**Zukunftssichere Filtertechnik für Biomasse**

**Elektrischer Staubabscheider von Biokompakt unterschreitet gesetzliche Emissions-Grenzwerte deutlich**

**Der Biomassespezialist Biokompakt stattet ab sofort alle Heizkessel seiner Baureihe ECO bis 135 kW mit einem hoch effizienten, elektrostatischen Filter aus. Dank dieses integrierten elektrischen Staubabscheiders liegen die Emissionswerte der Biomasseheizung deutlich unter den gesetzlich festgelegten Grenzwerten.**

**Weg vom Öl, hin zur Selbstversorgung mit Biomasse**

Der integrierte elektrische Staubabscheider von Biokompakt ist eine Eigenentwicklung des Biomassespezialisten. Er wird in allen Biomasseanlagen der Baureihe ECO bis zu einer Leistung von 135 kW eingebaut. Bei Holzpellets und Hackschnitzeln wird so ein maximaler Staubgehalt von 20 mg je Kubikmeter Abgas erreicht. Damit sind die Anlagen zukunftssicher und auch für künftige Verschärfungen der gesetzlichen Grenzwerte gerüstet. Auch bei anderen Biomasse-Brennstoffen mit höherem Staubgehalt lassen sich hervorragende Emissionswerte erzielen. Entsprechende Prüfzeugnisse des TÜV Süd liegen bereits für je eine Heizanlage mit Pellets und eine mit Hackschnitzeln vor.

**Kompakte Bauform dank Vollintegration in die Heizanlage**

Ein besonderer Vorteil der nachgeschalteten Filtertechnik ist ihre Integration in den Heizkessel. Der Filter sitzt im letzten Rauchzug der Nachschalt-Heizflächen, in denen die Wärmeübergabe stattfindet. Durch diese Platzierung in der Heizanlage entsteht kein zusätzlicher Raumbedarf. Die Anlage mit Filter besitzt die gleichen kompakten Außenmaße wie ansonsten baugleiche Kessel ohne den Filter. Ein weiterer Vorteil der Integration ist die Einbindung des Filters in die vorhandene elektronische Kesselsteuerung. Dadurch ist keine zusätzliche Regeltechnik erforderlich.

**Wartungsarm durch Selbstreinigung**

Der neue elektrische Staubabscheider ist wartungsarm. Er besitzt zur automatischen Selbstreinigung eine Spezial-Hochspannungselektrode. Die Filtertechnik lässt sich auch nachträglich in alle Biokompakt-Heizanlagen der Baureihe ECO ab Baujahr 2007 einbauen. Für die Integration sind lediglich kleinere Umbauten nötig.

**Mehr Informationen unter www.biokompakt.com**

**Bildunterschrift:**

*[Biokompakt\_ECO\_150.jpg]*

Die neuen, elektrischen Staubabscheider von Biokompakt sind in die kompakten Heizanlagen integriert und benötigen keinen zusätzlichen Raum.  
Abbildung: Biokompakt

**Leser- und Journalistenkontakt:**

Biokompakt Heiztechnik GmbH

Raimund Gerlinger

A-4391 Waldhausen, Froschau 79

Österreich

Telefon: +43 (0)7260-453-0

Fax: +43 (0)7260-453-04

E-Mail: office@biokompakt.com

redtext Büro für Redaktion und Text

Wiltrud Meyer

Weg zur Zeller Waldspitze 26

D-97082 Würzburg

Phone: +49 (0)931- 3209765-0

Fax: +49 (0)931-3209765-9

E-Mail: meyer@red-text.de

**Abdruckbeleg bitte an redtext Public Relations. Vielen Dank!**

**Über Biokompakt**

**Die Biokompakt Heiztechnik GmbH entwickelt, konstruiert und vertreibt automatisch beschickte Biomasseheizungen samt Beschickung und Entsorgung und vermarktet sie unter dem Namen BIOKOMPAKT.**

Bei der Herstellung seiner Produkte setzt das Unternehmen neben der Fertigung im eigenen Haus auf die Kompetenz, Qualität und Verlässlichkeit von Zulieferfirmen aus Österreich sowie aus Deutschland, Italien und der Schweiz.

Zur Geschäftstätigkeit von Biokompakt gehört die Beratung zur Nutzung von Biomasse sowie die Entwicklung und Installation kundenspezifischer Lösungen. Die Bandbreite für den Einsatz von Biokompakt-Anlagen reicht vom Einfamilienhaus über größere Anwesen, landwirtschaftliche oder andere gewerbliche Betriebe bis zu Nahwärmenetzen.

Neben der Weiterentwicklung der thermischen Verwertung von unterschiedlichsten Brennstoffen mit einer Biomasseheizung legt das Unternehmen ein besonderes Augenmerk auf die Umweltfreundlichkeit wie auch die Wirtschaftlichkeit der Anlagen.

Das Unternehmen Biokompakt ist ein inhabergeführter Familienbetrieb, der aktuell 14 Arbeitnehmer beschäftigt.