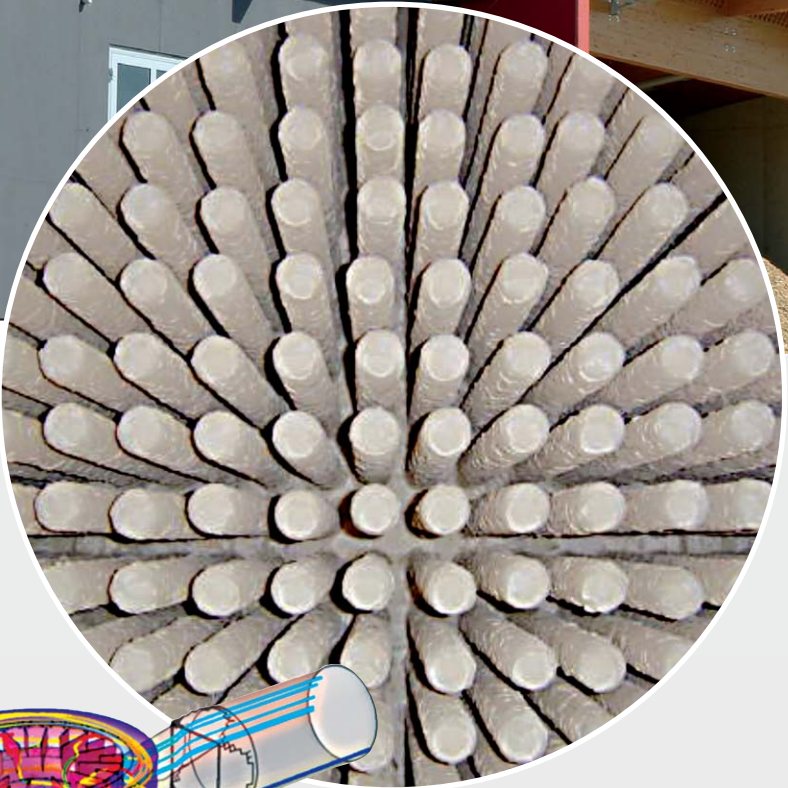


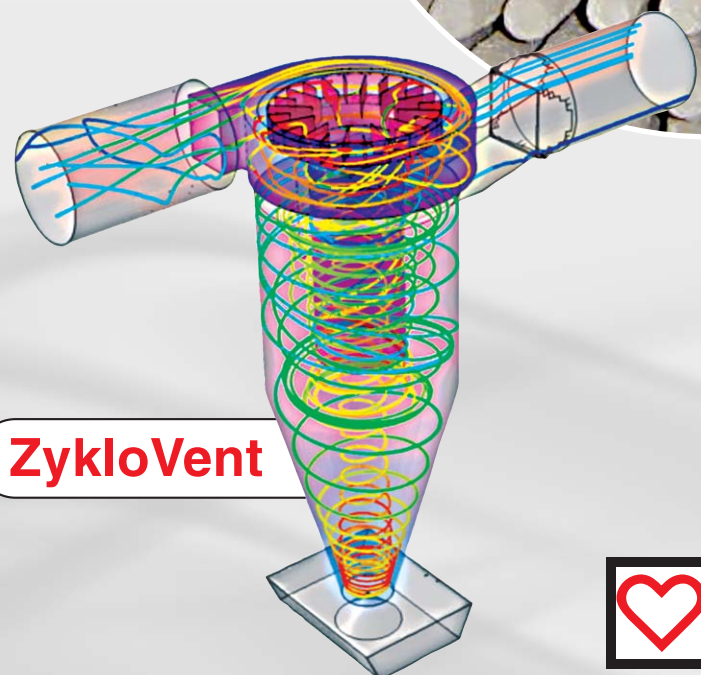
# HERZ Entstaubungsanlagen



**Keramikfilter**



**ZykloVent**





# Effiziente **Entstaubungsanlagen** von HERZ

Im Laufe der Zeit sind Abgasreinigungssysteme immer mehr ...

**Die HERZ Energietechnik GmbH** präsentiert sich als Komplettanbieter für erneuerbare Energiesysteme. Das Hauptaugenmerk wird auf moderne, kostengünstige und umweltfreundliche Heizsysteme mit höchstem Komfort und Bedienerfreundlichkeit gelegt.

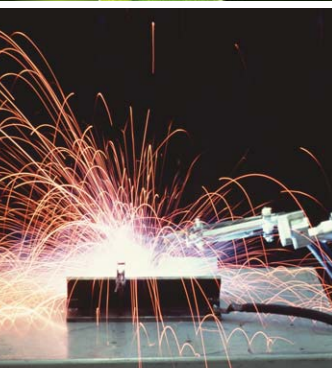
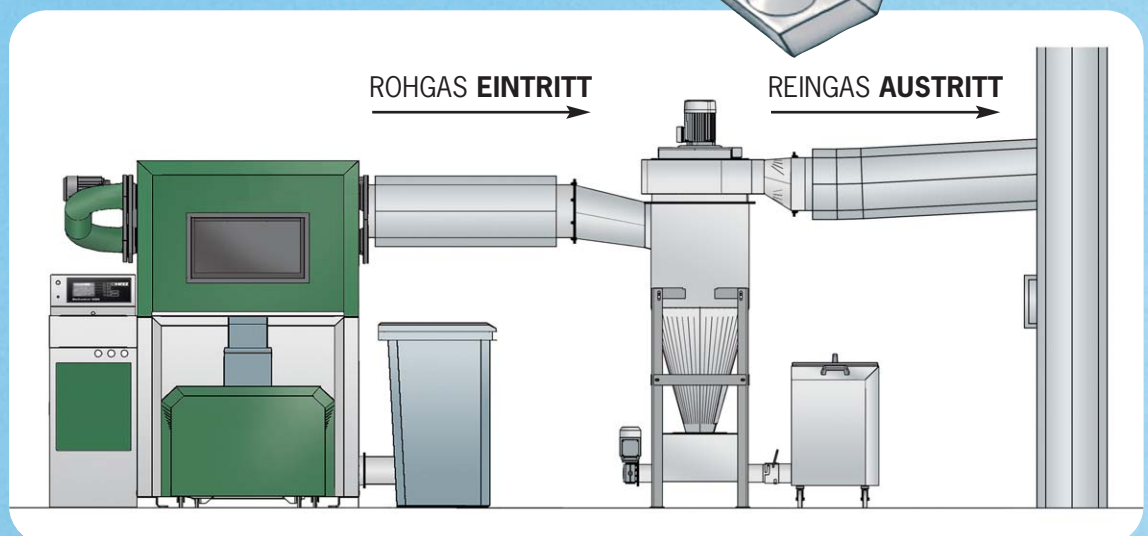
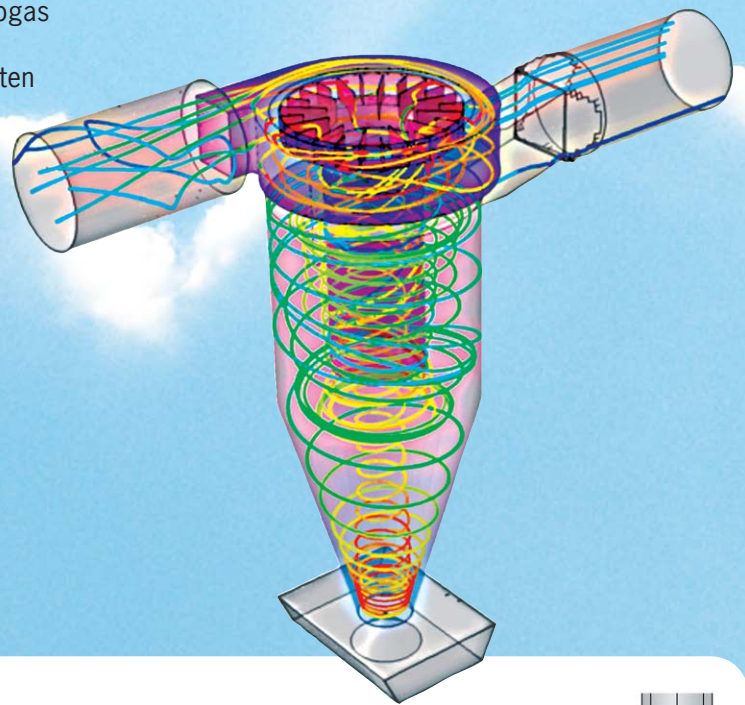
**HERZ als Entwickler und Produzent** von innovativen Biomasseanlagen im Leistungsbereich von 3 bis 1000 kW (Doppelanlagen bis 2000 kW) übernimmt dabei immer mehr Verantwortung für effizienten Umweltschutz und für eine lebenswerte Zukunft.

## HERZ ZyκλοVent

Im HERZ ZyκλοVent erfährt das Abgas bei der Zuführung einen Drall. Dadurch wirken auf die mitgeführten Partikel Fliehkräfte, welche eine Abscheidung bewirken.

### Die Eckdaten des HERZ ZyκλοVent:

- Kompakte Bauweise
- Auf HERZ Biomasseanlagen abgestimmt
- Geringe Investitionskosten
- Geringe Betriebskosten
- Geringer Druckverlust
- Min. Partikelgröße 5 – 50  $\mu\text{m}$





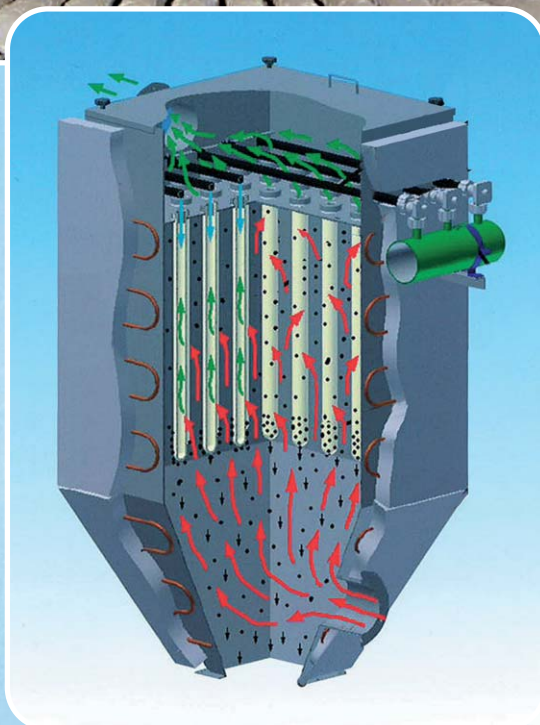
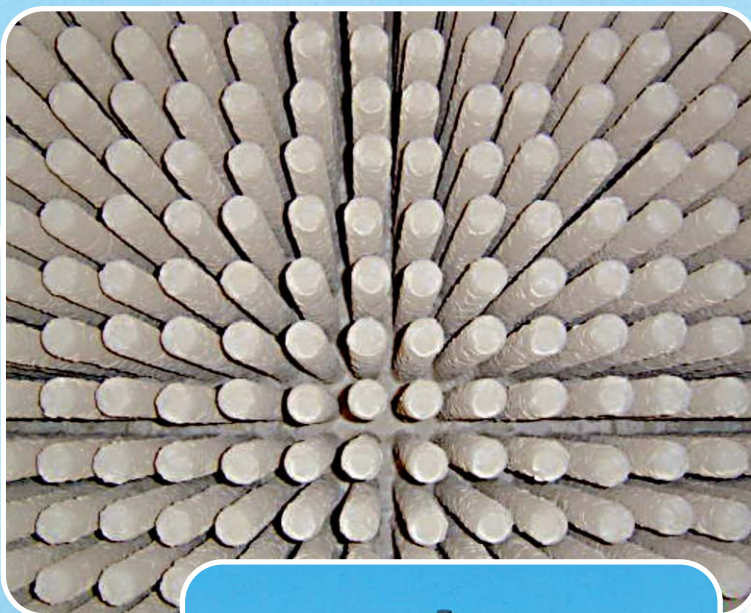
# Kompakt und zuverlässig

...zu einer bedeutenden Systemkomponente von Biomassegroßanlagen geworden!

Durch die **enge Zusammenarbeit mit renommierten Forschungseinrichtungen** ist es uns gelungen hoch-effiziente Entstaubungsanlagen zu entwickeln. Unser umfangreiches Know-how als Anlagenbauer ist Garant für hohe Verfügbarkeit und minimalem Leistungsbedarf in Verbindung mit höchster Effizienz.

Am Firmenstandort stehen eine hoch-moderne Fertigung sowie eine **Versuchsanstalt für neue innovative Produkte** zur Verfügung. Dadurch können bewährte Kooperationen mit Forschungs- und Bildungseinrichtungen intensiviert werden. Im Laufe der Jahre etablierte sich HERZ zum Spezialisten für das Heizen mit Biomasse.

Dabei wird das Hauptaugenmerk auf moderne, kostengünstige und umweltfreundliche Heizsysteme mit höchstem Komfort und Bedienerfreundlichkeit gelegt.



## HERZ Keramikfilter

Die feinporigen Keramikstäbe werden vom Rohgas durchströmt. Die speziellen feinporigen Keramikoberflächen ermöglichen die Aufnahme der Staubpartikel im Rohgas. Die Abreinigung der Filter- bzw. Keramikeinsätze erfolgt vollautomatisch durch einblasen von Druckluft auf der Reingasseite (Prinzip der „Rückspülung“) am Filterboden.

### Die Eckdaten des HERZ Keramikfilters:

- Niedrige Investitionskosten gegenüber Elektrofilter
- Kompakte Bauweise gegenüber Elektrofilter
- Einfach nachrüstbar bei allen HERZ Biomassegroßanlagen
- Geringer Bedienungsaufwand
- Keine Vorreinigung notwendig
- Keine Hochspannung erforderlich
- Unempfindlich gegen Funkenflug
- Hohe Abgastemperaturen möglich
- Hohe Abscheidegrade von 95 – bis > 99%
- Gute Feinstaubabscheidung bis PM 10 und PM 2,5 (10  $\mu\text{m}$  und 2,5  $\mu\text{m}$ )
- Unterbietet somit strengste Grenzwerte



# Kompetenz ist unser Erfolg...



## Werksvertretungen:

BELGIEN  
 BULGARIEN  
 DÄNEMARK  
 DEUTSCHLAND  
 FINNLAND  
 FRANKREICH  
 GRIECHENLAND  
 GROSSBRITANNIEN  
 IRLAND  
 ITALIEN  
 KROATIEN  
 LETTLAND  
 LUXEMBURG  
 NIEDERLANDE  
 ÖSTERREICH  
 POLEN  
 RUMÄNIEN  
 RUSSLAND  
 SCHWEDEN  
 SCHWEIZ  
 SERBIEN  
 SLOWAKEI  
 SLOWENIEN  
 SPANIEN  
 SÜDTIROL  
 TSCHECHISCHE REPUBLIK  
 UKRAINE  
 UNGARN

Ihr Partner:



HERZ Energietechnik GmbH  
 Herzstraße 1, 7423 Pinkafeld  
 Österreich/Austria  
 Tel.: +43(0)3357/42840-0  
 Fax: +43(0)3357/42840-190  
 Mail: office-energie@herz.eu  
 Internet: www.herz.eu

HERZ Armaturen GmbH  
 Fabrikstraße 76, 71522 Backnang  
 Deutschland/Germany  
 Tel.: +49(0)7191/9021-0  
 Fax: +49(0)7191/9021-79  
 Mail: verkauf@herz-armaturen.de  
 Internet: www.herz.eu