

Stachel-GreenFire KG präsentiert:

Stachel-Heiz-Einsatz

SHE 40 + SHE 50



Energieeffizienzklasse A+ ¹⁾

NEU!

Hybride

Abbrandtechnik

Noch mehr Heizleistung durch seitliche
Speckstein-Platten*
zur optimalen Wärmespeicherung



SHE 50

Oder alternativ:
Schamotte-Wärmespeicher-Platten*

Ideales Austauschgerät, da Anpassung
der Frontblende ohne Aufpreis



Türanschlag wahlweise
rechts oder links

Technische Änderungen vorbehalten

Stachel-GreenFire KG
Friedrichstraße 171 | 10117 Berlin | +49 30- 920 383 469 8
Büro München
Karlsplatz 3 (Stachus) | 80335 München | +49 89- 255 573 22



Stachel-Heiz-Einsatz® mit TurboHeizer



Ideales Austauschgerät für Kachelöfen

NEUHEIT: Hybride Abbrandtechnik für bis zu 30, 40 oder 50cm lange Holzstücke. Nicht mehr die Qual der Wahl: Holzbrand? Mischbrand?

**Beides in Einem = Hybride Abbrandtechnik – das ideale Austauschgerät
= der Stachel-Heiz-Einsatz mit TurboHeizer**

Alte Einsätze müssen gemäß BImSchV Stufe 2 ausgetauscht werden!

Unser SHE 30, SHE 40 und SHE 50 als idealer Tauscheinsatz mit individuellen Frontplatten-größen.

Ihr Vorteil: Sie müssen nicht mehr entscheiden, ob Holzabbrand (ohne Rost und Aschenlade) oder Mischbrand (Holz und Briketts) mit Rost und Aschenlade! Sie haben beide marktüblichen Systeme in Einem! In dem neuen SHE 40 von Stachel-Ofenbau! 100% Holzbrand & 100% Mischbrand (Holz & Briketts) in unserem Einsatz! Mit dem neuen Stachel-Kachelofen-Einsatz SHE 40, seiner Hybriden Abbrandtechnik und dem optionalen BI-TurboHeizer erreichen Sie größere Heizleistung und ent-reißen somit Ihrem Schornstein noch mehr kostenlose Wärme. Zwei Nachheizregister als Einheit mit seitlich angebrachten Speckstein-Platten zur lang anhaltenden Wärme-speicherung.

NEU! Vollautomatische elektronische Abbrandregelung



NEU

Energieeffizienz-
klasse A+¹⁾

15 cm

Auf Wunsch Frontplatten-
breite 42 bis 60cm

Höhe 73 bis 110cm
kostenfrei

Abb.:
SHE 40

Wärmespeichernde
Schamotte-Platten

Türhöhe 48cm

SHE40 = 53cm
SHE50 = 67cm

Ascheniveau-
Regulierung

Am nächsten Morgen immer noch Glut! Sie ent-aschen nur alle 8 bis 14 Tage. Sie brennen weiter und entaschen gleichzeitig.

INFO: SHE 30 für bis 30cm Stückholz
SHE 40 für bis 40cm Stückholz
SHE 50 für bis 50cm Stückholz

¹⁾ Energieeffizienzklassen-Spektrum A++ bis G

Neuentwickeltes Nachheiz-Register für Kachelöfen



Der Bi-Turbo-Heizer

**Nimmt nicht mehr Platz weg,
erhöht die Heizleistung und
den Wirkungsgrad.**

Stachel-Kachelofen-Heizeinsatz
SHE 30, 40 + 50

NEUHEIT: Hybride Abbrandtechnik
und **BI-TurboHeizer** plus
Speckstein-Platten. Brennen und
gleichzeitig entaschen! Mit dem
neuen Stachel-Kachelofen-Einsatz
SHE 30, 40 + 50, seiner Hybriden
Abbrand-technik und dem
optionalen BI-TurboHeizer
erreichen Sie größere Heizleistung
und entziehen somit Ihrem
Schornstein noch mehr kostenlose
Heizwärme

= weniger Holzverbrauch!

**Zwei Nachheizregister als
Einheit mit angebrachten
Speckstein-Platten zur
lang anhaltenden Wärme-
speicherung.**



¹) Energieeffizienzklassen-
Spektrum A++ bis G

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle • Im Lipperfeld 34 b • 46047 Oberhausen
♦ 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



Prüfergebnisse über die Prüfung einer Feuerstätte
nach EN 13229:2001/A2:2004/AC:2007
Prüfbericht Nr. RRF - 29 18 5251

STACHEL-HEIZEINSATZ © SHE 40 mit nachgeschaltetem BI-Turboheizer

der Firma Frank-Peter Stachel
Saarbrücker Straße 236, DE-66292 Riegelsberg

Prüftechniker:		Teuwsen, T.
Stand:		10.04.2019
Ergebnis aus der Prüfung bei NWL mit dem Prüfbrennstoff		Scheitholz
Nennwärmeleistung nach Angabe des Herstellers	kW	10,0
Gesamtwärmeleistung (Prüfergebnis)	kW	10,9
Raumwärmeleistung (Prüfergebnis)	kW	10,9
Wirkungsgrad	%	91
Abgastemperatur t _g	°C	121
Emissionen im Abgas bezogen auf 13% O ₂		
CO	%	0,08
	mg/m³	1000
PM (Staub)	mg/m³	40
NO _x	mg/m³	127

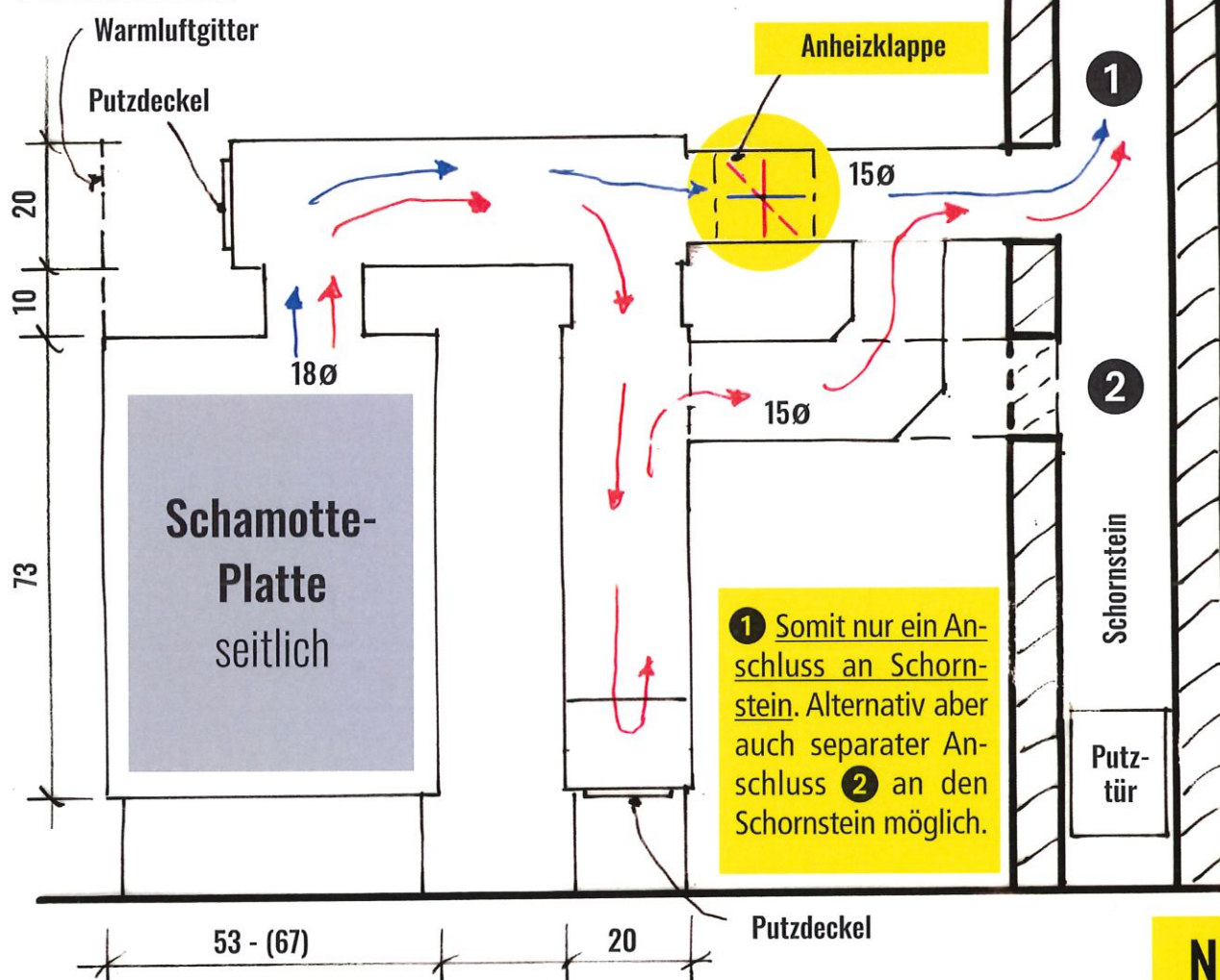
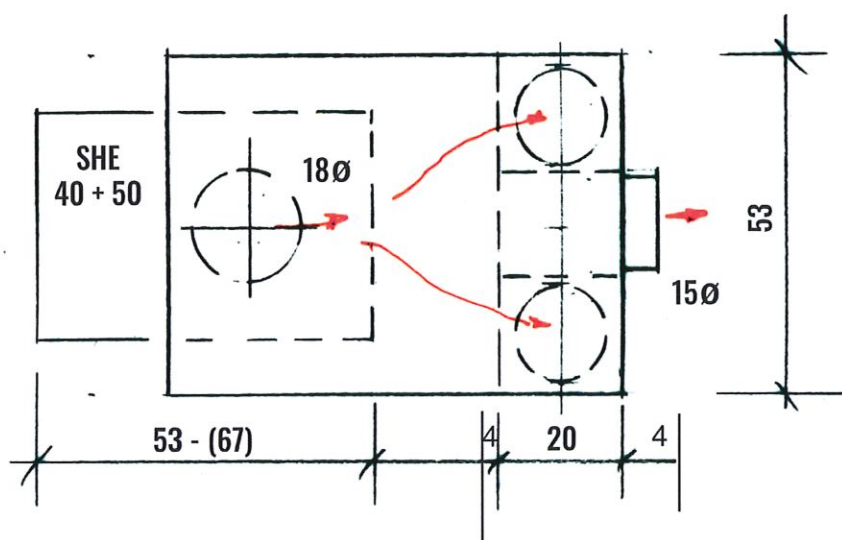


NEU

Der Bi-TurboHeizer: Das doppelte Nachheiz-Register



Seitenansicht

**NEU**

Draufsicht

Zubehör:

Mechanische Anheizklappe auf Bimetall-Basis.

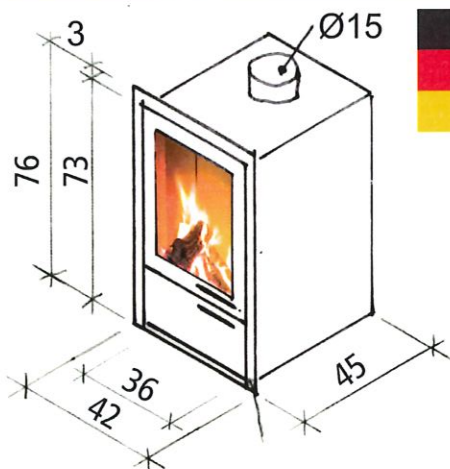
Arbeitet selbstständig!

Im kalten Zustand geöffnet. Rauchgase gehen direkt in Schornstein. Sobald ausreichend Temperatur vorhanden, gehen die Rauchgase durch den Bi-Turbo-Heizer.

Maße unserer SHE 30 + 40 sowie SHE 50 Stachel-Heiz-Einsätze®



SHE 30



**Für bis zu
30 cm
Stückholz**



SHE 40

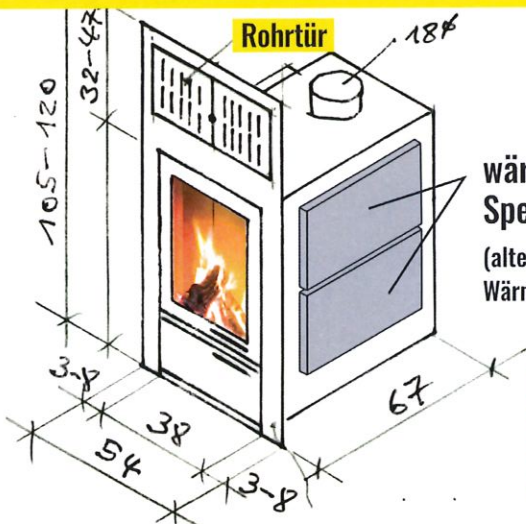


**wärmespeichernde
Speckstein-Platte**
(alternativ: Schamotte-
Wärmespeicher-Platte)

**40 cm
Stückholz**



SHE 50



**wärmespeichernde
Speckstein-Platten**
(alternativ: Schamotte-
Wärmespeicher-Platten)

**Für über
50 cm
Stückholz
(ca. 52 cm)**



Stachel-Heiz-Einsätze® SHE40 und SHE50 mit Hybrider Abbrandtechnik



Die Serie SHE 40 Stachel-Heizeinsatz 40, für 40 cm große Stück Holz und die Serie SHE 50, Stachel-Heizeinsatz 50, für 50 cm große Stücke Holz hat den Vorteil, dass 90% aller am Markt üblichen Warmluft-Kachelöfen, und Kombi-Kachelöfen mit keramischen gemauerten Zügen mit den neuen Stachel-Heizeinsätzen modifiziert und modernisiert werden können. Nicht wie bei anderen Herstellern, wo man die Auswahl unter 20 oder mehr Geräten hat und muss die Frontplatten-Maße beachten und weiß nicht, ob man Kohle, Holz, Mischbrand oder sonstiges brennen kann. Sie müssen nur wählen, welche Holzstücke will man verbrennen. Bis 30, 40 cm oder bis 50 cm. Der reine Holzbrand ist durch die hybride Abbrand-Technik gewährleistet.

Die Ärgernisse des reinen Holzbrandes, dass man z.B. eine Kohleschaufel benötigt, um die Asche zu entfernen, sind beim SHE 40 und SHE 50 vollkommen belanglos. Ihr Ofen braucht gar nicht auszugehen. Sie haben bei diesen Einsätzen die Möglichkeit von Holzbrand und Mischbrand auf reinen Mischbrand oder Holzbriketts umzustellen, wie Sie es wünschen.

Die Frontplatten-Maße passen wir ebenfalls an. Sie geben uns die Maße durch und **kostenfrei passen wir für Ihren Kachelofen, der bei Ihnen zu Hause steht**, ob alt oder neu, die Frontplatten an. Falls eine Nebenraum-Beheizung erwünscht wird, die früher nicht installiert wurde, können Sie dieses Wärmeaustrittsgitter bestellen und oben in der Frontplatte mit integrieren.

Eine Röhrtür 45x23 cm ist zum Öffnen und man kann dahinter ein Warmhaltefach installieren, bzw. auf dem Heizeinsatz abstellen einen Wasserbehälter für besseres Raumklima. Das alles bietet die Serie SHE 40 und SHE 50 in einem, ohne große Änderungen vornehmen zu müssen.

Weiterhin haben die Einsätze einen der höchsten Wirkungsgrade, die in Deutschland gemessen wurden.

Die Einsätze haben selbstverständlich auch die Stufe 2 der Bundesimmissionsschutzverordnung

und sind somit zugelassen.

Weiter bieten wir Ihnen unseren normalen Turbo-Heizer. Als zweites haben wir unseren Bi-Turbo-Heizer, bei dem „zwei Auspuffrohre“ nach unten fallen, die Rauchgase wieder in der Mitte gesammelt und erst dann in den Schornstein abtransportiert werden. Hier haben wir einen **Wirkungsgrad von 91%** erreicht.

Beide Systeme sind wahlweise beim SHE 40 oder SHE 50 zu montieren. Dem Ganzen setzen wir die Krone auf, indem wir die Nachheizkästen, sei es Turbo-Heizer, Bi-Turbo-Heizer, unsere Heizeinsätze SHE 40 und SHE 50 noch mit Schamotte-Wärmespeicher-Platten versehen. Diese speichern, wie bekannt ist, sehr lange die Wärme. Die schnelle Abkühlung, wie man sie bei normalen Kachelofen-Heizeinsätzen hat, hat man hier nicht durch die Schamotte-Wärmespeicher-Platten. Die zusätzlich lange Wärmespeicherung durch die Schamottesteine ist ebenfalls gewährleistet. Wir haben hier die Ausmauerungen, die schon seit mehr als 40 Jahren im Esch HE 50 und HE 75 platziert wurden, in unsere Einsätze übernommen.

Alle Kunden wissen, dass diese Ausmauerungen manchmal bis zu 20 Jahre gehalten haben.



*** Umstellen mit einem Handgriff von Rostlosem Holzabbrand auf Mischbrand in Sekunden!**

Technische Änderungen vorbehalten

Unsere Neuentwicklung 2019: Bi-TurboHeizer



 Bundesrepublik Deutschland 

NEU seit 2019

Urkunde

über die Eintragung des
Gebrauchsmusters Nr. 20 2018 004 273



Viele andere
Fremdfabrikate
auf dem
deutschen Markt
haben in der
Regel nur 81-85%.

Bezeichnung:
Bi-Turbo Heizer

IPC:
F24B 7/04

Inhaber/Inhaberin:
Stachel, Frank-Peter, 66292 Riegelsberg,

Tag der Anmeldung:
14.09.2018

Tag der Eintragung:
11.02.2019



seit 1960

Zubehör auch heute noch bei allen auf
dem Markt befindlichen Herstellern.



Cornelia Rudloff-Schäffer

Cornelia Rudloff-Schäffer



Schutzrechte 2024 erloschen.

München, 11.02.2019

KKH Kachel-Kamin-Heizeinsatz®

Für Kachelöfen und Kamine geprüft mit Nachheizregister



Ideales Austauschgerät für Kachelöfen.

Der neue Kachel-Kamin-Heizeinsatz®

Ihr alter Kachelofen wird zum Heizkamin.
Als Kamineinsatz auch mit großem Sichtfenster.

Stufe 2
BlmSchV geprüft



Heizleistung: 10kW

Holzstücke bis 40cm

Energieeffizienzklasse A+ ¹⁾

EINBAUBEISPIEL



BEIDE VARIANTEN GEPRÜFT
MIT NACHHEIZREGISTER
UND GEMAUERTEN
KERAMISCHEN ZÜGEN



Stahl oder Guß

**NEUHEIT
2021**

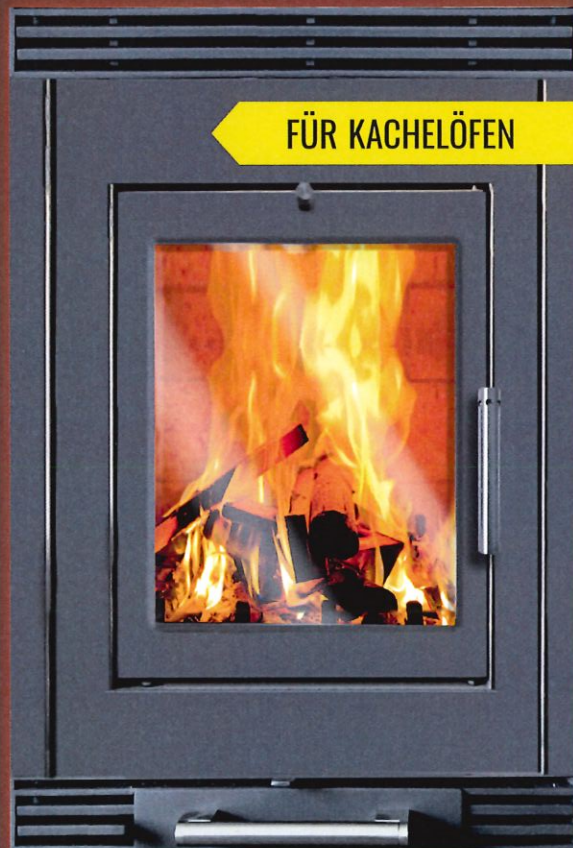


KKH Kachel-Kamin-Heizeinsatz©

Für Kamine auch mit großer Sichtscheibe



FÜR KAMINE



FÜR KACHELÖFEN

Energieeffizienzklasse A+ ¹⁾

- ▶ Anpassung der Frontblende ohne Aufpreis
- ▶ Monturen erhältlich in: Messing, Edelstahl, Gußgrau oder Anthrazit
- ▶ Für Kamine auch mit extragroßer Sichtscheibe

EINBAUBEISPIEL

- ▶ Feuerraum massiv Guss



¹⁾ Energieeffizienzklassen-Spektrum A++ bis G

Marktübliche Systeme im Vergleich

1 und 2 siehe unten



Stachel-Kachelofen-Einsatz mit Hybrider Abbrandtechnik

Sie haben beide **marktüblichen** Systeme in **Einem!**
In dem neuen SHE 40 und SHE 50 von Stachel-Products.

Unser System vereint beide marktüblichen Systeme
von Kachelofen-Einsätzen (siehe 1 und 2)

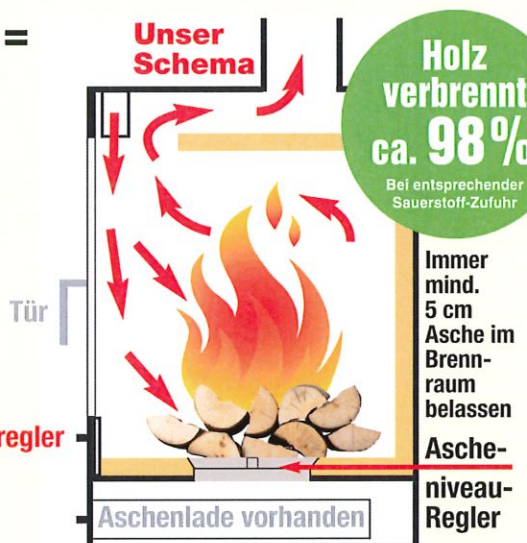
STACHEL-SYSTEM =

1 + 2

Informieren Sie sich
bei Google zum Thema:

Optimale rostlose
Holzverbrennung

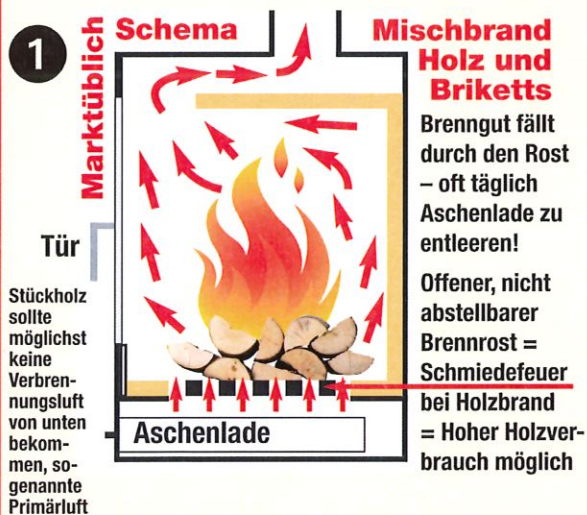
Nur alle ca. 8 Tage zu
entleeren, da **Anheizregler**
Optimale-Rostlose
Holzverbrennung.



Holzbrand zu
100% und
Mischbrand
(Holz und Briketts)
zu 100% durch
**Hybride
Abbrandtechnik**

Sie wählen mit einem Handgriff:
Rostloser Holzabbrand oder Mischbrand = Hybride Abbrandtechnik!

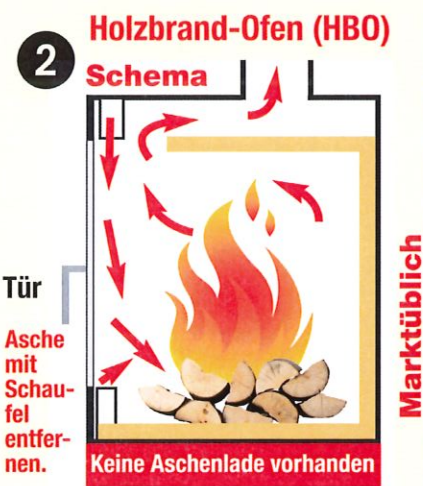
Am nächsten Morgen noch Glut zum Entfachen des Feuers



Der nicht abstellbare
Brennrost ist für reinen
Holzbrand ungeeignet!



Je größer der
Brennrost, desto
höher auch der
Holzverbrauch



Unsere Abbrandtechnik

Ein natürliches Verfahren findet in unseren Produkten Anwendung

GLUT AUCH NOCH NACH 12 STUNDEN

**Die Stachel-Produkte nutzen ein
Jahrhunderte altes Prinzip aus der Natur:**

**Die rostlose Holzverbrennung – Feuer im Erdloch – Jahrhunderte
alte Erfahrung im Selbstversuch nachgewiesen!**

Die Glut wird mit Erde (bzw. Asche) verschlossen und somit die Sauerstoffzufuhr unterbrochen. Ohne Sauerstoff keine Verbrennung und dadurch lange Gluthaltung. Egal, ob Harthölzer oder Nadelhölzer.

Dieses Verfahren, welches in der Natur seit Jahrhunder-

ten praktiziert wird, um Glut möglichst lange zu erhalten, ist jetzt auch in unseren Produkten wie dem Stachel-Heiz-Einsatz®, der Stachel-Kamin-Feuerkassette®, dem Stachel-Eco-Flam® und dem Stachel-Stückholz-Sparer® umgesetzt.



Wir machen ein Holzfeuer in einem Erdloch.



Wir lassen das Feuer richtig abbrennen.



Wenn es abgebrannt ist, verschließen wir es mit Erde (in der Natur). **Bei den Stachel-Produkten macht dies die Asche.**



Nach 12 Stunden sehen wir immer noch kleine Rauchfähnchen.



Beim Öffnen des Erdloches finden wir noch so viel Glut vor, dass wir Würste grillen oder das Feuer neu entfachen könnten.

Unsere Kamineinsätze, Kachelofen-Einsätze und Umrüstsätze sind für Holz und Holzbriketts vorgesehen. Denn Holz benötigt für den Verbrennungsprozess keine Luft von unten, die Scheite können direkt eingelegt werden und verbrennen. Als Rest wird ein geringer Ascheanteil zurückbleiben, so dass nur wenige Male ein Teil der Asche entnommen werden muss! Die Fotos beweisen, dass wir auch nach 12 Stunden noch Glut zum Neuentfachen des Feuers haben.

Bei Fragen rufen Sie bitte Frank-Peter Stachel
Kachelofen & Luftheizungsbaumeister in vierter Generation
direkt an: **0151-41942750** (auch WhatsApp)



 Bundesrepublik Deutschland 

Urkunde

über die Eintragung des
Gebrauchsmusters Nr. 20 2018 002 813

Bezeichnung:

Kachelofen - Einsatz mit hybrider Abbrand-Technik

IPC:

F23B 50/00

Inhaber/Inhaberin:

Stachel, Frank-Peter, 66292 Riegelsberg, DE

Tag der Anmeldung:

15.06.2018

Tag der Eintragung:

27.08.2018

Hybrid

Allgemein versteht man in der Technik unter Hybrid ein System, bei welchem zwei Technologien miteinander kombiniert werden. Es handelt sich um ein aus unterschiedlichen Arten oder Prozessen zusammengesetztes Ganzes. Die Besonderheit liegt darin, dass die zusammengebrachten Elemente für sich schon Lösungen darstellen, durch das Zusammenbringen aber neue erwünschte Eigenschaften entstehen.

Die Präsidentin des Deutschen Patent- und Markenamts

Cornelia Rudloff-Schäffer

Cornelia Rudloff-Schäffer

München, 27.08.2018



Schutzrechte 2024 erloschen.

AUSZUG