

COOL-FIT

# Energieeffiziente Kaltwasserzufuhr für Brauerei

COOL-FIT im Einsatz bei Geilings Bräu

Hohe Hygiene- und Sicherheitsanforderungen werden durch das COOL-FIT System erfüllt



# Der Traum von der eigenen Brauerei



Die Geilings Bräu Brauerei in Kamp-Lintfort wurde in den bereits 400 Jahre alten Geilings Hof integriert. Die 2017 eröffnete regionale Brauerei Geilings Bräu entschied sich aufgrund steigender Nachfrage 2019 für eine Erweiterung der Betriebsfläche. Als Rohrleitungssystem für die Kaltwasserzufuhr neuer Gärtanks konnte COOL-FIT aus verschweißbarem Kunststoff überzeugen, da die Dämmung eine robuste, geschlossene Oberfläche bildet und somit auch sehr gut sauber zu halten ist. Einfach geplant und installiert, profitieren die Verantwortlichen außerdem von seiner Wartungsfreiheit, höheren Energieeffizienz sowie Langlebigkeit im Betrieb.

## Projekthintergrund

Aktuell produziert Geilings Bräu bereits geschätzt rund 800 Hektoliter Bier pro Jahr. In Zukunft soll die Sortenvielfalt noch weiter gesteigert werden, was die Arbeit jedoch zunehmend logistisch anspruchsvoller macht. Das benötigte neue Rohrleitungssystem sollte für zukünftige Erweiterungen flexibel sein und sich einfach sowie schnell verarbeiten lassen, da die Brauerei anfallende Installationen oft selbst erledigt und der Betrieb nicht für längere Zeit unterbrochen werden konnte.

## Gewählte technische Lösung

COOL-FIT aus verschweißbarem Kunststoff erfüllt mit seiner Belastbarkeit und Qualität die hohen Hygiene- und Sicherheitsanforderungen. Außerdem korrodiert es nicht und ließ sich dank Vordämmung schnell und unkompliziert installieren. Bei Edelstahl wäre dies ein deutlich größerer Aufwand gewesen und hätte wahrscheinlich noch einen externen Experten für Edelstahlschweißen benötigt. Außerdem lassen sich COOL-FIT Rohrleitungssysteme unkompliziert erweitern.

## Erreichte Verbesserungen

Die 3-in-1-Kunststoff-Konstruktion sieht noch stimmiger aus als Edelstahl mit Isolierung. Anders als herkömmliche Systeme aus Metall ist dank der geschlossenen Oberfläche das Risiko von Verunreinigungen beim Säubern und im Betrieb sehr gering. Zudem ist es dank der niedrigeren Wärmeleitfähigkeit von Kunststoff sowie der robusten Schaumdämmung besonders energieeffizient.



Die beiden Braumeister konnten die bereits vorgedämmten Kunststoff-Rohrleitungen ohne weitreichende Vorkenntnisse wie gewünscht eigenständig zuschneiden und einfach in einem Durchgang installieren.



Einfach geplant und installiert, überzeugte COOL-FIT auch durch seine Wartungsfreiheit, höhere Energieeffizienz und Langlebigkeit im Betrieb.

## Kundenvorteile

- **Niedrigere Wärmeleitfähigkeit von Kunststoff sowie robuste Schaumdämmung minimieren Energieverluste und senken Betriebskosten.**
- **GF Piping Systems bietet Kunden für Eigenmontage in einem Gewerk Elektroschweißgerät- und Werkzeug-Leihservice.**
- **Dank geschlossener Oberfläche gut sauber zu halten.**

## 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

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.

