

# KOMBI-BRANDSCHUTZ: FÜR IHRE SICHERHEIT



# SO FUNKTIONIERT BRANDSCHUTZ HEUTE



Betrieblicher Brandschutz, wie man ihn bisher kennt, gilt nach sich abzeichnenden wissenschaftlichen Erkenntnissen als überholt. Nicht der besonders leistungsstarke 18-kg-Feuerlöscher ist die Lösung im Entstehungsbrandfall; die Lösung liegt in der einfachen und schnellen Bedienbarkeit eines hinreichend leistungsstarken Löschergerätes. Die Umstellung auf intuitiv bedienbare Feuerlöscher-Sprays, breit in der Fläche verteilt, griffbereit am Arbeitsplatz – das ist der Garant für „schnellen“ Löscherfolg, minimierte Schäden und hohe Schutzzielerfüllung.

## EFFIZIENTE BRANDBEKÄMPFUNG IST EIN KAMPF UM JEDE SEKUNDE

Erst im zweiten Schritt braucht es als parallele Absicherung ggf. einen großformatigen Feuerlöscher mit hoher Löschkraftreserve. Dieser wird während der Brandbekämpfung mit der Prymos

Feuerlöscher-Spraydose hinzugeholt und in Bereitschaft gebracht, um – wenn nötig – die Löschwirkung der Spraydose zu unterstützen. Auch hier gilt: Jede Sekunde zählt! Deshalb bestehen die Prymos PM10 Modelle aus modernen Materialien wie Kevlar. Das spart Gewicht und vereinfacht die Handhabung.

## DIESES PLUS AN SICHERHEIT VERRINGERT IHRE KOSTEN

Durch die Verwendung innovativer Prymos Geräte entfallen bisher erforderliche Wartungskosten sowie weitere damit verbundene Aufwendungen. Auf den folgenden Seiten möchten wir darstellen, wie Sie die Sicherheit Ihrer Mitarbeiter erhöhen, Betriebsausfallzeiten durch Löschmittel- und Brandschäden minimieren und gleichzeitig die Wirtschaftlichkeit Ihres Unternehmens verbessern können.

**PRYMOS KOMBI-BRANDSCHUTZ ORIENTIERT SICH AN DEN EMPFEHLUNGEN DER TECHNISCHEN REGEL FÜR ARBEITSSTÄTTEN, ASR A2.2, SOWIE DER BETRIEBS-SICHERHEITSVERORDNUNG (GÜLTIG AB 01. 06. 2015) UND ENTSPRICHT IN ALLEN VARIANTEN DEN MASSGEBLICHEN VORSCHRIFTEN.**

# ALS TEAM HOCHEFFIZIENT

**1** GRIFFBEREITE UND  
INTUITIV BEDIENBARE  
FEUERLÖSCHER-SPRAYS



**2** LEICHTE, KORROSIONS-  
UND WARTUNGSFREIE  
DIN EN 3 FEUERLÖSCHER



# DOPPELTE SICHERHEIT:

## 1 FEUERLÖSCHER-SPRAY



**ZUR SOFORT-BRANDBEKÄMPFUNG:** Auch für Beschäftigte, die sich trotz regelmäßiger Brandschutz-Schulungen im Umgang mit Feuerlöschern unsicher fühlen, ist der Gebrauch einer Spraydose etwas Alltägliches. Diese Tatsache macht im Ernstfall den entscheidenden Vorteil aus. Die Nähe zum Arbeitsplatz und die für jeden intuitive Bedienbarkeit sorgen für schnellen und effizienten Löscherfolg.

## ② PM10 KEVLAR-FEUERLÖSCHER



**ZUR ABSICHERUNG:** Insbesondere den ausgebildeten Brandschutz Helfern steht mit den neuen PM10 Feuerlöschern eine hochwirksame Löschkraftreserve zur Verfügung. Dank der wartungsfreien Konstruktion aus modernen, korrosionsfreien Werkstoffen ist ein PM10 Löscher im Vergleich rund 25 % leichter als wartungsintensive Feuerlöscher aus Stahl. Dadurch wird die Mobilität erhöht, die Handhabung im Ernstfall vereinfacht und die Kosten planungssicher gesenkt.

# SEKUNDENSCHNELL IM EINSATZ: PRYMOS FEUERLÖSCHER-SPRAYS



**AUF KNOPFDRUCK:** Nicht die Größe des Löschers ist entscheidend für eine erfolgreiche Brandbekämpfung, sondern vielmehr der sofortige Einsatz des Löschmittels. Für Entstehungsbrände, die auch durch ungeschulte Mitarbeiter unmittelbar gelöscht werden können, reicht die Löschkraft eines Prymos Sprays völlig aus.

Der Brandrauch und nicht die Flammenhöhe setzt die Gefährdungsgrenze von Menschenleben bei der Brandbekämpfung fest. Daher gilt dem Schutz vor Brandrauch immer die höchste Priorität.



Weltweit höchstes  
Zertifizierungsniveau

Höchste Löschleistung:  
8A/21B/40F

Bis zu 5 Jahre wartungs-  
freie Einsatzbereitschaft

Kostenfreie Rücknahme  
bei Austausch (nach 5 J.)

Temperaturbeständig  
-15° C bis +60° C

Sehr hohe Stabilität

Für Elektroanlagen  
bis 1000 V geeignet

Von der Feuerwehr  
getestet und empfohlen

Umweltfreundlich

## GASTRONOMIE

### Der Spezialist

löscht Öl- und Fettbrände bis 40 Liter in Kantinen, Restaurants, Hotelküchen und Imbissständen. Löschleistung entspricht DIN EN 3-7.

**AFFF-Frei**



### DESIGNBLENDE

Dekorative Hülle aus hochwertigem Edelstahl





## WERKSTATT & BETRIEB

### Der Vielseitige

ist geeignet für unterschiedlichste Feststoff- und Flüssigkeitsbrände in Büros, Werkstätten, Laboren, Praxen, Wohngebäuden etc.



## OFFICE

### Der Umweltfreundliche

löscht Papier, Karton, Holz, Textilien, Elektrogeräte und Kunststoffe in Büro-, Verwaltungs- und Praxisräumen.

**AMFF-Frei**



## FAHRZEUGE

### Der Mobile

spart in Fahrzeugen bis zu 80 % Gewicht und 60 % Platz gegenüber am Markt erhältlichen 2 kg Pulverlöschern ein. Gesundheitlich unbedenklich.

# LEICHT UND WARTUNGSFREI: PRYMOS PM10 FEUERLÖSCHER



10 Jahre Produktgarantie	10 Jahre wartungsfrei
Ca. 25 % weniger Gewicht*	<b>Kevlar-verstärkter Innendruckbehälter</b>
Einfache Bedienbarkeit	Korrosionsfrei
Hohe Beständigkeit gegen Chemikalien	Seewasserfest
Armatur zu 100% aus vernickeltem Messing	Schutzmantel gegen UV-Strahlung u. Beschädigung
Umweltverträglich und recyclebar	Rücknahme/Recycling durch Hersteller (nach 10 J.)
DIN EN 3 geprüft und zertifiziert	2 voneinander unabhängige Prüfmanometer

## FÜR ALLE PM10 MODELLE:











\* gegenüber handelsüblichen Stahllöschern mit gleicher Füllmenge

## PM10-S SCHAUM

Hochleistungsschaum ist ein konventionelles, sehr leistungsfähiges Löschmittel für nahezu rückstandsfreie Brandbekämpfung. Der PM10-S eignet sich ideal für den Einsatz in geschlossenen Räumen (Werkstätten, Büros, Schulen, Kitas, Krankenhäuser, Fertigungs- und Lagerhallen, Schifffahrt etc.).

**6 L und 9 L**



## PM10-P ABC-PULVER

Glutbrandpulver ist erste Wahl, wenn maximale Leistung bei zu vernachlässigenden Schäden durch Löschmittel gewünscht wird (Offshore, chemische- und petrochemische Industrie, Parkhäuser, Heizungsanlagen, Marine, Außenbereiche, Entsorgungsanlagen etc.).

**6 kg und 9 kg**

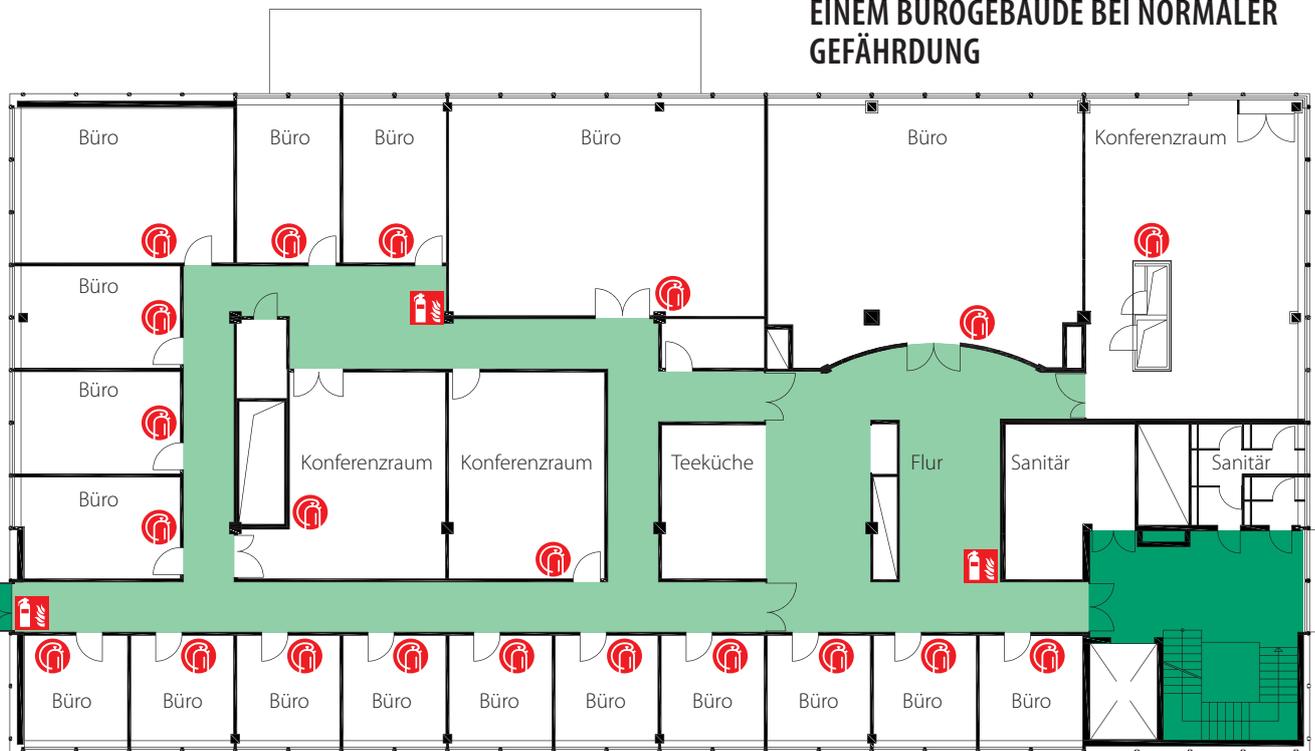


**DIE SPEZIFISCHEN TECHNISCHEN DETAILS ZU ALLEN LÖSCHERN DER PM10 SERIE FINDEN SIE IN UNSERER PM10 BROSCHÜRE. IHRE FRAGEN BEANTWORTEN WIR AUCH GERNE IM PERSÖNLICHEN GESPRÄCH.**

# JETZT UMSTELLEN AUF KOMBI-BRANDSCHUTZ!

**EINFACHER ALS GEDACHT:** Die Erstausrüstung/Umstellung auf Prymos Kombi-Brandschutz gestaltet sich relativ einfach. Auf Wunsch unterstützen wir Sie bei der Gefährdungsbeurteilung und übernehmen die komplette unternehmerische Führung – von der Planung bis zur Betriebsausstattung.

## BEISPIEL FÜR DIE UMSETZUNG EINES KOMBI-BRANDSCHUTZKONZEPTS IN EINEM BÜROGEBÄUDE BEI NORMALER GEFÄHRDUNG



Ausstattung nach durchgeführter  
Gefährdungsbeurteilung und Ermittlung  
der Löschmitteleinheiten (LE)  
gemäß ASR A2.2  
2400 qm BGF = 72 LE nach ASR A2.2

# 1

---

## GROBANALYSE

- Erhebung des Gebäudebestands
- Sichtung des bestehenden Brandschutzes
- Ermittlung der Brandlasten
- Definition der Brandschutzziele
- Wirtschaftliche Analyse

# 2

---

## DETAILANALYSE

- Konkrete Gefährdungsbeurteilung
- Erarbeitung eines Kombi-Brandschutzkonzepts
- Ermittlung des Investitionsbedarfs
- Berechnung der Kostenersparnis
- Detaillierte Wirtschaftlichkeitsberechnung

# 3

---

## REALISATION

- Umsetzung des erarbeiteten Brandschutzkonzepts
- Finanzierung
- Erstausrüstung oder Optimierung Ihres Brandschutzes
- Umstellung auf Kombinationsbrandschutz

# IHRE VORTEILE ZUSAMMENGEFASST

**ENTFALL  
DES WARTUNGS-  
AUFWANDS BIS  
ZU 10 JAHREN**

**DAUERHAFTE  
KOSTENSENKUNG**

**10 JAHRE  
PLANUNGS-  
SICHERHEIT**

**VERKÜRZTE  
REAKTIONSZEITEN  
BEI ENTSTEHUNGS-  
BRÄNDEN**

**MEHR SICHERHEIT  
FÜR BESCHÄFTIGTE  
UND GEBÄUDE**

**VERBESSERTE  
UMWELTBILANZ**



**PRYMOS KOMBI-BRANDSCHUTZ STEHT IM EINKLANG MIT:**

- **TECHNISCHER REGEL FÜR ARBEITSSTÄTTEN ASR A2.2**
- **BETRIEBSSICHERHEITSVERORDNUNG (VOM 01.06.2015)**

# KOMBI-BRANDSCHUTZ RECHNET SICH



**DER PRYMOS KOSTENRECHNER  
SORGT FÜR TRANSPARENZ, DIE  
UNTERNEHMERISCH DENKENDE  
ENTSCHEIDER ÜBERZEUGT:**

**AUF ANFRAGE SENDEN WIR IHNEN GERNE DEN KOSTENVERGLEICHSCHECHNER ZU**

**STICHWORT WARTUNGSKOSTEN:** Die Wartungskosten für konventionelle Feuerlöscher wirken auf den ersten Blick relativ überschaubar. Ganz anders sieht es aus, wenn man die regelmäßigen Prüfungen gemäß Betriebssicherheitsverordnung und den Löschmittelwechsel sowie alle weiteren mit der Wartung verbundenen Kosten im Detail betrachtet.

## WAS SIE IN ZUKUNFT SPAREN KÖNNEN:

- 1 Wiederholte, regelmäßige Ausschreibungen
- 2 Ständige Auftragserteilungen zu Wartung und Instandhaltung
- 3 Ersteinweisung der Auftragnehmer vor Ort
- 4 Erteilung von Zugangsberechtigungen
- 5 Begleitung in sicherheitsrelevanten Bereichen
- 6 Kontrolle der durchgeführten Wartungen und Instandhaltungen gem. DIN 14406 T 4
- 7 Rechnungsprüfung auf bis zu 4 Kontierungen\*
- 8 Monitoring der Fälligkeiten pro Betrieb / Gebäude
- 9 Austausch bei Vertragsverlängerung nach 10 Jahren

\* Kaufkonto, Wartungskonto, Instandhaltungskonto, Umlagekonto Betriebskosten

# ERFÜLLT DIE GESETZLICHEN VORSCHRIFTEN

PRYMOS BIETET MIT DER KOMBINATION AUS PM10 FEUERLÖSCHERN UND DEN ZERTIFIZIERTEN LÖSCH-SPRAYS EINE **RECHTSKONFORME** AUSSTATTUNGS-VARIANTE IHRER ARBEITSSTÄTTE.

BASIEREND AUF EINER NACH DEM **ARBEITSSCHUTZ-GESETZ** GEFORDERTEN GEFÄHRDUNGSBEURTEILUNG ENTSCHEIDEN SICH IMMER MEHR UNTERNEHMEN FÜR DIESE LÖSUNG.

GERNE UNTERSTÜTZEN WIR SIE IN FACHLICHEN FRAGEN BEI DER ERSTELLUNG EINER INDIVIDUELLEN GEFÄHRDUNGSBEURTEILUNG DURCH BRANDSCHUTZ-SACHVERSTÄNDIGE UND BRANDSCHUTZINGENIEURE. SPRECHEN SIE UNS EINFACH AN!

---

**PRYMOS BERATUNGSHOTLINE: +49 (0) 6103 - 4 40 94 - 30**



TUV NORD Systems  
GmbH & Co. KG  
Region Hannover  
Am TÜV 1  
30519 Hannover  
Tel: 0511 998-0  
Fax: 0511 998-91437  
hannover@tuv-nord.de  
www.tuv-nord.de



Datum:  
18.04.2015

TUV NORD Systems GmbH & Co. KG - Region Hannover  
Postfach 91 08 01 - 30608 Hannover

AGBB Berlin e.V.  
Geschäftstelle  
Frau Rita Braasch  
Südendstraße 52  
12169 Berlin

Querschnitt:  
Tel.:  
Fax: -

Unser Vize-Zustellen

Anspruchsberechtigte  
E-Mail:

Stellungnahme zu Ihrem Auftrag "Bestimmung der Prüfristen für Prymos Feuerlöcher PM10" gemäß der Betriebssicherheitsverordnung, vom Februar 2015, gültig ab 01.08.2015

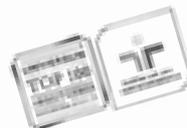
Sehr geehrte Damen und Herren,  
sehr geehrte Frau Braasch,

auf Grundlage der "Verordnung zur Neuregelung der Anforderungen an den Arbeitsschutz bei der Verwendung von Arbeitsmitteln und Gefahrschriften", kurz Betriebssicherheitsverordnung, vom Februar 2015, gültig ab 01.08.2015 hat der TÜV NORD Systems GmbH & Co KG die Fristen zur Prüfung der genannten Prymos PM 10 Feuerlöcher untersucht.

Im Anhang 2, Abschnitt 4 der BetrSichV werden die Prüfristen und Prüfrarten für Überwachungsbedürftige, unter Druck stehende Arbeitsmittel, genannt. Bei, als funktionsfertige Baugruppen in Verkehr gebrachten Feuerlöschern, bei den o.g. PM 10 Feuerlöschern handelt es sich um die genannten, entfällt die Prüfung vor Inbetriebnahme (Pkt.6.13.1).

Desweiteren können die wiederkehrenden Prüfungen, sollte das Druck-Inhaltsprodukt, d.h. der abgesicherte Betriebsdruck x Gesamtvolumen, kleiner gleich 1000 bar x Liter sein, durch eine zur Prüfung befähigte Person (siehe Abschnitt 4, Pkt. 3) durchgeführt werden.

Die max. Prüfrist für Prüfung die durch die zu Prüfung befähigte Person durchgeführt werden können, ist auf 10 Jahre festgelegt (Abschnitt 4, Pkt 5.9). Die Festigkeitsprüfung kann bei dieser Art der Prymos PM 10 Feuerlöcher entfallen (Innen ausgekleideter Behälter), wenn die Innere Prüfung keine Hinweise auf Beschädigungen ergibt (. Pkt.6.13.3)



Gerätebau AG, Hamburg  
BLF 100 400 00  
Kontakt: 400333 00  
BIC (SWIFT-Code): COBDE333  
Bank Code DE 19 2504 0500 0005 0000 00

Kontaktstelle  
TUV NORD Systems  
Verwaltungsservice Nord, Hamburg  
Region Nord  
1000 00300  
Geschäftsbereich  
für Personal (Personal)

Seite 1 von 2



Eine Festlegung der Prüfrist für die innere Prüfung auf 10 Jahre kann vom TÜV NORD Systems GmbH & Co KG bestätigt werden, solange die hier genannten Prymos PM 10 Feuerlöcher keiner außerordentlichen äußeren Belastung, wie z.B. Temperatur, mechanisch/dynamische Belastungen, oder ähnlichem, ausgesetzt sind.

Mit freundlichen Grüßen

TUV NORD Systems GmbH & Co. KG  
Region Hannover  
Gruppe Dampf-, Druck-, Tankarten

J.A. Burghard Schäfer

# ZUGELASSENE UND ZERTIFIZIERTE QUALITÄT

**DIN EN 3**



0029



Certification EN 3  
Approval No: EN3-7:11/259



LPCB Ref No 1193a/01



12/UK/2856  
0029/15



CERTIFIED TO BS EN 3  
LICENCE NO. KM6832

Händlerfeld

**PRYMOS GMBH**  
Siemensstraße 18  
63225 Langen  
Deutschland - Germany

Tel.: +49 (0) 6103 - 4 40 94 - 30  
Fax: +49 (0) 6103 - 4 40 94 - 39  
E-Mail: [info@prymos.com](mailto:info@prymos.com)  
[www.prymos.com](http://www.prymos.com)

Stand: 02/2018