

Aktuelle Pressemeldungen und Bilder können auch unter www.last-pr.de heruntergeladen werden.
Abdruck frei / Beleg erbeten

Redaktion:

Büro für Presse- und
Öffentlichkeitsarbeit

Dieter Last

Dielingerstraße 42 B
49074 Osnabrück

Telefon: ++49 (0541) 58 04 699

Fax: ++49 (0541) 58 04 698

E-Mail: info@last-pr.de

Internet: www.last-pr.de



last.pressebuero



LastPressebuero



LASTPR



PR Last RSS Feed

Zumikron von Kutzner + Weber

Reduziert Feinstaubausstoß bei Holzverbrennung

Feuerstätten, die mit Festbrennstoff betrieben werden, dürfen laut 1. BImSchV nur eine gewisse Menge Feinstaub emittieren. Wird der Grenzwert nicht eingehalten, kann der Zumikron von Kutzner + Weber Abhilfe schaffen. Er lässt sich als sekundäre Maßnahme in beinahe alle Holzfeuerungsanlagen bis zu einer Heizleistung von **25 kW** integrieren.

Die Arbeitsweise des Zumikron beruht auf dem Prinzip der elektrostatischen Abscheidung. Durch das Anlegen einer Hochspannung an einer dünnen Elektrode in der Mitte des Abgasrohres wird eine hohe Spannung erzeugt, die zur Aufladung der Staubpartikel führt. In der Folge lagern sich die Teilchen an der Innenwand des Abgasrohres ab. Auf diese Weise lassen sich auch mikrofeine Staubpartikel bis zu einer Größe von PM 2,5 im dem Rauchgas *reduzieren*. Die Staubschicht wird vom Schornsteinfeger im Rahmen der Kehrarbeiten problemlos beseitigt. Je nach Feuerstätte ist eine Reduktion zwischen 50 und 90 % des Feinstaubes möglich.

Der Partikelabscheider lässt sich hersteller- und modellunabhängig einsetzen. Dabei sind einige Voraussetzungen zu beachten: Der geeignete Abgasrohrdurchmesser beträgt zwischen 130 und 300 mm. Die Gasanlage nach dem Zumikron muss mindestens auf der Länge von 1,5 m aus Metall sein, entweder senkrecht oder waagrecht. Wird eine Unterputzmontage in der Nähe der Feuerstätte gewünscht, ist eine Revisionstür von 30 x 30 cm oder größer vorzusehen. Dann ist der Filtereinsatz im

Kutzner + Weber GmbH

Frauenstraße 32

82216 Maisach

Telefon: ++49 (08141) 957 - 0

Fax: ++49 (08141) 957 - 500

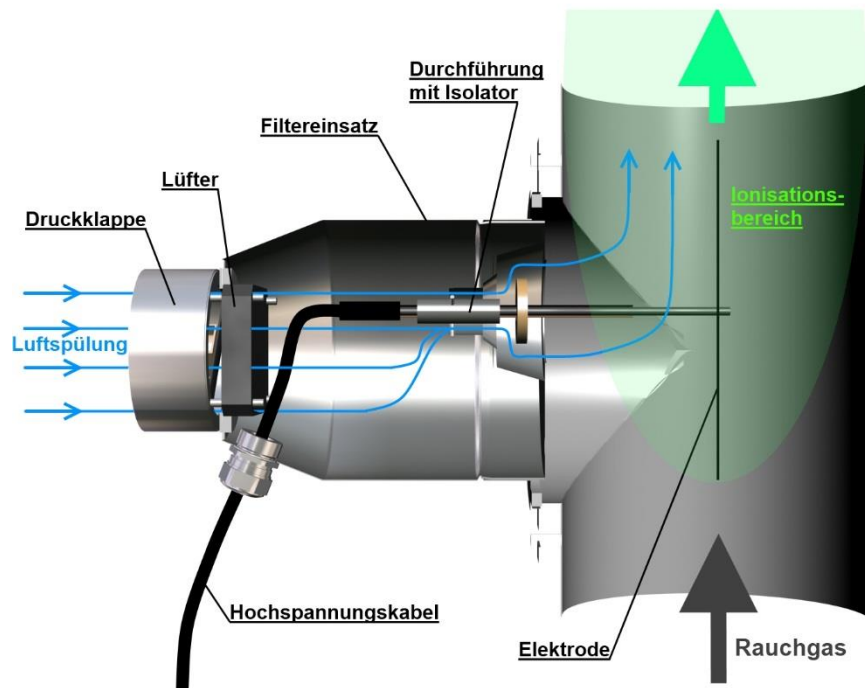
E-Mail: info@kutzner-weber.de

Internet: www.kutzner-weber.de

installierten Zustand für die Reinigung bzw. Wartung zugänglich. Bei Neuanlagen wird ein T-Stück verwendet, bei der nachträglichen Montage ein Sattelstück. Außerdem muss die Spülluftversorgung gewährleistet sein. Hier gibt Kutzner + Weber ca. 5 m³/h an. Ein üblicher Stromanschluss von 230 V reicht aus.

Der Zumikron wurde in Deutschland erfolgreich vom TÜV geprüft und verfügt über eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des DIBt unter der Nummer Z-7.4-3442.

Funktionsprinzip des Zumikron



Der Zumikron reduziert zuverlässig und dauerhaft die Feinstaubemission von Wärmeerzeugern, die mit Festbrennstoffen betrieben werden.

Bild: Kutzner + Weber GmbH, Maisach