

## Bauen und Wohnen

Baugenehmigungen / Baufertigstellungen von Wohn- und Nichtwohngebäuden (Neubau) nach Art der Beheizung und Art der verwendeten Heizenergie, Lange Reihen ab 1980



**Hinweis:**

Diese Veröffentlichung wird letztmalig mit dem Berichtsjahr für 2021 veröffentlicht.  
Nutzen Sie bitte unsere Datenbank GENESIS-Online, die in dem [Themenbereich 311](#) die gewünschten Ergebnisse enthält.

## 2021

Erscheinungsfolge: jährlich  
Erschienen am 25.07.2022, korrigiert am 16.11.2022  
Artikelnummer: 5311001217004

Ihr Kontakt zu uns:  
[www.destatis.de/kontakt](http://www.destatis.de/kontakt)  
Telefon: +49 (0) 611 / 75 24 05

© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2022

Viervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

## Inhaltsübersicht

- 1 Baugenehmigungen von Wohngebäuden nach Art der Beheizung
  - 1.1 Deutschland
  - 1.2 Früheres Bundesgebiet
  - 1.3 Neue Länder und Berlin
  
- 2 Baugenehmigungen von Nichtwohngebäuden nach Art der Beheizung
  - 2.1 Deutschland
  - 2.2 Früheres Bundesgebiet
  - 2.3 Neue Länder und Berlin
  
- 3 Baugenehmigungen von Wohngebäuden nach Art der verwendeten Heizenergie
  - 3.1 Deutschland
  - 3.2 Früheres Bundesgebiet
  - 3.3 Neue Länder und Berlin
  
- 4 Baugenehmigungen von Nichtwohngebäuden nach Art der verwendeten Heizenergie
  - 4.1 Deutschland
  - 4.2 Früheres Bundesgebiet
  - 4.3 Neue Länder und Berlin
  
- 5 Baufertigstellungen von Wohngebäuden nach Art der Beheizung
  - 5.1 Deutschland
  - 5.2 Früheres Bundesgebiet
  - 5.3 Neue Länder und Berlin
  
- 6 Baufertigstellungen von Nichtwohngebäuden nach Art der Beheizung
  - 6.1 Deutschland
  - 6.2 Früheres Bundesgebiet
  - 6.3 Neue Länder und Berlin
  
- 7 Baufertigstellungen von Wohngebäuden nach Art der verwendeten Heizenergie
  - 7.1 Deutschland
  - 7.2 Früheres Bundesgebiet
  - 7.3 Neue Länder und Berlin
  
- 8 Baufertigstellungen von Nichtwohngebäuden nach Art der verwendeten Heizenergie
  - 8.1 Deutschland
  - 8.2 Früheres Bundesgebiet
  - 8.3 Neue Länder und Berlin

## 1.1 Genehmigungen von Wohngebäuden nach Art der Beheizung

### Deutschland

Jahr	Insgesamt	Darunter mit					ohne Heizung
		Fern- heizung	Block- heizung	Zentral- heizung	Etagen- heizung	Einzelraum- heizung	
1992	170 213	3 670	814	161 289	2 773	1 667	-
1993	208 065	4 401	1 335	196 900	3 584	1 845	-
1994	242 772	5 509	1 327	229 652	4 359	1 925	-
1995	207 520	6 416	1 476	194 278	3 684	1 666	-
1996	213 230	7 448	1 470	199 410	3 623	1 279	-
1997	221 185	10 010	1 613	205 022	3 126	1 414	-
1998	231 671	10 162	1 263	216 321	2 446	1 479	-
1999	233 472	9 850	1 752	218 336	2 106	1 428	-
2000	193 151	7 868	1 434	180 805	1 708	1 336	-
2001	165 744	7 303	993	154 423	1 379	1 614	32
2002	164 455	6 724	795	154 322	1 312	1 279	23
2003	183 934	7 345	837	173 347	1 181	1 195	29
2004	160 311	6 868	770	150 471	1 022	1 157	23
2005	141 991	6 877	697	132 709	732	931	45
2006	142 138	6 364	920	133 352	612	835	55
2007	94 009	4 618	866	87 299	615	565	46
2008	87 674	4 653	940	81 221	356	473	31
2009	89 509	5 026	1 151	82 555	367	383	27
2010	94 602	5 975	1 146	86 345	301	342	493
2011	112 698	8 209	1 732	101 543	327	317	570
2012	109 128	8 333	1 434	98 487	358	277	239
2013	113 291	8 955	2 039	101 408	450	277	162
2014	111 610	8 632	2 277	99 843	467	293	98
2015	120 771	8 889	2 263	108 713	452	322	132
2016	125 157	9 684	2 844	111 780	421	300	128
2017	119 060	9 153	2 628	106 530	346	277	126
2018	117 869	9 767	2 837	104 576	300	301	88
2019	119 457	10 256	3 078	105 325	321	370	107
2020	124 596	9 938	2 534	111 232	312	476	104
2021	129 306	9 780	2 672	115 967	252	518	117

## 1.2 Genehmigungen von Wohngebäuden nach Art der Beheizung

### Früheres Bundesgebiet (ab Berichtsjahr 2005 ohne Berlin-West)

Jahr	Insgesamt	Darunter mit					ohne Heizung
		Fern- heizung	Block- heizung	Zentral- heizung	Etagen- heizung	Einzelraum- heizung	
1980	196 515	3 169	184 647		1 905	6 794	-
1981	163 259	2 731	151 929		2 033	6 566	-
1982	131 574	2 734	121 375		2 075	5 390	-
1982	163 880	3 155	151 986		2 894	5 845	-
1982	135 869	2 768	125 416		2 652	5 033	-
1982	115 823	2 745	106 913		1 980	4 185	-
1982	115 999	2 393	108 346		1 508	3 752	-
1987	109 451	2 127	607	102 739	1 296	2 682	-
1988	120 931	2 472	440	114 632	1 254	2 133	-
1989	136 255	2 401	552	129 609	1 745	1 948	-
1990	152 957	2 970	640	144 689	2 609	2 049	-
1991	142 234	2 636	603	134 793	2 424	1 778	-
1992	157 863	3 230	735	149 828	2 537	1 533	-
1993	175 878	3 674	787	167 096	2 930	1 391	-
1994	197 422	4 104	920	187 424	3 473	1 501	-
1995	152 120	3 927	938	143 569	2 614	1 072	-
1996	152 913	4 253	800	144 744	2 376	740	-
1997	162 244	6 675	1 207	151 465	2 102	795	-
1998	179 740	7 994	904	168 234	1 760	848	-
1999	184 340	7 654	1 469	172 962	1 482	773	-
2000	155 443	6 504	1 243	145 673	1 237	786	-
2001	135 070	6 138	817	126 168	990	925	32
2002	137 359	5 988	722	128 902	976	750	21
2003	152 690	6 268	717	144 070	841	768	26
2004	133 249	6 090	699	124 962	749	726	23
2005	118 922	6 082	649	111 001	491	654	45
2006	118 930	5 522	826	111 544	442	543	53
2007	78 694	3 901	710	73 302	375	373	33
2008	73 065	3 853	856	67 808	248	276	24
2009	75 087	4 309	1 037	69 243	238	240	20
2010	80 090	5 402	1 004	72 815	215	216	438
2011	95 287	6 898	1 560	85 938	250	165	476
2012	92 073	7 119	1 266	83 086	234	146	222
2013	95 346	7 729	1 779	85 207	322	168	141
2014	92 575	6 915	1 917	83 167	295	187	94
2015	100 579	7 137	1 835	90 928	335	222	122
2016	104 037	7 736	2 391	93 325	271	208	106
2017	98 001	7 020	2 136	88 333	239	161	112
2018	97 165	7 904	2 353	86 407	230	201	70
2019	98 931	8 200	2 548	87 603	234	248	98

### 1.3 Genehmigungen von Wohngebäuden nach Art der Beheizung

#### Neue Länder und Berlin (bis Berichtsjahr 2004: Neue Länder + Berlin-Ost)

Jahr	Insgesamt	Darunter mit					ohne Heizung
		Fern- heizung	Block- heizung	Zentral- heizung	Etagen- heizung	Einzelraum- heizung	
1992	12 350	440	79	11 461	236	134	-
1993	32 187	727	548	29 804	654	454	-
1994	45 350	1 405	407	42 228	886	424	-
1995	55 400	2 489	538	50 709	1 070	594	-
1996	60 317	3 195	670	54 666	1 247	539	-
1997	58 941	3 335	406	53 557	1 024	619	-
1998	51 931	2 168	359	48 087	686	631	-
1999	49 132	2 196	283	45 374	624	655	-
2000	37 708	1 364	191	35 132	471	550	-
2001	30 674	1 165	176	28 255	389	689	-
2002	27 096	736	73	25 420	336	529	2
2003	31 244	1 077	120	29 277	340	427	3
2004	27 062	778	71	25 509	273	431	-
2005	23 069	795	48	21 708	241	277	-
2006	23 208	842	94	21 808	170	292	2
2007	15 315	717	156	13 997	240	192	13
2008	14 609	800	84	13 413	108	197	7
2009	14 422	717	114	13 312	129	143	7
2010	14 512	573	142	13 530	86	126	55
2011	17 411	1 311	172	15 605	77	152	94
2012	17 055	1 214	168	15 401	124	131	17
2013	17 945	1 226	260	16 201	128	109	21
2014	19 035	1 717	360	16 676	172	106	4
2015	20 192	1 752	428	17 785	117	100	10
2016	21 120	1 948	453	18 455	150	92	22
2017	21 059	2 133	492	18 197	107	116	14
2018	20 704	1 863	484	18 169	70	100	18
2019	20 526	2 056	530	17 722	87	122	9
2020	21 025	1 709	431	18 655	79	147	4
2021	21 612	1 736	470	19 145	94	148	19

## 2.1 Genehmigungen von Nichtwohngebäuden nach Art der Beheizung

### Deutschland

Jahr	Insgesamt	Darunter mit					ohne Heizung
		Fern- heizung	Block- heizung	Zentral- heizung	Etagen- heizung	Einzelraum- heizung	
1992	39 593	1 375	335	19 160	395	1 845	16 483
1993	42 262	1 423	298	21 285	394	1 964	16 898
1994	41 079	1 512	314	20 036	365	1 744	17 108
1995	40 722	1 425	329	19 327	365	1 652	17 624
1996	40 037	1 391	360	18 733	371	1 535	17 647
1997	40 265	1 426	273	17 609	322	1 668	18 967
1998	43 424	1 435	309	18 854	301	1 922	20 603
1999	41 297	1 476	330	18 710	249	1 798	18 734
2000	39 499	1 416	287	17 582	291	1 728	18 195
2001	35 368	1 329	262	15 501	235	1 736	16 305
2002	30 934	1 277	188	12 795	182	1 300	15 192
2003	28 400	1 195	217	11 265	141	1 253	14 329
2004	28 138	1 183	233	11 261	139	1 271	14 051
2005	27 038	1 048	257	10 479	125	1 295	13 834
2006	29 440	1 099	264	11 620	107	1 323	15 027
2007	29 376	1 237	242	11 517	125	1 316	14 939
2008	31 418	1 354	286	11 777	114	1 398	16 489
2009	29 517	1 501	285	10 264	93	1 147	16 227
2010	31 059	1 573	287	9 762	58	1 190	18 189
2011	32 099	1 552	352	10 712	75	1 067	18 341
2012	30 364	1 670	362	9 833	81	1 049	17 369
2013	28 611	1 765	358	9 871	75	1 054	15 488
2014	26 765	1 617	298	9 250	87	961	14 552
2015	26 533	1 601	307	9 180	79	961	14 405
2016	29 101	1 849	1 186	10 478	79	1 099	14 410
2017	26 952	1 879	300	9 874	63	904	13 932
2018	27 147	2 062	320	9 931	69	956	13 809
2019	27 036	1 957	358	9 820	150	961	13 790
2020	27 061	2 034	351	9 087	47	1 040	14 502
2021	28 971	1 943	306	9 785	58	1 104	15 775

## 2.2 Genehmigungen von Nichtwohngebäuden nach Art der Beheizung

### Früheres Bundesgebiet (ab Berichtsjahr 2005 ohne Berlin-West)

Jahr	Insgesamt	Darunter mit					ohne Heizung	
		Fern- heizung	Block- heizung	Zentral- heizung	Etagen- heizung	Einzelraum- heizung		
1980 <sup>1</sup>	38 861	999		16 478		251	21 133	.
1981 <sup>1</sup>	34 120	950		14 124		225	18 821	.
1982	15 663	887		12 540		230	2 006	-
1983	17 637	1 006		14 095		276	2 260	-
1984	14 161	798		11 212		241	1 910	-
1985	14 579	860		11 637		240	1 842	-
1986	15 381	965		12 280		250	1 886	-
1987	30 441	942	321	12 271		242	1 856	14 809
1988	32 019	1 032	265	13 591		253	1 771	15 107
1989	33 510	1 022	281	14 869		285	1 733	15 320
1990	34 849	997	261	14 906		277	1 576	16 832
1991	35 102	980	232	15 561		275	1 602	16 452
1992	33 906	958	228	15 445		275	1 524	15 476
1993	32 129	793	171	14 332		265	1 359	15 209
1994	32 555	808	198	14 412		232	1 307	15 598
1995	31 983	722	180	13 724		248	1 241	15 868
1996	31 589	664	232	13 613		270	1 129	15 681
1997	32 937	770	197	13 496		244	1 250	16 980
1998	36 786	902	205	15 192		244	1 555	18 688
1999	34 966	946	239	15 469		209	1 342	16 761
2000	33 994	1 000	225	14 734		238	1 377	16 420
2001	30 510	987	204	13 101		197	1 321	14 700
2002	26 750	981	151	10 840		152	1 023	13 603
2003	24 316	881	165	9 406		119	986	12 759
2004	23 840	886	192	9 287		114	952	12 409
2005	23 119	798	203	8 875		106	976	12 161
2006	25 132	819	218	9 833		83	1 014	13 165
2007	24 987	957	181	9 761		87	1 028	12 973
2008	26 664	1 016	1 000	9 761		87	1 028	12 973
2009	25 217	1 139	220	8 642		68	877	14 271
2010	26 712	1 179	205	8 211		39	950	16 128
2011	27 675	1 266	276	9 096		58	850	16 129
2012	26 141	1 309	294	8 445		60	816	15 217
2013	24 199	1 417	263	8 426		54	784	13 255
2014	22 714	1 296	236	7 767		69	747	12 599
2015	22 289	1 235	212	7 722		53	708	12 359
2016	24 577	1 462	1 125	8 964		47	750	12 229
2017	22 414	1 451	243	8 290		48	655	11 727
2018	22 766	1 591	267	8 392		33	728	11 755
2019	22 247	1 469	288	8 227		56	684	11 523
2020	22 543	1 580	259	7 628		37	755	12 284
2021	24 068	1 485	255	8 200		38	751	13 339

1 "Einzelraumheizung" + "ohne Heizung"

## 2.3 Genehmigungen von Nichtwohngebäuden nach Art der Beheizung

Neue Länder + Berlin (bis Berichtsjahr 2004: Neue Länder + Berlin-Ost)

Jahr	Insgesamt	Darunter mit					ohne Heizung
		Fern- heizung	Block- heizung	Zentral- heizung	Etagen- heizung	Einzelraum- heizung	
1992	5 687	417	107	3 715	120	321	1 007
1993	10 133	630	127	6 953	129	605	1 689
1994	8 524	704	116	5 624	133	437	1 510
1995	8 739	703	149	5 603	117	411	1 756
1996	8 448	727	128	5 120	101	406	1 966
1997	7 328	656	76	4 113	78	418	1 987
1998	6 638	533	104	3 662	57	367	1 915
1999	6 331	530	91	3 241	40	456	1 973
2000	5 505	416	62	2 848	53	351	1 775
2001	4 858	342	58	2 400	38	415	1 605
2002	4 184	296	37	1 955	30	277	1 589
2003	4 084	314	52	1 859	22	267	1 570
2004	4 298	297	41	1 974	25	319	1 642
2005	3 919	250	54	1 604	19	319	1 673
2006	4 308	280	46	1 787	24	309	1 862
2007	4 389	280	61	1 756	38	288	1 966
2008	4 754	338	71	1 850	29	308	2 158
2009	4 300	362	65	1 622	25	270	1 956
2010	4 347	394	82	1 551	19	240	2 061
2011	4 424	286	76	1 616	17	217	2 212
2012	4 223	361	68	1 388	21	233	2 152
2013	4 412	348	95	1 445	21	270	2 233
2014	4 051	321	62	1 483	18	214	1 953
2015	4 244	366	95	1 458	26	253	2 046
2016	4 524	387	61	1 514	32	349	2 181
2017	4 538	428	57	1 584	15	249	2 205
2018	4 381	471	53	1 539	36	228	2 054
2019	4 789	488	70	1 593	94	277	2 267
2020	4 518	454	92	1 459	10	285	2 218
2021	4 903	458	51	1 585	20	353	2 436



### 3.1 Anzahl der genehmigten Wohngebäude nach Art der vorwiegend verwendeten Heizenergie

#### Deutschland

Jahr	Insgesamt	Vorwiegend verwendete Heizenergie							
		Koks/Kohle	Öl	Gas	Strom	Fernwärme	Wärme- pumpe	Solar- energie	Sonstige
1992	170 213 <sup>a</sup>	755	56 802	105 258	3 137	.	77	20	494
1993	208 065 <sup>a</sup>	680	67 072	131 618	3 639	.	129	32	494
1994	242 772 <sup>a</sup>	513	73 250	158 913	3 769	.	148	58	612
1995	207 520 <sup>a</sup>	330	56 419	140 308	3 125	.	218	98	606
1996	213 230 <sup>a</sup>	331	52 691	148 629	3 095	.	370	91	575
1997	221 185 <sup>a</sup>	349	48 232	157 967	3 237	.	579	137	674
1998	231 671 <sup>a</sup>	286	47 929	168 183	3 153	.	940	244	774
1999	233 472 <sup>a</sup>	236	43 778	173 720	3 133	.	1 586	313	856
2000	193 151	403	30 543	147 672	3 362	7 868	1 839	281	1 183
2001	165 712	486	21 868	125 250	4 388	7 303	3 334	554	2 529
2002	164 432	382	20 587	125 296	3 545	6 724	4 201	551	3 146
2003	183 905	458	24 826	137 454	2 687	7 345	6 036	608	4 491
2004	160 288	331	19 058	120 788	2 305	6 868	6 038	448	4 452
2005	141 946	264	10 385	105 334	2 099	6 877	9 796	494	6 697
2006	146 245	292	12 348	105 840	1 966	6 824	11 666	530	6 779
2007	93 963	124	3 729	61 002	1 329	4 618	18 239	468	4 454
2008	87 643	135	2 389	50 406	1 082	4 653	22 950	704	5 324
2009	89 482	144	2 006	45 119	986	5 026	27 759	930	7 512

<sup>a</sup> einschl. Fernwärme.

3.1 Anzahl der genehmigten Wohngebäude nach Art der vorwiegend verwendeten primären Heizenergie

Deutschland

Jahr	Insgesamt	Vorwiegend verwendete primäre Heizenergie											
		Passivhaus	Öl	Gas	Strom	Fernwärme	Geothermie	Sonstige Umweltthermie	Solarthermie	Holz	Biogas	Sonstige Biomasse	Sonstige Heizenergie
2010	94 602	493	1 959	48 494	1 212	5 975	10 939	17 805	564	5 885	134	379	763
2011	112 698	570	1 902	58 648	1 451	8 209	10 815	22 953	616	6 129	295	409	701

3.1.1 Anzahl der genehmigten Wohngebäude nach Art der vorwiegend verwendeten primären Heizenergie

Deutschland

Jahr	Insgesamt	Zur Heizung verwendete primäre Energie												Darunter	
		ÖL	Gas	Strom	Fernwärme/ Fernkälte	Geothermie	Umwelt- thermie	Solarthermie	Holz	Biogas/ Biomethan	sonstige Biomasse	sonstige Energie	keine Energie	konventionelle Energie <sup>1</sup>	erneuerbare Energie <sup>2</sup>
2012	109 128	1 193	54 300	1 049	8 333	10 031	26 129	641	6 312	252	361	287	240	56 542	43 726
2013	113 291	1 086	56 758	1 113	8 955	9 003	27 664	711	6 871	278	403	287	162	58 957	44 930
2014	111 610	1 010	59 425	1 007	8 632	7 444	26 353	567	6 108	261	461	244	98	61 442	41 194
2015	120 771	1 126	64 356	998	8 889	7 484	30 253	706	5 831	322	403	270	133	66 480	44 999
2016	125 157	1 169	58 733	1 178	9 684	8 973	37 745	762	5 720	358	342	355	138	61 080	53 900
2017	119 060	936	49 823	1 169	9 153	9 258	41 774	691	5 316	258	296	260	126	51 928	57 593
2018	117 869	867	48 311	1 495	9 767	8 839	42 688	722	4 298	289	265	240	88	50 673	57 101
2019	119 457	728	46 222	1 779	10 256	8 744	46 024	672	4 109	224	253	339	107	48 729	60 026
2020	124 596	479	40 279	2 149	9 938	10 257	55 544	754	4 261	288	213	330	104	42 907	71 317
2021	129 306	390	31 131	2 441	9 780	11 288	67 756	681	4 701	285	292	444	117	33 962	85 003

1 Öl, Gas, Strom.

2 Geothermie, Umweltthermie, Solarthermie, Holz, Biogas/Biomethan, Sonstige Biomasse.

3.1 Anzahl der genehmigten Wohngebäude nach Art der vorwiegend verwendeten sekundären Heizenergie

Deutschland

Jahr	Insgesamt	Vorwiegend verwendete sekundäre Heizenergie										
		Öl	Gas	Strom	Fernwärme	Geothermie	Sonstige Umweltthermie	Solarthermie	Holz	Biogas	Sonstige Biomasse	Sonstige Heizenergie
2010	94 602	91	1 366	1 448	194	633	1 047	22 150	11 229	66	108	1 253
2011	112 698	107	1 566	2 766	199	464	1 188	30 182	14 449	626	110	614

3.1.1 Anzahl der genehmigten Wohngebäude nach Art der vorwiegend verwendeten sekundären Heizenergie

Deutschland

Jahr	Insgesamt	Zur Heizung verwendete sekundäre Energie											Darunter		
		Öl	Gas	Strom	Fernwärme/ Fernkälte	Geothermie	Umwelt- thermie	Solarthermie	Holz	Biogas/ Biomethan	sonstige Biomasse	sonstige Energie	keine Energie	konventionelle Energie <sup>1</sup>	erneuerbare Energie <sup>2</sup>
2012	109 128	36	769	5 338	101	294	752	20 867	18 508	99	88	561	61 715	6 143	40 608
2013	113 291	48	798	6 277	62	320	876	20 061	19 228	111	60	406	65 044	7 123	40 656
2014	111 610	37	878	6 344	136	250	909	19 140	18 362	90	55	567	64 842	7 259	38 806
2015	120 771	43	1 066	6 818	139	350	1 070	20 177	19 353	96	77	563	71 019	7 927	41 123
2016	125 157	43	1 399	8 328	207	276	1 490	20 751	18 453	108	60	541	73 501	9 770	41 138
2017	119 060	35	1 382	11 133	47	281	1 224	18 119	17 179	56	61	383	69 160	12 550	36 920
2018	117 869	21	1 649	11 235	97	215	970	17 703	15 687	94	84	385	69 729	12 905	34 753
2019	119 457	22	1 702	12 009	73	218	1 104	17 041	14 702	124	51	284	72 127	13 733	33 240
2020	124 596	23	1 598	15 018	61	254	1 219	16 064	14 424	101	49	689	75 096	16 639	32 111
2021	129 306	14	1 804	17 919	45	216	1 170	14 419	14 346	145	44	781	78 403	19 737	30 340

1 Öl, Gas, Strom.

2 Geothermie, Umweltthermie, Solarthermie, Holz, Biogas/Biomethan, Sonstige Biomasse.

### 3.2 Anzahl der genehmigten Wohngebäude nach Art der vorwiegend verwendeten Heizenergie

Früheres Bundesgebiet (ab Berichtsjahr 2005 ohne Berlin-West)

Jahr	Insgesamt	Vorwiegend verwendete Heizenergie							
		Koks/Kohle	Öl	Gas	Strom	Fernwärme	Wärmepumpe	Solarenergie	Sonstige
1980	196 515 <sup>a</sup>	4 122	94 566	78 866	.	.	.	.	.
1981	163 259 <sup>a</sup>	4 093	76 014	65 256	.	.	.	.	.
1982	131 574 <sup>a</sup>	3 088	60 032	53 902	.	.	.	.	.
1983	163 880 <sup>a</sup>	2 892	72 737	72 862	.	.	.	.	.
1984	135 869 <sup>a</sup>	2 386	54 445	65 908	.	.	.	.	.
1985	115 823 <sup>a</sup>	1 941	43 795	58 492	.	.	.	.	.
1986	115 999 <sup>a</sup>	1 720	43 141	60 811	.	.	.	.	.
1987	109 451 <sup>b</sup>	1 230	43 262	57 274	4 929	.	137	20	472
1988	120 931 <sup>b</sup>	951	45 671	67 066	4 206	.	117	26	422
1989	136 255 <sup>b</sup>	819	49 394	79 373	3 780	.	77	13	398
1990	152 957 <sup>b</sup>	615	54 051	90 883	3 965	.	66	16	391
1991	142 234 <sup>b</sup>	602	48 168	87 091	3 139	.	87	31	480
1992	157 863 <sup>b</sup>	490	52 497	98 116	2 962	.	71	17	480
1993	175 878 <sup>b</sup>	460	58 009	110 351	2 803	.	98	21	462
1994	197 422 <sup>b</sup>	426	62 157	127 246	2 824	.	81	39	545
1995	152 120 <sup>b</sup>	255	46 319	99 047	1 876	.	73	80	543
1996	152 913 <sup>b</sup>	268	44 978	100 822	1 813	.	198	74	507
1997	162 244 <sup>b</sup>	301	42 387	110 049	1 771	.	357	110	594
1998	179 740 <sup>b</sup>	238	43 207	125 060	1 704	.	658	187	692
1999	184 340 <sup>b</sup>	195	39 817	132 861	1 588	.	1 171	277	777
2000	155 443	341	28 043	116 203	1 645	6 504	1 362	253	1 092
2001	135 038	414	20 384	100 893	2 058	6 138	2 330	491	2 330
2002	137 338	326	19 439	103 380	1 751	5 988	3 089	473	2 892
2003	152 664	381	23 439	112 127	1 456	6 268	4 316	527	4 150
2004	133 226	274	17 852	99 004	1 278	6 090	4 229	398	4 101
2005	118 877	216	9 794	87 556	1 369	6 082	7 118	424	6 318
2006	122 576	229	11 611	88 230	1 279	6 196	8 171	471	6 389
2007	78 661	87	3 533	51 989	823	3 901	13 786	417	4 125
2008	73 041	104	2 215	42 601	818	3 853	17 801	629	5 020
2009	75 067	114	1 846	38 021	766	4 309	22 086	845	7 080

a einschl. Strom, Wärmepumpe, Solarenergie, Fernwärme und sonstige Heizenergie.

b einschl. Fernwärme

3.2 Anzahl der genehmigten Wohngebäude nach Art der vorwiegend verwendeten primären Heizenergie

Früheres Bundesgebiet (ab Berichtsjahr 2005 ohne Berlin-West)

Jahr	Insgesamt	Vorwiegend verwendete primäre Heizenergie											
		Passivhaus	Öl	Gas	Strom	Fernwärme	Geothermie	Sonstige Umweltthermie	Solarthermie	Holz	Biogas	Sonstige Biomasse	Sonstige Heizenergie
2010	80 090	438	1 815	41 264	993	5 402	7 943	15 135	473	5 525	124	371	607
2011	95 287	476	1 742	49 939	1 159	6 898	8 147	19 452	510	5 775	263	374	552

3.2.1 Anzahl der genehmigten Wohngebäude nach Art der vorwiegend verwendeten primären Heizenergie

Früheres Bundesgebiet (ab Berichtsjahr 2005 ohne Berlin-West)

Jahr	Insgesamt	Zur Heizung verwendete primäre Energie											Darunter		
		Öl	Gas	Strom	Fernwärme/ Fernkälte	Geothermie	Umwelt- thermie	Solarthermie	Holz	Biogas/ Biomethan	sonstige Biomasse	sonstige Energie	keine Energie	konventionelle Energie <sup>1</sup>	erneuerbare Energie <sup>2</sup>
2012	92 073	1 093	45 944	842	7 119	7 523	22 114	540	5 877	241	323	235	222	47 879	36 618
2013	95 346	1 011	47 419	887	7 729	6 621	23 698	605	6 390	249	375	221	141	49 317	37 938
2014	92 575	931	48 626	835	6 915	5 516	22 706	466	5 648	237	411	190	94	50 392	34 984
2015	100 579	1 030	52 776	836	7 137	5 656	26 260	588	5 311	270	374	218	123	54 642	38 459
2016	104 037	1 062	47 935	968	7 736	6 765	32 621	629	5 265	338	305	297	116	49 965	45 923
2017	98 001	868	40 097	957	7 020	6 839	35 987	547	4 892	236	253	193	112	41 922	48 754
2018	97 165	722	38 856	1 258	7 904	6 606	36 504	584	3 927	261	239	184	70	40 886	48 121
2019	98 931	643	37 734	1 476	8 200	6 465	39 472	511	3 715	196	226	195	98	39 853	50 585
2020	103 571	445	32 670	1 847	8 229	7 826	47 272	613	3 841	257	187	284	100	34 962	59 996
2021	107 694	347	24 571	2 116	8 044	8 759	58 083	566	4 313	240	254	303	98	27 034	72 215

1 Öl, Gas, Strom.

2 Geothermie, Umweltthermie, Solarthermie, Holz, Biogas/Biomethan, Sonstige Biomasse.



3.2 Anzahl der genehmigten Wohngebäude nach Art der vorwiegend verwendeten sekundären Heizenergie

Früheres Bundesgebiet (ab Berichtsjahr 2005 ohne Berlin-West)

Jahr	Insgesamt	Vorwiegend verwendete sekundäre Heizenergie										
		Öl	Gas	Strom	Fernwärme	Geothermie	Sonstige Umweltthermie	Solarthermie	Holz	Biogas	Sonstige Biomasse	Sonstige Heizenergie
2010	80 090	54	771	802	77	269	635	18 355	9 643	57	88	567
2011	95 287	65	986	1 257	121	221	792	24 693	12 542	621	65	287

3.2.1 Anzahl der genehmigten Wohngebäude nach Art der vorwiegend verwendeten sekundären Heizenergie

Früheres Bundesgebiet (ab Berichtsjahr 2005 ohne Berlin-West)

Jahr	Insgesamt	Zur Heizung verwendete sekundäre Energie											Darunter		
		Öl	Gas	Strom	Fernwärme/ Fernkälte	Geothermie	Umwelt- thermie	Solarthermie	Holz	Biogas/ Biomethan	sonstige Biomasse	sonstige Energie	keine Energie	konventionelle Energie <sup>1</sup>	erneuerbare Energie <sup>2</sup>
2012	92 073	26	639	2 712	94	236	626	17 928	15 768	93	64	206	53 681	3 377	34 715
2013	95 346	41	663	3 336	46	264	730	17 084	16 195	104	37	121	56 725	4 040	34 414
2014	92 575	34	713	3 336	120	206	774	16 549	15 410	45	38	232	55 118	4 083	33 022
2015	100 579	37	899	4 111	119	290	885	17 275	16 023	88	57	170	60 625	5 047	34 618
2016	104 037	39	1 151	5 518	180	212	1 300	17 099	15 099	94	42	162	63 141	6 708	33 846
2017	98 001	26	1 142	7 799	36	214	1 049	15 267	14 296	54	48	117	57 953	8 967	30 928
2018	97 165	14	1 313	8 580	93	171	799	14 842	12 860	84	58	160	58 191	9 907	28 814
2019	98 931	20	1 308	9 136	58	155	917	14 406	12 252	122	34	94	60 429	10 464	27 886
2020	103 571	20	1 301	11 601	56	184	1 016	13 689	12 075	81	33	148	63 367	12 922	27 078
2021	107 694	8	1 525	13 807	40	160	990	12 177	12 203	114	30	130	66 510	15 340	25 674

1 Öl, Gas, Strom.

2 Geothermie, Umweltthermie, Solarthermie, Holz, Biogas/Biomethan, Sonstige Biomasse.

### 3.3 Anzahl der genehmigten Wohngebäude nach Art der vorwiegend verwendeten Heizenergie

#### Neue Länder und Berlin (bis Berichtsjahr 2004: Neue Länder + Berlin-Ost)

Jahr	Insgesamt	Vorwiegend verwendete Heizenergie							
		Koks/Kohle	Öl	Gas	Strom	Fernwärme	Wärme- pumpe	Solar- energie	Sonstige
1992	12 350 <sup>a</sup>	265	4 305	7 142	175	.	6	3	14
1993	32 187 <sup>a</sup>	220	9 063	21 267	836	.	31	11	32
1994	45 350 <sup>a</sup>	87	11 093	31 667	945	.	67	19	67
1995	55 400 <sup>a</sup>	75	10 100	41 261	1 249	.	145	18	63
1996	60 317 <sup>a</sup>	63	7 713	47 807	1 282	.	172	17	68
1997	58 941 <sup>a</sup>	48	5 845	47 918	1 466	.	222	27	80
1998	51 931 <sup>a</sup>	48	4 722	43 123	1 449	.	282	57	82
1999	49 132 <sup>a</sup>	41	3 961	40 859	1 545	.	415	36	79
2000	37 708	62	2 500	31 469	1 717	1 364	477	28	91
2001	30 674	72	1 484	24 357	2 330	1 165	1 004	63	199
2002	27 094	56	1 148	21 916	1 794	736	1 112	78	254
2003	31 241	77	1 387	25 327	1 231	1 077	1 720	81	341
2004	27 062	57	1 206	21 784	1 027	778	1 809	50	351
2005	23 069	48	591	17 778	730	795	2 678	70	379
2006	23 669	63	737	17 610	687	628	3 495	59	390
2007	15 302	37	196	9 013	506	717	4 453	51	329
2008	14 602	31	174	7 805	264	800	5 149	75	304
2009	14 415	30	160	7 098	220	717	5 673	85	432

<sup>a</sup> einschl. Fernwärme.

3.3 Anzahl der genehmigten Wohngebäude nach Art der vorwiegend verwendeten primären Heizenergie

Neue Länder und Berlin (bis Berichtsjahr 2004: Neue Länder + Berlin-Ost)

Jahr	Insgesamt	Vorwiegend verwendete primäre Heizenergie											
		Passivhaus	Öl	Gas	Strom	Fernwärme	Geothermie	Sonstige Umweltthermie	Solarthermie	Holz	Biogas	Sonstige Biomasse	Sonstige Heizenergie
2010	14 512	55	144	7 230	219	573	2 996	2 670	91	360	10	8	156
2011	17 411	94	160	8 709	292	1 311	2 668	3 501	106	354	32	35	149

3.3.1 Anzahl der genehmigten Wohngebäude nach Art der vorwiegend verwendeten primären Heizenergie

Neue Länder und Berlin (bis Berichtsjahr 2004: Neue Länder + Berlin-Ost)

Jahr	Insgesamt	Zur Heizung verwendete primäre Energie											Darunter		
		Öl	Gas	Strom	Fernwärme/ Fernkälte	Geothermie	Umwelt- thermie	Solarthermie	Holz	Biogas/ Biomethan	sonstige Biomasse	sonstige Energie	keine Energie	konventionelle Energie <sup>1</sup>	erneuerbare Energie <sup>2</sup>
2012	17 055	100	8 356	207	1 214	2 508	4 015	101	435	11	38	52	18	8 663	7 108
2013	17 945	75	9 339	226	1 226	2 382	3 966	106	481	29	28	66	21	9 640	6 992
2014	19 035	79	10 799	172	1 717	1 928	3 647	101	460	24	50	54	4	11 050	6 210
2015	20 192	96	11 580	162	1 752	1 828	3 993	118	520	52	29	52	10	11 838	6 540
2016	21 120	107	10 798	210	1 948	2 208	5 124	133	455	20	37	58	22	11 115	7 977
2017	21 059	68	9 726	212	2 133	2 419	5 787	144	424	22	43	67	14	10 006	8 839
2018	20 704	95	9 455	237	1 863	2 233	6 184	138	371	28	26	56	18	9 787	8 980
2019	20 526	85	8 488	303	2 056	2 279	6 552	161	394	28	27	144	9	8 876	9 441
2020	21 025	34	7 609	302	1 709	2 431	8 272	141	420	31	26	46	4	7 945	11 321
2021	21 612	43	6 560	325	1 736	2 529	9 673	115	388	45	38	141	19	6 928	12 788

1 Öl, Gas, Strom.

2 Geothermie, Umweltthermie, Solarthermie, Holz, Biogas/Biomethan, Sonstige Biomasse.

3.3 Anzahl der genehmigten Wohngebäude nach Art der vorwiegend verwendeten sekundären Heizenergie

Neue Länder und Berlin (bis Berichtsjahr 2004: Neue Länder + Berlin-Ost)

Jahr	Insgesamt	Vorwiegend verwendete sekundäre Heizenergie										
		Öl	Gas	Strom	Fernwärme	Geothermie	Sonstige Umweltthermie	Solarthermie	Holz	Biogas	Sonstige Biomasse	Sonstige Heizenergie
2010	14 512	37	595	646	117	364	412	3 795	1 586	9	20	686
2011	17 411	42	580	1 509	78	243	396	5 489	1 907	5	45	327

3.3.1 Anzahl der genehmigten Wohngebäude nach Art der vorwiegend verwendeten sekundären Heizenergie

Neue Länder und Berlin (bis Berichtsjahr 2004: Neue Länder + Berlin-Ost)

Jahr	Insgesamt	Zur Heizung verwendete sekundäre Energie											Darunter		
		Öl	Gas	Strom	Fernwärme/ Fernkälte	Geothermie	Umwelt- thermie	Solarthermie	Holz	Biogas/ Biomethan	sonstige Biomasse	sonstige Energie	keine Energie	konventionelle Energie <sup>1</sup>	erneuerbare Energie <sup>2</sup>
2012	17 055	10	130	2 626	7	58	126	2 939	2 740	6	24	355	8 034	2 766	5 893
2013	17 945	7	135	2 941	16	56	146	2 977	3 033	7	23	285	8 319	3 083	6 242
2014	19 035	3	165	3 008	16	44	135	2 591	2 952	45	17	335	9 724	3 176	5 784
2015	20 192	6	167	2 707	20	60	185	2 902	3 330	8	20	393	10 394	2 880	6 505
2016	21 120	4	248	2 810	27	64	190	3 652	3 354	14	18	379	10 360	3 062	7 292
2017	21 059	9	240	3 334	11	67	175	2 852	2 883	2	13	266	11 207	3 583	5 992
2018	20 704	7	336	2 655	4	44	171	2 861	2 827	10	26	225	11 538	2 998	5 939
2019	20 526	2	394	2 873	15	63	187	2 635	2 450	2	17	190	11 698	3 269	5 354
2020	21 025	3	297	3 417	5	70	203	2 375	2 349	20	16	541	11 729	3 717	5 033
2021	21 612	6	279	4 112	5	56	180	2 242	2 143	31	14	651	11 893	4 397	4 666

1 Öl, Gas, Strom.

2 Geothermie, Umweltthermie, Solarthermie, Holz, Biogas/Biomethan, Sonstige Biomasse.

#### 4.1 Anzahl der genehmigten Nichtwohngebäude nach Art der vorwiegend verwendeten Heizenergie

##### Deutschland

Jahr	Insgesamt	Vorwiegend verwendete Heizenergie							
		Koks/ Kohle	Öl	Gas	Strom	Fernwärme	Wärme- pumpe	Solar- energie	Sonstige
1992	24 117 <sup>a</sup>	254	6 228	13 421	1 395	.	28	14	395
1993	25 364 <sup>a</sup>	201	6 287	15 359	1 605	.	39	8	442
1994	23 971 <sup>a</sup>	186	5 923	14 543	1 319	.	26	8	454
1995	23 098 <sup>a</sup>	178	5 507	14 231	1 305	.	31	8	413
1996	22 390 <sup>a</sup>	124	5 122	14 068	1 193	.	43	15	434
1997	21 298 <sup>a</sup>	118	4 486	13 561	1 183	.	40	21	463
1998	22 821 <sup>a</sup>	123	4 784	14 589	1 330	.	78	24	458
1999	22 563 <sup>a</sup>	105	4 437	14 759	1 238	.	67	25	456
2000	21 304	104	3 641	14 329	1 182	1 416	116	22	494
2001	19 063	99	2 879	12 886	1 142	1 329	155	42	531
2002	15 742	88	2 131	10 736	854	1 277	155	36	465
2003	14 071	83	1 821	9 485	772	1 195	165	22	528
2004	14 087	73	1 792	9 425	800	1 183	193	27	594
2005	13 204	63	1 503	8 598	856	1 048	275	28	833
2006	14 413	77	1 353	9 192	811	1 099	560	43	1 278
2007	14 437	56	1 339	9 184	796	1 237	730	35	1 060
2008	14 929	68	1 113	9 248	765	1 354	1 091	55	1 235
2009	13 290	49	875	7 572	711	1 501	1 214	72	1 296

<sup>a</sup> einschl. Fernwärme.



4.1 Anzahl der genehmigten Nichtwohngebäude nach Art der vorwiegend verwendeten primären Heizenergie

Deutschland

Jahr	Insgesamt	Vorwiegend verwendete primäre Heizenergie											
		Passivhaus	Öl	Gas	Strom	Fernwärme	Geothermie	Sonstige Umweltthermie	Solarthermie	Holz	Biogas	Sonstige Biomasse	Sonstige Heizenergie
2010	12 894	24	819	7 130	705	1 573	510	777	91	900	79	56	230
2011	13 800	42	814	7 774	661	1 552	553	927	70	980	147	67	213

4.1.1 Anzahl der genehmigten Nichtwohngebäude nach Art der vorwiegend verwendeten primären Heizenergie

Deutschland

Jahr	Insgesamt	Zur Heizung verwendete primäre Energie												Darunter	
		Öl	Gas	Strom	Fernwärme/ Fernkälte	Geothermie	Umwelt- thermie	Solarthermie	Holz	Biogas/ Biomethan	sonstige Biomasse	sonstige Energie	keine Energie	konventionelle Energie <sup>1</sup>	erneuerbare Energie <sup>2</sup>
2012	30 364	571	7 006	576	1 670	547	1 151	52	1 058	151	58	155	17 369	8 153	3 017
2013	28 611	511	7 056	587	1 765	532	1 236	67	1 060	122	65	122	15 488	8 154	3 082
2014	26 765	449	6 543	584	1 617	408	1 264	59	948	88	80	173	14 552	7 576	2 847
2015	26 533	372	6 686	664	1 601	357	1 288	62	843	81	40	128	14 411	7 722	2 671
2016	29 101	429	8 056	688	1 849	469	1 956	69	869	82	48	167	14 419	9 173	3 493
2017	26 952	406	6 203	732	1 879	473	2 177	67	812	87	47	137	13 932	7 341	3 663
2018	27 147	331	5 962	799	2 062	442	2 569	69	853	54	46	151	13 809	7 092	4 033
2019	27 036	268	5 937	877	1 957	515	2 639	71	747	64	40	131	13 790	7 082	4 076
2020	27 061	200	4 782	989	2 034	506	2 960	78	790	62	38	120	14 502	5 971	4 434
2021	28 971	183	4 405	963	1 943	574	3 684	188	962	72	59	163	15 775	5 551	5 539

1) Öl, Gas, Strom.

2) Geothermie, Umweltthermie, Solarthermie, Holz, Biogas/Biomethan, Sonstige Biomasse.

4.1 Anzahl der genehmigten Nichtwohngebäude nach Art der vorwiegend verwendeten sekundären Heizenergie

Deutschland

Jahr	Insgesamt	Vorwiegend verwendete sekundäre Heizenergie										
		Öl	Gas	Strom	Fernwärme	Geothermie	Sonstige Umweltthermie	Solarthermie	Holz	Biogas	Sonstige Biomasse	Sonstige Heizenergie
2010	12 894	58	384	207	131	58	93	814	368	27	29	191
2011	13 800	48	471	252	93	56	124	1 014	444	42	27	210

4.1.1 Anzahl der genehmigten Nichtwohngebäude nach Art der vorwiegend verwendeten sekundären Heizenergie

Deutschland

Jahr	Insgesamt	Zur Heizung verwendete sekundäre Energie											Darunter		
		Öl	Gas	Strom	Fernwärme/ Fernkälte	Geothermie	Umwelt- thermie	Solarthermie	Holz	Biogas/ Biomethan	sonstige Biomasse	sonstige Energie	keine Energie	konventionelle Energie <sup>1</sup>	erneuerbare Energie <sup>2</sup>
2012	30 364	30	237	475	20	56	174	1 143	485	41	15	349	27 339	742	1 914
2013	28 611	30	271	533	22	63	186	1 144	524	38	16	272	25 512	834	1 971
2014	26 765	31	268	553	26	55	179	1 017	513	38	19	266	23 800	852	1 821
2015	26 533	23	273	620	26	49	182	1 062	496	27	11	271	23 493	916	1 827
2016	29 101	20	330	739	26	31	223	1 260	1 068	27	8	294	25 075	1 089	2 617
2017	26 952	25	385	863	12	32	253	1 187	509	26	5	223	23 432	1 273	2 012
2018	27 147	24	453	1 034	3	49	257	1 226	545	22	13	157	23 364	1 511	2 112
2019	27 036	18	424	985	16	26	229	1 251	506	18	9	138	23 416	1 427	2 039
2020	27 061	22	510	1 021	13	42	216	1 082	499	21	8	161	23 466	1 553	1 868
2021	28 971	6	484	1 306	5	23	249	1 178	485	21	8	188	25 018	1 796	1 964

1 Öl, Gas, Strom.

2 Geothermie, Umweltthermie, Solarthermie, Holz, Biogas/Biomethan, Sonstige Biomasse.

#### 4.2 Anzahl der genehmigten Nichtwohngebäude nach Art der vorwiegend verwendeten Heizenergie

Früheres Bundesgebiet (ab Berichtsjahr 2005 ohne Berlin-West)

Jahr	Insgesamt	Vorwiegend verwendete Heizenergie							
		Koks/ Kohle	Öl	Gas	Strom	Fernwärme	Wärme-pumpe	Solar- energie	Sonstige
1980	38 861 <sup>a</sup>	421	9 124	6 839	.	.	.	.	.
1981	34 120 <sup>a</sup>	440	7 259	6 423	.	.	.	.	.
1982	15 663 <sup>a</sup>	384	6 116	6 115	.	.	.	.	.
1983	17 637 <sup>a</sup>	444	6 850	7 117	.	.	.	.	.
1984	14 161 <sup>a</sup>	316	5 274	5 909	.	.	.	.	.
1985	14 579 <sup>a</sup>	355	5 137	6 590	.	.	.	.	.
1986	15 381 <sup>a</sup>	287	5 127	7 193	.	.	.	.	.
1987	15 632 <sup>b</sup>	243	5 494	7 268	1 300	.	42	4	339
1988	16 912 <sup>b</sup>	210	5 673	8 440	1 184	.	27	6	340
1989	18 190 <sup>b</sup>	172	5 759	9 576	1 230	.	33	2	396
1990	18 017 <sup>b</sup>	146	5 174	10 155	1 112	.	25	11	397
1991	18 650 <sup>b</sup>	131	5 123	10 925	1 100	.	23	8	360
1992	18 430 <sup>b</sup>	120	4 705	11 175	1 092	.	20	11	349
1993	16 920 <sup>b</sup>	107	4 360	10 254	1 001	.	28	7	370
1994	16 957 <sup>b</sup>	124	4 433	10 272	923	.	14	7	376
1995	16 115 <sup>b</sup>	94	4 158	9 887	888	.	24	6	336
1996	15 908 <sup>b</sup>	83	3 978	9 983	807	.	28	10	355
1997	15 957 <sup>b</sup>	81	3 761	10 141	784	.	28	17	375
1998	18 098 <sup>b</sup>	94	4 112	11 545	960	.	60	15	410
1999	18 205 <sup>b</sup>	79	3 858	12 098	773	.	51	20	380
2000	17 574	82	3 179	11 962	799	1 000	92	18	442
2001	15 810	75	2 569	10 824	728	987	132	33	462
2002	13 147	60	1 903	9 067	563	981	128	32	413
2003	11 557	54	1 613	7 913	519	881	128	20	429
2004	11 431	43	1 576	7 756	501	886	139	25	505
2005	10 958	46	1 331	7 246	574	798	221	21	721
2006	11 967	57	1 166	7 727	573	819	459	33	1 133
2007	12 014	34	1 177	7 734	576	957	600	29	907
2008	12 333	40	990	7 717	544	1 016	914	45	1 067
2009	10 946	30	758	6 301	507	1 139	1 005	64	1 142

a einschl. Strom, Fernwärme, Wärmepumpe, Solarenergie und sonstige Heizenergie.

b einschl. Fernwärme.

4.2 Anzahl der genehmigten Nichtwohngebäude nach Art der vorwiegend verwendeten primären Heizenergie

Früheres Bundesgebiet (ab Berichtsjahr 2005 ohne Berlin-West)

Jahr	Insgesamt	Vorwiegend verwendete primäre Heizenergie											
		Passivhaus	Öl	Gas	Strom	Fernwärme	Geothermie	Sonstige Umweltthermie	Solarthermie	Holz	Biogas	Sonstige Biomasse	Sonstige Heizenergie
2010	10 607	23	720	5 968	519	1 179	382	672	71	794	59	48	172
2011	11 583	37	715	6 569	510	1 266	440	800	54	851	121	55	165

4.2.1 Anzahl der genehmigten Nichtwohngebäude nach Art der vorwiegend verwendeten primären Heizenergie

Früheres Bundesgebiet (ab Berichtsjahr 2005 ohne Berlin-West)

Jahr	Insgesamt	Zur Heizung verwendete primäre Energie											Darunter		
		Öl	Gas	Strom	Fernwärme/ Fernkälte	Geothermie	Umwelt- thermie	Solarthermie	Holz	Biogas/ Biomethan	sonstige Biomasse	sonstige Energie	keine Energie	konventionelle Energie <sup>1</sup>	erneuerbare Energie <sup>2</sup>
2012	26 141	493	5 957	422	1 309	470	1 005	46	928	131	46	117	15 217	6 872	2 626
2013	24 199	439	5 934	407	1 417	446	1 084	56	905	108	57	91	13 255	6 780	2 656
2014	22 714	374	5 474	424	1 296	334	1 063	53	825	62	73	137	12 599	6 272	2 410
2015	22 289	329	5 569	485	1 235	295	1 054	50	715	72	30	90	12 365	6 383	2 216
2016	24 577	374	6 875	510	1 462	402	1 679	60	746	66	39	126	12 238	7 759	2 992
2017	22 414	340	5 120	553	1 451	390	1 866	54	704	78	41	90	11 727	6 013	3 133
2018	22 766	282	5 012	643	1 591	384	2 161	56	707	45	39	91	11 755	5 937	3 392
2019	22 247	220	4 843	656	1 469	404	2 262	56	636	52	35	91	11 523	5 719	3 445
2020	22 543	165	3 949	749	1 580	404	2 523	57	672	49	34	77	12 284	4 863	3 739
2021	24 068	132	3 591	739	1 485	466	3 145	155	813	63	43	97	13 339	4 462	4 685

1 Öl, Gas, Strom.

2 Geothermie, Umweltthermie, Solarthermie, Holz, Biogas/Biomethan, Sonstige Biomasse.

4.2 Anzahl der genehmigten Nichtwohngebäude nach Art der vorwiegend verwendeten sekundären Heizenergie

Früheres Bundesgebiet (ab Berichtsjahr 2005 ohne Berlin-West)

Jahr	Insgesamt	Vorwiegend verwendete sekundäre Heizenergie										
		Öl	Gas	Strom	Fernwärme	Geothermie	Sonstige Umweltthermie	Solarthermie	Holz	Biogas	Sonstige Biomasse	Sonstige Heizenergie
2010	10 607	30	141	82	22	19	65	646	292	22	26	95
2011	11 583	25	223	104	31	38	86	842	371	32	19	99



4.2.1 Anzahl der genehmigten Nichtwohngebäude nach Art der vorwiegend verwendeten sekundären Heizenergie

Früheres Bundesgebiet (ab Berichtsjahr 2005 ohne Berlin-West)

Jahr	Insgesamt	Zur Heizung verwendete sekundäre Energie											Darunter		
		Öl	Gas	Strom	Fernwärme/ Fernkälte	Geothermie	Umwelt- thermie	Solarthermie	Holz	Biogas/ Biomethan	sonstige Biomasse	sonstige Energie	keine Energie	konventionelle Energie <sup>1</sup>	erneuerbare Energie <sup>2</sup>
2012	26 141	25	183	229	13	43	134	973	418	32	11	106	23 974	437	1 611
2013	24 199	23	206	250	17	47	137	983	422	28	11	83	21 992	479	1 628
2014	22 714	27	216	256	15	49	143	873	426	32	15	109	20 553	499	1 538
2015	22 289	17	224	336	15	33	136	877	395	20	9	99	20 128	577	1 470
2016	24 577	14	252	449	17	22	184	1 057	859	23	7	95	21 598	715	2 152
2017	22 414	18	284	558	8	18	188	987	422	17	2	72	19 840	860	1 634
2018	22 766	16	364	757	3	31	174	1 035	441	18	9	52	19 866	1 137	1 708
2019	22 247	13	325	741	12	17	149	1 075	453	12	4	60	19 386	1 079	1 710
2020	22 543	13	400	771	7	24	160	927	440	12	5	45	19 739	1 184	1 568
2021	24 068	6	381	963	4	18	178	1 004	412	17	7	56	21 022	1 350	1 636

1 Öl, Gas, Strom.

2 Geothermie, Umweltthermie, Solarthermie, Holz, Biogas/Biomethan, Sonstige Biomasse.

#### 4.3 Anzahl der genehmigten Nichtwohngebäude nach Art der vorwiegend verwendeten Heizenergie

Neue Länder und Berlin (bis Berichtsjahr 2004: Neue Länder + Berlin-Ost)

Jahr	Insgesamt	Vorwiegend verwendete Heizenergie							
		Koks/ Kohle	Öl	Gas	Strom	Fernwärme	Wärme-pumpe	Solar- energie	Sonstige
1992	4 680 <sup>a</sup>	134	1 523	2 246	303	.	8	3	46
1993	8 444 <sup>a</sup>	94	1 927	5 105	604	.	11	1	72
1994	7 014 <sup>a</sup>	62	1 490	4 271	396	.	12	1	78
1995	6 983 <sup>a</sup>	84	1 349	4 344	417	.	7	2	77
1996	6 482 <sup>a</sup>	41	1 144	4 085	386	.	15	5	79
1997	5 341 <sup>a</sup>	37	725	3 420	399	.	12	4	88
1998	4 723 <sup>a</sup>	29	672	3 044	370	.	18	9	48
1999	4 358 <sup>a</sup>	26	579	2 661	465	.	16	5	76
2000	3 730	22	462	2 367	383	416	24	4	52
2001	3 253	24	310	2 062	414	342	23	9	69
2002	2 595	28	228	1 669	291	296	27	4	52
2003	2 514	29	208	1 572	253	314	37	2	99
2004	2 656	30	216	1 669	299	297	54	2	89
2005	2 246	17	172	1 352	282	250	54	7	112
2006	2 446	20	187	1 465	238	280	101	10	145
2007	2 423	22	162	1 450	220	280	130	6	153
2008	2 596	28	123	1 531	221	338	177	10	168
2009	2 344	19	117	1 271	204	362	209	8	154

<sup>a</sup> einschl. Fernwärme.

4.3 Anzahl der genehmigten Nichtwohngebäude nach Art der vorwiegend verwendeten primären Heizenergie

Neue Länder und Berlin (bis Berichtsjahr 2004: Neue Länder + Berlin-Ost)

Jahr	Insgesamt	Vorwiegend verwendete primäre Heizenergie											
		Passivhaus	Öl	Gas	Strom	Fernwärme	Geothermie	Sonstige Umweltthermie	Solarthermie	Holz	Biogas	Sonstige Biomasse	Sonstige Heizenergie
2010	2 287	1	99	1 162	186	394	128	105	20	106	20	8	58
2011	2 217	5	99	1 205	151	286	113	127	16	129	26	12	48

4.3.1 Anzahl der genehmigten Nichtwohngebäude nach Art der vorwiegend verwendeten primären Heizenergie

Neue Länder und Berlin (bis Berichtsjahr 2004: Neue Länder + Berlin-Ost)

Jahr	Insgesamt	Zur Heizung verwendete primäre Energie											Darunter		
		Öl	Gas	Strom	Fernwärme/ Fernkälte	Geothermie	Umwelt- thermie	Solarthermie	Holz	Biogas/ Biomethan	sonstige Biomasse	sonstige Energie	keine Energie	konventionelle Energie <sup>1</sup>	erneuerbare Energie <sup>2</sup>
2012	4 223	78	1 049	154	361	77	146	6	130	20	12	38	2 152	1 281	391
2013	4 412	72	1 122	180	348	86	152	11	155	14	8	31	2 233	1 374	426
2014	4 051	75	1 069	160	321	74	201	6	123	26	7	36	1 953	1 304	437
2015	4 244	43	1 117	179	366	62	234	12	128	9	10	38	2 046	1 339	455
2016	4 524	55	1 181	178	387	67	277	9	123	16	9	41	2 181	1 414	501
2017	4 538	66	1 083	179	428	83	311	13	108	9	6	47	2 205	1 328	530
2018	4 381	49	950	156	471	58	408	13	146	9	7	60	2 054	1 155	641
2019	4 789	48	1 094	221	488	111	377	15	111	12	5	40	2 267	1 363	631
2020	4 518	35	833	240	454	102	437	21	118	13	4	43	2 218	1 108	695
2021	4 903	51	814	224	458	108	539	33	149	9	16	66	2 436	1 089	854

1 Öl, Gas, Strom.

2 Geothermie, Umweltthermie, Solarthermie, Holz, Biogas/Biomethan, Sonstige Biomasse.

4.3 Anzahl der genehmigten Nichtwohngebäude nach Art der vorwiegend verwendeten sekundären Heizenergie

Neue Länder und Berlin (bis Berichtsjahr 2004: Neue Länder + Berlin-Ost)

Jahr	Insgesamt	Vorwiegend verwendete sekundäre Heizenergie										
		Öl	Gas	Strom	Fernwärme	Geothermie	Sonstige Umweltthermie	Solarthermie	Holz	Biogas	Sonstige Biomasse	Sonstige Heizenergie
2010	2 287	28	243	125	109	39	28	168	76	5	3	96
2011	2 217	23	248	148	62	18	38	172	73	10	8	111

4.3.1 Anzahl der genehmigten Nichtwohngebäude nach Art der vorwiegend verwendeten sekundären Heizenergie

Neue Länder und Berlin (bis Berichtsjahr 2004: Neue Länder + Berlin-Ost)

Jahr	Insgesamt	Zur Heizung verwendete sekundäre Energie											Darunter		
		Öl	Gas	Strom	Fernwärme/ Fernkälte	Geothermie	Umwelt- thermie	Solarthermie	Holz	Biogas/ Biomethan	sonstige Biomasse	sonstige Energie	keine Energie	konventionelle Energie <sup>1</sup>	erneuerbare Energie <sup>2</sup>
2012	4 223	5	54	246	7	13	40	170	67	9	4	243	3 365	305	303
2013	4 412	7	65	283	5	16	49	161	102	10	5	189	3 520	355	343
2014	4 051	4	52	297	11	6	36	144	87	6	4	157	3 247	353	283
2015	4 244	6	49	284	11	16	46	185	101	7	2	172	3 365	339	357
2016	4 524	6	78	290	9	9	39	203	209	4	1	199	3 477	374	465
2017	4 538	7	101	305	4	14	65	200	87	9	3	151	3 592	413	378
2018	4 381	8	89	277	-	18	83	191	104	4	4	105	3 498	374	404
2019	4 789	5	99	244	4	9	80	176	53	6	5	78	4 030	348	329
2020	4 518	9	110	250	6	18	56	155	59	9	3	116	3 727	369	300
2021	4 903	-	103	343	1	5	71	174	73	4	1	132	3 996	446	328

1 Öl, Gas, Strom.

2 Geothermie, Umweltthermie, Solarthermie, Holz, Biogas/Biomethan, Sonstige Biomasse.

## 5.1 Fertigstellungen von Wohngebäuden nach Art der Beheizung

### Deutschland

Jahr	Insgesamt	Darunter mit					ohne Heizung
		Fern- heizung	Block- heizung	Zentral- heizung	Etagen- heizung	Einzelraum- heizung	
1993	165 828	3 581	739	157 042	2 661	1 805	-
1994	212 363	4 063	1 122	201 857	3 471	1 850	-
1995	207 958	4 865	1 230	196 171	3 754	1 938	-
1996	191 577	5 821	1 335	179 716	3 268	1 437	-
1997	212 466	8 239	1 327	198 136	3 402	1 362	-
1998	215 832	8 187	1 347	202 082	2 812	1 404	-
1999	229 014	9 552	1 236	214 346	2 461	1 419	-
2000	220 797	9 189	1 285	207 043	1 959	1 321	-
2001	177 769	7 012	1 384	166 310	1 689	1 372	2
2002	164 838	6 536	965	154 440	1 440	1 445	12
2003	158 192	6 401	837	148 621	1 128	1 189	16
2004	170 400	6 923	785	160 482	1 113	1 071	26
2005	145 604	6 358	654	136 703	868	994	27
2006	146 303	6 824	845	136 911	796	869	58
2007	120 239	5 232	671	112 976	593	724	43
2008	94 415	4 209	860	88 217	485	602	42
2009	82 595	4 485	827	76 478	368	409	28
2010	84 340	4 383	928	77 990	328	400	311
2011	96 549	5 822	1 275	88 387	329	360	376
2012	100 816	6 737	1 283	91 733	376	279	408
2013	103 331	7 372	1 255	93 768	323	283	330
2014	108 908	8 604	1 849	97 570	365	304	216
2015	105 568	8 271	1 883	94 657	321	269	167
2016	109 990	7 812	2 136	99 193	403	337	109
2017	110 051	7 785	2 096	99 443	374	252	101
2018	107 581	7 987	2 479	96 519	275	220	101
2019	108 071	8 564	2 383	96 462	277	291	94
2020	112 935	9 054	2 329	100 796	314	331	111
2021	102 955	8 266	2 690	91 295	262	359	83

## 5.2 Fertigstellungen von Wohngebäuden nach Art der Beheizung

Früheres Bundesgebiet (ab Berichtsjahr 2005 ohne Berlin-West)

Jahr	Insgesamt	Darunter mit					ohne Heizung
		Fern- heizung	Block- heizung	Zentral- heizung	Etagen- heizung	Einzelraum- heizung	
1983	144 225	2 742	134 096	-	2 067	5 320	-
1984	155 277	2 987	143 864	.	2 675	5 751	-
1985	132 403	2 713	122 555	.	2 231	4 904	-
1986	120 861	2 438	112 160	.	1 862	4 401	-
1987	111 727	2 366	738	103 677	1 492	3 454	-
1988	114 729	2 271	657	107 444	1 385	2 972	-
1989	132 474	2 535	538	125 305	1 483	2 613	-
1990	123 026	2 072	495	116 684	1 686	2 089	-
1991	131 271	2 431	502	124 349	2 123	1 866	-
1992	138 466	2 756	626	130 943	2 342	1 799	-
1993	153 396	3 329	640	145 412	2 458	1 557	-
1994	182 660	3 338	793	174 016	2 991	1 522	-
1995	167 471	3 614	876	158 522	2 963	1 496	-
1996	143 459	3 456	829	135 899	2 309	966	-
1997	154 792	5 022	863	145 775	2 302	830	-
1998	162 869	5 777	968	153 325	2 009	790	-
1999	178 574	7 490	953	167 513	1 821	797	-
2000	175 537	7 367	1 120	164 887	1 394	769	-
2001	144 283	5 714	1 199	135 374	1 234	760	2
2002	134 639	5 687	866	126 171	1 054	849	12
2003	130 946	5 580	760	123 053	829	710	14
2004	142 171	6 100	698	133 790	861	696	26
2005	121 093	5 455	598	113 744	612	657	27
2006	122 633	6 196	763	114 450	578	589	57
2007	102 731	4 699	540	96 501	462	489	40
2008	79 137	3 504	803	74 083	340	378	29
2009	69 574	3 908	728	64 392	274	250	22
2010	71 407	3 942	859	65 826	230	252	298
2011	82 190	5 014	1 155	75 201	244	240	336
2012	84 596	5 665	1 140	77 048	236	150	357
2013	87 362	6 214	1 109	79 342	236	161	300
2014	91 826	7 441	1 684	82 041	278	190	192
2015	88 600	6 991	1 680	79 372	227	181	149
2016	90 832	6 340	1 749	82 090	304	246	103
2017	92 528	6 175	1 769	84 114	234	149	87
2018	89 251	6 313	2 086	80 424	201	139	88
2019	89 790	6 912	1 808	80 568	215	210	77
2020	93 818	7 311	2 051	83 903	237	215	101
2021	86 001	6 926	2 125	76 455	171	251	73



### 5.3 Fertigstellungen von Wohngebäuden nach Art der Beheizung

#### Neue Länder und Berlin (bis Berichtsjahr 2004: Neue Länder + Berlin-Ost)

Jahr	Insgesamt	Darunter mit					ohne Heizung
		Fern- heizung	Block- heizung	Zentral- heizung	Etagen- heizung	Einzelraum- heizung	
1993	12 432	252	99	11 630	203	248	-
1994	29 703	725	329	27 841	480	328	-
1995	40 487	1 251	354	37 649	791	442	-
1996	48 118	2 365	506	43 817	959	471	-
1997	57 674	3 217	464	52 361	1 100	532	-
1998	52 963	2 410	379	48 757	803	614	-
1999	50 440	2 062	283	46 833	640	622	-
2000	45 260	1 822	165	42 156	565	552	-
2001	33 486	1 298	185	30 936	455	612	-
2002	30 199	849	99	28 269	386	596	-
2003	27 246	821	77	25 568	299	479	2
2004	28 229	823	87	26 692	252	375	-
2005	24 511	903	56	22 959	256	337	-
2006	23 670	628	82	22 461	218	280	1
2007	17 508	533	131	16 475	131	235	3
2008	15 278	705	57	14 134	145	224	13
2009	13 021	577	99	12 086	94	159	6
2010	12 933	441	69	12 164	98	148	13
2011	14 359	808	120	13 186	85	120	40
2012	16 220	1 072	143	14 685	140	129	51
2013	15 969	1 158	146	14 426	87	122	30
2014	17 082	1 163	165	15 529	87	114	24
2015	16 968	1 280	203	15 282	94	88	18
2016	19 158	1 472	387	17 103	99	91	6
2017	17 523	1 610	327	15 329	140	103	14
2018	18 330	1 674	393	16 095	74	81	13
2019	18 281	1 652	575	15 894	62	81	17
2020	19 117	1 743	278	16 893	77	116	10
2021	16 954	1 340	565	14 840	91	108	10

## 6.1 Fertigstellungen von Nichtwohngebäuden nach Art der Beheizung

### Deutschland

Jahr	Insgesamt	Darunter mit					ohne Heizung
		Fern- heizung	Block- heizung	Zentral- heizung	Etagen- heizung	Einzelraum- heizung	
1993	38 025	1 298	324	18 411	389	1 791	15 812
1994	38 512	1 335	294	18 700	376	1 865	15 942
1995	39 019	1 326	285	18 860	306	1 545	16 697
1996	37 335	1 268	297	17 580	319	1 574	16 297
1997	39 239	1 461	301	18 013	334	1 592	17 538
1998	38 967	1 305	279	17 174	301	1 585	18 323
1999	40 473	1 361	282	17 874	284	1 737	18 935
2000	39 314	1 410	308	17 594	277	1 702	18 023
2001	35 436	1 243	285	15 875	242	1 598	16 193
2002	32 687	1 211	213	14 073	211	1 495	15 484
2003	28 855	1 177	206	11 926	164	1 272	14 110
2004	28 029	1 192	220	11 259	152	1 241	13 965
2005	25 827	1 064	212	10 408	131	1 194	12 818
2006	26 799	1 116	235	10 525	117	1 217	13 589
2007	27 258	989	238	10 702	93	1 229	14 007
2008	28 524	1 165	228	11 204	108	1 312	14 507
2009	26 458	1 128	250	10 059	110	1 131	13 780
2010	26 990	1 274	255	9 058	66	1 093	15 244
2011	28 473	1 467	256	9 563	68	1 065	16 054
2012	27 642	1 375	292	9 118	81	932	15 844
2013	27 583	1 526	301	9 367	77	1 005	15 307
2014	26 825	1 528	331	9 328	62	981	14 595
2015	25 123	1 465	315	8 570	74	939	13 760
2016	24 402	1 424	297	8 598	71	886	13 126
2017	23 956	1 500	236	8 559	67	900	12 694
2018	24 321	1 563	1 102	8 582	50	813	12 211
2019	23 642	1 567	262	8 658	135	876	12 144
2020	24 310	1 648	277	8 490	51	885	12 959
2021	22 358	1 582	263	7 613	42	823	12 035

## 6.2 Fertigstellungen von Nichtwohngebäuden nach Art der Beheizung

### Früheres Bundesgebiet (ab Berichtsjahr 2005 ohne Berlin-West)

Jahr	Insgesamt	Darunter mit					ohne Heizung
		Fern- heizung	Block- heizung	Zentral- heizung	Etagen- heizung	Einzelraum- heizung	
1980	.	.	.	.	.	.	.
1981	.	.	.	.	.	.	.
1982	.	.	.	.	.	.	.
1983	16 370	888	13 193		242	2 047	.
1984	16 350	890	13 243		259	1 958	.
1985	14 110	827	11 181		231	1 871	.
1986	14 049	766	11 241		207	1 835	.
1987	28 296	912	314	11 106	230	1 766	13 968
1988	30 188	930	348	12 302	238	1 801	14 569
1989	30 955	933	273	13 056	241	1 743	14 709
1990	30 846	928	252	13 098	263	1 545	14 760
1991	31 680	854	251	13 480	253	1 558	15 284
1992	32 548	919	209	14 214	249	1 523	15 434
1993	31 986	924	218	14 508	274	1 390	14 672
1994	30 912	791	194	13 755	260	1 389	14 523
1995	31 093	719	174	13 573	209	1 188	15 230
1996	29 993	672	180	12 942	219	1 194	14 786
1997	31 488	752	203	13 314	238	1 199	15 782
1998	32 539	772	199	13 546	229	1 264	16 529
1999	34 450	857	201	14 596	241	1 384	17 171
2000	33 639	951	224	14 585	218	1 356	16 305
2001	30 605	845	227	13 386	211	1 248	14 688
2002	28 421	875	163	11 924	180	1 208	14 071
2003	24 974	895	168	10 165	139	978	12 629
2004	23 992	884	166	9 391	123	963	12 465
2005	21 987	786	170	8 588	110	932	11 401
2006	23 009	875	199	8 942	90	934	11 969
2007	23 397	739	188	9 084	79	973	12 334
2008	24 604	895	184	9 581	88	1 022	12 834
2009	22 675	830	195	8 591	81	896	12 082
2010	23 385	991	204	7 744	45	879	13 522
2011	24 652	1 130	200	8 223	47	825	14 227
2012	23 819	1 063	228	7 746	60	726	13 996
2013	23 679	1 217	241	8 006	63	787	13 365
2014	22 992	1 235	242	7 981	49	741	12 744
2015	21 416	1 185	223	7 261	54	725	11 968
2016	20 796	1 118	236	7 344	49	683	11 366
2017	20 192	1 188	191	7 256	39	667	10 851
2018	20 752	1 187	1 061	7 314	43	626	10 521
2019	19 958	1 235	220	7 425	35	648	10 395
2020	20 299	1 295	232	7 166	37	650	10 919
2021	18 971	1 265	212	6 523	32	603	10 336

### 6.3 Fertigstellungen von Nichtwohngebäuden nach Art der Beheizung

#### Neue Länder und Berlin (bis Berichtsjahr 2004: Neue Länder + Berlin-Ost)

Jahr	Insgesamt	Darunter mit					ohne Heizung
		Fern- heizung	Block- heizung	Zentral- heizung	Etagen- heizung	Einzelraum- heizung	
1993	6 039	374	106	3 903	115	401	1 140
1994	7 600	544	100	4 945	116	476	1 419
1995	7 926	607	111	5 287	97	357	1 467
1996	7 342	596	117	4 638	100	380	1 511
1997	7 751	709	98	4 699	96	393	1 756
1998	6 428	533	80	3 628	72	321	1 794
1999	6 023	504	81	3 278	43	353	1 764
2000	5 675	459	84	3 009	59	346	1 718
2001	4 831	398	58	2 489	31	350	1 505
2002	4 266	336	50	2 149	31	287	1 413
2003	3 881	282	38	1 761	25	294	1 481
2004	4 037	308	54	1 868	29	278	1 500
2005	3 840	278	42	1 820	21	262	1 417
2006	3 790	241	36	1 583	27	283	1 620
2007	3 861	250	50	1 618	14	256	1 673
2008	3 920	270	44	1 623	20	290	1 673
2009	3 783	298	55	1 468	29	235	1 698
2010	3 605	283	51	1 314	21	214	1 722
2011	3 821	337	56	1 340	21	240	1 827
2012	3 823	312	64	1 372	21	206	1 848
2013	3 904	309	60	1 361	14	218	1 942
2014	3 833	293	89	1 347	13	240	1 851
2015	3 707	280	92	1 309	20	214	1 792
2016	3 606	306	61	1 254	22	203	1 760
2017	3 764	312	45	1 303	28	233	1 843
2018	3 569	376	41	1 268	7	187	1 690
2019	3 684	332	42	1 233	100	228	1 749
2020	4 011	353	45	1 324	14	235	2 040
2021	3 387	317	51	1 090	10	220	1 699

## 7.1 Anzahl der fertiggestellten Wohngebäude nach Art der vorwiegend verwendeten Heizenergie

### Deutschland

Jahr	Insgesamt	Vorwiegend verwendete Heizenergie							
		Koks/ Kohle	Öl	Gas	Strom	Fernwärme	Wärme- pumpe	Solarenergie	Sonstige
1993	162 247	1 036	54 002	103 199	3 434	.	89	22	465
1994	208 300	745	68 956	134 182	3 727	.	113	30	547
1995	203 093	580	62 457	135 880	3 459	.	156	53	508
1996	185 756	441	54 099	127 538	2 832	.	203	85	558
1997	212 466 <sup>a</sup>	378	52 638	147 084	3 085	.	378	89	575
1998	215 832 <sup>a</sup>	328	49 888	153 016	3 104	.	558	133	618
1999	229 014 <sup>a</sup>	293	47 516	166 642	3 177	.	944	196	694
2000	220 797	321	43 046	162 602	3 168	9 189	1 404	235	832
2001	177 767	398	30 806	132 544	3 553	7 012	1 885	369	1 200
2002	164 826	367	26 487	121 452	4 001	6 536	3 226	436	2 321
2003	158 176	365	21 735	119 829	2 859	6 401	3 804	531	2 652
2004	170 374	373	21 372	129 979	2 503	6 923	5 213	485	3 526
2005	145 577	321	17 206	109 178	2 116	6 358	6 025	435	3 938
2006	146 245	292	12 348	105 840	1 966	6 824	11 666	530	6 779
2007	120 196	264	8 518	79 962	1 537	5 232	16 523	544	7 616
2008	94 373	176	5 483	59 949	1 275	4 209	17 413	511	5 357
2009	82 567	172	3 434	46 820	1 067	4 485	20 691	688	5 210
2010	84 029	. b)	2 691	44 349	1 020	4 383	24 401	695	6 490

a einschl. Fernwärme.

b Die Ergebnisse für Koks/Kohle wurden ab dem Berichtsjahr 2010 dem Merkmal "Sonstige" zugeordnet.

7.1 Anzahl der fertiggestellten Wohngebäude nach Art der vorwiegend verwendeten primären Heizenergie

Deutschland

Jahr	Insgesamt	Vorwiegend verwendete primäre Heizenergie											
		Passivhaus	Öl	Gas	Strom	Fernwärme	Geothermie	Sonstige Umweltthermie	Solarthermie	Holz	Biogas	Sonstige Biomasse	Sonstige Heizenergie
2011	96 549	376	2 357	50 826	1 308	5 822	11 089	17 199	604	3 919	111	267	2 671

7.1.1 Anzahl der fertiggestellten Wohngebäude nach Art der vorwiegend verwendeten primären Heizenergie

Deutschland

Jahr	Insgesamt	Vorwiegend verwendete primäre Heizenergie											
		Keine Energie <sup>1</sup>	Öl	Gas	Strom	Fernwärme/ Fernkälte	Geothermie	Umweltthermie	Solarthermie	Holz	Biogas/ Biomethan	Sonstige Biomasse	Sonstige Energie
2012	100 816	409	1 913	52 805	1 250	6 737	10 038	20 395	535	4 861	207	315	1 351
2013	103 331	330	1 627	52 318	1 090	7 372	9 553	23 681	652	5 193	219	318	978

<sup>1</sup> Das Merkmal "Passivhaus" wird ab dem Berichtsjahr 2012 nicht mehr erfragt.

## 7.1.1.1 Anzahl der fertiggestellten Wohngebäude nach Art der vorwiegend verwendeten primären Heizenergie

## Deutschland

Jahr	Insgesamt	Zur Heizung verwendete primäre Energie											Darunter		
		Öl	Gas	Strom	Fernwärme/ Fernkälte	Geothermie	Umwelt- thermie	Solarthermie	Holz	Biogas/ Biomethan	sonstige Biomasse	sonstige Energie	keine Energie	konventionelle Energie <sup>1</sup>	erneuerbare Energie <sup>2</sup>
2014	108 908	1 344	55 269	1 009	8 604	8 847	25 788	670	6 020	206	367	568	216	57 622	41 898
2015	105 568	1 195	54 419	990	8 271	7 477	25 642	586	5 825	233	344	419	167	56 604	40 107
2016	109 990	1 102	58 232	946	7 812	7 482	27 537	600	5 115	278	384	389	113	60 280	41 396
2017	110 051	1 076	52 145	938	7 785	7 800	33 143	649	5 425	308	350	326	106	54 159	47 675
2018	107 581	959	46 409	1 073	7 987	8 168	35 998	697	5 245	288	288	367	102	48 441	50 684
2019	108 071	935	45 313	1 307	8 564	8 212	37 985	600	4 296	228	251	286	94	47 555	51 572
2020	112 935	776	44 037	1 606	9 053	8 478	43 208	624	4 205	261	295	281	111	46 419	57 071
2021	102 955	611	35 306	1 640	8 266	8 536	43 520	582	3 706	202	184	319	83	37 357	56 730

1 Öl, Gas, Strom.

2 Geothermie, Umweltthermie, Solarthermie, Holz, Biogas/Biomethan, Sonstige Biomasse.



7.1 Anzahl der fertiggestellten Wohngebäude nach Art der vorwiegend verwendeten sekundären Heizenergie

Deutschland

Jahr	Insgesamt	Vorwiegend verwendete sekundäre Heizenergie										
		Öl	Gas	Strom	Fernwärme	Geothermie	Sonstige Umweltthermie	Solarthermie	Holz	Biogas	Sonstige Biomasse	Sonstige Heizenergie
2011	96 549	73	793	1 506	134	400	865	19 286	8 539	39	60	716

## 7.1.1 Anzahl der fertiggestellten Wohngebäude nach Art der vorwiegend verwendeten sekundären Heizenergie

Deutschland

Jahr	Insgesamt	Vorwiegend verwendete sekundäre Heizenergie										
		Öl	Gas	Strom	Fernwärme/ Fernkälte	Geothermie	Umweltthermie	Solarthermie	Holz	Biogas/ Biomethan	Sonstige Biomasse	Sonstige Energie
2012	100 816	69	1 241	2 660	153	367	932	23 305	12 234	231	81	858
2013	103 331	42	752	4 734	82	301	698	19 295	15 578	467	88	424

## 7.1.1.1 Anzahl der fertiggestellten Wohngebäude nach Art der vorwiegend verwendeten sekundären Heizenergie

## Deutschland

Jahr	Insgesamt	Zur Heizung verwendete sekundäre Energie											Darunter		
		Öl	Gas	Strom	Fernwärme/ Fernkälte	Geothermie	Umwelt- thermie	Solarthermie	Holz	Biogas/ Biomethan	sonstige Biomasse	sonstige Energie	keine Energie	konventionelle Energie <sup>1</sup>	erneuerbare Energie <sup>2</sup>
2014	108 908	48	800	5 735	100	297	800	19 247	17 527	83	62	446	63 763	6 583	38 016
2015	105 568	40	715	5 755	98	284	873	18 038	17 397	66	58	503	61 741	6 510	36 716
2016	109 990	34	848	6 495	89	270	937	18 209	17 128	104	64	543	65 269	7 377	36 712
2017	110 051	31	992	7 310	137	252	1 167	17 755	16 772	63	63	403	65 106	8 333	36 072
2018	107 581	38	1 297	9 013	84	259	1 040	16 335	15 721	91	46	402	63 255	10 348	33 492
2019	108 071	29	1 282	10 072	97	189	948	16 446	14 938	61	75	369	63 565	11 383	32 657
2020	112 935	25	1 380	11 413	105	243	1 022	16 347	14 853	130	49	326	67 042	12 818	32 644
2021	102 955	22	1 404	11 883	76	179	1 005	13 527	12 192	79	42	351	62 195	13 309	27 024

1 Öl, Gas, Strom.

2 Geothermie, Umweltthermie, Solarthermie, Holz, Biogas/Biomethan, Sonstige Biomasse.

## 7.2 Anzahl der fertiggestellten Wohngebäude nach Art der vorwiegend verwendeten Heizenergie

Früheres Bundesgebiet (ab Berichtsjahr 2005 ohne Berlin-West)

Jahr	Insgesamt	Vorwiegend verwendete Heizenergie							
		Koks/ Kohle	Öl	Gas	Strom	Fernwärme	Wärme- pumpe	Solarenergie	Sonstige
1980	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1981	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1982	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1983	141 452 <sup>a</sup>	3 187	66 680	59 473	.	.	.	.	.
1984	152 288 <sup>a</sup>	3 015	68 665	68 053	.	.	.	.	.
1985	129 690 <sup>a</sup>	2 565	56 017	60 731	.	.	.	.	.
1986	118 423 <sup>a</sup>	2 223	48 624	58 361	.	.	.	.	.
1987	109 361	1 819	43 562	56 546	6 578	.	286	6	564
1988	112 458	1 522	44 462	60 324	5 429	.	194	15	512
1989	129 939	1 327	50 887	72 074	5 002	.	134	19	496
1990	120 954	878	44 213	71 488	3 821	.	86	20	448
1991	128 840	683	47 088	77 197	3 412	.	78	17	365
1992	135 710	651	47 181	84 075	3 248	.	78	25	452
1993	150 067	568	49 995	95 857	3 096	.	79	20	452
1994	179 322	500	60 450	114 672	3 088	.	77	19	516
1995	163 857	438	53 035	107 245	2 563	.	89	33	454
1996	140 003	336	45 410	91 832	1 776	.	76	73	500
1997	154 792 <sup>b</sup>	299	44 907	101 868	1 910	.	205	74	507
1998	162 869 <sup>b</sup>	275	43 915	110 173	1 722	.	348	105	554
1999	178 574 <sup>b</sup>	249	42 693	125 049	1 694	.	631	146	622
2000	175 537	264	39 117	125 189	1 617	7 367	994	211	778
2001	144 281	338	28 494	105 256	1 656	5 714	1 365	343	1 115
2002	134 627	313	24 784	97 102	1 945	5 687	2 307	375	2 114
2003	130 932	311	20 488	97 538	1 439	5 580	2 673	458	2 445
2004	142 145	315	20 209	106 866	1 365	6 100	3 611	429	3 250
2005	121 066	271	16 200	89 703	1 245	5 455	4 167	386	3 639
2006	122 576	229	11 611	88 230	1 279	6 196	8 171	471	6 389
2007	102 691	219	8 063	68 738	1 048	4 699	12 245	470	7 209
2008	79 108	139	5 171	50 682	896	3 504	13 199	453	5 064
2009	69 552	148	3 221	39 895	745	3 908	16 094	612	4 929
2010	71 109	. <sup>c</sup>	2 513	37 760	805	3 942	19 363	621	6 105

a einschl. Strom, Wärmepumpe, Solarenergie, Fernwärme und sonstige Heizenergie.

b einschl. Fernwärme

c Die Ergebnisse für Koks/Kohle wurden ab dem Berichtsjahr 2010 dem Merkmal "Sonstige" zugeordnet.

7.2 Anzahl der fertiggestellten Wohngebäude nach Art der vorwiegend verwendeten primären Heizenergie

Früheres Bundesgebiet (ab Berichtsjahr 2005 ohne Berlin-West)

Jahr	Insgesamt	Vorwiegend verwendete primäre Heizenergie											
		Passivhaus	Öl	Gas	Strom	Fernwärme	Geothermie	Sonstige Umweltthermie	Solarthermie	Holz	Biogas	Sonstige Biomasse	Sonstige Heizenergie
2011	82 190	336	2 175	43 577	1 056	5 014	8 346	14 687	503	3 705	102	257	2 432

7.2.1 Anzahl der fertiggestellten Wohngebäude nach Art der vorwiegend verwendeten primären Heizenergie

Früheres Bundesgebiet (ab Berichtsjahr 2005 ohne Berlin-West)

Jahr	Insgesamt	Vorwiegend verwendete primäre Heizenergie											
		Keine Energie <sup>1</sup>	Öl	Gas	Strom	Fernwärme/ Fernkälte	Geothermie	Umweltthermie	Solarthermie	Holz	Biogas/ Biomethan	Sonstige Biomasse	Sonstige Energie
2012	84 596	357	1 768	44 615	995	5 665	7 423	17 064	449	4 600	191	299	1 170
2013	87 362	300	1 522	44 266	871	6 214	7 194	20 187	548	4 877	211	288	884

<sup>1</sup> Das Merkmal "Passivhaus" wird ab dem Berichtsjahr 2012 nicht mehr erfragt.

7.2.1.1 Anzahl der fertiggestellten Wohngebäude nach Art der vorwiegend verwendeten primären Heizenergie

Früheres Bundesgebiet (ab Berichtsjahr 2005 ohne Berlin-West)

Jahr	Insgesamt	Zur Heizung verwendete primäre Energie												Darunter	
		Öl	Gas	Strom	Fernwärme/ Fernkälte	Geothermie	Umwelt- thermie	Solarthermie	Holz	Biogas/ Biomethan	sonstige Biomasse	sonstige Energie	keine Energie	konventionelle Energie <sup>1</sup>	erneuerbare Energie <sup>2</sup>
2014	91 826	1 244	46 360	802	7 441	6 566	22 072	569	5 590	186	323	473	192	48 406	35 314
2015	88 600	1 106	44 912	824	6 991	5 623	22 153	487	5 463	218	375	359	149	46 842	34 259
2016	90 832	1 023	47 405	779	6 340	5 447	23 666	493	4 661	253	348	310	107	49 207	34 868
2017	92 528	990	43 462	748	6 175	5 902	28 732	549	5 025	253	318	282	92	45 200	40 779
2018	89 251	899	37 923	891	6 313	6 048	30 820	574	4 869	268	252	305	89	39 713	42 831
2019	89 790	871	36 725	1 111	6 912	6 287	32 681	484	3 958	212	230	242	77	38 707	43 852
2020	93 818	691	36 065	1 340	7 310	6 370	36 890	493	3 845	235	262	216	101	38 096	48 095
2021	86 001	550	28 707	1 399	6 926	6 563	37 384	462	3 398	176	156	207	73	30 656	48 139

1 Öl, Gas, Strom.

2 Geothermie, Umweltthermie, Solarthermie, Holz, Biogas/Biomethan, Sonstige Biomasse.

7.2 Anzahl der fertiggestellten Wohngebäude nach Art der vorwiegend verwendeten sekundären Heizenergie

Früheres Bundesgebiet (ab Berichtsjahr 2005 ohne Berlin-West)

Jahr	Insgesamt	Vorwiegend verwendete sekundäre Heizenergie										
		Öl	Gas	Strom	Fernwärme	Geothermie	Sonstige Umweltthermie	Solarthermie	Holz	Biogas	Sonstige Biomasse	Sonstige Heizenergie
2011	82 190	49	437	763	44	163	540	15 874	7 445	36	43	338



7.2.1 Anzahl der fertiggestellten Wohngebäude nach Art der vorwiegend verwendeten sekundären Heizenergie

Früheres Bundesgebiet (ab Berichtsjahr 2005 ohne Berlin-West)

Jahr	Insgesamt	Vorwiegend verwendete sekundäre Heizenergie										
		Öl	Gas	Strom	Fernwärme/ Fernkälte	Geothermie	Umweltthermie	Solarthermie	Holz	Biogas/ Biomethan	Sonstige Biomasse	Sonstige Energie
2012	33 455	50	833	1 274	87	208	683	19 259	10 490	221	55	295
2013	34 562	30	558	2 521	66	208	546	16 522	13 419	463	63	166

## 7.2.1.1 Anzahl der fertiggestellten Wohngebäude nach Art der vorwiegend verwendeten sekundären Heizenergie

## Früheres Bundesgebiet

Jahr	Insgesamt	Zur Heizung verwendete sekundäre Energie											Darunter		
		Öl	Gas	Strom	Fernwärme/ Fernkälte	Geothermie	Umwelt- thermie	Solarthermie	Holz	Biogas/ Biomethan	sonstige Biomasse	sonstige Energie	keine Energie	konventionelle Energie <sup>1</sup>	erneuerbare Energie <sup>2</sup>
2014	91 826	38	645	3 030	77	230	672	16 468	14 890	77	37	173	55 489	3 713	32 374
2015	88 600	39	570	3 184	87	228	724	15 647	14 708	53	47	228	53 087	3 793	31 407
2016	90 832	28	668	3 737	74	215	797	15 390	13 940	65	47	161	55 710	4 433	30 454
2017	92 528	27	815	4 809	115	196	994	15 042	14 140	57	42	132	56 159	5 651	30 471
2018	89 251	32	1 060	6 271	72	206	886	13 742	13 069	78	35	128	53 672	7 363	28 016
2019	89 790	22	1 077	7 484	77	143	812	13 888	12 435	61	59	162	53 570	8 583	27 398
2020	93 818	20	1 105	8 609	100	183	873	13 903	12 381	119	29	95	56 401	9 734	27 488
2021	86 001	15	1 118	9 218	74	121	853	11 629	10 189	76	35	100	52 573	10 351	22 903

1 Öl, Gas, Strom.

2 Geothermie, Umweltthermie, Solarthermie, Holz, Biogas/Biomethan, Sonstige Biomasse.

### 7.3 Anzahl der fertiggestellten Wohngebäude nach Art der vorwiegend verwendeten Heizenergie

Neue Länder und Berlin (bis Berichtsjahr 2004: Neue Länder + Berlin-Ost)

Jahr	Insgesamt	Vorwiegend verwendete Heizenergie							
		Koks/ Kohle	Öl	Gas	Strom	Fernwärme	Wärme- pumpe	Solarenergie	Sonstige
1993	12 180	468	4 007	7 342	338	.	10	2	13
1994	28 978	245	8 506	19 510	639	.	36	11	31
1995	39 236	142	9 422	28 635	896	.	67	20	54
1996	45 753	105	8 689	35 706	1 056	.	127	12	58
1997	57 674 <sup>a</sup>	79	7 731	45 216	1 175	.	173	15	68
1998	52 963 <sup>a</sup>	53	5 973	42 843	1 382	.	210	28	64
1999	50 440 <sup>a</sup>	44	4 823	41 593	1 483	.	313	50	72
2000	45 260	57	3 929	37 413	1 551	1 822	410	24	54
2001	33 486	60	2 312	27 288	1 897	1 298	520	26	85
2002	30 199	54	1 703	24 350	2 056	849	919	61	207
2003	27 244	54	1 247	22 291	1 420	821	1 131	73	207
2004	28 229	58	1 163	23 113	1 138	823	1 602	56	276
2005	24 511	50	1 006	19 475	871	903	1 858	49	299
2006	23 669	63	737	17 610	687	628	3 495	59	390
2007	17 505	45	455	11 224	489	533	4 278	74	407
2008	15 265	37	312	9 267	379	705	4 214	58	293
2009	13 015	24	213	6 925	322	577	4 597	76	281
2010	12 920	. <sup>b</sup>	178	6 589	215	441	5 038	74	385

a einschl. Fernwärme.

b Die Ergebnisse für Koks/Kohle wurden ab dem Berichtsjahr 2010 dem Merkmal "Sonstige" zugeordnet.

7.3 Anzahl der fertiggestellten Wohngebäude nach Art der vorwiegend verwendeten primären Heizenergie

Neue Länder und Berlin (bis Berichtsjahr 2004: Neue Länder + Berlin-Ost)

Jahr	Insgesamt	Vorwiegend verwendete primäre Heizenergie											
		Passivhaus	Öl	Gas	Strom	Fernwärme	Geothermie	Sonstige Umweltthermie	Solarthermie	Holz	Biogas	Sonstige Biomasse	Sonstige Heizenergie
2011	14 359	40	182	7 249	252	808	2 743	2 512	101	214	9	10	239

7.3.1 Anzahl der fertiggestellten Wohngebäude nach Art der vorwiegend verwendeten primären Heizenergie

Neue Länder und Berlin (bis Berichtsjahr 2004: Neue Länder + Berlin-Ost)

Jahr	Insgesamt	Vorwiegend verwendete primäre Heizenergie											
		Keine Energie <sup>1</sup>	Öl	Gas	Strom	Fernwärme/ Fernkälte	Geothermie	Umweltthermie	Solarthermie	Holz	Biogas/ Biomethan	Sonstige Biomasse	Sonstige Energie
2012	16 220	52	145	8 190	255	1 072	2 615	3 331	86	261	16	16	181
2013	15 969	30	105	8 052	219	1 158	2 359	3 494	104	316	8	30	94

<sup>1</sup> Das Merkmal "Passivhaus" wird ab dem Berichtsjahr 2012 nicht mehr erfragt.

7.3.1.1 Anzahl der fertiggestellten Wohngebäude nach Art der vorwiegend verwendeten primären Heizenergie

Neue Länder und Berlin (bis Berichtsjahr 2004: Neue Länder + Berlin-Ost)

Jahr	Insgesamt	Zur Heizung verwendete primäre Energie											Darunter		
		Öl	Gas	Strom	Fernwärme/ Fernkälte	Geothermie	Umwelt- thermie	Solarthermie	Holz	Biogas/ Biomethan	sonstige Biomasse	sonstige Energie	keine Energie	konventionelle Energie <sup>1</sup>	erneuerbare Energie <sup>2</sup>
2014	17 082	100	8 909	207	1 163	2 281	3 716	101	430	20	36	95	24	9 216	6 584
2015	16 968	89	9 507	166	1 280	1 854	3 489	99	362	15	29	60	18	9 762	5 848
2016	19 158	79	10 827	167	1 472	2 035	3 871	107	454	25	36	79	6	11 073	6 528
2017	17 523	86	8 683	190	1 610	1 898	4 411	100	400	55	32	44	14	8 959	6 896
2018	18 330	60	8 486	182	1 674	2 120	5 178	123	376	20	36	62	13	8 728	7 853
2019	18 281	64	8 588	196	1 652	1 925	5 304	116	338	16	21	44	17	8 848	7 720
2020	19 117	85	7 972	266	1 743	2 108	6 318	131	360	26	33	65	10	8 323	8 976
2021	16 954	61	6 599	241	1 340	1 973	6 136	120	308	26	28	112	10	6 901	8 591

1 Öl, Gas, Strom.

2 Geothermie, Umweltthermie, Solarthermie, Holz, Biogas/Biomethan, Sonstige Biomasse.

7.3 Anzahl der fertiggestellten Wohngebäude nach Art der vorwiegend verwendeten sekundären Heizenergie

Neue Länder und Berlin (bis Berichtsjahr 2004: Neue Länder + Berlin-Ost)

Jahr	Insgesamt	Vorwiegend verwendete sekundäre Heizenergie										
		Öl	Gas	Strom	Fernwärme	Geothermie	Sonstige Umweltthermie	Solarthermie	Holz	Biogas	Sonstige Biomasse	Sonstige Heizenergie
2011	14 359	24	356	743	90	237	325	3 412	1 094	3	17	378

7.3.1 Anzahl der fertiggestellten Wohngebäude nach Art der vorwiegend verwendeten sekundären Heizenergie

Neue Länder und Berlin (bis Berichtsjahr 2004: Neue Länder + Berlin-Ost)

Jahr	Insgesamt	Vorwiegend verwendete sekundäre Heizenergie										
		Öl	Gas	Strom	Fernwärme/ Fernkälte	Geothermie	Umweltthermie	Solarthermie	Holz	Biogas/ Biomethan	Sonstige Biomasse	Sonstige Energie
2012	16 220	19	408	1 386	66	159	249	4 046	1 744	10	26	290
2013	15 969	12	194	2 213	16	93	152	2 773	2 159	4	25	258



7.3.1.1 Anzahl der fertiggestellten Wohngebäude nach Art der vorwiegend verwendeten sekundären Heizenergie

Neue Länder und Berlin (bis Berichtsjahr 2004: Neue Länder + Berlin-Ost)

Jahr	Insgesamt	Zur Heizung verwendete sekundäre Energie											Darunter		
		Öl	Gas	Strom	Fernwärme/ Fernkälte	Geothermie	Umwelt- thermie	Solarthermie	Holz	Biogas/ Biomethan	sonstige Biomasse	sonstige Energie	keine Energie	konventionelle Energie <sup>1</sup>	erneuerbare Energie <sup>2</sup>
2014	17 082	10	155	2 705	23	67	128	2 779	2 637	6	25	273	8 274	2 870	5 642
2015	16 968	1	145	2 571	11	56	149	2 391	2 689	13	11	275	8 656	2 717	5 309
2016	19 158	6	180	2 758	15	55	140	2 819	3 188	39	17	382	9 559	2 944	6 258
2017	17 523	4	177	2 501	22	56	173	2 713	2 632	6	21	271	8 947	2 682	5 601
2018	18 330	6	237	2 742	12	53	154	2 593	2 652	13	11	274	9 583	2 985	5 476
2019	18 281	7	205	2 588	20	46	136	2 558	2 503	-	16	207	9 995	2 800	5 259
2020	19 117	5	275	2 804	5	60	149	2 444	2 472	11	20	231	10 641	3 084	5 156
2021	16 954	7	286	2 665	2	58	152	1 898	2 003	3	7	251	9 622	2 958	4 121

1 Öl, Gas, Strom.

2 Geothermie, Umweltthermie, Solarthermie, Holz, Biogas/Biomethan, Sonstige Biomasse.

## 8.1 Anzahl der fertiggestellten Nichtwohngebäude nach Art der vorwiegend verwendeten Heizenergie

### Deutschland

Jahr	Insgesamt	Vorwiegend verwendete Heizenergie							
		Koks/ Kohle	Öl	Gas	Strom	Fernwärme	Wärme- pumpe	Solarenergie	Sonstige
1993	20 915	262	5 897	12 905	1 431	.	28	9	383
1994	21 235	218	5 808	13 340	1 426	.	31	7	405
1995	20 996	185	5 617	13 509	1 222	.	29	9	425
1996	19 770	163	4 899	13 071	1 207	.	36	9	385
1997	21 701 <sup>a</sup>	134	4 811	13 628	1 168	.	34	10	455
1998	20 644 <sup>a</sup>	111	4 543	13 105	1 110	.	38	17	415
1999	21 538 <sup>a</sup>	96	4 418	13 982	1 200	.	67	17	397
2000	21 291	111	4 152	13 886	1 186	1 410	70	26	450
2001	19 243	93	3 292	13 032	1 028	1 243	84	23	448
2002	17 203	99	2 754	11 510	1 001	1 211	119	29	480
2003	14 745	94	2 149	9 915	819	1 177	146	22	423
2004	14 064	70	1 951	9 353	828	1 192	148	20	502
2005	13 009	64	1 771	8 605	772	1 064	160	21	552
2006	13 210	75	1 504	8 751	761	1 116	265	33	705
2007	13 251	56	1 378	8 617	727	989	491	26	967
2008	14 017	60	1 283	8 933	803	1 165	664	32	1 077
2009	12 678	56	1 056	7 929	646	1 128	841	44	978
2010	11 746	. <sup>b</sup>	904	6 684	623	1 274	1 050	71	1 140

a einschl. Fernwärme.

b Die Ergebnisse für Koks/Kohle wurden ab dem Berichtsjahr 2010 dem Merkmal "Sonstige" zugeordnet.

8.1 Anzahl der fertiggestellten Nichtwohngebäude nach Art der vorwiegend verwendeten primären Heizenergie

Deutschland

Jahr	Insgesamt	Vorwiegend verwendete primäre Heizenergie											
		Passivhaus	Öl	Gas	Strom	Fernwärme	Geothermie	Sonstige Umweltthermie	Solarthermie	Holz	Biogas	Sonstige Biomasse	Sonstige Heizenergie
2011	12 450	31	859	6 939	645	1 467	510	678	86	599	82	35	519

8.1.1 Anzahl der fertiggestellten Nichtwohngebäude nach Art der vorwiegend verwendeten primären Heizenergie

Deutschland

Jahr	Insgesamt	Vorwiegend verwendete primäre Heizenergie											
		Keine Energie <sup>1</sup>	Öl	Gas	Strom	Fernwärme/ Fernkälte	Geothermie	Umweltthermie	Solarthermie	Holz	Biogas/ Biomethan	Sonstige Biomasse	Sonstige Energie
2012	27 642	15 844	712	6 673	579	1 375	456	789	60	673	98	48	335
2013	27 583	15 307	593	6 753	576	1 526	515	967	57	830	113	48	298

<sup>1</sup> Das Merkmal "Passivhaus" wird ab dem Berichtsjahr 2012 nicht mehr erfragt.

8.1.1.1 Anzahl der fertiggestellten Nichtwohngebäude nach Art der vorwiegend verwendeten primären Heizenergie

Deutschland

Jahr	Insgesamt	Zur Heizung verwendete primäre Energie											Darunter		
		Öl	Gas	Strom	Fernwärme/ Fernkälte	Geothermie	Umwelt- thermie	Solarthermie	Holz	Biogas/ Biomethan	sonstige Biomasse	sonstige Energie	keine Energie	konventionelle Energie <sup>1</sup>	erneuerbare Energie <sup>2</sup>
2014	26 825	530	6 547	585	1 528	480	1 183	50	933	126	72	196	14 595	7 662	2 844
2015	25 123	479	6 141	515	1 465	419	1 117	49	847	89	49	193	13 760	7 135	2 570
2016	24 402	383	6 263	548	1 424	347	1 188	50	762	82	50	175	13 130	7 194	2 479
2017	23 956	380	5 715	648	1 500	403	1 559	60	745	55	31	161	12 699	6 743	2 853
2018	24 321	347	6 427	615	1 563	395	1 703	57	757	73	33	138	12 213	7 389	3 018
2019	23 642	331	5 344	718	1 567	409	2 074	69	714	74	52	144	12 146	6 393	3 392
2020	24 310	272	5 014	780	1 648	407	2 226	72	695	51	36	149	12 960	6 066	3 487
2021	22 358	211	4 236	749	1 582	388	2 215	76	678	50	44	94	12 035	5 196	3 451

1 Öl, Gas, Strom.

2 Geothermie, Umweltthermie, Solarthermie, Holz, Biogas/Biomethan, Sonstige Biomasse.

8.1 Anzahl der fertiggestellten Nichtwohngebäude nach Art der vorwiegend verwendeten sekundären Heizenergie

Deutschland

Jahr	Insgesamt	Vorwiegend verwendete sekundäre Heizenergie										
		Öl	Gas	Strom	Fernwärme	Geothermie	Sonstige Umweltthermie	Solarthermie	Holz	Biogas	Sonstige Biomasse	Sonstige Heizenergie
2011	12 450	45	288	174	61	34	80	571	242	28	16	133

8.1.1 Anzahl der fertiggestellten Nichtwohngebäude nach Art der vorwiegend verwendeten sekundären Heizenergie

Deutschland

Jahr	Insgesamt	Vorwiegend verwendete sekundäre Heizenergie										
		Öl	Gas	Strom	Fernwärme/ Fernkälte	Geothermie	Umweltthermie	Solarthermie	Holz	Biogas/ Biomethan	Sonstige Biomasse	Sonstige Energie
2012	27 642	34	317	232	64	49	112	819	279	36	20	187
2013	27 583	38	261	366	43	48	132	920	368	25	17	245

8.1.1.1 Anzahl der fertiggestellten Nichtwohngebäude nach Art der vorwiegend verwendeten sekundären Heizenergie

Deutschland

Jahr	Insgesamt	Zur Heizung verwendete sekundäre Energie											Darunter		
		Öl	Gas	Strom	Fernwärme/ Fernkälte	Geothermie	Umwelt- thermie	Solarthermie	Holz	Biogas/ Biomethan	sonstige Biomasse	sonstige Energie	keine Energie	konventionelle Energie <sup>1</sup>	erneuerbare Energie <sup>2</sup>
2014	26 825	25	256	420	36	59	168	979	464	35	17	247	24 119	701	1 722
2015	25 123	27	237	500	20	53	151	907	432	37	12	218	22 530	764	1 592
2016	24 402	17	230	514	21	47	192	980	402	26	8	241	21 724	761	1 655
2017	23 956	22	283	604	13	29	175	919	455	22	6	231	21 197	909	1 606
2018	24 321	25	281	683	21	25	198	1 003	964	20	8	187	20 906	989	2 218
2019	23 642	23	364	778	10	27	206	1 030	432	18	9	171	20 574	1 165	1 722
2020	24 310	28	340	874	11	29	199	999	405	17	11	141	21 256	1 242	1 660
2021	22 358	11	378	803	3	32	196	971	403	15	3	105	19 438	1 192	1 620

1 Öl, Gas, Strom.

2 Geothermie, Umweltthermie, Solarthermie, Holz, Biogas/Biomethan, Sonstige Biomasse.



## 8.2 Anzahl der fertiggestellten Nichtwohngebäude nach Art der vorwiegend verwendeten Heizenergie

Früheres Bundesgebiet (ab Berichtsjahr 2005 ohne Berlin-West)

Jahr	Insgesamt	Vorwiegend verwendete Heizenergie							
		Koks/ Kohle	Öl	Gas	Strom	Fernwärme	Wärme- pumpe	Solar- energie	Sonstige
1980	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1981	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1982	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1983	15 481 <sup>a</sup>	396	6 534	6 329	.	.	.	.	.
1984	15 460 <sup>a</sup>	379	6 435	6 586	.	.	.	.	.
1985	13 283 <sup>a</sup>	332	5 446	5 724	.	.	.	.	.
1986	13283 <sup>a</sup>	312	4 992	6 322	.	.	.	.	.
1987	13 416	270	4 873	6 574	1 345	.	42	3	309
1988	14 689	281	5 403	7 373	1 252	.	40	5	335
1989	15 313	199	5 421	8 106	1 238	.	30	4	315
1990	15 158	194	5 020	8 496	1 064	.	34	2	348
1991	15 542	148	4 836	9 062	1 089	.	29	4	374
1992	16 195	138	4 731	9 899	1 031	.	28	15	353
1993	16 390	134	4 432	10 427	1 043	.	18	8	328
1994	15 598	130	4 331	9 763	996	.	26	6	346
1995	15 144	120	4 216	9 555	865	.	23	8	357
1996	14 535	84	3 838	9 443	828	.	19	6	317
1997	15 706 <sup>b</sup>	89	3 838	9 816	798	.	25	8	380
1998	16 010 <sup>b</sup>	88	3 848	10 120	798	.	27	11	346
1999	17 279 <sup>b</sup>	76	3 768	11 314	856	.	56	8	344
2000	17 334	84	3 584	11 433	823	951	50	20	389
2001	15 917	68	2 922	10 929	665	845	70	21	397
2002	14 350	80	2 467	9 713	670	875	101	23	421
2003	12 345	62	1 918	8 417	541	895	122	20	370
2004	11 527	43	1 740	7 753	546	884	121	19	421
2005	10 586	43	1 569	7 056	522	786	115	17	478
2006	11 040	56	1 323	7 403	525	875	208	27	623
2007	11 063	41	1 196	7 301	515	739	398	21	852
2008	11 770	42	1 150	7 592	567	895	559	27	938
2009	10 593	37	942	6 714	468	830	697	37	868
2010	9 863	.c	793	5 662	456	991	893	57	1 011

a einschl. Strom, Wärmepumpe, Solarenergie, Fernwärme und sonstige Heizenergie.

b einschl. Fernwärme.

c Die Ergebnisse für Koks/Kohle wurden ab dem Berichtsjahr 2010 dem Merkmal "Sonstige" zugeordnet.

8.2 Anzahl der fertiggestellten Nichtwohngebäude nach Art der vorwiegend verwendeten primären Heizenergie

Früheres Bundesgebiet (ab Berichtsjahr 2005 ohne Berlin-West)

Jahr	Insgesamt	Vorwiegend verwendete primäre Heizenergie											
		Passivhaus	Öl	Gas	Strom	Fernwärme	Geothermie	Sonstige Umweltthermie	Solarthermie	Holz	Biogas	Sonstige Biomasse	Sonstige Heizenergie
2011	10 454	29	764	5 906	478	1 130	408	593	69	537	71	32	437

8.2.1 Anzahl der fertiggestellten Nichtwohngebäude nach Art der vorwiegend verwendeten primären Heizenergie

Früheres Bundesgebiet (ab Berichtsjahr 2005 ohne Berlin-West)

Jahr	Insgesamt	Vorwiegend verwendete primäre Heizenergie											
		Keine Energie <sup>1</sup>	Öl	Gas	Strom	Fernwärme/ Fernkälte	Geothermie	Umweltthermie	Solarthermie	Holz	Biogas/ Biomethan	Sonstige Biomasse	Sonstige Energie
2012	23 819	13 996	621	5 651	436	1 063	361	668	46	592	87	37	261
2013	23 679	13 365	523	5 723	417	1 217	431	836	49	741	90	40	247

<sup>1</sup> Das Merkmal "Passivhaus" wird ab dem Berichtsjahr 2012 nicht mehr erfragt.

8.2.1.1 Anzahl der fertiggestellten Nichtwohngebäude nach Art der vorwiegend verwendeten primären Heizenergie

Früheres Bundesgebiet (ab Berichtsjahr 2005 ohne Berlin-West)

Jahr	Insgesamt	Zur Heizung verwendete primäre Energie											Darunter		
		Öl	Gas	Strom	Fernwärme/ Fernkälte	Geothermie	Umwelt- thermie	Solarthermie	Holz	Biogas/ Biomethan	sonstige Biomasse	sonstige Energie	keine Energie	konventionelle Energie <sup>1</sup>	erneuerbare Energie <sup>2</sup>
2014	22 992	465	5 535	419	1 235	394	1 030	43	808	101	67	151	12 744	6 419	2 443
2015	21 416	419	5 126	381	1 185	345	957	40	725	72	41	157	11 968	5 926	2 180
2016	20 796	336	5 309	420	1 118	295	992	45	658	72	42	139	11 370	6 065	2 104
2017	20 192	333	4 797	457	1 188	344	1 332	49	645	43	29	119	10 856	5 587	2 442
2018	20 752	300	5 566	486	1 187	332	1 452	51	671	63	31	90	10 523	6 352	2 600
2019	19 958	276	4 463	549	1 235	354	1 800	56	615	67	42	104	10 397	5 288	2 934
2020	20 299	236	4 268	577	1 295	333	1 856	56	590	44	28	96	10 920	5 081	2 907
2021	18 971	181	3 556	605	1 265	338	1 918	58	570	46	37	61	10 336	4 342	2 967

1 Öl, Gas, Strom.

2 Geothermie, Umweltthermie, Solarthermie, Holz, Biogas/Biomethan, Sonstige Biomasse.

8.2 Anzahl der genehmigten Nichtwohngebäude nach Art der vorwiegend verwendeten sekundären Heizenergie

Früheres Bundesgebiet (ab Berichtsjahr 2005 ohne Berlin-West)

Jahr	Insgesamt	Vorwiegend verwendete sekundäre Heizenergie										
		Öl	Gas	Strom	Fernwärme	Geothermie	Sonstige Umweltthermie	Solarthermie	Holz	Biogas	Sonstige Biomasse	Sonstige Heizenergie
2011	10 454	23	117	75	8	18	58	477	202	25	13	73

8.2.1 Anzahl der fertiggestellten Nichtwohngebäude nach Art der vorwiegend verwendeten sekundären Heizenergie

Früheres Bundesgebiet (ab Berichtsjahr 2005 ohne Berlin-West)

Jahr	Insgesamt	Vorwiegend verwendete sekundäre Heizenergie										
		Öl	Gas	Strom	Fernwärme/ Fernkälte	Geothermie	Umweltthermie	Solarthermie	Holz	Biogas/ Biomethan	Sonstige Biomasse	Sonstige Energie
2012	23 819	16	182	107	21	35	80	686	229	29	16	72
2013	23 679	29	176	188	20	33	98	781	316	16	14	85

8.2.1.1 Anzahl der fertiggestellten Nichtwohngebäude nach Art der vorwiegend verwendeten sekundären Heizenergie

Früheres Bundesgebiet (ab Berichtsjahr 2005 ohne Berlin-West)

Jahr	Insgesamt	Zur Heizung verwendete sekundäre Energie											Darunter		
		Öl	Gas	Strom	Fernwärme/ Fernkälte	Geothermie	Umwelt- thermie	Solarthermie	Holz	Biogas/ Biomethan	sonstige Biomasse	sonstige Energie	keine Energie	konventionelle Energie <sup>1</sup>	erneuerbare Energie <sup>2</sup>
2014	22 992	23	191	179	23	41	127	847	397	31	12	94	21 027	393	1 455
2015	21 416	23	177	260	11	45	123	763	354	32	9	93	19 256	460	1 326
2016	20 796	13	184	282	16	41	156	825	318	18	8	92	18 843	479	1 366
2017	20 192	16	212	375	10	19	132	766	353	15	6	79	18 209	603	1 291
2018	20 752	18	212	445	10	14	152	839	844	17	6	66	18 129	675	1 872
2019	19 958	17	291	557	5	25	144	874	355	13	6	63	17 608	865	1 417
2020	20 299	17	265	618	8	22	137	859	348	13	7	51	17 954	900	1 386
2021	18 971	9	299	620	2	12	147	844	356	11	3	36	16 632	928	1 373

<sup>1</sup> Öl, Gas, Strom.

<sup>2</sup> Geothermie, Umweltthermie, Solarthermie, Holz, Biogas/Biomethan, Sonstige Biomasse.

### 8.3 Anzahl der fertiggestellten Nichtwohngebäude nach Art der vorwiegend verwendeten Heizenergie

#### Neue Länder und Berlin (bis Berichtsjahr 2004: Neue Länder + Berlin-Ost)

Jahr	Insgesamt	Vorwiegend verwendete Heizenergie							
		Koks/ Kohle	Öl	Gas	Strom	Fernwärme	Wärme- pumpe	Solarenergie	Sonstige
1993	4 525	128	1 465	2 478	388	.	10	1	55
1994	5 637	88	1 477	3 577	430	.	5	1	59
1995	5 852	65	1 401	3 954	357	.	6	1	68
1996	5 235	79	1 061	3 628	379	.	17	3	68
1997	5 995 <sup>a</sup>	45	973	3 812	370	.	9	2	75
1998	4 634 <sup>a</sup>	23	695	2 985	312	.	11	6	69
1999	4 259 <sup>a</sup>	20	650	2 668	344	.	11	9	53
2000	3 957	27	568	2 453	363	459	20	6	61
2001	3 326	25	370	2 103	363	398	14	2	51
2002	2 853	19	287	1 797	331	336	18	6	59
2003	2 400	32	231	1 498	278	282	24	2	53
2004	2 537	27	211	1 600	282	308	27	1	81
2005	2 423	21	202	1 549	250	278	45	4	74
2006	2 170	19	181	1 348	236	241	57	6	82
2007	2 188	15	182	1 316	212	250	93	5	115
2008	2 247	18	133	1 341	236	270	105	5	139
2009	2 085	19	114	1 215	178	298	144	7	110
2010	1 883	.	<sup>b</sup> 111	1 022	167	283	157	14	129

a) einschl. Fernwärme.

b) Die Ergebnisse für Koks/Kohle wurden ab dem Berichtsjahr 2010 dem Merkmal "Sonstige" zugeordnet.



8.3 Anzahl der fertiggestellten Nichtwohngebäude nach Art der vorwiegend verwendeten primären Heizenergie

Neue Länder und Berlin (bis Berichtsjahr 2004: Neue Länder + Berlin-Ost)

Jahr	Insgesamt	Vorwiegend verwendete primäre Heizenergie											
		Passivhaus	Öl	Gas	Strom	Fernwärme	Geothermie	Sonstige Umweltthermie	Solarthermie	Holz	Biogas	Sonstige Biomasse	Sonstige Heizenergie
2011	1 996	2	95	1 033	167	337	102	85	17	62	11	3	82

8.3.1 Anzahl der fertiggestellten Nichtwohngebäude nach Art der vorwiegend verwendeten primären Heizenergie

Neue Länder und Berlin (bis Berichtsjahr 2004: Neue Länder + Berlin-Ost)

Jahr	Insgesamt	Vorwiegend verwendete primäre Heizenergie											
		Keine Energie <sup>1</sup>	Öl	Gas	Strom	Fernwärme/ Fernkälte	Geothermie	Umweltthermie	Solarthermie	Holz	Biogas/ Biomethan	Sonstige Biomasse	Sonstige Energie
2012	3 823	1 848	91	1 022	143	312	95	121	14	81	11	11	74
2013	3 904	1 942	70	1 030	159	309	84	131	8	89	23	8	51

<sup>1</sup> Das Merkmal "Passivhaus" wird ab dem Berichtsjahr 2012 nicht mehr erfragt.

8.3.1.1 Anzahl der fertiggestellten Nichtwohngebäude nach Art der vorwiegend verwendeten primären Heizenergie

Neue Länder und Berlin (bis Berichtsjahr 2004: Neue Länder + Berlin-Ost)

Jahr	Insgesamt	Zur Heizung verwendete primäre Energie											Darunter		
		Öl	Gas	Strom	Fernwärme/ Fernkälte	Geothermie	Umwelt- thermie	Solarthermie	Holz	Biogas/ Biomethan	sonstige Biomasse	sonstige Energie	keine Energie	konventionelle Energie <sup>1</sup>	erneuerbare Energie <sup>2</sup>
2014	3 833	65	1 012	166	293	86	153	7	130	25	5	45	1 851	1 243	401
2015	3 707	60	1 015	134	280	74	160	9	155	17	8	36	1 792	1 209	390
2016	3 606	47	954	128	306	52	196	5	104	10	8	36	1 760	1 129	375
2017	3 764	47	918	191	312	59	227	11	100	12	2	42	1 843	1 156	411
2018	3 569	47	861	129	376	63	251	6	86	10	2	48	1 690	1 037	418
2019	3 684	55	881	169	332	55	274	13	99	7	10	40	1 749	1 105	458
2020	4 011	36	746	203	353	74	370	16	105	7	8	53	2 040	985	580
2021	3 387	30	680	144	317	50	297	18	108	4	7	33	1 699	854	484

1 Öl, Gas, Strom.

2 Geothermie, Umweltthermie, Solarthermie, Holz, Biogas/Biomethan, Sonstige Biomasse.

8.3 Anzahl der fertiggestellten Nichtwohngebäude nach Art der vorwiegend verwendeten sekundären Heizenergie

Neue Länder und Berlin (bis Berichtsjahr 2004: Neue Länder + Berlin-Ost)

Jahr	Insgesamt	Vorwiegend verwendete sekundäre Heizenergie										
		Öl	Gas	Strom	Fernwärme	Geothermie	Sonstige Umweltthermie	Solarthermie	Holz	Biogas	Sonstige Biomasse	Sonstige Heizenergie
2011	1996	22	171	99	53	16	22	94	40	3	3	60

8.3.1 Anzahl der fertiggestellten Nichtwohngebäude nach Art der vorwiegend verwendeten sekundären Heizenergie

Neue Länder und Berlin (bis Berichtsjahr 2004: Neue Länder + Berlin-Ost)

Jahr	Insgesamt	Vorwiegend verwendete sekundäre Heizenergie										
		Öl	Gas	Strom	Fernwärme/ Fernkälte	Geothermie	Umweltthermie	Solarthermie	Holz	Biogas/ Biomethan	Sonstige Biomasse	Sonstige Energie
2012	3 823	18	135	125	43	14	32	133	50	7	4	115
2013	3 904	9	85	178	23	15	34	139	52	9	3	160

8.3.1.1 Anzahl der fertiggestellten Nichtwohngebäude nach Art der vorwiegend verwendeten sekundären Heizenergie

Neue Länder und Berlin (bis Berichtsjahr 2004: Neue Länder + Berlin-Ost)

Jahr	Insgesamt	Zur Heizung verwendete sekundäre Energie											Darunter		
		Öl	Gas	Strom	Fernwärme/ Fernkälte	Geothermie	Umwelt- thermie	Solarthermie	Holz	Biogas/ Biomethan	sonstige Biomasse	sonstige Energie	keine Energie	konventionelle Energie <sup>1</sup>	erneuerbare Energie <sup>2</sup>
2014	3 833	2	65	241	13	18	41	132	67	4	5	153	3 092	308	267
2015	3 707	4	60	240	9	8	28	144	78	5	3	125	3 003	304	266
2016	3 606	4	46	232	5	6	36	155	84	8	-	149	2 881	282	289
2017	3 764	6	71	229	3	10	43	153	102	7	-	152	2 988	306	315
2018	3 569	7	69	238	11	11	46	164	120	3	2	121	2 777	314	346
2019	3 684	6	73	221	5	2	62	156	77	5	3	108	2 966	300	305
2020	4 011	11	75	256	3	7	62	140	57	4	4	90	3 302	342	274
2021	3 387	2	79	183	1	20	49	127	47	4	-	69	2 806	264	247

1 Öl, Gas, Strom.

2 Geothermie, Umweltthermie, Solarthermie, Holz, Biogas/Biomethan, Sonstige Biomasse.