

■ Marktübersicht Holzpellet-Heizkessel.

Hersteller	Buderus, Bosch Thermotechnik GmbH	Junkers	August Brötje GmbH	Eder Tech GmbH	
Einsatzbereiche	Einfamilienhaus	Einfamilienhäuser, Mehrfamilienhäuser	Ein- und Mehrfamilienhäuser, Niedrigenergie-/Passivhäuser	Ein- und Mehrfamilienhäuser, Reihenhäuser, DHH, Gewerbebetriebe	
Produktbeispiel	blueline Pellet_2W	SUPRAPELLETS KRP 15/KRP 25	NovoPellet SPK	Pellevent M - Econ, Spiro, Vacu	
Produktbild					
Nennwärmeleistung	3,9 - 8,8 kW	14,9 - 25 kW	14 kW/26,7 kW	14,9 kW/29,8 kW	
Leistungsmodulation	4 Stufen	4,2 - 14,9 kW/6,3 - 25,2 kW	4 - 14 kW/7,8 - 26,7 kW	30 % - 100 %	
Wirkungsgrad ¹⁾	bis 92 %	bis 94,7 %	bis 94,1 %	> 95 %	
Pelletaustragung	Förderschnecke	Förderschnecke (1,5 - 3 m), Saugzuggebläse	Förderschnecke (1,5 - 6 m), Saugzuggebläse	Behälteranlage, Schneckenförderung, Saugförderung	
Regelung	Fernbedienung, Temperaturfühler	witterungsgeführt	witterungsgeführt	Lambdasonde, Puffer, bis 4 Mischkreise und 2 Boilerkreise, zusätzlicher Wärmeerzeuger	
Reinigung Heizflächen/Brenner		automatische Brenner-entaschung, automatische Ascheaustragung in seitlichen Aschekasten	automatische Wärmetauscherreinigung und Entaschung des Brenners	optional mit automatischer Ascheaustragung	
Verbrennungsluftzufuhr	raumluftabhängig	raumluftabhängig	raumluftabhängig	raumluftabhängig	
Art der Verbrennungsüberwachung		über Kessel- und Abgastemperatur	über Lambdasonde	CO ₂ , Kessel, Abgas, Puffer, verbraucherabhängig	
Ausführung der Rückbrandsicherung		Vollmetall-Zellradschleuse und zusätzlicher Rückbrandfühler	Zellradschleuse, Fallschacht	Zellradschleuse	
Zündung	Heißluftgebläse	automatische Heißluft-Gebläsezündung	Heißluftgebläse	Glühstab	
Besondere Merkmale	Pelletofen mit einer Großflächenkachelverkleidung in drei Kachelfarben lieferbar, Fernbedienung gehört zum Lieferumfang	automatische Reinigung von Wärmetauscher und Brenneraußenschale, wechselseitiger Anbau der Pelletsförderung, zur Einbringung teilbar	kompakte Abmessung, geringer Hilfsstrombedarf, Umweltzeichen Blauer Engel		
Ergänzende Produkte zu Pelletkesseln	Puffer- bzw. Kombispeicher	Pufferspeicher, Kombi-/Solarspeicher, Austragungssysteme, Pellet-Silo		Pufferspeicher, Warmwasserspeicher, Biosolar-Multifunktionspeicher, Heizkreisverteiler, Expansionsgefäß, Regelungen	
Hersteller	Buderus, Bosch Thermotechnik GmbH Buderus Deutschland 35576 Wetzlar Tel.: 06441 418-0 Fax: 06441 45602 www.buderus.de	Bosch Thermotechnik GmbH Junkers Deutschland 73249 Wernau Tel.: 01803 337335 Fax: 01803 337336 www.junkers.com	August Brötje GmbH 26180 Rastede Tel.: 04402 80-0 Fax: 04402 80-583 www.broetje.de	Eder Tech GmbH Weyerstraße 350 A-5733 Bramberg Tel.: 0043 6566 7366 Fax: 0043 6566 8127 www.eder-heizung.at	

¹⁾ Feuerungstechnischer Wirkungsgrad bei Volllast.

Die Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die Daten beruhen auf Angaben der Herstellerfirmen.

Pelletkessel für höhere Leistungsbereiche gefragt

Weitere Entwicklungen im Bereich der Pelletkessel sind neue und stromsparende Verfahren für die Zündung sowie der Ausbau in höhere Leistungsbe-

reiche. Mit einem Heißluftgebläse wird bei 14 der 24 Pelletkesseln unserer Marktübersicht das Glutbett entzündet. Bei den übrigen 10 Pelletkesseln besteht die Zündung aus einem Glühstab oder einem elektrischen Zündelement. Von einer zu-

nehmenden Nachfrage nach höheren Heizleistungen berichtet der Heiztechnik-Hersteller Hoval. Mit der Pelletkessel-Serie „BioLyt“ ist das Unternehmen bereits seit 2005 auf dem Pelletmarkt. Diese sind bisher in den Leistungs-

	ELCO GmbH	ETA Heiztechnik GmbH	Fröling GmbH	Georg Fischer GmbH & Co. KG	Hargassner GmbH
	Ein- und Zweifamilienhäuser	Einfamilienhaus, Niedrigenergiehaus	Ein- und Mehrfamilienhäuser, Niedrigenergie-/Passivhäuser	Ein- und Mehrfamilienhäuser, Niedrigenergie-/Passivhäuser	Ein- und Mehrfamilienhäuser
	RENON 15	PelletsUnit PE	P4 Pellet	Pelletra	HSV/Classic
					
	2,99 - 14,9 kW	7,7 kW/11,2 kW	10,5 - 38 kW	13,2 - 22 kW	9 - 22 kW/25 - 60 kW/70 - 100 kW
	20 - 100 %	2,3 - 7,7 kW/2,3 - 11,2 kW		30 % - 100 %	
	95 % (Teillast 96 %)	bis 93 %	90,9 - 93,8 %	> 91 %	> 92 %
	Sacksilo, Förderschnecke bis 3 m	Schnecke mit Saugeinrichtung, reine Saugaustragung	Saugförderschnecke (1,5 - 4,5 m), Vakuum-Saugsystem, Sacksilo	Steigrohrschnecke 3 m und 4 m, Saugsystem Pellet-Maulwurf, Saugsystem mit Spirale, Wochenbehälter mit 380 L Volumen	Direktschnecke oder Schnecken-Saugkombination
	LOGON B: witterungsgeführt, Klartext-Display, Fernbedienung, Solar-Option als Standard	Regelung komplett einschließlich Boiler und Außentemperaturgeführter Heizkreisregelung im Kessel integriert	witterungsgeführt	witterungsgeführt, Klartext-Display	witterungsgeführt
	automatische Wärmetauscherreinigung automatische Brenner-Entaschung	automatische Wärmetauscherreinigung, automatische Rostentaschung	automatische Wärmetauscherreinigung, Komfortentaschung mittels Ascheladen (10,5 bis 25 kW) oder Schnecken-entaschung (32 bis 38 kW)	automatische Brennerreinigung, automatische Wärmetauscherreinigung (Aufpreis)	automatische Heizflächen und Rostreinigung
	raumluftabhängig/ über Zuluftschlauch	raumluftabhängig/ raumluftunabhängig	raumluftabhängig	raumluftabhängig	raumluftabhängig
	Lambdasonde + Abgastemperaturüberwachung	Lambdasonde und Abgastemperaturüberwachung	über Lambdaregelung Kessel- und Abgastemperatur		über Lambdasonde und Abgastemperatur
	lange Fallstrecke	Zellradschleuse	Sicherheitsfallstrecke mit Rückbrandklappe	Zellradschleuse	Zellradschleuse
	Heißluftgebläse mit Drehzahlüberwachung	Zündstab	Heißluftgebläse	Heißluftgebläse	vollautomatische Heißluftzündung
	großer Pellet-Tagesbehälter und kesselinterne Rücklaufanhebung ist Standard	Pelletkessel mit Wenderost, automatische Entaschung mit Komprimierung in abnehmbarem Behälter, drehzahl geregelter Saugzugventilator für Betrieb unabhängig vom Kaminzug, Lambdaregelung	gleitender Betrieb, keine Rücklaufanhebung		Hochtemperatur-Schamottbrennkammer, gleitender Niedertemperaturkessel (bei HSV 9-22)
	komplette Heizsysteme (Pelletkessel ist eine abgestimmte Komponente)	Pufferspeicher, Solarspeicher, Austragsysteme, Pellet-Silo	Pufferspeicher, Kombi-/Solarspeicher	Solarsysteme, Pufferspeicher, Kombispeicher, Schichtspeicher, Pelletsilos	
	ELCO GmbH 64546 Mörfelden-Walldorf Tel.: 06105 968-0 Fax: 06105 968-119 www.elco.net	ETA Heiztechnik GmbH A-4716 Hofkirchen a. d. Trattnach Tel.: 0043 7734 2288-0 Fax: 0043 7734 2288-22 www.eta.co.at	Fröling GmbH A-4710 Grieskirchen Tel.: 0043 7248 606-0 Fax: 0043 7248 606-600 www.froeling.com	Georg Fischer GmbH & Co. KG 89312 Günzburg Tel.: 08221 9019-0 Fax: 08221 9019-68 www.fischer-heiztechnik.de	Hargassner GmbH D-84359 Simbach/Inn Tel.: 0043 7723 5274 Fax: 0043 7723 5274-5 www.hargassner.at

größen 50 und 70 kW verfügbar. Hoval hat die Produktentwicklung in Leistungsbereiche bis etwa 150 kW weiter ausgebaut und im Frühjahr 2008 erstmals den „BioLyt“ in einer 120-kW-Version vorgestellt. Eines der wesentlichen Merk-

male sind dessen kompakte Abmessungen, sodass dieser bei Sanierungen als Ersatz für einen Ölkessel eingesetzt werden kann. Kesselkörper, Verkleidung und Steuerung werden getrennt verpackt geliefert, was

eine problemlose Einbringung auch bei engen Kellerabgängen und kleinen Heizräumen ermöglichen soll.

Auf das wachsende Interesse gerade im kommunalen Bereich am Heizen mit Holzpellets hat auch Paradigma re-

■ Marktübersicht Holzpellet-Heizkessel.

Hersteller	HDG Bavaria GmbH	Hoval (Deutschland) GmbH	Paul Künzel GmbH & Co.	MHG Heiztechnik GmbH	
Einsatzbereiche	Einfamilienhäuser, Land- und Forstwirtschaft, Gewerbebetriebe, holzverarbeitende Betriebe, Schreinereien, Sägewerke	Einfamilienhäuser, Mehrfamilienhäuser, Großanlagen	Ein- und Mehrfamilienhäuser, kleine Büros/ Werkstätten	Ein- und Mehrfamilienhäuser, Niedrigenergiehäuser	
Produktbeispiel	HDG Pelletmaster	BioLyt (10)	Pelletheizkessel PK 15	LinoStar	
Produktbild					
Nennwärmeleistung	15 - 25 kW / bis 190 kW	9,9 kW / bis 120 kW	10 - 15 kW	12 - 27 kW	
Leistungsmodulation	4,5 - 15 kW / 7,5 - 25 kW	2,9 - 9,9 kW	einstellbar in 1-kW-Schritten	4 bis wahlweise 12, 14, 9, 20 oder 27 kW	
Wirkungsgrad ¹⁾	90,4%	93,2%	> 93 %	91,0 - 93,2 %	
Pelletaustragung	Saugzuggebläse	Saugzuggebläse	Förderschnecke, Beschickung direkt aus Bunkerraum möglich	Saugaustragung bis 20 m; größere Längen bis 30 m in Abhängigkeit der Verlegung auf Anfrage	
Regelung	Mikroprozessorregelung, witterungsgeführt, Klartext- Display, Fernbedienung per SMS und Computer, Pufferspeicher- management, Brauchwasser- und Solaransteuerung, Schutz- programm	witterungsgeführt	Differenztemperaturregler	witterungsgeführt, Menüführung im Klartext, mehrzeilige DOT Matrix	
Reinigung Heizflächen/Brenner	automatische Reinigung der Wärmetauscherflächen, automatische Entaschung in externen Aschebehälter	vollautomatisch	Heizflächen per Register-Reinigungshebel/ Brennerreinigung automatisch	vollautomatische Wärmetauscherreinigung durch elektrischen Stellantrieb	
Verbrennungsluftzufuhr	raumluftabhängig	raumluftunabhängig	raumluftabhängig	raumluftabhängig	
Art der Verbrennungsüberwachung	Kombination aus Lambdasonde und Brennraum-Temperaturfühler	Brennkammer-Temperaturfühler		Lambdasonde und Abgastemperaturüberwachung	
Ausführung der Rückbrandsicherung	Zellradschleuse mit Druckausgleich; zusätzlich anschließbare Wasserlöscheinrichtung	Wassersprenkler	Fallschacht, Temperaturüberwachung	Kugelhahn; elektrischer Stellantrieb mit spannungsunabhängiger Rücklauffeder	
Zündung	Heißluftgebläse	Heißluftpatrone	elektrisch	energiesparender Glühzünder	
Besondere Merkmale	Mikroprozessor-Rege- lung durch Kombination von Brennraumtemperaturfühler und Lambdasonde	Betrieb Saugzuggebläse über Zeitschaltuhr, selbstreinigende Heizflächen	nach DIN EN 15270 TÜV-geprüfte Brennersteuerung	2 x Mischersteuerung, Trinkwasserspeicherladung, Solarsteuerung und Pufferspeichermanagement bereits integriert; kein Pufferspeicher erforderlich	
Ergänzende Produkte zu Pelletkesseln	Pufferspeicher, Austragungssysteme, Pellet-Silo, erweiterte Regelungskonzepte	Pellet-Gewebetank, Pellet-Zu- föhrreinheit mit Saugturbine und Steuerung, Key-Module zu Ho- val-Regelung TopTronic	witterungsgeführte Regelung, diverse Module für die Pelletlagerung und -austragung, Hydraulik-Schnellbaugruppe, Speicher, Solar-Ergänzungssätze	Pufferspeicher, Kombispeicher, Sacksilos, Lageraumschnecken, Pellet-Maulwurf, Saugturbinen, Saugschläuche, Solarkomponenten	
Hersteller	HDG Bavaria GmbH Heizsysteme für Holz 84323 Massing Tel.: 08724 897-0 Fax: 08724 897-888-100 www.hdg-bavaria.com	Hoval (Deutschland) GmbH 85609 Aschheim-Dornach Tel.: 089 922097-0 Fax: 089 922097-77 www.hoval.de	Paul Künzel GmbH & Co. 25497 Prisdorf Tel.: 04101 7000-0 Fax: 04101 7000-40 www.kuenzel.de	MHG Heiztechnik GmbH 21244 Buchholz i. d. Nordheide Tel.: 04181 2355-0 Fax: 04181 2355-191 www.mhg.de	

¹⁾ Feuerungstechnischer Wirkungsgrad bei Vollast.

Die Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die Daten beruhen auf Angaben der Herstellerfirmen.

	Oertli Rohleder	ÖkoFEN Heiztechnik GmbH	Paradigma Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co. KG	Pro Solar	Vaillant Deutschland GmbH + Co.
	Ein- und Mehrfamilienhäuser, Niedrigenergie-/Passivhäuser	Ein- und Mehrfamilienhäuser, Niedrigenergie-/Passivhäuser, öffentliche und gewerbliche Objekte, auch Kaskadenlösungen	Ein- und Mehrfamilienhäuser (auch Kaskadenlösungen), Niedrigenergie-/Passivhäuser	Ein- und Mehrfamilienhäuser, Niedrigenergie-/Passivhäuser	Ein- und Mehrfamilienhäuser, Niedrigenergie-/Passivhäuser, öffentl./ gewerbliche Objekte
	Pelletkessel PL 15	Pellematic	Pelletti II	FireLine	renerVIT VKP
					
	15 kW	12 - 32 kW/56 kW	8 - 56 kW	15 kW/26 kW	13, 20 und 30 kW
	zweistufig (9 kW und 15 kW)	30 %	30 % - 100 %	4,3 - 14,9 kW/7,5 - 25,9 kW	von 18 bis 100 % Nennwärmeleistung
	91,8 %	bis 93 %	bis 93 %	92,1 %	bis 93,2 %
	Förderschnecke bis 6 m	Förderschnecke (1,2 - 3,8 m) oder Saugzuggebläse	Förderschnecke (1,6 - 3,9 m), Saugsystem (bis max. 20 m)	Saugturbine, Pellet-Dosierschnecke	Förderschnecke bis 7,4 m, Saugförderung bis 25 m
	Pelletschaltfeld puffertemperaturgeführt mit LED-Anzeige/ witterungsgeführte Regelung als Zubehör	witterungsgeführt, Klartext-Display, Fernbedienung	kesselintegrierte, witterungsgeführte Heizungsregelung mit Klartextdisplay	witterungsgeführt, Volltext-Bedienanzeige	witterungsgeführter Pellet-Systemregler, modular erweiterbar mit Klartextdisplay
	manueller Rüttler für Steigzugreinigung, Brennerkopfentaschung automatisch	automatische Wärmetauscherreinigung, automatische Brenner- und Brennraumentaschung sowie automatische Komfort-Ascheaustragung	automatische Wärmetauscherreinigung, automatische Komfort Ascheaustragung (optional)	automatische Heizflächenreinigung und Brennerschalenentaschung, automatische Ascheaustragung aus dem Brennraum	automatische Wärmetauscher- und Brennerrostreinigung
	raumluftabhängig	raumluftab- bzw. -unabhängig	raumluftab- bzw. -unabhängig	raumluftabhängig	raumluftabhängig
	Abgas- sowie Kesseltemperaturüberwachung und Feuerraumdrucküberwachung	durch Brennraum- und Kesseltemperaturfühler	über Abgas- und Kesseltemperaturfühler	mikroprozessorgesteuerte Verbrennungsregelung	über Kessel- und Rauchgastemperatur
	Temperaturüberwachung im Bereich der Förderschnecke, Fallschachtbeschildigung	dichtschließender Kugelhahn mit doppelter Dichtfläche, stromunabhängig durch Federzugmotor	dichtschließender Kugelhahn mit doppelter Dichtfläche, stromunabhängig durch Federzugmotor (stromlos geschlossen)	Schmelzsicherungsventil	Brandschutzklappe
	keramisches Zündelement / Heißluft	Glühstab	Heizpatrone (250 Watt)	Glühzünder	Heißluftgebläse
	großer Tagesbehälter 220 Liter, separater vergrößerter Aschebehälter als Zubehör erhältlich	Pellet-Brennwertkessel seit 2005 (Wirkungsgrad bis 103 %), erhältlich mit komfortabler Aschebox zur staubfreien Ascheentnahme	Zulassung für raumluftunabhängige Betriebsweise (mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-43.11-178); ausgezeichnet mit dem Umweltzeichen Blauer Engel	drehzahlgeregelte Saugturbine (wartungsfrei), takkende Pellet-Dosierschnecke zur modulierenden Leistungsanpassung, patentierte Brennerschalenentaschung	Mikroprozessor-Regelung durch Kombination von Brennraumtemperaturfühler und Lambdasonde, Regler modular erweiterbar, Brennerrostreinigung über Matrize
	Pufferspeicher, Kombi-/Solarspeicher, Schneckenaustragungssysteme, bauseitiger Pellet-Silo, Sacksilo	Multi-Express-Speicher, Gewebe-Tanks, Austragungssysteme für Schnecken- und Saugförderung	Kesselausführungen mit Saugsystem, alternativ mit Entnahmesystem Pellet-Maulwurf; Pellet-Gewebesilos (auch mit Pellet-Maulwurf), Pufferspeicher, Kombi- und Solarspeicher; Regelung auch für große Kesselkaskaden; Pellet-Primäröfen	Klimapaket ProTherm 1000/ ProTherm Plus, Puffer-/ Solarspeicher, Pellet-Gewebesilo (Pelletbox), Pellet-Saugsondensystem, Pellet-Wohraumofen Leon	Pufferspeicher, Kombi-/Solarspeicher, Austragungssysteme für Schnecken- und Saugförderung, Pellet-Sacksilo, Solarkombination
	Oertli Rohleder Wärmetechnik GmbH 71693 Möglingen Tel. 07141 2454-0 Fax: 07141 2454-88 www.oertli.de	ÖkoFEN Heiztechnik GmbH 86866 Mickhausen Tel.: 08204 2980-0 Fax: 08204 2980-190 www.oekofen.de	Paradigma Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co. KG 76307 Karlsbad Tel.: 07202 922-0 Fax: 07202 922-100 www.paradigma.de	Pro Solar Energietechnik GmbH 88214 Ravensburg Tel.: 0751 3610-0 Fax: 0751 3610-94 www.pro-solar.de	Vaillant Deutschland GmbH + Co. 42859 Remscheid Tel.: 02191 18-0 Fax: 02191 18-2810 www.vaillant.de

■ Marktübersicht Holzpellet-Heizkessel.

Hersteller	Viessmann Werke GmbH & Co. KG	Wagner & Co. Solartechnik GmbH	Windhager Zentralheizung GmbH	Wodtke GmbH	
Einsatzbereiche	Ein- und Mehrfamilienhäuser, Niedrigenergie-/Passivhäuser	Ein- und Mehrfamilienhäuser, Niedrigenergie-/Passivhäuser	Ein- und Mehrfamilienhäuser, Niedrigenergie-/Passivhäuser	Ein- und Zweifamilienhäuser, Niedrigenergie-/Passivhäuser, idealerweise in Kombination mit Solar	
Produktbeispiel	Vitolig 300	LIGNOplus 210	BioWIN	ivo.tec®	
Produktbild					
Nennwärmeleistung	4,3 - 15 kW / 7,5 - 25,9 kW	10 - 45 kW	2,9 - 26 kW / 78kW	9, 11, 13 kW (programmierbar)	
Leistungsmodulation	30 %			3 - 13 kW	
Wirkungsgrad ¹⁾	bis 95 %	91,9 - 94,7 %	95 %	bis zu 94,5 %	
Pelletaustragung	Saugsystem	Förderschnecke (1,5 - 3,5 m), Saugzuggebläse oder Wochenbehälter	Saugzuggebläse	Förderschnecke	
Regelung	digitale Kesselregelung	witterungsgeführt	witterungsgeführt	leistungsgeführt	
Reinigung Heizflächen/Brenner	automatische Heizflächen- und Brennerreinigung	automatische Wärmetauscherreinigung, automatische Brennerreinigung, automatische Ascheaustragung	automatisch	automatische Entaschung; automatische Wärmetauscherreinigung (optional)	
Verbrennungsluftzufuhr	raumlufthabhängig	raumlufthabhängig	raumlufthabhängig	raumlufthab- bzw. -unabhängig	
Art der Verbrennungsüberwachung	mikroprozessorgesteuerte Verbrennungsregelung mit Brennkammer-Temperatursensor	Überwachung von Kessel- und Abgastemperatur	mikroprozessorgesteuerte Verbrennungsregelung mit BUS-Anbindung	Luftmengensensorik	
Ausführung der Rückbrandsicherung	Löscheinrichtung	Zellradschleuse	Schmelzsicherungsventil	Überwachung der Kesseltemperatur, Rauchgastemperatur und Pellettrutschtemperatur über Fühlerlemente	
Zündung	elektrische Heizelemente	Heißluftgebläse	Glühzünder	elektrisch	
Besondere Merkmale	großer Pelletbehälter mit 232 l Inhalt	Brennerreinigung, Brenner wahlweise rechts oder links montierbar	lieferbar in 4 Leistungsgrößen (10, 15, 21 und 26 kW) und Kaskadenlösungen bis 78 kW in 3 Komfortstufen (Klassik, Premium, Exklusiv) und mit 2 Regelungssystemen (Standard und Systemregelung)	Pellet-Primärofen-Kessel zur Wohnraum-Aufstellung; wodtke Luftmengensensorik; patentierte Verbrennungstechnik; mikroprozessorgesteuert; Allg. bauaufsichtl. Zulassung als raumlufthabhängige Feuerstätte; Blauer Engel (RAL-UZ 111)	
Ergänzende Produkte zu Pelletkesseln			Sonderanlagen, Schichten-Pufferspeicher mit Trinkwassererwärmung, Solarspeicher, Komplettpakete inkl. Hydraulik-Komponenten	Pellet Spiral-Förderanlage „SF“; Pellet Gewebe-Silo „GS“; Uhren- und Raumthermostate; Fernwirsksystem via Handy	
Hersteller	Viessmann Werke GmbH & Co. KG 35107 Allendorf Tel.: 06452 70-0 Fax: 06452 70-2780 www.viessmann.com	Wagner & Co. Solartechnik GmbH 35091 Coelbe Tel.: 06421 8007-0 Fax: 06421 8007-22 www.wagner-solar.com	Windhager Zentralheizung GmbH 86405 Meitingen Tel.: 08271 8056-0 Fax: 08271 8056-30 www.windhager-ag.de	Wodtke GmbH 72070 Tübingen-Hirschau Tel.: 07071 7003-0 Fax: 07071 7003-50 www.wodtke.com	

¹⁾ Feuerungstechnischer Wirkungsgrad bei Volllast.

Die Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die Daten beruhen auf Angaben der Herstellerfirmen.

	Wolf Heiztechnik GmbH	KWB Biomasseheizungen
	Ein- und Mehrfamilienhäuser, Niedrigenergie-/Passivhäuser	Ein- und Mehrfamilienhäuser
	Pelletheizkessel BPH (10, 15, 25, 35)	KWB Easyfire Typ USP 15
		
	10 - 35 kW	4,5 - 15 kW
	2,4-9,2 / 4,5-14,9/ 6,7-25 / 8,3-35 kW	Teillast, Mittellast, Volllast
	bis 96 %	90,4 %
	Saugzuggebläse mit Raumaustragsschnecke, Sacksi- lo oder Retourluftsonde (alt. mit Rotationsaustragung)	• bei Lagerung im klassischen Lagerraum: Raumaustragung wählbar zwischen Knickschnecke, Pelletrührwerk od. Schnecken-entnahme mit Saugförderung • bei Lagerung im Gewerbetank: Brennstoffzufuhr wählbar zwischen Schnecken- und Saugförderung • bei Lagerung im Erdtank: Brennstoffzufuhr mittels Saugförderung
	witterungsgeführt	Mikroprozessorregelung KWB Comfort 3 • Feuerungsregelung • Regelung des Wärmemanagements (Ansteuerung von bis zu 34 Heizkreisen, 17 Puffern und 17 Boffern) • analoge und digitale Fernbediengeräte • modular erweiterbar • Möglichkeit zur Steuerung der Heizanlage via SMS sowie der Visualisierung und Fernwartung
	Schieberostsystem	vollautomatische Wärmetauscherreinigung, optional Brennererweiterung KWB Easyflex = effizienter Reinigungsmechanismus bei schlackenden und aschereichen NormPellets
	raumluftabhängig	raumluftabhängig
	Lambdasonde mit Luftmassensensoren	k.A.
	Fallschacht mit Temperaturüberwachung	• vollkommen dichter Unterschubkanal • gasdicht schließende Brandschutzklappe • Füllstandsensor
	Heißluftgebläse	Heißluftzündstab (Strombedarf lediglich 250 W)
	BPH 10 und BPH 15 wandstehend	Automatische Brenntellerentaschung; Asche wird mittels Schnecke in den fahrbaren Aschebehälter befördert und komprimiert; nur 1-mal im Jahr zu entleeren; 3 Jahre Vollgarantie bei Abschluss eines Wartungsvertrages; 8 Jahre Garantie auf Wärmetauscher bei Einbau einer funktionierenden Rücklauf-temperaturanhebung; 15 Jahre Ersatzteilliefergarantie
	Schichtenspeicher BSP	Pellet- und Hackgutheizungen von 15 bis 300 kW; Stückholzheizungen von 20 bis 50 kW; Brauchwasserspeicher 300 u. 500 l; Pufferspeicher 800, 1000, 1500 l; Schichtenspeicher 800, 1000 l
	Wolf Heiztechnik GmbH 84048 Mainburg Tel.: 08751 74-0 Fax: 08751 74-1600 www.wolf-heiztechnik.de	KWB - KRAFT UND WÄRME AUS BIO- MASSE GMBH A-8321 St. Margarethen/Raab Tel.: +43 (0) 3115 6116-0 Fax +43 (0) 3115 6116-4 www.kwb.at

agiert und bietet den Pelletkessel „Pelletti Maxi“ mit einer Nennwärmeleistung von 56 kW an. Ebenso hat der Heizkesselspezialist Georg Fischer aus Günzburg seine Produktpalette erweitert und das Pelletkessel-Sortiment um vier weitere Ausführungen mit 28 kW, 50 kW, 100 kW und 200 kW ergänzt.

Indessen entscheiden sich immer mehr Kommunen, Gewerbe- und Industriebetriebe dafür, Holzpellets zu nutzen. Einer der Gründe ist der Preisvorteil gegenüber fossilen Brennstoffen. Für Gebäudetypen wie Sportmehrzweckhallen, Schwimmbäder oder Gewächshäuser von Gärtnereien mit ihrem über das gesamte Jahr relativ konstant hohen Wärmebedarf (Grundlastanteil) sind Pellets nach In-

formationen der Solar Promotion GmbH eine interessante Alternative. Ein interessanter Markt also für Pelletheizungen mit Nennleistungen größer als 100 kW: „Pelletheizungen sind gerade für Unternehmen mit hohem Energieverbrauch interessant, da die spezifischen Investitionskosten für die Kessel der Großanlagen pro Kilowatt Nennleistung abnehmen“, sagt Horst Dufner von der Solar Promotion GmbH. ■