



- [Teilen](#)
- [Drucken](#)
- [Als PDF speichern](#)

[Zurück zur Übersicht](#)

Aktuelle Meldung

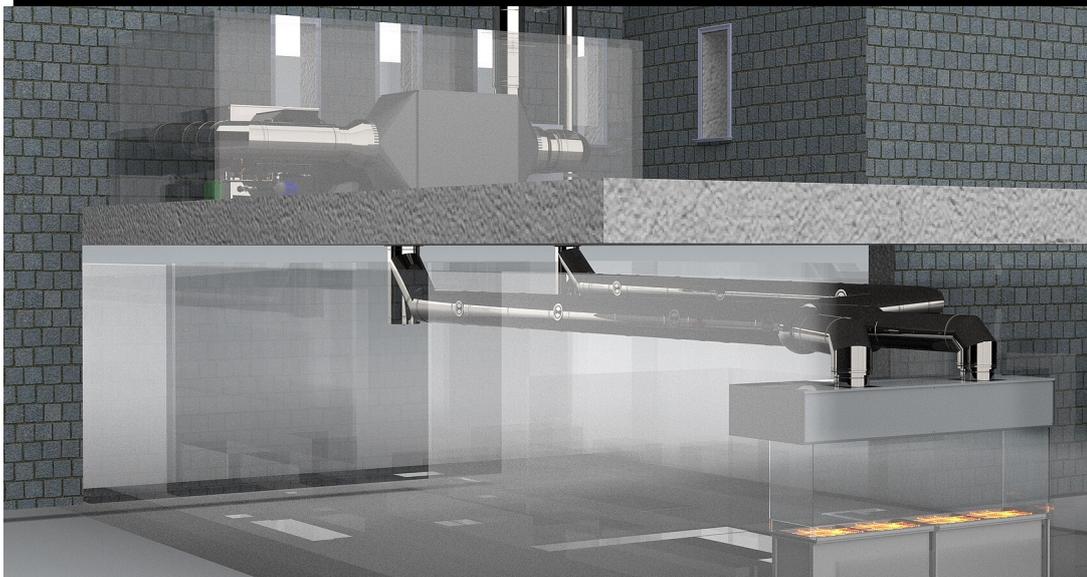
Rauchgasreinigungsanlage: Rauchgase haben sich gewaschen

04.08.2021



Döner

Özgür Güven | stock.adobe.com



Beispiel für eine Rauchgasreinigungsanlage in einem Schornstein

den geruchsintensiven Rußen und Fetten zu befreien, sollen komplexe Abgasreinigungsanlagen im Schornstein eingebaut werden. Für eine erste Reinigungsanlage wurde nun in Baden-Württemberg (Mannheim) eine Zustimmung im Einzelfall in Verbindung mit einer vorhabenbezogenen Bauartgenehmigung von unserer Landesstelle für Bautechnik erteilt.

Die Rauchgasreinigungsanlage besteht aus einem mehrstufigen Filtersystem und einem Rauchgaswäscher. Das Filtersystem filtert im wesentlichen Wrasen (Wasserdampf, Fett, Rauch, Eiweiße und Gerüche) sowie gasförmige und geruchsintensive Schadstoffe aus der Abluft. Der Rauchgaswäscher wäscht über einen Sprühnebel Ruß, Aschepartikel, Fett, Rauch und Eiweiße aus den Rauchgasen der Holzkohle-Grillfeuerstätten aus. Zusätzlich sorgt ein Ozongenerator durch aktivierten Sauerstoff für die kalte "Verbrennung" von Fetten und reduziert ebenfalls die Gerüche. Dieser aktivierte Sauerstoff zersetzt die Fette in der Abluft und Ablagerungen auf den Abgasanlageninnenwandungen auf chemischer Basis. Als Spaltprodukte entstehen bei diesem Prozess Kohlendioxid und Wasser.

Obwohl sich solche Reinigungsanlagen im Lüftungsbereich gewerblicher Betriebe bereits bewährt haben, stellt die Anwendung im Zuge eines Schornsteins erhöhte Anforderungen an die Brand- und Betriebssicherheit. Deshalb ist eine Sonderbetrachtung im Rahmen des Zustimmungs- und Genehmigungsverfahrens erforderlich.

Kategorie:

Abteilung 2

Koordinierungs- und Pressestelle

Konrad-Adenauer-Straße 20

72072 Tübingen

Assistenz: Gudrun Gauß

07071 757-3009

07071 757-3190

Sie sind Journalistin oder Journalist und haben eine Anfrage? Dann wenden Sie sich gerne an unsere Pressesprecherin/ unsere Pressesprecher.

pressestelle@rpt.bwl.de

Abteilung 1

Abteilung 2

Abteilung 3

Abteilung 4

Abteilung 5

Abteilung 7

Abteilung 10

Abteilung 11

StEWK

SGZ



Katrin
Rochner
Leiterin
der
Koordinierungs-
und

Pressestelle



Jeanine
Großkloß
Stellv.
Leiterin
der
Koordinations-
und
Pressestelle



Naomi
Krimmel
Ansprechpartnerin
Soziale
Medien



Sabrina
Lorenz
Pressesprecherin
für die
Abteilungen 1, 3,
5, 10, 11



Matthias
Aßfalg
Pressesprecher
für die
Abteilungen 2, 4,
StEWK,
SGZ



Dr.
Stefan
Meißner
Pressesp
recher
für die
Abteilun
g 7