

Bild 1 | Um die Holzleiste zu zeigen, wurde der Gefrierschank nach vorn gekippt.



## Versehentlich eingeschaltete Herdplatte

In dem hier beschriebenen Schadenobjekt nutzen vier Wohnparteien gemeinsam einen Hauswirtschaftraum im Keller eines Mehrfamilienhauses. Dort waren unter anderem ein Elektroherd und drei Gefrierschränke, eine Waschmaschine und ein Wäschetrockner aufgestellt.

Als es in dem Raum zu einem Brandausbruch kam, gingen Feuerwehr und Polizei zunächst von einem Defekt an einem der Gefrierschränke aus. Ein IFS-Gutachter führte eine Brandursachenermittlung durch und kam zu einem anderen Schluss: Das Brandspurenbild deutete auf einen Brandausbruch im Bereich des Elektroherdes hin. Eine Holzleiste, die hinter dem Herd und dem daneben aufgestellten Gefrierschrank verlief, war ausschließlich hinter dem Herd verbrannt.

Einen deutlichen Hinweis auf die Schadenursache gab es am Bedienfeld des Herdes: Der Drehschalter für die hintere, linke Herdplatte

Sicher- heits- kategorie	erdgeschossig		Anzahl der Geschosse des Gebä zweigeschossig			iudes dreigeschossig		vier-	fünf-
								geschossig	geschossig
	Feuerwiderstandsdauer der tragenden und aussteifenden Bauteile								
	ohne Anforde- rungen	F 30	F 30	F 60	F 90	F 60	F 90	F 90	F 90
K 1	1.800 1)	3.000	800 2)3)	1.600 <sup>2)</sup>	2.400	1.200 2)3)	1.800	1.500	1.200
K 2	2.700 1)	4.500	1.200 2)3)	2.400 2)	3.600	1.800 2)	2.700	2.300	1.800
K 3.1	3.200 1)	5.400	1.400 2)3)	2.900 2)	4.300	2.100 2)	3.200	2.700	2.200
K 3.2	3.600 1)	6.000	1.600 2)	3.200 2)	4.800	2.400 2)	3.600	3.000	2.400
K 3.3	4.200 1)	7.000	1.800 2)	3.600 <sup>2)</sup>	5.500	2.800 2)	4.100	3.500	2.800
K 3.4	4.500 1)	7.500	2.000 2)	4.000 2)	6.000	3.000 2)	4.100	3.800	3.000
K 4	10.000	10.000	8.500	8.500	8.500	6.500	6.500	5.000	4.000

 $<sup>^{1)}</sup>$ Breite des Industriebaus  $\leq$  40 m und Wärmeabzugsfläche (nach DIN 18230-1)  $\geq$  5 %

 $<sup>^{2)}</sup>$ Wärmeabzugsfläche (nach DIN 18230-1)  $\geq 5~\%$ 

<sup>&</sup>lt;sup>3)</sup> Für Gebäude geringer Höhe ergibt sich nach § 25 Abs. 1 i. V.m. § Nr. 2 MBO eine zulässige Größe von 1.600 m²

3 2011

befand sich in der Position "6", der höchsten Betriebsstufe. Ablaufspuren am Schaltknauf verliefen in dieser Stellung senkrecht nach unten. Der Schalter war also nicht im Zuge der Löscharbeiten verstellt worden.

liche Angewohnheit, Gegenstände auf Kochfeldern abzulegen, teilen viele Menschen.

Eine Hausbewohnerin gab an, etwa eine halbe Stunde vor der Brandentdeckung im



Bild 2 | Der Drehschalter befand sich zum Schadenzeitpunkt in dieser Stellung.



Bild 3 | Am Backofengriff klebte Kunssttoff (Pfeile).

Am Rand des Kochfeldes und auf dem Griff des Backofens fand der Gutachter Kunststoffanhaftungen und auf dem Schrank neben dem Herd lagen die geschmolzenen Reste eines Wäschekorbes. Zum Schadenzeitpunkt musste brennbares Material auf dem Kochfeld gelegen haben. Die gefährHauswirtschaftsraum gewesen zu sein, um Einkäufe zu verstauen und die Waschmaschine in Betrieb zu nehmen. Dabei musste sie versehentlich die Herdplatte eingeschaltet haben.

IFS Kiel

"Schäden wie dieser sind auf der Internetseite des IFS www.ifs-ev.org unter der Rubrik Informationsangebote/Schadenfälle Feuer bzw. Schadenfälle Technik veröffentlicht. Sie finden dort jeweils 30 Schadenfälle beschrieben, die regelmäßig aktualisiert werden."

## KORREKTURHINWEIS

Leider ist uns im Heft 2/2011 ein Druckfehler in der Tabelle auf der Seite 20 unterlaufen. Links finden Sie die korrigierte Tabelle.

**Herausgeber:** Verband öffentlicher Versicherer Hansaallee 177 40549 Düsseldorf



Zeitschrift für Schadenverhütung und Schadenforschung der öffentlichen Versicherer

### www.schadenprisma.de redaktion@schadenprisma.de

Redaktionsleiter: Dipl.-Ing. Hartmut Heyde Am Karlsbad 4-5 10785 Berlin Tel.: 0 30/26 33 353 Fax: 0 30/26 33 14 353

Redaktion: Dipl.-Chem. Harald Herweg Dipl.-Päd. Irene Kölbl Dirk Rust Dipl.-Phys. Klaus Ross Dipl.-Ing. Arno Vetter Dr. Rolf Voigtländer

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: IFS (4, 5, 11, 13, 14, 26, 27) Dr. Rolf Voigtländer (4) ZDF (6) Handwerkskammer Berlin (8, 9) Berliner Feuerwehr (10) VdS (15) VGH (16, 17) GDV (19) Klaus Maletzki (20–22) ÖSA (23, 24)

# Gestaltung und Layout: Saga Werbeagentur Gmbl-Albrecht-Thaer-Straße 10 48147 Münster Tel.: 02 51/23 00 10 Fax: 02 51/23 00 111 Internet: www.saga-werbe

## Auflage: 14.500 Exemplare

Dieses Heft ist auf chlorfrei gebleichtem Papier gedruckt.

