

NEOFOGG®

WASSERNEBEL LÖSCHANLAGE



GEZIELTE, KONTROLLIERTE UND EFFIZIENTE BRANDBEKÄMPFUNG!

EFFIZIENTE BRANDBEKÄMPFUNG DURCH FEINSTEN NEBEL

KOMBINIERT KÜHL- UND STICKEFFEKT

MINIMIERT WASSERSCHÄDEN DURCH LÖSCHWASSER

GERINGER INSTALLATIONS- UND MONTAGEAUFWAND

NEOFOGG®
Desinfektion mit System.

GERMAN TECHNOLOGY



EINSATZ:

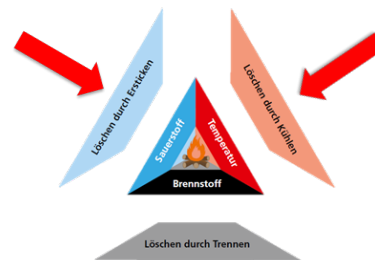
- Ersetzt zuverlässig herkömmliche Feuerlöschanlagen
- Die NEOFOGG® Wassernebel-Löschanlage bekämpft Brände durch eine Kombination von Kühl- und Stickeffekten und ermöglicht so eine effiziente Brandbekämpfung mit deutlich niedrigerem Wasserverbrauch

FUNKTIONSWEISE:

- Brandbekämpfung durch:
 - Kühlung des Brandes und der Umgebung
 - Absorption der Strahlungswärme und des Sauerstoffs direkt an der Flamme
- Die NEOFOGG Düsen generieren microfeine Wassertröpfchen die sich gasförmig und schwebend als Aerosol ausbreiten
 - Durch die bei einem Feuer entstehende Thermik versorgt sich das Feuer selbstständig mit dem Aerosol. Beim Auftreffen der Wasserpartikel auf den Brandherd werden diese verdampft, absorbieren hierbei Energie und dehnen sich um das ca. 1.600-fache ihres Volumens aus. Dadurch kommt es zu einer lokalen Sauerstoffverdrängung am Brandherd.



Grundbedingungen für ein Feuer



Bekämpfungsmöglichkeiten

ZUVERLÄSSIGE BRANDBEKÄMPFUNG
ZUVERLÄSSIGES SYSTEM
ZUVERLÄSSIGE KUNDENBETREUUNG

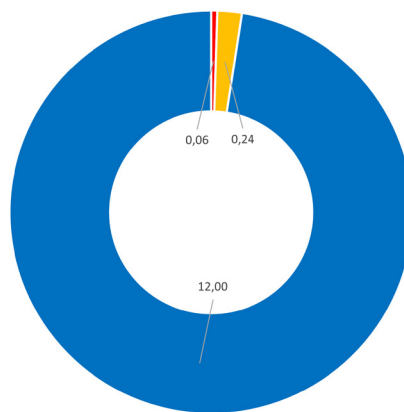


Vorteile der NEOFOGG® Wassernebel-Löschanlage

- Deutliche Reduzierung der Löschwassermenge/Wasserbevorratung
- Vermeidung von Löschwasserschäden
- Sehr feiner Nebel sorgt für eine große Reaktionsfläche (1.600-fache Vergrößerung der Wasseroberfläche)
- Bindet Rauch- und toxische Gase und verhindert deren Ausbreitung
- Keine Entsorgung personengefährdender- und umweltschädigender Löschmittel
- Bekämpft verdeckte Brände
- Einfache Installation, Anpassung und Erweiterung der NEOFOGG®-Wassernebel-Löschanlage



Wasserverbrauch im Vergleich zu herkömmlichen Löschanlagen [l/min/m²]



- Wassernebel-Löschanlagen Minimal 0,06 l/min/m²
- Wassernebel-Löschanlagen Maximal 0,24 l/min/m²
- herkömmliche Löschanlagen 12,00 l/min/m²



Beispielberechnung einer Anlage

Ausgangslage:

Halle mit 5000m² Grundfläche und 4 Löschbereiche
jeder Löschbereich hat 1250m² Grundfläche

- Pro Löschbereich werden ca. 916 Düsen installiert
- Pro Löschbereich muss ca. 9,2 m³ Wasser bevorratet werden (für eine Löschdauer von 30 min)

- Gesamtmenge für alle Löschbereiche: ca. 3664 Düsen
- Gesamtmenge an Wasser für alle Löschbereiche: ca. 36,8m³
- Gesamtanzahl benötigter Pumpen (150l/min): 9 Stk.



NEOFOGG®
Desinfektion mit System.

NEOVIA®
Neue Konzepte für ein gesundes Leben.

NEOFOGG® Systeme GbR

Tobagostraße 5 • 27356 Rotenburg (Wümme) • Tel: +49 4261 672690

www.neovia.de/neofogg • info@neovia.de