136	123	98
Stromspeicher	22,26	10,97	28,17	25,55	19,09	61	24	57	50	48
Sektorkopplung und Wasserstofftechnologien*	7,85	3,30	2,27	21,42	22,37	17	4	4	36	50
Technologieorientierte Systemanalyse	17,19	16,65	24,75	15,13	21,48	39	64	60	34	49
Digitalisierung in der Energiewende*	-	-	9,62	8,22	0	-	-	22	22	0
Ressourceneffizienz im Kontext der Energiewende	-	-	-	-	10,66	-	-	-	-	43
Energiewende und Gesellschaft	-	-	1,26	9,74	8,93	-	-	8	45	41
Sonstige*	2,53	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Industrielle Gemeinschaftsforschung	8,71	5,12	3,62	-	-	21	11	10	-	-
Reallabore der Energiewende	-	-	28,83	97,58	217,07	-	-	16	55	88
Gesamt	558,90	596,85	625,69	610,71	778,50	955	1127	1192	1139	1321

*) Zzgl. komplementäre Förderung des Themas im Rahmen der Reallabore.