

Allgemeines Verhalten

Brandgefahren

Statistik für Österreich
Gesamt ca. 25.000 Brände

- 50% unter 100 €
- 25% von 100 € bis 2000 €
- 25% über 2000 €

Langfristige Brandschaden- und Zündquellenstatistik in Österreich¹⁾

Aufteilung nach Zündquellen / Schäden in EUR

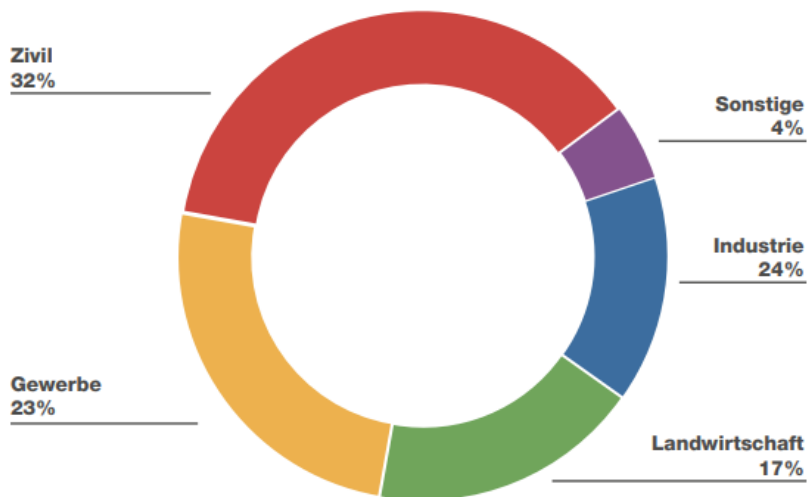
| | Blitzschlag | | Selbstentzündung | | Wärmegeräte | | Mechan. Energie | | Elektr. Energie | | Off. Licht u. Feuer | | Behälter Explos. | | Brandstiftung | | Sonstige | | Unbekannt | | Gesamt | |
|--------------------|-------------|------------|------------------|-------------|-------------|------------|-----------------|------------|-----------------|-------------|---------------------|-------------|------------------|------------|---------------|------------|----------|------------|-----------|------------|--------|-------------|
| | Anz. | Schaden | Anz. | Schaden | Anz. | Schaden | Anz. | Schaden | Anz. | Schaden | Anz. | Schaden | Anz. | Schaden | Anz. | Schaden | Anz. | Schaden | Anz. | Schaden | Anz. | Schaden |
| 2008 | 1.101 | 11.221.000 | 184 | 143.139.000 | 1.062 | 34.925.700 | 253 | 15.929.250 | 993 | 51.758.450 | 1.257 | 49.505.150 | 40 | 8.856.000 | 395 | 25.028.900 | 475 | 11.020.200 | 996 | 29.600.000 | 6.756 | 380.983.650 |
| 2009 | 833 | 11.326.800 | 265 | 16.001.300 | 962 | 29.642.900 | 254 | 17.495.000 | 953 | 64.345.000 | 1.074 | 39.615.500 | 66 | 1.436.000 | 327 | 25.418.450 | 726 | 10.030.000 | 1.178 | 43.129.000 | 6.638 | 258.439.950 |
| 2010 | 1.550 | 13.036.000 | 221 | 18.184.500 | 940 | 26.752.400 | 228 | 19.855.000 | 1.067 | 50.528.300 | 1.223 | 42.101.600 | 86 | 1.880.000 | 347 | 25.135.800 | 845 | 19.818.000 | 1.224 | 42.993.000 | 7.731 | 260.284.600 |
| 2011 | 1.029 | 11.812.700 | 219 | 17.312.100 | 978 | 34.146.600 | 241 | 10.353.200 | 1.152 | 80.133.500 | 1.345 | 58.598.000 | 101 | 3.065.500 | 393 | 17.689.300 | 834 | 11.970.000 | 1.218 | 37.358.600 | 7.510 | 282.439.500 |
| 2012 | 1.176 | 11.060.000 | 266 | 8.008.000 | 1.076 | 50.493.000 | 260 | 17.189.000 | 1.118 | 60.477.000 | 1.302 | 50.011.000 | 105 | 3.805.000 | 458 | 33.455.000 | 762 | 11.681.000 | 1.160 | 34.034.000 | 7.683 | 280.213.000 |
| 2013 | 698 | 6.419.500 | 271 | 11.028.000 | 1.014 | 53.516.900 | 297 | 20.346.500 | 1.150 | 69.055.900 | 1.276 | 55.080.500 | 91 | 1.889.000 | 376 | 19.487.800 | 829 | 9.766.000 | 828 | 30.035.000 | 6.830 | 276.625.100 |
| 2014 | 1.400 | 7.481.000 | 217 | 11.777.000 | 945 | 30.327.000 | 340 | 14.465.000 | 1.253 | 127.050.000 | 1.333 | 46.939.000 | 86 | 81.166.000 | 370 | 38.270.000 | 763 | 19.670.000 | 875 | 42.559.000 | 7.582 | 419.704.000 |
| 2015 | 1.158 | 8.716.000 | 281 | 20.368.000 | 1.047 | 34.568.000 | 411 | 39.850.000 | 1.139 | 82.057.000 | 1.438 | 48.494.000 | 57 | 1.621.000 | 319 | 27.065.000 | 1.104 | 35.908.000 | 980 | 27.623.000 | 7.934 | 326.270.000 |
| 2016 | 1.519 | 14.342.000 | 226 | 20.966.000 | 816 | 24.028.000 | 303 | 21.844.000 | 932 | 56.126.000 | 1.126 | 57.250.000 | 75 | 1.752.000 | 244 | 14.647.000 | 711 | 18.078.000 | 1.371 | 34.889.000 | 7.323 | 263.922.000 |
| 2017 ²⁾ | 1.376 | 16.543.000 | 211 | 14.616.000 | 767 | 26.206.000 | 274 | 14.909.000 | 1.041 | 88.807.000 | 1.098 | 63.006.000 | 69 | 3.507.000 | 231 | 22.942.000 | 760 | 13.277.000 | 1.581 | 51.488.000 | 7.408 | 315.301.000 |
| 2018 ²⁾ | 1.069 | 10.198.000 | 264 | 12.451.000 | 696 | 24.998.000 | 245 | 10.114.000 | 1.084 | 97.609.000 | 956 | 47.643.000 | 77 | 3.709.000 | 241 | 22.449.000 | 682 | 19.063.000 | 1.365 | 42.077.000 | 6.679 | 290.311.000 |
| 2019 ²⁾ | 923 | 13.584.000 | 286 | 26.302.000 | 758 | 76.808.000 | 346 | 45.989.000 | 1.172 | 72.912.000 | 1.161 | 49.833.000 | 77 | 4.933.000 | 258 | 20.082.000 | 947 | 25.605.000 | 1.433 | 51.726.000 | 7.361 | 387.774.000 |
| 2020 ³⁾ | 1.549 | 11.417.000 | 246 | 11.241.000 | 814 | 34.183.000 | 256 | 14.852.000 | 1.097 | 74.408.000 | 1.237 | 54.978.000 | 103 | 6.333.000 | 305 | 15.470.000 | 799 | 24.177.000 | 1.724 | 69.253.000 | 8.130 | 316.312.000 |
| 2021 ³⁾ | 1.149 | 15.984.000 | 250 | 28.509.000 | 805 | 30.355.000 | 361 | 21.682.000 | 1.313 | 90.501.000 | 1.408 | 59.005.000 | 143 | 9.556.000 | 411 | 32.259.000 | 1.006 | 16.955.000 | 1.451 | 98.476.000 | 8.297 | 403.282.000 |
| 2022 ³⁾ | 1.317 | 18.847.000 | 326 | 19.157.000 | 812 | 50.531.000 | 345 | 15.435.000 | 1.362 | 131.554.000 | 1.403 | 111.714.000 | 98 | 18.419.000 | 315 | 97.621.000 | 969 | 19.338.000 | 1.936 | 68.113.000 | 8.883 | 550.729.000 |

1) ohne Kleinschäden < EUR 2.000.-- und indirekte Blitzschäden - 2) In den Jahren 2017 bis 2019 wurden für Kärnten keine statistischen Daten erfasst, es kam ein mehrjähriger Mittelwert zur Anwendung.
3) Aufgrund der Datenbasis war für Wien nur eine eingeschränkte Auswertung der Zündquellen möglich. – Datenquellen: Brandschadenstatistiken der österreichischen Brandverhütungsstellen und des VVO

Brandschadenstatistik 2022

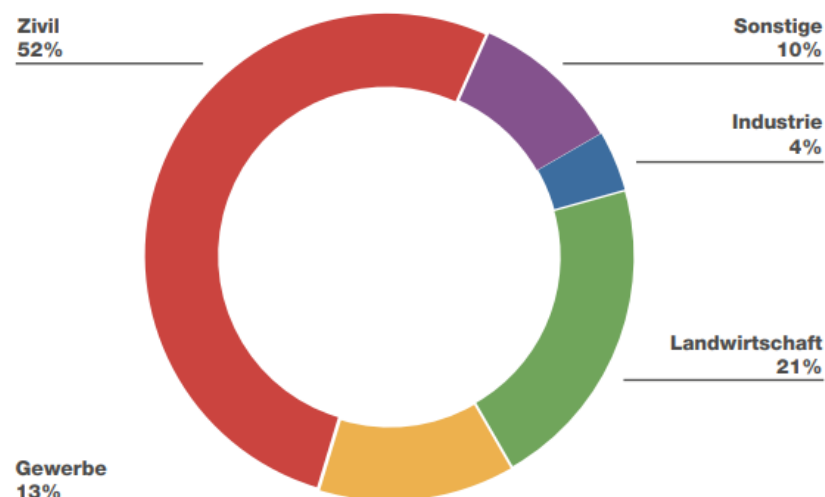
Schadenssummen

Aufteilung nach Risikogruppen

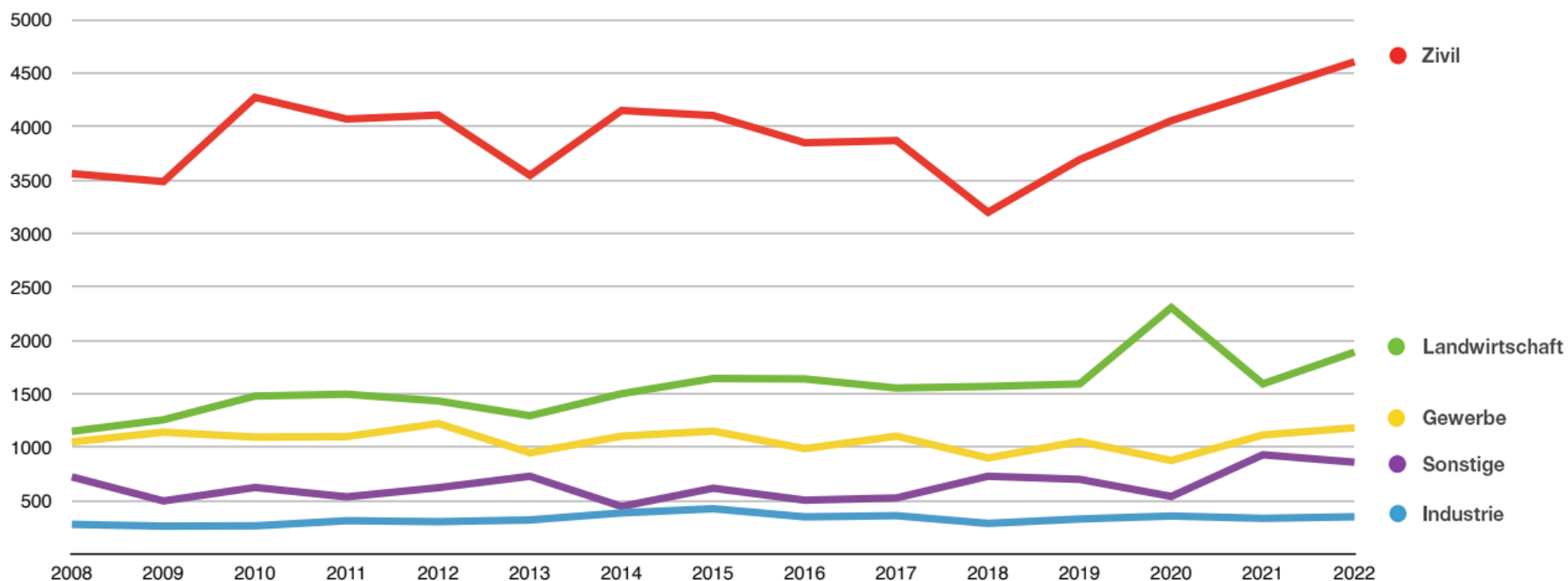


Schadensfälle

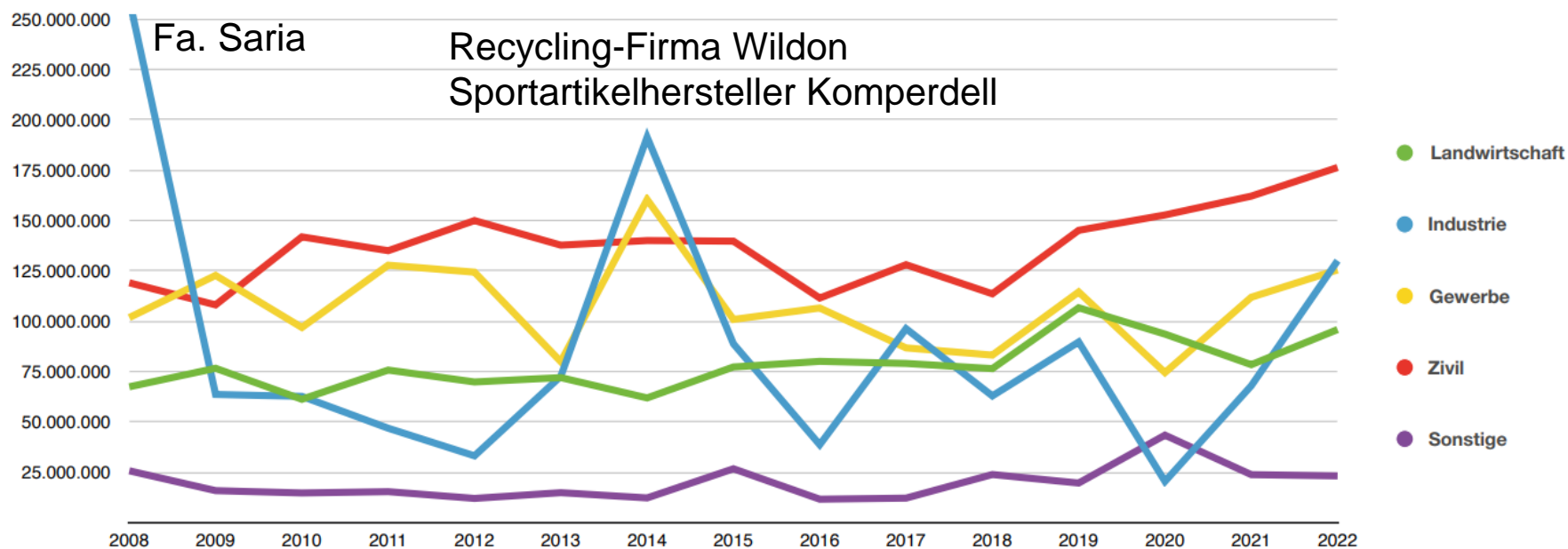
Aufteilung nach Risikogruppen



Entwicklung der Schadensfälle 2008 bis 2022 nach Risikogruppen



Entwicklung der Schadenssummen (indexbereinigt) 2008 bis 2022 nach Risikogruppen¹



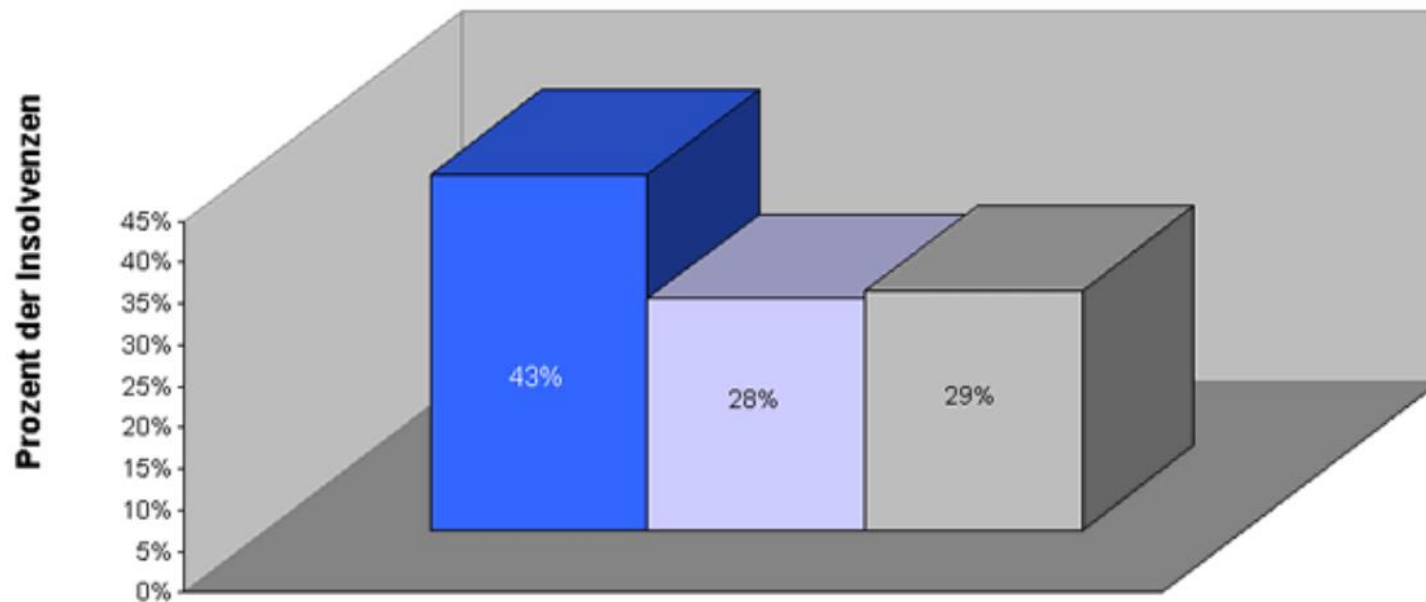
¹) Es kam der Baukostenindex für den Wohnhaus- und Siedlungsbau (Gesamtbaukosten), Basisjahr 2015 zur Anwendung. Quellen: Statistik Austria, ÖNB

Wirtschaftliche Auswirkung von Brandschäden USA



Fachverband Tageslicht und Rauchschutz e.V.

- direkt nach dem Brand
- 3 Jahre nach dem Brand
- ohne Auswirkung



Wirtschaftliche Auswirkung Beispiel

INVESTITION:

INDUSTRIEHALLE MIT 3.000 m² FLÄCHE: 3 MIO. BAUKOSTEN SOWIE 3 MIO. EINRICHTUNGSKOSTEN.

OHNE QUALIFIZIERTE
RWA

MIT QUALIFIZIERTER
RWA

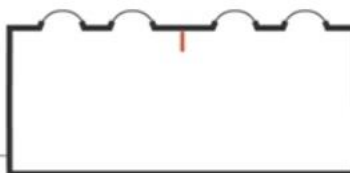
MIT QUALIFIZIERTER
RWA PLUS SPRINKLER-
ANLAGE



NUR RAUCHABLEITUNG

6.000.000 € Gebäudekosten
20.000 € Rauchableitung

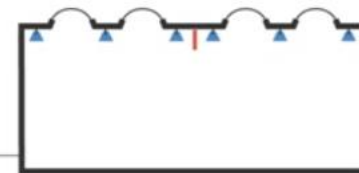
6.020.000 €



**RAUCHABZUG NACH
DIN 18 232-2**

6.000.000 € Gebäudekosten
40.000 € NRA
5.000 € Rauchschürze

6.045.000 €



**RAUCHABZUG NACH
DIN 18 232-2 PLUS
SPRINKLERANLAGE**

6.000.000 € Gebäudekosten
40.000 € NRA
5.000 € Rauchschürze
125.000 € Sprinkleranlage

6.170.000 €

0,5% teurer

2,5% teurer

Wirtschaftliche Auswirkung Beispiel

OHNE QUALIFIZIERTE
RWA

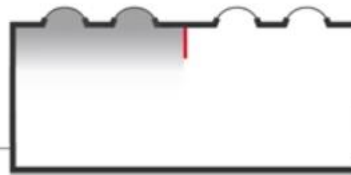


≥ 1.000.000 € Sachschaden
 ≥ 6 Monate Stillstand

PERSONENSCHADEN ZU ERWARTEN
 UMWELTSCHADEN SEHR HOCH
 LIEFERAUSFALL
 KUNDENVERLUST

ERHÖHTES INSOLVENZRISIKO

MIT QUALIFIZIERTER
RWA



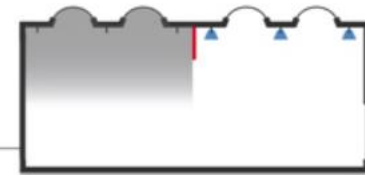
**KEINE ODER NUR
GERINGE SCHÄDEN**

≥ 10.000 € Sachschaden
 ≥ 1 Woche Stillstand

PERSONENSCHADEN NICHT ZU ERWARTEN
 UMWELTSCHADEN BEGRENZT
 LIEFERVERZUG

GERINGES INSOLVENZRISIKO

MIT QUALIFIZIERTER
RWA PLUS SPRINKLER-
ANLAGE



**KEINE ODER NUR
GERINGE SCHÄDEN**

≥ 10.000 € Sachschaden
 ≥ 1 Woche Stillstand

PERSONENSCHADEN NICHT ZU ERWARTEN
 UMWELTSCHADEN BEGRENZT
 WIRKT AUCH BEI VERSPÄTETEM
 EINTREFFEN DER FEUERWEHR
 LIEFERVERZUG

Billa Himberg



Wirtschaftliche Auswirkung Beispiel

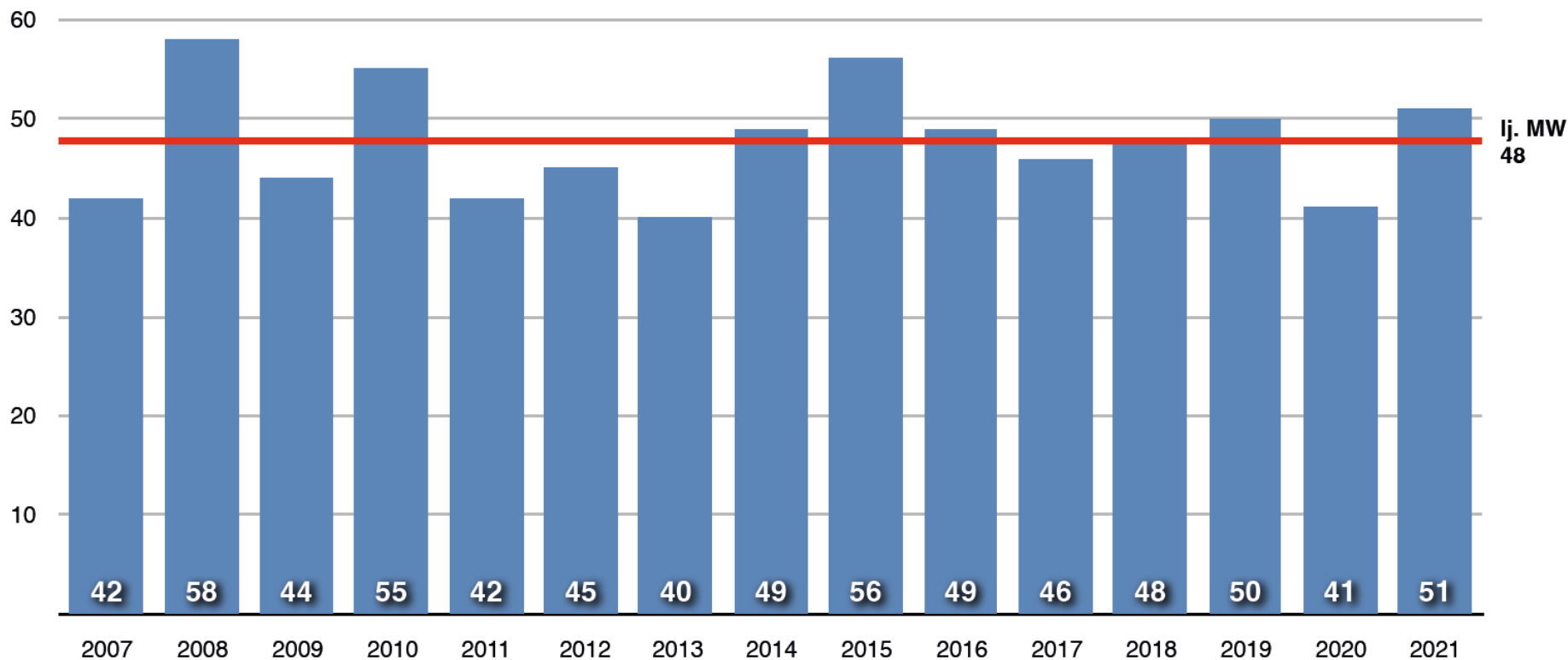
Die Presse

Handschuhfächer fehlen: Volkswagen sucht 20.000 Parkplätze

In Tschechien ist ein Produktionsbetrieb für Handschuhfächer abgebrannt. Die neuen Klappen können so schnell nicht nachgeliefert werden. Deshalb können 20.000 Passat vorerst nicht ausgeliefert werden.

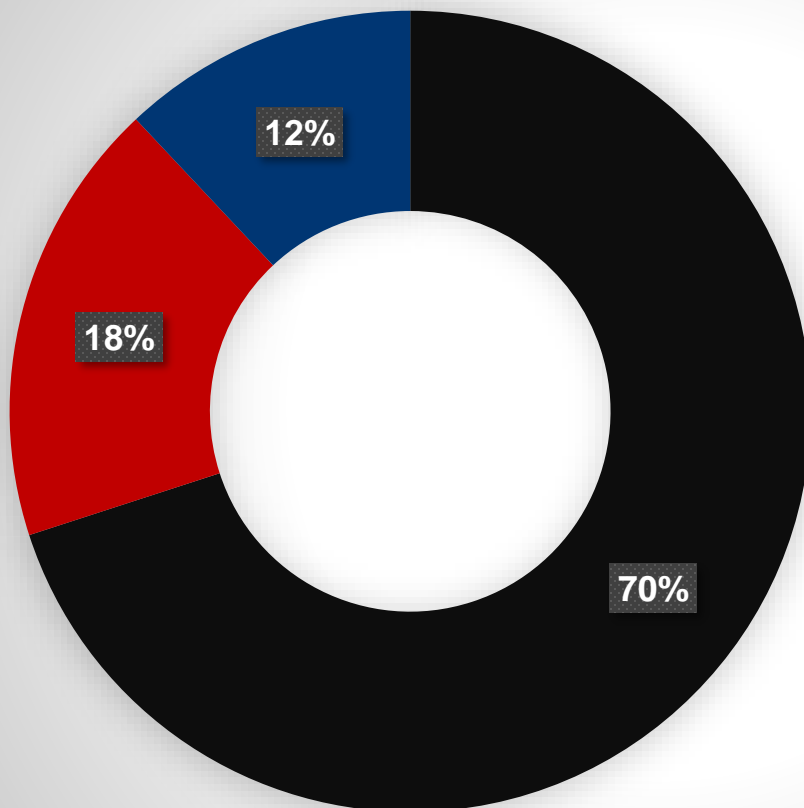


Entwicklung der Brandtotenzahlen 2007 - 2021



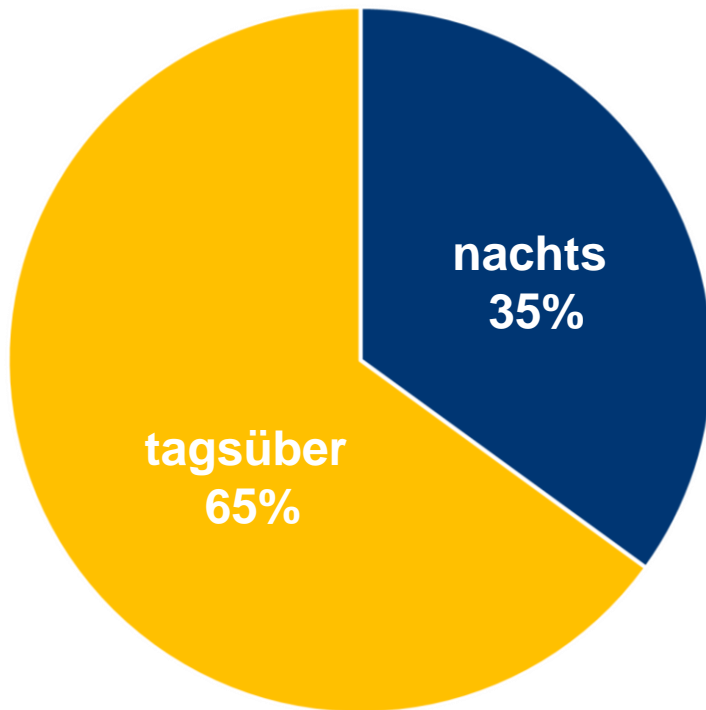
Altersheim
in Egg (12)

Todesursache

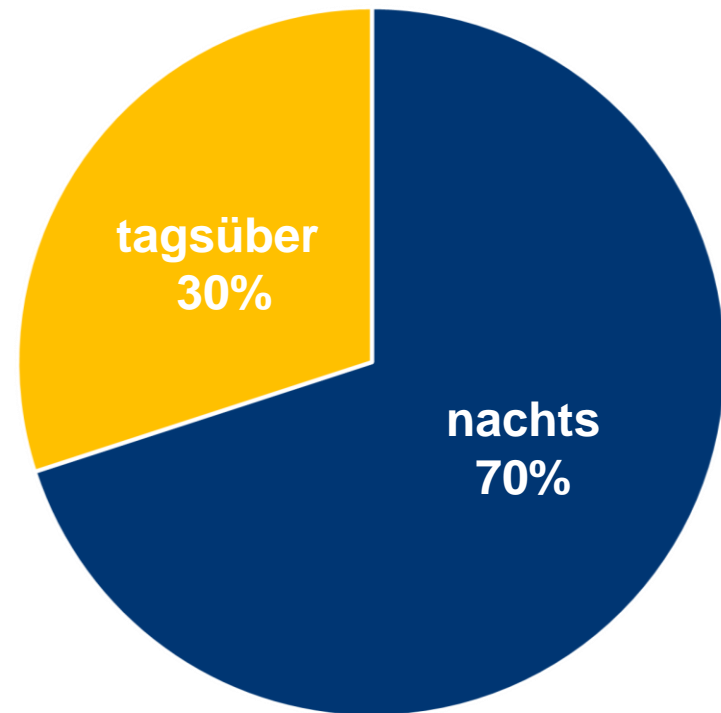


- Rauchgasvergiftung 70%
- Hautverbrennung 18%
- Andere oder unbekannt 12%

Zeitabhängigkeit



Brände



Brandtote

Vorbeugung (seit 2007 Pflicht / OIB)

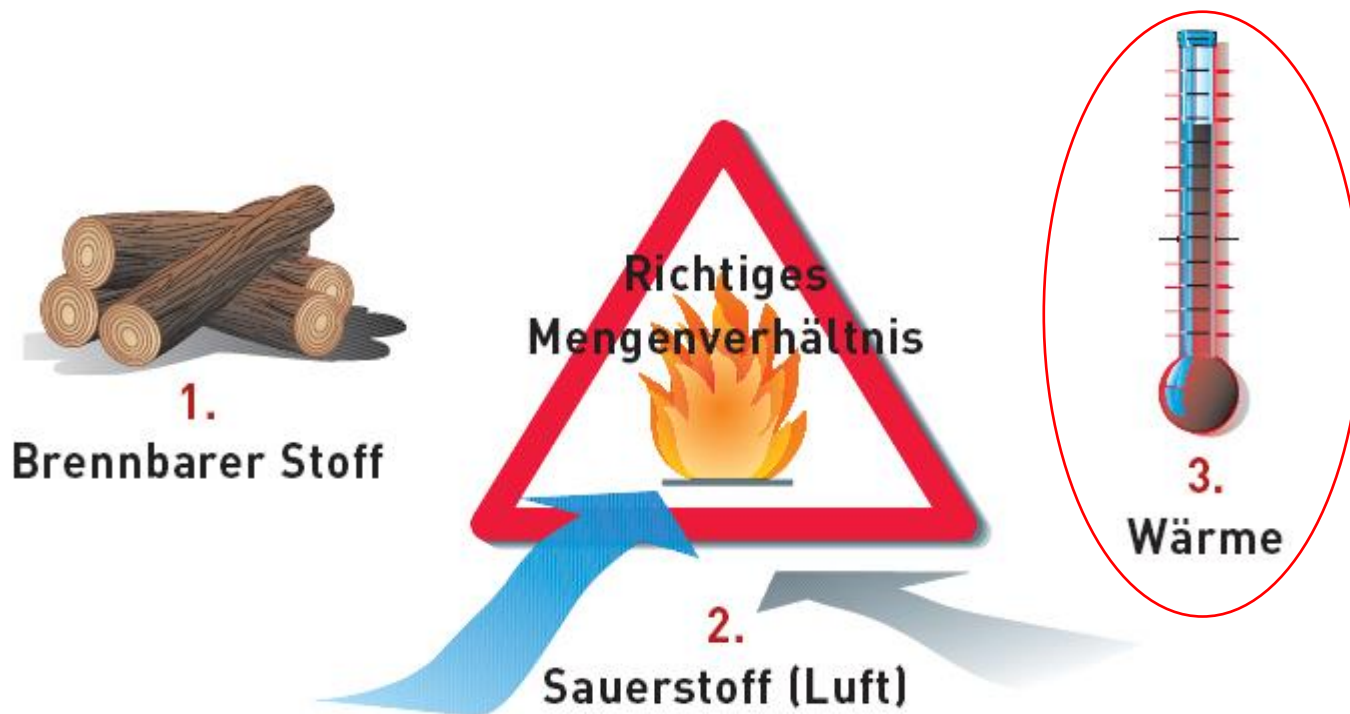


<https://www.kfv-brandschutz.at/news/rauchmelder-nuetzliche-helfer-im-brandfall/>



Wie entsteht ein Brand ?

Für die Verbrennung müssen vorhanden sein:



Allgemeine Brandverhütungsmaßnahmen

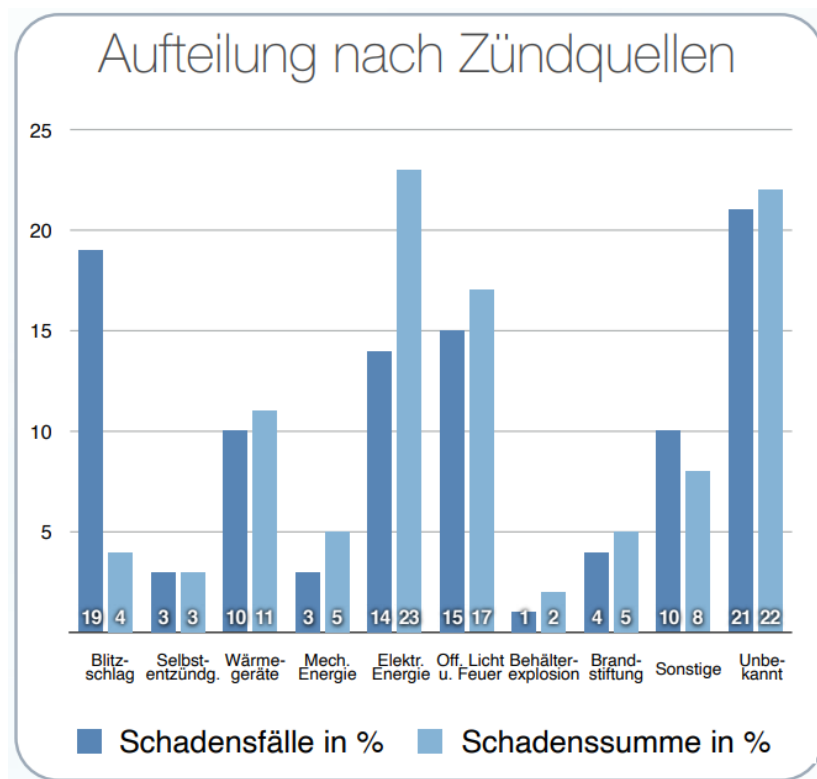
Unachtsamkeit und **mangelnde Kenntnis** der Brandgefahren sind vielfach die Ursache von Bränden.

Ordnung und Sauberkeit, besonders in Arbeits-, Werk- und Hobbyräumen, sind eine grundlegende Voraussetzung für die Brandsicherheit.

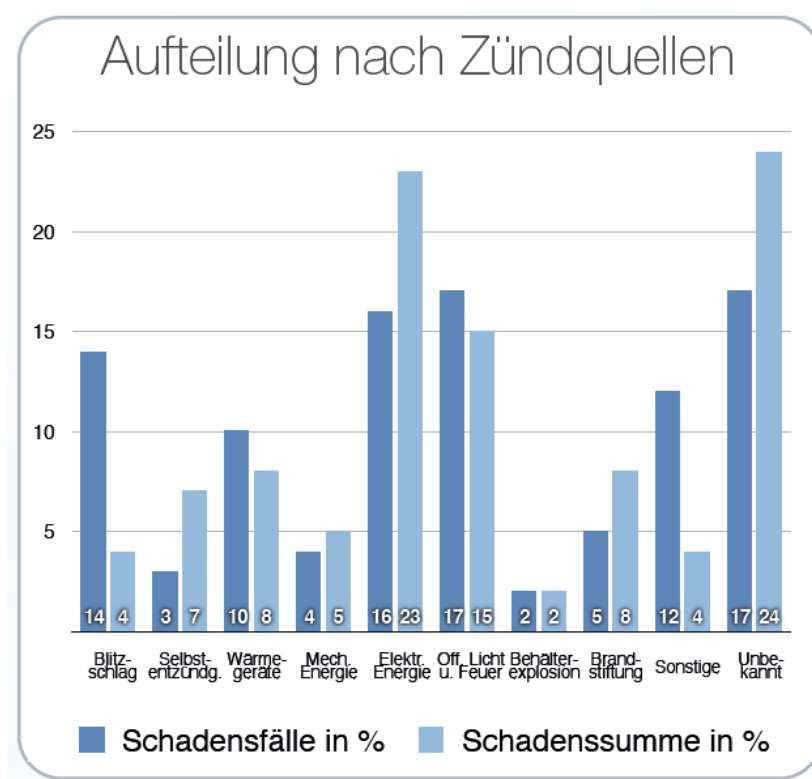
Brennbare Abfälle, Staub, verschüttete oder in offenen Gefäßen aufbewahrte brennbare Flüssigkeiten (Reinigungs- und Lösungsmittel) bilden häufig eine **unerkannte Brandgefahr**.

Zündquellenschlüssel

2020



2021



Zündquellen

- Blitzschlag
- Elektrische Energie
 - Installation
 - Betriebsmittel (Leuchtmittel, Akku)
- Mechanische Energie
- Koch- und Wärmegeräte
- Offenes Licht und Feuer / Rauchen
- Brandgefährliche Tätigkeiten
- Lagerungen / Selbstentzündung
- Statische Aufladung
- Brandlegung

Blitzschlag

Die elektrische Entladung kann zur Entzündung brennbarer Materialien führen.

Besonders gefährdet:

- Hochhäuser,
- elektrisch gut leitende Gegenstände
(Eisenkonstruktionen, Gewässer, ...)

Schutz gegen Blitzschlag:

Blitzschutzanlage verhindert einen Blitzschlag nicht, aber leitet die freigesetzte Energie auf einem definierten, gefahrlosen Weg ab.

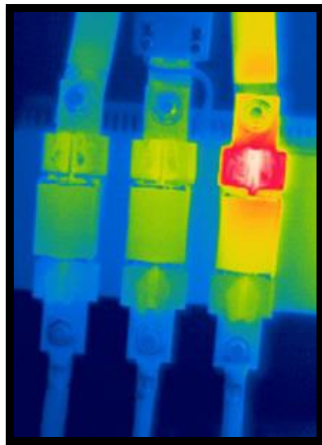


Elektrische Energie

Elektrische Anlage

Installationen

- ortsfeste
- ortsbewegliche



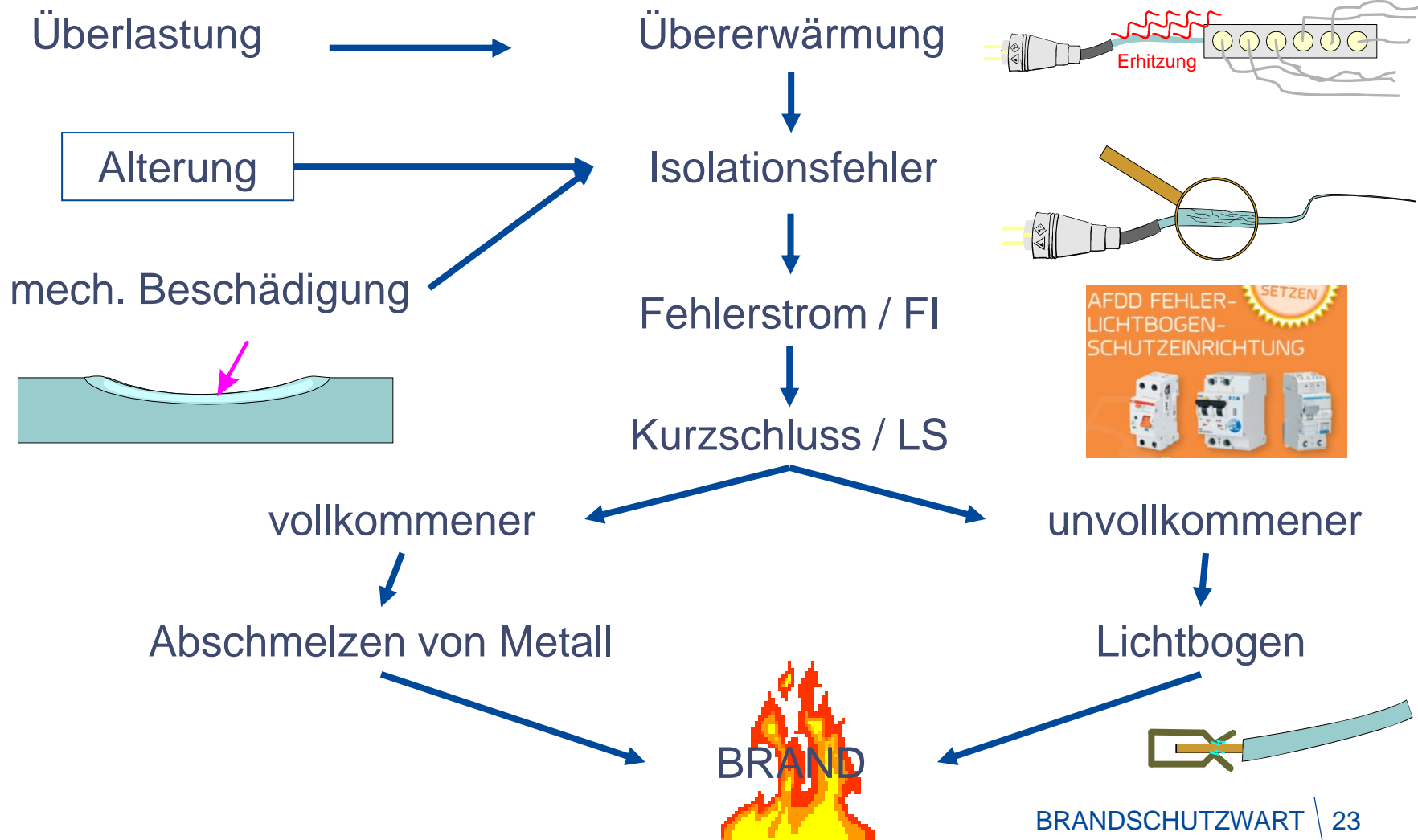
Betriebsmittel

- Leuchten, Motore
- Schalt- Steuer-, Regelanlagen
- Radio-, TV-Geräte
- Stromerzeuger
- el. Anlagen, Verkehrsmittel
- Akkumulatoren, Ladegeräte

Elektrische Energie / Ortsfeste Installation



Elektrische Energie / Ortsbewegliche Installation



AFDD

**AFDD FEHLER-
LICHTBOGEN-
SCHUTZEINRICHTUNG**

**JETZT
EIN-
SETZEN**

| | | |
|--------------------------|---|-------------------------------------|
| | | |
| Kabelknick/-bruch | Kabelverschleiß durch häufigen Gebrauch | Kabelschaden durch Bohrung/Nagel |
| | | |
| Fehlerhafte Abisolierung | Unzulässige Biegeradien | Lose Klemmstellen |
| | | |
| Schlechte Kontaktierung | Kleintierverbiss | Gequetschte und beschädigte Leitung |

© Hager Group

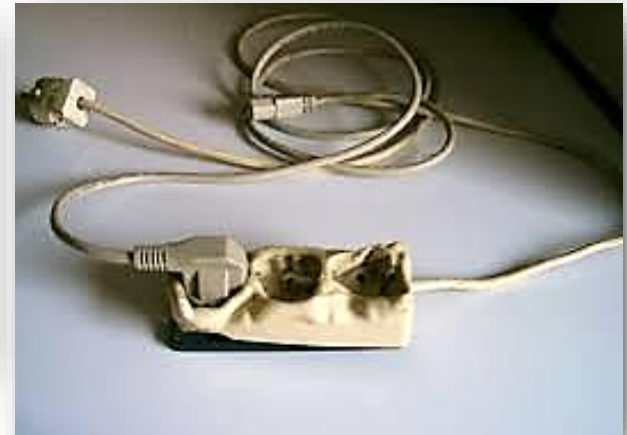
Elektrische Energie / Ortsbewegliche Installation

$$P = U \times I$$

$$3680 \text{ W} = 230\text{V} \times 16\text{A}$$



Elektrische Energie / Ortsbewegliche Installation

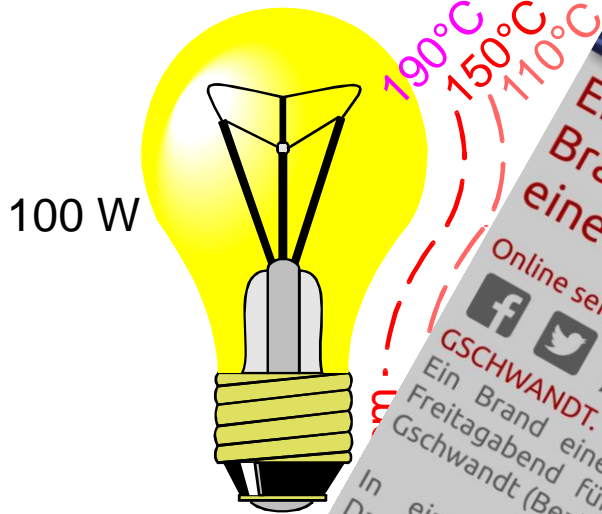


Elektrische Energie / Betriebsmittel

Lüftungsschlitze nie abdecken!



Elektrische Energie



Alternativ Glühbirne

- Kompakt (Energiesparlampe)
- Halogenlampe
- LED



| Halogenlampen | LED-Lampen |
|-----------------------------|--------------------------------|
| OSRAM CLASSIC ECO SUPERSTAR | OSRAM LED CLASSIC A Warm White |
| 235 Lumen | 470 Lumen |
| 405 Lumen | 650 Lumen |
| 700 Lumen | 810 Lumen |
| 915 Lumen | 1055 Lumen |
| 1320 Lumen | |
| 20 W | 8 W |
| 30 W | 9 W |
| 46 W | 12 W |
| 57 W | 14,5 W |
| 77 W | |

Elektrische

Ladegerät

Blei/NiCd/I

Laptop

H

E-

Pec

E-Au

Mit brennendem Handy durch Landeslinik gerannt



SCHOCK FÜR PATIENTIN
 Die Patientin hatte in ihrem Zimmer des Spitals mit dem Handy hantiert. Dieses fing Feuer und brannte bis zum Verkohlen ab. (Bild: Feuerwehr Waidhofen an der Thaya)

Bis zu 900 Brände sind laut Experten jährlich in Österreich auf defekte Elektrogeräte zurückzuführen. Schuld sind auch in
Flammen aufgehende Handys. Jüngster, besonders dramatischer Vorfall: Ein Mobiltelefon fing in der Hand einer Patientin
des Spitals in Waidhofen an der Thaya (Niederösterreich) plötzlich Feuer.

ausgebrannt
 pften gegen die Flammen.

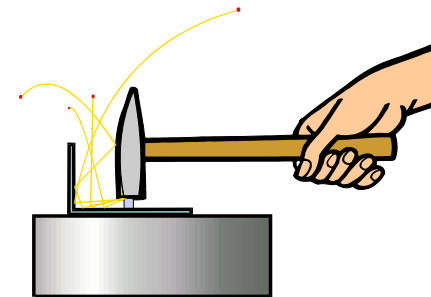
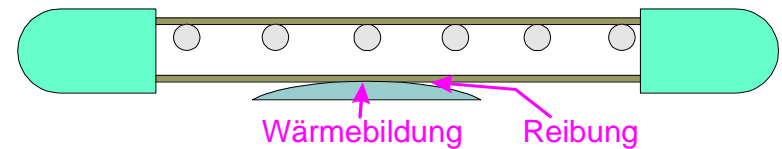
24.10.2019



Mechanische Energie

Reibungswärme

- defektes Lager
- durchrutschender Riementrieb
- überhitzte Bremsen



Mechanische Funken

- glühende Teilchen, die auf Grund einer mechanischen Bearbeitung über weite Entfernungen geschleudert werden können

Koch- und Wä

Durch abgegebene
 Medium erwärmt w

Gefahr: Hitzesta



29.10.2019 8:47

Pilze mit Fön getrocknet: Wohnhaus brannte ab

Vermeidung d

- Einhaltung d
- Kenntnis de
- Einhaltung
- Brandschu

6/7: Die Flammen waren mehrere Meter hoch. (Bild: FF Zistersdorf)

In Rabensburg (Bezirk Mistelbach) geriet der Dachstuhl eines Wohnhauses in Vollbrand. Die Ursache ist eine äußerst kuriose.

Großalarm am Montagabend rund um Rabensburg. Zehn Feuerwehren mit rund 120 Einsatzkräften aus den Bezirken Mistelbach und Gänserndorf rückten zu einem Wohnhausbrand in die Bahnstraße aus. Schon von der Ferne war eine große schwarze Rauchsäule zu sehen. Beim Eintreffen der Florianis stand der Dachstuhl bereits in Vollbrand. Zunächst hatten die Einsatzkräfte mit Wasserknappheit zu kämpfen und die Löschangriffe zeigten wenig Wirkung. Erst mit dem Einsatz eines

Offenes Feuer und Licht

Brandgefahr durch:

- schlecht gelöschte Kerzenflammen
- Duftöllampen, Teelichter
- Grillgeräte, Öfen, Kamine, Asche
- Rauchwarenreste
- Schweißen, Löten
- Feuerwerkskörper...

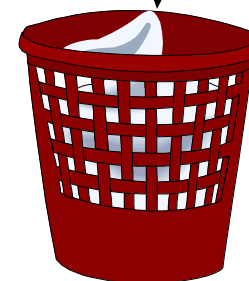
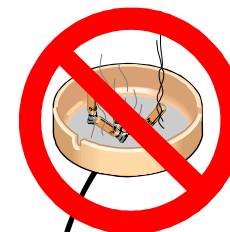


Schutzmaßnahmen:

- Offenes Licht und Feuer nie unbeaufsichtigt lassen!
- ausreichende Sicherheitsabstände
- Geräte der Ersten Löschhilfe

Rauchen

- Sicherheitsaschenbecher aufstellen
- in der Brandschutzordnung die Rauchverbotszonen festlegen
- das Reinigungspersonal über die Entsorgung der Rauchreste informieren



Papierkorb

Rauchen

Die Presse

Großbrand in Haag ging von einem Blumenkisterl aus

Die Ursache für den Großbrand in einer Wohnhausanlage im Bezirk Amstetten ist geklärt. Ein Mieter entsorgte am Vorabend brennendes Fotopapier.



APA/BFKDO AMSTETTEN

Brandgefährliche Tätigkeiten

Feuer- u



Gasreste entzündet

Explosion beim Schweißen: Arbeiter (28) verletzt

In Oberösterreich ist es am Donnerstag kurz vor 13 Uhr bei Schweißarbeiten in einer Garage zu einer Explosion gekommen. Ein 28-jähriger war gerade dabei, für einen Traktor ein Frontgewicht herzustellen, als sich in einem in der Garage abgestellten Fass Gasreste entzündeten. In dem Behälter war ursprünglich Bremsenreiniger gelagert worden.

30.05.2019 18:50

Lagerungen

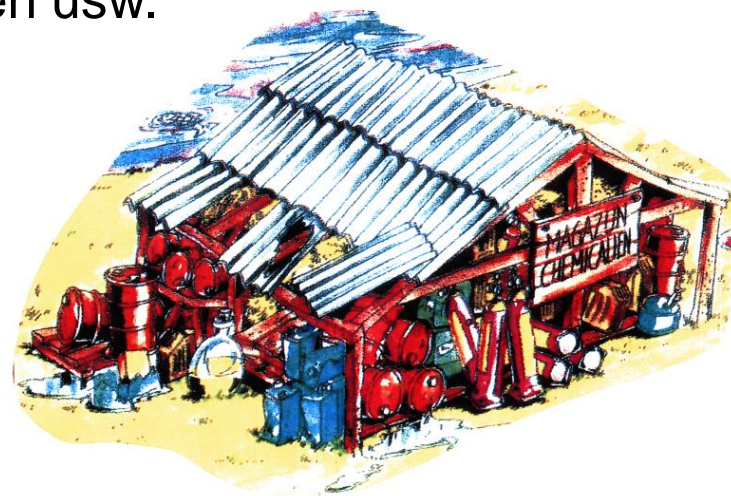
vormals TRVB N 142, jetzt OIB 2.1

Lagerhöhen

Lagermengen

Abstand zu Lichtquellen, Rauchfängen usw.

Selbstentzündung



Selbstentzündung

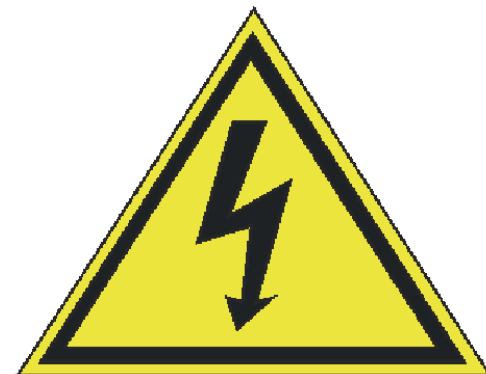
Durch gewisse chemische oder biologische Vorgänge kann sich ein Stoff soweit erhitzen, dass er ohne Einwirkung von außen zu brennen beginnt.

- Heuballen
- Kohlehalden
- Handtücher (Salesianer 2013, Justizanstalt Garsten 1/2015)
- Putzlappen
- Chemikalien

Statische Aufladung

Elektrostatische Entladung ist ein durch große Potentialdifferenz entstehender Funke, der an einem elektrischen Gerät einen kurzen, hohen elektrischen Spannungsimpuls bewirkt (Auto).

Eine unerwünschte Folge kann die unkontrollierte Entzündung von brennbaren Gasen sein.



Brandler

• F

41-jähriger rastet aus
Wiener steck um Aus
Hitze Disk
ten Freitag
Hasenleit
ne des
Jahre
m

(Bild: FF Maria Roja)

• T

Am Sonntagabend
Kärntner Lavanttal a
später herausstellte, ha
entzündeten die Täter im K
bringen. Weitere Erhebungen

• !

– z.B.
Rauch

FEUERWEHR-GROSSEINSATZ

Einbrecher lege Feuerwehmann als Brandstifter verurteilt

Am Landesgericht in Korneuburg ist am Dienstag ein 28-jähriger Feuerwehmann vor Gericht gestanden. Er soll mehrere Container und eine Scheune in Brand gesteckt haben. Der Mann wurde zu drei Jahren teilbedingter Haft verurteilt.

29. Oktober 2019, 18.08 Uhr

Brand in einem Gasthaus in Framrach bei St. Andrä im
unbekannter Ursache im Keller ausgebrochen. Wie sich
Ursachen des Lokals durchstöbert. Dann erhitzten und
en. Die Feuerwehren konnten den Brand rasch unter Kontrolle

Völlig zerstörtes Kellerabteil: Verdächtige
Bekannt aus Wohnung locken, um sich



waren und

Verhalten im Brandfall

Keine Panik!



Verhalten im Brandfall



Verhalten im Brandfall

Telefonnummern

| | |
|------------|------------------|
| 122 | Feuerwehr |
| 133 | Polizei |
| 144 | Rettung |
| 112 | Euronotruf |



Festnetz/Handy: mit Vorwahlen möglich (zB Flughafen Schwechat)

Verhalten im Brandfall

Andere wichtige Kontaktmöglichkeiten

- 0800/133133 Notruf SMS/Fax
- gehoerlosennotruf@polizei.gv.at
- 141 Ärztenotdienst
- 140 Bergrettung
- 01/406 43 43 Vergiftungszentrale
- 1450 Gesundheitsberatung
- 1455 Apotheken Notruf
- 128 Gas Notruf
- www.notrufnummer.at



Verhalten im Brandfall - **ALARMIEREN**



WO

ist der Brand? (Adresse, Stockwerk, Raum)

WAS

ist passiert? (Brand)

WIE VIELE

Verletzte und Eingeschlossene?

WER

ruft an?

**Gespräch wird von
Einsatzorganisation beendet!!!**

Verhalten im Brandfall - RETTEN

- Menschenrettung geht vor Brandbekämpfung (KARL-Regel)!
- Auf Panikanzeichen achten!
- Türe zum Brandraum schließen!
- Fenster öffnen (Stiegenhausentrauchungsanlage?)!
- Sich selbst und Hilfsbedürftige sofort aus dem Gefahrenbereich bringen!
- Waschräume und ähnliches kontrollieren!
- Gekennzeichnete Fluchtwege benutzen!
- Keine Aufzüge benutzen!
- Auf Vollzähligkeit achten!
- Sammelplatz aufsuchen!



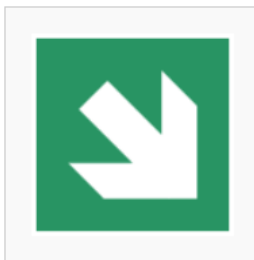
Verhalten im Brandfall

Rettungswegekennzeichnung

Rettungszeichen nach der aktuell gültigen und international einheitlichen ISO 7010:



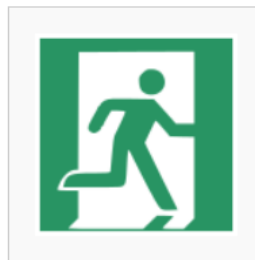
Zusatzzeichen Pfeil⁽¹⁾



Zusatzzeichen Pfeil⁽¹⁾



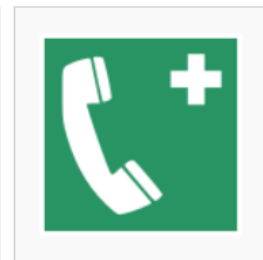
Rettungsweg/
Notausgang (links)⁽²⁾



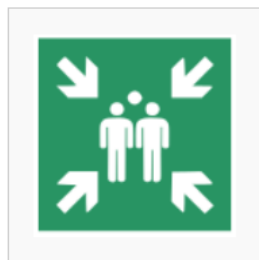
Rettungsweg/
Notausgang (rechts)⁽²⁾



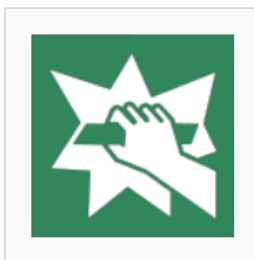
Erste Hilfe



Notruftelefon



Sammelstelle



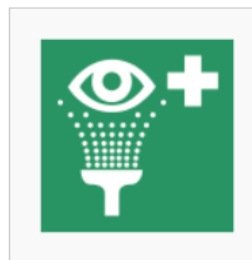
Notausgangsvorrichtung,
die nach Zerschlagen
einer Scheibe zu
erreichen ist



Arzt



Automatisierter Externer
Defibrillator (AED)



Augenspüleinrichtung



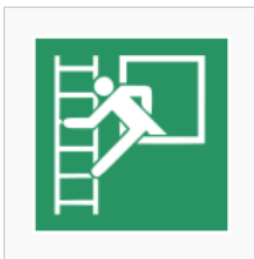
Notdusche

Verhalten im Brandfall

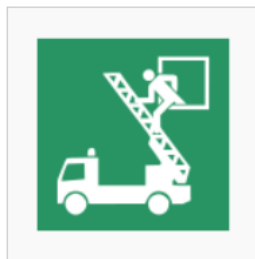
Rettungswegekennzeichnung



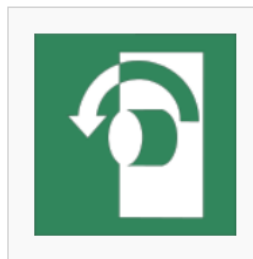
Krankentrage



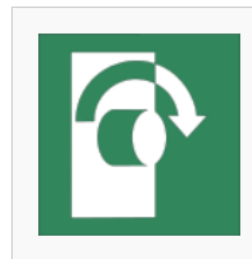
Notausstieg mit
Fluchtleiter



Rettungsausstieg



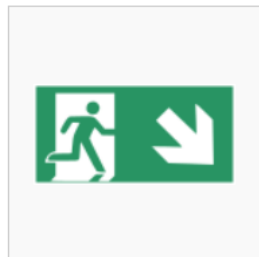
Öffnung durch
Linksdringung



Öffnung durch
Rechtsdringung



Rettungsweg/
Notausgang mit
Zusatzzeichen



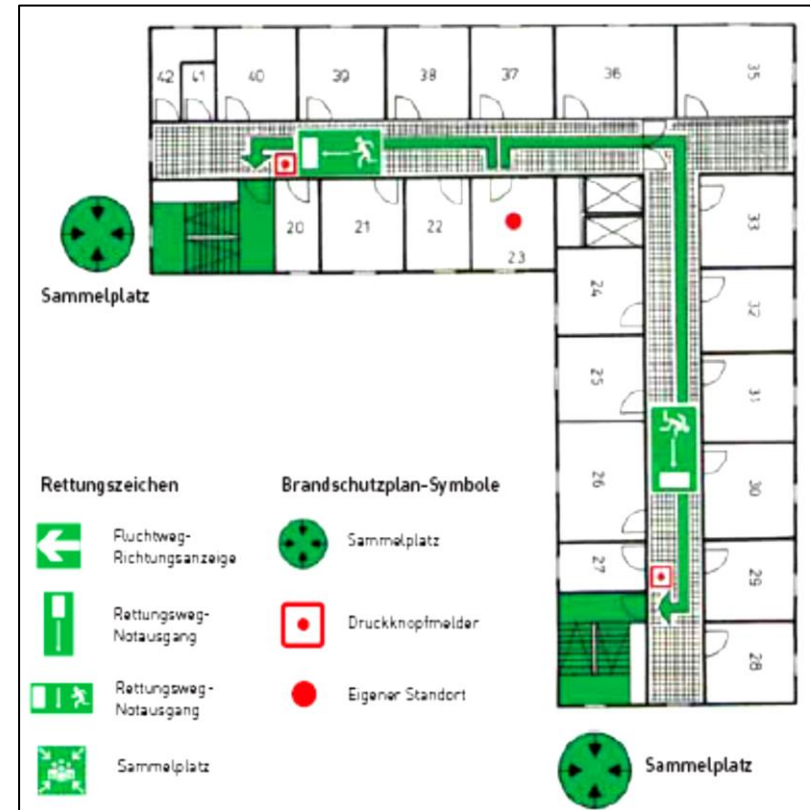
Rettungsweg/
Notausgang mit
Zusatzzeichen



Verhalten im Brandfall

Fluchtwegorientierungspläne

- müssen in großen Betrieben/Hotels gut sichtbar angeschlagen sein.
- Informieren Sie sich immer über
 - kürzeste Fluchtmöglichkeit
 - Notausgänge
 - Notrufmöglichkeiten
 - Brandmeldemöglichkeiten
 - Feuerlöscher und Wandhydranten



Flucht- und Rettungsplan

Verhaltensregeln





Brandfall

- Brandmelder betätigen
- Hausinterner Notruf: 11911 oder Auslösung Brandalarm: *#11 anrufen
- Ihren Namen und den Ort angeben
- Fenster und Türen schließen (nicht abschließen)
- Anweisungen der Feuerwehr beachten


Evakuierung

- Elektrische Geräte ausschalten
- Anweisungen der Feuerwehr beachten
- Sofort in Sicherheit bringen, nicht rennen
- Zur Sammelstelle außerhalb des Gebäudes begeben

Legende

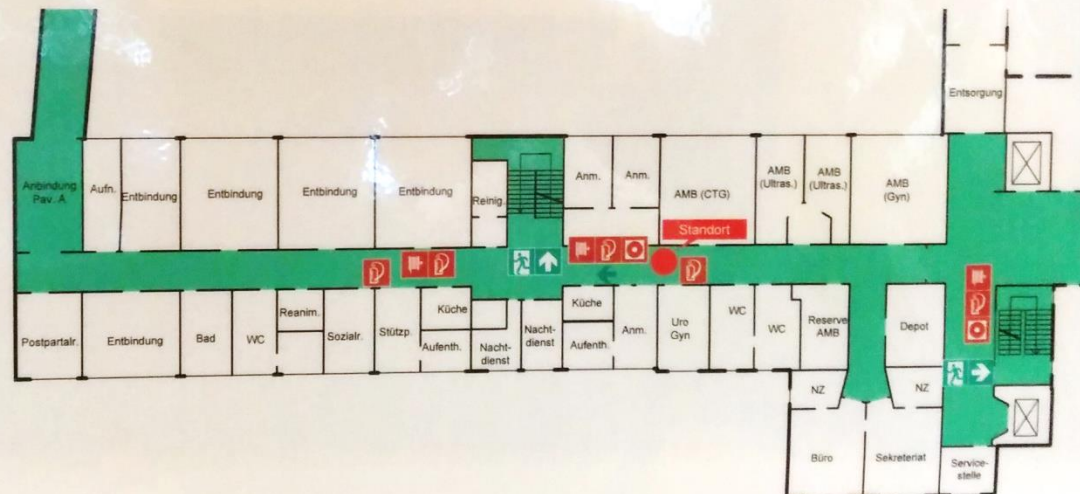
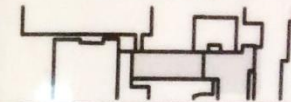
-  Standort
-  Fluchtweg
-  Notausgang mit Richtungspfeil
-  Erste Hilfe
-  Sammelstelle
-  Feuerlöscher
-  Wandhydrant/Löschschlauch
-  Brandmelder
-  Aufzug
-  Treppe

LKT Mödling

Planersteller: 
Datum der Planerstellung: 24.05.2014
Plan-Nr.: 04/05
Revisions-Nr.: 1

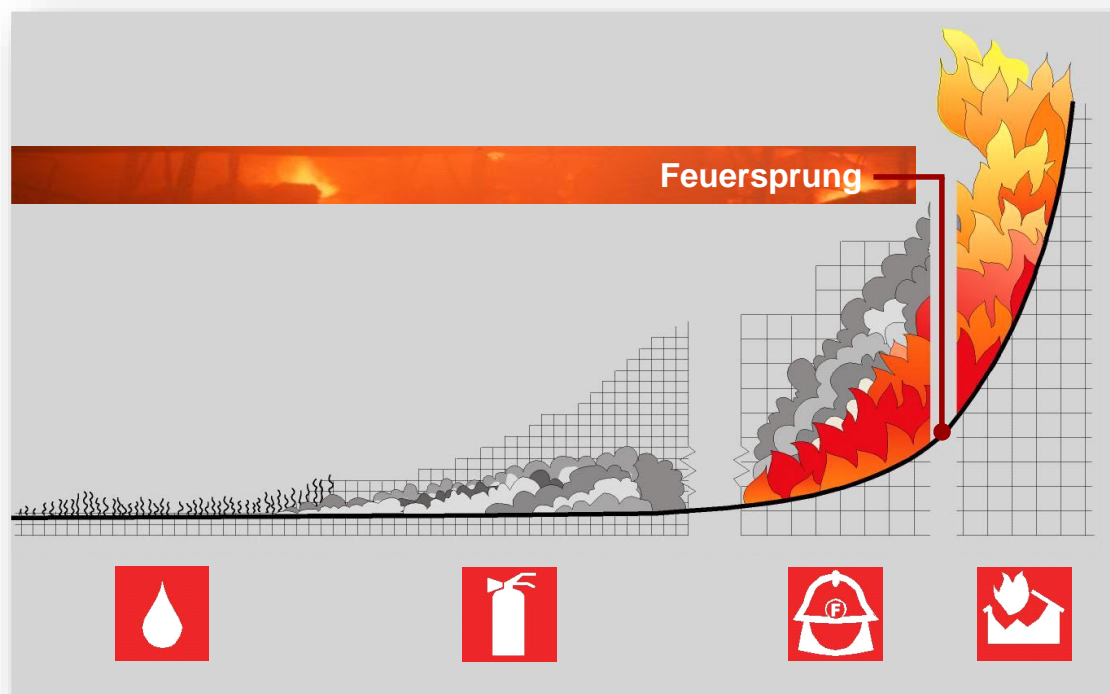
Obergeschoss 1

Übersichtsplan



Verhalten im Brandfall - LÖSCHEN

Durch den raschen und richtigen Einsatz von Kleinlöschgeräten kann das Entstehen von Großbränden verhindert werden.



Verhalten im Brandfall

Wo ist das nächste Löschgerät? (KennV)



Löschschlauch



Leiter



Feuerlöschgerät



Einrichtung zur
Brandbekämpfung



Brandmeldetelefon



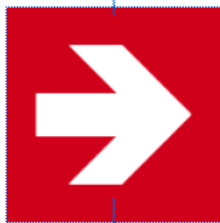
Richtungspfeil
nur in Verbindung mit
einem anderen
Rettungszeichen



Brandmelder
manuell

Verhalten im Brandfall

Wo ist das nächste Löschgerät? (ÖNORM EN ISO 7010)



Richtungsangabe*



Richtungsangabe*



Löschschlauch



Feuerleiter



Feuerlöscher



Brandmeldetelefon



Mittel und Geräte zur
Brandbekämpfung



Brandmelder

Verhalten im Brandfall

- Löschgeräte bereitstellen, erst dann die Türe zum Brandraum öffnen!
- Alle Fenster öffnen damit vorhandener Rauch abziehen kann!
- In gebückter Haltung vorgehen!
(Rauch sammelt sich zuerst an der Decke)
- Löschen nur bei „sicherer Umgebung“!
- Rückzugsmöglichkeit schaffen und freihalten!



Verhalten im Brandfall

Kann ein Entstehungsbrand nicht gelöscht werden, muss die Brandausbreitung verhindert werden:

- Beim Verlassen des Brandraumes immer Türen schließen!
- Alle Türen des Brandabschnittes, insbesondere zum Stiegenhaus, geschlossen halten!
- Rauchklappen öffnen!

Verhalten im Brandfall

Vom Brand eingeschlossen

- vom Brandherd entfernen
- Türritzen abdichten
- Fenster öffnen
- Feuerwehr rufen
- auf sich aufmerksam machen, rufen, winken, etc.



Verhalten im Brandfall

[Link Verhalten im Brandfall \(mehrere Sprachen\)](#)

Verhalten im Brandfall

Ruhe bewahren

| | | |
|--|--|--|
| <p>1. Brand melden</p> |   | <p>Brandmelder betätigen oder</p> <p>Telefon: WER meldet? WAS ist passiert? WIE VIELE sind betroffen/verletzt? WO ist etwas Passiert? Warten auf Rückfragen!</p> |
| <p>2. In Sicherheit bringen</p> |  | <p>Gefährdete Personen mitnehmen Türen schließen Gekennzeichneten Rettungsweg folgen Aufzug nicht benutzen Anweisungen beachten</p> |
| <p>3. Löschversuche unternehmen</p> |   | <p>Feuerlöscher, Wandhydrant, Mittel zur Brandbekämpfung benutzen</p> |

Review

Fragen

- In welchen Bereichen entstehen die häufigsten Brände?
- In welchen Bereichen entstehen die größten Brandschäden?
- Wodurch kann bei Kabeln ein Funke entstehen?
- Wodurch besteht die Brandgefahr bei Leuchtmitteln?
- Wann ist die Alarmierung der Feuerwehr durchzuführen?
- Was ist bei der Entdeckung eines Brandes als erstes zu tun?
- Welche Maßnahmen können zur Verhinderung eines Brandes durch glimmende Rauchwarenreste getroffen werden?