



Sie interessieren sich für unsere Produkte?

Gerne unterstützen wir Sie als kompetenter Partner mit langjähriger Erfahrung im Bereich der Planung, Fertigung, Errichtung und Wartung von Löschanlagen. Sprechen Sie uns an!

Kontakt:

Gottschalk Feuerschutzanlagen GmbH

Am Kortenhoop 47 | 32425 Minden

T: +49 (0)571 9451-0 | F: +49 (0)571 45085

info@gk-feuerschutz.com | www.gk-feuerschutz.com

www.fire-protection-solutions.com

Mehr Sicherheit und Schutz mit unseren Gaslöschanlagen





Zuverlässigkeit wird bei uns groß geschrieben!

Mit uns jederzeit rundum sicher

Mehr als 35 Jahre Erfahrung und das Zertifikat als VdS-anerkannter Errichter von stationären Brandschutzanlagen zeichnen Gottschalk aus. Höchste Qualität bei der Installation, Wartung und Pflege unserer Anlagen sind für uns selbstverständlich.

Feuer stellt eine ständige Bedrohung für Leben und Eigentum dar. Gerade hochwertige Anlagen wie Telekommunikationszentralen und Serverräume oder Risikobereiche müssen besonders geschützt werden. Gottschalk bietet individuell angepasste Brandschutzlösungen durch Sauerstoffverdrängung für diese Spezialbereiche an.

Mit einer Gaslöschanlage von Gottschalk gehen Sie auf Nummer sicher.

Qualifizierter Service für Sie!

Die Planung, Projektierung, Montage und Inbetriebnahme sowie Wartungsarbeiten an CO₂-Gaslöschanlagen dürfen nur VdS-anerkannte Firmen durchführen. Gottschalk erfüllt diese Kriterien und steht Ihnen als kompetenter Partner von Anfang an zur Seite.

Unsere Mitarbeiter:innen entwickeln für Ihren Bedarf maßgeschneiderte Lösungen und sichern so Ihre Immobilien und Ihre Anlagentechnik. Sprechen Sie uns an!

Dem Feuer geht die Luft aus!

Die Löschwirkung beruht auf der Verdrängung des Sauerstoffes vom Brandherd: Das Feuer erstickt. Zusätzlich wirkt das Wärmebindungsvermögen der Gase.

Das gasförmige Löschmittel durchdringt den Flutungsbereich rasch und gleichmäßig und erzielt eine räumliche Schutzwirkung.

Anwendungsbereiche

- EDV-/Serverräume
- Telekommunikationszentralen
- Schalt- und Steueranlagen
- Gefahrstofflager
- Maschinenschutz (brennbare Flüssigkeit)
- Lackierereien
- Museen und Archive

Gaslöschanlage mit IG-541-Löschmittel – effektiv und ungiftig

Das Löschmittel IG-541 ist eine Mischung aus den Gasen Stickstoff (N₂), Argon (Ar) und Kohlenstoffdioxid (CO₂). Dieses Löschmittel ist ein farbloses, geruchloses und geschmackloses elektrisch nicht leitendes sowie chemisch neutrales Gas.

IG-541 gilt als „Clean Agent“, da im Einsatzfall keine Löschmittelrückstände zurückbleiben. Es ist daher für den Einsatz in Anwendungen geeignet, bei denen die geschützten Güter nicht durch das Löschmittel beschädigt werden dürfen. IG-541 ist somit bestens für den Schutz elektrischer Geräte und Anlagen geeignet.

Obwohl der Löscheffekt dem von CO₂ gleicht, ist IG-541 nicht giftig und stellt keine Gefahr für Personen dar. Im Auslösefall wird die Sauerstoffkonzentration im Schutzbereich reduziert, ermöglicht jedoch weiterhin eine normale Atmung.

IG-541 schränkt die Sichtbarkeit im Raum nicht ein und ermöglicht so eine geordnete Evakuierung des Raumes. Das System arbeitet mit Hochdruck (150, 200 oder 300 bar). Dies ermöglicht die Installation sehr langer Rohrnetze. Die Löschmittelflaschen können weit entfernt vom Risikobereich aufgestellt werden.

Aufbau und Funktion einer CO₂-Gaslöschanlage

Ein druckloses Netz aus Rohrleitungen und offenen Löschdüsen deckt alle zu schützenden Gebäudebereiche ab. Durch dieses Netz gelangt das Löschmittel unter hohem Druck zu den Löschdüsen und verteilt sich gleichmäßig im Schutzbereich.

Dort wird vor der Flutung ein Alarm ausgelöst und damit die Evakuierung veranlasst. Gleichzeitig können Türen und andere Öffnungen geschlossen und technische Einrichtungen bedient werden. Durch die Aktivierung weiterer lokaler Alarmsysteme wird eine Meldung an eine ständig besetzte Stelle (i.d.R. die Feuerwehr) gesendet.

Durch den Austausch der CO₂-Flaschen nach der Brandbekämpfung ist das System schnell wieder betriebsbereit.

