



Wie der Stachel-Feinstaubfilter Ihre Kaminnutzung revolutioniert

Entdecken Sie, wie der innovative Stachel-Feinstaubfilter Ihren Kamin effizienter, umweltfreundlicher und zukunftssicher macht.

Angesichts verschärfter Umweltauflagen bietet der Stachel Feinstaubfilter eine kostengünstige Alternative zum Austausch des Kamineinsatzes. Er steigert die Effizienz bestehender Kamine, reduziert Emissionen und sichert die weitere Nutzung über 2024 hinaus.

Stachel-Feinstaubfilter: Die Revolution in der Kaminnutzung

In Zeiten steigender Energiekosten und wachsenden Umweltbewusstseins suchen viele Hausbesitzer nach Möglichkeiten, ihre Kamine effizienter und umweltfreundlicher zu betreiben. Die Stachel-Greenfire KG hat eine innovative Lösung entwickelt, die genau diese Bedürfnisse adressiert.

Eine Übersicht der Technologie

Der Feinstaubfilter ist eine bahnbrechende Technologie, die speziell für die Nachrüstung bestehender Kaminöfen und Kamineinsätze entwickelt wurde. Seine Hauptvorteile sind:

- Reduzierung des Holzverbrauchs um bis zu 30 %
- Senkung der Feinstaubemissionen um bis zu 70 %
- Ermöglichung einer sauberen Verbrennung von bis zu 98 % des Holzes
- Stromloser und wartungsfreier Betrieb

Diese Eigenschaften machen den Filter zu einer attraktiven Option für Kaminbesitzer, die ihre Feuerstellen modernisieren und den aktuellen Umweltstandards anpassen möchten.

Funktionsweise des innovativen Filters

Der Filter wird direkt in den Brennraum des bestehenden Kamins eingebaut. Dabei werden einige wesentliche Veränderungen vorgenommen:

1. Entfernung der vorhandenen Brennroste
2. Umleitung der Luftzufuhr
3. Installation von Spezialhaltern für die Rauchgasumlenkung

Optimierte Luftzufuhr

Durch die Umleitung der Luftzufuhr entstehen drei neue Luftströme:

1. Vordere Sekundärluft: Kann zur Scheibenspülung oder zum Holzabbrand genutzt werden
2. Obere Sekundärluft
3. Tertiärluft

Die bisherige Primärluft vom Rost wird abgestellt und umgeleitet. Diese Neuverteilung der Luftströme führt zu einer deutlich effizienteren Verbrennung.

Rauchgasumlenkung für höhere Effizienz

Ein wesentlicher Bestandteil des Filters ist der Wirkungsgrad-Optimierer. Dieser besteht aus zwei Rauchgasumlenkungen, die dafür sorgen, dass:

- Die Verweildauer des Feuers im Brennraum erhöht wird
- Die Abgastemperatur gesenkt wird
- Der Wirkungsgrad des Gerätes um bis zu 25 % gesteigert wird

Vorteile für Umwelt und Nutzer

Die Einführung des Filters bringt sowohl für die Umwelt als auch für den Nutzer erhebliche Vorteile mit sich.

Umweltaspekte

Der Filter trägt wesentlich zur Reduzierung von Schadstoffemissionen bei:

- Bis zu 70 % weniger Feinstaub
- Saubere Verbrennung von bis zu 98 % des Holzes
- Erfüllung der Anforderungen der BImSchV Stufe 2

Diese Verbesserungen helfen nicht nur, die Luftqualität zu verbessern, sondern ermöglichen es Kaminbesitzern auch, ihre Feuerstellen über das Jahr 2024 hinaus weiterzunutzen.

Nutzervorteile

Neben den Umweltaspekten profitieren Nutzer des Filters von:

1. Brennholzersparnis: Bis zu 30 % weniger Holzverbrauch
2. Einfachere Reinigung: Wöchentliche Reinigung der Scheibe reicht aus
3. Verbessertem Abbrandverhalten: Langsamere und gleichmäßigerer Abbrand
4. Längerer Gluthaltung: Glut bleibt bis zum nächsten Morgen erhalten
5. Kompatibilität: Passt zu vielen gängigen Kaminmodellen verschiedener Hersteller

Installation und Garantie

Die Installation des Filters erfolgt durch Fachpersonal der Firma Stachel-Greenfire KG. Der Einbau dauert in der Regel nur 3-4 Stunden und erfordert keine größeren baulichen Veränderungen am bestehenden Kamin.

Ein besonderer Vorteil des Filters ist die umfassende Garantie von 10 Jahren, die Stachel-Greenfire KG gewährt. Dies übertrifft die Garantieleistungen vieler anderer Anbieter deutlich und unterstreicht das Vertrauen des Unternehmens in die Qualität und Langlebigkeit seines Produkts.

Zertifizierungen und Prüfungen

Der Filter wurde umfassend getestet und zertifiziert:

- Europäische Norm EN 13229
- DIN EN 13299: AC2007 (BlmSchV Stufe 2)
- Artikel 15a B-VG der Republik Österreich
- Anforderungen für die Förderung Credit d'impot
- Klassifizierung 7 des Flamme Verte Label
- Luftreinhalte-Verordnung der Schweiz

Diese Zertifizierungen belegen die hohe Qualität und Wirksamkeit des Filters und gewährleisten seine Konformität mit aktuellen europäischen Umweltstandards.

Erfahrungen zufriedener Kunden

Die Wirksamkeit des Filters wird durch zahlreiche Kundenerfahrungen bestätigt. Ein Kunde aus Püttlingen-Köllerbach berichtet beispielsweise von deutlichen Verbesserungen seit der Installation des Filters im Jahr 2011:

- Mindestens 30% weniger Holzverbrauch
- Wöchentliche Reinigung der Scheibe reicht aus
- Langsamere und ruhigerer Abbrand
- Gleichmäßigere Verbrennung
- Gluthaltung bis zum nächsten Morgen

Diese positiven Erfahrungen unterstreichen die Langzeitwirkung und Zuverlässigkeit des Filters.

Die Geschichte hinter der Innovation

Die Entwicklung des Feinstaubfilters ist das Ergebnis jahrzehntelanger Erfahrung und Innovation im Kaminbau. Die Geschichte der Familie Stachel reicht bis ins Jahr 1662 zurück, als ihr Familienwappen im Bürgerhaus von Steyr/Österreich verzeichnet wurde. Nach Stationen in Ostpreußen, Berlin und dem Saarpfalz-Kreis etablierte sich die Familie als führender Name im Kaminbau.

Seit 1980 ist Frank-Peter Stachel ein Pionier in der Kamintechnik. Seine Stachel-Kamin-Feuerkassette® revolutionierte die Modifikation offener Kamine. Es folgten weitere Innovationen wie der Holzbrand-Ofen HBO-Einsatz, der Ofenrohr-Kollektor® und der Stachel-Holz-Heater®.

Mit über 40 Patenten, darunter der Bi-Turbo-Heizer, der Effizienzwerte von 91 % erreicht, setzt Stachel kontinuierlich Maßstäbe in der Holzfeuerung. Der Feinstaubfilter ist die jüngste Innovation in dieser langen Reihe von Entwicklungen.

Produktpalette und Anpassungsfähigkeit

Der Stachel Feinstaubfilter ist in verschiedenen Ausführungen erhältlich, um den unterschiedlichen Bedürfnissen und Kamintypen gerecht zu werden:

1. HBO-1: Speziell für Radiante Kaminmodelle
2. HSE-1: Für Kamineinsätze
3. HSE-2 und HSE-3: Für frei stehende Kaminöfen
4. HSE-4: Für Kamineinsätze und Kaminöfen
5. HSE-5: Für frei stehende Kamineinsätze

Diese Vielfalt ermöglicht es, nahezu jeden bestehenden Kamin oder Ofen mit der innovativen Filtertechnologie nachzurüsten.

Der Weg in eine nachhaltige Zukunft

Die Entwicklung des Feinstaubfilters ist mehr als nur eine technische Innovation - sie ist ein wichtiger Schritt in Richtung nachhaltiger Wärmeversorgung im häuslichen Bereich. In Zeiten, in denen der Klimawandel und die Luftqualität zunehmend in den Fokus rücken, bietet diese Technologie eine Möglichkeit, traditionelle Heizmethoden mit modernen Umweltstandards in Einklang zu bringen.

Durch die Möglichkeit, bestehende Kamine und Öfen nachzurüsten, wird zudem ein wichtiger Beitrag zur Ressourcenschonung geleistet. Anstatt funktionierende Geräte durch neue zu ersetzen, können sie durch den Einbau des Filters aufgewertet und den aktuellen Standards angepasst werden.

Fazit: Eine zukunftssichere Lösung für Kaminbesitzer

Der Feinstaubfilter der Stachel-Greenfire KG bietet eine innovative und kosteneffiziente Lösung für Kaminbesitzer, die ihre Feuerstellen modernisieren und den aktuellen Umweltstandards anpassen möchten. Mit seiner Fähigkeit, den Holzverbrauch zu reduzieren, Emissionen zu senken und die Effizienz zu steigern, stellt er eine attraktive Alternative zum kostspieligen Austausch des gesamten Kamineinsatzes dar.

Die stromlose und wartungsfreie Funktionsweise, kombiniert mit der umfassenden 10-Jahres-Garantie, macht den Filter zu einer zukunftssicheren Investition. Er ermöglicht es Kaminbesitzern, ihre Feuerstellen über das Jahr 2024 hinaus weiterzunutzen und dabei von einer verbesserten Effizienz und Umweltfreundlichkeit zu profitieren.

Angesichts der steigenden Energiekosten und der zunehmenden Bedeutung von Nachhaltigkeit im Haushaltsbereich positioniert sich der Feinstaubfilter als eine Schlüsseltechnologie für umweltbewusste Kaminnutzung. Er vereint Tradition und Innovation, indem er die gemütliche Atmosphäre eines Kaminfeuers mit den Anforderungen moderner Umweltstandards in Einklang bringt.

Für Kaminbesitzer, die Wert auf Effizienz, Umweltfreundlichkeit und Zukunftssicherheit legen, bietet der Feinstaubfilter der Stachel-Greenfire KG eine überzeugende Lösung, die es ermöglicht, die Vorzüge eines Kamins auch in Zukunft uneingeschränkt zu genießen.

Pressekontakt

Stachel-GreenFire KG

Herr Frank-Peter Stachel
Grumbachtalweg 35
66121 Saarbrücken

<https://stachel.com>
pr@stachel-greenfire.de

Firmenkontakt

Stachel-GreenFire KG

Herr Frank-Peter Stachel
Grumbachtalweg 35
66121 Saarbrücken

<https://stachel.com>
pr@stachel-greenfire.de

Stachel-GreenFire KG bietet mit ihren innovativen Produkten eine effiziente und umweltfreundliche Lösung für Kaminbesitzer. Der stromlose und wartungsfreie Filter reduziert den Holzverbrauch, senkt die Feinstaubemissionen und ermöglicht eine saubere Verbrennung. Dank dieser Technologie können bestehende Kamine modernisiert und den aktuellen Umweltstandards angepasst werden. Die Stachel-Produkte vereinen Tradition mit Innovation und sichern die nachhaltige Nutzung von Kaminen über das Jahr 2024 hinaus.

Anlage: Bild

