

Rauchmelder – Lebensretter in Wohnungen

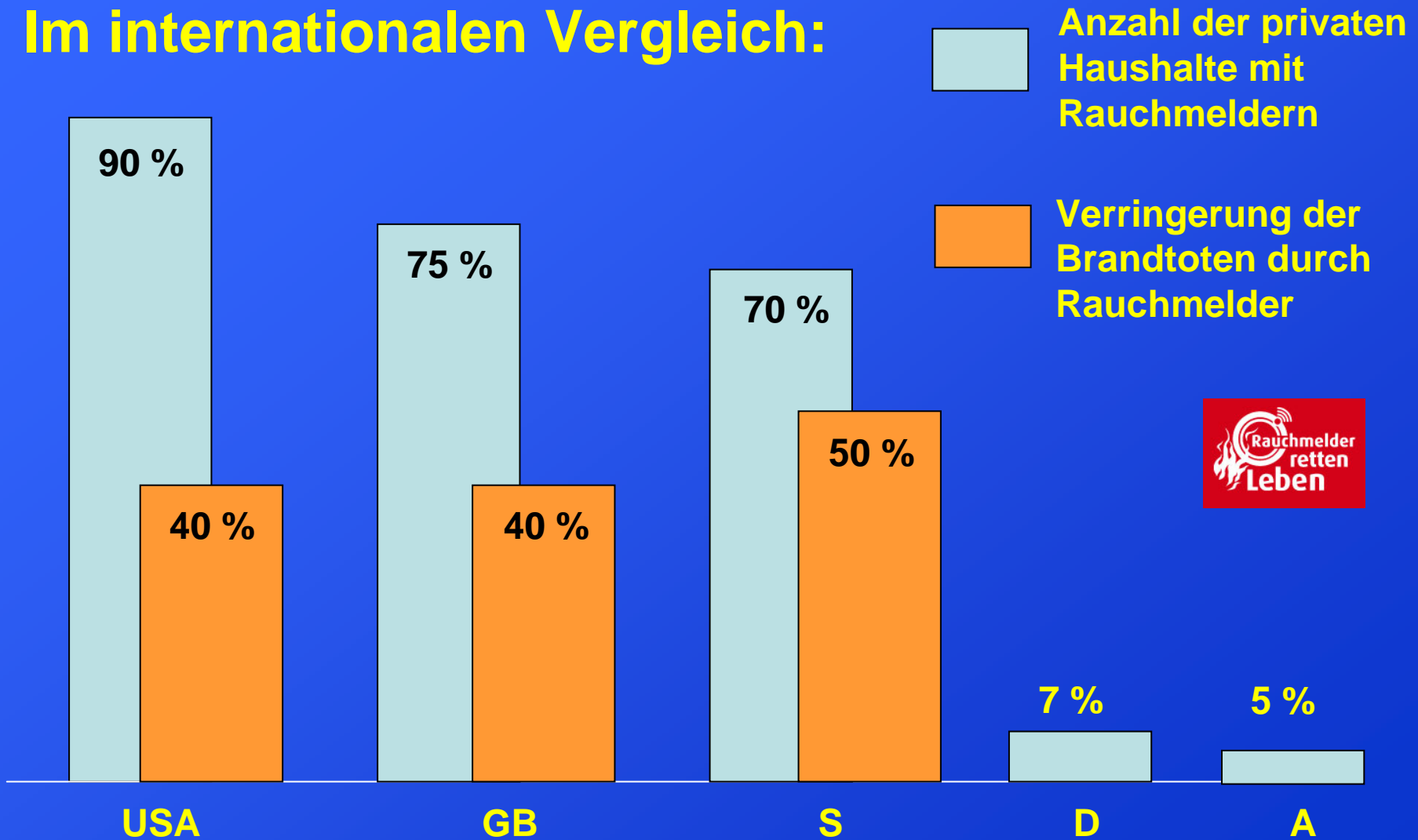


Es geht nicht um große, aufwändige und teure Brandmeldeanlagen; es geht hier um die kleinen Lebensretter in privaten Haushalten für wenige Euro.



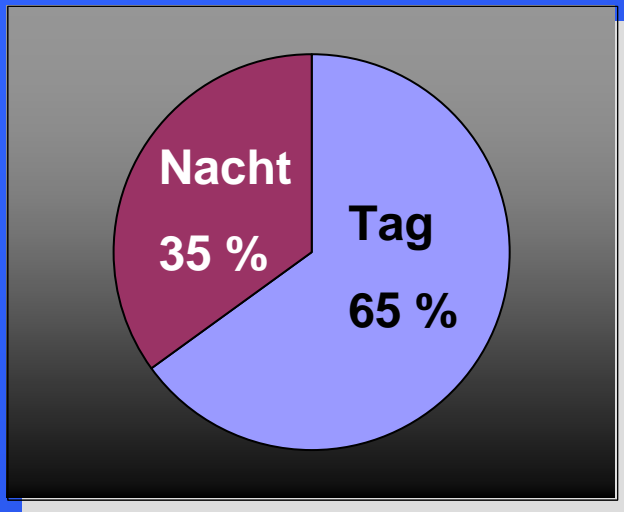
Rauchmelder – Lebensretter in Wohnungen

Im internationalen Vergleich:

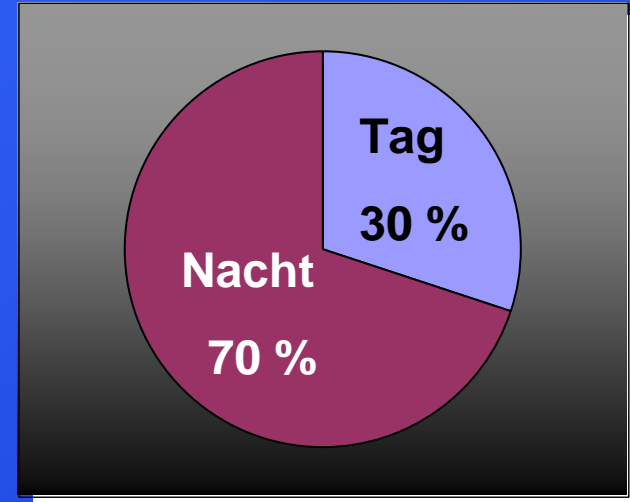
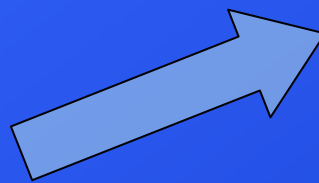


**600
Tote**

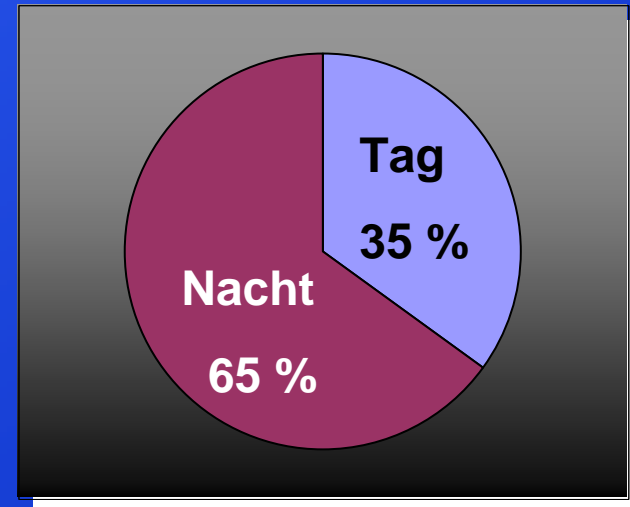
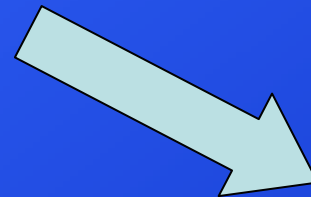
Rauchmelder – Lebensretter in Wohnungen



Brandfälle



Brandtote



Brandschäden

Rauchmelder – Lebensretter in Wohnungen



Typische Pyrolyseprodukte:



Kohlendioxid CO_2

entsteht vorwiegend beim offenen Brand (vollkommene Verbrennung)

farb- und geruchlos

CO_2 steigert die Atemtätigkeit und damit die vermehrte Inhalation des Brandrauches

Ab 8,0 Vol% in Luft
→ Tod nach 30-60 Minuten

Kohlenmonoxid CO

entsteht bei der unvollkommenen Verbrennung fast aller organischen Produkte

farb- und geruchlos

CO verbindet sich 250 x schneller mit dem Hämoglobin im Blut als der Sauerstoff

Atemlähmung, innere Erstickung
0,5 -1,0 Vol% in Luft
→ Tod in 5 Minuten

Salzsäure- und Blausäuredämpfe

entstehen beim Verbrennen / Verschwelen von PVC, Polyurethan, Schaumstoffmatratzen Polstermöbeln, Schurwolle, Seide, Daunen

Reiz- und Atemgifte mit Wirkung auf Blut, Nerven, Zellen

1-2 mg HCN pro kg Körpergewicht tödlich

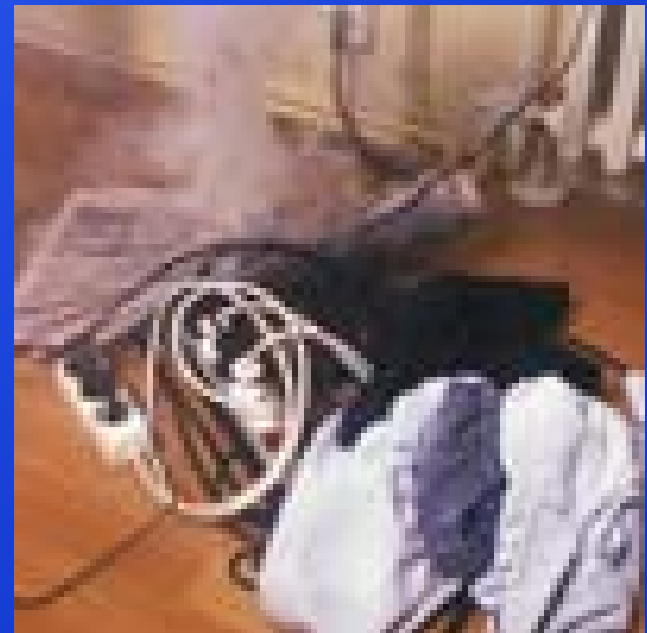
Rauchmelder – Lebensretter in Wohnungen

Häufige Brandursachen im Haushalt



Bügeleisen

Abenteuerliche
Elektroverteilungen



Rauchmelder – Lebensretter in Wohnungen

Häufige Brandursachen im Haushalt



Kerzen



Friteusen

Rauchmelder – Lebensretter in Wohnungen

Häufige Brandursachen im Haushalt



Kamine, Öfen

Brennbare
Flüssigkeiten



Rauchmelder – Lebensretter in Wohnungen

Häufige Brandursachen im Haushalt



vorher

Fernsehgeräte



nachher

Rauchmelder – Lebensretter in Wohnungen

Häufige Brandursachen im Haushalt



Stecker- Netzteile

Zum Teil sehr bedenkliche
Erzeugnisse aus Fernost,
ohne VDE-Zeichen.

Rauchmelder – Lebensretter in Wohnungen

Häufige Brandursachen im Haushalt

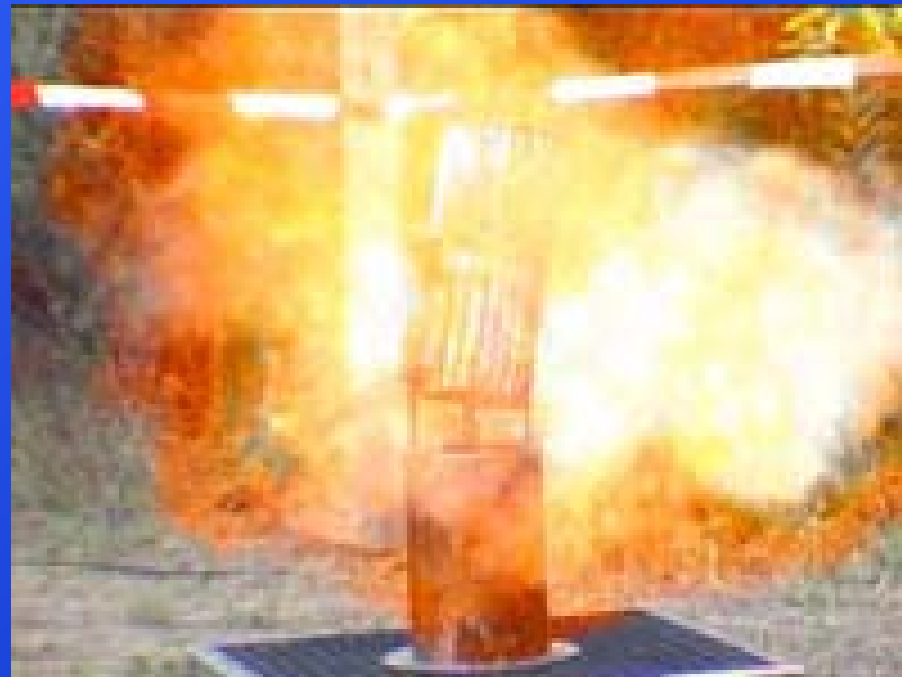


Spraydosen



Anmerkung:

In den Sommermonaten
haben Spraydosen im Auto
nichts zu suchen!



Rauchmelder – Lebensretter in Wohnungen

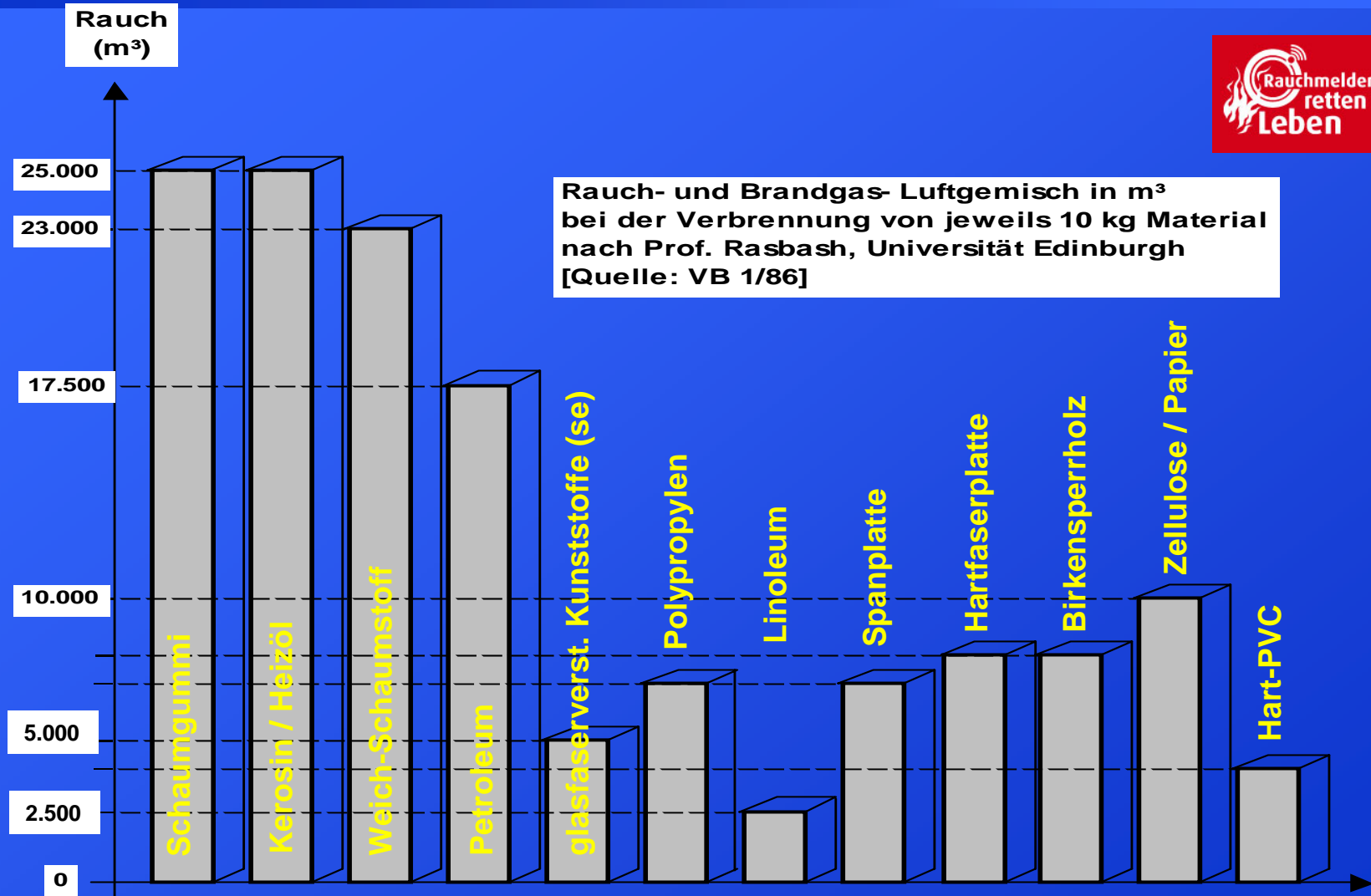


Weihnachtsbaum



Erinnern Sie sich an den Film, welche verheerende Wirkung ein Weihnachtsbaumbrand haben kann? Nach 40 sec. war der Raum komplett mit Rauch gefüllt!

Rauchmelder – Lebensretter in Wohnungen



Rauchmelder – Lebensretter in Wohnungen



Rauchmelder – Lebensretter in Wohnungen



Rauchmelder – Lebensretter in Wohnungen



Rauchmelder – Lebensretter in Wohnungen



1 Am 25. November 1980 starben 83 Menschen bei einem Brand im 26geschossigen MGM Grand Hotel in Las Vegas, Nevada, USA; mehr als 300 Menschen wurden verletzt.

[Foto: Keystone]

Rauchmelder – Lebensretter in Wohnungen



Ein Bild der harmloseren Art!

Rauchmelder – Lebensretter in Wohnungen



Kampagne 2001 mit der Sparkassen-Versicherung

Rauchmelder – Lebensretter in Wohnungen

**Rauchmelder
retten
Leben**

BHE Hersteller- und Errichterfirmen von Sicherheitssystemen

DFV DEUTSCHER FEUERWEHR VERBAND

GDV DIE VERSICHERER

ZE Zentralverband der Deutschen Elektrohandwerke

BUNDESVERBAND DES SCHORNSTEINFEGER-HANDWERKS

ZVEI SICHERHEITSSYSTEME

Rauchmelder – Lebensretter in Wohnungen

Gesetz zur Änderung der Hessischen Bauordnung (HBO)

Vom 20. Juni 2005
(GVBl. I, S. 434)

Artikel 1

Die Hessische Bauordnung vom 18. Juni 2002 (GVBl. I S. 274) wird wie folgt geändert:

In § 13 wird als Abs. 5 angefügt:

"(5) ¹In Wohnungen müssen Schlafräume und Kinderzimmer sowie Flure, über die Rettungswege von Aufenthaltsräumen führen, jeweils mindestens einen Rauchwarnmelder haben. ²Die Rauchwarnmelder müssen so eingebaut oder angebracht und betrieben werden, dass Brandrauch frühzeitig erkannt und gemeldet wird.

³Bestehende Wohnungen sind bis zum 31. Dezember 2014 entsprechend auszustatten."

Rauchmelder – Lebensretter in Wohnungen

Verankerung in den Landesbauordnungen:

Hamburg

Hessen

Mecklenburg-Vorpommern

Rheinland-Pfalz *

Saarland *

Schleswig-Holstein

* nur für Neubauten

Rauchmelder – Lebensretter in Wohnungen

Wenn Sie Rauchwarnmelder kaufen:



Achten Sie unbedingt auf das VdS-Zeichen!

Rauchmelder – Lebensretter in Wohnungen

Plakat zum
Rauchmelder-
tag 2007



**Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit**

