BUNDESVERBAND TECHNISCHER BRANDSCHUTZ e.V.

Information

Einsatzgebiete von Spezial-Löschanlagen

Nachfolgend finden Sie eine alphabetisch sortierte Auflistung der wichtigsten Gebiete, in denen Spezial-Löschanlagen zur Brandbekämpfung/Brandvermeidung eingesetzt werden.



Eine CO_2-Gaslöschanlage, ausgelöst in einem Hochregallager.

BRANDSCHUTZWISSEN

Zur Brandbekämpfung werden situationsbedingt verschiedenste Spezial-Löschanlagen eingesetzt.
Dazu zählen:

- Gaslöschanlagen mit CO_2, Inertgasen und chemischen Löschmitteln,
- Sauerstoffreduzierungsanlagen
- Aerosol-Löschanlagen
- Pulver-Löschanlagen
- Funken-Löschanlagen
- Einrichtungsschutz

A
Abluftkanäle und -hauben
Absaug- und Fördereinrichtungen
Archive
Automatische Parksysteme
Automatische Lagersysteme

B
Bandtrockner
Batterieräume
Behälterkompaktlager
Bearbeitungszentren
Bibliotheken
Bilderlager, - depots

C
Chemikalienlager

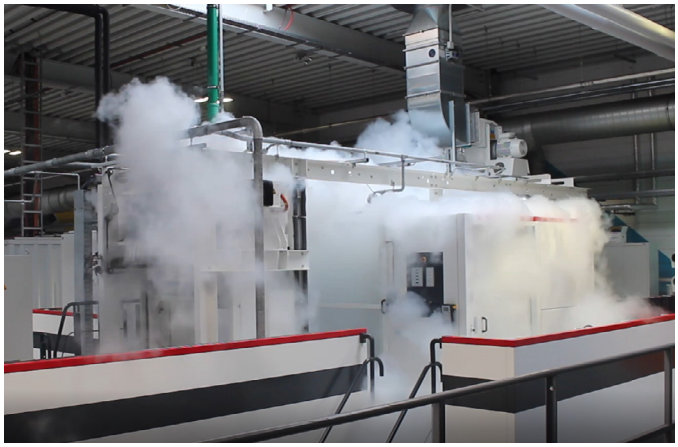
D
Datacenter
Datensicherungsräume
Druckereien
Druckmaschinen
Druckpressen
Dunstabzugshauben

E
EDV-Serverräume
Elektrische Schalt- und Betriebsräume
Elektrostatische Sprühkabinen
EMV-Testräume
Energiespeichersysteme

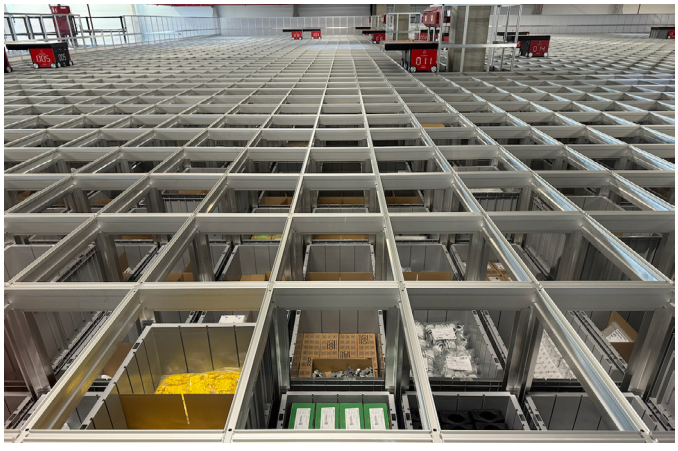
F
Fahrzeugschutz
Farblagerräume
Farb- und Lackherstellung bzw. -verarbeitung
Filteranlagen
Flugsimulatoren
Flugzeuge
Förderbänder
Fritteusen
Funkenerosionsmaschinen



Brandschutz in 5 m Tiefe gibt es im museum kunstpalast (Düsseldorf) durch eine Spezial-Löschanlage mit platzsparender Löschmittelbevorratung.



Druckmaschine, geschützt durch eine CO_2-Gaslöschanlage.



Behälterkompaktlager und ihre Umgebung können grundsätzlich mit stationären Löschanlagen und Sauerstoffreduzierungsanlagen wirkungsvoll gegen die Auswirkungen eines Brandes geschützt werden.

G
Gas- und Dampfturbinen
Gefahrenstofflager und VbF-Lager
Generatoren
Großküchen

H
Heißluftanwendungen
Hochregallager
Holzverarbeitung
Hydraulikanlagen

K
Kabelböden
Kabelkanäle
Kleinteillager
Klimateräume
Krane
Kraftwerke
Kühlhäuser

L
Laborräume und Laboreinrichtungen
Lackieranlagen
Lagerliftsysteme
Leitstände

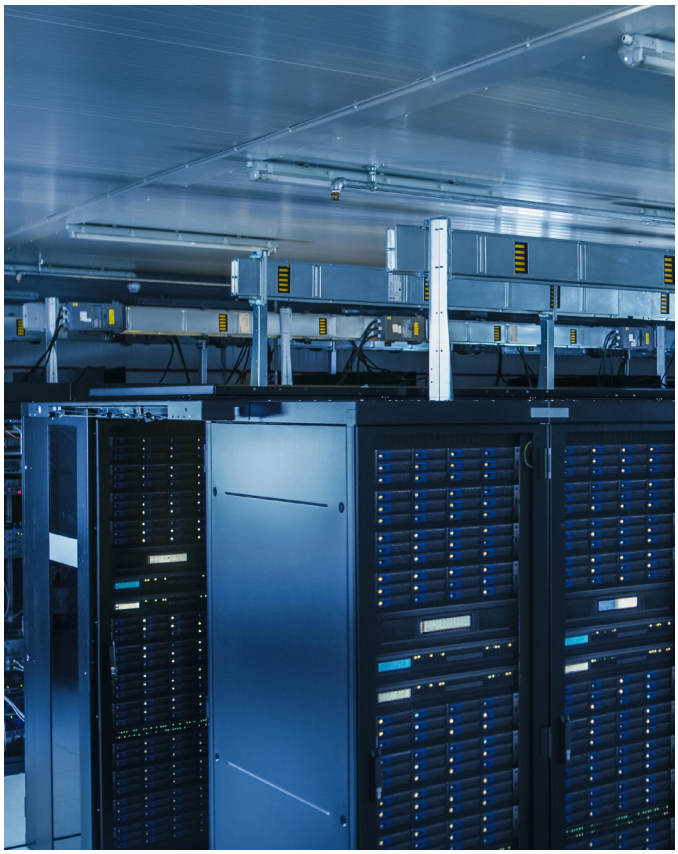
M
Marineapplikationen
Maschinenräume
Motorenprüfstände
Motorenräume
Müllentsorgungs- und Müllverbrennungsanlagen
Museen und Depots

N
Netzersatzanlagen

O
Off-Shore-Anlagen
ÖI-Härtebecken
Öl- und Alkohollager
Ölbäder

P
Paternosterregale
Pneumatische Förderanlagen
Pulverbeschichtungsanlagen

R
Rechenzentren
Rundfunk- und Fernsehstudios



Eine Gaslöschanlage mit Spezial-Löschgas oder eine Brandvermeidungsanlage sorgt im Rechenzentrum für höchste Datensicherheit.



In die Offshore-Anlage Riffgat ist eine Stickstoff-Gaslöschanlage integriert, die aktiv wird, sobald ein Ansaugrauchmeldesystem Rauchpartikel detektiert.

S
Schaltschränke
Schienenfahrzeuge
Sendeanlagen
Spanplattenerzeugung
Stellwerke

T
Technikräume
Telekommunikationsanlagen
Tiefkühllager
Textilverarbeitung
Transformatoren
Tresorräume

V
Verdichteranlagen
Verfahrenstechnische Anlagen
Versorgungsschächte

W
Walzgerüste
Werkzeugmaschinen
Windenergieanlagen

Diese Liste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

Sie suchen einen geeigneten Partner, der für Ihre Anwendung die optimale Brandschutzlösung anbietet? Diesen finden Sie auf der bvfa Webseite im Mitgliederverzeichnis der Fachgruppe Spezial-Löschanlagen.

Der bvfa + Impressum

Der bvfa - Bundesverband Technischer Brandschutz e. V. ist der in Deutschland maßgebliche Verband für vorbeugenden und abwehrenden technischen Brandschutz. Der Verband wurde 1972 gegründet und hat seinen Sitz in Würzburg. In dem Verband sind die führenden deutschen Anbieter von stationärer und mobiler Brandschutztechnik sowie von Systemen des baulichen Brandschutzes vertreten. Die im Verband engagierten Unternehmen haben sich das Ziel gesetzt, den technischen Brandschutz in Deutschland voranzubringen, denn er dient der Sicherheit von Menschen, Sachwerten und Umwelt. Der bvfa arbeitet eng mit Behörden, Gesetzgebern, Normungsinstituten, Sachversicherern, Berufsgenossenschaften und befreundeten Verbänden zusammen. Die aus dieser intensiven Zusammenarbeit resultierenden Ergebnisse und Erkenntnisse zu den wichtigen Themen der Branche werden in aktuelle Informationen umgesetzt.

bvfa-Info-C 2025-02 (02)

Diese Information wurde von der
Fachgruppe Spezial-Löschanlagen im bvfa erstellt.

Veröffentlicht: 09/2025

Impressum

Verantwortlich für den Inhalt:
bvfa, Geschäftsstelle Würzburg.
Geschäftsführer: Dr. Wolfram Krause
Koellikerstraße 13, D-97070 Würzburg
Telefon +49 931 35292-25, Fax +49 931 35292-29
info@bvfa.de | **www.bvfa.de**

Bilder: S. 1 Johnson Controls; S. 2 Chubb, Windmöller & Hölscher KG, bvfa;
S. 3 Gorodenkoff/Depositphotos.com, Offshore-Windpark Riffgat GmbH & Co. KG