

# Biomasse-Heizungserhebung 2023



### **Impressum**

Medieninhaber und Herausgeber:

Landwirtschaftskammer Niederösterreich, Abteilung LK-Technik Mold

Wiener Straße 64, 3100 St. Pölten

Tel.: 05 0259 29230, Fax: 05 0259 95 29230

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

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

Layout: Magdalena Schreivogl

Druck: Eigenverlag

Bilder: Pixabay, LK NÖ/Archiv

Copyright und Haftung: Auszugsweiser Abdruck ist nur mit Quellenangabe gestattet, alle sonstigen Rechte sind ohne schriftliche Zustimmung des Medieninhabers unzulässig. Es wird darauf verwiesen, dass alle Angaben in dieser Publikation trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr erfolgen und eine Haftung der Landwirtschaftskammer Niederösterreich und des Autors ausgeschlossen ist.

St. Pölten, April 2024

## 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	10
Hackgutfeuerungen über 100 kW .....	Seite	11
Zusammenfassung .....	Seite	12
Tabellen - Bundesländerübersicht .....	Seite	13
An der Erhebung beteiligte Firmen .....	Seite	20

## Abkürzungen

kW Kilowatt  
MW Megawatt (= 1.000 Kilowatt)

## Einleitung

Seit bereits 44 Jahren wird in Zusammenarbeit mit den Hersteller- und Vertriebsfirmen die Biomasse - Heizungserhebung durchgeführt. 31 Firmen stellten uns 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 2023 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.

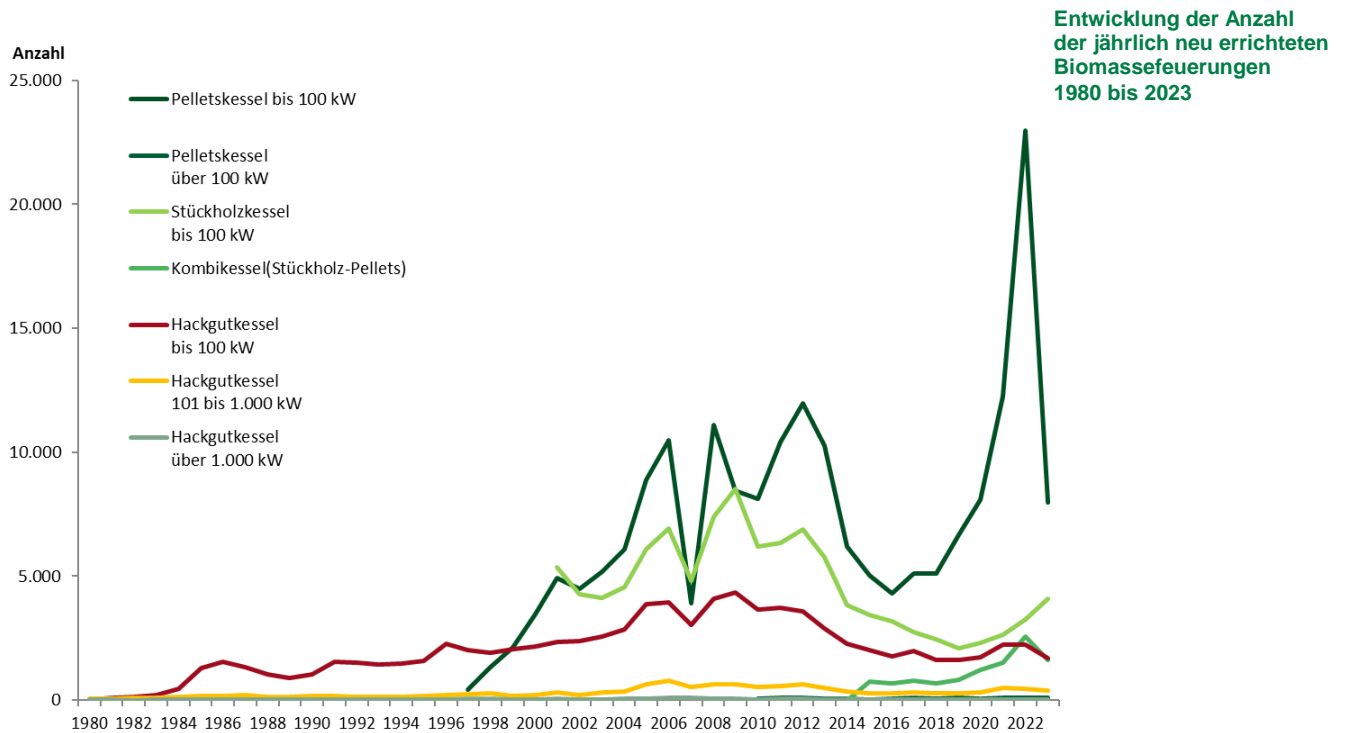
Die firmenspezifischen Angaben sind streng vertraulich und stehen nicht zur Verfügung. Veröffentlicht werden ausschließlich Gesamtzahlen, welche bundesländerweise getrennt dargestellt werden. Eine mitunter gewünschte bezirksweise Auswertung ist auf Grund des erhobenen Datenmaterials nicht möglich.

Grafiken und Übersichten, wie auch die Liste der an der Erhebung beteiligten Firmen stehen unter [www.lk-noe.at](http://www.lk-noe.at) / Bauen, Energie & Technik / Strom, Wärme und Mobilität / Biomasse-Heizungserhebung 2023 zur Verfügung.

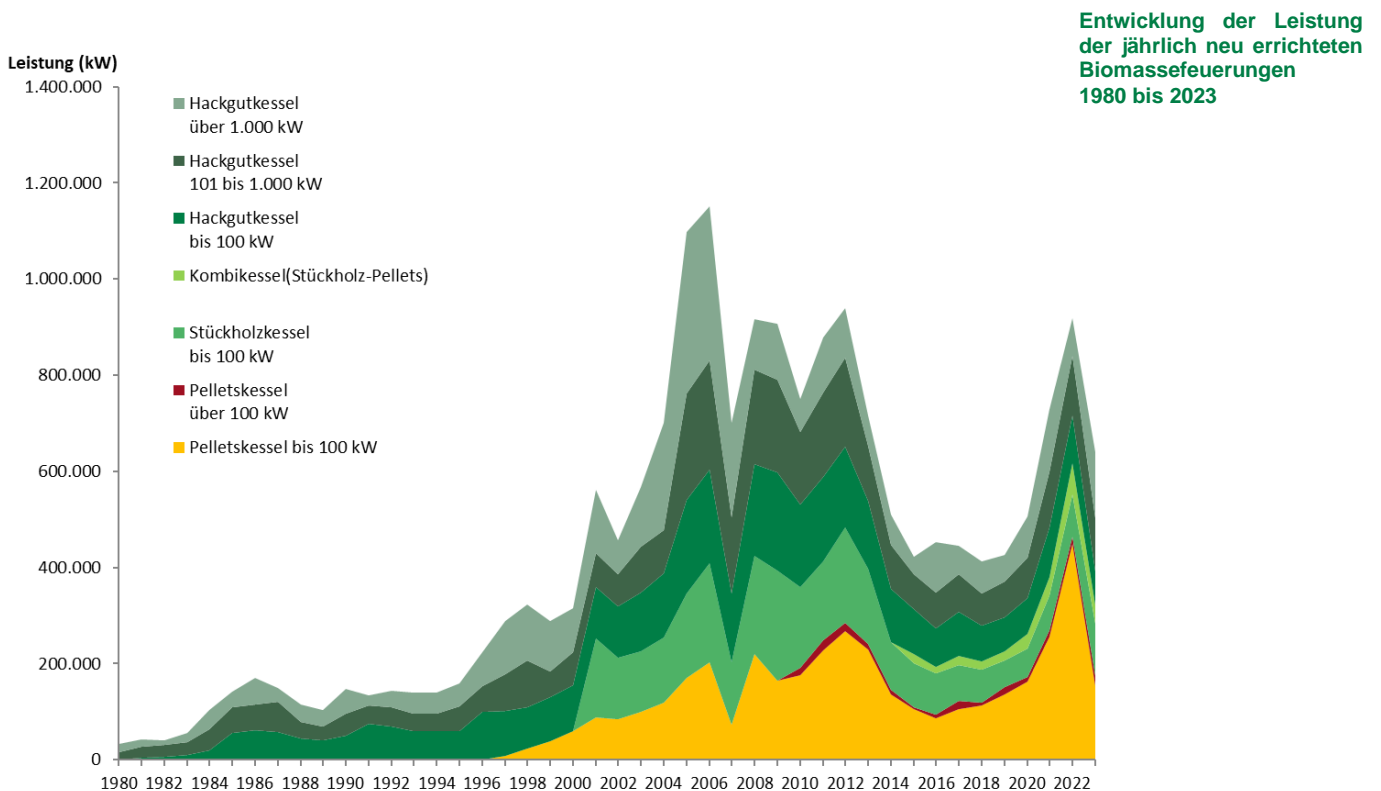
## Entwicklung der Biomassefeuerungen seit 1980

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 2023 wurden 15.924 Biomassefeuerungen (2022: 31.645 Anlagen) mit einer Gesamtleistung von insgesamt 639 MW (2022: 918 MW) installiert.



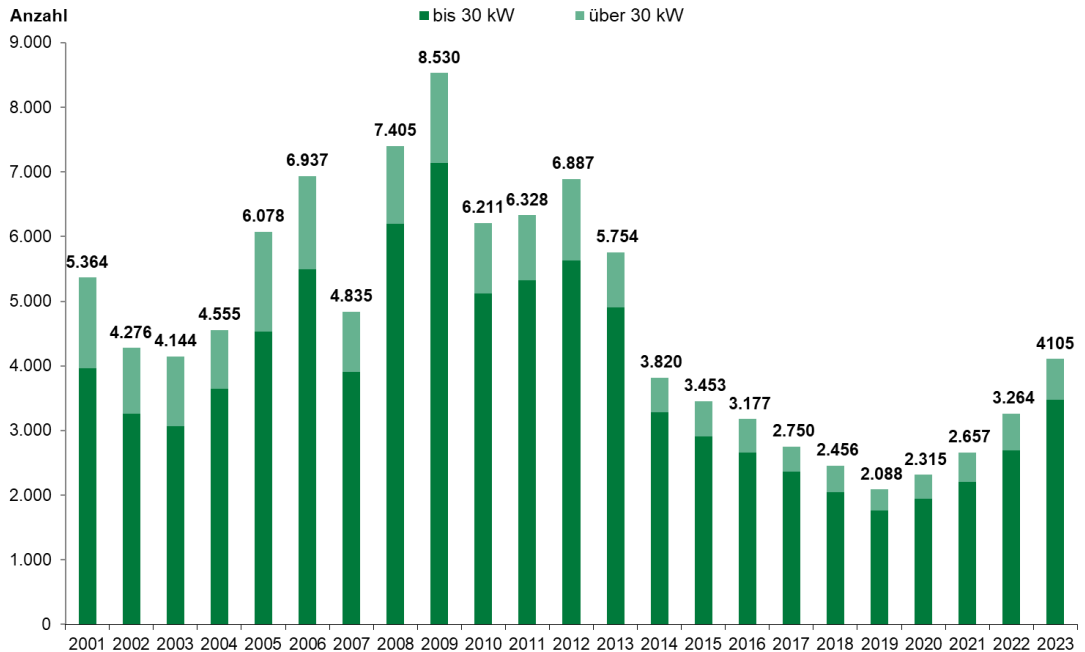


## Stückholzkessel

Die erstmalige Erhebung typengeprüfter Stückholzkessel erfolgte im Jahr 2001. Mit 4.105 Kesseln wurden im Jahr 2023 um 25,8 % mehr Stückholzkessel errichtet als im Jahr davor.

84,7 % der Kessel fielen in die Kategorie „bis 30 kW“ und hatten eine durchschnittliche Nennwärmeleistung von 23 kW. 15,3 % der Kessel fielen in den Bereich „über 30 kW“ mit durchschnittlich 42 kW.

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



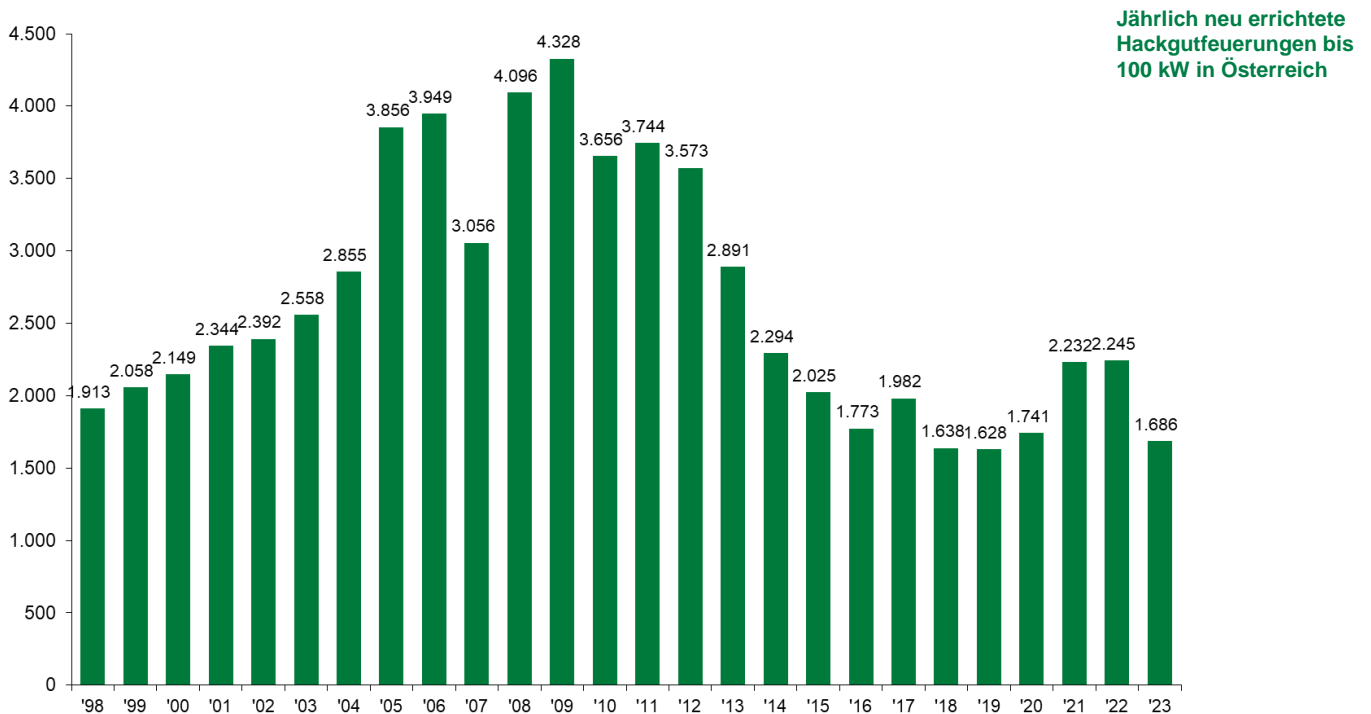
In Niederösterreich wurden die meisten Anlagen installiert, gefolgt von der Steiermark und Oberösterreich.

Bundesländerverteilung bei Stückholzkessel

	Anzahl		Leistung		Gesamtanzahl	Gesamtleistung [kW]
	bis 30 kW	über 30 kW	bis 30 kW	über 30 kW		
Niederösterreich	991	147	22.804	5.887	1.138	28.691
Steiermark	832	115	18.722	4.566	947	23.288
Oberösterreich	661	123	15.742	5.290	784	21.032
Kärnten	284	56	6.788	2.176	340	8.964
Tirol	180	76	4.710	3.638	256	8.348
Burgenland	213	39	4.826	1.559	252	6.385
Salzburg	158	28	3.747	1.188	186	4.935
Vorarlberg	95	33	2.502	1.464	128	3.966
Wien	61	13	1.519	606	74	2.125
<b>Österreich</b>	<b>3.475</b>	<b>630</b>	<b>81.360</b>	<b>26.374</b>	<b>4.105</b>	<b>107.734</b>

## Hackgutfeuerungen bis 100 kW

Bei den neu errichteten Hackgutfeuerungen im Leistungsbereich bis 100 kW wurden mit 1.686 Anlagen um 24,9 % weniger Anlagen errichtet als im Jahr davor.



Die meisten Hackgutfeuerungen wurden in Oberösterreich und Niederösterreich errichtet, gefolgt von der Steiermark und Kärnten.

	Anzahl	Leistung [kW]	Ø Leistung je Anlage [kW]
Oberösterreich	483	20.511	42
Niederösterreich	457	18.531	41
Steiermark	348	14.416	41
Kärnten	164	7.167	44
Tirol	85	3.821	45
Salzburg	73	3.724	51
Burgenland	44	1.398	32
Vorarlberg	25	960	38
Wien	7	260	37
<b>Österreich</b>	<b>1.686</b>	<b>70.788</b>	<b>42</b>

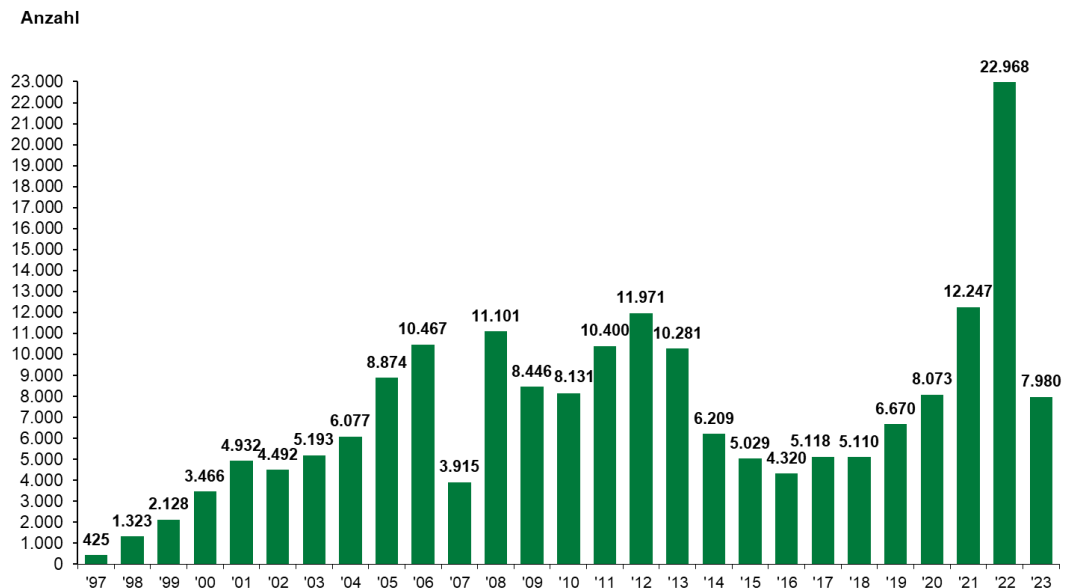
Bundesländerverteilung bei Hackgutfeuerungen bis 100 kW

76 % aller Hackgutfeuerungsanlagen wurden in Oberösterreich, Niederösterreich und in der Steiermark verkauft. Die durchschnittliche Kesselnennwärmeleistung lag mit 42 kW unter dem Wert des Vorjahres.

## Pelletsfeuerungen

Pelletsfeuerungen werden seit 1997 erhoben. Seit 2010 werden sie in die Kategorien „bis 30 kW“, „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 7.980 neu errichteten Anlagen (bis 100 kW) war ein Rückgang von 65,3 % im Vergleich zum Vorjahr zu verzeichnen. 7.298 Pelletsfeuerungen fielen in den Bereich „bis 30 kW“ mit durchschnittlich 17 kW Nennleistung.

In der Kategorie „über 100 kW“ wurden 97 Pelletsfeuerungen (2022: 103 Anlagen) mit durchschnittlich 209 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 Oberösterreich mit 22 % und der Steiermark mit 20 %.

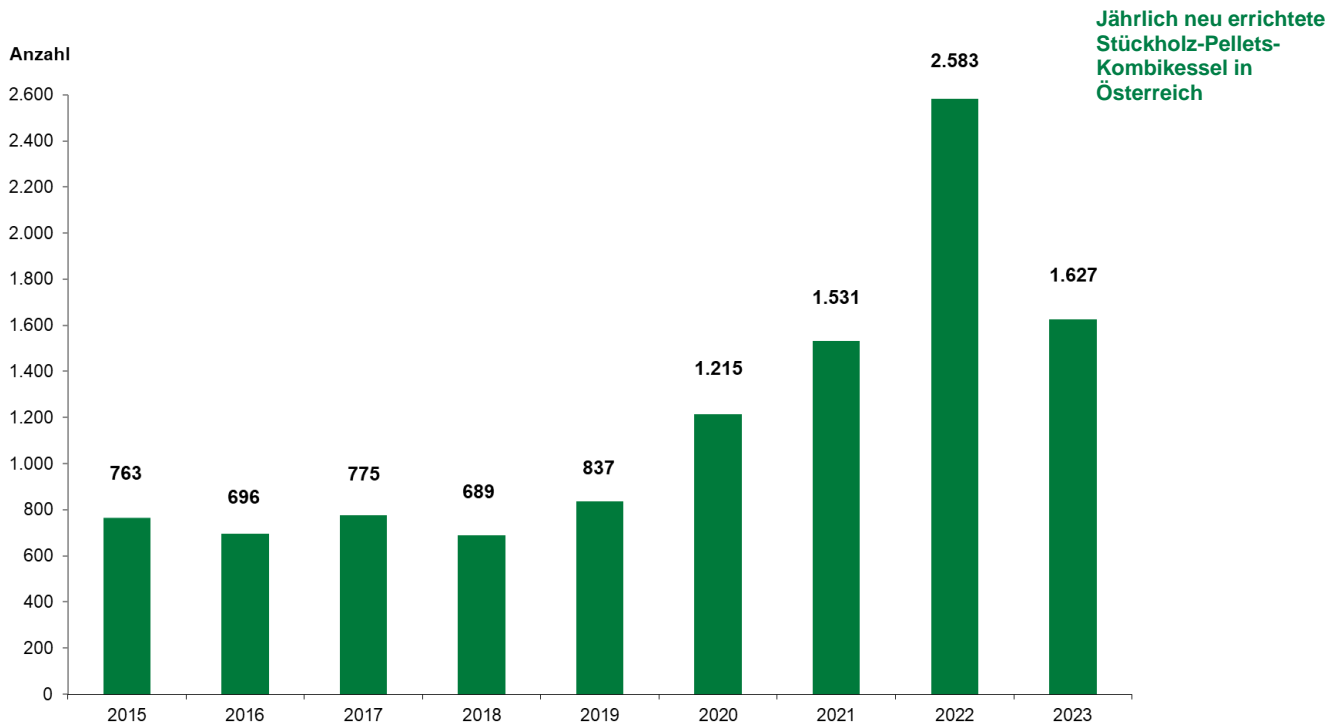
### Bundesländerverteilung bei Pelletsfeuerungen

	Anzahl			Leistung [kW]		
	bis 30 kW	über 30 - 100 kW	über 100 kW	bis 30 kW	über 30 - 100 kW	über 100 kW
Niederösterreich	2.251	148	16	38.104	6.362	2.161
Steiermark	1.470	129	14	23.346	5.613	2.104
Oberösterreich	1.607	116	18	27.929	5.077	3.290
Kärnten	792	75	9	13.479	3.354	1.605
Tirol	360	101	17	6.293	5.231	2.752
Salzburg	335	54	5	5.567	2.977	845
Burgenland	255	23	1	4.005	1.042	150
Vorarlberg	150	18	4	2.541	877	920
Wien	78	18	13	1.351	983	6.488
<b>Österreich</b>	<b>7.298</b>	<b>682</b>	<b>97</b>	<b>122.615</b>	<b>31.516</b>	<b>20.315</b>



## Stückholz-Pellets-Kombikessel

Die Möglichkeit Stückholz und Pellets in einer Anlage optimal zu verbrennen zu können bieten Stückholz-Pellets-Kombikessel. Im Jahr 2023 wurden mit 1.627 Anlagen (2022: 2.583 Anlagen) um 37 % weniger errichtet als 2022. Die durchschnittliche Leistung lag bei 24 kW.



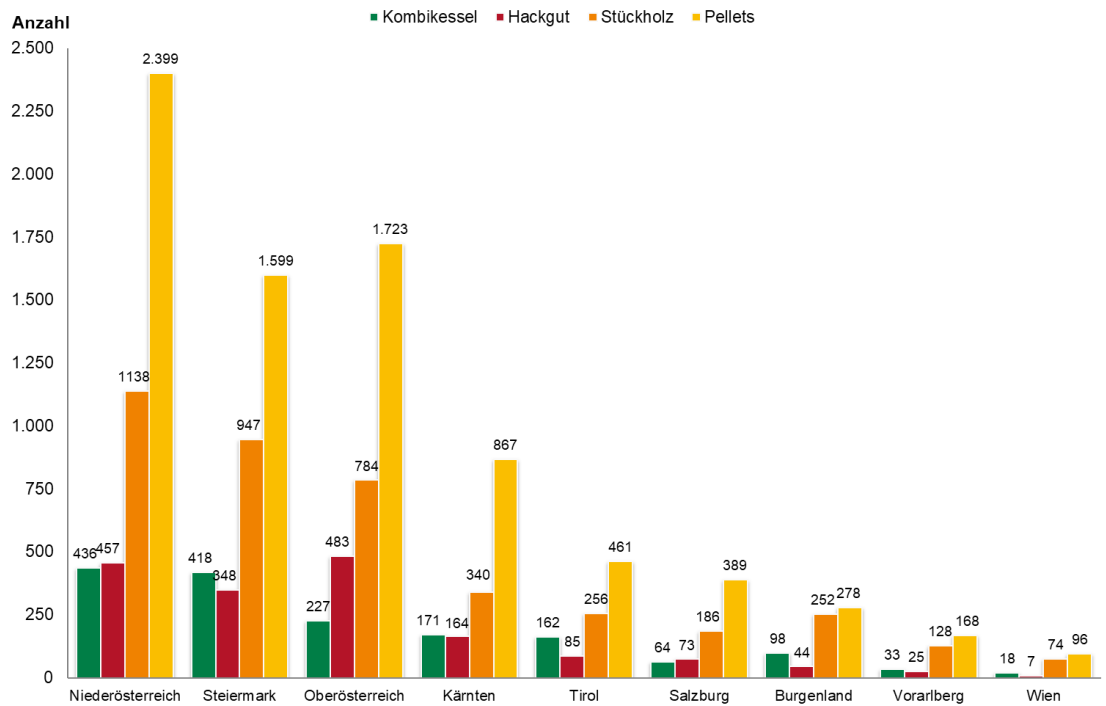
	Anzahl	Leistung [kW]
Niederösterreich	436	10.608
Steiermark	418	9.844
Oberösterreich	227	5.192
Kärnten	171	4.161
Tirol	162	3.896
Salzburg	64	1.612
Burgenland	98	2.377
Vorarlberg	33	867
Wien	18	538
<b>Österreich</b>	<b>1.627</b>	<b>39.095</b>

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 Stückholz-Pellets-Kombikessel) bis 100 kW nach Bundesländern verteilt.

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



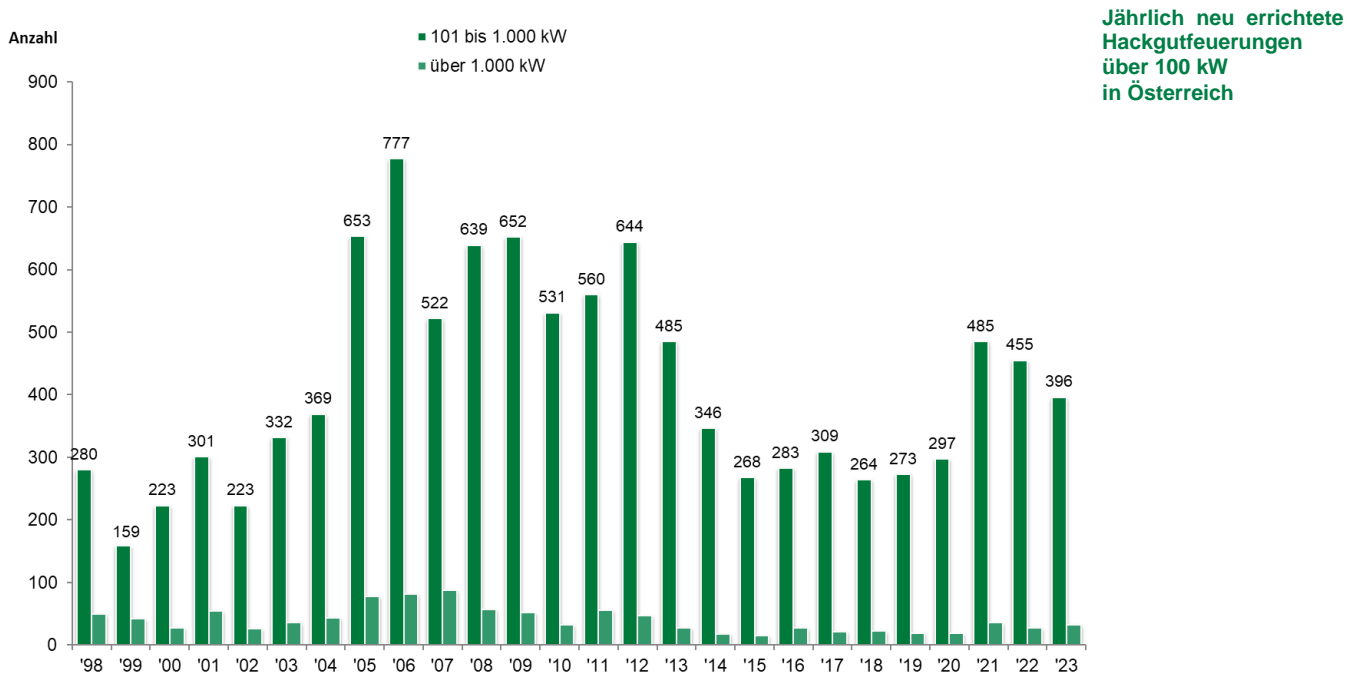
Insgesamt wurden 15.398 Biomassekessel bis 100 kW errichtet. Davon waren 52 % Pelletskessel, 27 % Stückholzkessel, 11 % Hackgutkessel und 10 % Stückholz-Pellets-Kombikessel.

## 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 429 Anlagen um 11 % unter dem Niveau des Jahres 2022.

In der Leistungsklasse „101 - 500 kW“ wurden 363 Anlagen errichtet (2022: 399 Anlagen). In der Kategorie „501 - 1.000 kW“ wurden mit 33 Anlagen um 41 % weniger Anlagen errichtet wie im Jahr zuvor. Bei den Anlagen „über 1.000 kW“ wurden mit 33 Anlagen um 22 % mehr Anlagen errichtet wie 2022.



Die durchschnittliche Kesselleistung betrug in der Leistungskategorie „101 - 500 kW“ 228 kW (2022: 222 kW). In der Kategorie „501 - 1.000 kW“ lag die mittlere Kesselleistung bei 848 kW (2022: 631 kW) und bei Anlagen über einem Megawatt lag die durchschnittliche Leistung mit 4.118 kW über dem Vorjahresdurchschnitt (2022: 2.930 kW).

	Anzahl			Leistung [kW]		
	101 - 500 kW	501 - 1.000 kW	über 1.000 kW	101 - 500 kW	501 - 1.000 kW	über 1.000 kW
Oberösterreich	109	10	7	25.808	8.296	48.100
Niederösterreich	98	5	5	20.742	4.440	20.790
Steiermark	54	5	12	12.998	4.150	27.800
Salzburg	29	1	2	7.010	800	24.000
Kärnten	21	2	3	3.497	1.800	6.000
Tirol	30	5	1	7.124	3.950	1.200
Burgenland	12	-	3	3.149	-	8.000
Wien	4	4	-	930	3.799	-
Vorarlberg	6	1	-	1.620	750	-
<b>Österreich</b>	<b>363</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>82.878</b>	<b>27.985</b>	<b>135.890</b>

Bundesländerverteilung bei Hackgutfeuerungen über 100 kW

Die installierte Leistung war mit 247 MW um 22% über dem Niveau des Jahres 2022.

## Zusammenfassung

Im Jahr 2023 wurden 15.398 Biomasseanlagen (bis 100 kW), 493 Anlagen (101 - 1.000 kW) und 33 Anlagen (über 1.000 kW) - insgesamt 15.924 Anlagen - errichtet. Dies entspricht einem Rückgang von 49,7 % gegenüber dem Jahr davor.

Von den 15.398 Biomassekesseln bis 100 kW entfielen 51,8 % auf Pelletskessel, 26,7 % auf Stückholzkessel, 10,6 % auf Stückholz-Pellets-Kombikessel und 10,9 % auf Hackgutkessel.

Bei Pelletsheizungen (bis 100 kW) waren die Verkaufszahlen mit 7.980 Anlagen am stärksten rückläufig. Es wurden um 65,3 % weniger Anlagen verkauft als im Jahr 2022.

Der Absatz von Hackgutkessel (bis 100 kW) mit 1.686 Anlagen war um ein Viertel geringer als im Jahr davor (-24,9 %).

Stückholz-Pellets-Kombikessel verzeichneten einen Rückgang von 37 % auf 1.627 Kessel.

Allein im Segment der Stückholzkessel konnten die Verkaufszahlen gesteigert werden. Mit 4.105 Kesseln wurden um 28,8 % mehr Anlagen errichtet als im Jahr davor.

Im Leistungsbereich „101 - 1.000 kW“ wurden mit 396 Hackgutkessel um 13 % weniger und mit 97 Pelletskessel um 5,8 % weniger Anlagen errichtet. Im Bereich „über 1.000 kW“ wurden mit 33 Kesseln um 22,2 % mehr Anlagen errichtet als im Jahr 2022.

Ölheizungen verzeichneten einen Zuwachs von 37 % auf rund 1.340 Kessel (2022: 980). Bei Gasheizungen (Gasthermen und -kessel) gab es einen Rückgang um 13 % auf rund 25.600 Anlagen (2022: 29.600).

Im Vergleich zu den Biomasseheizungen war bei Heizungswärmepumpen der Absatzrückgang relativ gering. Laut „Marktstatistik Wärmepumpen“<sup>1</sup> wurden im Jahr 2023 mit insgesamt 45.479 Heizungswärmepumpen um 9,8 % weniger Anlagen errichtet als im Jahr davor. Luft/Wasser-Wärmepumpen waren am beliebtesten und hatten einen Marktanteil von rund 82,5 %. Die effizienteren Systeme wie Sole/Wasser lagen bei rund 11,2 %, Wasser/Wasser bei 1,1 % und Direktverdampfer bei 0,6 % und Luft/Luft Systeme bei 4,5 % Marktanteil.

Nach dem Rekordjahr 2022 halbierten sich im Vorjahr die Verkaufszahlen von Biomasseanlagen. Die Ankündigung deutlich höherer Förderungen für 2024 haben vor allem im zweiten Halbjahr 2023 die Nachfrage stark gedämpft.

Holz ist in Österreich die wichtigste erneuerbare Energieressource und leistet einen unverzichtbaren Beitrag zur Versorgungssicherheit und zum Klimaschutz. Moderne Biomasseheizungen sind effizient, komfortabel und klimafreundlich. Österreichische Kesselhersteller sind weltweit Technologieführer und setzen mit ihren Innovationen immer wieder neue Maßstäbe.

<sup>1</sup> Biermayr, Peter (2024): Innovative Energietechnologien in Österreich-Marktentwicklung 2023, Vorläufige Auswertung zum Wärmepumpenmarkt 2023, durchgeführt von Technikum Wien GmbH

## Tabellen – Bundesländerübersicht

### Pelletsfeuerungen bis 100 kW

Jahr	Anzahl Pelletsfeuerungen bis 100 kW nach Bundesländer									
	NÖ	Stmk	Tirol	OÖ	Ktn	Sbg	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
2019	1.751	1.547	406	1.201	1.059	436	133	113	24	6.670
2020	1.929	1.985	486	1.543	1.249	543	170	139	29	8.073
2021	2.701	3.069	953	2.213	1.999	745	242	244	81	12.247
2022	6.321	4.980	1.399	4.965	2.971	1.122	571	435	204	22.968
2023	2.399	1.599	461	1.723	867	389	278	168	96	7.980
<b>Summe</b>	<b>52.942</b>	<b>36.603</b>	<b>13.298</b>	<b>42.868</b>	<b>23.641</b>	<b>14.282</b>	<b>5.746</b>	<b>4.072</b>	<b>1.894</b>	<b>195.346</b>

Jahr	Leistung [kW] Pelletsfeuerungen bis 100 kW nach Bundesländer									
	NÖ	Stmk	Tirol	OÖ	Ktn	Sbg	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
2019	35.716	31.062	10.124	24.355	20.170	9.337	2.692	2.613	544	136.613
2020	39.041	38.523	11.143	30.636	24.065	11.528	3.627	2.942	610	162.115
2021	55.925	61.663	22.506	45.281	40.122	17.442	5.076	5.359	2.021	255.395
2022	122.615	95.581	31.026	95.151	56.297	23.377	11.369	8.721	4.309	448.446
2023	44.466	28.959	11.524	33.006	16.833	8.544	5.047	3.418	2.334	154.131
<b>Summe</b>	<b>1.055.425</b>	<b>722.055</b>	<b>300.970</b>	<b>861.613</b>	<b>466.486</b>	<b>295.063</b>	<b>119.591</b>	<b>92.283</b>	<b>44.278</b>	<b>3.957.764</b>

## Pellletsfeuerungen

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

2023	Anzahl Pelletsfeuerungen nach Bundesländer									
	NÖ	Stmk	Tirol	OÖ	Ktn	Sbg	Bgld	Vbg	Wien	Österreich
bis 30 kW	2.251	1.470	360	1.607	792	335	255	150	78	7.298
>30 -100 kW	148	129	101	116	75	54	23	18	18	682
<b>Zwischensumme bis 100 kW</b>	<b>2.399</b>	<b>1.599</b>	<b>461</b>	<b>1.723</b>	<b>867</b>	<b>389</b>	<b>278</b>	<b>168</b>	<b>96</b>	<b>7.980</b>
> 100 kW	16	14	17	18	9	5	1	4	13	97
<b>Summe</b>	<b>2.415</b>	<b>1.613</b>	<b>478</b>	<b>1.741</b>	<b>876</b>	<b>394</b>	<b>279</b>	<b>172</b>	<b>109</b>	<b>8.077</b>

2023	Leistung [kW] Pelletsfeuerungen nach Bundesländer									
	NÖ	Stmk	Tirol	OÖ	Ktn	Sbg	Bgld	Vbg	Wien	Österreich
bis 30 kW	38.104	23.346	6.293	27.929	13.479	5.567	4.005	2.541	1.351	122.615
>30 -100 kW	6.362	5.613	5.231	5.077	3.354	2.977	1.042	877	983	31.516
<b>Zwischensumme bis 100 kW</b>	<b>44.466</b>	<b>28.959</b>	<b>11.524</b>	<b>33.006</b>	<b>16.833</b>	<b>8.544</b>	<b>5.047</b>	<b>3.418</b>	<b>2.334</b>	<b>154.131</b>
> 100 kW	2.161	2.104	2.752	3.290	1.605	845	150	920	6.488	20.315
<b>Summe</b>	<b>46.627</b>	<b>31.063</b>	<b>14.276</b>	<b>36.296</b>	<b>18.438</b>	<b>9.389</b>	<b>5.197</b>	<b>4.338</b>	<b>8.822</b>	<b>174.446</b>

## Stückholz-Pelllets-Kombikessel

Jahr	Anzahl Stückholz-Pelllets-Kombikessel nach Bundesländer									
	NÖ	Stmk	Tirol	OÖ	Ktn	Sbg	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
2019	206	270	40	141	93	42	25	14	6	837
2020	251	354	79	203	154	95	43	33	3	1.215
2021	324	413	148	192	222	119	53	41	19	1.531
2022	802	657	202	350	215	125	123	70	39	2.583
2023	436	418	162	227	171	64	98	33	18	1.627
<b>Summe</b>	<b>2.821</b>	<b>2.895</b>	<b>805</b>	<b>1.663</b>	<b>1.122</b>	<b>619</b>	<b>465</b>	<b>223</b>	<b>103</b>	<b>10.716</b>

Jahr	Leistung [kW] Stückholz-Pelllets-Kombikessel nach Bundesländer									
	NÖ	Stmk	Tirol	OÖ	Ktn	Sbg	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
2019	4.730	6.289	1.053	3.262	2.232	1.268	590	371	157	19.952
2020	6.231	8.257	1.981	4.769	3.724	2.677	935	918	58	29.550
2021	8.120	10.293	4.029	4.658	5.483	3.220	1.195	1.103	488	38.589
2022	20.016	16.143	5.731	9.098	5.636	3.245	2.663	1.580	853	64.965
2023	10.608	9.844	3.896	5.192	4.161	1.612	2.377	867	538	39.095
<b>Summe</b>	<b>68.597</b>	<b>69.504</b>	<b>21.019</b>	<b>40.400</b>	<b>27.931</b>	<b>16.326</b>	<b>10.843</b>	<b>5.708</b>	<b>2.595</b>	<b>262.923</b>



## Stückholzkessel bis 100 kW

Jahr	Anzahl Stückholzkessel bis 100 kW nach Bundesländer									
	NÖ	Stmk	Tirol	OÖ	Ktn	Sbg	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
2019	504	495	158	389	226	109	109	89	9	2.088
2020	578	565	190	419	224	92	120	122	5	2.315
2021	646	638	176	494	293	143	118	120	29	2.657
2022	866	744	240	631	259	150	188	139	47	3.264
2023	1.138	947	256	784	340	186	252	128	74	4.105
<b>Summe</b>	<b>27.036</b>	<b>22.211</b>	<b>8.901</b>	<b>19.987</b>	<b>9.984</b>	<b>7.748</b>	<b>5.783</b>	<b>4.609</b>	<b>1.130</b>	<b>107.389</b>

Jahr	Leistung [kW] Stückholzkessel bis 100 kW nach Bundesländer									
	NÖ	Stmk	Tirol	OÖ	Ktn	Sbg	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
2019	12.898	11.764	4.969	9.657	5.922	4.001	2.522	2.503	227	54.463
2020	15.068	13.848	5.576	11.225	5.906	2.528	2.750	3.719	110	60.730
2021	17.386	15.769	5.762	13.802	7.839	3.679	2.849	3.475	911	71.472
2022	22.479	18.760	7.370	17.421	6.725	4.053	4.635	4.315	1.163	86.921
2023	28.691	23.288	8.348	21.032	8.964	4.935	6.385	3.966	2.125	107.734
<b>Summe</b>	<b>746.731</b>	<b>589.785</b>	<b>277.224</b>	<b>551.047</b>	<b>275.898</b>	<b>216.701</b>	<b>148.664</b>	<b>144.430</b>	<b>31.260</b>	<b>2.981.740</b>

## Hackgutfeuerungen bis 100 kW

Jahr	Anzahl Hackgutfeuerungen bis 100 kW nach Bundesländer										
	NÖ	Stmk	Tirol	OÖ	Ktn	Sbg	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	
2019	434	383	53	495	133	80	24	24	2	1.628	
2020	444	413	59	558	146	73	25	18	5	1.741	
2021	601	489	95	708	191	92	29	21	6	2.232	
2022	568	528	107	670	223	79	36	25	9	2.245	
2023	457	348	85	483	164	73	44	25	7	1.686	
<b>Summe</b>	<b>21.673</b>	<b>17.571</b>	<b>4.194</b>	<b>27.952</b>	<b>7.672</b>	<b>5.909</b>	<b>1.986</b>	<b>1.294</b>	<b>325</b>	<b>88.576</b>	

## Hackgutfeuerungen bis 100 kW

Jahr	Leistung [kW] Hackgutfeuerungen bis 100 kW nach Bundesländer									
	NÖ	Stmk	Tirol	OÖ	Ktn	Sbg	Bgl	Vbg	Wien	Österreich
1980	513	150	0	350	0	200	0	0	0	1.213
1981	1.626	430	475	990	398	698	200	80	0	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
2016	22.321	17.069	4.347	21.400	8.007	4.173	1.511	1.295	275	80.398
2017	23.411	21.379	5.857	25.343	7.639	3.980	1.657	1.232	500	90.998
2018	18.515	15.813	3.530	20.306	8.864	4.018	2.103	804	209	74.162
2019	17.465	15.490	3.413	20.368	6.188	4.226	1.120	1.483	125	69.878
2020	18.261	17.767	3.029	23.831	6.839	3.167	1.170	1.024	269	75.357
2021	27.149	22.211	5.525	32.266	9.044	4.225	1.347	1.047	350	103.164
2022	24.786	23.122	5.279	29.151	10.020	3.699	1.457	1.100	367	98.981
2023	18.531	14.416	3.821	20.511	7.167	3.724	1.398	960	260	70.788
<b>Summe</b>	<b>985.456</b>	<b>794.280</b>	<b>216.103</b>	<b>1.246.411</b>	<b>367.731</b>	<b>284.029</b>	<b>87.779</b>	<b>63.697</b>	<b>16.784</b>	<b>4.062.270</b>

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

Jahr	Anzahl Hackgutfeuerungen über 100 kW nach Bundesländer																			
	NÖ		Stmk		Tirol		OÖ		Ktn		Sbg		Bglg		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	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	2	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	4	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	2	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	6	8	2	6	-	10	3	-	-	172	23
1996	38	9	27	9	22	4	27	2	20	2	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	4	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	2	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	4	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	15
2017	89	5	50	10	27	1	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
2019	67	5	53	4	20	3	64	3	23	1	22	1	6	2	12	2	6	-	273	19
2020	75	8	61	2	21	2	70	3	27	-	19	2	5	-	12	2	7	-	297	19
2021	121	6	70	9	26	3	160	8	48	4	28	5	13	-	8	-	11	1	485	36
2022	106	2	105	13	33	1	116	4	47	2	20	1	8	3	6	1	14	-	455	27
2023	103	5	59	12	35	1	119	7	23	3	30	2	12	3	7	-	8	-	396	33
<b>Summe</b>	<b>3.190</b>	<b>306</b>	<b>2.417</b>	<b>296</b>	<b>1.197</b>	<b>113</b>	<b>3.093</b>	<b>249</b>	<b>1.276</b>	<b>156</b>	<b>1.122</b>	<b>144</b>	<b>413</b>	<b>3.190</b>	<b>492</b>	<b>3.190</b>	<b>172</b>	<b>13</b>	<b>13.372</b>	<b>1.378</b>

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

Jahr	Leistung [kW] Hackgutfeuerungen über 100 kW nach Bundesländer																			
	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	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	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	-	663	-	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	3.350	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	3.762	-	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	2.135	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	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	3.150	-	760	-	53.447	70.463
1997	15.114	29.400	12.324	13.000	6.270	9.400	20.090	18.600	6.788	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	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	-	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	-	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	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	29.100	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	11.901	19.600	7.209	-	19.760	2.000	5.789	23.000	5.801	1.600	1.801	2.000	1.071	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
2019	18.475	16.500	14.596	10.500	7.910	11.750	15.263	7.000	5.396	2.000	5.390	4.000	2.871	3.300	2.270	-	2.527	-	74.698	55.050
2020	19.646	35.900	19.022	9.400	5.360	6.500	19.230	19.200	6.558	-	4.644	9.500	1.749	-	4.330	4.100	3.581	-	84.120	84.600
2021	30.432	14.900	16.002	56.000	6.749	11.500	37.293	22.500	7.550	9.929	7.627	15.400	3.961	-	1.630	-	3.449	1.500	117.072	129.350
2022	29.257	4.500	28.362	37.000	6.561	1.200	32.138	14.400	11.611	8.000	5.629	2.000	3.160	10.500	1.890	1.500	5.415	-	124.023	79.100
2023	25.182	20.790	17.148	27.800	11.074	1.200	34.104	48.100	5.297	6.000	7.810	24.000	3.149	8.000	2.370	-	4.729	-	110.863	135.890
<b>Summe</b>	<b>880.542</b>	<b>970.413</b>	<b>684.143</b>	<b>772.448</b>	<b>355.837</b>	<b>306.650</b>	<b>884.466</b>	<b>615.360</b>	<b>340.522</b>	<b>516.941</b>	<b>319.978</b>	<b>372.262</b>	<b>129.987</b>	<b>130.115</b>	<b>151.264</b>	<b>104.400</b>	<b>54.132</b>	<b>17.900</b>	<b>3.800.871</b>	<b>3.806.489</b>

## An der Erhebung beteiligte Firmen:

Firma	Straße	Anschrift	Telefonnummer
Agro Forst & Energietechnik GmbH	Industriestraße 1	9470 St. Paul im Lavanttal	04357 2077-0
Binder Energietechnik Ges.m.b.H.	Mitterdorferstraße 5	8572 Bämbach	03142 22544
Biotech Energietechnik GmbH	Plainfelder Straße 3	5303 Thalgau	06235 50210-0
ETA Heiztechnik GmbH	Gewerbepark 1	4716 Hofkirchen/Trattnach	07734 2288-0
Fire Vision Austria GmbH	Gewerbestraße 1	5325 Plainfeld	06229 20508
Fröling Heizkessel- und Behälterbau GmbH	Industriestraße 12	4710 Grieskirchen	07248 606-0
Guntamatic Heiztechnik GmbH	Bruck 7	4722 Peuerbach	07276 2441-0
Hargassner GmbH	Anton Hargassner Straße 1	4952 Weng/Innkreis	07723 5274-0
HDG Bavaria GmbH Heizsysteme für Holz	Siemensstraße 22	D-84323 Massing	+49(0)8724 897-0
Herz-Energietechnik GmbH	Herzstraße 1	7423 Pinkafeld	03357 42840-0
Hoval GmbH	Hoalstraße 11	4614 Marchtrenk	050 365-0
HZA GmbH	Irsberg 97	5310 Mondsee	06232 21906-0
Kohlbach Energieanlagen GmbH	Grazer Straße 23	9400 Wolfsberg	04352 2157-0
KWB Energiesysteme GmbH	Industriestraße 235	8321 St. Margarethen/Raab	03115 6116-0
Neuhofer Heiztechnik GmbH (Atmos)	Unterdoppl 1	4731 Prambachkirchen	07277 2927
ÖkoFEN Forschungs- und Entwicklungsges.m.b.H.	Gewerbepark 1	4133 Niederkappel	07286 7450-0
Olymp Werk GmbH	Olympstraße 10	6430 Ötztal-Bahnhof	05266 8910-0
Perhofer GmbH	Waisenegg 115	8190 Birkfeld	03174 3705-0
Pöllinger Heizungstechnik GmbH	Industriestraße 12	3200 Ober-Grafendorf	02747 21088
Polytechnik Luft- und Feuerungstechnik GmbH	Hainfelderstraße 69-71	2564 Weissenbach	02672 890-0
Santer Solarprofi Ges.m.b.H.	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(0)8421 93598-0
Solarfocus GmbH	Werkstraße 1	4451 Garsten	07252 50002-0
SL-Technik GmbH (Sommerauer)	Sommerauerstraße 1	5120 St. Pantaleon	06277 7804-0
Strebelwerk GmbH	Wiener Straße 118	2700 Wr. Neustadt	02622 23555-0
TM-Feuerungsanlagen GmbH	Untermayerhofen 2	8271 Bad Waltersdorf	03333 2155
Urbas Maschinenfabrik Ges.m.b.H.	Billrothstraße 7	9100 Völkermarkt	04232 2521-0
Viessmann Ges.m.b.H.	Viessmannstraße 1	4641 Steinhaus bei Wels	07242 62381-110
Walter Bösch GmbH & Co KG	Industrie Nord 12	6890 Lustenau	05577 8131-0
Windhager Zentralheizung GmbH	Anton-Windhager-Straße 20	5201 Seekirchen	06212 2341-0