

Ihr professioneller Partner im Brandschutz





Der neue
fluorfreie SX6 green K
mit kombinierter
Kartuschentechnik



Shortlist 2024

Kategorie: Nachhaltige Brandschutz-Lösungen

TOTAL Feuerschutz GmbH

TOTAL Feuerlöscher SX6 green K

RM Rudolf Müller

Inhalt

TOTAL Feuerschutz	04
Individuelle Lösungsansätze	05
Wir beraten und planen	06
Die X-Generation	07
Wartung und Instandhaltung	08
Arbeitssicherheit und Umweltschutz	09
Unsere Lösungen für eine nachhaltige Zukunft	10
Pressemeldung: Mobile Feuerlöscher SX green K	12
Die neuen fluorfreien SX6/9 green K mit kombinierter Kartuschentechnik	13
Brandschutztüren und Feststellanlagen	14
Rauch- und Wärmeabzugsanlagen	15
Löschwassertechnik	16
Fahrbare und individuelle Löschlösungen	17
Professionelle Schulungen in Ladenburg	18
Realbedingungen statt Simulation am „Löschplatz Ladenburg“	19



10-gegen-pfas.de



TOTAL Feuerschutz

Wir schützen Menschen und Werte – Bürogebäude, Industriebetriebe, Lagerhallen, Einkaufszentren, Krankenhäuser, Altenpflegeheime, Schulen oder Universitäten: Für die Betreiber von Gebäuden und Einrichtungen steht der Schutz von Personen und Eigentum an oberster Stelle. Ein Brandschutzkonzept und Brandschutzgeräte sind dabei entscheidende Elemente.

Ein Brand kann ein Unternehmen durch den wirtschaftlichen Schaden wie Lieferabbriss, Produktionsausfall und Kundenverlust an den Rand der Existenz bringen. In Gebäuden halten sich in der Regel zahlreiche Menschen auf und wertvolles Material wird eingesetzt oder gelagert. Ob teure Maschinen, wichtige Daten oder modernste EDV, sie müssen genauso geschützt werden wie die Menschen, die dort arbeiten. Persönliche Sicherheit und der Erhalt von Werten stehen deshalb im Mittelpunkt unserer Unternehmensphilosophie.

TOTAL Feuerschutz hat für jeden Einsatzort die passenden Lösungen, Löschgeräte und Löschmittel. Wir setzen mit über 100 Jahren Erfahrung Maßstäbe bei der Brandbekämpfung. Ein qualifiziertes Brandschutzkonzept und eine dem Risiko angepasste Grundausstattung mit Feuerlöschgeräten ist für Unternehmen und Einrichtungen unabdingbar.

TOTAL Feuerschutz ist Ihr professioneller Partner bei der Konzeptionierung und Umsetzung aller erforderlichen Maßnahmen.



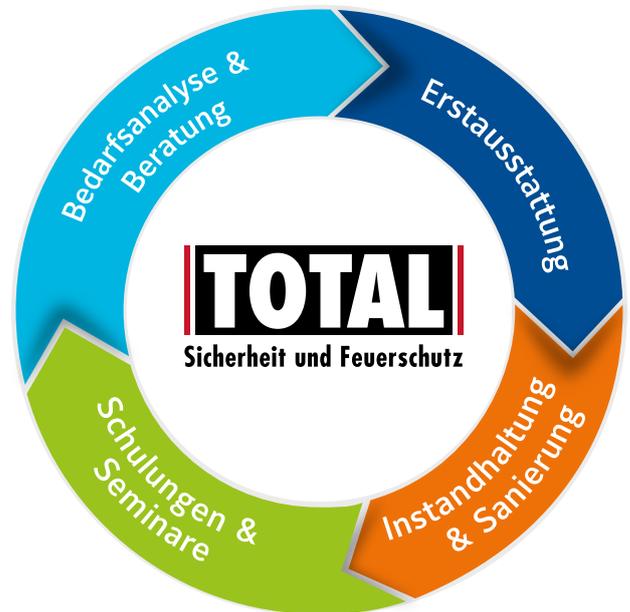
Für Nachhaltigkeit
und Sicherheit im
Brandschutz

Individuelle Lösungsansätze

TOTAL Feuerschutz ist Ihr Partner und Dienstleister rund um den mobilen Brandschutz. Dabei bieten wir nicht nur Produkte für den Brandschutz, sondern sorgen mit umfassenden Aus- und Weiterbildungsangeboten dafür, dass die Mitarbeiter Ihres Unternehmens immer auf dem neuesten Stand sind.

Wir sind in ganz Deutschland für Sie da und bieten:

- Brandschutzservice mit über 400 Brandschutztechnikern und Brandschutzberatern an 27 Standorten
- Bundesweite Servicekoordination und -steuerung
- Bedarfsanalyse und Beratung gemäß den gesetzlichen und behördlichen Vorgaben
- Erstausstattung von Gebäuden
- Projektierung von Löschsystemen in Gebäuden und Einsatzfahrzeugen
- Wartung, Instandhaltung, Instandsetzung und Sanierung
- Mitarbeiteraus- und -weiterbildung, Schulungen und Brandschutzseminare
- Löschübungen und Feuerwehrtrainings im werkseigenen Trainings- und Versuchszentrum



Tragbare Feuerlöscher



Löschwassertechnik



Löschsysteme in Gebäuden



Löschsysteme in Einsatzfahrzeugen



Fahrbare Feuerlöscher



Rauch- und Wärmeabzugsanlagen



Sicherheitsgrafiken/-beleuchtungen



Löschmittel



Löschcontainer



Brandschutztüren und -tore



Brandschutzlehrgänge



Service und Beratung

Wir beraten und planen

Jedes Gebäude unterliegt hohen und komplexen Brandschutzanforderungen und Vorschriften. Dabei ist Brandschutz ein weitgefächertes Gebiet. Abgesehen vom abwehrenden und organisatorischen Brandschutz erstreckt er sich über das umfassende Gebiet des baulichen bis zum anlagentechnischen Brandschutz.

Es ist gerade die Vielfalt an Gesetzen, Vorschriften und technischen Anforderungen, die eine eigene Planung und Projektierung erfordern. Um diesen Erfordernissen nachzukommen, bedarf es einschlägiger Fachkenntnisse und letztendlich Erfahrungen im Umgang mit der Vorbeugung und Abwehr von Feuer und Rauch.

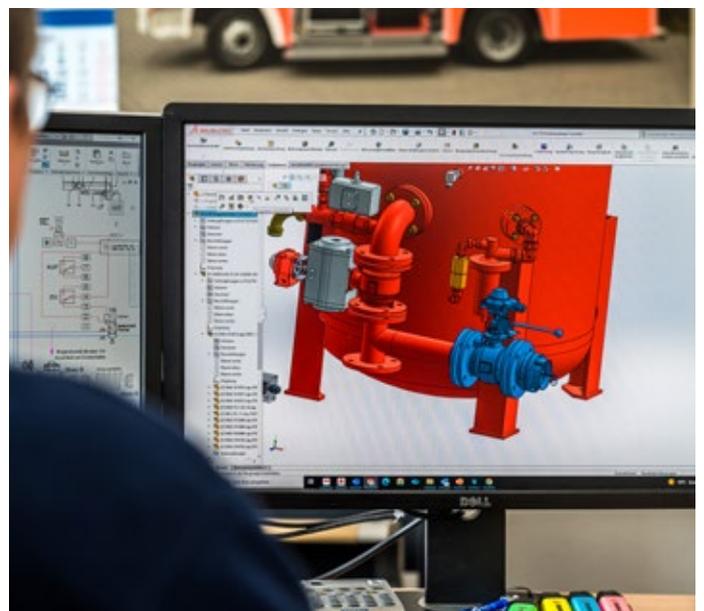
TOTAL verfügt über ein kompetentes Expertenteam, das Sie bei der Konzeption und Planung Ihrer technischen Brandschutzanlagen unterstützt. Mit unseren sachkundigen Brandschutzberatern an 27 Standorten in ganz Deutschland garantieren wir unseren Kunden und Interessenten professionelle Beratung und Unterstützung.



Fachkompetenz und Erfahrung

Der Umgang mit Brandschutzprodukten erfordert ein hohes Maß an Fachkompetenz und Erfahrung. Die individuelle Planung von Löschsystemen in Gebäuden oder für Einsatzfahrzeuge sowie die richtige Auswahl von Feuerlöschgeräten entsprechend der Brandrisiken gehören zum Leistungsumfang von TOTAL.

Nach Lieferung unserer Anlagen und Produkte erfolgt eine kompetente Übergabe und Einweisung durch unsere Brandschutztechniker.



Die X-Generation

Tragbare Feuerlöscher der X-Generation bieten für jeden Bereich das richtige Löschmittel, unabhängig vom potenziellen Brandherd oder dem Einsatz in Außen- oder Innenbereich.

Seit jeher sind unsere tragbaren Feuerlöscher ein Garant für schnelles und effektives Löschen von Entstehungsbränden. Durch ihre hohe Ausbringungsrate und Löschleistung sorgen sie für einen sicheren und nachhaltigen Schutz von Menschen, Gebäuden und

Vermögenswerten. Feuerlöscher der X-Generation sind konzipiert für den intuitiven Einsatz und bieten eine umweltgerechte und anwendungsspezifische Auswahl der erforderlichen Löschmittel.

Hochwertige Behälter, einheitliches, intuitives Bedienkonzept, maximale Wirkung und Einsatzbereitschaft dank Aufladeprinzip: die Feuerlöscher der X-Generation.

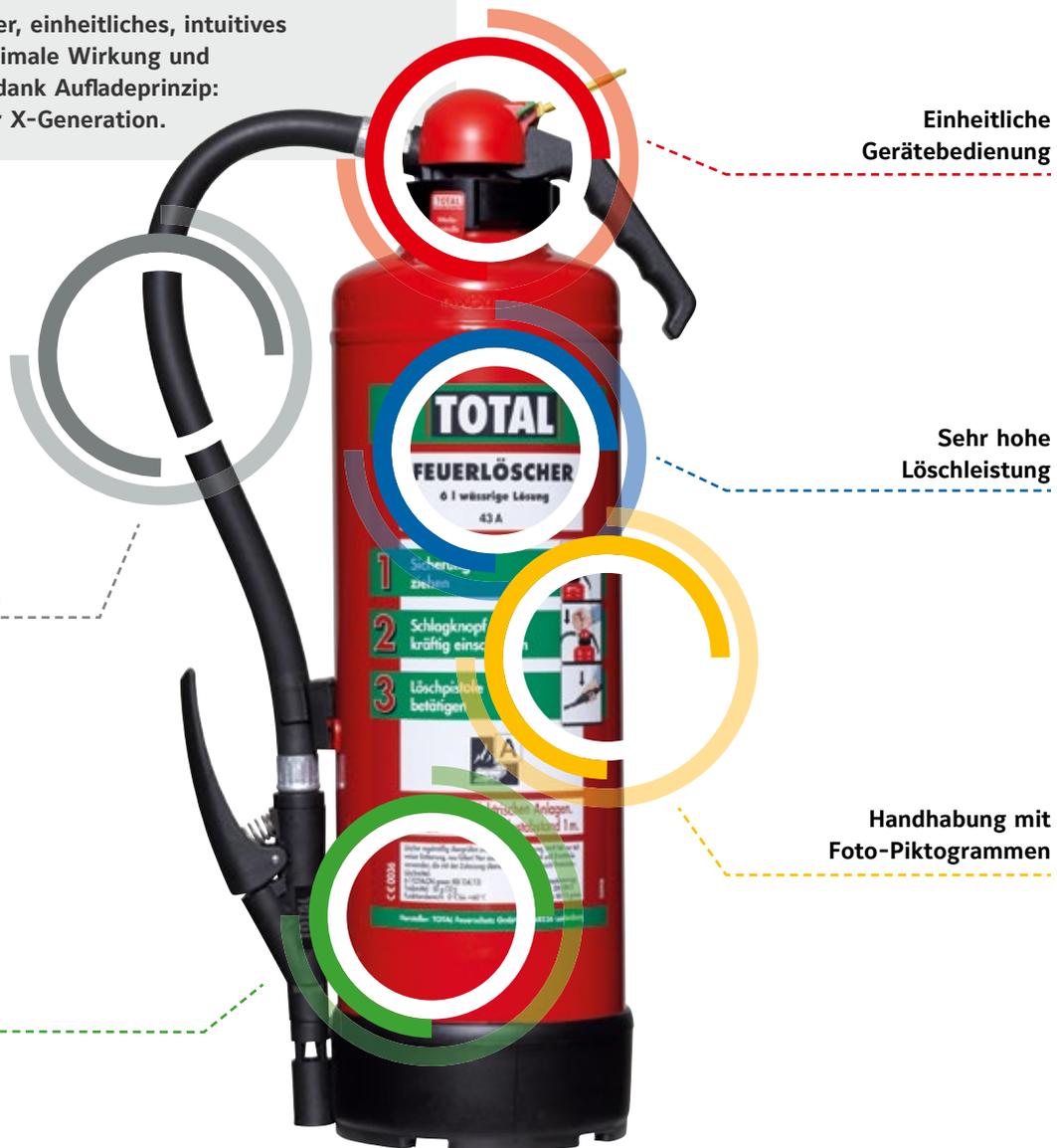
Einheitliche Gerätebedienung

Sehr hohe Löschleistung

Einheitliche Ersatzteilkonzeption

Handhabung mit Foto-Piktogrammen

Umweltfreundliche Löschmittelsysteme



Wartung und Instandhaltung

Damit der Brandschutz reibungslos funktioniert und ein Gerät nicht im entscheidenden Moment ausfällt, ist die regelmäßige Wartung, Instandhaltung und Sanierung von Brandschutzanlagen und -geräten eine zwingende Notwendigkeit. Ob Feuerlöscher, Löschanlagen, Brandschutztüren oder Entrauchungsanlagen, sie alle müssen regelmäßig gewartet werden.

Brandschutzeinrichtungen sind ruhende Sicherheitseinrichtungen für den Brandfall. Leben und Sachwerte zu schützen ist deren vordringlichste Aufgabe. Allerdings unterliegen diese ruhenden Sicherheitseinrichtungen den normalen Umwelteinflüssen, wie Korrosion durch aggressive Dämpfe und Luftfeuchtigkeit, der Verschmutzung durch Stäube, der natürlichen Alterung und dem Verschleiß, versehentlicher Beschädigung oder Vandalismus. Um hier einer versteckten Funktionsunfähigkeit im Brandfall vorzubeugen, ist eine regelmäßige Instandhaltung und Überwachung erforderlich.

Wir warten und halten instand:

- Tragbare Feuerlöscher
- Fahrbare Feuerlöscher
- Löschanlagen für Gebäude und Einsatzfahrzeuge
- Löschwassertechnik
- Rauch- und Wärmeabzugsanlagen
- Brandschutztüren und -tore



Arbeits- und Umweltschutz

Sicherheit basiert auf der Einhaltung einschlägiger Vorschriften, zum Beispiel den Arbeitsstätten-Richtlinien, vor allem aber auf Verantwortungsbewusstsein bei Dienstleistern und Auftraggebern.

Unsere Maxime: Kunden, Mitarbeiter und Umwelt vor Schäden jeglicher Art zu bewahren.

Unser Motto: Zero Harm.



Unser Leitgedanke und unser Anspruch

Unser Anspruch ist, dass wir alle am Ende eines Arbeitstages genau so gesund nach Hause gehen, wie wir zur Arbeit gekommen sind.

Wir sind uns sicher, dass Unfälle nicht einfach passieren. Jeder Unfall hat eine Entstehungsgeschichte und wäre vermeidbar gewesen, wenn die spezifischen Umstände zuvor besser berücksichtigt worden wären.

Wir wissen, dass keine Aufgabe so dringend ist, dass sie nicht auch sicher ausgeführt werden kann.

Im Zweifelsfall ist Sicherheitsbelangen stets Vorrang einzuräumen.

Um diesen Ansprüchen gerecht zu werden, haben wir uns klare Prozesse, Werkzeuge und Rollenforderungen gegeben.

Unsere Lösungen für eine nachhaltige Zukunft



WX6 FB

- 100% PFAS-freies Löschmittel
- 6 Löschmitteleinheiten
- Brandklasse A und F
- Geeignet für elektrische Anlagen bis 1.000 V
- Besonders geeignet beim Einsatz gegen Brände von Fett und Speiseölen
- Auch geeignet zum Löschen von Kunststoffen wie Kleinlastträger

822.599

6 LE



WX6/9 blue

- 100% PFAS-freies Löschmittel
- 6/9 Löschmitteleinheiten
- Brandklasse A
- Geeignet für elektrische Anlagen bis 1.000 V
- Besonders geeignet beim Einsatz gegen Brände von Holz, Stroh, Papier, Textilien usw.
- Auch geeignet zum Löschen von Kunststoffen wie Kleinlastträger

822.519 / 822.520

6/9 LE



WX6/9 F-500

- 100% PFAS-freies Löschmittel
- 6/9 Löschmitteleinheiten
- Brandklasse A
- Geeignet für elektrische Anlagen bis 1.000 V
- Besonders geeignet beim Einsatz gegen Brände von Gummi und Lithium-Ionen-Akkus
- Auch geeignet zum Löschen von Kunststoffen wie Kleinlastträger

822.591 / 822.582

6/9 LE





SX6/9 green K

- 100% PFAS-freies Löschmittel
- kombinierte Kartuschartechnik
- 9/10 Löschmitteleinheiten
- Brandklasse A und B
- Geeignet für elektrische Anlagen bis 1.000 V
- Besonders geeignet beim Einsatz gegen Brände von Holz, Stroh, Papier, Textilien, Kunststoffen usw. und brennbaren Flüssigkeiten wie Benzin

822.601 / 822.604

9/10 LE



SX6/9 green F

- 100% PFAS-freies Löschmittel
- 9/12 Löschmitteleinheiten
- Brandklasse A und B
- Geeignet für elektrische Anlagen bis 1.000 V
- Besonders geeignet beim Einsatz gegen Brände von Holz, Stroh, Papier, Textilien usw.
- Auch geeignet zum Löschen von Kunststoffen wie Kleinlastträger
- Frostsicher in einem Temperaturbereich von -25° bis +60° C einsetzbar

822.611 / 822.612

9/12 LE



WX6/9 green Plus

- 100% PFAS-freies Löschmittel
- 12/15 Löschmitteleinheiten
- Brandklasse A
- Geeignet für elektrische Anlagen bis 1.000 V
- Besonders geeignet beim Einsatz gegen Brände von Holz, Stroh, Papier, Textilien usw.
- Auch geeignet zum Löschen von Kunststoffen wie Kleinlastträger

822.583 / 822.584

12/15 LE



Mobile Feuerlöscher SX green K mit PFAS-freien Löschmitteln und kombinierter Kartuschentechnik

Angesichts der bevorstehenden Gesetzgebung und den immer strengeren Anforderungen in Bezug auf sogenannte PFAS-Chemikalien in Feuerlöschern hat Johnson Controls seine SX green K Serie entwickelt – innovative mobile Feuerlöscher, deren Löschmittel frei von PFAS sind.

Sie überzeugen durch die kombinierte Kartuschentechnik, die bislang einzigartig am Markt ist. Damit ist es gelungen, das reine Wasser vom löschwirksamen Schaumkonzentrat zu trennen – die beiden Flüssigkeiten vermischen sich erst beim Aufladen. Deshalb sind keine zusätzlichen Löschchemikalien mehr im Einsatz. Stattdessen wird die Bekämpfung von Entstehungsbränden der Klassen A und B noch umweltfreundlicher, weil sich die Kartuschen bei der Inspektion einzeln entnehmen, austauschen und separat entsorgen lassen.

Das im Feuerlöscher verbleibende Wasser kann bedenkenlos wieder der Kanalisation zugefügt werden. Das Schaumkonzentrat ist durch die kombinierte Kartuschentechnik zudem besser vor Unreinheiten geschützt und daher lange haltbar.

Vorausschauend im Hinblick auf kommende Vorschriften

Bis vor wenigen Jahren waren per- und polyfluorierte Alkylsubstanzen (PFAS) ein wesentliches Element in den Löschschäumen mobiler Feuerlöschgeräte, weil sie unter anderem wasserabweisend wirken. Nun stehen sie in der Kritik, weil sie nicht nur der Umwelt schaden, sondern darüber hinaus auch die Gesundheit beeinträchtigen können.

Deutschland macht sich auf EU-Ebene für ihr Verbot stark. Die Europäische Chemikalienagentur ECHA möchte ihre Chemikalienverordnung REACH bis Ende 2024 verabschieden.

Unabhängig davon, wie streng die PFAS-Vorgaben darin ausfallen werden, TOTAL Feuerschutz ist auf die neuen Vorschriften vorbereitet und bietet fluorfreie und nachhaltige Lösungen.

„Auf die Gesetzgebung wollten wir nicht warten“, erklärt Zoltán Pató, neuer Director of Mobile Fire Business bei Johnson Controls Deutschland und Geschäftsführer von TOTAL Feuerschutz. „Aber sie wird kommen. Daher empfehlen wir Unternehmen im Sinne des Umweltschutzes, sukzessive auf eine nachhaltigere mobile Brandbekämpfung umzusteigen. Schieben sie die Modernisierung auf, kann es sein, dass sie nach Inkrafttreten der REACH binnen kurzer Zeit ihren gesamten Feuerlöscher-Bestand umrüsten oder aufwändig entsorgen müssen – und das kann hohe Kosten nach sich ziehen.“

Handlungsbedarf über alle Branchen hinweg

Die in wenigen Monaten erwartete PFAS-Regulierung der EU wird branchenübergreifend weitreichende Auswirkungen auf verschiedenste Einsatzgebiete haben. „Mobile Feuerlöscher sind nur ein Produkt von vielen, die von der REACH-Verordnung betroffen sein werden,“ sagt Zoltán Pató. „Doch ist der Brandschutz wesentlich, allein für jeden Arbeitgeber entsteht Handlungsbedarf.“ So hat der gemeinnützige Gesundheitsversorger Agaplesion seit Anfang des Jahres bereits die Feuerlöscher in 13 Liegenschaften im Main-Neckar-Raum durch Geräte der TOTAL-Serie SX green K ersetzt – und das war erst der Auftakt.



Die neuen fluorfreien SX6/9 green K mit kombinierter Kartuschentechnik

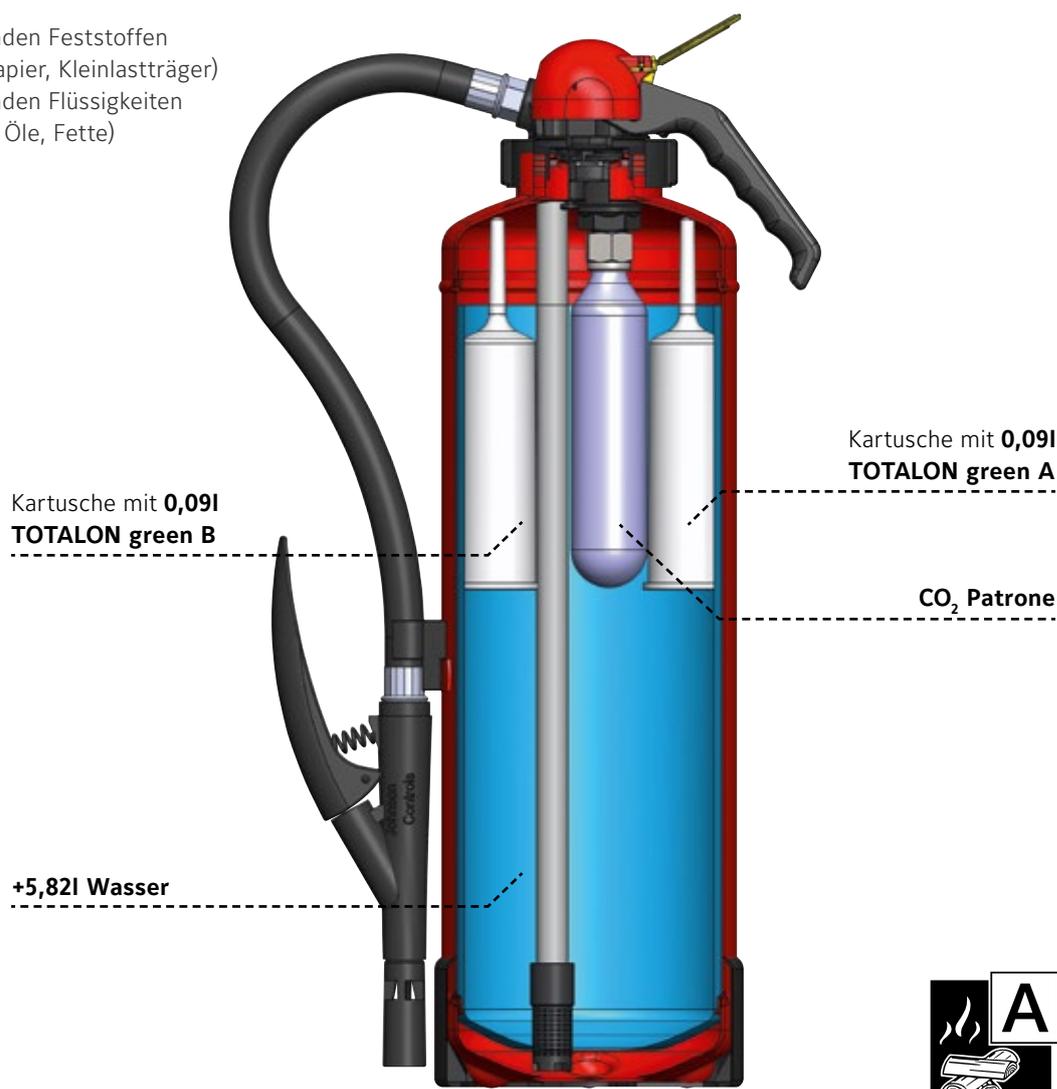
Die nachhaltige Lösung im mobilen Brandschutz

Die neuen SX green K Geräte sind die Weiterentwicklung in der PFAS-freien Produktfamilie von TOTAL. Sie verwenden eine kombinierte Kartuschentechnik, bei der das Wasser und das Schaumkonzentrat in den Kartuschen zunächst getrennt sind und erst beim Aufladen des Feuerlöschers vermischt werden. Im Rahmen der Wartung kann das Wasser aus dem Gerät bedenkenlos in die Kanalisation entsorgt und die Kartuschen

nachhaltig und wartungsfreundlich einzeln ausgetauscht werden. Weiterhin zeichnen sich die Feuerlöscher durch ein hohes Rating mit 9, bzw. 10 Löschmitteleinheiten (LE) aus und sind damit eine gleichwertige Alternative für bisherige Geräte zum Löschen von brennenden Feststoffen und Flüssigkeiten (Brandklasse A und B). Auch die Eignung für das Löschen an elektrischen Anlagen bis 1.000 V nach DIN EN3 wurde positiv nachgewiesen.

Der SX6 green K ist geeignet zum Löschen von:

- Brennenden Feststoffen (Holz, Papier, Kleinlastträger)
- Brennenden Flüssigkeiten (Benzin, Öle, Fette)



Brandschutztüren und Feststellanlagen

Erfüllen Sie mit uns die rechtlichen Anforderungen der Arbeitsstätten-Richtlinie (ASR), die durch das Bundesministerium für Arbeit und Soziales in Kraft gesetzt wurden.



Der Gesetzgeber schreibt eine jährliche Prüfung von Brand- und Rauchschutztüren sowie von Feststellanlagen vor. Dadurch soll der sichere und störungsfreie Betrieb der Brandschutztechnik gewährleistet werden. Wir weisen sie auf diese bindende Prüfpflicht hin und unterstützen Sie gerne bei der Erfüllung der rechtlichen Anforderungen. Wir beraten Sie und übernehmen die Dokumentation, die Wartung oder gegebenenfalls den Austausch.



Die TOTAL Feuerschutz bietet Ihnen eine sachkundige und herstellerunabhängige Prüfung der Komponenten Tür und Feststellanlage an. Selbstverständlich besitzen unsere Techniker die notwendigen Qualifikationen, sind geschult, zertifiziert und berechtigt Ihre Komponenten zu prüfen sowie bei Bedarf zu reparieren. Wenn wir vor Ort Mängel feststellen, erklären wir Ihnen diese gerne, leiten die notwendigen Maßnahmen ab und beseitigen sie direkt oder organisieren die notwendigen Ersatzteile und deren Einbau.



Die Zufriedenheit unserer Kunden steht bei TOTAL Feuerschutz an erster Stelle. Nach jeder Prüfung Ihrer Brandschutztüren und Feststellanlagen besprechen wir mit Ihnen, welche Maßnahmen man zur Aufrechterhaltung der Leistungseigenschaften und Erhöhung der Lebensdauer der Türen noch umsetzen kann.

Unsere Prüfung und Wartung gemäß DIN EN 14677 beinhaltet folgende Punkte:

- Allgemeiner Zustand: Beschilderung, Prüfzeugnis, Befestigungsschrauben der Schösser, Rückseite der Schlossfalle mit Fetten, Schließfunktion und Fallenspiel
- Prüfung der Feststellanlagen und Befestigung am Türflügel und -rahmen
- Die gesetzlichen Kontrollen bei Türschließern mit Sonderfunktionen, wie Feststellvorrichtungen
- Die Einstellungen anhand der Montageanleitung überprüfen und ggf. korrigieren
- Überprüfen aller Funktionen wie z.B. selbsttätiges Schließen, Schließfolgeregelung, Schließkraft, Antipanikfunktion
- Überprüfen von Spalt zwischen Flügel und Blendrahmen, evtl. Nachstellen der Türbänder
- Überprüfen der Dichtungen zwischen Flügelrahmen und Blendrahmen, Glas und Flügelrahmen, Blendrahmen und Baukörper
- Überprüfen des Glases durch Sichtkontrolle auf Einläufe und Sprünge
- Die Kontrolle bei Türschließern mit Sonderfunktionen, z.B. Feststellvorrichtungen

Jeder Betreiber einer Arbeitsstätte ist für seine Mitarbeiter verantwortlich und hat dafür zu sorgen, dass im Brandfall alle im Gebäude befindlichen Personen möglichst unverletzt die Arbeitsstätte verlassen können. Somit ist der Gebäudeverwalter auch für die verbauten Feststellanlagen mit verantwortlich. Er muss durch regelmäßige Kontrollen sicherstellen, dass die Anlagen ordnungsgemäß genutzt werden und jede Fehlfunktion umgehend behoben wird.

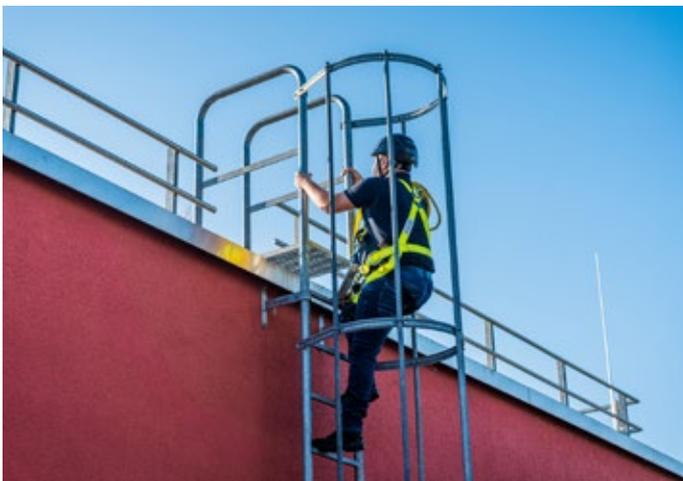
Selbstverständlich helfen wir Ihnen auch bei der hierfür mindestens einmal jährlich notwendigen und vorschriftsmäßigen Dokumentation. Diese Überprüfung wird mit Umfang, Ergebnis und Datum dokumentiert und dem Gebäudeverwalter erklärt und übergeben.

Rauch- und Wärmeabzugsanlagen

Rauch- und Wärmeabzugsanlagen halten die Fluchtwege offen und garantieren eine sichere Evakuierung. Für die Wartung, Instandhaltung und Sanierung dieser lebensrettenden Einrichtungen ist TOTAL Feuerschutz der richtige Partner.

Von der Funktionsfähigkeit der Feuerschutzabschlüsse kann im Brandfall das Leben der Gebäudenutzer und der Rettungskräfte abhängen. Feuerschutzabschlüsse sind elementare Bausteine des baulichen Brandschutzes. Ihre Aufgabe ist es, den Raumabschluss zu gewährleisten – also die Ausbreitung von Feuer und Rauch zu verhindern – und die sichere Rettung von Personen zu ermöglichen. Die regelmäßige Wartung durch TOTAL sichert diese Funktionsfähigkeit.

Derartige Anlagen werden in natürliche und maschinelle RWA unterschieden. In den meisten Fällen kommen natürliche Rauch- und Wärmeabzugsanlagen zum Einsatz. Diese verbergen sich in großen Industriehallen zumeist in Lichtkuppeln. Entweder sind es Tageslichtkuppeln selbst oder in Lichtbändern integrierte Kuppeln, die sich im Brandfall, detektiert durch Temperatur- oder Rauchwarnmelder, autonom öffnen und sowohl Rauch als auch Wärme entweichen lassen. Das Ergebnis sind verminderte Temperaturen, die die Tragwerksstruktur in einem Gebäude „vorübergehend“ verbessern, sowie die Möglichkeit zur Entrauchung, welche eine Flucht aus dem Gebäude ermöglicht. Bei der maschinellen Entrauchung kommen elektrisch betriebene Entlüfter zum Einsatz, die Gebäude „maschinell“ entrauchen. Häufig kommt dies auch bei Gebäudeaufzügen zum Einsatz, um deren Schächte rauchfrei zu halten.



Löschwassertechnik für die Erstausstattung und Gebäudesanierung

Maßgeschneiderte Lösungen

Wandhydranten:

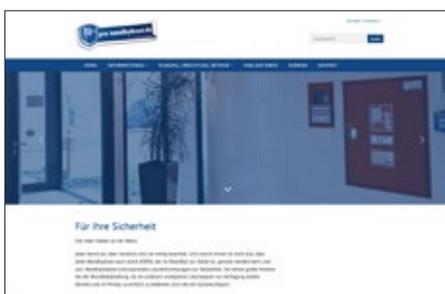
Jeder kennt sie, aber meistens sind sie wenig beachtet. Und manch einem ist nicht klar, dass jeder Wandhydrant auch durch JEDEN, der im Brandfall zur Stelle ist, genutzt werden kann und soll. Wandhydranten sind stationäre Löscheinrichtungen zur Selbsthilfe. Sie bieten große Vorteile bei der Brandbekämpfung, da sie praktisch unbegrenzt Löschwasser zur Verfügung stellen können und im Prinzip so einfach zu bedienen sind wie ein Gartenschlauch.

Füll- und Entleerungsstationen:

Füll- und Entleerungsstationen ermöglichen den Anschluss von Wandhydranten an das Trinkwasserversorgungsnetz als Löschwasserleitung „nass/trocken“ gemäß DIN 14462. Sie sorgen dafür, dass die Löschwasserleitungen zu den Wandhydranten im Normalfall nicht befüllt sind. Hierdurch wird die Hygiene in der vorgeschalteten Trinkwasseranlage gewährleistet. Außerdem ist so die Installation von Wandhydrantenanlagen in frostgefährdeten Bereichen möglich.

Sicherheitstrennstationen:

Für den direkten Anschluss von Löschwasseranlagen „nass“ an das öffentliche Trinkwassernetz ist eine Sicherheitstrennstation erforderlich. Sie besteht aus einer Druckerhöhungsanlage und einem Vorlagebehälter.



pro-wandhydrant.de

Fahrbare und individuelle Löschlösungen

Die Vielfalt an Brandschutzrisiken erfordert eine individuelle Lösungskonzeption.

Löschcontainer:

Die kompakte Bauweise und die durchdachte Konzeption ermöglicht einen flexiblen Einsatz mit geballter Löschkraft. Die Löschcontainer bieten für jeden Bereich das richtige Löschmittel und garantieren damit ein Höchstmaß an Sicherheit.



Kundenspezifische Löschlösungen:

Brandrisiken in der industriellen Fertigung, in Technik- und EDV-Räumen, in Telekommunikationseinrichtungen und Archiven fordern häufig die effektive und rückstands-freie Löschung.



Fahrbare Feuerlöscher:

Fahrbare Feuerlöscher kommen zum Einsatz, wenn eine erhöhte Brandgefährdung vorliegt, eine erhöhte Wurfweite/-höhe erforderlich ist, eine höhere Löschleistung oder größere Löschmittelmengen benötigt werden. Zur Anwendung ist nur eine Person notwendig.



Löschsysteme für Einsatzfahrzeuge:

Aufbauend auf unserem umfangreichen Standardprogramm und unserer über 100-jährigen Erfahrung in der Brandbekämpfung finden wir für jede Anwendung die passende Lösung. Je nach Anforderung können Sie zwischen Pulveranlagen (Auflade- oder Dauerdruckvariante), CO₂-Löschanlagen und Schaumlöschanlagen, mit oder ohne CAFS (Compressed Air Foam System = Druckluft-schaumanlage), wählen.



Professionelle Schulungen in Ladenburg

Mitarbeiterschulungen in Sachen Brandschutz und Brandbekämpfung sind rechtlich verpflichtend. Das TOTAL Trainings- und Versuchszentrum (TVZ) in Ladenburg bietet qualifizierte Lehrgänge unter Realbedingungen.

Theoretisches Wissen um Brandgefahren, Fluchtwege und Löschmethoden sind das eine – tatsächlich mit einem Feuerlöscher in der Hand vor einem brennenden Schreibtisch zu stehen, ist das andere. Praktische Schulung ist damit eine wesentliche Voraussetzung für ein beherrztes Eingreifen bei einem Entstehungsbrand.

Das sieht auch der Gesetzgeber so:

Gemäß § 10 Arbeitsschutzgesetz (ArbSchG) müssen kleine und mittlere Unternehmen in der Regel fünf Prozent ihrer Beschäftigten zum Brandschutz Helfer ausbilden lassen.



Brandschutzseminar
„Ladenburger Kreis“



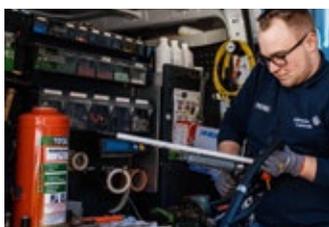
Lehrgang Brandschutz Helfer



Löschtraining, Löschübungen
und Brandschutzunterweisungen
für Feuerwehr



Sachkunde Instandhaltung
tragbare Feuerlöscher



Lehrgang Befähigte Person



Sachkunde Instandhaltung
Fahrbare Feuerlöscher bis 250 kg



Aktualisierung Instandhaltung
tragbare und fahrbare
Feuerlöscher



Sachkunde Instandhaltung
von Löschwasseranlagen



Realbedingungen statt Simulation



Entsprechende Lehrgänge bietet das TOTAL Trainings- und Versuchszentrum (TVZ) in Ladenburg.

Neben einem Schulungsgebäude stehen den Kursteilnehmern insgesamt 700 Quadratmeter Trainingsfläche zur Verfügung. Das Löschen trainieren die Teilnehmer praxisnah mit Hilfe realer Szenarien: vom brennenden Öltank über den Gasfackel- oder Kraftfahrzeugbrand bis hin zum Fett- und Fritteusenbrand – damit Mitarbeiter in Unternehmen im Ernstfall gezielt agieren.



Theorie und Praxis

Lerninhalte einer Fortbildung zum Brandschutz- und Evakuierungshelfer

- Brandverhütung
- Verhalten im Brandfall
- Feuerlöschgeräte und -anlagen
- Praktische Lösübung am Feuer mit gängigen tragbaren und fahrbaren Feuerlöschgeräten
- Evakuierung im Brandfall





Über Johnson Controls

Bei Johnson Controls (NYSE: JCI) gestalten wir die Umgebung, in der Menschen leben, arbeiten, lernen und sich erholen. Als weltweit führendes Unternehmen für intelligente, gesunde und nachhaltige Gebäude ist es unsere Mission, die Gebäudeleistung zum Wohle der Menschen, der Orte und des Planeten zu verbessern.

Seit fast 140 Jahren stehen wir für Innovationen. Unser umfassendes digitales OpenBlue Portfolio bietet Lösungen der Zukunft für das Gesundheitswesen, Schulen & Universitäten, Rechenzentren, Flughäfen, die industrielle Fertigung und andere Branchen. Mit einem globalen Team von 100.000 Experten in mehr als 150 Ländern bietet Johnson Controls das weltweit größte Portfolio an Gebäudetechnik-, Software- sowie Servicelösungen mit einigen der vertrauenswürdigsten Marken der Branche.

Für weitere Informationen besuchen Sie www.johnsoncontrols.de und folgen Sie uns unter [@johnsoncontrols](https://www.instagram.com/johnsoncontrols) auf sozialen Plattformen.

TOTAL Feuerschutz GmbH
Industriestraße 13
68526 Ladenburg
Tel. +49 (0)6203 1769-000
E-Mail: total@jci.com
www.totalfeuerschutz.de

The power behind **your mission**

