



# Brandschutzzentrum Karbon GmbH

VORSTELLUNGSKATALOG





## ERFAHRUNG seit 1989

Seit 1989 beschäftigt sich der Firmeninhaber und Geschäftsführer Christian Karbon mit dem Thema Brandschutz.

Begonnen wurde mit Wartungstätigkeiten von diversen Brandschutzeinrichtungen und schnell wurde durch Weiterbildungsseminare unser Tätigkeitsfeld ausgebaut.

Mittlerweile sind wir der **einzigste Komplettanbieter** für den Brandschutz in Tirol.

Seit 2006 ist Christian Karbon Allgemein beeideter und gerichtlich zertifizierter Sachverständiger.



2020 trat auch seine Tochter Katrin Karbon in das Unternehmen ein und gehört von da an ebenso zur Geschäftsleitung.

Wir bieten für unsere Kunden nur höchste Qualität und beste Serviceleistungen an.

Das Team vom Brandschutzzentrum Karbon GmbH steht für Sicherheit, mit Ehrlichkeit und Kompetenz.

*Brandschutz ist nicht billig,  
aber das Feuer nimmt dir alles!*

*Karbon Ch.*

# SEMINARE & AUSBILDUNGEN

Wir bieten verschiedene Brandschutzseminare und Ausbildungen an. Nicht nur bei uns in Thaur, sondern in ganz Tirol.

## Unsere Seminare:

- 🔥 **Ausbildung zum Brandschutzwart und -beauftragten**
- 🔥 **Fortbildungsseminare:**
  - Brandmeldeanlage T1
  - Rauch- und Wärmeabzugsanlagen T3
- 🔥 **Fachseminare**
- 🔥 **Die Brandmeldeanlage und der Feuerwehreinsatzleiter**



## Unsere Veranstaltungsorte:

- » Fieberbrunn
- » Mayrhofen
- » Prutz
- » St. Anton
- » Thaur bei Innsbruck
- » Lienz
- » Pitztal
- » Reutte
- » Sölden

## Tiroler Brandschutzfachtagung mit öffentlicher Fachaussstellung und Brandvorführungen.

(jährliche Veranstaltung in Rum)



# EXTERNER BRANDSCHUTZBEAUFTRAGTER



## VORTEILE:

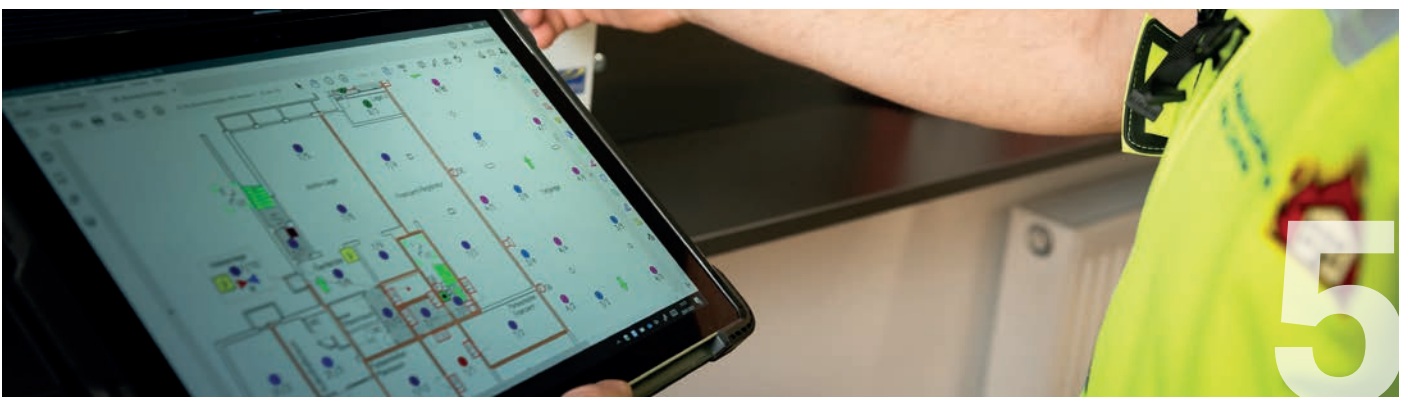
- » Regelmäßige Kontrollen
- » Erstellen eines Mängelberichtes inkl. Fotodokumentation
- » Mängelbesprechung mit der Hausverwaltung, Geschäftsführung, usw.
- » Begleitende Brandschutzmängelbehebung
- » 24 Stunden Bereitschaft für die Feuerwehr
- » Kostenersparnis
- » Haftungsminimierung
- » Führung des Brandschutzbuches



Erstellung einer individuellen Brandschutzordnung und einem Fluchtwegsplan für den jeweiligen Betrieben oder Wohnanlage.



Vorgeschriebene Eigenkontrolle von Brandschutzeinrichtungen



# BRANDABSCHOTTUNGEN

Durch Brandabschottungen soll eine Ausbreitung von Rauch und Feuer verhindert bzw. eingedämmt werden. Der Brandabschnitt muss so ausgeführt werden, dass die Brandwände den Anforderungen gerecht werden und Brand – bzw. Rauchausbreitungen verhindert werden.

Da es für Brandabschottungen unzählige Möglichkeiten von Wand – und Deckendurchbrüchen mit ebenso vielen verschiedenen Durchführungsvarianten gibt, ist eine fachliche Beratung unumgänglich.

## Abzuschotten sind:

Sämtliche Mauerdurchbrüche an Lüftungsleitungen, Heizungs- und Versorgungsrohren, Kabel- und Kabeltassen, Aufzugsschächte, Förderanlagen.

**Brandrauch ist eine tödliche Gefahr!**

*Wir helfen Ihnen gerne defekte Abschottungen zu finden, zu beheben oder zu erneuern.*

**Vorher**



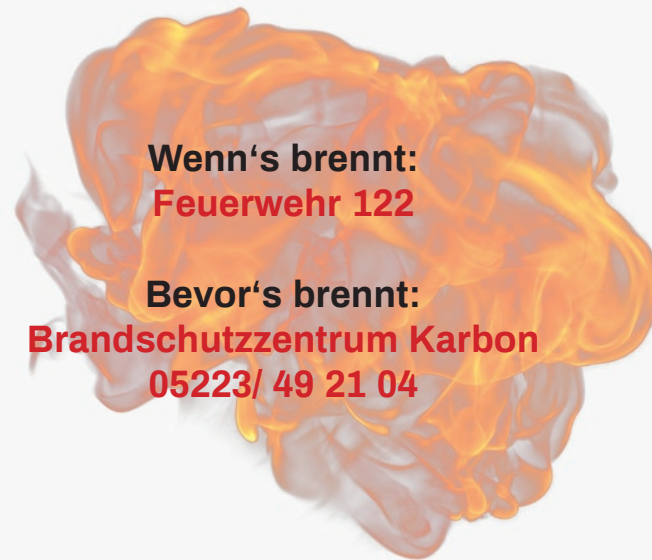
**Nachher**



# BRANDSCHUTZBERATUNG

## VORTEILE:

- » Evaluierungsberichte für Ihren Betrieb
- » Mängelaufstellung mittels Fotodokumentation
- » Beratung über behördliche Auflagen (Bescheide)
- » § 82b Gewerbeordnung (5 jährlich wiederkehrende Betriebsanlagenüberprüfung)
- » Brandschutztechnische Stellungnahmen
- » Baulicher und organisatorischer Brandschutz
- » Mängelbehebung



*Bei uns sind Sie einfach in den besten Händen,  
ehrlich und verlässlich!*

*Karbon Ch.*



# LÖSCHHILFESCHULUNGEN



## Unterweisung in Erster Löschhilfe bei Ihnen vor Ort?

» Laut § 25 Abs. 3 ArbeitnehmerInnenschutzgesetz und § 45 Abs. 6 Arbeitsstättenverordnung

» Mittels moderner und umweltfreundlicher Brandsimulatoren werden diverse Brandszenarien (mit unserem mobilen Ausbildungszentrum) bekämpft.

Bei der Übung werden Gasexplosionen, Fettexplosionen, Flächenbrände und Löschen mit der Löschdecke simuliert.

» Schulungen der Ersten Löschhilfe bieten wir in unseren Räumlichkeiten genauso wie vor Ort bei Ihnen an.

*Unser Brandschutztraining erfüllt die Anforderungen an die Unterweisungspflicht nach dem ArbeitnehmerInnenschutzgesetz. Wir bestätigen die Teilnahme anhand einer Teilnehmerliste mit einem Ausbildungszertifikat.*

# EVAKUIERUNGSÜBUNGEN & SICHERHEITSUNTERWEISUNGEN

Um Ihr Brandschutzpersonal und Ihre Mitarbeiter auf eine mögliche Evakuierung vorzubereiten, bedarf es ausreichender Übung. Wir planen und gestalten Ihre Räumungsszenarien.

Gerne informieren wir Sie über:

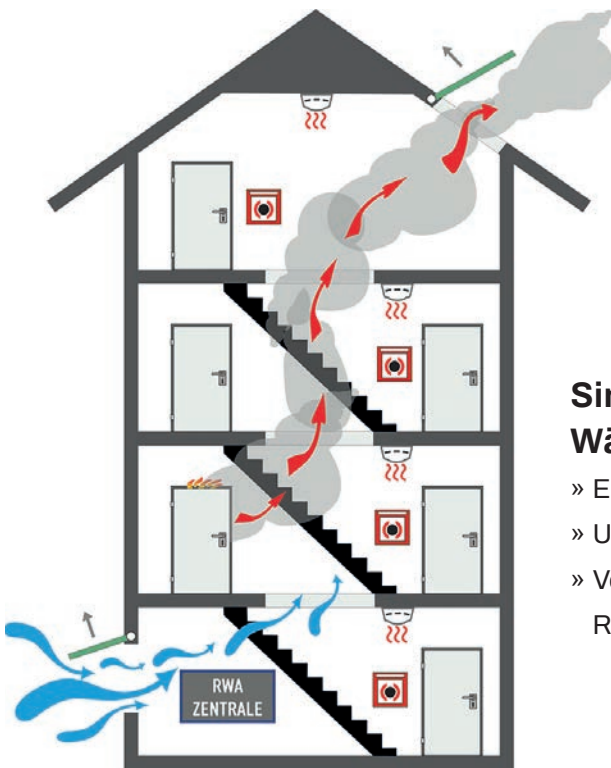
- » Verhalten im Brandfall
- » Brandschutzordnung
- » Brandgefahren
- » diverse Themen des vorbeugenden Brandschutzes





# WARTUNGSDIENST

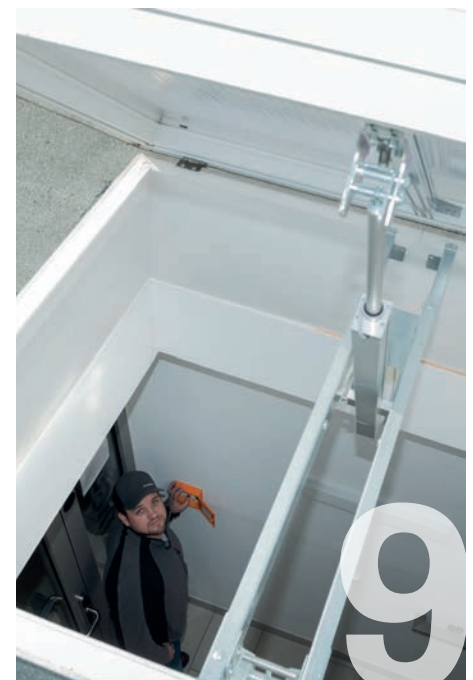
## Rauch- und Wärmeabzugsanlagen



### Sinn und Zweck von Rauch- und Wärmeabzugsanlagen:

- » Entrauchung von Räumen und vor allem der Fluchtwege
- » Unterstützung der Feuerwehren, Rettungs- und Hilfsorganisationen
- » Verringerung der Gefahr von sekundärer Durchzündung von Rauchschichten und Gasen, dem sogenannten „Flashover“

Für **Rauchabzüge in Stiegenhäusern** gilt die Technische Richtlinie Vorbeugender Brandschutz (TRVB) S 111 und für **Rauch- und Wärmeabzugsanlagen (RWA)** gilt die Technische Richtlinie Vorbeugender Brandschutz (TRVB) S 125, sowie OIB-Richtlinien, ÖNORMEN, die Arbeitsstättenverordnung, das ArbeitnehmerInnenschutzgesetz und die Herstellervorschriften.



# WARTUNGSDIENST

## ortsfeste Löschwasseranlagen



- » Abnahmeprüfung von Wandhydranten & Steigleitungen nach ÖNORM EN 671 Teil 1-3 & TRVB 128 S 12
- » Vierteljährliche periodische Prüfung von Wandhydranten & Steigleitungen nach ÖNORM EN 671 Teil 1-3 & TRVB 128 S 12
- » Jährliche periodische Prüfung von Wandhydranten & Steigleitungen nach ÖNORM EN 671 Teil 1-3 & TRVB 128 S 12

### Wartung von „Ortsfesten Löschwasseranlagen nass & trocken“ laut TRVB S 128

- » mittels Durchflussmessgerät und Prüfpumpe
- » Kontrolle der Entnahmestellen
- » Trockensteigleitung vollständig befüllt
- » 10 Minuten Dichtheitsprüfung
- » Messen von Ruhe- und Fließdruck
- » Entleerung der Steigleitung
- » Plombierung der Feuerhähne und Entnahmestellen
- » Prüfprotokoll

**Durchflussmessgerät (DMT)** wird über einen B-Druckschlauch an die Trockensteigleitung des Gebäudes angeschlossen. Mit Wasser kann das DMT über einen handelsüblichen Wasserschlauch am Hausanschluss oder über einen Hydranten versorgt werden.

Der Druckaufbau wird über eine **Prüfpumpe (HPP)** mit Druckminderer erfolgen. Nachdem die Trockensteigleitung vollständig befüllt wurde, kann durch die Erhöhung des Prüfdrucks die statische Druckprobe erfolgen. Die Durchflussmenge wird dann nach folgendem Prinzip gemessen:

An der obersten Entnahmestelle der Steigleitung wird über eine Kupplung eine exakt definierte Düse geschlossen und entlüftet.



# WARTUNGSDIENST

## Brandschutzklappen



Als zugelassener Wartungsbetrieb überprüfen unsere Techniker Brandschutz- und Entrauchungsklappen nach den jeweils gültigen rechtlichen Vorschriften, zuverlässig auf Zustand, Funktion und Leistungsfähigkeit.

Die Wartung erfolgt nach ÖNORM H 6031 und Herstellerangaben. Wir händigen Ihnen selbstverständlich ein Prüfprotokoll aus.

**Brandschutzklappen (BSK)** sind automatische Absperrvorrichtungen für raumluftechnische Anlagen (Lüftungsleitungen), um die Übertragung von Feuer und Rauch in angrenzende Brandabschnitte zu verhindern. Als Bestandteil der Lüftungsanlage befinden sich BSK im Regelfall unmittelbar in den feuerwiderstandsfähigen Wänden und Decken. Im Normalbetrieb befinden sich Brandschutzklappen in einem geöffneten Zustand, sodass das Klappenblatt in Strömungsrichtung steht. Im Brandfall verursacht die jeweilige Auslöseeinrichtung das Fallen oder Drehen des Klappenblattes auf die Anschlagdichtung, um eine Weiterleitung von Feuer und Rauch zu verhindern.

# WARTUNGSDIENST

## Brandschutztüren- und -tore



Jede Brandschutzeinrichtung, wie Brandschutztüren- oder -tore, können nur dann zuverlässig ihre Aufgaben erfüllen, wie Sachwerte oder Leben retten, wenn sie richtig positioniert und entsprechend der gesetzlichen Vorschriften regelmäßig gewartet werden.

### Wann wird geprüft?

Brandschutztüren- oder -tore müssen in Österreich laut ÖNORM einmal jährlich von einem Sachkundigen auf ihre Funktionsfähigkeit überprüft werden.

### Unsere Leistungen:

- » Überprüfung, Wartung, Reparaturen von Brandschutzeinrichtungen
- » Eigener Prüfdienst
- » Erstellung einer Standortliste bzw. Prüfliste
- » Erstellung eines Prüfprotokolls
- » Eintrag ins Brandschutzbuch
- » Termin- und fachgerechte Überprüfung nach Kundenwunsch



# WARTUNGSDIENST tragbare Feuerlöscher



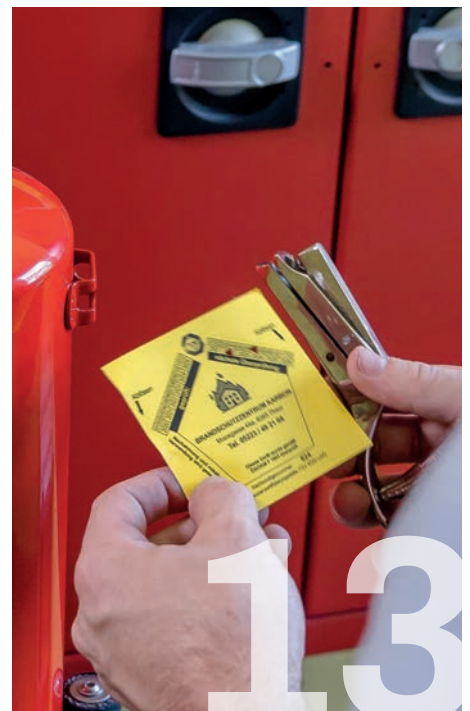
**Wartungsdienst für Privat, Gewerbe, Industrie und öffentliche Institutionen**

Feuerlöscher müssen im Fall des Falles funktionieren. Deshalb schreibt das Gesetz vor, dass Feuerlöscher einer regelmäßigen Feuerlöscherüberprüfung unterzogen werden müssen.

Mittels Prüfplakette wird angezeigt, wann bei dem Feuerlöscher wieder eine Feuerlöscherüberprüfung fällig ist. Diese müssen unbedingt von einem Profi durchgeführt werden.

Handfeuerlöscher müssen nach verschiedenen Rechtsvorschriften längstens alle zwei Jahre überprüft werden. Die Prüfung erfolgt nach den Vorschriften der ÖNORM F1053. Sie bekommen vor Ort einen Prüfbefund.

***Bei fehlender Wartung erlischt der Versicherungsschutz.***



**Unser qualifizierter Kundendienst bietet Ihnen eine professionelle Prüfung, Wartung und Instandhaltung Ihrer Feuerlöscher (aller Marken) direkt vor Ort an!**

# Alles für den Brandschutz

Sämtliche Brandschutz- und Sicherheitsbeschilderungen



Brandschutzartikel








Löschdecken, Rauchmelder, Gasmelder, Kohlenmonoxidmelder, Feuerlöscher, Brandschutzspray









# Der Komplettanbieter für Brandschutz in Tirol





## Brandschutzseminare

-  Ausbildung zum Brandschutzwart
-  Ausbildung zum Brandschutzbeauftragten
-  Fort- und Weiterbildungsseminare
-  Technikseminare
-  Tiroler Brandschutzfachtagung








## Organisatorischer Brandschutz

-  Externer Brandschutzbeauftragter
-  Löschtraining/ Unterweisung
-  Evakuierungsübungen
-  Flucht- und Rettungspläne









## Baulicher Brandschutz

-  Brandschutz- und Fluchtwegskonzepte
-  Brandschutzsanierungskonzepte
-  Rettungs- und Sicherheitskonzepte
-  Brandabschottungen

## Wartungsdienst für

-  Feuerlöscher
-  Wandhydranten
-  Steigleitungen nass/ trocken
-  Rauch- und Wärmeabzugsanlagen
-  Brandschutzstore- und Türen
-  Brandschutzklappen
-  Notausgangsleuchten

## Brandschutz- & Sicherheitsartikel

-  Feuerlöscher
-  Brandschutzimprägnierungen
-  Feuerwehrplankästen
-  Feuerwehrschlüsselboxen
-  Schutzhauben für Druckknopfmelder
-  Rettungsleiter „Kletterfix“
-  Sämtliche Beschilderungen
-  Alles für Sicherheit und Brandschutz