

Wäschetrockner können Brände verursachen

Elektrische Geräte sind regelmässig Auslöser von Gebäudebränden. Wäschetrockner (Tumbler) sind dafür die häufigste Ursache. Brände durch Wäschetrockner entstehen zum einen durch Kurzschlüsse, weil die Geräte alt sind, zum anderen durch mangelhaften Unterhalt.

Auswertung von Gebäudebränden
Im Kanton Aargau ereignen sich pro Jahr über 1000 Brände. Insbesondere Brände im Zusammenhang mit elektrischen Geräten treten häufig auf. Eine statistische Auswertung der Gerätebrände über 5 Jahre zeigt eindeutige Tendenzen. Wäschetrockner (Tumbler) weisen sowohl bezüglich Anzahl als auch bezüglich der Schadenshöhe den grössten Anteil auf. Es lohnt sich, diese Gerätegruppe detaillierter zu betrachten.

Betrachtet man die 49 Tumbler-Brände im Detail, wird schnell klar, dass das Gerätealter einen wesentlichen Einfluss auf die Wahrscheinlichkeit eines Schadensereignisses hat. In den ausgewerteten Schadensfällen ist das mittlere Alter der Geräte 12 Jahre. Mit zunehmendem Alter der Geräte nimmt die Wahrscheinlichkeit, einen Brand auszulösen, rapid zu. In der Grafik ist die kumulierte Wahrscheinlichkeit des Versagensalters von Wäschetrocknern aufgezeichnet. 20-jährige Wäschetrockner sind gegenüber halb so alten Geräten beinahe doppelt so häufig die Ursache von Bränden.

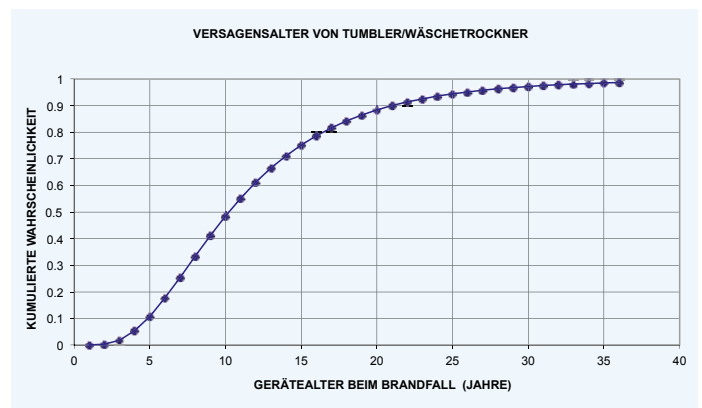
Branduntersuchungen des Institutes für Schadenverhütung, Kiel (IFS) ha-

ben ergeben, dass typische Ursachen für Tumbler-Brände Kurzschlüsse sind, die durch Erschütterung, Feuchtigkeit und Wärme entstehen. Alle drei Einflussgrössen treten bei Wäschetrocknern betriebsbedingt auf und führen mit zunehmendem Gerätealter zu einem höheren Risiko. Kurzschlüsse in solchen Geräten können sich innert weniger Minuten zu einem gefährlichen Brand ausweiten, wie Versuche des IFS aufgezeigt haben. Nebst dem Gerätealter hat auch die Intensität der Nutzung einen Einfluss. Die Häufigkeit von Tumbler-Bränden in Mehrfamilienhäusern liegt deutlich über derjenigen in Einfamilienhäusern.

Regelmässige Reinigung

Ungeachtet des Gerätealters haben Tumbler jedoch auch immer wieder wegen mangelhaftem Unterhalt zu Bränden geführt. Im Vordergrund steht dabei die regelmässige Reinigung, da beim Trocknungsvorgang sehr viele Flusen entstehen und diese die Luftströmung beeinträchtigen können. Dies kann zu Hitze-stau und letztendlich zum Brand des Gerätes führen. Für Liegenschaftseigentümer ist deshalb klar, dass die Geräte gut unterhalten und regelmässig gereinigt werden. Das verhindert Brände und trägt zur Werterhaltung des Gerätes bei. Zudem ist der Wirkungsgrad von sauberen Geräten wesentlich höher und dadurch der Energieverbrauch geringer.

In Mehrfamilienhäusern sollten alle Nutzer die notwendigen Reinigungs-



Grafik: AGV

arbeiten vornehmen. Am besten wird zur Information schriftlich festgehalten, welche Geräteteile in welchem Rhythmus gereinigt werden müssen.

Welche Schlüsse ziehen wir daraus

Als Liegenschaftseigentümer ist mir bewusst, dass ältere Geräte wesentlich häufiger Ursache eines Brandes sind. Wäschetrockner sollten deshalb regelmässig ersetzt werden. Als Richtwert gelten 15 Jahre. In Mehrfamilienhäusern sollte aufgrund der intensiveren Nutzung bereits nach circa 10 Jahren ein Geräteaustausch stattfinden. Auch wenn die Geräteoberflächen noch

blitzblank sind, kann sich das elektrische Innenleben in einem brandgefährlichen Zustand befinden.

Die Geräte sind regelmässig zu reinigen, das Flusensieb sogar nach jeder Trocknung. Eine periodische Wartung durch den Fachmann ist empfehlenswert.

AGV

Aargauische Gebäudeversicherung
Bleichemattstrasse 12/14
Postfach, 5001 Aarau
Tel 0848 836 800
www.agv-ag.ch

Auswertung der Brände infolge Versagen von elektrischen Geräten (2008–2013):

Gerätegruppe	Anzahl Brände	Gemittelter Schaden (CHF)	Mittleres Alter (Jahre)
Tumbler/Wäschetrockner	49	29 351	12
Waschmaschinen	28	5 335	14
Geschirrspüler	15	4 015	14
Boiler	11	22 063	15

Gemittelter Schaden: gemittelter Brandschaden bezüglich Anzahl Brände pro Gerätegruppe. Mittleres Alter: gemitteltetes Alter der betroffenen Geräte innerhalb einer Gerätegruppe.

Haben Sie Fenster probleme?
Wir lösen diese gerne
Kunststofffenster System Thyssen

- Beratung
- Fabrikation
- Montage
- Service

- Auf Wunsch unbegrenzte Programmvielfalt.
- Auf Anmeldung zeigen wir Ihnen gerne unsere Ausstellung

BFB **BAER Fensterbau AG**

Helblingstrasse 3, 4852 Rothrist · Tel. 062 794 44 33 · Fax 062 794 44 34
Fabrikation: 5102 Rapperswil · info@baerfensterbau.ch · www.baerfensterbau.ch

Für beste Wärme- und Schalldämmung sind wir Ihr Partner!