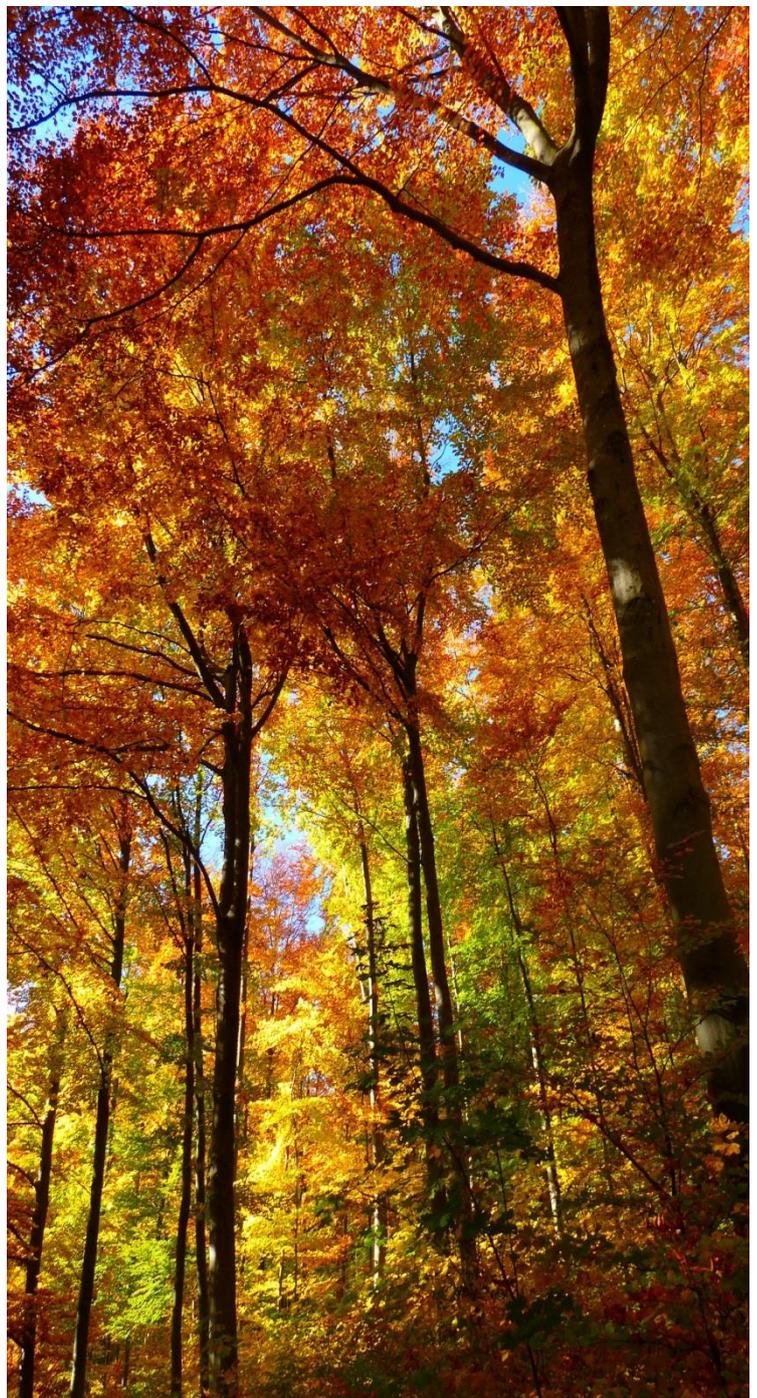


Biomasse - Heizungserhebung 2015



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

Internet: <https://noe.lko.at/>

Verfasser: Dipl.-Ing. Herbert Haneder, Referat Technik und Energie

Layout: Alexandra Prisching

Druck: Eigenverlag

Bilder: Pixabay, LK NÖ/Archiv

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.

St. Pölten, Mai 2016

Inhalt

Einleitung	Seite	4
Entwicklung der Biomassefeuerungen seit 1980	Seite	5
Stückholzkessel	Seite	6
Hackgutfeuerungen bis 100 kW	Seite	7
Pelletsfeuerungen	Seite	8
Stückholz-Pellets-Kombikessel	Seite	9
Bundesländerverteilung der Hackgut-, Stückholz-, Pellets- und Stückholz-Pellets-Kombifeuerungen bis 100 kW	Seite	9
Kachel-, Kaminöfen, Herde	Seite	10
Hackgutfeuerungen über 100 kW	Seite	10
Zusammenfassung	Seite	12
Tabellen	Seite	13
Firmenliste	Seite	20

Abkürzungen

kW Kilowatt
MW Megawatt (= 1.000 Kilowatt)

Literaturverzeichnis:

- Biermayr, Peter (2016): Innovative Energietechnologien in Österreich-Marktentwicklung 2015, Vorauswertung Wärmepumpen, durchgeführt an der TU Wien
- Lammer, Herbert (2016): Holzenergie-Marktinfo April 2016 der Regionalenergie Steiermark

Einleitung

Seit bereits 36 Jahren wird in Zusammenarbeit mit den Hersteller- und Vertriebsfirmen die Biomasse - Heizungserhebung durchgeführt. 44 Firmen stellten uns diesmal die erforderlichen Daten zur Verfügung.

Für das Vertrauen und die gute Zusammenarbeit bedanken wir uns ganz besonders.

Erhoben wurden die Anzahl und die Leistung der im Jahr 2015 errichteten Stückholz-, Hackgut-, Pellets- und Stückholz-Pellets-Kombikessel, getrennt nach Bundesländern und unterteilt in Leistungsklassen.

Diese Daten ermöglichen es den Kesselherstellern ihre Marktposition genauer einzuschätzen. Zusätzlich können der Brennholz-, Hackgut- und Pelletsbedarf besser beurteilt und eventuell notwendige Mobilisierungs- oder Lenkungsmaßnahmen 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.

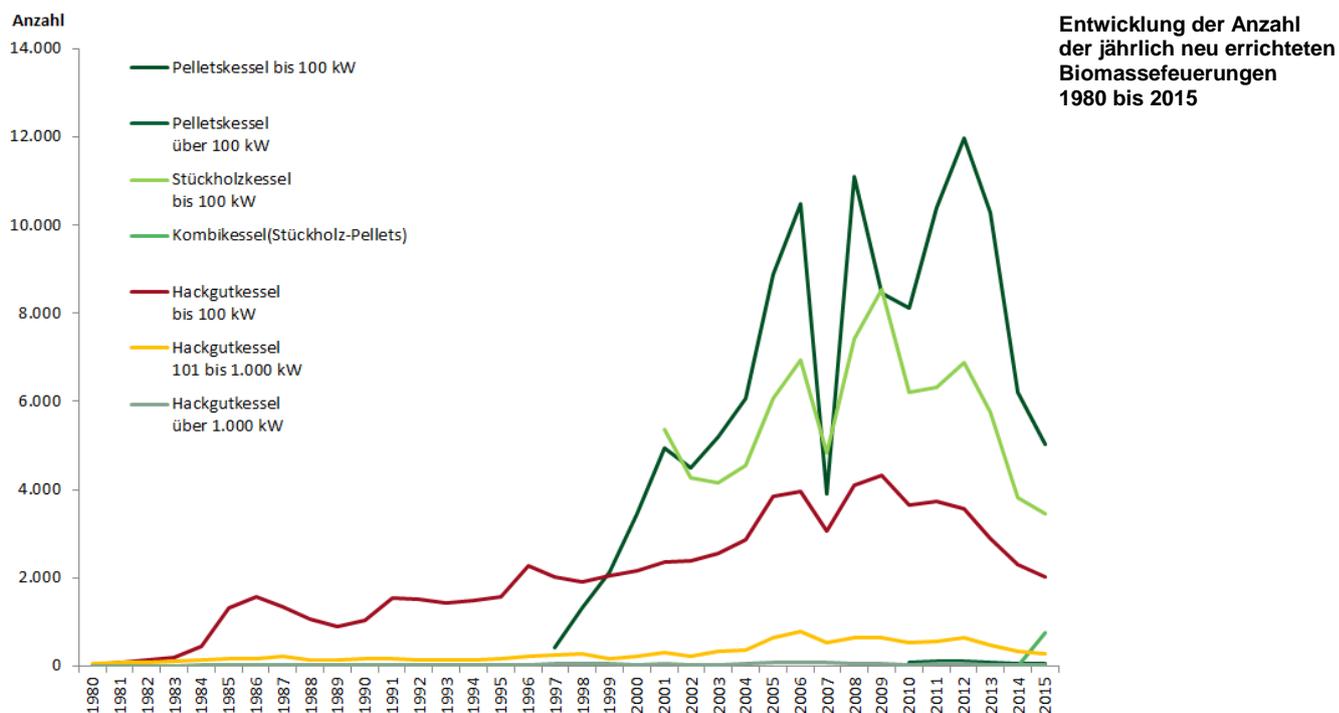
Die firmenspezifischen Angaben sind streng vertraulich und stehen nicht zur Verfügung. Veröffentlicht werden ausschließlich Gesamtzahlen, welche bundesländerweise getrennt dargestellt werden. Eine mitunter gewünschte bezirksweise Auswertung ist auf Grund des erhobenen Datenmaterials nicht möglich.

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 2015 heruntergeladen werden.

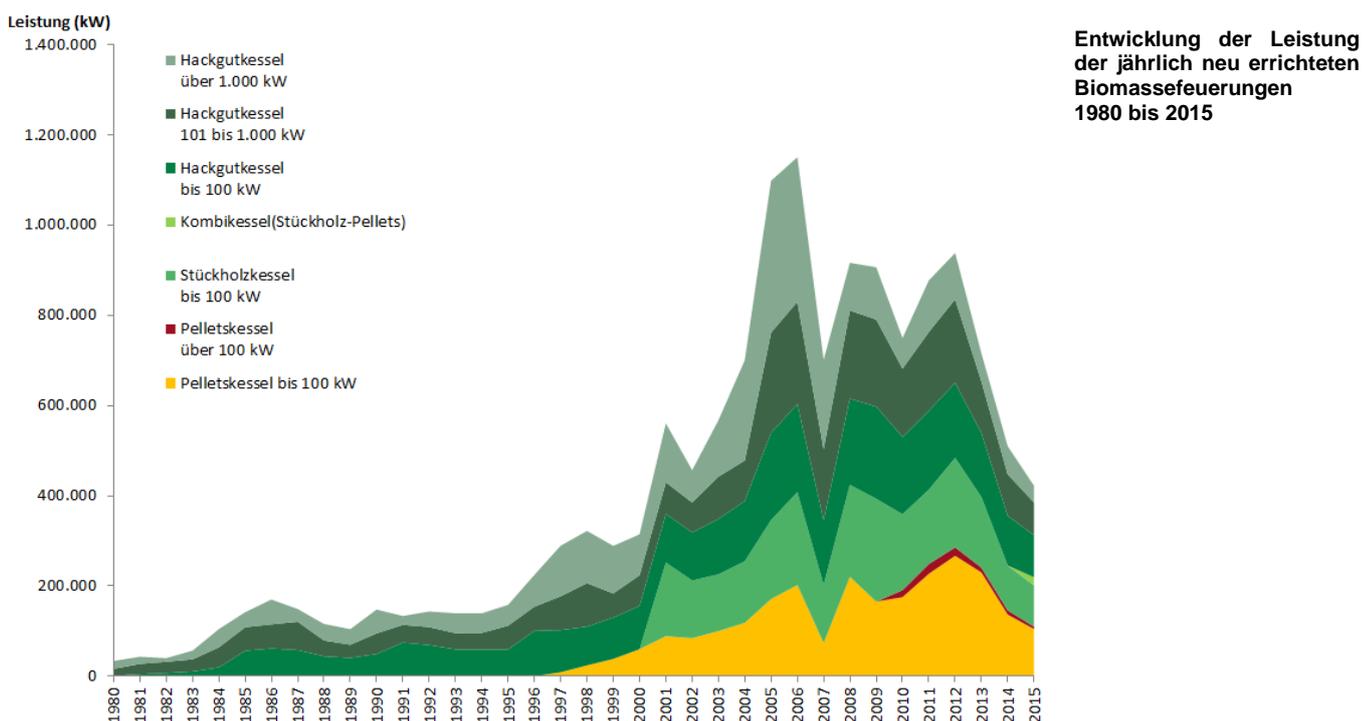
Entwicklung der Biomassefeuerungen seit 1980

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 und seit 2015 auch Kombikessel für Stückholz und Pellets.



Im Jahr 2015 wurden Anlagen mit einer Gesamtleistung von insgesamt 422 MW installiert.

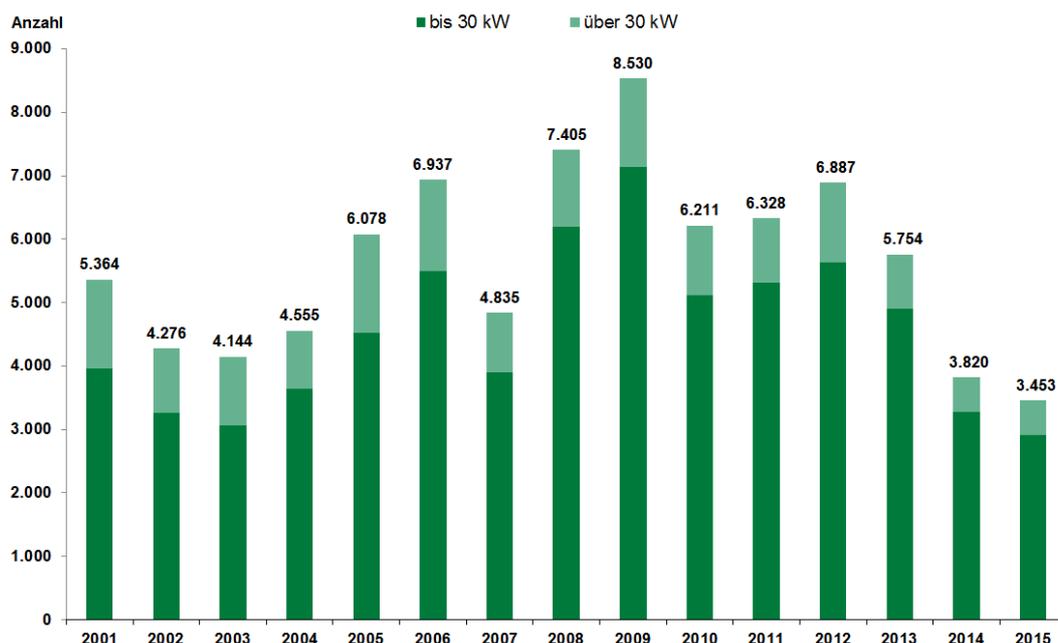


Stückholzkessel

Die erstmalige Erhebung typengeprüfter Stückholzkessel erfolgte im Jahr 2001. Seit 2012 sind die Verkaufszahlen rückläufig. Mit 3.453 Kesseln wurden um 9,6 % weniger Stückholzkessel errichtet als im Jahr davor. Der Anteil der Importprodukte lag bei rund 11 Prozent.

84 % der Kessel fielen in die Kategorie „bis 30 kW“ und hatten eine durchschnittliche Nennwärmeleistung von 23 kW. 16 % der Kessel fielen in den Bereich „über 30 kW“ mit durchschnittlich 45 kW.

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



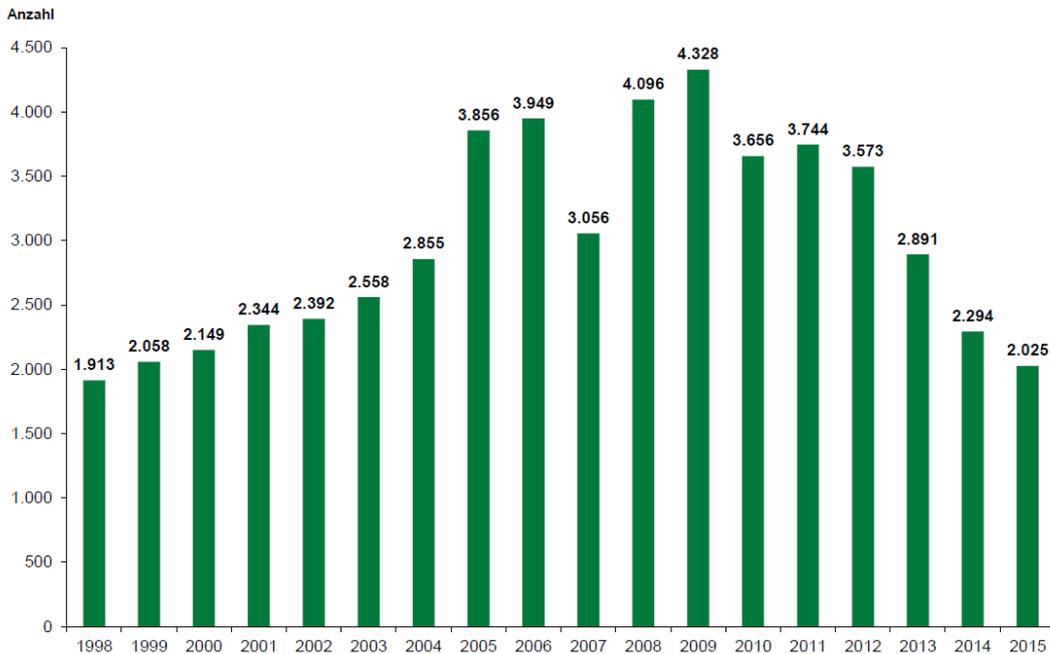
In Niederösterreich wurden die meisten Anlagen installiert, gefolgt von der Steiermark und Oberösterreich.

Bundesländerverteilung bei Stückholzkessel

	Anzahl		Leistung		Gesamtanzahl	Gesamtleistung [kW]
	bis 30 kW	über 30 kW	bis 30 kW	über 30 kW		
Niederösterreich	750	110	17.407	4.885	860	22.292
Steiermark	694	76	15.816	3.512	770	19.328
Oberösterreich	489	128	11.437	5.841	617	17.278
Kärnten	297	34	6.911	1.408	331	8.319
Tirol	189	79	4.456	3.689	268	8.145
Burgenland	188	27	4.088	841	215	4.929
Salzburg	172	39	3.832	1.533	211	5.365
Vorarlberg	99	44	2.324	2.461	143	4.785
Wien	31	7	715	426	38	1.141
Österreich	2.909	544	66.986	24.596	3.453	91.582

Hackgutfeuerungen bis 100 kW

Bei den Hackgutfeuerungen im Leistungsbereich bis 100 kW war auch im Jahr 2015 wieder ein Rückgang zu verzeichnen. Insgesamt wurden mit 2.025 Anlagen um 11,7 % weniger Anlagen errichtet als im Jahr davor.



In Niederösterreich und Oberösterreich wurden 2015 die meisten Hackgutfeuerungen errichtet, gefolgt von Steiermark und Kärnten.

	Anzahl	Leistung [kW]	Ø Leistung je Anlage [kW]
Niederösterreich	549	26.608	48
Oberösterreich	544	23.513	43
Steiermark	465	20.979	45
Kärnten	194	8.517	44
Salzburg	114	5.458	48
Tirol	91	4.880	54
Burgenland	43	1.886	44
Vorarlberg	19	986	52
Wien	6	305	51
Österreich	2.025	93.132	Ø 46

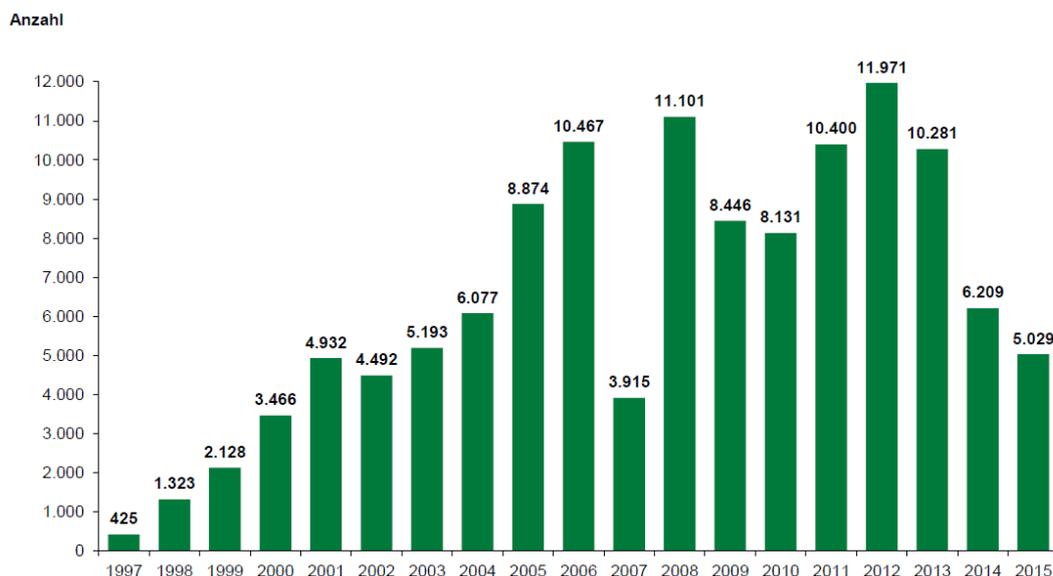
Bundesländerverteilung bei Hackgutfeuerungen bis 100 kW

77 % aller Hackgutfeuerungsanlagen wurden in Oberösterreich, Niederösterreich und in der Steiermark verkauft. Die durchschnittliche Kesselnennwärmeleistung lag mit 46 kW geringfügig unter 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.

Jährlich neu errichtete Pelletsfeuerungen bis 100 kW in Österreich



Mit 5.029 Anlagen (bis 100 kW) war ein Rückgang von 19 % zu verzeichnen. 88 % der Pelletsfeuerungen fielen in den Bereich „bis 30 kW“ mit durchschnittlich 17 kW Nennleistung.

In der Kategorie „über 100 kW“ wurden 40 Pelletsfeuerungen (2014: 57 Anlagen) mit durchschnittlich 133 kW gemeldet.

Hinweis: Anlagen mit mehr als 100 kW Gesamtleistung werden oft als Kaskadenlösung, bestehend aus mehreren Einzelkesseln unter 100 kW, ausgeführt.

Zahlenmäßig lag Niederösterreich mit einem Anteil von 31 % aller Anlagen vor Oberösterreich (21 %) und der Steiermark (16 %).

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
Niederösterreich	1.397	154	7	24.386	7.211	923
Oberösterreich	955	96	8	16.064	4.914	1.100
Steiermark	732	90	3	12.775	4.336	455
Kärnten	587	56	9	9.605	2.906	1.180
Salzburg	311	52	3	5.218	2.989	390
Tirol	280	70	8	4.699	3.647	1.015
Burgenland	119	15	-	2.097	719	-
Vorarlberg	57	22	1	1.010	1.071	130
Wien	25	11	1	430	627	135
Österreich	4.463	566	40	76.284	28.420	5.328

Stückholz-Pellets-Kombikessel

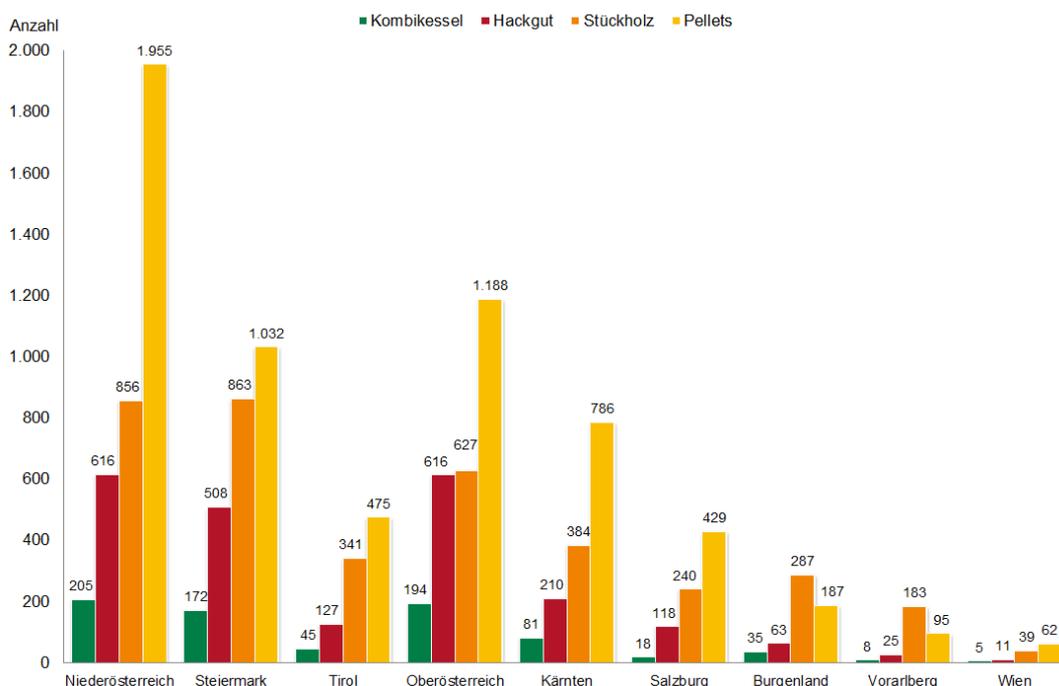
Die Möglichkeit Stückholz und Pellets in einer Anlage optimal verfeuern zu können bieten die Stückholz-Pellets-Kombikessel. Im Vorjahr wurden 756 Anlagen mit einer durchschnittlichen Leistung von 24 kW errichtet.

	Anzahl	Leistung [kW]
Niederösterreich	205	4.830
Steiermark	172	3.860
Oberösterreich	194	4.719
Kärnten	81	1.905
Tirol	45	977
Burgenland	35	848
Salzburg	18	486
Vorarlberg	8	188
Wien	5	135
Österreich	763	17.948

Bundesländerverteilung bei Stückholz-Pellets-Kombikessel

Bundesländerverteilung der Hackgut-, Stückholz-, Pellets- und Stückholz-Pellets-Kombifeuerungen bis 100 kW

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



Bundesländerverteilung Hackgut-, Stückholz-, Pellets- und Kombikessel bis 100 kW

Mit Ausnahme von Burgenland und Vorarlberg wurden in den einzelnen Bundesländern überwiegend Pelletskessel, gefolgt von Stückholz-, Hackgut- und Kombikessel errichtet.

Kachel-, Kaminöfen, Herde

Laut „Holzenergie-Marktinfo April 2016“ der Regionalenergie Steiermark sind auch bei neu errichteten Einzelfeuerungen im Wohnbereich (Kachel-, Kaminöfen, Herde, etc.) leichte Rückgänge zu verzeichnen.

Beim häufigsten System, dem klassischen Kaminofen erfolgte ein Rückgang um 10 % auf nunmehr ca. 18.000 Stück. Auch die Zahl der Pelletskaminöfen ging von 3.100 auf 2.400 Stück zurück (-23 %). Der Absatz von Kachelöfen sank auf 8.100 Stück (-8 %), jener von Heizkaminen und Kachelherden von 6.700 auf 6.300 Stück (-6 %). Rückläufig war auch die Nachfrage nach Zentralheizungsherden. Deren Verkauf ging von 1.500 auf 1.400 Stück zurück.

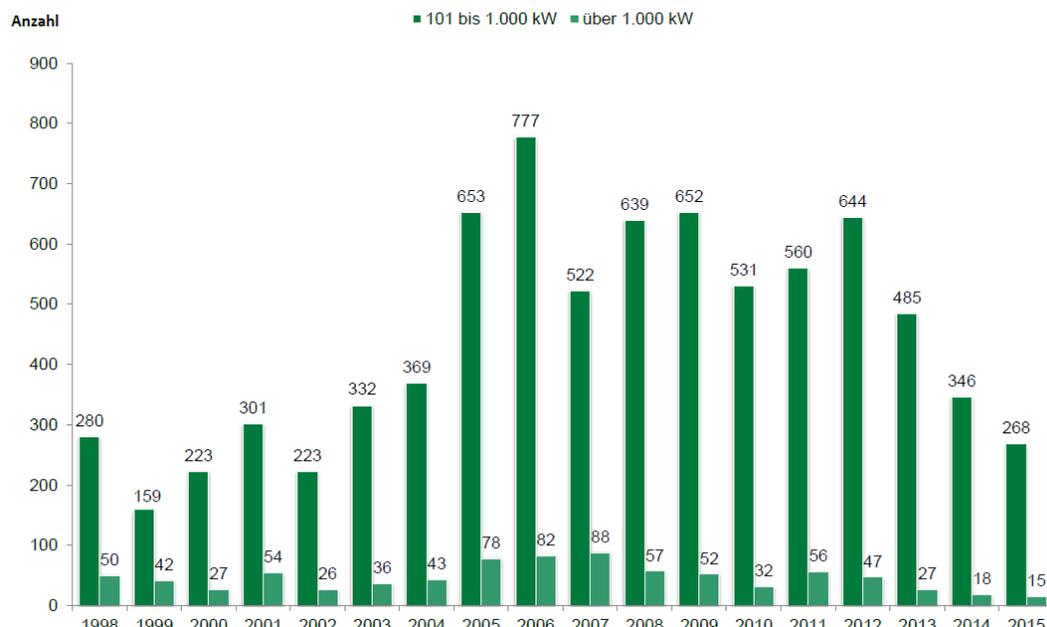
Kachel-, Kaminöfen und Herde sind vor allem für bäuerliches Scheitholz ein großer Absatzmarkt.

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 283 Anlagen um 22 % unter dem Niveau des Jahres 2014. In der Leistungsklasse „101 - 500 kW“ (244 Anlagen) lag der Rückgang bei 23 %. In der Kategorie „501 - 1.000 kW“ (24 Anlagen) wurden um 23 % weniger und bei Anlagen „über 1.000 kW“ (15 Anlagen) um 17 % weniger errichtet als 2014.

Jährlich neu errichtete
Hackgutfeuerungen
über 100 kW in
Österreich



Die durchschnittliche Kesselleistung betrug in der Leistungskategorie „101 - 500 kW“ 225 kW (2014: 223 kW). In der Kategorie „501 - 1.000 kW“ lag die mittlere Kesselleistung bei 735 kW (2014: 706 kW) und bei Anlagen über einem Megawatt lag die durchschnittliche Leistung mit 2.473 kW unter dem Vorjahresdurchschnitt (2014: 3.442 kW).

	Anzahl			Leistung			Bundesländerverteilung bei Hackgutfeuerungen über 100 kW
	101 - 500 kW	501 - 1.000 kW	über 1.000 kW	101 - 500 kW	501 - 1.000 kW	über 1.000 kW	
Niederösterreich	69	4	5	15.153	2.950	7.140	
Oberösterreich	52	3	2	11.812	1.980	3.250	
Steiermark	45	11	5	9.982	8.330	19.200	
Kärnten	25	2	2	4.630	1.440	6.000	
Tirol	18	1	-	3.882	1.000	-	
Salzburg	13	-	-	3.549	-	-	
Burgenland	9	-	-	2.040	-	-	
Vorarlberg	9	3	1	2.300	1.950	1.500	
Wien	4	-	-	1.469	-	-	
Österreich	244	24	15	54.817	17.650	37.090	

Die installierte Leistung war mit 110 MW um 29 % unter dem Niveau des Jahres 2014.

Zusammenfassung

Im Jahr 2015 wurden mit 11.270 Biomasseheizungen (Kleinanlagen bis 100 kW) um 8,5 % weniger Anlagen errichtet als im Jahr davor.

Den stärksten Rückgang verzeichneten die Pelletsheizungen mit 5.029 Anlagen (-19,0 %). Weiters wurden 3.453 Stückholzkessel (-9,6 %) und 2.025 Hackgutkessel (-11,7 %) errichtet. Neu erhoben wurden 763 Stückholz-Pellets-Kombikessel.

Bei Ölheizungen führten vor allem niedrige Ölpreise, intensive Werbekampagnen und Förderungen der Mineralölwirtschaft zu einer Steigerung von 9 % auf 5.400 Anlagen.

Einen enormen Zuwachs von 31 % gab es bei Gasheizungen (Gasthermen und -kessel). Insgesamt wurden 56.800 Stück verkauft. Mitverantwortlich war eine Gesetzesänderung im Vorjahr, die abgesehen von Ausnahmefällen, nur mehr Brennwertgeräte erlaubt. Dies hat im Vorfeld noch einen Run auf konventionelle Heizwertgeräte bewirkt.

Im Heizungswärmepumpenmarkt gab es eine Steigerung von 9 % auf insgesamt 17.500 Anlagen (Biermayr, 2016). Während die effizienten Erdwärme- und Wasser/Wasser-Wärmepumpen meist aus Kostengründen rückläufig sind, befinden sich Luft/Wasser-Wärmepumpen weiter im Aufwind. Ihr Anteil lag im Vorjahr bereits bei 2/3 aller Anlagen.

Bei den neu errichteten Kachelöfen, Kaminöfen und Herden konnten ebenfalls Rückgänge festgestellt werden (Lammer, 2016). Kaminöfen werden als Zusatzheizung auch in Niedrigst- und Passivenergiehäusern gerne eingesetzt.

Im Leistungsbereich „101 -1.000 kW wurden mit 308 Anlagen (268 Hackgut- und 40 Pelletskessel) um 23,6 % weniger und im Bereich „über 1.000 kW“ mit 15 Anlagen um 16,7 % weniger errichtet als im Jahr davor.

Bei Nah-/Fernwärmeanlagen im Megawattbereich ist eine gewisse Sättigung erreicht. In bestehenden Heizwerken wurden vereinzelt die Heizkessel aufgrund der erreichten Lebensdauer getauscht. Ein hohes Potenzial für die Versorgung von öffentlichen Gebäuden, Geschosswohnbauten, Reihenhausanlagen und Gewerbebetrieben ist aber nach wie vor gegeben. Für sinnvolle Neuprojekte sind vor allem kurze Versorgungsleitungen bei gleichzeitig hohem Wärmeabsatz erforderlich.

Die Gründe für den Rückgang bei Biomasseheizungen sind vielfältig. Die anhaltende Wirtschaftsflaute, eine verringerte Bau- und Sanierungstätigkeit im Wohnbereich, der zweite milde Winter in Folge sowie die Tatsache, dass im Neubau hauptsächlich die Wärmepumpe verwendet wird, können genannt werden. Häufig wird durch den anhaltend niedrigen Ölpreis mit einem Umstieg auf eine Pellets- oder Hackgutheizung zugewartet.

Abschließend kann festgehalten werden, dass moderne Biomasseheizungen komfortabel und klimafreundlich sind, österreichische Kesseltechnologie weltweit führend ist und die Hersteller immer wieder mit Innovationen aufhorchen lassen.

Die Verwendung regional verfügbarer Biomasse sollte weiter forciert werden, da sie wesentlich zur Erreichung der Klimaziele, zur Unabhängigkeit von Energieimporten und zur Versorgungssicherheit beiträgt.

Tabellen – Bundesländerübersicht

Pelletsfeuerungen bis 100 kW

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
2014	1.955	1.032	475	1.188	786	429	187	95	62	6.209
2015	1.551	822	350	1.051	643	363	134	79	36	5.029
Summe	33.405	20.531	8.597	28.339	13.771	10.057	4.030	2.740	1.390	122.860

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
2014	42.264	22.116	10.801	26.387	16.734	9.863	4.322	2.321	1.871	136.679
2015	31.597	17.111	8.346	20.978	12.511	8.207	2.816	2.081	1.057	104.704
Summe	667.851	407.442	191.489	573.860	273.687	201.794	84.850	62.869	32.723	2.496.565

Pelletsfeuerungen

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

2015	Anzahl Pelletsfeuerungen nach Bundesländer									
	NÖ	Stmk	Tirol	OÖ	Kärnten	Salzburg	Bgld	Vbg	Wien	Österreich
bis 30 kW	1.397	732	280	955	587	311	119	57	25	4.463
>30 -100 kW	154	90	70	96	56	52	15	22	11	566
Zwischensumme bis 100 kW	1.551	822	350	1.051	643	363	134	79	36	5.029
> 100 kW	7	3	8	8	9	3	-	1	1	40
Summe	1.558	825	358	1.059	652	366	134	80	37	5.069

2015	Leistung [kW] Pelletsfeuerungen nach Bundesländer									
	NÖ	Stmk	Tirol	OÖ	Kärnten	Salzburg	Bgld	Vbg	Wien	Österreich
bis 30 kW	24.386	12.775	4.699	16.064	9.605	5.218	2.097	1.010	430	76.284
>30 -100 kW	7.211	4.336	3.647	4.914	2.906	2.989	719	1.071	627	28.420
Zwischensumme bis 100 kW	31.597	17.111	8.346	20.978	12.511	8.207	2.816	2.081	1.057	104.704
> 100 kW	923	455	1.015	1.100	1.180	390	-	130	135	5.328
Summe	32.520	17.566	9.361	22.078	13.691	8.597	2.816	2.211	1.192	110.032

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
2014	856	863	341	627	384	240	287	183	39	3.820
2015	860	770	268	617	331	211	215	143	38	3.453
Summe	21.288	16.874	7.194	15.675	7.878	6.611	4.487	3.650	920	84.577

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
2014	22.008	21.221	10.138	17.011	9.851	6.202	6.949	5.103	990	99.473
2015	22.292	19.328	8.145	17.278	8.319	5.365	4.929	4.785	1.141	91.582
Summe	597.080	456.571	222.822	434.264	219.673	184.760	118.569	115.294	25.473	2.374.506

Kombi-Kessel (Stückholz-Pellets)

Jahr	Anzahl Kombi-Kessel (Stückholz-Pellets) nach Bundesländer									
	NÖ	Stmk	Tirol	OÖ	Kärnten	Salzburg	Bgld	Vbg	Wien	Österreich
2015	205	172	45	194	81	18	35	8	5	763

Jahr	Leistung [kW] Kombi-Kessel (Stückholz-Pellets) nach Bundesländer									
	NÖ	Stmk	Tirol	OÖ	Kärnten	Salzburg	Bgld	Vbg	Wien	Österreich
2015	4.830	3.860	977	4.719	1.905	486	848	188	135	17.948

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	
2014	616	508	127	616	210	118	63	25	11	2.294	
2015	549	465	91	544	194	114	43	19	6	2.025	

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
2014	29.138	24.535	7.001	29.404	9.238	5.890	2.903	1.517	665	110.291
2015	26.608	20.979	4.880	23.513	8.517	5.458	1.886	986	305	93.132

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

Jahr	Niederösterreich		Steiermark		Tirol		Oberösterreich		Kärnten		Salzburg		Burgenland		Vorarlberg		Wien		Österreich		
	101 bis 1.000 kW	> 1 MW																			
1980	7	1	5	3	3	-	9	1	6	4	1	10	1	2	-	3	-	1	-	46	10
1981	12	1	16	4	9	1	16	-	10	1	7	1	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	4	2	2	-	4	2	137	23
1985	47	5	41	4	9	3	30	3	14	2	14	2	3	3	-	-	-	2	-	160	19
1986	47	6	33	5	18	2	23	7	9	3	14	3	4	4	2	5	3	4	-	157	31
1987	56	2	36	4	7	-	49	5	12	1	18	6	7	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	2	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	180	14	
1992	42	2	36	3	11	-	31	3	9	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	
2014	95	7	56	1	19	2	65	2	51	3	26	-	14	3	15	-	5	-	346	18	
2015	73	5	56	5	19	-	55	2	27	2	13	-	9	-	12	1	4	-	268	15	

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

Jahr	Niederösterreich		Steiermark		Tirol		Oberösterreich		Kärnten		Salzburg		Burgenland		Vorarlberg		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	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	-	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	-	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	115	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	653	-	1.305	3.000	-	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	-	-	654	-	-	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	725	-	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	925	-	925	-	-	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	1.380	-	516	-	1.100	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	3.150	-	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	16.970	38.900	7.879	20.200	6.890	3.100	1.956	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	260	-	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	6.690	1.100	1.100	-	-	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	-	-	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	-	-	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	-	-	193.250	115.750
2010	42.615	3.600	20.930	15.300	17.039	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	-	-	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	-	-	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	8.900	3.383	3.860	3.050	4.200	1.039	-	-	114.824	61.985
2014	24.166	14.550	14.464	2.500	4.970	4.100	18.743	28.400	13.818	4.200	7.460	-	3.175	3.915	-	1.379	-	-	92.090	61.950
2015	18.103	7.140	18.312	19.200	4.882	-	13.792	3.250	6.070	6.000	3.549	-	2.040	4.250	1.500	1.469	-	-	72.467	37.090

Firmenadressen:

Firma	Straße	Anschrift	Telefonnummer
Agro Forst & Energietechnik GmbH	Industriestraße 1	9470 St. Paul im Lavanttal	04357 2077-0
ATG AgrarTechnikGeräte e U	Gaumberg 6	4060 Leonding	0732 678566
Becoflamm Bach KG	Wienerstraße 48	3300 Amstetten	07472 63255
Binder Maschinenbau- u. Handelsges.m.b.H	Mitterdorferstr. 5	8572 Bärnbach	03142 22544
Biokompakt Heiztechnik GmbH	Froschau 79	4391 Waldhausen	07260 4530
Biotech Energietechnik GmbH	Plainfelder Straße 3	5303 Thalgau	06235 50210-0
Eder Anton GmbH	Weyerstr. 350	5733 Bramberg	06566 7366
ETA Heiztechnik GmbH	Gewerbepark 1	4716 Hofkirchen/Trattnach	07734 2288-0
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 7376-0
Guntamatic Heiztechnik GmbH	Bruck 7	4722 Peuerbach	07276 2441-0
Hargassner GmbH	Anton Hargassnerstr. 1	4952 Weng/Innkreis	07723 5274
HDG Bavaria GmbH	Austraße 10	2871 Zöbern	02642 20041500
Heizbär Heiztechnik GmbH	Fiecht - Au 23	6134 Vomp	0664 5343373
Herz-Energietechnik GmbH	Herzstraße 1	7423 Pinkafeld	03357 42840-0
HM Gebäudetechnik	Donaufelder Str.91/7/702	1210 Wien	0676 9671958
Hoval Gesellschaft m.b.H.	Hovalstraße 11	4614 Marchtenrk	050 365-0
HZA GmbH	Irrsberg 97	5310 Mondsee	06232 21906-0
Inocal Wärmetechnik GmbH	Industriezeile 47	4020 Linz	0732 650391
ISL.AT Solarcenter Mag. Karl Linner	Agasse 3	8430 Leibnitz	03452 83593-0
KCO Cogeneration und Bioenergie GmbH	Grazer Str. 23	9400 Wolfsberg	04352 2157-333
KWB Kraft u. Wärme aus Biomasse GmbH	Industriestr. 235	8321 St. Margarethen/Raab	03115 6116-0
LB HeizCenter Handels GmbH	Brand 27	3873 Brand-Nagelberg	0676 4555960
Lindner & Sommerauer Heizanlagenbau	Bergwerkstraße 4	5120 St. Pantaleon	06277 7804
Lohberger Heiztechnik GmbH	Landstraße 19	5231 Schalchen	07742 59544-0
Neuhofer Heiztechnik GmbH	Unterdoppl 1	4731 Prambachkirchen	07277 2927
Ökofen Forschungs- u. Entwicklungs GmbH	Gewerbepark 1	4133 Niederkappel	07286 7450
Olymp Werke	Olympstrasse 10	6430 Ötztal-Bahnhof	05266 8910-0
Perhofer "Alternative Heizsysteme GmbH"	Waisenegg 115	8190 Birkfeld	03174 3705
Pöllinger Heizungstechnik GmbH	Industriestr. 12	3200 Obergrafendorf	02747 21088
Polytechnik Luft- und Feuerungstechnik GmbH	Hainfelderstr. 69	2564 Weissenbach	02672 890-0
Prima heat GmbH	Kufhausstrasse 16	4812 Pinsdorf	07612 20828
Santer Solarprofi GesmbH	Industriestraße 33	6430 Ötztal Bahnhof	05266 88004
Schmid AG - energy solutions GmbH	Hans Thalhammer Straße 4	8501 Lieboch	03136 61580
Solarbayer GmbH	Am Dörrenhof 22	D-85131 Pollenfeld-Preith	+49 (0) 8421 935980
Solarfocus Ges.m.b.H.	Werkstrasse 1	4451 St. Ulrich/Steyr	07252 50002-0
Thermostrom Energietechnik GmbH	Ennsner Straße 91 - 93	4407 Steyr-Dietachdorf	07252 38271
TM-Feuerungsanlagen GmbH	Sebersdorf 2	8271 Bad Waltersdorf	03333 2155
Tropenglut GmbH Hackschnitzelheizung	Nöckhamstr. 3	4407 Dietach/Steyr	07252 38267
Urbas Maschinenfabrik Ges.m.b.H	Th.-Billrothstrasse 7	9100 Völkermarkt	04232 2521-0
Viessmann Ges.m.b.H	Viessmannstr. 1	4641 Steinhaus/Wels	07242 62381-110
Walter Bösch GmbH & Co KG	Industrie Nord	6890 Lustenau	05577 81310
Windhager Zentralheizung GmbH	Anton-Windhager Str. 20	5201 Seekirchen	06212 2341-0
Wodtke GmbH	Am Ökopark 20	8230 Hartberg	03332 61095