

Biomasse - Heizungserhebung 2013



Impressum

Medieninhaber und Herausgeber:

Landwirtschaftskammer Niederösterreich, Abteilung Betriebswirtschaft und Technik
Wiener Straße 64, 3100 St. Pölten

Tel. 05 0259 25300, Fax: 05 0259 95 25300

Autoren: Dipl.-Ing. Herbert Haneder, Ing. Karl Furtner - Referat Technik und Energie

Layout: Alexandra Prisching

Druck: Eigenverlag

Die Landwirtschaftskammer Niederösterreich behält sich das alleinige Verfügungsrecht vor. Jede auch nur auszugsweise Vervielfältigung ist nur mit ausdrücklicher Zustimmung der Landwirtschaftskammer Niederösterreich erlaubt. Eine Haftung bezüglich Inhalt und dessen Anwendung wird nicht übernommen.

Inhalt

Einleitung	Seite	4
Entwicklung der Biomassefeuerungen seit 1980	Seite	4
Stückholzkessel	Seite	5
Hackgutfeuerungen bis 100 kW	Seite	6
Pelletsfeuerungen	Seite	7
Bundesländerverteilung der Hackgut-, Stückholz- und Pelletsanlagen bis 100 kW	Seite	8
Kachel-, Kaminöfen, Herde	Seite	8
Hackgutfeuerungen über 100 kW	Seite	9
Verwendete Energieträger in Zentralheizungen	Seite	10
Zusammenfassung	Seite	11
Tabellen	Seite	12
Firmenliste	Seite	19

Abkürzungen

kW Kilowatt
MW Megawatt (= 1.000 Kilowatt)

Literatur

- STATISTIK AUSTRIA, Energiestatistik: MZ Energieeinsatz der Haushalte 2011/2012
Erstellt am: 17. 06. 2013
- Regionalenergie Steiermark - Holzenergie-Marktinfo 2014-I

Einleitung

Seit bereits 34 Jahren wird in Zusammenarbeit mit den Hersteller- und Vertriebsfirmen die Biomasse - Heizungserhebung durchgeführt. 53 Firmen stellten uns die für die Erhebung erforderlichen Daten zur Verfügung. Für das Vertrauen und die gute Zusammenarbeit bedanken wir uns ganz besonders.

Von großer Bedeutung ist, dass mit den erhobenen Daten der Brennholz-, Hackgut- und Pelletsbedarf genauer ermittelt werden kann und eventuell notwendige Lenkungsmaßnahmen in der Versorgung eingeleitet werden können. Organisationen und Behörden entnehmen diesem Bericht seit Jahren ihre länderspezifischen Daten und erstellen daraus Analysen und Berichte. Selbst die Wissenschaft verwendet das Zahlenmaterial gerne als Grundlage für Studien. Die firmenspezifischen Angaben sind streng vertraulich und stehen nicht zur Verfügung. Veröffentlicht werden ausschließlich Gesamtzahlen, welche bundesländerweise getrennt dargestellt werden. Eine mitunter gewünschte bezirksweise Auswertung ist auf Grund des erhobenen Datenmaterials nicht möglich.

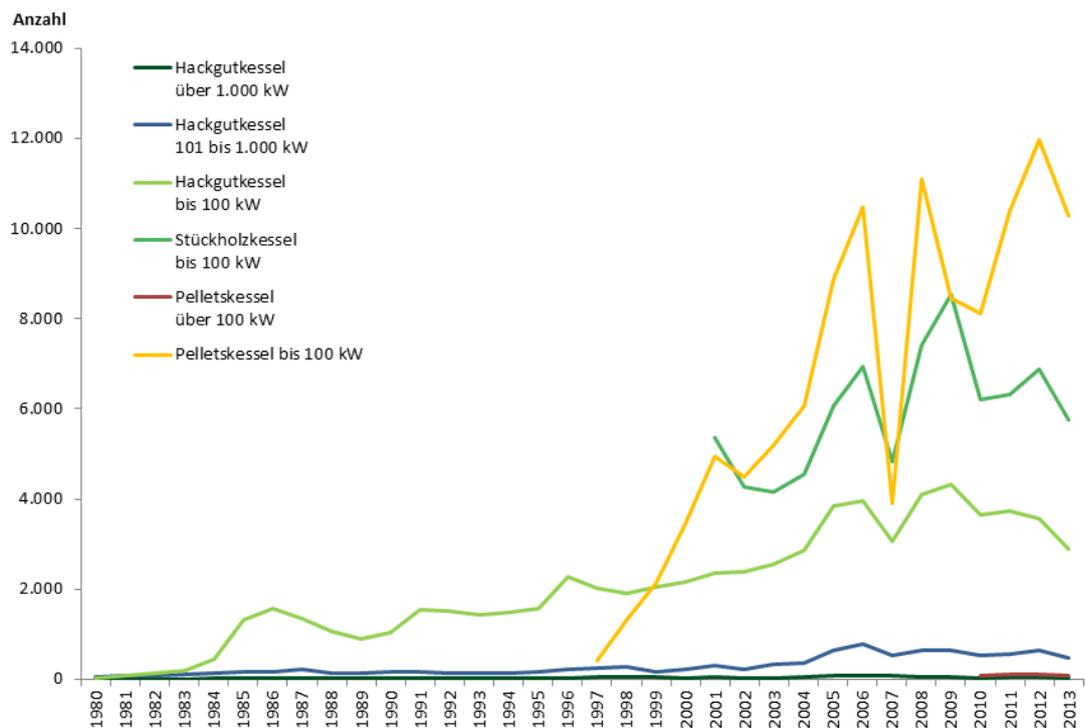
Grafiken und Übersichten, wie auch die Liste der an der Erhebung beteiligten Firmen können unter www.lk-noe.at, Umwelt und Energie / Erneuerbare Energie / Biomasse-Heizungserhebung 2013 heruntergeladen werden.

Entwicklung der Biomassefeuerungen seit 1980

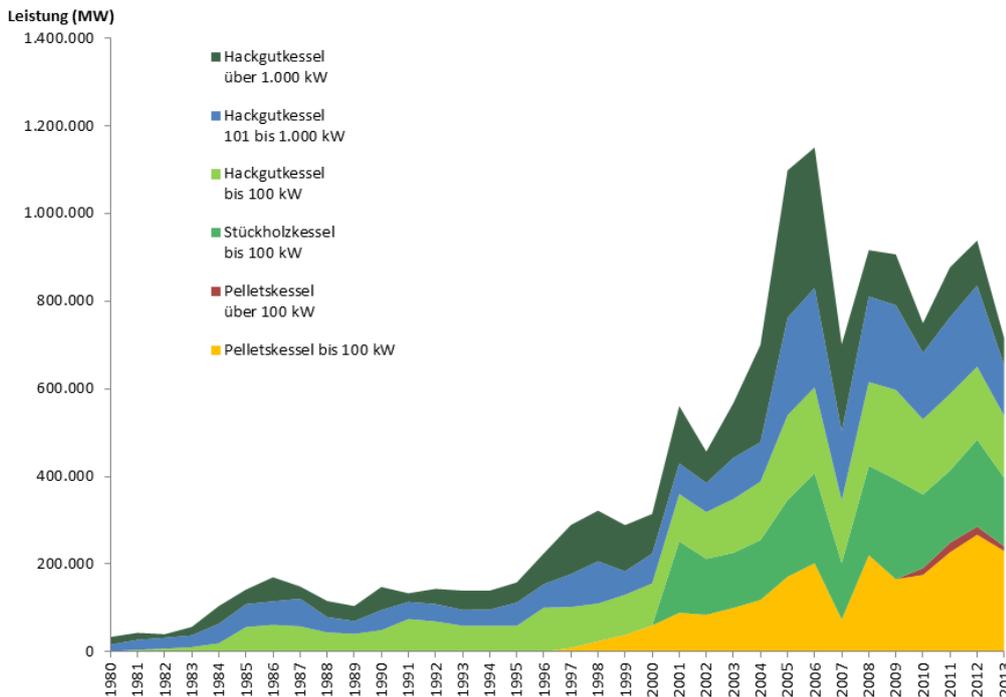
Die folgenden Darstellungen zeigen die Entwicklung der jährlich neu errichteten Biomassekessel in Österreich nach Anzahl und installierter Leistung.

Hackgut- und Rindenfeuerungen werden seit 1980, Pelletskessel seit 1997 und moderne Stückholzkessel seit 2001 erhoben. Seit 2010 werden auch Pelletskessel über 100 kW zahlenmäßig erfasst.

Entwicklung der Biomassefeuerungen 1980 bis 2013 (jährlich neu errichtete Anlagen)



Im Jahr 2013 wurden Anlagen mit einer Gesamtleistung von insgesamt 716 MW installiert (siehe Grafik rechts oben). Die hohen Leistungen der Jahre 2005 und 2006 mit rund 1.100 MW sind auf den damaligen Boom im Ökostrombereich zurückzuführen.

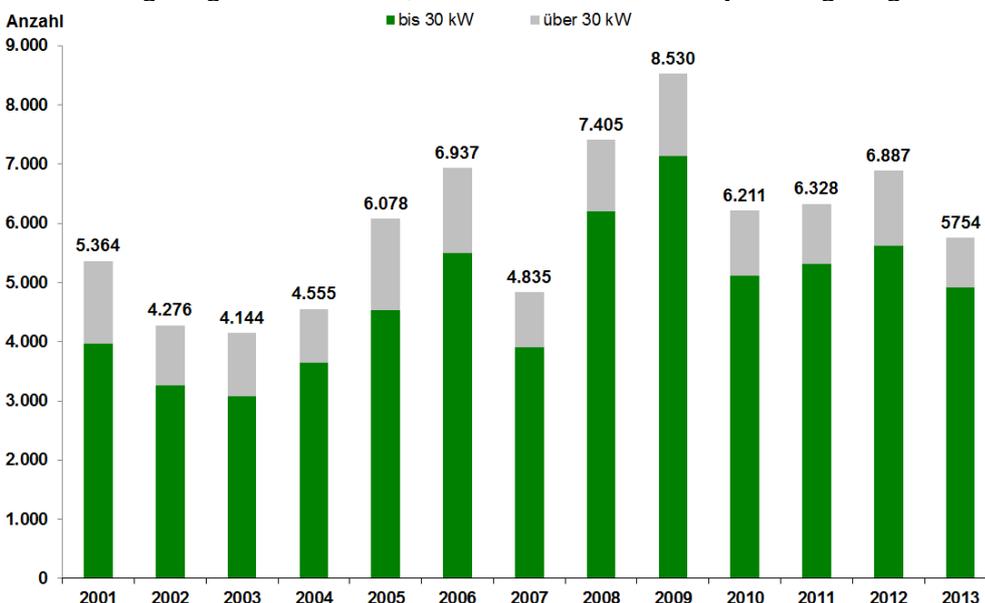


Entwicklung der Leistung der jährlich installierten Biomassefeuerungen 1980 bis 2013

Stückholzkessel

Die erstmalige Erhebung typengeprüfter Stückholzkessel erfolgte im Jahr 2001. Nach einem leichten Aufwärtstrend in den Jahren 2010 bis 2012 waren 2013 die Verkaufszahlen wieder rückläufig. Mit 5.754 Kesseln wurden um 16,5 % weniger Stückholzkessel errichtet als im Jahr davor. Der Anteil der Importprodukte lag bei rund einem Fünftel.

85 % der Kessel fielen in die Kategorie „bis 30 kW“ und hatten eine durchschnittliche Nennwärmeleistung von 24 kW. 15 % der Kessel fielen in den Bereich „über 30 kW“ mit durchschnittlich 46 kW. Der Anteil der typengeprüften Holz-Naturzugkessel, welche oftmals als Beistellkessel zu einer Öl- oder Gasheizung eingesetzt werden, war am Gesamtabsatz jedoch gering.



Jährlich errichtete Stückholzkessel bis 30 kW und über 30 kW in Österreich

In Niederösterreich wurden die meisten Anlagen installiert, gefolgt von der Steiermark und Oberösterreich.

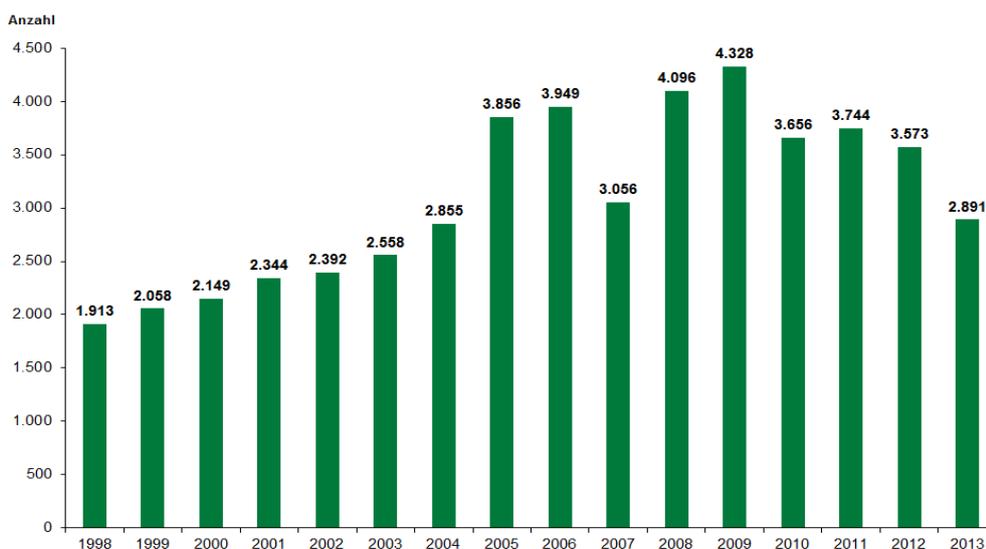
Bundesländerverteilung bei Stückholzkessel

	Anzahl		Leistung		Gesamtanzahl	Gesamtleistung [kW]
	bis 30 kW	über 30 kW	bis 30 kW	über 30 kW		
NÖ	1.176	157	28.605	7.147	1.333	35.752
Stmk	1.090	153	25.604	6.878	1.243	32.482
Tirol	340	132	8.127	6.750	472	14.877
OÖ	858	154	20.724	7.234	1.012	27.958
Ktn	475	70	11.676	3.075	545	14.751
Sbg	312	56	7.224	2.368	368	9.592
Bgld	365	46	8.406	1.959	411	10.365
Vbg	210	67	5.067	3.261	277	8.328
Wien	83	10	1.892	430	93	2.322
Österreich	4.909	845	117.325	39.102	5.754	156.427

Hackgutfeuerungen bis 100 kW

Bei den Hackgutfeuerungen im Leistungsbereich bis 100 kW war auch im Jahr 2013 ein Rückgang zu verzeichnen. Insgesamt wurden mit 2.891 Anlagen um 19,1 % weniger Anlagen errichtet als im Jahr davor.

Jährlich errichtete Hackgutfeuerungen bis 100 kW in Österreich



In Oberösterreich wurden 2013 die meisten Hackgutfeuerungen errichtet, gefolgt von Niederösterreich und der Steiermark.

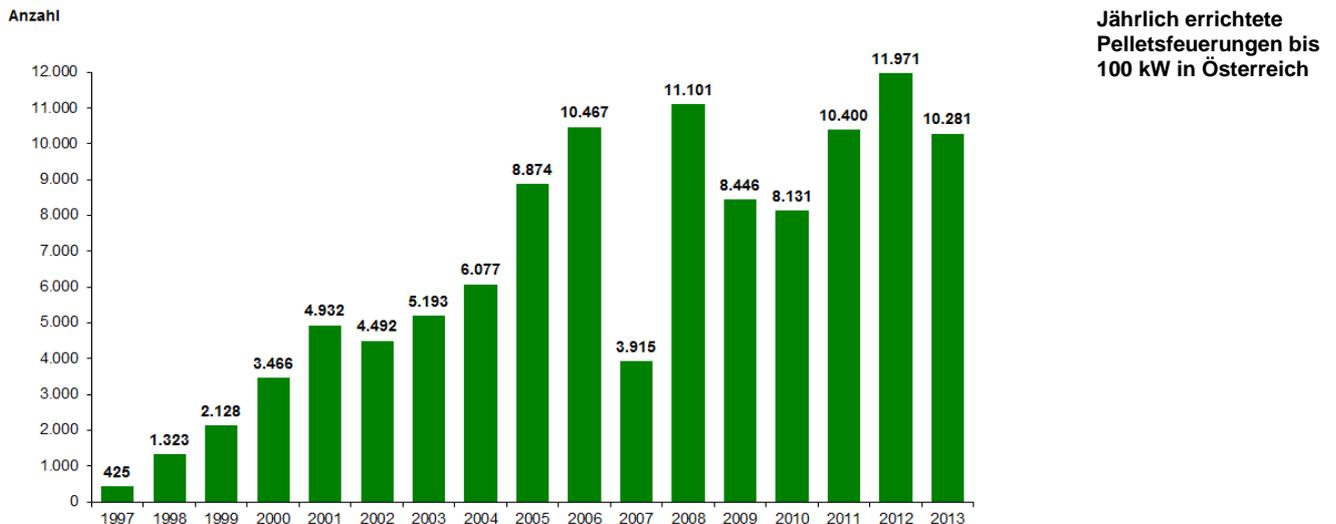
Bundesländerverteilung bei Hackgutfeuerungen bis 100 kW

	Anzahl	Leistung [kW]	Ø Leistung je Anlage [kW]
NÖ	674	33.645	50
Stmk	648	31.084	48
Tirol	170	9.358	55
OÖ	783	37.812	48
Ktn	285	12.662	44
Sbg	204	10.053	49
Bgld	74	3.938	53
Vbg	39	2.212	57
Wien	14	874	62
Österreich	2.891	141.638	Ø 49

73 % aller Hackgutfeuerungsanlagen wurden in Niederösterreich, Oberösterreich und in der Steiermark verkauft. Die Reihung bei den Verkaufszahlen zwischen den Bundesländern hat sich in den letzten Jahren nicht verändert. Die durchschnittliche Kesselnennwärmeleistung lag mit 49 kW geringfügig über dem Wert des Vorjahres.

Pelletsfeuerungen

Pelletsfeuerungen werden seit 1997 erhoben. Seit 2010 werden sie in die Kategorien „bis 30 kW“, „über 30 - 100 kW“ und „über 100 kW“ aufgeteilt. Pelletswohnraumkessel (mit Zentralheizungsfunktion) wurden der Kategorie „bis 30 kW“ zugeordnet.



Bei den Pelletsfeuerungen (bis 100 kW) konnte das Rekordergebnis von 2012 nicht erreicht werden.

Mit 10.281 Anlagen war ein Rückgang von 14,1 % zu verzeichnen. 88 % der Pelletsfeuerungen fielen in den Bereich „bis 30 kW“ mit durchschnittlich 18 kW Nennleistung.

In der Kategorie „über 100 kW“ wurden 74 Pelletsfeuerungen (2012: 105 Anlagen) mit durchschnittlich 145 kW gemeldet. Hinweis: Anlagen über 100 kW können auch als Kaskadenlösungen umgesetzt werden, wobei mehrere Einzelkessel unter 100 kW eingesetzt werden.

Eine geringe Unschärfe besteht auch darin, dass den Herstellern und Lieferanten von Hackgutkesseln der tatsächlich verwendete Brennstoff (Hackgut oder Pellets) nicht immer bekannt ist und eine genaue Zuordnung daher nicht möglich ist. Speziell im ländlichen Raum, wo Scheitholz leicht verfügbar ist, besteht mehr Interesse an kombinierten Stückholz - Pelletskesselanlagen.

Diesem Trend entsprechend haben bereits zahlreiche Kesselproduzenten ihr Angebot angepasst. In der Regel werden sie von den Herstellern den Pelletsfeuerungen zugezählt.

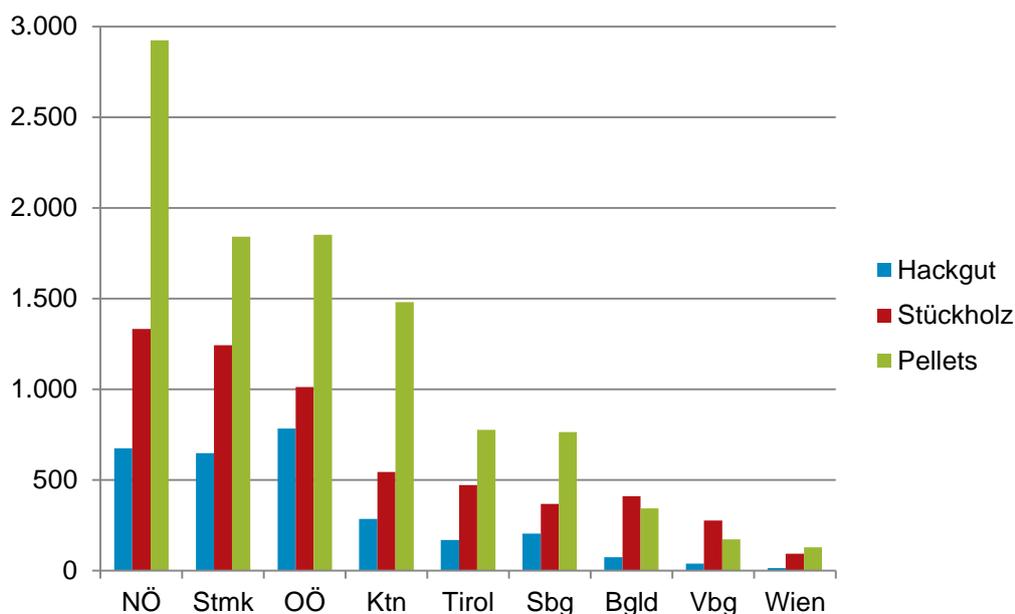
Zahlenmäßig lag Niederösterreich mit einem Anteil von 28 % aller Anlagen vor Oberösterreich und der Steiermark mit je 18 %.

**Bundesländerverteilung
bei Pelletsfeuerungen**

	Anzahl			Leistung [kW]		
	bis 30 kW	über 30 - 100 kW	über 100 kW	bis 30 kW	über 30 - 100 kW	über 100 kW
NÖ	2.638	285	13	47.604	14.610	1.740
Stmk	1.683	159	10	31.472	8.420	1.465
Tirol	638	138	15	12.108	7.112	1.820
OÖ	1.628	224	11	30.604	11.607	1.690
Ktn	1.323	157	6	24.138	7.803	900
Sbg	652	112	15	11.578	6.164	2.420
Bgld	311	33	2	5.977	1.802	430
Vbg	136	36	2	2.597	2.252	255
Wien	90	38	-	1.734	2.374	-
Österreich	9.099	1.182	74	167.812	62.144	10.720

Bundesländerverteilung der Hackgut-, Stückholz- und Pelletsanlagen bis 100 kW

Folgende Darstellung zeigt die Anzahl der im Vorjahr errichteten Biomassekessel (Hackgut-, Stückholz- und Pelletskessel) bis 100 kW nach Bundesländern verteilt.



Kachel-, Kaminöfen, Herde

Entsprechend der jährlich von der Regionalenergie Steiermark durchgeführten Erhebung, sind bei neu errichteten Einzelfeuerungen im Wohnbereich (Kachel-, Kaminöfen, Herde, etc.) Rückgänge zu verzeichnen.

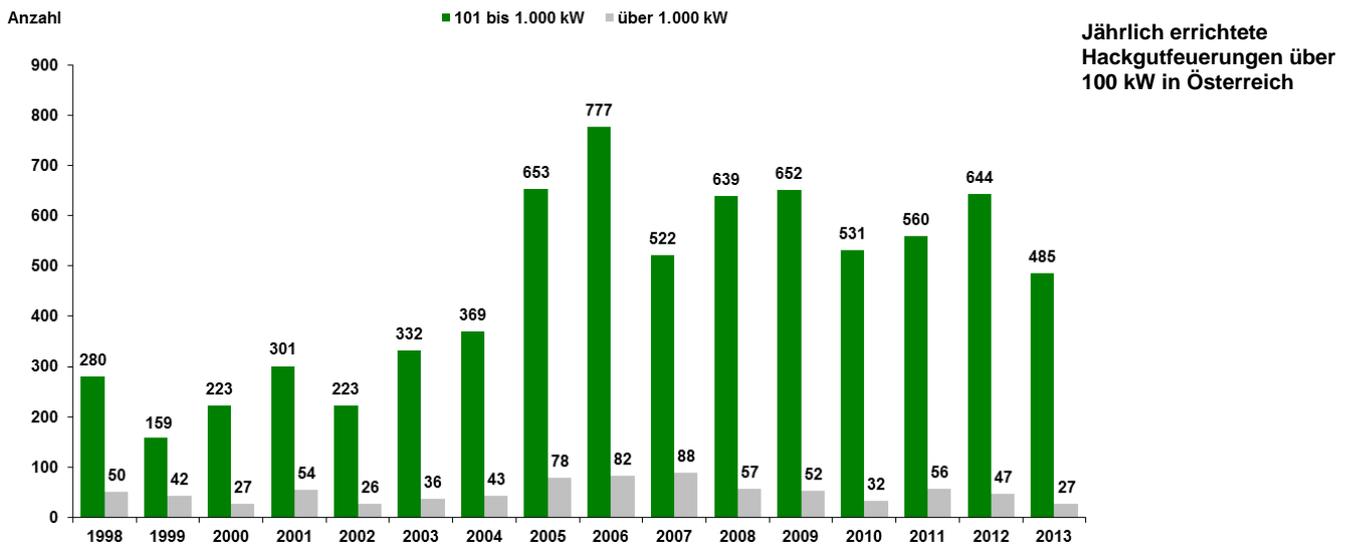
Beim häufigsten System, dem klassischen Kaminofen erfolgte ein Rückgang um 12 % auf nunmehr ca. 23.000 Stück. Auch die Zahl der Pelletskaminöfen ging von 4.000 auf 3.500 Stück zurück (-13 %). Der Absatz von Kachelöfen blieb mit 9.200 Stück gleich dem Vorjahr, jener von Heizkaminen und Kachelherden sank von 9.200 auf 7.100 Stück (-23%). Rückläufig war auch die Nachfrage nach Zentralheizungsherden. Deren Verkauf ging von 2.100 auf 1.600 Stück zurück.

Kachel-, Kaminöfen und Herde sind vor allem für bäuerliches Scheitholz ein großer Absatzmarkt.

Hackgutfeuerungen über 100 kW

Diese Anlagen versorgen vor allem Kommunalbauten, Mehrgeschoßwohnbauten, Nah- und Fernwärmenetze sowie Gewerbe- und Industrieanlagen mit Wärme. Befeuert werden sie vorrangig mit Waldhackgut, Sägenebenprodukten und Rinde.

Der Gesamtabsatz von Anlagen über 100 kW Nennwärmeleistung lag mit 512 Anlagen um 26 % unter dem Niveau des Jahres 2012. In der Leistungsklasse „101 - 500 kW“ (446 Anlagen) lag der Rückgang bei 16 %. In der Kategorie „501 - 1.000 kW“ (39 Anlagen) wurden sogar um 65 % weniger und bei Anlagen „über 1.000 kW“ (27 Anlagen) um 43 % weniger errichtet als 2012.



Die durchschnittliche Kesselleistung beträgt in der Leistungskategorie „101 - 500 kW“ 196 kW (2012: 199 kW). In der Kategorie „501 - 1.000 kW“ lag die mittlere Kesselleistung bei 708 kW (2012: 707 kW) und bei Anlagen über einem Megawatt liegt die durchschnittliche Leistung mit 2.296 kW geringfügig über dem Vorjahresdurchschnitt (2012: 2.181 kW).

Die Verteilung nach Bundesländern:

	Anzahl			Leistung		
	101 - 500 kW	501 - 1.000 kW	über 1.000 kW	101 - 500 kW	501 - 1.000 kW	über 1.000 kW
NÖ	118	17	9	22.913	11.770	19.700
Stmk	81	7	4	15.326	5.190	6.800
Tirol	36	2	2	7.284	1.400	12.000
OÖ	87	8	1	15.283	4.700	3.000
Ktn	55	3	2	12.180	3.000	3.785
Sbg	44	-	5	8.306	-	8.900
Bgld	14	-	2	3.383	-	3.600
Vbg	7	2	2	1.500	1.550	4.200
Wien	4	-	-	1.039	-	-
Österreich	446	39	27	87.214	27.610	61.985

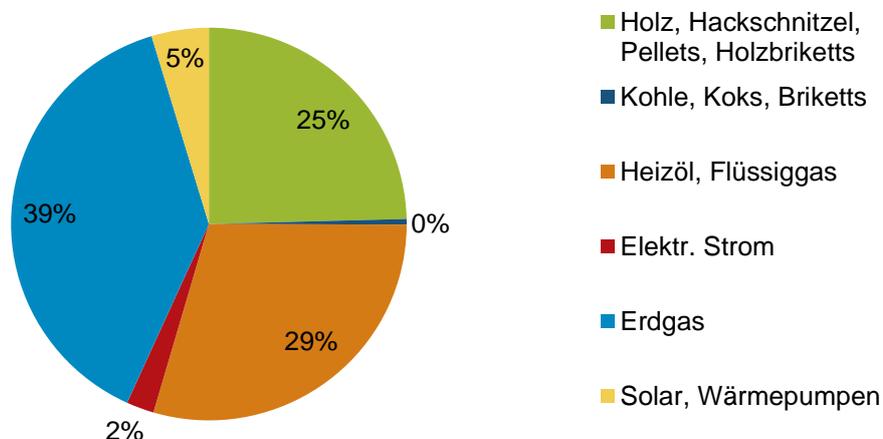
Bundesländerverteilung bei Hackgutfeuerungen über 100 kW

Die installierte Leistung war mit 177 MW um 39 % unter dem Niveau des Jahres 2012.

Verwendete Energieträger in Zentralheizungen

Die letzte aktuelle Mikrozensus-Erhebung der Statistik Austria (2011/2012) gibt einen Überblick über die Verteilung der Zentralheizungen nach verwendeten Energieträgern:

Zentralheizungen nach verwendetem Energieträger
(Quelle: Statistik Austria, Mikrozensus-Erhebung 2011/2012)



Erfreulich ist, dass immer mehr Haushalte in Österreich mit einer Holzcentralheizung (25%) versorgt werden. Insgesamt heizen rund 163.400 Haushalte mehr mit Stückholz, Pellets oder Hackschnitzel als noch in der Heizsaison 2003/2004. Kaum eine Rolle spielen Kohle und Koks, deren Anteil im gleichen Zeitraum um 76% zurückging. Gleichfalls rückläufig ist die Verwendung von Heizöl und Flüssiggas. Erdgasheizungen nahmen leicht zu und Fernwärme wird weiter ausgebaut. Selbst wenn Solaranlagen und Wärmepumpen anteilmäßig nur mit 4,68 Prozent vertreten sind, hat sich die Zahl der Anlagen seit 2004 mehr als vervierfacht.

In Burgenland werden 38 % der Zentralheizungen mit Holzbrennstoffen betrieben, gefolgt von Kärnten mit 37%, Steiermark mit 36 %, Oberösterreich mit 32 % und Salzburg mit 28 %. Niederösterreich heizt zu 26 %, Tirol zu 22 % und Vorarlberg zu 21 % mit Scheitholz, Hackgut, Pellets oder Holzbriketts.

Knapp zwei Drittel aller Haushalte werden derzeit mit einer Zentralheizung versorgt, 6,4 % mit Einzelöfen und 25 % mittels Fernwärme. Gaskonvektoren und Elektroheizungen bilden das Schlusslicht mit fallender Tendenz.

Mengenmäßig ist Holz der am meisten verwendete Energieträger in den österreichischen Haushalten. So lagen die Holzbrennstoffe (Brennholz, Hackgut, Pellets und Briketts) mit 67.831 Terajoule vor Strom mit 59.784 TJ, Naturgas mit 54.068 TJ und Heizöl mit 48.097 TJ (Mikrozensus 2011/12, Statistik Austria).

Zusammenfassung

Im Jahr 2013 wurden mit 18.926 Biomasseheizungen (Kleinanlagen bis 100 kW) um 15,6 % weniger Anlagen errichtet als im Jahr davor. Den geringsten Rückgang verzeichneten die Pelletsheizungen (- 14,1 %) mit 10.281 Anlagen. Weiters wurden 5.754 Stückholzkessel (-16,5%) und 2.891 Hackgutkessel (-19,1 %) errichtet.

Erfreulich ist, dass laut Mikrozensus-Erhebung der Statistik Austria bereits 25 % der Haushalte in Österreich mit einer Holzzentralheizung versorgt werden.

Bei Ölheizungen war trotz des Förderprogrammes der Mineralölwirtschaft und intensiver Werbekampagnen die Verkaufssteigerung gering (+ 4 %). Insgesamt wurden 5.200 Ölkessel errichtet. Im Vergleich dazu waren es im Jahr 1999 noch 31.500 Stück.

Der Verkauf neuer Gasheizungen (Gasthermen und -kessel) ist mit 47.500 Stück gegenüber 2012 um 2 % gestiegen. Die Bereitschaft von Erdgas auf einen anderen Energieträger zu wechseln ist durch die relativ niedrigen Anschaffungskosten bei Gasheizgeräten gering.

Der Heizungswärmepumpenmarkt blieb mit rund 14.400 Stück gegenüber 2012 unverändert. Eine Verschiebung gibt es hingegen bei den verwendeten Systemen. Während die effizienten Erdwärme- und Wasser/Wasser-Wärmepumpen meist aus Kostengründen rückläufig sind, befinden sich Luft/Wasser-Wärmepumpen weiter im Vormarsch. Im Passivhausbereich wird auch die Luft/Luft-Wärmepumpe verstärkt verwendet und auf eine wasserführende Zentralheizung gänzlich verzichtet.

Bei den neu errichteten Kachelöfen, Kaminöfen und Herden konnten ebenfalls Rückgänge festgestellt werden. Kaminöfen werden als Zusatzheizung auch in Niedrigst- und Passivenergiehäusern gerne eingesetzt.

Anlagen über 100 kW Nennwärmeleistung lagen mit 512 Kessel um 26 % unter dem Niveau des Jahres 2012.

Bei Nah-/Fernwärmanlagen im Megawattbereich ist eine gewisse Sättigung erreicht. Beinahe in jeder größeren Stadt befindet sich bereits ein Biomasseheizwerk. Für sinnvolle Neuprojekte sind vor allem kurze Versorgungsleitungen bei gleichzeitig hohem Wärmeabsatz erforderlich. In bestehenden Heizwerken wurden vereinzelt die Heizkessel aufgrund der erreichten Lebensdauer getauscht. Fehlende Fördermittel haben im vergangenen Jahr auch dazu beigetragen, dass Projekte nicht umgesetzt oder auf einen späteren Zeitpunkt verschoben wurden.

Ein hohes Potenzial für die Versorgung von öffentlichen Gebäuden, Geschosswohnbauten, Reihenhausanlagen und Gewerbebetrieben ist aber nach wie vor gegeben.

Abschließend kann festgehalten werden, dass moderne Biomasseheizungen komfortabel und klimafreundlich sind und österreichische Kesseltechnologie weltweit führend ist.

Die Verwendung regional verfügbarer Biomasse sollte weiter forciert werden, da sie wesentlich zum Klimaschutz, zur Unabhängigkeit von Energieimporten und damit zur Versorgungssicherheit beiträgt.

Tabellen – Bundesländerübersicht

Pelletsfeuerungen bis 100 kW (Zentralheizungskessel)

Jahr	Anzahl Pelletsfeuerungen (bis 100 kW) nach Bundesländer									
	NÖ	Stmk	Tirol	OÖ	Kärnten	Salzburg	Bgld	Vbg	Wien	Österreich
1997	86	89	17	154	22	19	8	24	6	425
1998	154	297	109	453	149	75	32	50	4	1.323
1999	290	476	165	650	226	185	42	86	8	2.128
2000	627	768	268	874	389	364	61	101	14	3.466
2001	1.098	837	327	1.227	503	667	106	148	19	4.932
2002	1.130	758	308	1.155	423	456	118	124	20	4.492
2003	1.353	888	268	1.406	492	453	173	127	33	5.193
2004	1.593	1.049	314	1.545	640	486	245	157	48	6.077
2005	2.018	1.555	662	2.179	922	901	350	176	111	8.874
2006	2.755	1.793	801	2.371	960	998	390	268	131	10.467
2007	1.108	668	324	818	362	343	115	118	59	3.915
2008	2.959	1.738	685	2.842	1.310	835	377	220	135	11.101
2009	3.035	1.070	569	1.798	760	612	237	211	154	8.446
2010	2.610	1.090	539	1.878	802	550	301	225	136	8.131
2011	2.811	1.765	717	2.315	1.321	800	378	147	146	10.400
2012	3.349	1.994	923	2.583	1.581	757	432	212	140	11.971
2013	2.923	1.842	776	1.852	1.480	764	344	172	128	10.281
Summe	29.899	18.677	7.772	26.100	12.342	9.265	3.709	2.566	1.292	111.622

Jahr	Leistung [kW] Pelletsfeuerungen (bis 100 kW) nach Bundesländer									
	NÖ	Stmk	Tirol	OÖ	Kärnten	Salzburg	Bgld	Vbg	Wien	Österreich
1997	1.829	1.920	367	3.325	455	335	135	445	117	8.928
1998	3.065	5.833	1.813	7.880	2.691	1.280	609	894	74	24.139
1999	5.283	8.781	2.715	12.447	3.823	3.137	668	1.404	138	38.396
2000	10.973	13.619	4.551	14.914	6.952	5.913	1.179	1.665	227	59.993
2001	19.949	16.187	5.951	21.542	9.118	11.351	1.913	2.535	382	88.928
2002	21.420	14.866	5.673	21.585	7.528	8.179	2.211	2.474	387	84.323
2003	25.923	16.168	5.430	27.819	9.599	8.426	3.721	2.372	577	100.035
2004	30.795	20.503	6.128	30.189	12.518	9.073	5.111	3.169	842	118.328
2005	38.312	28.510	13.414	42.657	18.391	16.604	7.756	3.308	2.041	170.993
2006	52.238	33.654	17.177	46.093	17.692	19.910	7.409	5.492	2.516	202.181
2007	19.532	12.113	7.149	15.794	6.606	6.544	2.089	2.570	1.307	73.704
2008	57.236	34.513	17.154	53.768	25.419	16.638	7.394	5.351	2.915	220.388
2009	57.383	20.557	12.611	35.528	14.288	12.117	4.215	5.748	2.964	165.411
2010	54.623	21.667	12.654	40.860	16.715	12.510	6.653	6.155	3.447	175.284
2011	59.970	36.941	17.199	51.675	26.440	17.285	8.844	4.701	4.086	227.141
2012	73.245	42.491	23.136	58.208	34.266	16.680	10.026	5.335	3.667	267.054
2013	62.214	39.892	19.220	42.211	31.941	17.742	7.779	4.849	4.108	229.956
Summe	593.990	368.215	172.342	526.495	244.442	183.724	77.712	58.467	29.795	2.255.182

Pelletsfeuerungen „bis 30 kW“, „über 30 - 100 kW“ und „über 100 kW“

2013	Anzahl Pelletsfeuerungen nach Bundesländer									
	NÖ	Stmk	Tirol	OÖ	Kärnten	Salzburg	Bgld	Vbg	Wien	Österreich
bis 30 kW	2.638	1.683	638	1.628	1.323	652	311	136	90	9.099
>30 -100 kW	285	159	138	224	157	112	33	36	38	1.182
Zwischensumme bis 100 kW	2.923	1.842	776	1.852	1.480	764	344	172	128	10.281
> 100 kW	13	10	15	11	6	15	2	2	-	74
Summe	2.936	1.852	791	1.863	1.486	779	346	174	128	10.355

2013	Leistung [kW] Pelletsfeuerungen nach Bundesländer									
	NÖ	Stmk	Tirol	OÖ	Kärnten	Salzburg	Bgld	Vbg	Wien	Österreich
bis 30 kW	47.604	31.472	12.108	30.604	24.138	11.578	5.977	2.597	1.734	167.812
>30 -100 kW	14.610	8.420	7.112	11.607	7.803	6.164	1.802	2.252	2.374	62.144
Zwischensumme bis 100 kW	62.214	39.892	19.220	42.211	31.941	17.742	7.779	4.849	4.108	229.956
> 100 kW	1.740	1.465	1.820	1.690	900	2.420	430	255	-	10.720
Summe	63.954	41.357	21.040	43.901	32.841	20.162	8.209	5.104	4.108	240.676

Stückholzkessel bis 100 kW

Jahr	Anzahl Stückholzkessel bis 100 kW nach Bundesländer									
	NÖ	Stmk	Tirol	OÖ	Kärnten	Salzburg	Bgld	Vbg	Wien	Österreich
2001	1.473	1.022	408	1.055	503	432	170	268	33	5.364
2002	1.119	846	366	801	439	353	155	187	10	4.276
2003	1.165	799	339	772	417	316	122	186	28	4.144
2004	1.187	857	429	830	463	342	193	191	63	4.555
2005	1.479	1.097	654	1.016	630	553	290	267	92	6.078
2006	1.608	1.348	720	1.183	730	567	343	320	118	6.937
2007	1.139	830	415	938	521	445	246	235	66	4.835
2008	1.609	1.564	691	1.276	696	784	478	246	61	7.405
2009	2.692	1.710	542	1.695	474	694	371	262	90	8.530
2010	1.744	1.115	437	1.262	448	446	305	357	97	6.211
2011	1.460	1.321	528	1.253	584	473	446	211	52	6.328
2012	1.564	1.489	584	1.338	713	387	455	317	40	6.887
2013	1.333	1.243	472	1.012	545	368	411	277	93	5.754
Summe	19.572	15.241	6.585	14.431	7.163	6.160	3.985	3.324	843	77.304

Jahr	Leistung [kW] Stückholzkessel bis 100 kW nach Bundesländer									
	NÖ	Stmk	Tirol	OÖ	Kärnten	Salzburg	Bgld	Vbg	Wien	Österreich
2001	45.117	29.925	12.712	32.105	15.264	13.093	4.894	8.947	1.081	163.138
2002	34.648	24.543	11.421	23.951	12.672	10.131	4.182	6.127	266	127.941
2003	36.416	23.203	10.712	23.839	12.139	9.293	3.465	6.168	728	125.963
2004	36.151	25.052	13.377	23.740	13.871	10.992	5.512	5.853	1.956	136.504
2005	43.978	30.114	20.959	28.297	17.976	15.234	7.728	8.445	2.577	175.308
2006	47.555	38.753	22.121	34.471	22.406	17.044	10.089	10.248	3.282	205.969
2007	30.827	21.187	12.897	22.435	13.842	11.592	6.580	7.567	1.822	128.749
2008	43.634	41.021	20.750	36.059	18.786	21.263	12.461	8.332	1.712	204.018
2009	69.890	45.774	16.140	44.829	13.134	18.563	9.389	8.006	2.293	228.018
2010	46.313	29.006	13.589	33.962	12.057	12.646	7.655	10.239	2.689	168.156
2011	38.536	33.789	14.936	28.895	15.496	12.969	11.339	7.291	1.529	164.780
2012	43.963	41.173	20.048	39.434	19.109	10.781	13.032	9.855	1.085	198.480
2013	35.752	32.482	14.877	27.958	14.751	9.592	10.365	8.328	2.322	156.427
Summe	552.780	416.022	204.539	399.975	201.503	173.193	106.691	105.406	23.342	2.183.451

Hackgutfeuerungen bis 100 kW

Jahr	Anzahl Hackgutfeuerungen (bis 100 kW) nach Bundesländer									
	NÖ	Stmk	Tirol	OÖ	Kärnten	Salzburg	Bgld	Vbg	Wien	Österreich
1980	10	3	-	7	-	4	-	-	-	24
1981	30	7	6	15	6	12	4	1	-	81
1982	57	19	4	18	4	14	5	2	1	124
1983	93	22	4	32	6	25	6	2	1	191
1984	153	71	12	124	17	59	9	4	2	451
1985	387	265	32	390	42	134	35	9	10	1.304
1986	537	209	34	578	44	110	28	9	11	1.560
1987	461	216	13	479	98	43	9	19	4	1.342
1988	330	215	6	391	32	57	14	6	1	1.052
1989	299	121	17	336	44	51	10	9	5	892
1990	285	161	16	384	47	103	15	19	6	1.036
1991	330	403	31	428	160	155	12	20	9	1.548
1992	404	206	56	501	159	137	9	24	5	1.501
1993	351	205	64	530	119	127	24	22	1	1.443
1994	344	169	52	561	146	125	44	35	3	1.479
1995	287	212	81	700	98	137	19	44	1	1.579
1996	408	441	83	934	142	153	40	74	5	2.280
1997	379	374	96	767	186	144	30	47	4	2.027
1998	311	443	78	697	177	117	32	51	7	1.913
1999	425	361	81	807	150	134	47	48	5	2.058
2000	414	461	97	755	190	142	40	43	7	2.149
2001	472	469	138	776	201	170	70	39	9	2.344
2002	520	481	124	805	193	167	55	41	6	2.392
2003	556	446	119	942	206	159	83	42	5	2.558
2004	622	555	159	939	242	209	82	41	6	2.855
2005	719	769	339	1.063	397	337	151	65	16	3.856
2006	861	758	258	1.128	451	306	107	65	15	3.949
2007	759	595	198	843	262	253	85	42	19	3.056
2008	1.004	796	227	1.189	405	293	112	51	19	4.096
2009	1.341	810	195	1.258	317	263	91	43	10	4.328
2010	931	707	176	1.100	347	230	112	40	13	3.656
2011	892	813	176	1.100	368	243	87	44	21	3.744
2012	913	746	185	1.020	372	214	70	34	19	3.573
2013	674	648	170	783	285	204	74	39	14	2.891
Summe	16.559	13.177	3.327	22.380	5.913	5.031	1.611	1.074	260	69.332

Hackgutfeuerungen bis 100 kW

Jahr	Leistung [kW] Hackgutfeuerungen (bis 100 kW) nach Bundesländer									
	NÖ	Stmk	Tirol	OÖ	Kärnten	Salzburg	Bgld	Vbg	Wien	Österreich
1980	513	150	-	350	-	200	-	-	-	1.213
1981	1.626	430	475	990	398	698	200	80	-	4.897
1982	3.246	1.157	250	1.049	220	755	306	70	65	7.118
1983	5.426	1.217	320	1.728	283	1.306	309	120	65	10.774
1984	6.616	3.070	519	5.362	735	2.550	389	173	86	19.500
1985	16.738	11.462	1.385	16.868	1.816	5.796	1.514	389	432	56.400
1986	22.395	8.430	1.570	20.885	1.940	4.215	1.220	455	400	61.510
1987	20.570	9.060	585	20.140	4.130	2.065	410	930	215	58.105
1988	14.450	8.940	265	15.895	1.460	2.290	595	290	50	44.235
1989	14.075	5.420	815	15.075	2.040	2.290	490	410	210	40.825
1990	14.531	7.381	993	17.416	2.442	4.237	627	1.329	304	49.260
1991	17.317	18.084	1.574	20.644	7.909	7.015	598	1.180	418	74.739
1992	20.144	9.581	2.892	21.339	7.126	6.438	393	1.165	241	69.319
1993	14.138	8.926	3.328	20.285	5.604	5.040	909	1.277	30	59.537
1994	14.205	6.344	2.498	20.519	6.553	5.215	1.560	1.810	148	58.852
1995	11.066	8.140	2.980	24.648	4.377	5.378	687	1.817	40	59.133
1996	17.313	19.903	4.003	40.957	6.913	7.002	1.513	2.875	260	100.739
1997	16.732	18.518	4.773	33.223	9.400	6.796	1.420	2.055	310	93.227
1998	12.723	20.635	3.375	30.823	8.468	5.950	1.284	2.260	385	85.903
1999	17.844	16.224	3.570	36.331	6.917	6.251	1.961	2.140	355	91.593
2000	18.215	20.383	4.582	33.270	9.355	6.370	1.640	1.865	392	96.072
2001	21.118	21.885	6.385	35.073	10.099	8.015	3.070	1.740	390	107.775
2002	22.625	21.393	5.735	35.270	9.352	7.869	2.190	1.875	265	106.574
2003	26.092	20.820	5.940	44.593	10.973	8.040	3.704	2.300	248	122.710
2004	30.258	24.381	7.381	43.367	11.446	10.689	3.606	2.114	290	133.532
2005	35.296	37.753	19.234	50.264	21.937	17.502	7.076	3.496	811	193.369
2006	41.141	35.817	14.912	54.226	24.122	15.329	5.364	3.515	752	195.178
2007	35.243	26.485	8.429	41.267	12.429	12.976	3.479	1.990	991	143.289
2008	46.485	36.535	12.331	53.544	19.374	15.027	4.228	2.479	1.087	191.090
2009	61.572	37.579	11.266	57.978	15.310	13.472	4.231	2.321	590	204.319
2010	42.777	33.394	8.863	50.682	16.592	11.727	4.921	1.833	790	171.579
2011	41.118	37.553	9.294	50.741	16.868	12.029	3.995	2.092	940	174.630
2012	42.018	33.365	9.541	47.704	16.958	10.884	3.400	1.592	1.025	166.487
2013	33.645	31.084	9.358	37.812	12.662	10.053	3.938	2.212	874	141.638
Summe	759.271	601.499	169.421	1.000.318	286.208	241.469	71.227	52.249	13.459	3.195.121

Hackgutfeuerungen „über 100 bis 1.000 kW“ und „über 1 MW“

Jahr	Anzahl der mittleren und Großanlagen																			
	NÖ		Stmk		Tirol		OÖ		Ktn		Sbg		Bglid		Vbg		Wien		Österreich	
	101 bis 1.000 kW	> 1 MW	101 bis 1.000 kW	> 1 MW	101 bis 1.000 kW	> 1 MW	101 bis 1.000 kW	> 1 MW	101 bis 1.000 kW	> 1 MW	101 bis 1.000 kW	> 1 MW	101 bis 1.000 kW	> 1 MW	101 bis 1.000 kW	> 1 MW	101 bis 1.000 kW	> 1 MW	101 bis 1.000 kW	> 1 MW
1980	7	1	5	3	3	-	9	1	6	4	10	1	2	-	3	-	1	-	46	10
1981	12	1	16	4	9	1	16	-	10	1	7	1	3	-	4	-	1	-	78	8
1982	27	1	23	1	8	-	7	-	15	1	6	-	2	-	-	-	1	1	89	4
1983	25	3	23	-	6	-	24	2	8	1	6	-	2	1	1	-	2	-	97	7
1984	44	4	22	2	13	1	24	6	11	4	13	4	4	-	2	-	4	2	137	23
1985	47	5	41	4	9	3	30	3	14	2	14	2	3	-	-	2	-	160	19	
1986	47	6	33	5	18	2	23	7	9	3	14	3	4	2	5	3	4	-	157	31
1987	56	2	36	4	7	-	49	5	12	1	18	6	7	1	17	1	7	1	209	21
1988	43	3	27	5	9	2	20	1	12	3	10	1	3	-	3	-	4	-	131	15
1989	33	1	29	10	12	1	24	2	13	5	5	3	7	-	-	2	-	125	22	
1990	31	3	17	5	10	2	50	1	21	3	21	4	5	-	4	-	1	-	160	18
1991	58	4	35	4	8	1	39	3	13	1	16	-	9	-	2	-	1	1	180	14
1992	42	2	36	3	11	-	31	3	3	2	8	4	4	-	5	-	4	-	150	14
1993	32	3	23	2	12	1	30	-	17	7	10	2	6	-	4	-	-	-	134	15
1994	55	5	15	3	13	3	40	1	11	4	4	1	5	1	7	2	1	-	151	20
1995	31	6	28	5	20	1	42	4	27	2	8	2	6	-	10	3	-	-	172	23
1996	38	9	27	9	22	4	61	2	20	6	17	3	11	1	16	-	2	-	214	34
1997	51	10	39	5	16	4	75	8	22	9	24	5	9	4	18	-	2	-	256	45
1998	46	12	69	8	21	5	64	11	24	8	18	4	19	1	14	1	5	-	280	50
1999	36	10	35	5	10	1	34	6	16	8	12	5	-	4	12	3	4	-	159	42
2000	42	4	52	7	19	3	43	3	26	2	20	7	5	-	13	1	3	-	223	27
2001	54	6	40	19	33	3	57	14	39	4	42	1	11	5	24	2	1	-	301	54
2002	47	6	42	3	20	1	44	3	24	4	26	5	6	3	13	1	1	-	223	26
2003	67	13	76	4	39	4	57	5	33	4	33	2	10	-	17	3	-	1	332	36
2004	73	10	79	9	34	4	72	5	31	3	47	9	14	2	17	1	2	-	369	43
2005	112	19	145	23	56	6	140	13	66	9	67	4	30	3	29	1	8	-	653	78
2006	169	23	121	16	110	5	167	18	64	6	83	10	21	1	39	2	3	1	777	82
2007	121	23	82	14	64	9	135	23	38	7	48	8	10	1	16	3	8	-	522	88
2008	124	11	127	10	66	8	139	15	76	1	64	9	15	-	25	2	3	1	639	57
2009	171	11	118	9	65	7	153	12	48	4	53	6	19	-	18	2	7	1	652	52
2010	152	3	74	7	48	3	138	10	44	3	40	1	20	1	10	4	5	-	531	32
2011	133	13	70	9	56	5	155	13	50	6	51	3	16	2	20	3	9	2	560	56
2012	150	10	113	4	80	5	152	13	48	2	40	7	27	2	24	3	10	1	644	47
2013	135	9	88	4	38	2	95	1	58	2	44	5	14	2	9	2	4	-	485	27
Summe	2.311	252	1.806	225	965	97	2.239	214	935	132	899	128	329	37	401	43	111	12	9.996	1.140

Hackgutfeuerungen „über 100 bis 1.000 kW“ und „über 1 MW“

Jahr	Gesamtleistung [kW] der mittleren und Großanlagen																		
	NÖ		Stmk		Tirol		OÖ		Sbg		Bgld		Vbg		Wien		Österreich		
	101 bis 1.000 kW	> 1 MW	101 bis 1.000 kW	> 1 MW	101 bis 1.000 kW	> 1 MW	101 bis 1.000 kW	> 1 MW	101 bis 1.000 kW	> 1 MW	101 bis 1.000 kW	> 1 MW	101 bis 1.000 kW	> 1 MW	101 bis 1.000 kW	> 1 MW	101 bis 1.000 kW	> 1 MW	
1980	2.165	2.000	1.210	6.900	1.295	-	3.050	1.160	1.670	5.480	3.244	1.856	1.270	1.210	-	100	-	15.214	17.396
1981	3.035	1.450	4.560	10.360	2.166	1.000	4.597	-	2.646	1.160	2.170	1.856	1.035	2.124	-	100	-	22.433	15.826
1982	6.028	2.500	6.866	1.600	2.020	-	2.580	-	4.340	1.856	2.040	-	920	-	-	150	2.000	24.944	7.956
1983	4.680	6.960	11.508	-	1.080	-	5.306	2.400	2.300	1.800	1.176	-	285	8.000	-	290	-	26.740	19.160
1984	14.356	8.000	7.178	3.800	4.241	1.250	7.832	9.000	3.589	7.200	4.241	8.000	1.305	-	-	654	-	44.700	40.250
1985	15.364	9.750	13.402	7.000	2.942	4.750	9.806	4.250	4.576	3.500	4.576	4.000	980	-	-	-	-	52.300	33.250
1986	15.080	9.000	11.320	9.050	4.840	3.200	9.450	10.000	3.020	4.200	5.350	4.000	1.700	1.280	4.200	1.450	-	53.490	55.050
1987	17.060	2.600	10.880	5.200	2.170	-	13.470	6.700	3.150	1.200	6.120	8.400	2.350	5.280	1.400	2.370	1.400	62.850	28.100
1988	11.430	5.600	7.550	15.500	2.520	4.000	5.420	1.400	2.570	6.100	2.350	4.000	880	660	-	1.600	-	34.980	36.600
1989	8.670	1.500	6.840	14.500	1.830	1.500	4.620	3.000	3.050	9.500	1.700	4.500	1.760	-	-	600	-	29.070	34.500
1990	9.714	10.300	6.300	11.600	3.017	7.500	14.177	2.500	4.550	11.500	5.512	9.200	1.672	-	-	250	-	45.917	52.600
1991	12.982	6.250	7.986	5.300	1.467	1.200	9.096	4.250	1.581	1.500	3.762	-	1.287	-	-	-	-	39.086	19.600
1992	9.338	3.800	12.472	5.100	3.522	-	6.166	7.200	3.120	6.000	2.185	12.500	933	-	-	516	-	39.632	34.600
1993	8.976	11.560	7.460	4.060	2.770	1.500	7.410	-	2.905	18.300	3.130	8.500	2.641	845	-	-	-	36.137	43.920
1994	13.354	9.700	3.543	6.250	4.083	6.500	8.470	1.600	1.928	10.600	1.408	2.000	2.750	1.325	4.250	340	-	37.201	43.400
1995	9.075	15.000	8.689	9.200	3.780	1.200	13.535	6.400	8.963	4.100	2.260	6.000	2.780	3.950	4.100	-	-	53.032	46.000
1996	9.070	13.563	5.387	26.000	4.930	5.500	15.825	4.500	5.185	9.200	4.330	8.700	4.810	3.000	3.000	760	-	53.447	70.463
1997	15.114	29.400	12.324	13.000	6.270	9.400	20.090	18.600	6.768	22.000	7.070	12.750	3.930	3.360	-	300	-	75.226	111.950
1998	12.923	29.400	22.835	19.500	8.030	13.000	22.370	23.800	9.740	17.500	6.800	10.200	6.470	5.740	1.200	1.541	-	96.449	115.600
1999	13.439	27.300	10.786	10.100	2.790	1.500	12.614	15.500	4.202	23.600	5.460	10.700	-	3.320	8.700	970	-	53.581	105.400
2000	12.625	8.500	14.533	25.100	4.829	15.000	16.980	9.900	7.327	4.500	5.406	25.500	1.800	3.716	2.000	799	-	68.015	90.500
2001	11.351	20.200	9.559	19.198	9.477	14.750	38.900	7.879	7.879	20.200	6.890	3.100	1.956	3.265	6.040	11.000	150	70.272	130.613
2002	11.560	14.900	15.169	5.700	6.029	6.600	13.700	5.800	6.429	6.900	6.940	15.300	1.280	4.800	1.200	500	-	66.407	71.400
2003	17.230	50.000	23.280	11.600	9.670	16.900	16.815	6.300	9.100	31.700	8.760	3.850	3.800	5.230	3.500	-	1.100	93.885	124.950
2004	16.931	60.200	20.347	46.000	9.666	40.400	17.243	18.150	6.080	13.660	8.735	33.200	4.050	6.890	1.100	260	-	90.002	221.810
2005	33.130	140.800	48.480	68.800	19.940	14.600	48.720	54.300	28.880	44.600	19.180	7.900	10.960	10.930	1.000	2.180	-	222.400	336.500
2006	47.876	152.750	33.430	41.980	30.930	6.500	53.140	51.500	20.910	35.000	22.210	22.850	6.260	11.640	2.450	550	1.200	226.946	320.430
2007	35.559	52.800	20.145	29.100	19.900	26.000	44.089	38.500	10.460	32.250	16.380	12.400	3.440	5.470	5.650	2.220	-	157.663	197.900
2008	40.286	19.100	34.199	26.000	21.060	12.050	44.333	22.900	19.913	1.500	22.560	18.300	3.600	7.990	4.550	1.250	1.500	195.191	105.900
2009	50.070	19.500	30.967	29.750	22.070	12.600	47.730	20.550	11.993	10.400	18.720	17.200	5.150	5.130	4.250	1.420	1.500	193.250	115.750
2010	42.615	3.600	20.930	15.300	17.099	3.900	38.717	21.700	9.631	3.900	11.045	1.400	5.528	4.910	16.500	1.005	-	151.480	67.800
2011	40.464	28.050	20.200	19.000	19.790	8.300	46.999	23.050	14.160	21.700	16.619	4.400	6.440	7.060	5.000	3.131	2.400	174.863	114.300
2012	45.341	24.900	27.893	13.400	25.228	9.600	42.970	24.400	13.359	3.700	13.045	18.700	7.995	7.220	3.800	2.314	1.200	185.365	102.500
2013	34.683	19.700	20.516	6.800	8.684	12.000	19.983	3.000	15.180	3.785	8.306	8.900	3.383	3.050	4.200	1.039	-	114.824	61.985
Summe	651.574	820.633	518.744	541.748	290.135	262.200	664.273	461.210	400.091	400.091	259.680	310.162	105.400	91.465	125.918	90.050	30.114	16.400	2.993.959

Firmenadressen:

Firma	Straße	Anschrift	Telefon
Agro Forst & Energietechnik GmbH	Industriestraße 1	9470 St. Paul im Lavanttal	04357/2077-0
Attak, s.r.o.	Dielenská Kružná 5020	SK-038 61 VRÚTKY	+421/43/4003101
AUTARK ENERGIE GMBH	Grünbrunn 17	4491 Niederneukirchen	07224/7357
Becoflamm Bach GmbH	Wienerstrasse 48	3300 Amstetten	07472/63255
Josef BINDER Maschinenbau- u. HandelsgmbH	Mitterndorfer Strasse 5	8572 Bärbach	03142/22544-0
BIOKOMPAKT Heiztechnik GmbH	Froschau 79	4391 Waldhausen	07260/4530
Biotech Energietechnik GmbH	Mayrwiesstraße 12	5300 Hallwang bei Salzburg	0662/454072-0
Walter Bösch GmbH & Co KG	Industrie Nord 12	6890 Lustenau	05577/8131-0
CB - Bioenergy GmbH	Industriestraße 43	5600 St. Johann im Pongau	0800/898801
Cosmic TopHeat GmbH	Steinbruck 35	3072 Kasten bei Böheimkirchen	02744/7004
Anton Eder GmbH	Weyerstraße 350	5733 Bramberg	06566/7366
Energie-abc Maximilian Schinnerl	Andreas Hoferstr. 7	4600 Wels	0664/2461788
ETA Heiztechnik GmbH	Gewerbepark 1	4716 Hofkirchen/Trattnach	07734/2288-0
FIRE FOX Beioheizsysteme GmbH	Eisenstraße 54	9330 Althofen	04212/72255
Fröling Heizkessel- und Behälterbau Ges.m.b.H.	Industriestr. 12	4710 Grieskirchen	07248/606-0
Gilles Energie und Umwelttechnik GmbH & Co KG	Koaserbauerstraße 16	4810 Gmunden	07612/73760
Greentech Energiesysteme GmbH	Plabutscherstrasse 115	8051 Graz	0316/685500-730
Guntamatic Heiztechnik GmbH	Bruck 7	4722 Peuerbach	07276/2441-0
Hargassner GesmbH	Anton Hargassnerstraße 1	4952 Wenig	07723/5274
Hapero Energietechnik GmbH	Gewerbepark Ost 3	5141 Moosdorf	07748/68585-0
HeizBär Heiztechnik GmbH	Fiecht - Au 23	6134 Vomp	0664/5343373
Heizomat GmbH	Irrsberg 97	5310 Mondsee	06232/21906-0
Herz Energietechnik GmbH	Herzstraße 1	7423 Pinkafeld	03357/42840
HM Gebäudetechnik	Donaufelder Str.91/7/702	1210 Wien	0676/9671958
HOVAL Gesellschaft m.b.H.	Hovalstraße 11	4614 Marchtenrk	050/365-0
Inocal Wärmetechnik GmbH	Industriezeile 47	4020 Linz	0732/650391-12
ILS.AT Solarcenter Mag. Karl Linner	Augasse 3	8430 Leibnitz	03452/83593-0
KCO Cogeneration und Bioenergie GmbH	Grazer Straße 23	9400 Wolfsberg	04352/2157-0
KWB - Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH	Industriestr. 235	8321 St. Margarethen/Raab	03115/6116-0
Leistbaresheizen.at	Krottenseestraße 45	4810 Gmunden	07612/20828
Ligno Heizsysteme GmbH	Austraße 10	2871 Zöbern	02642/20041
Lindner & Sommerauer Heizanlagenbau	Bergwerkstraße 4	5120 St. Pantaleon	06277/7804
Lohberger Heiztechnik GmbH	Rechtes Salzachufer 40	5020 Salzburg	0662/450444-0
Neuhofer Heiztechnik GmbH	Unterdoppl 1	4731 Prambachkirchen	07277/2927
ÖkoFEN Forschungs- u. Entwicklungs Ges.m.b.H	Gewerbepark 1	4133 Niederkappel	07286/7450
Olymp Werk GmbH	Olympstrasse 10	6430 Ötztal-Bahnhof	05266/8910-0
Rain-O-Tec Wärmetower	Bahnstraße 2	3664 Martinsberg	02874/6348
Pellesito Heiztechnik GmbH	Laaer Strasse 110	2170 Poysdorf	02552/20024
Perhofer "Alternative Heizsysteme" GmbH	Waisenegg 115	8190 Birkfeld	03174/3705
PÖLLINGER Heizungstechnik GmbH	Industriestraße 12	3200 Obergrafendorf	02747/21088
POLYTECHNIK Luft- und Feuerungstechnik GmbH	Hainfelderstraße 69	2564 Weissenbach	02672/890-0
Leopold Punz Biomasseheizanlagen	Tattendorferstrasse 34	2522 Oberwaltersdorf	02253/7726
Santer Solarprofi GesmbH	Industriestraße 33	6430 Ötztal Bahnhof	05266/88004
Schmid energy solutions GmbH	Hans-Thalhammer-Straße 4	8501 Lieboch	03136/61580
Solarbayer GmbH	Am Dörrenhof 22	D-85131 Pollenfeld-Preith	+49/8421/935980
Solarfocus GmbH	Werkstrasse 1	4451 St. Ulrich/Steyr	07252/50002-0
Thermostrom Energietechnik G.m.b.H	Ennsner Straße 91 - 93	4407 Steyr-Dietachdorf	07252/38271
TM-Feuerungsanlagen	Sebersdorf 2	8271 Bad Waltersdorf	03333/2155
Topsolar Zwirner Solar- und Wärmetechnik GmbH	Ringstraße 4	3304 St.Georgen/Ybbsfelde	0676/4555960
Urbas Maschinenfabrik Ges.m.b.H	Th.-Billroth-Strasse 7	9100 Völkermarkt	04232/2521-0
Viessmann Gesellschaft m.b.H	Viessmannstraße 1	4641 Steinhaus bei Wels	07242/62381-110
WINDHAGER Zentralheizung GmbH	Anton-Windhager Straße 20	5201 Seekirchen	06212/2341-0
Wodtke GmbH	Am Ökopark 20	8230 Hartberg	0664/4305790

