

ELGEF Plus – grosse Dimensionen

# Höchste Sicherheitsstufe für Löschwasserleitungen

Erdverlegte Löschwasserleitungen aus Polyethylen  
Rheinland-Pfalz, Deutschland

**Zuverlässige Brandschutzbekämpfung:  
FM zugelassene, geschweisste  
PE- Rohrkomponenten**

# Einfach, sicher und kosteneffizient.

Brandschutz spielt bei gewerblich genutzten Gebäuden eine besonders wichtige Rolle. Um die dazu geltenden Vorschriften zu erfüllen und bei Feuer das Schadensrisiko zu minimieren, sind zahlreiche bauliche Massnahmen umzusetzen. Damit Löschwasser im Brandfall zuverlässig und ausreichend zur Verfügung steht, werden heutzutage meist erdverlegte Netze geschweisster Rohrleitungen aus korrosionsfreiem Polyethylen verwendet.

## Projekthintergrund

Eng zusammenliegende Gebäudeteile begünstigen die Ausbreitung von Feuer im Brandfall und führen häufig zu einer wesentlichen Schadenvergrößerung beziehungsweise zu einem Total Schaden. Aus diesem Grund entschied ein Industrieunternehmen aus Deutschland vorsorglich eine neue Brandschutzanlage mit Löschwasserbevorratung einzubauen. Während der Planung entstand in Zusammenarbeit mit GF Piping Systems die Idee, die neue Anlage mit einer grösseren Löschwasservorhaltung auszustatten und mit dem bestehenden System zu verbinden. Die Installation der neuen Leitungen musste der beauftragte Rohrleitungsbauer während des laufenden Produktionsbetriebes in nur wenigen Wochen durchführen.

## Gewählte technische Lösung

Auf der Suche nach einer optimalen Lösung fiel die Wahl auf die zuverlässigen und FM zugelassenen Polyethylen Komponenten von GF Piping Systems. Die neue Versorgungsleitungen (d160 mm bis d500 mm) verbinden über diverse Abzweigungen unter der Strasse hindurch den neuen Löschwassertank mit den bestehenden Lager- und Produktionshallen.

## Erreichte Verbesserungen

„Mit dieser Möglichkeit ist das Unternehmen unabhängig von der örtlichen Wasserversorgung. Damit verbunden ist auch eine geringere Versicherungsprämie, da zusätzliche Sicherungsmassnahmen bestehen“, erklärt Thomas Schmitt, zuständiger technischer Verkaufsberater bei GF Piping Systems. Durch die Verwendung FM zugelassener Systeme kann beim Gebäudeversicherer das Brandrisiko herabgestuft und Kosten für den Industriebetrieb können eingespart werden.

## Ihr Kontakt

Georg Fischer Piping Systems Ltd  
Ebnatstrasse 111  
8201 Schaffhausen / Schweiz

Telefon +41 (0)52 631 11 11  
mail@georgfischer.com  
www.gfps.com



MULTI/JOINT 3000 Plus: schneller und sicherer Materialübergang auch bei DN 500.



Einfach und zuverlässig: Im ELGEF Plus Elektroschweiss-System sind Schweissgerät, Werkzeuge und Fittings aufeinander abgestimmt.

## Kundenvorteile

- **Korrosions- und ablagerungsfreie Löschwassernetze aus Polyethylen gewährleisten minimalen Druckverlust und stellen maximalen Pumpendruck im Brandfall sicher.**
- **FM\* zugelassene Komponenten von d90 mm bis d630 mm bieten Kostenvorteile beim Versicherungsschutz.**
- **Spezielle Konstruktionsmerkmale der Stutzenfittings beschleunigen und erleichtern die Installation.**

\* Die Herstellungsprozesse und die internen Prüfeinrichtungen bei GF Piping Systems wurden von FM Approvals auf einer häufigen Basis inspiziert und auditiert, um deren Einhaltung und kontinuierliche Verbesserung sicherzustellen.

Die hierin enthaltenen Informationen und technischen Daten (insgesamt „Daten“) sind nicht verbindlich, sofern sie nicht ausdrücklich schriftlich bestätigt werden. Die Daten begründen weder ausdrückliche, stillschweigende oder zugesicherte Merkmale noch garantierte Eigenschaften oder eine garantierte Haltbarkeit. Änderungen aller Daten bleiben vorbehalten. Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen der Georg Fischer Piping Systems. © Georg Fischer AG, die Nutzung und Verwendung aller enthaltenen Informationen ist ausschliesslich den Georg Fischer Gesellschaften vorbehalten.

