

Verminderung des Feinstaubes um bis zu 95% beim Heizen mit Festbrennstoffen.

Für diese erhebliche Reduzierung der Feinstaubemissionen sorgt Bisotherm mit einem Feinstaubabscheider zum Nachrüsten von Schornsteinen im Bestand bzw. mit dem Schornsteinsystem BISOAIRSTREAM LAS-F PRO für Neubauten.

So ist weder Feinstaub noch dicke Luft bei der Nutzung von Scheitholz, Pellets und Hackschnitzeln ein Thema und ältere Öfen entgegen einer möglichen Stilllegung Ende 2020 aufgrund zu hoher Emissionswerte.

## Alle Jahre wieder - hitzige Diskussionen vor und während der Heizperiode

Besonders in der Heizperiode erhitzen sich die Gemüter bei Diskussionen um die wirkungsvollsten und umweltverträglichsten Wärmeenergiequellen. Sehr oft wird über „dicke Luft“ geklagt und die Produktion von Feinstaub beim Heizen mit Holz als Negativaspekt in die Waagschale geworfen.

Diese Bedenken sind mehr denn je zeitgemäß. Jedoch steht eine moderne Lösung dazu parat: Verwendung eines BISOAIRSTREAM LAS-F PRO Schornstein im Neubau oder Nachrüstung der alten Schornsteinanlage mit dem BISOAIRSTREAM FEINSTAUBABSCHIEDER.

## Das komplette System:

### BISOAIRSTREAM LAS-F PRO

Beim BISOAIRSTREAM LAS-F PRO ist der Feinstaubabscheider im Bausatz integriert. In diesem hochmodernen Schornsteinsystem steckt viel Know-how drin, „damit wenig rauskommt“. Der Feinstaubausstoß der Feuerstätte wird um bis zu 95% reduziert und vom Schornsteinfeger im Rahmen der Kehrarbeiten entfernt. Es müssen keine Filter ausgetauscht und erneuert werden, weshalb auch keine zusätzlichen Instandhaltungskosten anfallen.

Die weiteren Highlights des BISOAIRSTREAM Systems, sind u. a. die raumluftunabhängige Verbrennungsluftzufuhr zum Ofen von



Damit der Ofen, der Heizkamin, die Pelletheizung und auch der Kachelofen weiterhin, über das Jahresende 2020, in Betrieb bleiben kann, hat Bisotherm zwei Alternativen: den BISOAIRSTREAM LAS-F PRO und den BISOAIRSTREAM FEINSTAUBABSCHIEDER für die Nachrüstung.

Foto: stock.adobe.com BISO\_OFEN\_SOFA\_RET

draußen im System. Der Anschluss von bis zu drei Feuerstätten ist möglich. Das Schornsteinsystem lässt auch den Betrieb von geeigneten Feuerstätten in Passivhäusern zu. Das hochwertige isostatisch gepresste keramische Muffenrohr ist rundherum gedämmt und der im Bausatz enthaltene Fertigfuß sorgt für eine noch schnellere und völlig unproblematische Montage.

## Der BISOAIRSTREAM FEINSTAUBABSCHIEDER zum Nachrüsten

Damit ältere Bestandsanlagen unproblematisch über das Jahresende 2020 in Betrieb bleiben können, bietet Bisotherm den BISOAIRSTREAM FEINSTAUBABSCHIEDER zum Nachrüsten an. Der Feinstaubabscheider ist ein elektronischer Partikelabscheider, der die Feinstaubemission von Holzöfen und -heizungen erheblich reduziert. Der im Mündungsbereich des Schornsteins integrierte Partikelabscheider reduziert den Feinstaubausstoß um bis zu 95%. Der Nachrüstsatz wird von oben in die Schornsteinmündung als komplette Einheit eingeschoben.

## Kostenlose Checkliste

Wer auf Nummer sicher gehen möchte und nicht teuer sparen will, weil er auf ein vermeintlich

günstiges Angebot vertraute, dem bietet Bisotherm mit einer Schornstein-Checkliste ein nützliches Kontrollinstrument an. Die kostenlose Checkliste kann angefordert werden unter: +49 2630 9876-60 und airstream@bisotherm.de.

## Experten-Hotline mit echter Fachunterstützung

BISOAIRSTREAM Experten helfen kompetent und unverbindlich. Die Experten sind auch bei Fragen der Schornsteinsanierung behilflich und telefonisch zu erreichen per Telefon +49 2630 9876-60 und schriftlich, per E-Mail: airstream@bisotherm.de

## Aus der Verordnung

Die Grenzwerte und Bestimmungen sind in der Bundesimmissionschutzverordnung (1. BImSchV) festgelegt.

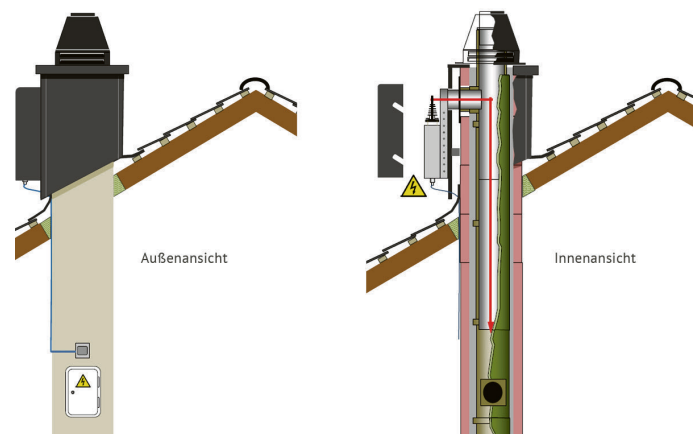
Besitzer einer Einzelraumfeuerungsanlage müssen belegen, dass ihr Ofen/ ihre Festbrennstoff-Feuerstätte die vorgeschriebenen Grenzwerte für Staub und Kohlenmonoxid (CO) einhalten. Als Nachweis gilt die Typenprüfung des Herstellers oder eine Messung durch ihren Schornsteinfeger. Kann die Feuerstätte die Grenzwerte nicht einhalten, muss eine geeignete Filter-/Abscheidetechnik nachgerüstet werden oder die Anlage ist außer Betrieb zu nehmen.

## Mögliche Förderung

Wer den Feinstaubabscheider in Zusammenhang mit einer Biomasse-Heizung einsetzt, erhält eine staatliche Bafa-Förderung.

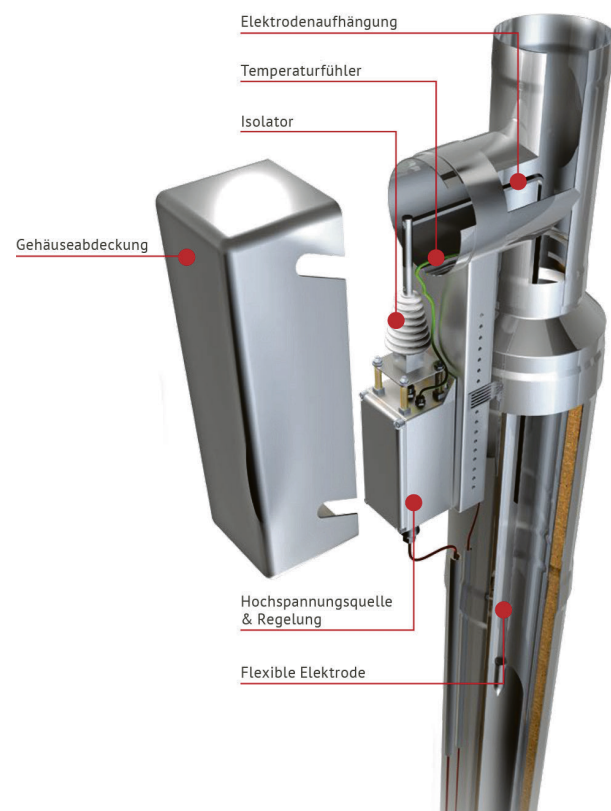
## BISOTHERM GmbH

Eisenbahnstraße 12  
D-56218 Mülheim-Kärlich  
Tel.: +49 2630 9876-0  
Internet: www.bisotherm.de

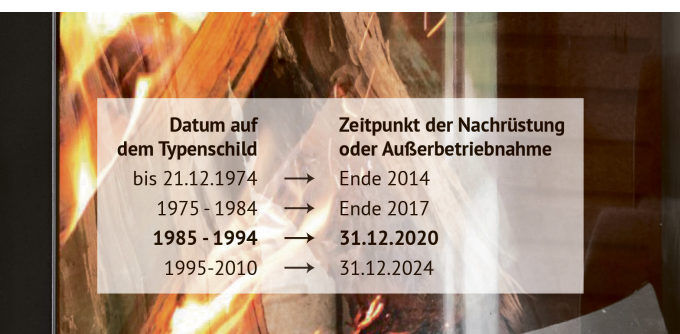


In dem kompletten, zukunftsfähigen Abgassystem BISOAIRSTREAM LAS-F PRO ist der Feinstaubabscheider im Bausatz integriert, wird mit der Schornsteinmündung installiert und erhält zum Schluss eine schicke witterungsbeständige Verkleidung.

Grafik: Bisotherm



Der BISOAIRSTREAM FEINSTAUBABSCHIEDER zum Nachrüsten wird als eine Einheit von oben in die Schornsteinmündung eingesetzt. Die komplette Technik befindet sich witterungsgeschützt in eine Edelstahlverkleidung – damit ist sie robust und optisch neutral.



Datum auf dem Typenschild	Zeitpunkt der Nachrüstung oder Außerbetriebnahme
bis 21.12.1974	→ Ende 2014
1975 - 1984	→ Ende 2017
1985 - 1994	→ 31.12.2020
1995-2010	→ 31.12.2024

Ab wann ein Ofen betroffen ist, hängt vom Alter der Anlage ab.

Grafik: Bisotherm