

# UNSERE EINMALIGEN PRODUKTE



**HSE-1** **NEU**  
für Kamineinsätze  
seit 2024 mit Zugregler

€ 1.997,-\*  
Einbau  
€495,-

**HBO-1**  
für Kamineinsätze  
bereits seit 2011

€ 1.997,-\*  
Einbau  
€495,-



**HSE-2** **NEU**  
für freistehende  
Kaminöfen  
seit 2024 mit Zugregler

€ 890,-\*  
Einbau  
€495,-

**NEU** Zugregler



*Nur bei uns seit 2024*



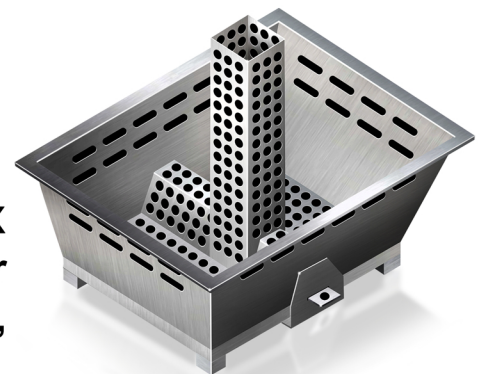
**HSE-3** **NEU**  
für freistehende  
Kaminöfen  
seit 2024 mit Zugregler

€ 890,-\*  
Einbau  
€495,-

**\* Inkl. Fachunternehmer-Bescheinigung  
für den Bezirksschornsteinfegermeister  
NEU: AUCH BEI SELBSTEINBAU !!!**

**NEU**

**Flammi-Box**  
der Brennstoff-Container  
für Pellets, Holzschnitzel,  
Hackschnitzel, Tannenzapfen,  
Torf, alle Sorten Briketts



Preis auf Anfrage

 protected by copyright  
Frank-Peter Stachel

Bei fachgerechtem Selbsteinbau durch Kunden, erhält sein Bezirksschornsteinfegermeister die FUB  
FUB = Fachunternehmer-Bescheinigung für den Bezirksschornsteinfegermeister

## Der Stachel-Feinstaubfilter Typ: Feinstaub-Nachrüst-Set Modelle: HBO und HSE reduziert den Feinstaub in Ihrem Altgerät um bis zu 70%. (laut Prüfgutachten des Altgerätes und dem Stachel-Feinstaubfilter mit Wirkungsgrad-Optimierung)

Im Rahmen einer Jahresveranstaltung der Creditreform lernte Frank-Peter Stachel den damaligen Bundesumweltminister Peter Altmaier persönlich kennen. Nach dessen Vortrag zum Thema "Erneuerbare Energien" fand ein reger Gedankenaustausch statt, wobei Frank-Peter Stachel den Bundesumweltminister fragte, was er von einem Produkt hält, das bei vielen alten Kamineinsätzen die Schadstoffe stark reduziert. Herr Altmaier meinte darauf, dass sei eine gute Sache und Herr Stachel überreichte ihm zur weiteren Information das Prospekt des neuen Stachel-Feinstaubfilter mit Holzbrand-Optimierung, das Herr Altmaier gerne mitnahm.

**Der Feinstaubfilter mit Holzbrand-Optimierung bekämpft die Ursache nicht die Wirkung (wie z. B. marktübliche Feinstaubfilter oder Katalysatoren) und bringt bis zu 30% Holzersparnis, denn das Holz verbrennt zu ca. 98% bei ausreichender Sauerstoffzufuhr.**

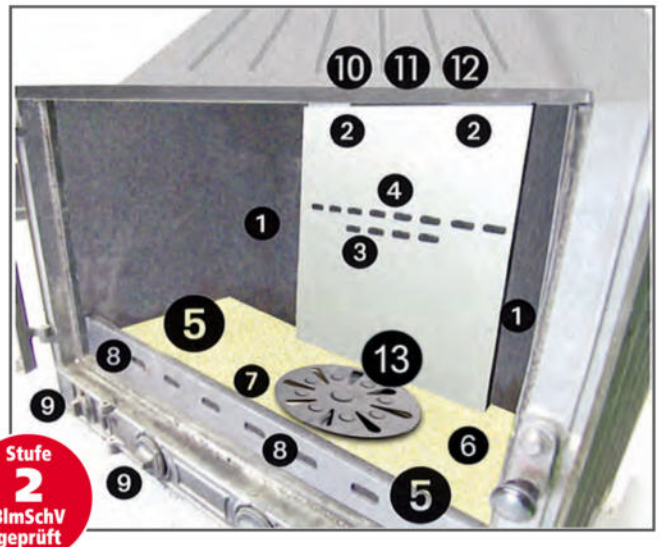
Der Stachel-Feinstaubfilter mit Holzbrand-Optimierung wurde als variabler Brennkamereinsatz für viele alte Kamineinsätze zur Verbrennung von allen Sorten Holz bzw. allen Sorten Holzbriketts entwickelt. Man kann bis zu einer Woche brennen, ohne dass man die Asche entsorgen muss! Es müssen aber ca. 5 cm Asche im Brennraum verbleiben.

**Im Zuge der Überprüfungen durch Patentanwälte wurde festgestellt, dass innerhalb der letzten 35 Jahre in Deutschland und Europa noch keiner eine solche Idee hatte.**

(Technische Änderungen vorbehalten)



Der frühere Bundesumweltminister Peter Altmaier (re.) im Gespräch mit Frank-Peter Stachel.



Der Stachel-Feinstaub-Filter®, Typ „Feinstaub-Nachrüst-Set“

# Die Vorteile unserer Weiterentwicklung 2021/2022 im Überblick:



feinstaubgerechter Kaminerhalt zum **sehr günstigen Festpreis inkl. Lieferung, Einbau und MwSt.**

die Sichtscheibengröße bleibt exakt so groß wie die des alten Kamineinsatzes

die Brennraumgröße bleibt vollständig erhalten

optimale rostlose Holzverbrennung (Holzvergasung) mit Gluthaltung bis zum nächsten Morgen

erfolgreiche Positionierung des Systems auf dem Markt bereits seit 2011 (Vorläufermodell)

sowohl Rückwand als auch Umlenkungen des alten Einsatzes bleiben unversehrt

die vorhandene Aschenlade bleibt in Funktion

Ersatzteile können weiterhin vom Hersteller des ursprünglichen Einsatzes bezogen werden

Energieeffizienzklasse A: **Ersparnis von bis zu 30 %** Stückholz oder Holzpresslingen

kostengünstige Heizleistung angesichts enorm steigender Energiepreise

**Anbringung eines neuen Typenschildes mit neuem Baujahr und Stufe 2 BlmSchV-Zertifizierung**



## Mustertypenschild für die Schornstein-Berechnung und Verbrennungsluftmenge

<b>CE</b>	<b>Stachel Products</b>		
18	Landsberger Straße 155, 80687 München	<b>MUSTER</b>	
			NB 1625
EN 13229:2001/A2:2004/AC:2007			
Raumheizung in Gebäuden ohne Heiz- und Brauchwassererwärmung			
Kamineinsatz für feste Brennstoffe			
Produkttyp: <b>Kamineinsatz Stachel-Feinstaubfilter®</b>			
Brandsicherheit		Erfüllt	
- Brandverhalten		A1	
- Mindestabstand zwischen Kamineinsatz und Wärmedämmung:			
Boden		60 mm	
Hinten / Seite / Decke		100 / 100 / --- mm	
- Mindest-Wärmedämmschichtstärken (Kalziumsilikat nach AGI Q 132) zum Brandschutz:			
am Aufstellboden		100 mm	
an Rückwand / Seitenwand / Decke		100/100/--- mm	
- Mindestabstand zu brennbaren Bauteilen:			
Im Strahlungsbereich der Sichtfenstertür		1000 mm	
Im Strahlungsbereich der seitlichen Sichtfenster		1000 mm	
Emissionen von Verbrennungsprodukten bez. auf 13% O <sub>2</sub> :			
Mittlerer CO-Gehalt		0,08 %	
Staub-Gehalt		29 mg/m <sup>3</sup>	
Mittlerer NOx-Gehalt		116 mg/m <sup>3</sup>	
Mittlerer OGC-Gehalt		68 mg/m <sup>3</sup>	
Abgastemperatur		262 °C	
Oberflächentemperatur		Erfüllt	
Mechanische Festigkeit		Erfüllt	
Wärmeleistung/ Energieeffizienz		Erfüllt	
- Wirkungsgrad		79 %	
- Nennwärmeleistung		10,0 kW	
- Raumwärmeleistung		10,0 kW	
- Wasserwärmeleistung		--- kW	
Maximaler zulässiger Wasserbetriebsdruck		--- bar	
<u>Wertetripel zur Berechnung des Schornsteins nach DIN EN 13384-1 und 13384-2</u>			
Abgasmassenstrom		9,8 g/s	
Abgastemperatur gemessen im Abgasstutzen		315 °C	
Mindestförderdruck		12 Pa	
Empfohlene Brennstoffe: Ausschließlich Scheitholz			
Die Mehrfachbelegung des Schornsteins ist bei selbstschließender Tür zulässig.			
Die Feuerstätte ist für Zeitbrand geeignet.			
Lesen und befolgen Sie die Bedienungsanleitung			



**Unbegrenzte Befeuerung auch nach 2024**  
da 1. BlmSchV Stufe2 geprüft



**WICHTIGE INFO 2024  
FÜR KUNDEN UND  
SCHORNSTEINFEGER**



## **Betreff: Der stromlose Stachel-Feinstaubfilter**

Unsere Informationen mit den wichtigsten Punkten und Daten.

Gerne können Sie diese weiterleiten.

Durch den stromlosen **Stachel-Feinstaubfilter®** wird Ihr alter Einsatz zum Neugerät mit eigenem Typenschild und neuem Baujahr, das wir vor Ort anbringen (siehe Anlage).

Wir bauen unsere Produkte *bundesweit* selbst ein, komplett zum Festpreis von **2.492,- €** inkl. MwSt. (Feinstaub-Nachrüst-Set, Einbau, Lieferung, Anfahrt → alles im Preis dabei).

Oder Sie bauen den Filter selber ein.

**Neu:** Selbsteinbau bei Kaminöfen für nur **890,- €**

Ihr Schornsteinfeger bekommt von uns die Fachunternehmer-Bescheinigung nach TR OL.

Und:

Wir geben **10 Jahre Garantie** auf unser Edelstahl-Feinstaub-Nachrüst-Set!

Bitte bestellen Sie unter

**[www.stachel.com](http://www.stachel.com)**

**[info@stachel.com](mailto:info@stachel.com)**

Mit freundlichen Grüßen

Ihr

**Frank-Peter Stachel**

Kachelofen- und Luftheizungsbaumeister in 4. Generation

Unser Prüfbericht ist kein bauaufsichtlicher  
Verwendbarkeitsnachweis.

Der bauaufsichtliche Verwendbarkeitsnachweis ist die CE-  
Kennzeichnung oder die Zulassung durch das DIBt.

Unser Prüfbericht wiederum dient zur CE-Kennzeichnung oder für  
die Zulassung durch das DIBt.

Es geht nicht darum, ob das DIBt unsere Prüfungen bestätigen  
muss, sondern darum, dass ein EN-Prüfbericht nicht als einziger  
Nachweis ausreichend ist.

Wenn Sie Ihre Produkte mit einer CE-Kennzeichnung versehen,  
ist der bauaufsichtliche Verwendbarkeitsnachweis damit erbracht.  
Wenn Ihr Produkt nicht CE gekennzeichnet ist, könnte dies der  
Grund dafür sein, dass der Schornsteinfeger nach einer  
Zulassung durch das DIBt fragt.

Mit freundlichen Grüßen  
Frank-Peter Stachel

## Wichtige Info für Schornsteinfeger!

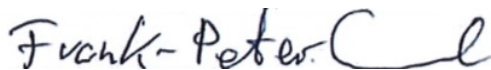


**Der Bezirksschornsteinfegermeister  
bekommt von uns immer, auch bei Selbsteinbau,  
eine Fachunternehmer-Bescheinigung.  
(FUB)**

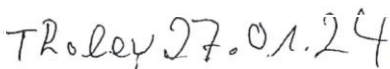
## Leistungserklärung nach Verordnung (EU) 305/2011 | Januar 2024

Nr.	Angaben nach der Verordnung (EU) 305/2011	Eintragung durch den Hersteller
1	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	Stachel-Feinstaubfilter Raumheizer für feste Brennstoffe.
2	Verwendungszweck(e)	Raumheizung in Gebäuden mit möglicher Heiz- und Brauchwasserbereitung.
3	Handelsmarke/Hersteller	Frank-Peter Stachel   Stachel-GreenFire KG   Grumbachtalweg 35   66121 Saarbrücken
4	Vertretungsberechtigter	Frank-Peter Stachel   Grumbachtalweg 35   66121 Saarbrücken
5	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes	System 3
6	Das notifizierte Prüflabor hat nach System 3 die Erstprüfung durchgeführt Notifizierte Stelle(n).	Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH, NB-Nr.: 1825, Prüfberichtsnummer RRF - 29 18 4822-1
7	Harmonisierte technische Spezifikationen	EN 13229:2001/A:2004/AC:2007
8	<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>Leistung</b>
	Brandsicherheit	erfüllt
	Brandverhalten	A1 nach EN 13501-1
	Abstand zu brennbaren Materialien	Mindestwärmedämmung (I) zu brennbaren Materialien Hinten (I) = 100 mm (Kalziumsilikat) Seiten (1) = 100 mm (Kalziumsilikat) Decke (1) = NPD Boden (1) = 100 mm (Kalziumsilikat) Sichtfenster Seitlich/Vorderseite (D) = 1000 mm Abstand zwischen Kamineinsatz und Dämmung (D) Hinten (D) = 100 mm Seiten (D) = 100 mm Boden (D) = 60 mm
	Abgastemperatur in der Messstrecke bei Nennwärmeleistung	262°C
	Abgastemperatur am Stutzen bei Nennwärmeleistung	315°C
	Oberflächentemperatur	erfüllt
	Elektrische Sicherheit	nicht relevant
	Freisetzung von gefährlichen Stoffen	erfüllt
	Max. Betriebsdruck	nicht relevant
	Mechanische Festigkeit (zum Tragen eines	NPD
	Wärmeleistung/Energieeffizienz	erfüllt
	Nennwärmeleistung	10,0 kW
	Nenn-Raumwärmeleistung	10,0 kW
	Nenn-Wasserwärmeleistung	nicht relevant
	Wirkungsgrad	n= 79 %
9	Die Leistung des Produktes gemäß den Punkten 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 7. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 3.	

Unterzeichnet im Namen des Herstellers



Name (Frank-Peter Stachel | Stachel-GreenFire KG)



Ort und Datum



Unterschrift / Firmenstempel

Stachel-GreenFire KG

Frank-Peter Stachel

Grumbachtalweg 35 | 66121 Saarbrücken

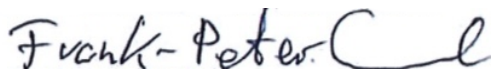
info@Stachel.com | 0151-419 427 50



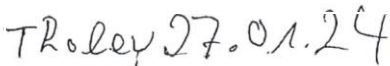
## Leistungserklärung nach Verordnung EN 16510-1-2 | Januar 2024

Nr.	Angaben nach der Verordnung EN 16510-1-2	Eintragung durch den Hersteller
1	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	Stachel-Feinstaubfilter Raumheizer für feste Brennstoffe.
2	Verwendungszweck(e)	Raumheizung in Gebäuden mit möglicher Heiz- und Brauchwasserbereitung.
3	Handelsmarke/Hersteller	Frank-Peter Stachel   Stachel-GreenFire KG   Grumbachtalweg 35   66121 Saarbrücken
4	Vertretungsberechtigter	Frank-Peter Stachel   Grumbachtalweg 35   66121 Saarbrücken
5	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes	System 3
6	Das notifizierte Prüflabor hat nach System 3 die Erstprüfung durchgeführt Notifizierte Stelle(n).	Local-Heater Specialist   Engineering Test Institute Puplic Enterprise
7	Harmonisierte technische Spezifikationen	EN 16510-1-2
8	<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>Leistung</b>
	Brandsicherheit	erfüllt
	Brandverhalten	A1
	Abstand zu brennbaren Materialien	Mindestwärmedämmung (I) zu brennbaren Materialien Hinten (I) = 100 mm (Kalziumsilikat) Seiten (1) = 100 mm (Kalziumsilikat) Decke (1) = NPD Boden (1) = 100 mm (Kalziumsilikat) Sichtfenster Seitlich/Vorderseite (D) = 1000 mm Abstand zwischen Kamineinsatz und Dämmung (D) Hinten (D) = 100 mm Seiten (D) = 100 mm Boden (D) = 60 mm
	Abgastemperatur in der Messstrecke bei Nennwärmeleistung	262°C
	Abgastemperatur am Stutzen bei Nennwärmeleistung	290°C
	Oberflächentemperatur	erfüllt
	Elektrische Sicherheit	nicht relevant
	Freisetzung von gefährlichen Stoffen	erfüllt
	Max. Betriebsdruck	nicht relevant
	Mechanische Festigkeit (zum Tragen eines	NPD
	Wärmeleistung/Energieeffizienz	erfüllt
	Nennwärmeleistung	8,0 kW
	Nenn-Raumwärmeleistung	8,0 kW
	Nenn-Wasserwärmeleistung	nicht relevant
	Wirkungsgrad	n= 80,2 %
9	Die Leistung des Produktes gemäß den Punkten 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 7. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 3.	

Unterzeichnet im Namen des Herstellers



Name (Frank-Peter Stachel | Stachel-GreenFire KG)



Ort und Datum



Unterschrift / Firmenstempel

Stachel-GreenFire KG

Frank-Peter Stachel

Grumbachtalweg 35 | 66121 Saarbrücken

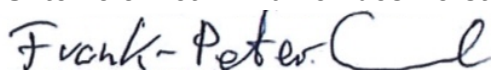
info@Stachel.com | 0151-419 427 50



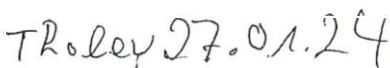
## Leistungserklärung nach Verordnung EN 16510-1-1 | Januar 2024

Nr.	Angaben nach der Verordnung EN 16510-1-1	Eintragung durch den Hersteller
1	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	Stachel-Feinstaubfilter Raumheizer für feste Brennstoffe.
2	Verwendungszweck(e)	Raumheizung in Gebäuden mit möglicher Heiz- und Brauchwasserbereitung.
3	Handelsmarke/Hersteller	Frank-Peter Stachel   Stachel-GreenFire KG   Grumbachtalweg 35   66121 Saarbrücken
4	Vertretungsberechtigter	Frank-Peter Stachel   Grumbachtalweg 35   66121 Saarbrücken
5	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes	System 3
6	Das notifizierte Prüflabor hat nach System 3 die Erstprüfung durchgeführt Notifizierte Stelle(n).	Local-Heater Specialist   Engineering Test Institute Puplic Enterprise
7	Harmonisierte technische Spezifikationen	EN 16510-1-1
8	<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>Leistung</b>
	Brandsicherheit	erfüllt
	Brandverhalten	A1
	Abstand zu brennbaren Materialien	Nach TROL nach vorne zur Scheibe 100 cm
	Abgastemperatur in der Messstrecke bei Nennwärmeleistung	262°C
	Abgastemperatur am Stutzen bei Nennwärmeleistung	290°C
	Oberflächentemperatur	erfüllt
	Elektrische Sicherheit	nicht relevant
	Freisetzung von gefährlichen Stoffen	erfüllt
	Max. Betriebsdruck	nicht relevant
	Mechanische Festigkeit (zum Tragen eines	NPD
	Wärmeleistung/Energieeffizienz	erfüllt
	Nennwärmeleistung	8,0 kW
	Nenn-Raumwärmeleistung	8,0 kW
Nenn-Wasserwärmeleistung	nicht relevant	
Wirkungsgrad	n= 80,2 %	
9	Die Leistung des Produktes gemäß den Punkten 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 7. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 3.	

Unterzeichnet im Namen des Herstellers



Name (Frank-Peter Stachel | Stachel-GreenFire KG)



Ort und Datum



Unterschrift / Firmenstempel

Stachel-GreenFire KG  
 Frank-Peter Stachel  
 Grumbachtalweg 35 | 66121 Saarbrücken  
 info@Stachel.com | 0151-419 427 50





# Fachunternehmer - Bescheinigung

# FUB

Muster für HSE u. HBO  
Stachel - Feinstaub - Filter

Stachel-GreenFire KG  
Grumbachtalweg 35  
(Kaiserstraße)  
66121 Saarbrücken

## Konformitätserklärung/Fachunternehmererklärung

Bauherr (Name, Adresse, Telefon) <i>Muster für Bezirksschornsteinfegermeister</i>	Fachunternehmer	Mobil: 01514 1942750 WhatsApp: 01514 1942750 Tel: 0681 96989218 eMail: info@stachel.com
--	-----------------	--

Die Feuerstätte entspricht den gültigen öffentlich-rechtlichen Vorschriften und den Technischen Regeln (TR OL 2006) des Ofen- und Luftheizungsbauerhandwerks.

### Feuerstätten-Bauart:

- Grundofen       Warmluftofen       Warmluftschwerkraftheizung       Feuerstätte über zwei Geschosse
- Tischherd       Durchheizherd       Aufsatzherd       Kesselherd
- offener Kamin mit Kamineinsatz (A)       offener Kamin ohne Kamineinsatz       Speicherbackofen       dauernd beheizter Backofen/Pizzaofen
- Hypokauste       .....
- Neuanlage      Baujahr: *z.B. 2022*      Brennstoff: *Holz u. Briketts*
- Anlagenänderung

### Angaben zum Wärmeerzeuger:

- Heizeinsatz       Kaminkassette  
 Kamineinsatz       Herdteil

Fabrikat *Stachel-Feinstaub-Filter*

Typ *HolzSparEinsatz*

Nennwärmeleistung *10* kW

DIN EN Reg.Nr. *13223*

### Heizgaszüge:

- metallisch  
 keramisch  
 Wassererwärmung

### Brand- und Wärmeschutz:

- Wand  
 Boden  
 Decke

### Art der Schutzmaßnahme:

- Vormauerung  
 Wärmedämmung mit Referenzdämmstoff  
 Wärmedämmung mit Ersatzdämmstoff  
 Wärmedämmung und aktive Hinterlüftung  
 Mindestabstand nach Herstellerangabe

### Angaben zum Dämmstoff:

Fabrikat *Vorhanden*

Typ *Promasil 950*

### Verbrennungsluftversorgung:

- raumluftabhängig       Raumluftverbund  
 raumluftabhängig mit Verbrennungsluftleitung in den Raum  
 raumluftabhängig mit Verbrennungsluftleitung fest angeschlossen  
 raumluftunabhängig

### Zum Zeitpunkt der Fertigstellung war eine Lüftungsanlage (KWL, Dunstabzug, Abluft etc.)

- vorhanden  
 nicht vorhanden

### Überwachungseinrichtung Feuerstätte/ Lüftungsanlage

- vorhanden  
 nicht vorhanden

*macht BSM*

Fabrikat .....

Typ .....

Bauaufsichtlicher Nachweis Nr. ....

eingestellter Sollwert: ..... Pa

### Abgasanlage

- bestehend       einschalig       mineralisch  
 neu       mehrschalig       metallisch

Temperaturklasse .....

Querschnitt .....

Wirksame Höhe .....

Original erhalten Sie  
vom Kunden!

# FPS

Datum, Unterschrift des Fachunternehmers

- ❖ Prüfstelle nach Bauproduktenverordnung (EU) Nr. 305/2011, notified body number: NB 1625
- ❖ Prüflabor nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005, DAkkS Nr. D-PL-17727-01-00
- ❖ Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach LBO, Kennziffer: NRW 15
- ❖ Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle im bauaufsichtlichen Zulassungsverfahren
- ❖ DIN CERTCO Prüfstelle, Kennziffer: PL139

## Prüfgutachten Nr. RRF - ITT 18 4822-1

<b>Art der Prüfung (Prüfung nach):</b>	EN 13229:2001/A2:2004/AC:2007
<b>Erfüllte Anforderungen:</b>	1. und 2. Stufe der 1. BImSchV Deutschlands Luftreinhalte-Verordnung der Schweiz
<b>Hersteller:</b>	<b>Frank-Peter Stachel</b> Saarbrücker Straße 236, DE-66292 Riegelsberg
<b>Gegenstand der Prüfung:</b>	Kamineinsatz <b>Stachel-Feinstaubfilter</b>
<b>Nennwärmeleistung:</b>	<b>10,0 kW</b>
<b>Prüfergebnis:</b>	Das Bauprodukt hat mit den auf Seite 2 genannten Prüfbrennstoffen alle Anforderungen der o. g. Europäischen Norm sowie den aufgeführten Verordnungen erfüllt. Die Prüfergebnisse werden auf Seite 2 dieses Prüfgutachtens aufgeführt.

Dieses Dokument ersetzt das Prüfgutachten Nr. RRF - ITT 18 4822 vom 25. Januar 2018.

Oberhausen, 26. März 2018

(Ort und Datum)

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'S. Müller', is written over a horizontal line.

(Stempel und Unterschrift des Prüfstellenleiters)

# 2024

## Teilnahme am globalen GS1 System

GS1 Germany bestätigt hiermit  
dem Unternehmen

**Stachel-GreenFire KG**

**Saarbrücken**

die Teilnahme am globalen GS1 System  
mit der Globalen Lokationsnummer (GLN):

**4262474960006**

und mit dem Globalen Company Präfix (GCP):

**426247496**

Die GLN gewährleistet die unverwechselbare Eindeutigkeit  
des Lizenznehmers und berechtigt  
ihn zur Anwendung der GS1 Standards in allen  
Geschäftsprozessen.

GS1 Identifikationsstandards:  
GTIN (Globale Artikelnummer),  
NVE/SSCC (Nummer der Versandeinheit), etc.

GS1 Datenträgerstandards:  
EAN-13, GS1-128, GS1 DataMatrix, etc.

GS1 Kommunikationsstandards:  
EANCOM®, GS1 XML, EPCIS, etc.

Die GS1 Standards erfüllen die Spezifikationen unter  
anderem folgender internationaler Normen: ISO 9735,  
ISO/IEC 15418, ISO/IEC 15459, ISO/IEC 18000-3, ISO/IEC  
18000-6. Mit den GS1 Codes werden zusätzlich die  
Symbologie-Normen von ISO, EN und DIN eingehalten.

Damit sind die optimalen Voraussetzungen für einen  
reibunglosen unternehmens-, länder- und branchen-  
übergreifenden Daten- und Warenverkehr entlang der  
Wertschöpfungskette gegeben.

In Deutschland vertritt GS1 Germany als Mitglied der  
internationalen GS1 Gemeinschaft die weltweit gültigen  
GS1 Standards.

Köln, 29.03.2024



Thomas Fell  
GS1 Germany GmbH

# ZERTIFIKAT



Das ist ein Versprechen



an das wir uns halten!

# Garantie-Zertifikat Feinstaub-Nachrüst-Set

## 10 Jahre Garantie

auf alle Metallteile Ihres Feinstaub-Nachrüst-Sets

bei richtigem Betrieb laut

ausgehändigter Anleitung und Einweisung,

beginnend mit dem Datum des erfolgreichen

Probebrandes nach Einbau.

Europäische Norm EN 13229 und Deutsche BImSchV Stufe 2 zertifiziert



Hergestellt und  
geprüft nach DIN  
EN 13229: AC2007  
ergab BImSchV  
Stufe 2



Geprüft gemäß  
Artikel 15a B-VG  
der Republik  
Österreich



Anforderungen für die  
Förderung „Credit d'  
impôt“ werden erfüllt:  
die Feuerstätte ent-  
spricht Klassifizierung 7  
des Flamme Verte Label



Geprüft gemäß  
Luftreinhalte-  
Verordnung der  
Schweiz

Beginn der 10jährigen Garantie-Laufzeit: \_\_\_\_\_

Frank-Peter Stachel

Ofen- und Luftheizungsbaumeister in 4. Generation



Für alle Sorten Holz, auch alle Nadelhölzer, Obsthölzer, Holzbrükkeln und Holzpresslinge.  
Um Messungen vergleichbar zu machen werden in Deutschland alle Prüfungen nach Europäischer Norm mit  
Feuchtigkeitsgehalt im Holz von 12% vorgenommen.

Stachel-GreenFire KG  
Grumbachtalweg 35  
(Kaiserstraße)  
66121 Saarbrücken

E-Mail  
Mobil  
Web

info@Stachel.com  
info@FPS-GreenFire.com  
+49 151-419 427 50  
[www.Stachel.com](http://www.Stachel.com)