

Burkhalter



INNOVATIVER BRANDSCHUTZ



STAT-X[®] AEROSOL LÖSCHANLAGEN

Der beste Schutz für Ihre Infrastruktur

Aero-X AG | Wettingerstrasse 19 | CH-5400 Baden | Tel. +41 43 521 25 50 | Fax +41 43 521 25 59 | info@aero-x.ch

Burkhalter



INNOVATIVER BRANDSCHUTZ

- Raumfahrt-Technologie Sojuz
- Stat-X[®] Aerosol Löschsysteme wurden entwickelt um einige Aspekte der Aerosol Löschtechnologie der ersten Generation zu verbessern:
 - bessere Löschleistung
 - weniger Wärmeproduktion
 - reduzierte Partikelgrösse
- Grundlegende Änderung der Zusammenstellung und Produktionsmethode

Entwicklung der Stat-X[®] Aerosol Technologie

Burkhalter



INNOVATIVER BRANDSCHUTZ

Stat-X[®] Aerosol Löschsysteme sind:

- 5 mal effektiver als Halon
- 10 mal effektiver als Halon-Ersatz
- listed/zugelassen gemäss UL 2127
“Standard for Inert Gas Clean Agent
Extinguishing System Units”
- die einzigen, momentan produzierten
Einheiten die alle Anforderungen des NFPA
Standards 2010 erfüllen
- umweltfreundlich
 - ODP = 0 (Ozone Depletion Potential)
 - GWP = 0 (Global Warming Potential)

Burkhalter



INNOVATIVER BRANDSCHUTZ

- von verschiedenen anerkannten, internationalen Instituten und Organisationen zertifiziert

**Stat-X[®] Aerosol
Löschsysteme
sind:**



ACTIVFIRE[®]
ACTIVE FIRE PROTECTION - EQUIPMENT LISTING SCHEME

Burkhalter



INNOVATIVER BRANDSCHUTZ



- Brandklasse A:
feste Materialien



- Brandklasse B:
brennbare Flüssigkeiten



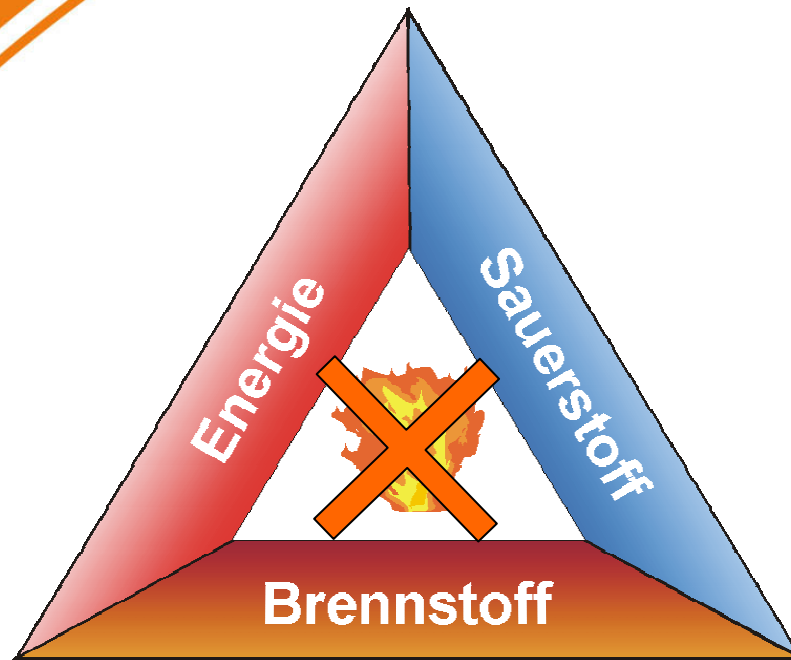
- Brandklasse C:
brennbare Gase

**Stat-X[®] Aerosol
löscht Brände der
folgenden
Brandklassen**

Burkhalter



INNOVATIVER BRANDSCHUTZ



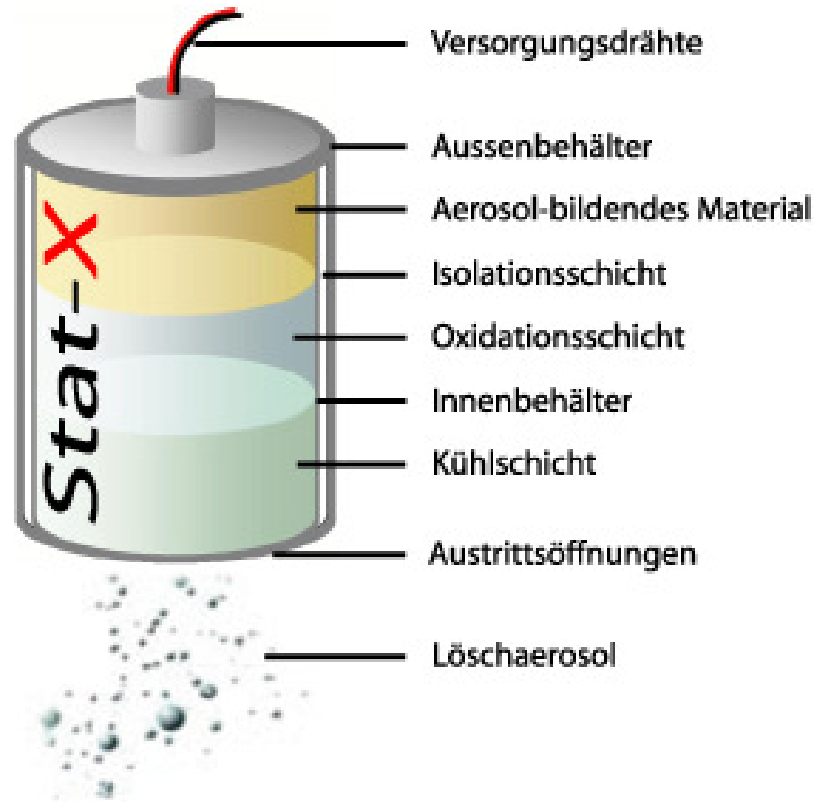
Stat-X[®] Aerosol
löscht durch
Unterbindung der
Verbrennungs-
reaktion

- ohne Entfernung der Verbrennungskomponenten
- durch Bindung der freien Radikalen

Burkhalter



INNOVATIVER BRANDSCHUTZ



Aufbau der Stat-X[®] Aerosol Löschgeräte

Burkhalter



INNOVATIVER BRANDSCHUTZ

- E-Serie: die Geräte der E-Serie werden von einer herkömmliche Brandmeldezentrale elektrisch ausgelöst
- T-Serie: die Geräte der T-Serie sind autonom und werden 70°C, 95°C oder 123°C ausgelöst
- First Responder: manuelles Gerät für den Feuerwehreinsatz*

* Dürfen nur von ausgebildeten Personen angewendet werden.

**Für jeder
Anwendung
eine passende
Stat-X[®] Lösung**

Burkhalter



INNOVATIVER BRANDSCHUTZ

Stat-X® E-Serie

30 bis 2500 Gramm



0.3 m³ bis max. 52 m³ pro Gerät*

* je nach Gerät und Brandklasse

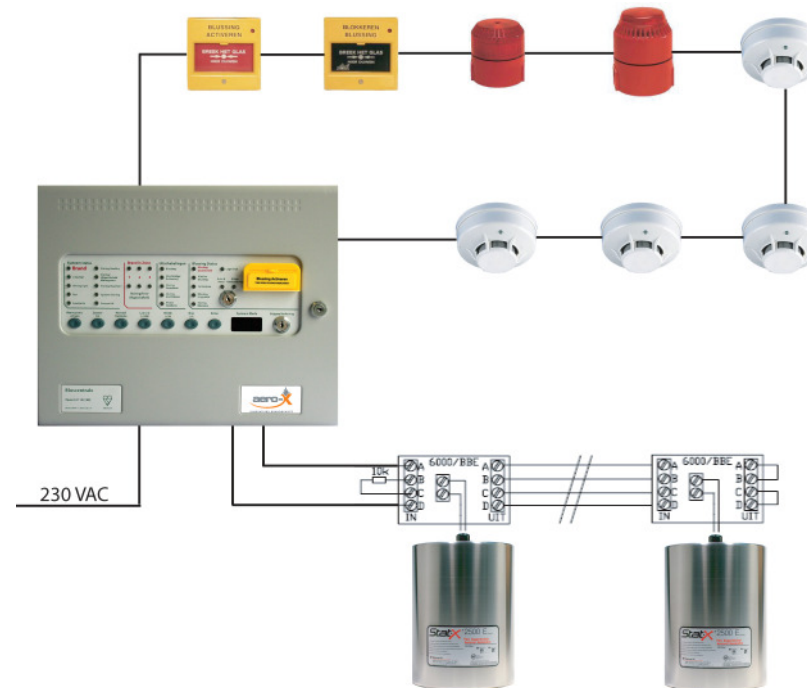
Burkhalter



INNOVATIVER BRANDSCHUTZ

Stat-X® E-Serie

- kompatibel mit
herkömmlichen BMA's



aero-X® Löschanlagen werden nach EN 54-2, EN 54-4
und EN-12094-1 konzipiert und installiert

Burkhalter



INNOVATIVER BRANDSCHUTZ

Stat-X[®] T-Serie

30 bis 500 Gramm

thermische
Auslösung
bei 70 °C, 95 °C
oder 123 °C



0.3 m³ bis max. 10 m³ pro Gerät*

* je nach Gerät und Brandklasse
nur ein Gerät pro Schutzvolumen

Burkhalter



INNOVATIVER BRANDSCHUTZ

Designer
File Help

Stat-X[®]
System Calculation Program

Project Volumes Notes Errors Distributor Customer

Name	Hazard	Height	Volume	LR	LP
DB Serverraum	CLASS C/B ELECTRICAL LIGH	0.23 m	3.45 cu m	0.000	0.000
Serverraum Kur	CLASS C/B ELECTRICAL LIGH	2.35 m	5.17 cu m	0.000	0.000
Serverraum	CLASS C/B ELECTRICAL LIGH	2.73 m	40.95 cu m	0.000	0.000

New Edit Delete

Version 2.6
August 2008
EX 15004

Serverraum

Device	Required	Selected	Height	Device	Required	Selected	Height
2500 g	0	0	4.9 m	250 g	0	0	4.5 m
1500 g	0	2	4.9 m	100 g	0	0	2.5 m
1000 g	0	0	4.9 m	60 g	0	0	2 m
500 g	0	0	4.5 m	30 g	0	0	1.8 m

	Required	Selected	Remaining	Standard
Mass	2602 g	3000 g	0 g	
Concentration	64 g/cu m	73 g/cu m	0 g/cu m	62 g/cu m

**Stat-X[®] Design
Software**

Programm zur Berechnung der Löschmittelmenge und
Definition der best geeigneten Löschgeräte (Rapport)

Burkhalter



INNOVATIVER BRANDSCHUTZ

- Industrie und Gewerbe
- Transport- und Logistiksektor
- Feuerwehr und Rettungsdienste
- Öffentliche Dienste
- Spitäler und Kliniken
- Dienstleistungssektor
- Denkmalpflege

Anwendungsbereiche Stat-X[®] Aerosol Löschgeräte

Burkhalter



INNOVATIVER BRANDSCHUTZ



**Anwendungs-
beispiel Stat-X®
Aerosol
Löschsysteme**

Serverraum

Burkhalter



INNOVATIVER BRANDSCHUTZ



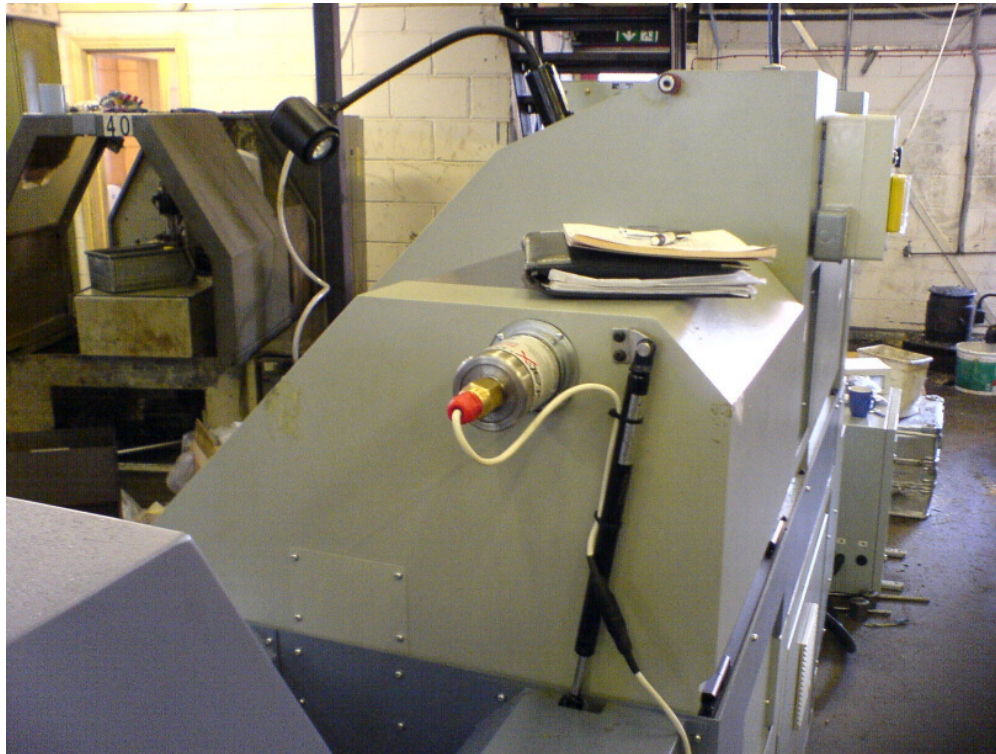
**Anwendungs-
beispiel Stat-X®
Aerosol
Löschsysteme**

Steuerungsschränke

Burkhalter



INNOVATIVER BRANDSCHUTZ



**Anwendungs-
beispiel Stat-X®
Aerosol
Löschsysteme**

CNC-Maschine

Burkhalter



INNOVATIVER BRANDSCHUTZ

- hohe Modularität
- robustes Design
- hohe Effizienz
- niedrige Installationskosten
- keine grosse bauliche Massnahmen
- kurzer Betriebsunterbruch
- niedrige Wartungskosten

**Hohe
Wirtschaftlichkeit der
Stat-X[®] Aerosol
Löschsysteme**

Burkhalter



INNOVATIVER BRANDSCHUTZ

- bewährte Technologie
- löscht effektiver
- wartungsarm
- autonome und automatische Aktivierung
- unschädlich für Mensch, Tier und Umwelt
- nicht korrosiv
- unbedeutende Rückstände
- hohe Wirtschaftlichkeit

Zusammenfassung Stat-X[®] Aerosol Löschsysteme

Burkhalter



INNOVATIVER BRANDSCHUTZ

- Sulzer
- Wincasa
- redIT
- APC
- Bank von Roll
- HEKS
- Belgische Bundesbahnen
- Tertianum
- Swisspro
- Stiftung Brändi
- Expomobilia
- Mepha
- INM
- PDC
- Imbach Logistik
- Sekisui Alveo
- Caparol Farben
- AVD Goldach
- Algra
- BSW Security
- Arcade Solutions
- EOC

**Div. Referenzen
Stat-X® Aerosol
Löschsysteme**

Burkhalter



INNOVATIVER BRANDSCHUTZ

Elektro Burkhalter AG
Eymattstrasse 7
3027 Bern

Tel 031 996 33 44
Fax 031 996 33 64

security@burkhalter.ch
www.burkhalter-bern.ch

Kontakt