



Ein Funke genügt

Fettbrand in einem Schnellrestaurant

Es war fast Mitternacht, als Mitarbeiter eines Schnellrestaurants Feuer an der Abzugsanlage über dem Holzkohlegrill bemerkten. Die Feuerwehr konnte den Brand in der Anlage löschen, doch Brandschäden an verschiedenen Stellen im Gebäude bis hin zur Filteranlage auf dem Dach ließen sich nicht verhindern.

Ein IFS-Gutachter führte wenig später die Brandursachenermittlung durch. Das Bild, das er in der offenen Restaurantküche vorfand, war ihm aus zahlreichen anderen Fällen vertraut: Die Metallfilter der Abzugsanlage trugen dicke Ablagerungen von Fett und Ruß.

Von der Abzugshaube führte ein Metallrohr zunächst waagrecht durch die Zwischendecke zum Obergeschoss und

dann außen am Gebäude senkrecht zum Dach, um dort in einer Filteranlage zu münden. In der Zwischendecke hatte es einen Durchbrand gegeben und die Filteranlage war vollkommen ausgebrannt.

Das Spurenbild war unmissverständlich: Die heißen Rauchgase oder auch ein Funke aus dem Holzkohlegrill hatte die Fettablagerungen an den Filtern entzündet. Durch das Abgasrohr breitete

sich das Feuer nach oben aus und setzte auf seinem Weg Baumaterialien in der Zwischendecke in Brand.

Die jüngste Reinigung der Anlage lag bereits neun Monate zurück. Zwei Tage vor der Brandentstehung sei die Fachfirma vor Ort gewesen, die üblicherweise mit der Reinigung beauftragt war, sagte der Restaurantbetreiber dem IFS-Gutachter. Die Reinigung sei jedoch nicht



Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4

Bild 1 / Blick in die offene Küche mit dem Holzkohlegrill (1) und der Dunstabzugshaube (2)

Bild 2 / Die Metallfilter der Abzugshaube sind stark verschmutzt.

Bild 3 / Blick von der Küche nach oben: Das Abgasrohr verläuft waagrecht durch die Zwischendecke ...

Bild 4 / ... und mündet in der nun ausgebrannten Filteranlage auf dem Dach.

durchgeführt worden, weil die Anlage zu heiß gewesen sei.

Die fehlende Reinigung war nicht der einzige Regelverstoß in diesem Fall. Nach der Richtlinie über brandschutztechnische Anforderungen an Lüftungsanlagen hätte die Anlage über dem Grill als rußbeständiger Schornstein ausgeführt sein müssen. Wäre das der Fall gewesen, hätte es zumindest nicht zum Brand in der Zwischendecke kommen können.

Der Gutachter wartete außerdem vergeblich auf die Unterlagen über die

Abnahme der Abluftanlage durch den Bezirksschornsteinfeger. Der Schornsteinfeger hätte die Anlage nicht nur vor der Inbetriebnahme abnehmen, sondern auch zweimal jährlich prüfen müssen. Offensichtlich hatte der Restaurantbetreiber diese Brandgefahr unterschätzt. Diese Fehleinschätzung ist leider relativ weit verbreitet – ebenso wie Fettbrände in den Abluftanlagen von Restaurants. ▲

Institut für Schadenverhütung
und Schadenforschung
der öffentlichen Versicherer e.V.

Schäden wie dieser werden auf der Internetseite des IFS www.ifs-ev.org regelmäßig veröffentlicht.

Herausgeber:
Institut für Schadenverhütung
und Schadenforschung
der öffentlichen Versicherer e.V.
Pretzer Straße 75
24143 Kiel

Kontakt:
Tel.: +49 431 77578-0
Fax: +49 431 77578-99
www.ifs-ev.org
info@ifs-ev.org

schadenprisma

Zeitschrift für Schadenverhütung
und Schadenforschung der öffentlichen
Versicherer

www.schadenprisma.de
redaktionsleiter@schadenprisma.de

Redaktionsleiter:
Dipl.-Ing. Hartmut Heyde
Tel.: +49 151 61825349

Redaktion:
Dipl.-Ing. Silke Lammers
Dr. Dipl.-Chem. Harald Herweg
Dipl.-Ing. Thorsten Sperrle
Ralf Tornau
Dr. Hans-Hermann Drews

Vom Verfasser namentlich gekennzeichnete Beiträge brauchen nicht mit der vom Herausgeber vertretenen Auffassung übereinzustimmen. Wird der Name einer Firma, eines Produkts oder eines Verfahrens erwähnt, gilt das nicht als Empfehlung.

Mit dem Autorenhonorar sind auch die verlagsseitige Verwertung, Nutzung und Vervielfältigung des Beitrags und der Fotomaterialien, z. B. im Internet, und eine Aufnahme in Datenbanken abgegolten.

Fotonachweis:
©Adobe Stock/mhp (3, 8)
©Adobe Stock/Dwi (4)
CEDIM (6, 7)
DWD (6, 7)
©Adobe Stock/maldesowhat (9)
©Adobe Stock/Dwi (11)
Verband der Feuerwehren NRW (12–15)
©Adobe Stock/Lysenko.A (18)
©Adobe Stock/alekseyvanin (19)
IFS e. V. (18–25)
©Adobe Stock/Laura Crazy (21)
DGNB e. V. (27–29)
©Adobe Stock/rottenman (30)
A. Eckrich, J. Link (30, 31, 33)
IFS e. V. (34, 35)

Titelfoto:
©Adobe Stock/Dwi

Gestaltung und Layout:
saga werbeagentur GmbH
Albrecht-Thaer-Straße 10
48147 Münster
Tel.: +49 251 23001-0
Fax: +49 251 23001-11
www.saga-werbeagentur.de

Verlag, Druck, Auslieferung:
Thiekötter Druck GmbH & Co. KG
An der Kleimannbrücke 32
48157 Münster
Tel.: +49 251 1414-60
Fax: +49 251 1414-666

Auflage:
16.500 Exemplare

Dieses Heft ist auf
chlorfrei gebleichtem
Papier gedruckt.

ISSN-0343-3560

