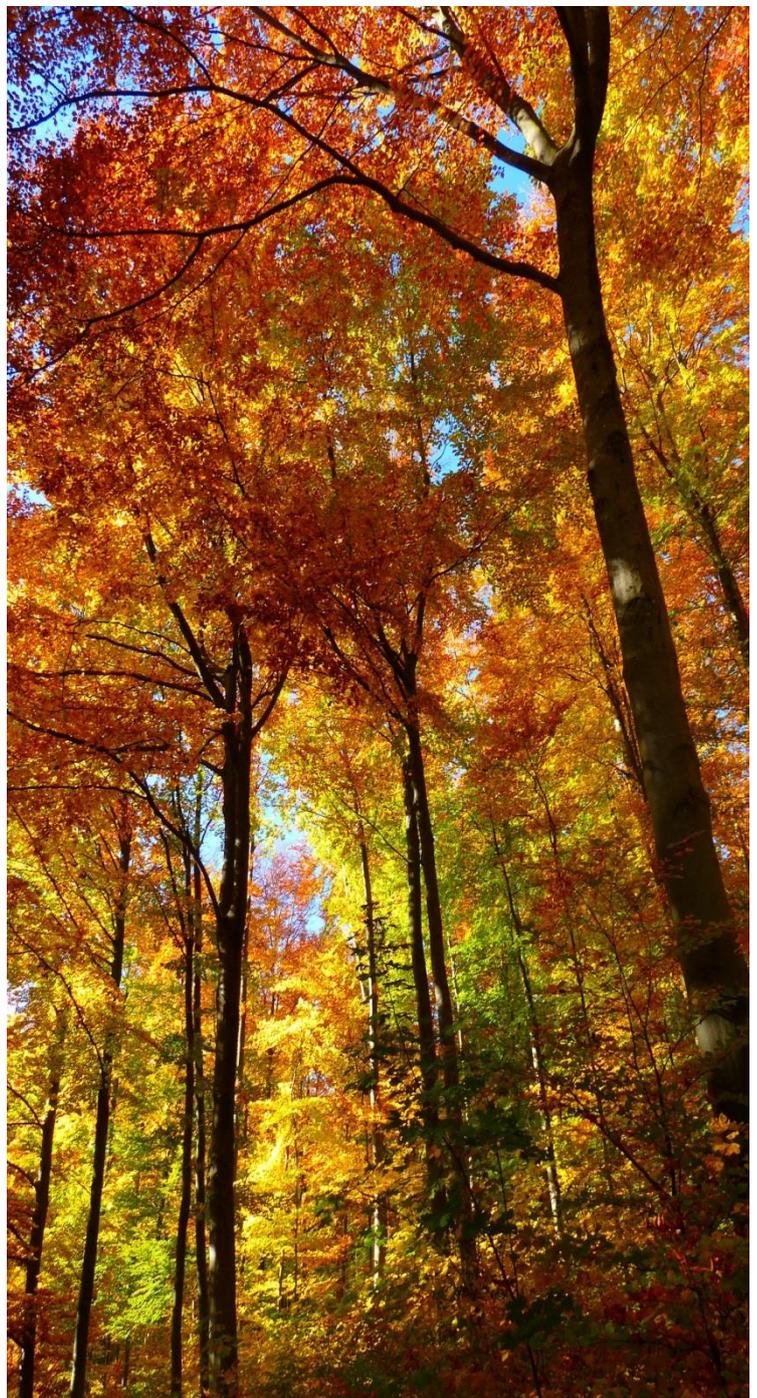


Biomasse - Heizungserhebung 2018



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 Hut

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, April 2019

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
An der Erhebung beteiligte Firmen	Seite	20

Abkürzungen

kW Kilowatt
MW Megawatt (= 1.000 Kilowatt)

Literaturverzeichnis:

- Biermayr, Peter (2019): Innovative Energietechnologien in Österreich-Marktentwicklung 2018, Vorauswertung Wärmepumpen, durchgeführt an der TU Wien
- Lammer, Herbert (2019): Energie-Marktinfo 04/2019 der Regionalenergie Steiermark

Einleitung

Seit bereits 39 Jahren wird in Zusammenarbeit mit den Hersteller- und Vertriebsfirmen die Biomasse - Heizungserhebung durchgeführt. 38 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 2018 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.

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.

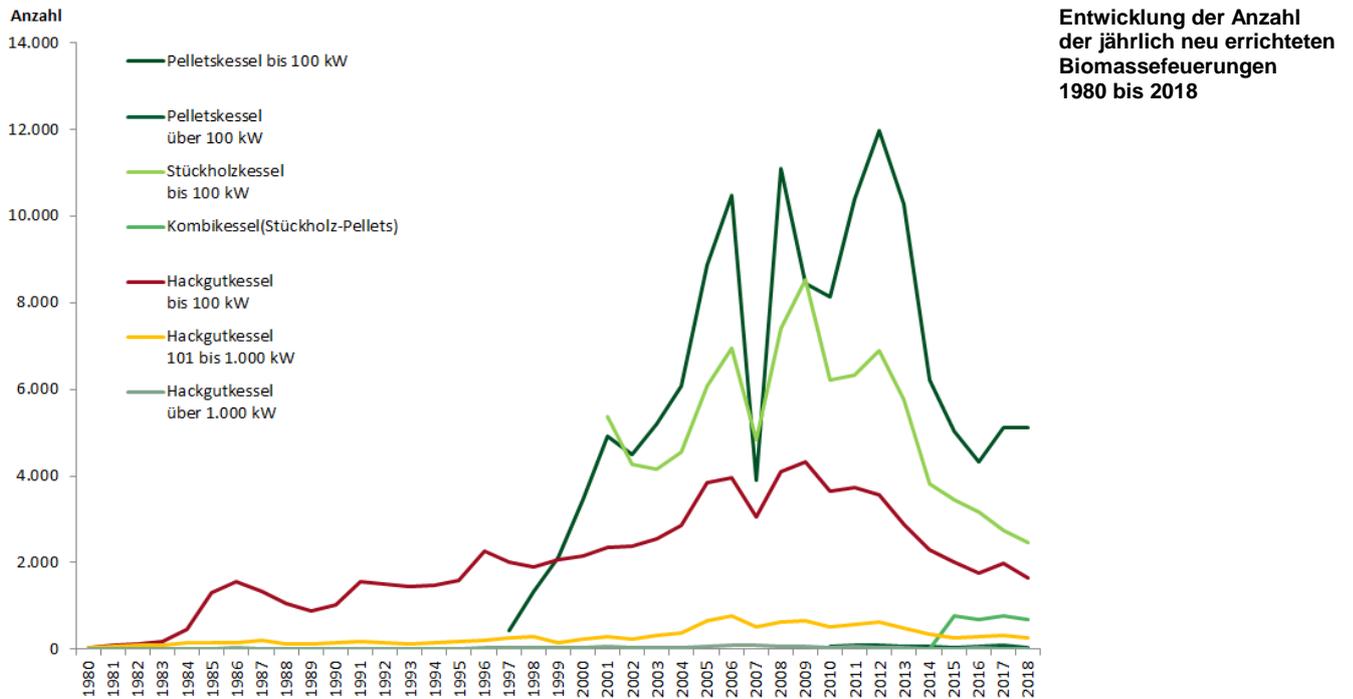
Die firmenspezifischen Angaben sind streng vertraulich und stehen nicht zur Verfügung. Veröffentlicht werden ausschließlich Gesamtzahlen, welche bundesländerweise getrennt dargestellt werden. Eine mitunter gewünschte bezirksweise Auswertung ist auf Grund des erhobenen Datenmaterials nicht möglich.

Grafiken und Übersichten, wie auch die Liste der an der Erhebung beteiligten Firmen können unter www.lk-noe.at, Energie / Strom, Wärme und Mobilität / Biomasse-Heizungserhebung 2018 heruntergeladen werden.

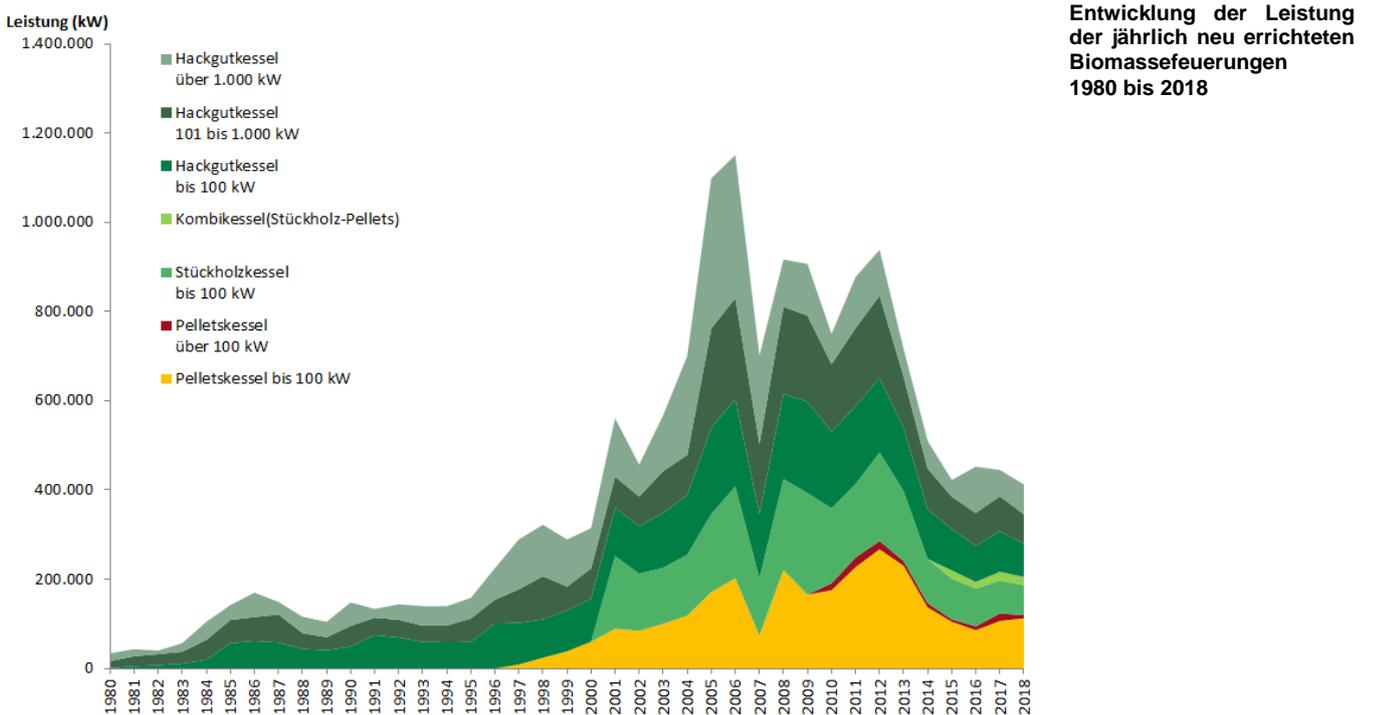
Entwicklung der Biomassefeuerungen seit 1980

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 2018 wurden Anlagen mit einer Gesamtleistung von insgesamt 412 MW installiert.

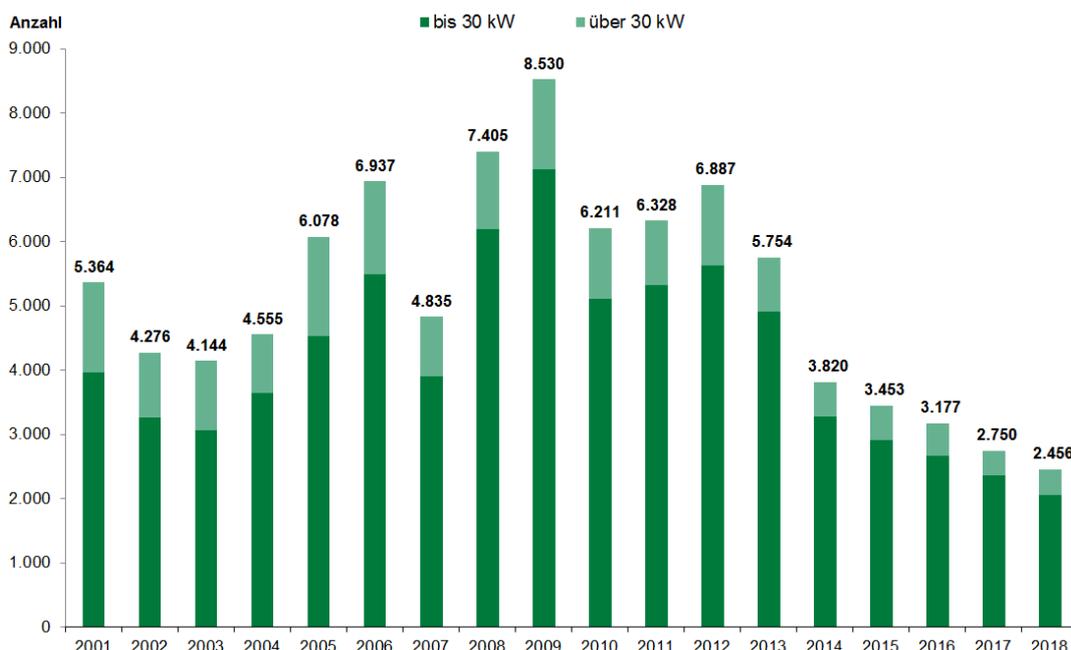


Stückholzkessel

Die erstmalige Erhebung typengeprüfter Stückholzkessel erfolgte im Jahr 2001. Seit 2012 sind die Verkaufszahlen rückläufig. Mit 2.456 Kesseln wurden um 10,7 % weniger Stückholzkessel errichtet als im Jahr davor.

84 % der Kessel fielen in die Kategorie „bis 30 kW“ und hatten eine durchschnittliche Nennwärmeleistung von 24 kW. 16 % der Kessel fielen in den Bereich „über 30 kW“ mit durchschnittlich 44 kW.

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



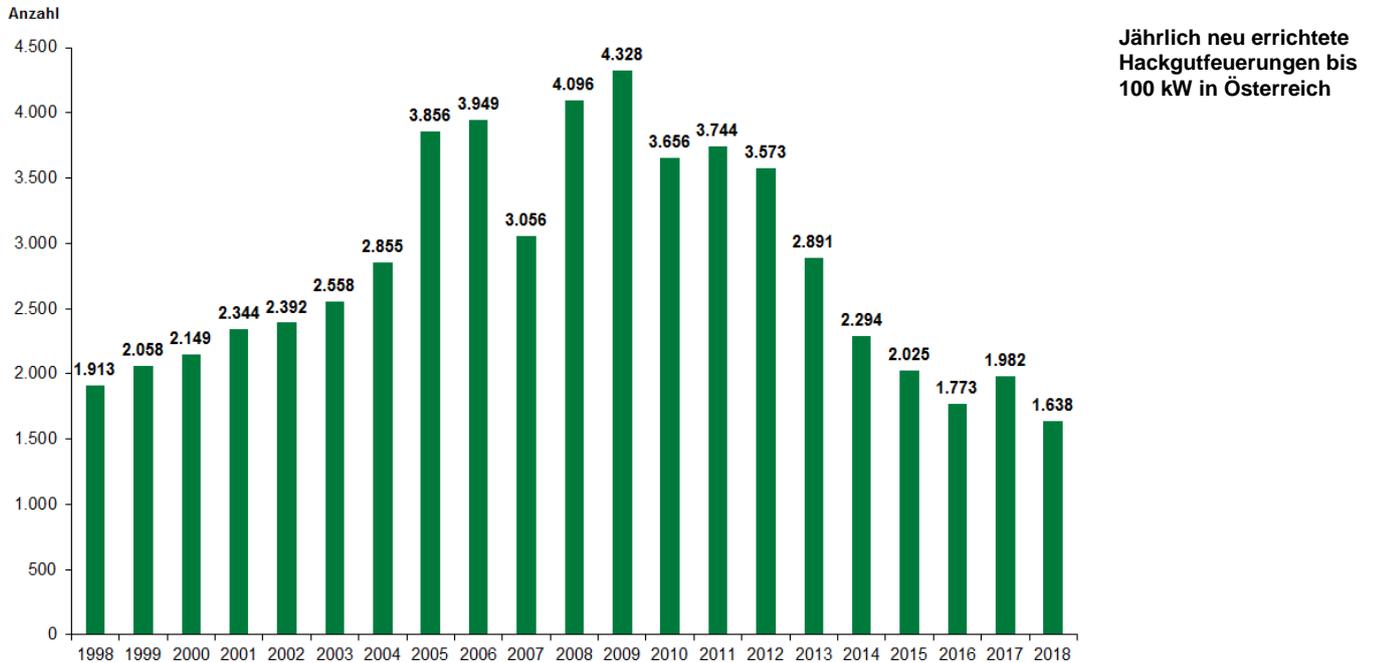
In der Steiermark wurden die meisten Anlagen installiert, gefolgt von Niederösterreich und Oberösterreich.

Bundesländerverteilung bei Stückholzkessel

	Anzahl		Leistung		Gesamtanzahl	Gesamtleistung [kW]
	bis 30 kW	über 30 kW	bis 30 kW	über 30 kW		
Steiermark	527	78	12.407	3.324	605	15.731
Niederösterreich	510	93	12.111	3.839	603	15.950
Oberösterreich	388	70	9.207	3.078	458	12.285
Kärnten	192	42	4.949	1.736	234	6.685
Tirol	111	65	2.747	2.990	176	5.737
Burgenland	124	12	3.047	530	136	3.577
Salzburg	103	22	2.572	1.116	125	3.688
Vorarlberg	84	21	2.172	1.003	105	3.175
Wien	12	2	279	90	14	369
Österreich	2.051	405	49.491	17.706	2.456	67.197

Hackgutfeuerungen bis 100 kW

Bei den Hackgutfeuerungen im Leistungsbereich bis 100 kW war ein Rückgang zu verzeichnen. Insgesamt wurden mit 1.638 Anlagen um 17,4 % weniger Anlagen errichtet als im Jahr davor.



In Oberösterreich und Niederösterreich wurden 2018 die meisten Hackgutfeuerungen errichtet, gefolgt von Steiermark und Kärnten.

	Anzahl	Leistung [kW]	Ø Leistung je Anlage [kW]
Oberösterreich	473	20.306	43
Niederösterreich	427	18.515	43
Steiermark	378	15.813	42
Kärnten	153	8.864	58
Tirol	63	3.530	56
Salzburg	80	4.018	50
Burgenland	44	2.103	48
Vorarlberg	15	804	54
Wien	5	209	42
Österreich	1.638	74.162	Ø 45

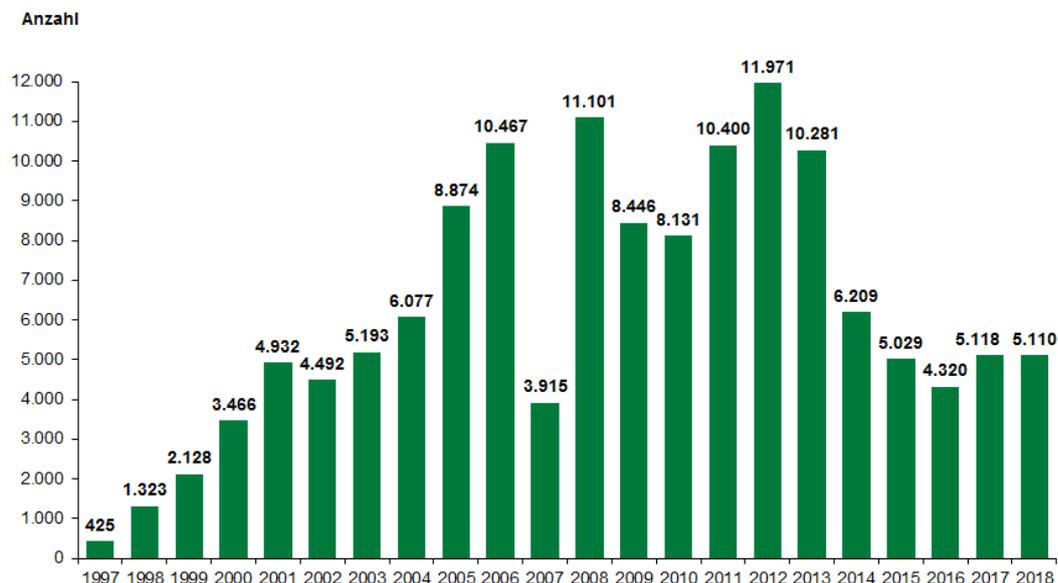
Bundesländerverteilung bei Hackgutfeuerungen bis 100 kW

78 % aller Hackgutfeuerungsanlagen wurden in Oberösterreich, Niederösterreich und in der Steiermark verkauft. Die durchschnittliche Kesselnennwärmeleistung lag mit 45 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 5.110 Anlagen (bis 100 kW) wurden nahezu gleich viele Anlagen errichtet wie im Jahr davor. 4.449 Pelletsfeuerungen fielen in den Bereich „bis 30 kW“ mit durchschnittlich 18 kW Nennleistung.

In der Kategorie „über 100 kW“ wurden 46 Pelletsfeuerungen (2017: 106 Anlagen) mit durchschnittlich 155 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 bei den Anlagen bis 100 kW mit einem Anteil von 30 % aller Anlagen vor der Steiermark mit 22 % und Oberösterreich mit 19 %.

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	1.360	186	8	24.760	8.409	1.095
Oberösterreich	853	128	8	15.919	6.064	1.030
Steiermark	986	129	5	17.677	6.389	610
Kärnten	548	68	5	9.341	3.264	940
Tirol	248	58	10	4.408	2.861	2.010
Salzburg	279	60	8	5.132	3.130	1.160
Burgenland	96	10	-	1.839	472	-
Vorarlberg	58	17	2	1.116	906	300
Wien	21	5	-	387	263	-
Österreich	4.449	661	46	80.579	31.758	7.145

Stückholz-Pellets-Kombikessel

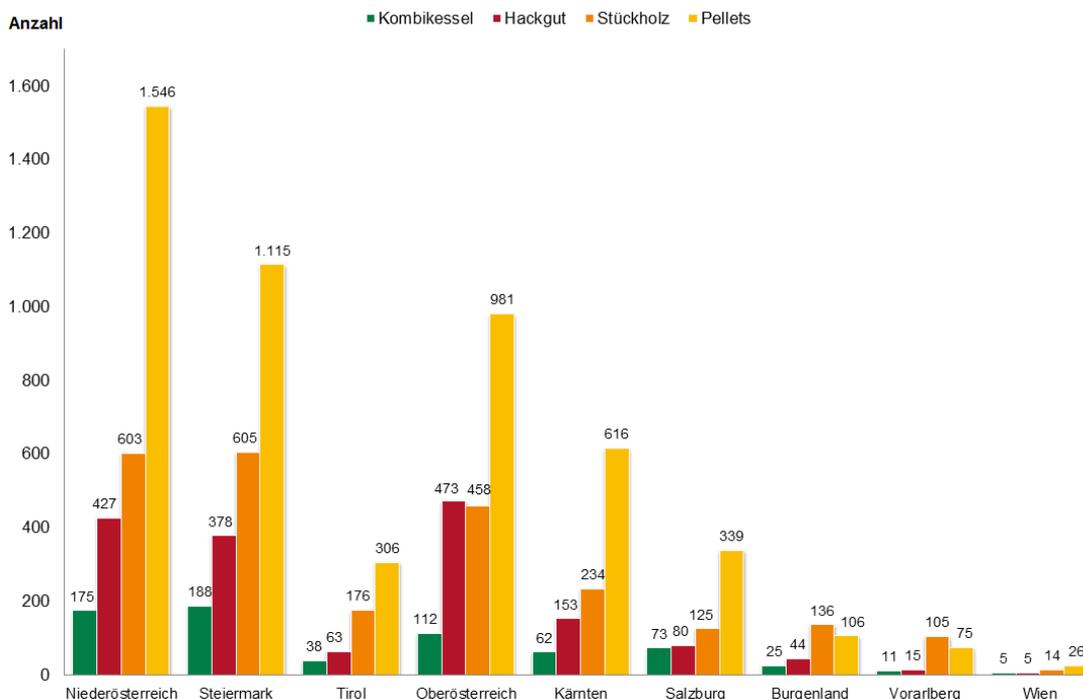
Die Möglichkeit Stückholz und Pellets in einer Anlage optimal verfeuern zu können bieten die Stückholz-Pellets-Kombikessel. Im Vorjahr wurden mit 689 Anlagen (2017: 775 Anlagen) um 11,1 % weniger errichtet als 2017. Die durchschnittliche Leistung lag bei 27 kW.

	Anzahl	Leistung [kW]
Niederösterreich	175	4.520
Steiermark	188	4.957
Oberösterreich	112	3.148
Kärnten	62	1.727
Tirol	38	1.088
Salzburg	73	1.917
Burgenland	25	692
Vorarlberg	11	296
Wien	5	156
Österreich	689	18.501

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 „Energie-Marktinfo 04/2019“ der Regionalenergie Steiermark war bei neu errichteten Einzelfeuerungen im Wohnbereich (Kachel-, Kaminöfen, Herde, etc.) eine Stagnation bei den Verkaufszahlen gegeben.

Beim häufigsten System, dem klassischen Holz-Kaminöfen erfolgte ein Rückgang um rund 8 % auf nunmehr ca. 12.000 Stück. Bei Kachelöfen (8.100 Stück), Heizkaminen (4.900 Stück) und Pellets-Kaminöfen (2.000 Stück) blieben die Absatzzahlen annähernd gleich. Kachelherde (1.300 Stück) wurden um ca. 8 % mehr errichtet als im Jahr davor (Lammer, 2019).

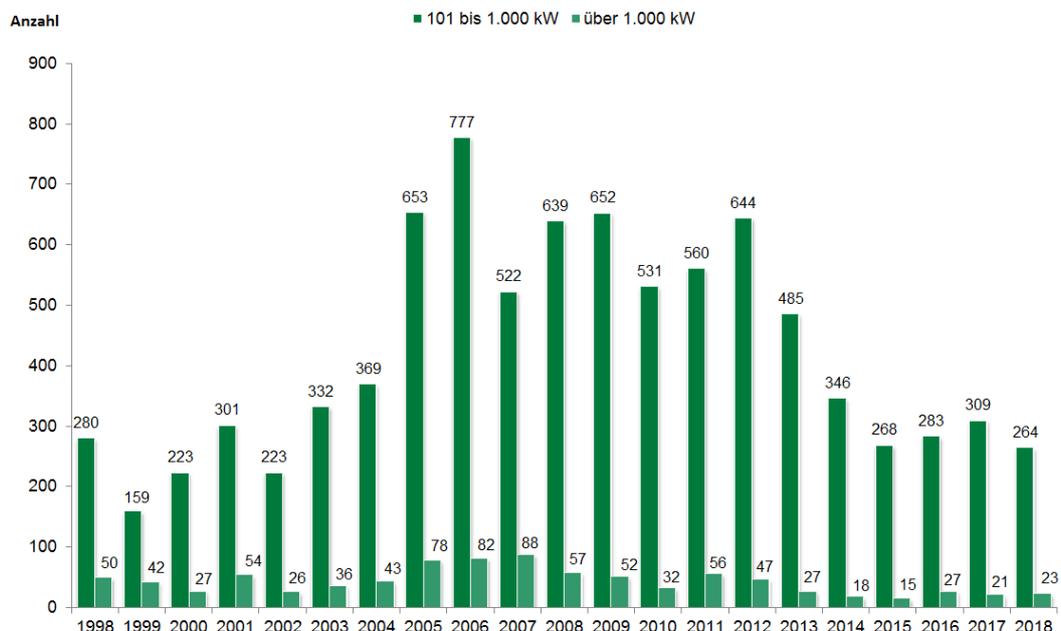
Kachel-, Kaminöfen und Herde sind vor allem für bäuerliches Scheitholz ein großer Absatzmarkt.

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 287 Anlagen um 13 % unter dem Niveau des Jahres 2017. In der Leistungsklasse „101 - 500 kW“ (243 Anlagen) lag der Rückgang bei 14 %. In der Kategorie „501 - 1.000 kW“ (21 Anlagen) wurden um 19 % weniger und bei Anlagen „über 1.000 kW“ (23 Anlagen) um 10 % mehr errichtet als 2017.

Jährlich neu errichtete
Hackgutfeuerungen
über 100 kW in
Österreich



Die durchschnittliche Kesselleistung betrug in der Leistungskategorie „101 - 500 kW“ 211 kW (2017: 218 kW). In der Kategorie „501 - 1.000 kW“ lag die mittlere Kesselleistung bei 693 kW (2017: 653 kW) und bei Anlagen über einem Megawatt lag die durchschnittliche Leistung mit 2.920 kW über dem Vorjahresdurchschnitt (2017: 2.786 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	65	4	5	14.085	3.000	7.400	
Oberösterreich	69	4	3	14.221	2.700	6.100	
Steiermark	48	3	7	10.699	2.000	28.400	
Kärnten	27	4	2	4.784	2.004	10.000	
Tirol	11	1	1	2.636	990	1.200	
Salzburg	13	4	1	2.910	3.250	1.400	
Burgenland	7	-	2	1.601	-	6.650	
Vorarlberg	3	1	2	450	600	6.000	
Wien	-	-	-	-	-	-	
Österreich	243	21	23	51.386	14.544	67.150	

Die installierte Leistung war mit 133 MW um 3 % unter dem Niveau des Jahres 2017.

Zusammenfassung

Im Jahr 2018 wurden 9.893 Biomasseheizungen (bis 100 kW), 310 Anlagen (101 - 1.000 kW) und 23 Anlagen (über 1.000 kW) - insgesamt 10.226 Anlagen - errichtet.

Dies entspricht einem Rückgang von 7,5 % gegenüber dem Jahr davor.

Bei den Pelletsheizungen (bis 100 kW) waren die Verkaufszahlen mit 5.110 Anlagen nahezu gleich wie im Jahr 2017.

Einen starken Rückgang in der Höhe von 17,4 % verzeichneten die Hackgutkessel (bis 100 kW) auf 1.638 Stück.

Rückläufig waren auch die Verkaufszahlen bei Stückholzkessel und Stückholz-Pellets-Kombikessel. Insgesamt wurden 2.456 Stückholzkessel (-10,7 %) und 689 Stückholz-Pellets-Kombikessel (-11,1%) errichtet.

Bei Ölheizungen war trotz intensiver Werbekampagnen und Förderungen der Mineralölwirtschaft ein Rückgang um 5 % auf knapp 4.800 Kessel zu verzeichnen.

Gasheizungen (Gasthermen und -kessel) hatten hingegen einen Zuwachs von rund 6 % auf 43.300 Anlagen.

Im Heizungswärmepumpenmarkt wurden mit insgesamt 20.300 Anlagen um 7 % mehr Anlagen errichtet als im Jahr davor. Luft/Wasser-Wärmepumpen wurden am häufigsten errichtet und hatten einen Marktanteil von rd. 72 %. Die effizienteren Systeme wie Sole/Wasser lagen bei rd. 20 %, Wasser-Wasser bei 3,1 % und Direktverdampfer bei 3,7 % Marktanteil (Biermayr, 2019).

Bezeichnend ist, dass in Einfamilienhaus-Neubauten fast ausschließlich Wärmepumpen verwendet werden.

Bei den Öfen und Herden erfolgte beim häufigsten System, dem klassischen Holz-Kaminofen ein Rückgang um ca. 8 % auf ca. 12.000 Stück. Bei Kachelöfen, Heizkaminen und Pellets-Kaminöfen blieben die Absatzzahlen annähernd gleich. Kachelherde wurden um ca. 8 % mehr errichtet als im Jahr davor (Lammer, 2019).

Im Leistungsbereich „101 - 1.000 kW“ wurden mit 264 Hackgutkessel um 14,6 % weniger und mit 46 Pelletskessel um 56,6 % weniger Anlagen errichtet als im Jahr davor. Im Bereich „über 1.000 kW“ war hingegen mit 23 Anlagen (2017: 21 Anlagen) eine geringe Steigerung zu verzeichnen.

Neue Nah-/Fernwärmeanlagen im Megawattbereich wurden kaum umgesetzt. In bestehenden Heizwerken wurden vereinzelt die Heizkessel aufgrund der erreichten Lebensdauer getauscht.

Ein hohes Potenzial für Biomasseheizungen liegt im Sanierungsbereich. Mit entsprechenden Förderaktionen auf Länder- und Bundesebene, wie dem „Raus aus Öl“-Bonus, wird versucht fossile Heizsysteme durch klimafreundliche Technologien zu ersetzen.

Die Verwendung regional verfügbarer Biomasse trägt wesentlich zur Erreichung der Klimaziele, zur Unabhängigkeit von Energieimporten und zur Versorgungssicherheit bei. Moderne Biomasseheizungen sind effizient, komfortabel und klimafreundlich. Österreichische Kesselhersteller sind weltweit Technologieführer und setzen mit ihren Innovationen immer wieder neue Maßstäbe.

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
2016	1.276	814	337	925	505	300	82	58	23	4.320
2017	1.614	963	353	978	604	351	134	100	21	5.118
2018	1.546	1.115	306	981	616	339	106	75	26	5.110
Summe	37.841	23.423	9.593	31.223	15.496	11.047	4.352	2.973	1.460	137.408

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
2016	23.381	15.822	8.239	16.991	10.270	7.005	1.774	1.720	491	85.693
2017	33.261	18.937	7.650	20.350	12.437	7.774	2.845	2.619	596	106.469
2018	33.169	24.066	7.269	21.983	12.605	8.262	2.311	2.022	650	112.337
Summe	757.662	466.267	214.647	633.184	308.999	224.835	91.780	69.230	34.460	2.801.064

Pelletsfeuerungen

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

2018	Anzahl Pelletsfeuerungen nach Bundesländer										
	NÖ	Stmk	Tirol	OÖ	Kärnten	Salzburg	Bgld	Vbg	Wien	Österreich	
bis 30 kW	1.360	986	248	853	548	279	96	58	21	4.449	
>30 -100 kW	186	129	58	128	68	60	10	17	5	661	
Zwischensumme bis 100 kW	1.546	1.115	306	981	616	339	106	75	26	5.110	
> 100 kW	8	5	10	8	5	8	-	2	-	46	
Summe	1.554	1.120	316	989	621	347	106	77	26	5.156	

2018	Leistung [kW] Pelletsfeuerungen nach Bundesländer										
	NÖ	Stmk	Tirol	OÖ	Kärnten	Salzburg	Bgld	Vbg	Wien	Österreich	
bis 30 kW	24.760	17.677	4.408	15.919	9.341	5.132	1.839	1.116	387	80.579	
>30 -100 kW	8.409	6.389	2.861	6.064	3.264	3.130	472	906	263	31.758	
Zwischensumme bis 100 kW	33.169	24.066	7.269	21.983	12.605	8.262	2.311	2.022	650	112.337	
> 100 kW	1.095	610	2.010	1.030	940	1.160	-	300	-	7.145	
Summe	34.264	24.676	9.279	23.013	13.545	9.422	2.311	2.322	650	119.482	

Kombi-Kessel (Stückholz-Pellets)

	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	
2016	190	196	42	118	73	38	28	6	5	696	
2017	232	227	49	126	51	45	35	7	3	775	
2018	175	188	38	112	62	73	25	11	5	689	
Summe	802	783	174	550	267	174	123	32	18	2.923	

	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	
2016	3.662	4.144	1.009	2.322	1.744	792	722	177	138	14.710	
2017	5.880	5.717	1.255	3.232	1.319	1.109	821	208	72	19.613	
2018	4.520	4.957	1.088	3.148	1.727	1.917	692	296	156	18.501	
Summe	18.892	18.678	4.329	13.421	6.695	4.304	3.083	869	501	70.772	

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
2016	763	692	303	592	283	193	181	147	23	3.177
2017	650	651	208	545	247	139	192	109	9	2.750
2018	603	605	176	458	234	125	136	105	14	2.456
Summe	23.304	18.822	7.881	17.270	8.642	7.068	4.996	4.011	966	92.960

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
2016	19.902	17.632	10.002	16.321	7.792	5.260	2.708	4.515	666	84.798
2017	17.277	16.422	6.638	15.040	6.392	3.797	4.669	3.468	216	73.919
2018	15.950	15.731	5.737	12.285	6.685	3.688	3.577	3.175	369	67.197
Summe	650.209	506.356	245.199	477.910	240.542	197.505	129.523	126.452	26.724	2.600.420

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
2016	509	393	82	465	179	83	32	25	5	1.773
2017	509	489	105	560	166	86	35	23	9	1.982
2018	427	378	63	473	153	80	44	15	5	1.638

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	0	350	0	200	0	0	0	1213
1981	1626	430	475	990	398	698	200	80	0	4897
1982	3246	1157	250	1049	220	755	306	70	65	7118
1983	5426	1217	320	1728	283	1306	309	120	65	10774
1984	6616	3070	519	5362	735	2550	389	173	86	19500
1985	16738	11462	1385	16868	1816	5796	1514	389	432	56400
1986	22395	8430	1570	20885	1940	4215	1220	455	400	61510
1987	20570	9060	585	20140	4130	2065	410	930	215	58105
1988	14450	8940	265	15895	1460	2290	595	290	50	44235
1989	14075	5420	815	15075	2040	2290	490	410	210	40825
1990	14531	7381	993	17416	2442	4237	627	1329	304	49260
1991	17317	18084	1574	20644	7909	7015	598	1180	418	74739
1992	20144	9581	2892	21339	7126	6438	393	1165	241	69319
1993	14138	8926	3328	20285	5604	5040	909	1277	30	59537
1994	14205	6344	2498	20519	6553	5215	1560	1810	148	58852
1995	11066	8140	2980	24648	4377	5378	687	1817	40	59133
1996	17313	19903	4003	40957	6913	7002	1513	2875	260	100739
1997	16732	18518	4773	33223	9400	6796	1420	2055	310	93227
1998	12723	20635	3375	30823	8468	5950	1284	2260	385	85903
1999	17844	16224	3570	36331	6917	6251	1961	2140	355	91593
2000	18215	20383	4582	33270	9355	6370	1640	1865	392	96072
2001	21118	21885	6385	35073	10099	8015	3070	1740	390	107775
2002	22625	21393	5735	35270	9352	7869	2190	1875	265	106574
2003	26092	20820	5940	44593	10973	8040	3704	2300	248	122710
2004	30258	24381	7381	43367	11446	10689	3606	2114	290	133532
2005	35296	37753	19234	50264	21937	17502	7076	3496	811	193369
2006	41141	35817	14912	54226	24122	15329	5364	3515	752	195178
2007	35243	26485	8429	41267	12429	12976	3479	1990	991	143289
2008	46485	36535	12331	53544	19374	15027	4228	2479	1087	191090
2009	61572	37579	11266	57978	15310	13472	4231	2321	590	204319
2010	42777	33394	8863	50682	16592	11727	4921	1833	790	171579
2011	41118	37553	9294	50741	16868	12029	3995	2092	940	174630
2012	42018	33365	9541	47704	16958	10884	3400	1592	1025	166487
2013	33645	31084	9358	37812	12662	10053	3938	2212	874	141638
2014	29138	24535	7001	29404	9238	5890	2903	1517	665	110291
2015	26608	20979	4880	23513	8517	5458	1886	986	305	93132
2016	22321	17069	4347	21400	8007	4173	1511	1295	275	80398
2017	23411	21379	5857	25343	7639	3980	1657	1232	500	90998
2018	18.515	15.813	3.530	20.306	8.864	4.018	2.103	804	209	74.162

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	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	2	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	-	-	-	-	2	-	125	22
1990	31	3	17	5	10	2	50	1	21	3	21	4	5	4	4	1	1	-	160	18
1991	58	4	35	4	8	1	39	3	13	1	16	-	9	2	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	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	3	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	2	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
2016	81	6	50	8	20	3	57	2	34	4	24	3	4	-	9	1	4	-	283	27
2017	89	5	50	10	27	-	75	1	30	3	24	1	6	1	6	-	2	-	309	21
2018	69	5	51	7	12	1	73	3	31	2	17	1	7	2	4	-	-	-	264	23

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	-	100	-	15.214	17.396
1981	3.035	1.450	4.560	10.360	2.166	1.000	4.597	-	2.646	1.160	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	115	-	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	11.400	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	1.200	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	-	-	1.287	-	925	-	-	1.100	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	-	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	2.500	1.325	4.250	340	-	37.201	43.400
1995	9.075	15.000	8.689	9.200	3.780	3.780	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	19.367	26.000	4.930	5.500	15.825	4.500	5.185	9.200	4.330	8.700	4.810	3.000	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	6.800	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	1.000	5.740	1.200	1.541	-	96.449	105.400
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	-	8.000	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	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	15.000	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	-	-	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	9.100	6.690	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	4.500	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	6.200	11.640	2.450	550	1.200	226.946	320.430
2007	35.559	52.800	20.145	28.100	19.900	26.000	44.089	38.500	10.460	32.250	16.380	12.400	3.440	1.200	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	1.500	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	2.400	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	2.800	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	3.600	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	8.200	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
2016	21.584	17.800	12.893	20.300	7.361	7.000	12.949	3.200	8.112	50.100	6.228	4.200	1.080	-	2.570	1.250	1.199	-	73.976	103.850
2017	25.038	10.300	11.991	19.600	7.209	-	19.760	2.000	5.789	23.000	5.801	1.600	1.801	2.000	1.071	-	270	-	78.640	58.500
2018	17.085	7.400	12.699	28.400	3.626	1.200	16.921	6.100	6.788	10.000	6.160	1.400	1.601	6.650	1.050	6.000	-	-	65.930	67.150

An der Erhebung beteiligte Firmen:

Firma	Straße	Anschrift	Telefonnummer
Agro Forst & Energietechnik GmbH	Industriestraße 1	9470 St. Paul im Lavanttal	04357 2077-0
Anton Eder GmbH	Weyerstr. 350	5733 Bramberg	06566 7366
ATG AgrarTechnikGeräte e U	Poststrasse 2	4063 Hörsching	0732 678566
BCP modulunddesign GmbH	Brand 27	3873 Brand-Nagelberg	0664 4430086
Binder Energietechnik Ges.m.b.H.	Mitterdorferstr. 5	8572 Bärnbach	03142 22544
Biotech Energietechnik GmbH	Plainfelder Straße 3	5303 Thalgau	06235 50210-0
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 Heizsysteme für Holz	Siemensstraße 22	D-84323 Massing	+49 (0) 8424 897-0
Heizbär Heiztechnik GmbH	Fiecht - Au 23	6134 Vomp	0664 5343373
Herz-Energietechnik GmbH	Herzstraße 1	7423 Pinkafeld	03357 42840-0
Hoval Gesellschaft m.b.H.	Hovalstraße 11	4614 Marchtrenk	050 365-0
HZA GmbH	Irsberg 97	5310 Mondsee	06232 21906-0
Inocal Wärmetechnik GmbH	Industriezeile 47	4020 Linz	0732 650391
Kohlbach Energieanlagen GmbH	Grazer Str. 23	9400 Wolfsberg	04352 2157-0
KWB Kraft u. Wärme aus Biomasse GmbH	Industriestr. 235	8321 St. Margarethen/Raab	03115 6116-0
Lohberger Heiztechnik GmbH	Landstraße 19	5231 Schalchen	07742 59544-0
Neuhofer Heiztechnik GmbH (Atmos Vertriebspartner)	Unterdoppl 1	4731 Prambachkirchen	0699 1508 5987
ÖkoFEN Forschungs- u. Entwicklungsges.m.b.H	Gewerbepark 1	4133 Niederkappel	07286 7450
Olymp Werk GmbH	Olympstrasse 10	6430 Öztal-Bahnhof	05266 8910-0
Perhofer GmbH "Alternative Heizsysteme"	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
Santer Solarprofi GesmbH	Industriestraße 33	6430 Öztal Bahnhof	05266 88004
Schmid energy solutions GmbH	Hans Thalhammer Straße 4	8501 Lieboch	03136 61580
SL-Technik GmbH	Sommerauerstraße 1	5120 St. Pantaleon	06277 7804
Solarbayer GmbH	Am Dörrenhof 22	D-85131 Pollenfeld-Preith	+49 (0) 8421 935980
Solarfocus GmbH	Werkstrasse 1	4451 St. Ulrich/Steyr	07252 50002-0
Thermostrom Energietechnik GmbH	Ennser Straße 91 - 93	4407 Steyr-Dietachdorf	07252 38271
TM-Feuerungsanlagen Ges.m.b.H	Untermayerhofen 2	8271 Bad Waltersdorf	03333 2155
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 62381-0
Walter Bösch GmbH & Co KG	Industrie Nord	6890 Lustenau	05577 81310
Windhager Zentralheizung GmbH	Anton-Windhager-Str. 20	5201 Seekirchen	06212 2341-0
Wotlke GmbH	Rittweg 55-57	D-72070 Tübingen	+49 (0) 7071 7003-0