

Anbieter von Feinstaubabscheider für Holzfeuerungen

Schwerpunkt Leistungsbereich 100 KW bis 1 MW (Stand Januar 2019)

Firma	Produkt	Beschreibung	Leistungsbereich	Bemerkung
APF Advanced Particle Filters GmbH Hannakstraße 3a A-5023 Salzburg Tel.: +43(0)662 2033-40 Tel.: +43(0)662 2033-50 E-Mail: office@apf.ag www.apf.ag	APFenergyTowerFilter™	<ul style="list-style-type: none"> • Elektroabscheider (Trockenabscheider) • Automatische Abreinigung und Entaschung • Filterbeheizung • Einbauort: Rauchrohr zwischen Kessel und Schornstein 	<ul style="list-style-type: none"> • 150 - 3.500 kW • modulare Bauweise 	
	APFenergySmartFilter™	<ul style="list-style-type: none"> • Elektroabscheider (Trockenabscheider) • Optional mit integriertem Zyklon • Automatische Abreinigung und Entaschung • Filterbeheizung • Einbauort: Rauchrohr zwischen Kessel und Schornstein 	<ul style="list-style-type: none"> • 165 – 670 kW • modulare Bauweise 	<ul style="list-style-type: none"> • speziell für Nachrüstungen in bestehenden Kesselhäusern mit beschränktem Platzbedarf entwickelt
	APFenergyMikroFilter™	<ul style="list-style-type: none"> • Elektroabscheider (Trockenabscheider) • Röhrenabscheider • Automatische Abreinigung und Entaschung • Filterbeheizung • Einbauort: Rauchrohr zwischen Kessel und Schornstein 	<ul style="list-style-type: none"> • 50 - 300 kW 	
BETH Filter GmbH Hinter den Kirschkatzen 26 23560 Lübeck Tel.: +49(0)451 530 - 7500 Fax: +49(0)451 530 - 7600 E-Mail: info@beth-filter.de www.beth-filter.de	BETH® Mini-Elektrofilter	<ul style="list-style-type: none"> • Elektroabscheider (Trockenabscheider) • Automatische Ascheaustragung • Einbauort: Rauchrohr zwischen Kessel und Schornstein 	<ul style="list-style-type: none"> • bis 1.000 kW 	<ul style="list-style-type: none"> • Produktschwerpunkt: Abgasreinigungen für Großfeuerungen
CCA – Carola Clean Air GmbH Hermann-von-Helmholtz-Platz 1 76344 Eggenstein-Leopoldshafen Tel.: +49(0)160 583 1972 E-Mail: carola@carola-clean-air.com www.carola-clean.air.com	Carola®Abscheider	<ul style="list-style-type: none"> • Elektroabscheider (Trockenabscheider) • Automatische Abreinigung mit Bürsten • Röhrenabscheider • Einbauort: Rauchrohr zwischen Kessel und Schornstein, auch ohne Abscheidergehäuse an Kessel adaptierbar 	<ul style="list-style-type: none"> • 25, 50,100, 200 kW • Höhere Leistungen bis 1.000 kW durch Parallelschaltung realisierbar 	<ul style="list-style-type: none"> • Entwickelt zusammen mit Karlsruher Institut für Technologie (KIT) • DIBt-Bauartenzulassung • Bafa-förderfähig

Anbieter von Feinstaubabscheider für Holzfeuerungen

Schwerpunkt Leistungsbereich 100 KW bis 1 MW (Stand Januar 2019)

Endress Holzfeuerungsanlagen GmbH Industriestraße 18 D-91593 Burgbernheim Tel.: +49 (0)98 43 / 93 63 48 – 0 Fax: +49 (0)98 43 / 93 63 48 – 22 E-Mail: info@endress-feuerungen.de www.endress-feuerungen.de	RGF	<ul style="list-style-type: none"> • Filternder Abscheider • langlebige und feinporeige Filterschläuche • Leistungsstark auch bei hohem Staubanteil • Abreinigung über Druckluft • Einbauort: Rauchrohr zwischen Kessel und Schornstein 	• 100 – 1.000 kW	<ul style="list-style-type: none"> • Entwickelt in Kooperation mit dem Institut für Luft- und Kältetechnik in Dresden • Beispiel für einen filternden Abscheider
ECOVAC Bernd Müller Wiedenhalde 25 73563 Mögglingen Tel: +49(0)173 9506910 E-Mail: mueller@ecovac.eu	ECOVAC Heissgasfilter	<ul style="list-style-type: none"> • Filternder Abscheider • Filterpatronen aus hitzebeständigem Filtermedium • Abreinigung über Druckluft • auch bei hohen Staubfrachten hohe Abscheideleistungen • Eindüsung von Absorptionsmaterial möglich • Einbauort: Rauchrohr zwischen Kessel und Schornstein 	• 150 - 3.000 kW	<ul style="list-style-type: none"> • In der Markteinführung • Beispiel für einen filternden Abscheider
ETA Heiztechnik GmbH Gewerbepark 1 A-4716 Hofkirchen a. d. Trattnach Tel: +43(0)7734 2288-0 E-Mail: info@eta.co.at www.eta.co.at	ETA EEP 50 ETA EEP 90 ETA EEP 130 ETA EEP 200 ETA EEP 500	<ul style="list-style-type: none"> • Elektroabscheider (Trockenabscheider) • Steuerung über Kessel • Einbauort: Rauchrohr zwischen Kessel und Schornstein 	<ul style="list-style-type: none"> • bis 500 kW • einzelne Baureihen 	<ul style="list-style-type: none"> • Bafa-förderfähig • nur für ETA-Kessel erhältlich
	ETA eHack EP	<ul style="list-style-type: none"> • Pellet/Hackschnitzelkessel mit integriertem Elektroabscheider 	• 20 bis 80 kW	• Bafa-förderfähig
Fröling Heizkessel- und Behälterbau GmbH Industriestr. 12 A-4710 Grieskirchen Tel.: +43 (0)7248 606-0 E-Mail: info@froeling.com www.froeling.com	Fröling Filter EF 250/500	<ul style="list-style-type: none"> • Elektroabscheider (Trockenabscheider) • Automatische Abreinigung und Entaschung • Bypassklappe • Einbauort: Rauchrohr zwischen Kessel und Schornstein 	• ab 250 kW	• nur für Fröling-Kessel erhältlich
	Fröling T4e und PT4e	<ul style="list-style-type: none"> • Hackschnitzel-/Pelletkessel mit integriertem Elektroabscheider 	• 20 – 250 kW	• Bafa-förderfähig

Anbieter von Feinstaubabscheider für Holzfeuerungen

Schwerpunkt Leistungsbereich 100 KW bis 1 MW (Stand Januar 2019)

GUNTAMATIC Heiztechnik GmbH Bruck 7 A-4722 Peuerbach Tel.: +43 (0)7276 2441 0 E-Mail: office@guntamatic.com www.guntamatic.com	EC FILTER	<ul style="list-style-type: none"> • Elektroabscheider (Trockenabscheider) • Vorabscheidung Grobstäube über integrierten Zyklon • Automatische Filterreinigung • Integrierte Bypassschaltung • Einbauort: Rauchrohr zwischen Kessel und Schornstein 	<ul style="list-style-type: none"> • 24 – 250 kW 	<ul style="list-style-type: none"> • Bafa-förderfähig • nur für Guntamatic-Kessel erhältlich
HDG Bavaria GmbH Siemensstraße 22 84323 Massing Tel.: +49 (0)8724 897-0 Fax: +49 (0)8724 897 888-100 E-Mail: info@hdg-bavaria.com www.hdg-bavaria.com	HDG Compact 40-80(E) HDG M175-240	<ul style="list-style-type: none"> • Hackschnitzelkessel mit integriertem Elektroabscheider 	<ul style="list-style-type: none"> • 40 – 240 kW 	<ul style="list-style-type: none"> • Bafa-förderfähig
Heizomat Gerätebau-Energiesysteme GmbH Maicha 21 91710 Gunzenhausen Tel.: 098 36 / 97 97-0 E-Mail: info@heizomat.de www.heizomat.de	Heizoclean EF185	<ul style="list-style-type: none"> • Elektroabscheider (Trockenabscheider) • Einbauort: Rauchrohr zwischen Kessel und Schornstein 	<ul style="list-style-type: none"> • 	<ul style="list-style-type: none"> • Bafa-förderfähig
Kutzner + Weber GmbH Frauenstraße 32 82216 Maisach Tel.: 08141 957-0 E-Mail: info@kutzner-weber.de www.kutzner-weber.de	Airjekt Serie 1	<ul style="list-style-type: none"> • Elektroabscheider für Holzfeuerungen mit niedrigen Rohgas-Staubgehalten 	<ul style="list-style-type: none"> • Handbeschickt bis 25 kW, automatisch beschickt bis 50 kW • Kamindurchmesser bis 300 mm möglich 	<ul style="list-style-type: none"> • Bafa-förderfähig
	Airjekt Serie 25, 50	<ul style="list-style-type: none"> • Elektroabscheider für Holzfeuerungen mit niedrigen Rohgas-Staubgehalten • U-förmige Bauweise • Automatische Abreinigung mit Wasser; Waschwasser wird wieder verdampft • Einbauort: Rauchrohr zwischen Kessel und Schornstein 	<ul style="list-style-type: none"> • 25, 50, 100 kW • einzelne Baureihen • kaskadierbar 	
	Cyclojekt	<ul style="list-style-type: none"> • Elektroabscheider (Trockenabscheider) • Abscheidung von Grob- und Feinstäuben durch zyklonförmige Abscheidefläche • Zusätzliches Saug-Zug-Gebläse 	<ul style="list-style-type: none"> • Baugrößen: 80, 160, 240 und 320 kW 	<ul style="list-style-type: none"> • in der Markteinführung

Anbieter von Feinstaubabscheider für Holzfeuerungen

Schwerpunkt Leistungsbereich 100 KW bis 1 MW (Stand Januar 2019)

Meisterfilter AG Untere Brühlmatt 714 CH-4712 Laupersdorf Tel.: +41 (0)62 386 70 10 E-Mail: info@remove-this.meisterfilter.ch www.meisterfilter.ch	Meisterfilter	<ul style="list-style-type: none"> • Elektroabscheider (Trockenabscheider) • Röhrenabscheider • Vollautomatische Abreinigung mit Bürsten • Einbauort: Rauchrohr zwischen Kessel und Schornstein 	<ul style="list-style-type: none"> • bis 1.200 kW • modulare Bauweise 	
OekoSolve AG Schmelziweg 2 CH-8889 Plons Tel.: +41 (0)81 511 63 00 E-Mail: info@oekosolve.ch www.oekosolve.ch	OekoRona OekoRona M	<ul style="list-style-type: none"> • Elektroabscheider (Trockenabscheider) • Röhrenabscheider • mechanische Abreinigung mit Schiebern • automatische Staubaustragung optional • Bypassstellung optional • Einbauort: Rauchrohr zwischen Kessel und Schornstein 	<ul style="list-style-type: none"> • Baugrößen: 70, 110, 150, 200, 250 und 300 kW • OekoRona M: 300 bis 1.000 kW 	<ul style="list-style-type: none"> • i.d.R. kein direkter Verkauf an Endkunden • Bezug über Kesselhersteller oder Vertriebspartner Schröder Abgastechnologie in Kamen
Scheuch GmbH Weierfing 68 A 4971 Aurolzmünster, Tel.: +43(0)7752 905-0 E-Mail: office@scheuch.com www.scheuch.com	Elektrofilter COMPACT	<ul style="list-style-type: none"> • Elektroabscheider (Trockenabscheider) • für Innenaufstellung • Automatische Abreinigung und Entaschung • hohe Verfügbarkeit (kein Bypass) 	<ul style="list-style-type: none"> • in fünf Baugrößen ab 300 kW 	<ul style="list-style-type: none"> • Produktschwerpunkt: Abgasreinigungen für Großfeuerungen
Schröder Abgastechnologie Hemsack 11-13 59174 Kamen Tel.: 02307 973 00-0 E-Mail:kamen@schraeder.com www.schraeder.com	U-Filter	<ul style="list-style-type: none"> • Elektroabscheider für Holzfeuerungen mit niedrigen Rohgas-Staubgehalten • U-förmige Bauweise • automatische Abreinigung mit Wasser • Einbauort: Rauchrohr zwischen Kessel und Schornstein 	<ul style="list-style-type: none"> • bis 150 kW 	
	AL-TOP	<ul style="list-style-type: none"> • Elektroabscheider mit nachgelagerter Filterschüttung aus Metallspäne • automatische Abreinigung mit Wasser • Parallelschaltung möglich • Einbauort: Rauchrohr zwischen Kessel und Schornstein 	<ul style="list-style-type: none"> • von 150 - 300 kW 	<ul style="list-style-type: none"> • Gutachten DBFZ • Bafa-förderfähig • DIBt-Bauartenzulassung
	Filter-Box	<ul style="list-style-type: none"> • Elektroabscheider • 2-stufiger Filter mit Einschubkassetten • Abscheidefläche Chromstahlschüttung • automatische Abreinigung mit Wasser • Bypassklappe • Einbauort: Rauchrohr zwischen Kessel und Schornstein 	<ul style="list-style-type: none"> • 300 - 800 kW • kaskadierbar 	

Anbieter von Feinstaubabscheider für Holzfeuerungen

Schwerpunkt Leistungsbereich 100 KW bis 1 MW (Stand Januar 2019)

	FilterboxS	<ul style="list-style-type: none"> • Elektroabscheider (Trockenabscheider) • automatische Abreinigung durch Vibration • Startphase Bypass • Einbauort: Rauchrohr zwischen Kessel und Schornstein 	<ul style="list-style-type: none"> • modulare 100 kW-Einheiten bis 400 kW 	
	Filterbox SZ	<ul style="list-style-type: none"> • Elektroabscheider (Trockenabscheider) mit vorgeschaltetem Zyklon zur Grobstaubabscheidung • automatische Abreinigung durch Vibration • Startphase Bypass • Einbauort: Rauchrohr zwischen Kessel und Schornstein 	<ul style="list-style-type: none"> • modulare 100 kW-Einheiten bis 600 kW 	
TH Alternativ Energie Rothelebuch 3 87637 Seeg im Allgäu Tel.: 08364 986393 E-Mail: info@th-alternativ-energie.de www.feinstaubkiller.com	KFK - Box M 250	<ul style="list-style-type: none"> • Elektroabscheider • automatische Abreinigung mit Wasser • Einbauort: Rauchrohr zwischen Kessel und Schornstein 	<ul style="list-style-type: none"> • 100 - 300 kW 	<ul style="list-style-type: none"> • geprüft von der DEKRA
	KFK - Box M 500	<ul style="list-style-type: none"> • Elektroabscheider • automatische Abreinigung mit Wasser • Einbauort: Rauchrohr zwischen Kessel und Schornstein 	<ul style="list-style-type: none"> • 300 - 500 kW 	<ul style="list-style-type: none"> • geprüft von der DEKRA
Viessmann Werke GmbH & Co. KG Viessmannstraße 1 35108 Allendorf (Eder) Tel.: 06452 70-0 www.viessmann.de	Metallgewebefilter	<ul style="list-style-type: none"> • filternder Abscheider mit Filterpatronen aus Edelstahlgewebe • Einbauort: Rauchrohr zwischen Kessel und Schornstein 	<ul style="list-style-type: none"> • 200 - 540 kW 	<ul style="list-style-type: none"> • nur für KÖB-Kessel erhältlich

Hinweis: Diese Liste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und enthält nur Hersteller und Produkte, die dem C.A.R.M.E.N. e.V. aus seiner beratenden Tätigkeit für Holzfeuerungen zwischen 100 kW und 1 MW bekannt sind. Am Markt der Feinstaubabscheider für Biomassefeuerungen im Geltungsbereich der 1. BImSchV herrscht derzeit eine große Dynamik. Ein Grund dafür sind die ambitionierten Grenzwerte für Feinstäube seit Anfang Januar 2015, die Neuanlagen nun einhalten müssen. Vermehrt werden Kesselhersteller in den nächsten Jahren auch Wärmeerzeuger anbieten, die bereits einen Feinstaubabscheider in ihrem Produkt integriert haben. Es ist zu erwarten, dass das Angebot sowohl an integrierten Abscheidern als auch an sogenannten Stand-Alone-Abscheidern steigen wird. Der Schwerpunkt dieser Listung liegt bei elektrostatischen Abscheidern, da sie vorherrschend bei Holzfeuerungen mit gemäßigttem Emissionspotential Verwendung finden. Sind im Rohgas erhöhte Staubgehalte zu erwarten, z.B. bei einigen Halmgutbrennstoffen, so kommen i.d.R. vermehrt filternde Abscheider zum Einsatz. Einige der genannten Hersteller haben auch filternde Abscheider im Sortiment, auf deren Nennung wurde hier jedoch verzichtet. Die gelisteten Produkte eines Herstellers stellen somit häufig nur einen Ausschnitt des gesamten Produktportfolios an Abgasreinigungsverfahren dar. Weiter Hersteller von Staubabscheidern sowohl für den Hausbrand, als auch für Biomassefeuerungen > 1 MW finden Sie auch auf unserer Homepage unter <http://www.carmen-ev.de/infothek/branchenadressen/energetische-nutzung/biogene-festbrennstoffe>
Ansprechpartner: Sabine Hiendlmeier (sh@carmen-ev.de)