

**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:

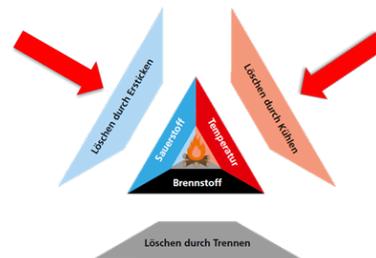
- Ersetzt zuverlässig herkömmliche Feuerlöschanlagen
- Die NEOFOGG® Wassernebel-Löschanlage bekämpft Brände durch eine Kombination von Kühl- und Stickeffekten und ermöglicht so eine effiziente Brandbekämpfung mit deutlich niedrigerem Wasserverbrauch

## 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**

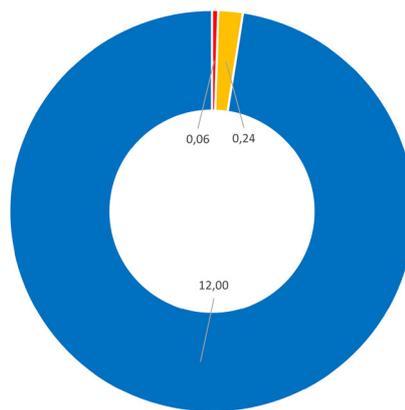


# Vorteile der NEOFOGG® Wassernebel-Löschanlage

- 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/m<sup>2</sup>]



- Wassernebel-Löschanlagen Minimal 0,06 l/min/m<sup>2</sup>
- Wassernebel-Löschanlagen Maximal 0,24 l/min/m<sup>2</sup>
- herkömmliche Löschanlagen 12,00 l/min/m<sup>2</sup>



## Beispielberechnung einer Anlage

### Ausgangslage:

Halle mit 5000m<sup>2</sup> Grundfläche und 4 Löschbereiche  
jeder Löschbereich hat 1250m<sup>2</sup> Grundfläche

- Pro Löschbereich werden ca. 916 Düsen installiert
- Pro Löschbereich muss ca. 9,2 m<sup>3</sup> Wasser bevorratet werden (für eine Löschdauer von 30 min)

- Gesamtmenge für alle Löschbereiche: ca. 3664 Düsen
- Gesamtmenge an Wasser für alle Löschbereiche: ca. 36,8m<sup>3</sup>
- 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](http://www.neovia.de/neofogg) • [info@neovia.de](mailto:info@neovia.de)