

## Frey eco Feinstaubfilter

Natürlich klimafreundlich mit Holz heizen.



## Die Frey Lösung für nachhaltigen Feuergenuss



FREY FOSSFIRE SISTEMA



## Holz - Energieträger der Zukunft

Ein Holzfeuer als zusätzliche Wärmequelle ist energetisch und wirtschaftlich effizient, schafft Versorgungssicherheit und Unabhängigkeit gegenüber dem Stromnetz.

Heizen mit dem erneuerbaren Energieträger Holz ist zudem CO<sub>2</sub> neutral. Bei der Verbrennung entsteht nur so viel CO<sub>2</sub>, wie der Baum zuvor während seines Wachstums aufgenommen hat, und auch bei der Verrottung im Wald wieder abgeben würde.

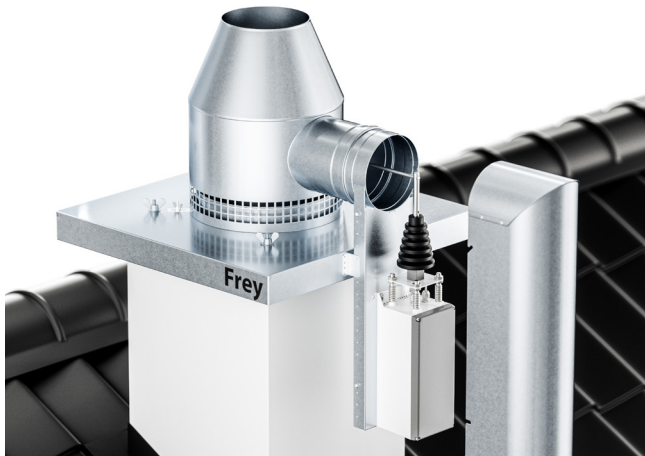
Dank hoher Investitionen in Forschung und Entwicklung weisen moderne Holzfeuerstätten sehr hohe Wirkungsgrade bei deutlich reduzierten Feinstaubemissionen auf. Dennoch kann es in Wohngebieten zu erhöhten Belastungen mit Feinstaub kommen – insbesondere dann, wenn Inversionswetterlagen oder besondere Bausituationen vorliegen.

Frey bietet die Lösung für nachhaltigen Feuergenuss: Die **Frey eco Mündungsausführung mit eingebautem elektrostatischem Feinstababscheider** reduziert den Feinstaubausstoß nahezu vollständig und trägt maßgeblich zu einer Verbesserung der lokalen Luftqualität bei.

# FREY ECO Mündungsausführung

mit elektrostatischen Feinstaubabscheider vom schweizer Hersteller OekoSolve.

Abgestimmtes System für alle Schornsteinsysteme von Frey.



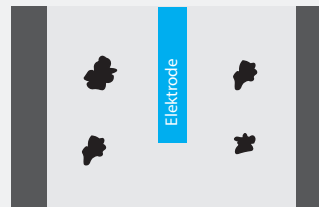
Reduzierte Feinstaubemissionen.  
Geprüfter Abscheidegrad bis 90 %.

- Geeignet für Holz und Pellets
- Einfache Reinigung durch den Kaminfeger
- Der Kaminzug wird nicht beeinflusst
- TÜV geprüft / DIBT-Zulassung
- Für Neubau und Nachrüstung
- Elektrischer Anschluss 230 V AC benötigt

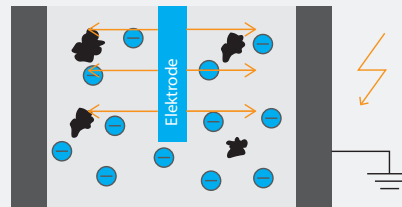
## Funktionsprinzip:

1. Feinstaubpartikel strömen mit der Abluft durch den Schornstein. Durch den Temperaturfühler schaltet sich der Feinstaubabscheider automatisch ein.
2. Elektronen werden an der Hochspannungselektrode freigesetzt.
3. Die Feinstaubpartikel werden elektrostatisch aufgeladen und zur Kaminwand bewegt.
4. Dort sammelt sich der Feinstaub zu groben Partikeln und stellt damit keine Gefahr mehr für die Gesundheit dar.

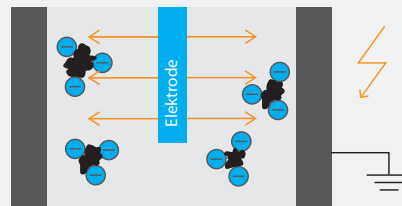
1.



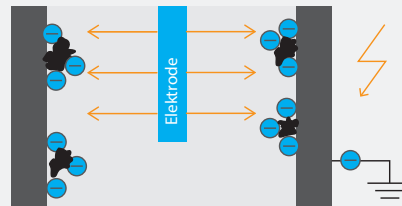
2.



3.



4.



# Schornsteintechnik Schornsteinsysteme

Weitere Informationen zu unseren Schornsteinsystemen erhalten Sie unter:

[www.freyschornsteine.de](http://www.freyschornsteine.de)  
[www.fossfire.de](http://www.fossfire.de)

## Zentrale Weinstadt Frey & Sohn Kaminwerk GmbH

Heinkelstraße 23  
71384 Weinstadt

Fon: 07151 99705-0  
Fax: 07151 660693  
[weinstadt@freyschornsteine.de](mailto:weinstadt@freyschornsteine.de)

## Niederlassung Möggingen Frey & Sohn Kaminwerk GmbH

Ziegelfeldstraße 54  
73563 Möggingen

Fon: 07174 6220  
Fax: 07174 6062  
[moegglingen@freyschornsteine.de](mailto:moegglingen@freyschornsteine.de)

## Niederlassung Neustadt Frey & Sohn Kaminwerk GmbH

Raffineriestraße 105  
93333 Neustadt a. d. Donau

Fon: 09445 991095  
Fax: 09445 991098  
[neustadt@freyschornsteine.de](mailto:neustadt@freyschornsteine.de)