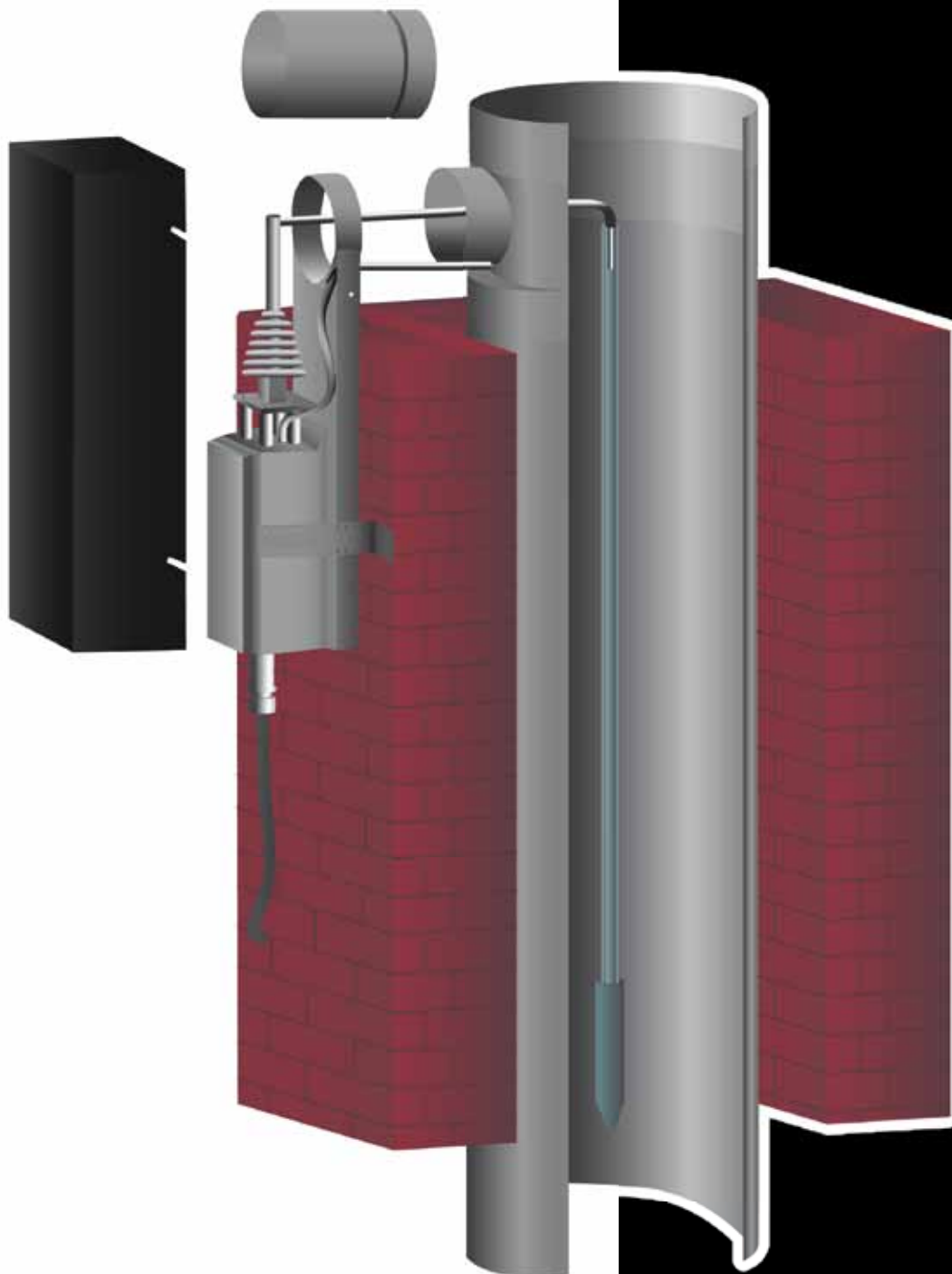


OekoTube

Feinstaubfilter

WESTFÄLER
Heizen mit Holz



**Feinstaubfilter zur
Einhaltung der 1. und 2. Stufe
der 1. Bundes-Immissions-
schutzverordnung (BImSchV)**

Klimaschonend Heizen mit Holz

Beim Heizen mit Holz den Feinstaubausschuss auf ein Minimum zu reduzieren ist sinnvoll und seit dem 22.03.2010 auch Pflicht.

Mit dem OekoTube präsentiert Westfeuer schon jetzt den Feinstaubfilter der Zukunft. Mit Inbetriebnahme des Filters werden die vorgeschriebenen Grenzwerte für Feinstaub deutlich unterschritten. So heizen Sie mit Holz und mit einem guten Gewissen. Die Natur wird es Ihnen danken.



Die Bundes-Immissions- schutzverordnung (BImSchV)

Das Wort klingt schwierig, beinhaltet aber im Wesentlichen 3 Punkte. Die allerdings müssen Sie als Betreiber einer Feuerungsstelle (Kamin, Kaminofen, Kachelofen, Pelletofen, etc.) einhalten:

- Grenzwerte für Feinstaub
- Grenzwerte für Kohlenmonoxid
- Mindestwirkungsgrade

Übrigens gibt es zur 1. BImSchV 2 Stufen

- 1. Stufe gültig ab 22.03.2010
- 2. Stufe gültig ab 01.01.2015 mit verschärften Grenzwerten.

Die konkreten Grenzwerte und Mindestwirkungsgrade sind abhängig von der Feuerstättenart.*

Aber keine Sorge: der OekoTube erfüllt die geforderten Feinstaub-Grenzwerte für sämtliche Feuerstätten.

* siehe www.westfeuer.de

Ausnahmen und Übergangsfristen

Natürlich beinhaltet die Verordnung auch Ausnahmeregelungen. Unser Tipp: Wenden Sie sich rechtzeitig mit allen Fragen an den Fachmann Ihres Vertrauens. Das kann ein Kaminstudio sein, ihr Schornsteinfeger, ein Schornsteinbauer oder ein Heizungsbaufachbetrieb.

Uns können Sie natürlich auch jederzeit anrufen: +49 (0) 2541/84 180



Geniale Technik

Der OekoTube vereint alle Vorteile eines elektrostatischen Filters in einem Gerät und wird direkt auf den Schornsteinkopf montiert. Seine Technik ist so einfach wie genial: Bei Befuerung schaltet sich das Gerät automatisch ein. Mittels einer Hochspannungssonde leiten Elektronen die aufsteigenden Staubpartikel an die Schornsteininnenwand. Dort lagert sich der Feinstaub als Grobruß ab und wird bei der nächsten Reinigung durch den Schornsteinfeger beseitigt. Da die Elektrode hierfür nicht entfernt werden muss, bedeutet das für den Schornsteinfeger keinen Mehraufwand. Nach der Feuerung stellt sich das Gerät automatisch in den Standby-Betrieb und verbraucht dort weniger als 1 Watt.

Saubere Arbeit

Perfekt: Der OekoTube entfernt bis zu 95 % des Feinstaubes aus dem Abgas. Dabei arbeitet der Filter hocheffizient und sondert selbst kleinste Partikel an der Schornsteinwand ab. Die Feinstaub-Grenzwerte aller Stufen bis 01.01.2025 der 1. Bundes-Immissionsschutzverordnung (BImSchV) werden mit dem Einsatz des OekoTube in vollem Umfang erfüllt.

Einfache Montage

Sehr flexibel: Der OekoTube ist für Feuerstätten bis 70 kW und für Schornsteine mit einem Durchmesser von 130 bis 400 mm konzipiert. Der Filter wird in den Schornsteinkopf eingesetzt und seitlich montiert. Dabei erhöht der OekoTube den Schornstein bis ca. 50 cm. Für den Einbau der Elektrode muss der Schornstein von der Mündung an mindestens 2 Meter vertikal nach unten verlaufen. Innerhalb des Gebäudes sind keine baulichen Maßnahmen erforderlich.



Entscheidende Vorteile

Gegenüber anderen Systemen und herkömmlichen Filtern bietet der OekoTube durch seine elektrostatische Filterung gleich mehrere Vorteile:

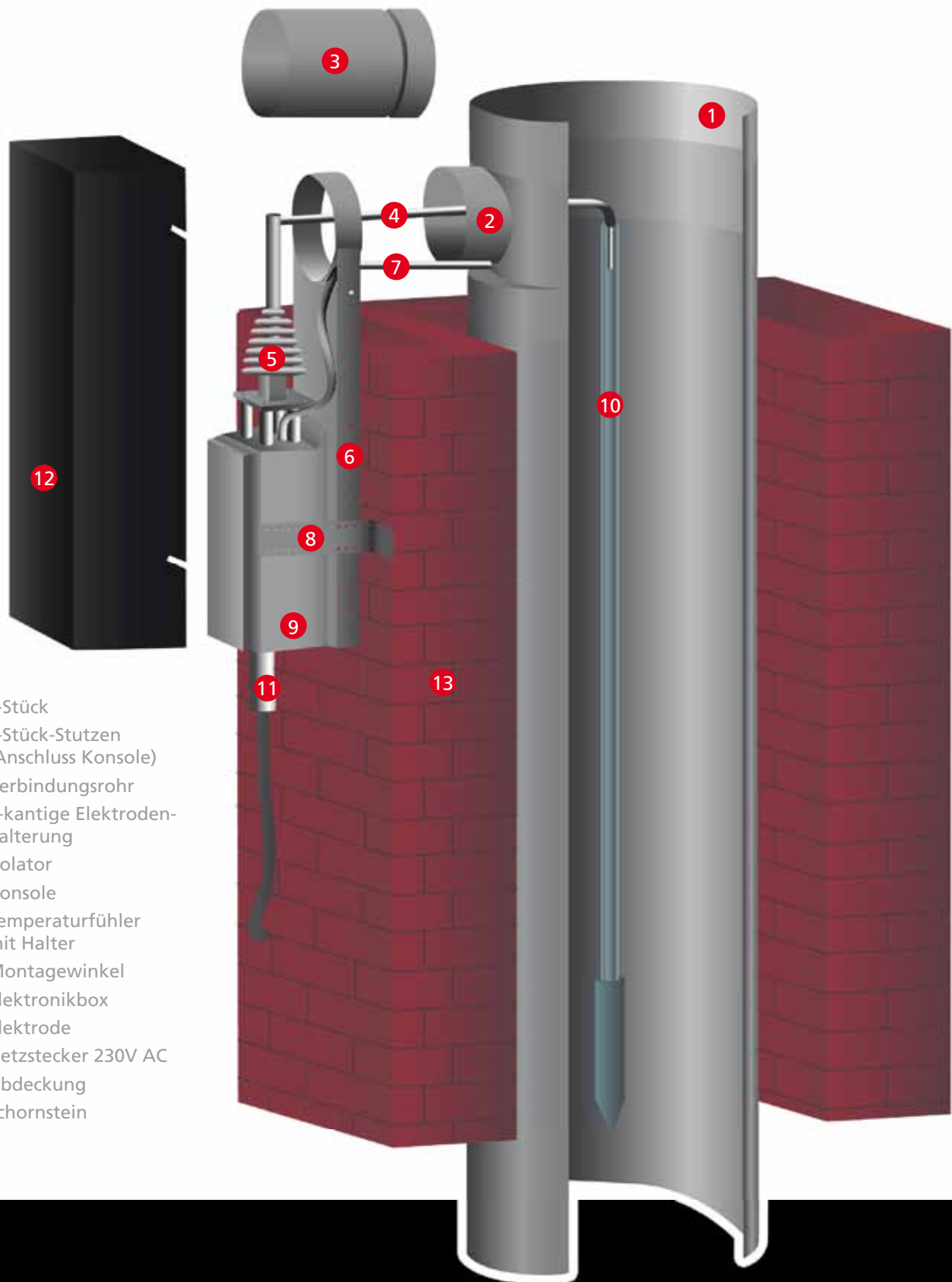
- Kein Zug- oder Druckverlust
- Absonderung selbst kleinster Partikel
- Geringe Wartungs- und Betriebskosten
- Keine Reinigung im Wohnraum
- Keine Verschleißteile

Günstiges Preis-Leistungsverhältnis

Praktisch: Sowohl Neubauten als auch bestehende Holz-Feuerstätten lassen sich bequem mit dem OekoTube aufrüsten. Und: In den meisten Fällen ist eine Nachrüstung wirtschaftlicher als die Anschaffung einer neuen Feuerstelle. Montage und Wartung erfolgen natürlich durch unsere zertifizierten Vertriebspartner.

Für mehr Informationen und ein individuelles Angebot wenden Sie sich vertrauensvoll an uns.





- 1 T-Stück
- 2 T-Stück-Stutzen
(Anschluss Konsole)
- 3 Verbindungsrohr
- 4 6-kantige Elektroden-
halterung
- 5 Isolator
- 6 Konsole
- 7 Temperaturfühler
mit Halter
- 8 Montagewinkel
- 9 Elektronikbox
- 10 Elektrode
- 11 Netzstecker 230V AC
- 12 Abdeckung
- 13 Schornstein

OekoTube

	OekoTube
■ Eignung	Holzfeuerungen mit einer Leistung bis 70 kW
■ Schornsteindurchmesser	130 – 400 mm
■ Montage	auf Schornsteinkopf, Erhöhung des Schornsteins bis ca. 0,5 m
■ Werkstoff	rostfreier Edelstahl
■ Abgastemperaturen	< 400° Celsius
■ Hochspannung	30.000 Volt
■ Anschluss	230 Volt
■ Betriebsleistung	< 30 Watt
■ Standby	< 1 Watt
■ Betriebszustand	Anzeige über Status-LED
■ Elektrode	1,6 m, Ø 10 mm
■ Zugverhältnisse	geringe Abweichung
■ Technik	elektrostatischer Filter
■ Abscheideeffizienz	Stahlschornstein ca. 95 % mineralischer, gemauerter Schornstein 88 – 90 %
■ Reinigung	ohne Mehraufwand durch Schornsteinfeger
■ Garantie	2 Jahre



Ihr Fachhändler

WESTFEUER GmbH
Dieselstraße 7
48653 Coesfeld

Tel.: 0 25 41 - 84 18-0
info@westfeuer.de
www.westfeuer.de