

## Gaslöschanlagen



Gaslöschanlagen sind das ideale Schutzkonzept für eine ganze Reihe spezieller Risikobereiche. Besonders wenn es im Brandfall darauf ankommt...

- + die Schutzobjekte verfügbar und funktionsfähig zu halten
- + Unterbrechungszeiten zu optimieren wie z. B. bei EDV-Anlagen und -einrichtungen
- + chemische und physikalische Prozesse oder Umfeldbedingungen beim Löschen zu berücksichtigen
- + die Löschwirksamkeit an abgeschirmten Objekten und/oder schwer zugänglichen Stellen zu gewährleisten

Die Vorteile von Löschanlagen...

- + löscht rückstandsfrei und ohne schädliche Auswirkung auf die Schutzobjekte
- + nach dem Einsatz ist das Löschesystem schnell und kostengünstig wieder betriebsbereit.
- + schädliche Reaktionsverbindungen beim Löschen sind ausgeschlossen
- + die homogene Löschmittelverteilung und der schnelle Konzentrationsaufbau sorgen für eine optimale Effektivität
- + während der Flutung ist eine freie Sicht gewährleistet, da keine Kondensation erfolgt
- + Zulassungen durch renommierte Prüfstellen und die Auslegung nach internationalen Richtlinien schaffen Akzeptanz bei Versicherungen und im Baugenehmigungsverfahren.

Ergänzend zum Brandfrüherkennungssystem ist eine automatische Brandlöschanlage möglich. Als Löschmittel sind Gase wie z.B. Argon, Stickstoff, Novec 1230, Trigon, Inergen möglich.

- + Rückstandsfreie Löschung ohne Wasserschäden
- + Vorschrift: VdS, TRVB 152
- + Kompaktlöschanlage mit Löschgas (Argon, Stickstoff oder Novec 1230). Die Ansteuerung erfolgt durch eine geeignete Brandmeldezentrale (Löschcomputer)
- + Die Menge des Löschgases, die Anzahl der Löschkflaschen und der Umfang, sowie die Ausstattung des Zubehörs richten sich nach den tatsächlich vorherrschenden Bedingungen und den zum Zeitpunkt der Installation geltenden Regeln der Technik und Vorschriften
- + Verzögerungszeit: je nach Gas ca. 10 - 20 Sekunden
- + Manuelle Auslösemöglichkeit durch Taster
- + Manuelle Auslöseverzögerung im Serverraum durch Taster
- + Flutungsdauer: je nach Gas ca. 10 - 60 Sekunden
- + Auslösung: automatisch (2 Gruppenabhängigkeit) / manuell über Brandmeldeanlage nach TRVB S 123 und 152
- + Schwundüberwachung
- + Sirene und Blitzlicht

Die Kompaktlöschanlage 19" wird im obersten Bereich der 19" Systemträger- Schrankes installiert. Entwickelt sich ein Schwelbrand, steigt der dabei freigesetzte Rauch nach oben und wird Frühzeitig, d. h. lange bevor größerer Schaden entsteht, vom optischen Rauchmelder detektiert. Die Löschanlage wird ausgelöst und der 19" Systemträger Schrank mit Kohlendioxid geflutet. Der Brand ist somit schnell und rückstandsfrei gelöscht. Die Kompaktlöschanlage 19" besteht aus einem 3 HE Baugruppenträger, dem Löschmittelbehälter einem Rauchmelder und der Steuerelektronik.

**Link: [www.serverschrank-serverraum.at](http://www.serverschrank-serverraum.at)**

**[www.bellequip.at](http://www.bellequip.at) - [info@bellequip.at](mailto:info@bellequip.at) - 02822 33 33 990**

### **Weitere Schwerpunkte:**

- o **KVM Switches**
- o **KVM Extender über CATx / LWL / TCP/IP**
- o **KVM over IP - KVM IP Extender**
- o **Matrix KVM Switches**
- o **Digitale KVM Switches**
- o **DVI Extender und Switches**
- o **Digital Signage**
- o **Secure Console Server**
- o **Externe Device Server**
- o **Power Management über IP - Power over IP**
- o **USV / UPS / Unterbrechungsfreie Stromversorgungen**
- o **USV Batterien**
- o **Rack Überwachung (Temperatur, Luftfeuchtigkeit ...)**
- o **19 Zoll Serverschränke / Netzwerkschränke**
- o **LWL und CATx Kabel und Verkabelung**