

## Wer mit Holz heizt, schützt das Klima!

Das stimmt umso mehr, wenn Sie den Ausstoß von Feinstaub Ihres Holzofens auf ein Minimum reduzieren. Mit dem Feinstaubabscheider aus dem Hause JOHANN HILLEN halten Sie die Luft und Ihr Gewissen sauber.

Der Abscheider weist einen hohen Abscheidegrad auf und kann leicht durch den Schornsteinfeger gereinigt werden. Durch die kompakten Abmessungen kann der Abscheider sowohl bei Neubauten als auch bei Nachrüstungen eingesetzt werden.

- Für automatische und handbeschildete Feuerungen
- Geprüfter Abscheidegrad
- Verbesserung der Luftqualität
- Einfache, manuelle Reinigung durch den Kaminfeger
- DIBt Zulassung!
- TÜV-geprüft

## Reduzieren Sie den Feinstaubausstoß Ihres Holzofens um bis zu 95 %!

Bei der Nachrüst-Variante wird der Partikelabscheider seitlich am Schornsteinkopf montiert.

Die Abdeckung aus rostfreiem Stahl schützt das Innenleben des Feinstaubabscheiders vor Witterungseinflüssen und die Umgebung vor der Hochspannung. Am Abscheidemodul sind die Elektronik und die Elektrodenhalterung befestigt. Über die Elektrodenhalterung wird die Elektrode in den Kamin eingeführt.

Die Elektrode ist ca. 1.5 m lang. Der Querschnitt und die Zugverhältnisse im Kamin werden somit kaum beeinflusst.

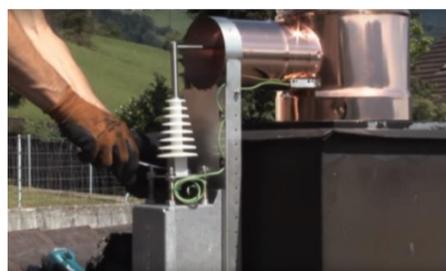
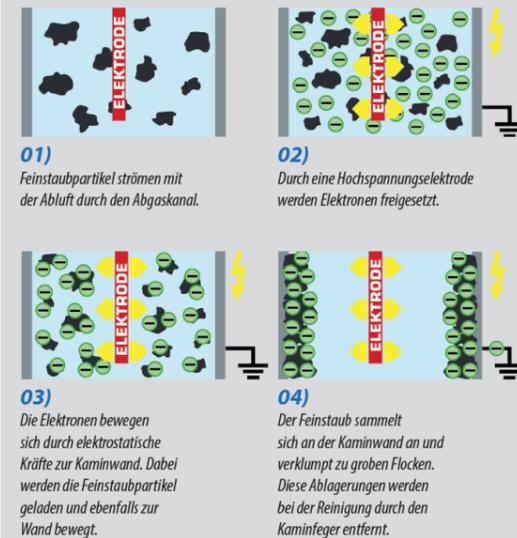
Der Abscheider wird am Schornsteinkopf eingesetzt und seitlich montiert. Durch den Einbau des Filters wird der Kamin um 25 cm erhöht. Der Kaminzug wird nicht beeinflusst. Unser Abscheider ist für Kamine mit einem Durchmesser zwischen 130 - 400 mm erhältlich. Damit die Elektrode eingebaut werden kann, muss der Kamin ab der Mündung mindestens zwei Meter vertikal nach unten verlaufen.

Für die elektrische Versorgung des Abscheiders ist ein Hausanschluss (230 V AC) am Einbauort nötig.

Ein Gehäuse schützt die Elektronik vor Witterungseinflüssen. Es wird empfohlen das Gehäuse alle 3 – 4 Jahre zu entfernen und das Gerät von Staub der sich unter der Abdeckung angesammelt hat zu befreien.

Im Betrieb (also nur wenn die Feuerstätte in Betrieb ist) verbraucht der Abscheider 30 Watt pro Stunde.

### Funktionsprinzip



## Win-win für Umwelt und Gesundheit – ... und für Ihr Portemonnaie!

Unser Feinstaubabscheider ist ein elektronischer Partikelabscheider, welcher die Feinstaubemission kleinerer Holzöfen und -heizungen erheblich reduziert. Der Abscheider eignet sich hierbei für Holzfeuerungen mit einer Leistung bis 50 kW und wird auf der Kaminmündung montiert.

## Ist Ihre Anlage betroffen?

Stilllegen, umbauen oder nachrüsten – so lauten bis Ende 2020 die Optionen für rund 2 Millionen veralteter Kamin-, Kachel- und Pelletöfen, sowie offene Kamine.

Die Grenzwerte und Bestimmungen sind in der Bundesimmissionschutzverordnung (1.BImSchV) festgelegt. Als Besitzer einer Einzelraumfeuerungsanlage müssen Sie belegen, dass Ihr Ofen die vorgeschriebenen Grenzwerte für Staub und Kohlenmonoxid (CO) einhält. Als Nachweis gelten die Typenprüfung des Herstellers oder eine Messung durch Ihren Schornsteinfeger.

Kann Ihre Feuerstätte die Grenzwerte nicht einhalten, müssen Sie eine geeignete Filter- / Abscheidetechnik nachrüsten oder die Anlage außer Betrieb nehmen. Ob Ihr Ofen betroffen ist, hängt vom Alter der Anlage ab:

Für Anlagen bis Baujahr 1994 wird es ernst: Bis Ende 2020 muss nachgerüstet oder stillgelegt werden.



Datum auf dem Typenschild	Zeitpunkt der Nachrüstung oder Außerbetriebnahme
bis 21.12.1974	→ Ende 2014
1975 – 1984	→ Ende 2017
<b>1985 – 1994</b>	<b>→ 31.12.2020</b>
1995 – 2010	→ 31.12.2024

# DER FEINSTAUBABSCHIEDER

als Nachrüstsatz für Ihren Schornstein



#### Noch ein Tipp für Sparfüchse:

Wer den Feinstabscheider in Zusammenhang mit einer Biomasse-Heizung (also keine Einzelraum-Feuerstätte) einsetzt, erhält eine staatliche Förderung! Informieren Sie sich hierzu beim Bafa!  
[www.bafa.de](http://www.bafa.de)

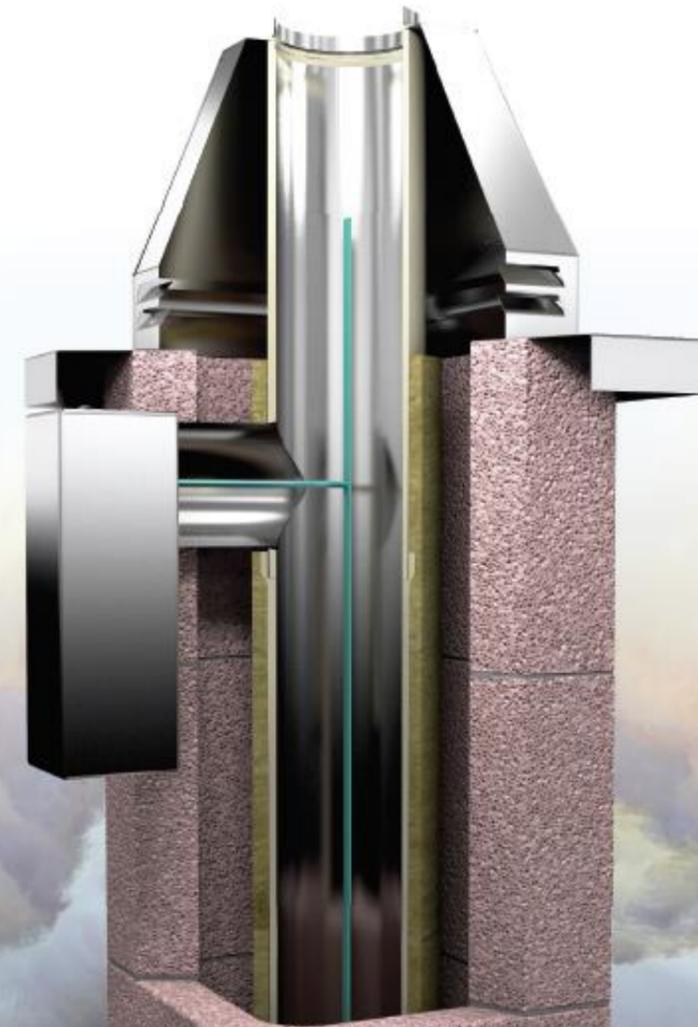


**JOHANN HILLEN GMBH**  
Schornstein- und Solarsysteme

Johann Hillen GmbH  
Dierdorfer Str. 530  
56566 Neuwied

[www.hillen-systeme.de](http://www.hillen-systeme.de)  
[info@hillen-systeme.de](mailto:info@hillen-systeme.de)

Telefon: 02631 95596-0  
Fax: 02631 95596-29



NEUHEIT



**JOHANN HILLEN GMBH**  
Schornstein- und Solarsysteme