

Kleine Warner vor dem lautlosen Gift

Rauchmelder retten Menschenleben · Bis Ende nächsten Jahres müssen bestehende Wohnungen und Häuser nachgerüstet werden

Sie können echte Nervensägen sein – wenn sie bisweilen fehlgeleitet ohrenbetäubend piepsend loslärmern. Doch im Ernstfall retten sie Menschenleben. Deshalb gehören Rauchmelder in jedes Haus.

von Michael Agricola

Marburg. Jährlich kommen bundesweit mehrere hundert Menschen bei Bränden ums Leben. Mehrere Tausend Kinder und Erwachsene werden verletzt. Die meisten fallen dabei einem lautlosen Killer zum Opfer, der sie im Schlaf überrascht: Giftiger Brandrauch.

Nur wenige Atemzüge genügen und die Opfer verlieren innerhalb von Sekunden Orientierung und Bewusstsein. Ein lautstark warnender Rauchmelder ist dann ein echter Lebensretter. Aus diesem Grund ist inzwischen in der hessischen Bauordnung festgeschrieben, dass Wohnungen in Neu- und Bestandsbauten mit Rauchmeldern ausgestattet sein müssen.

Für Neubauten ist das jetzt schon Pflicht, für bestehende Wohnungen gilt eine Frist bis zum 31. Dezember 2014. Bis dahin müssen die Wohnungen nachgerüstet sein.

„Neben den gesetzlichen Regelungen sagt mir auch der gesunde Menschenverstand, dass Rauchmelder im Brandfall mein Leben und das Leben meiner Familie retten können“, ist Landrat Robert Fischbach vom Nutzen der Rauchmelder überzeugt. Gemeinsam mit Kreisbrandinspektor Lars Schäfer warb er schon beim bundesweiten „Rauchmeldertag“ im September für die kleinen, meist stillen Helfer.

„Rauchmelder können zwar

Rauchmelder können Leben retten: Kreisbrandinspektor Lars Schäfer (links) und sein Kollege Andreas Eigenbrot demonstrieren an einem Modell, wie sich tückischer und giftiger Brandrauch im Haus ausbreitet.

Foto: Thorsten Richter

keine Brände verhindern, aber sie erkennen Brandrauch frühzeitig und schaffen durch das laute Warnsignal ein wichtiges Zeitfenster, um noch reagieren zu können“, so Schäfer.

Nicht in Küche oder Bad

Mindestens die Schlaf- und Kinderzimmer sowie der Flur und der Treppenraum als Fluchtweg sollten aus seiner Erfahrung mit Rauchmeldern

ausgestattet sein. „In Küchen oder Bädern empfiehlt es sich hingegen nicht, Rauchmelder zu installieren. Durch Wasserdampf oder Küchendunst kann es zu Fehlalarmen kommen“, so Schäfer weiter.

Der Brandschutz-Experte zur richtigen Anwendung: „Am besten werden Rauchmelder mittig an der Decke angebracht, da der Brandrauch nach oben steigt. Dazu werden sie mit kleinen Schrauben befestigt. Alternativ

gibt es auch Lösungen mit kleinen magnetischen Platten, die an die Decke geklebt werden.“

Nicht nur auf Preise schauen

Die Batterien in Rauchmeldern hielten in der Regel mehrere Jahre, wenn die Batteriespannung nachlässt, zeigen es die Geräte an: „Sie piepen dann in regelmäßigen Abständen kurz“, so Lars Schäfer.

Rauchmelder können unter

anderem in Bau- und Elektronikmärkten oder auch bei Elektrofachhändlern erworben werden. Käufer sollten aber nicht nur auf den Preis, sondern auf die Qualität der Geräte achten, findet der Kreisbrandinspektor.

Wichtig sei die CE-Kennzeichnung mit dem Hinweis auf die DIN EN 14604 oder das VdS-Prüfzeichen. „Ein paar Euro sollte einem das eigene Leben schon wert sein“, sagt Schäfer.

In Mietwohnungen seien die

Vermieter dazu verpflichtet, Rauchmelder zur Verfügung zu stellen. In größeren Wohnungen könne man Rauchmelder in verschiedenen Räumen auch per Funk verbinden. Wenn ein Rauchmelder Alarm schlägt, werden automatisch die anderen aktiviert.

HINTERGRUND

Optische Rauchmelder arbeiten nach dem foto-elektronischen Prinzip. Eine Lichtquelle in dem Rauchmelder strahlt Licht aus, das im Normalfall nicht auf die eingebaute Fotozelle trifft. Erst durch eindringenden Brandrauch wird der Lichtstrahl gestreut und auf die Fotozelle gelenkt. Die Fotozelle schließt einen Stromkreis und der Alarm wird ausgelöst.

Optische Rauchmelder reagieren vor allem auf kalten Rauch, der sich schon bei Brandausbruch (Schwelbrand) bildet, bevor Flammen zur Gefahr werden.

Nach dem gleichen Prinzip funktionieren auch Lasermelder. Statt der einfachen Leuchtdiode (LED) wird eine Laserdiode verwendet. Diese Messung ist genauer, der Rauchmelder erkennt schon geringste Mengen an Rauchpartikeln.

Befestigt werden sollten Rauchmelder stets an der Zimmerdecke, in der Raummitte (oder mindestens 50 Zentimeter von Wänden entfernt), in waagerechter Position (auch bei Schrägen), nicht in der Nähe von Luftschächten oder in starker Zugluft, nicht in der Dachspitze (wenigstens 30 bis 50 cm darunter) und nicht in Räumen, in denen starker Dampf, Staub oder Rauch entsteht.

Gesucht & Gefunden

<http://www.op-marburg.de>

Tel. 0800/3 409 409, Fax 0180/3 409 410 – 3 Zeilen € 4,55; weitere Zeile: € 0,55

Bekleidung

Neue, braune Lederhandtasche mit Griff und Schulterriemen, 30 €. ☎ (0 64 21) 8 12 99 abends oder AB

Computer

Fujitsu-Siemens-PC, P IV, 3 Ghz, 1 GB RAM, 160 GB HDD, DVD + Brenner, 19" Mon., 125 €. ☎ (0162) 4469962

Fürs Kind

Holz Schaukelpferd inkl. Babysitz, wie neu, 20 €; Kinder Autositz "Römer King" (blau) 30 €, Kinder Autositz "Römer Peggy" (lila-grau), 20 €. ☎ (0 64 23) 96 42 41 ab 15 Uhr

Garten / Pflanzen

Lammfelle, pflanzl. gegerbt, Allergiker geeignet, 60,- €. ☎ (0 64 21) 853 23

Hausrat / Möbel

Clubsessel, Leder hellbraun, mit Rollen, 30,- Euro. ☎ (0 64 21) 4 14 00

Essgruppe Kiefer voll massiv: großer Esstisch mit 2 Schubladen 180 cm x 90 cm, 5 Stühle und eine Truhenbank 180 cm mit Armlehnen. Alles in Nordlandkiefer vollmassiv antik patiniert. Von primus natura in Schwalmstadt. Jetzt für VB 555,00 Euro wegen Umzug abzugeben. ☎ (0 64 21) 92 47 13

Schlafzimmermöbel kompl. inkl. Nachttischl., neuw., Bett 1,60 m x 2,00 m m. Sprungrahmen u. Matratze, Schrank m. Spiegelschiebetüren, wegen Platzmangel zu verkaufen, Preis VS. ☎ (0 64 21) 7 73 53

Schöner, massiver Teakholztisch mit 2 Einlegeplatten, 200,-€. Kinderschreibtisch von Moll, 80,-€. ☎ (0 64 21) 4 11 00

Sideboard u. Vitrine (Eiche), je 50,-€ ☎ (0 64 23) 32 27

Kaufgesuche

Märklin-Sammler, kein Händler, sucht alles von Märklin, insbes. Eisenbahnen, Autos u. Baukästen. Auch über alte Figuren würde ich mich freuen. Bitte rufen Sie mich an. ☎ (0 64 22) 62 95 od. (0 64 22) 85 73 33

Landwirtschaft

Günstig abzugeben: 3-Schar-Beetpflug, Saatbeetkombination 2,80 Mtr. doppelte Krümmler, Öltank doppelwandig 2000 l, Frost Schwerkgrubber 2,40 Mtr. erst 5 HA benutzt, Jugendbett kompl. Kiefer gelaugt geölt ☎ (01 77) 413 57 27

Mofas / Zubehör

4 Winterreifen, 195/65/R15, Firestone, auf 4 Loch, neuw., ca. 1.000 Km, ☎ (0 64 26) 2 15

Rund ums Haus

1 Stiebel Eltron CON 20 S weiß wie NEU mit 2 KW, Konvektor Heizlüfter mit Temperatur-Regler. B 75cm, H 46cm, T 12,3cm. Wegen Umzug für VB 90,00 Euro abzugeben. ☎ (0 64 21) 92 47 13

Ahorn Laminat, neu, OVP, je 6 €/m², Wagner Wall Perfect Farb-Sprühsystem mit Anleuchtungs-CD (NP 150 €) f. 30,- €. ☎ (0 64 23) 96 42 41 n. 15 Uhr

Sammler

Blecheisenbahn (Uhrwerk) Marke Disstler, ca. 65 Jahre alt, zu verk., ☎ (01 70) 5 56 26 16

Sammler kauft Briefmarken, Münzen, Orden, mit Militaria allgem. ☎ (0 64 62) 26 47

Sonstiges

Erfahrene Kartenlegerin 0 64 21/4 16 21 (Festpreis nach Absprache) **Geschenkgutscheine erhältlich**

Sport

Stepper mit Armbewegung von der Fa. Kettler, neuwertig, 100,- €. ☎ (06421) 41100

Verloren

Armband verloren! MR o. Cölbe, schwarzer Stein mit weißem Strich in Silbereinfassung. Hänge sehr dran. Finderlohn! ☎ (0 23 61) 490 74 59



GESUCHT & GEFUNDEN

Wählen Sie eine Rubrik: Antiquitäten • Bekleidung • Briefmarken • Campingartikel • Computer • Eintrittskarten • Fahrräder • Foto • Freizeit • Fürs Kind • Garten/Pflanzen • Gefunden • Geschenk • Hausrat, Möbel • Heimwerker • HiFi/TV • Instrumente • Kaufgesuche • Landwirtschaft • Literatur • Mitfahren • Mofas/Zubehör • Münzen • Partner & Freizeit • Rund ums Haus • Sammler • Schmuck • Sonstiges • Spielzeug • Sport • Tausch • Tiere • Tonträger • Verloren • Video • Wassersport • Wintersport