

Lösungen für die Energiegewinnung von morgen

Korrosionsfreie Rohrleitungssysteme
für konventionelle Kraftwerke



Ihre korrosionsfreien, langlebigen und kostengünstigen Installationen

Wir bieten mehr als 20 verschiedene Rohrleitungssysteme an. Jedes einzelne verfügt über besondere mechanische und physikalische Eigenschaften, abgestimmt auf Ihre individuellen Anwendungsanforderungen. Mit sicheren und umweltfreundlichen Kunststoffkomplettlösungen deckt GF Piping Systems den anspruchsvollen Bedarf an korrosionsfreien Lösungen für die Verteilung von Wasser und Chemikalien ab.

+ Hauptvorteile der Thermoplaste



Korrosionsfrei

- Produktlebensdauer von über 50 Jahren*
- Keine Ablagerungen dank glatter Rohinnenflächen



Geringes Materialgewicht

- Geringe Dichte - keine Maschinen zur Materialbeförderung erforderlich
- Geringe Ankerkräfte sparen Installationskosten



Chemische Beständigkeit

- Gute Verträglichkeit mit Chemikalien
- Die wirtschaftlichste Lösung für Ihre Anforderungen



Geringe Wärmeleitfähigkeit

- Wärmeisolierung – keine zusätzlichen Verpackungskosten
- Keine Korrosion dank geringer Kondensation und hoher Beständigkeit resultiert in Kosteneinsparung



Geringe Gesamtkosten für die Installation

- Kleinere Rohrdimensionen
- Verkürzte Schweißzeiten

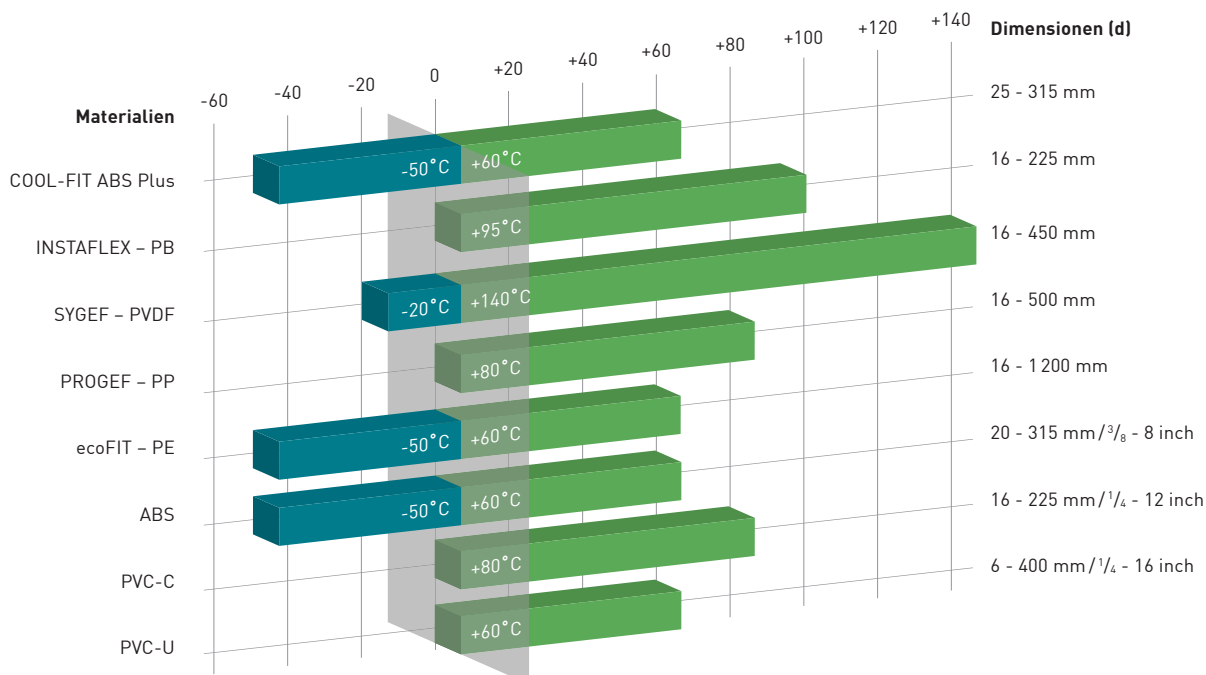


Keine elektrische Leitfähigkeit

- Keine Korrosion
- Keine zusätzliche Erdung erforderlich

* Ausführliche Bestimmungen zur Gewährleistung finden Sie unter: www.gfps.com - Planungsgrundlagen

+ Betriebstemperaturen (°C)



GF Piping Systems – Über 200 Jahre Know-how

Georg Fischer ist fokussiert auf die drei Kerngeschäfte GF Piping Systems, GF Automotive und GF Machining Solutions. Das 1802 gegründete Industrieunternehmen mit Hauptsitz in der Schweiz hat weltweit 14 000 Mitarbeiter und ist mit rund 130 Gesellschaften in 30 Ländern vertreten. GF Piping Systems ist ein führender Anbieter von Rohrleitungssystemen aus Kunststoff und Metall mit weltweiter Marktpräsenz. Das Portfolio umfasst innovative Verbindungstechnologien, Fittings, Armaturen, Automationsprodukte und Rohre für unterschiedlichste Anwendungen in der Aufbereitung und Verteilung von Wasser und Chemikalien sowie für den sicheren Transport von Flüssigkeiten und Gasen im industriellen Bereich.

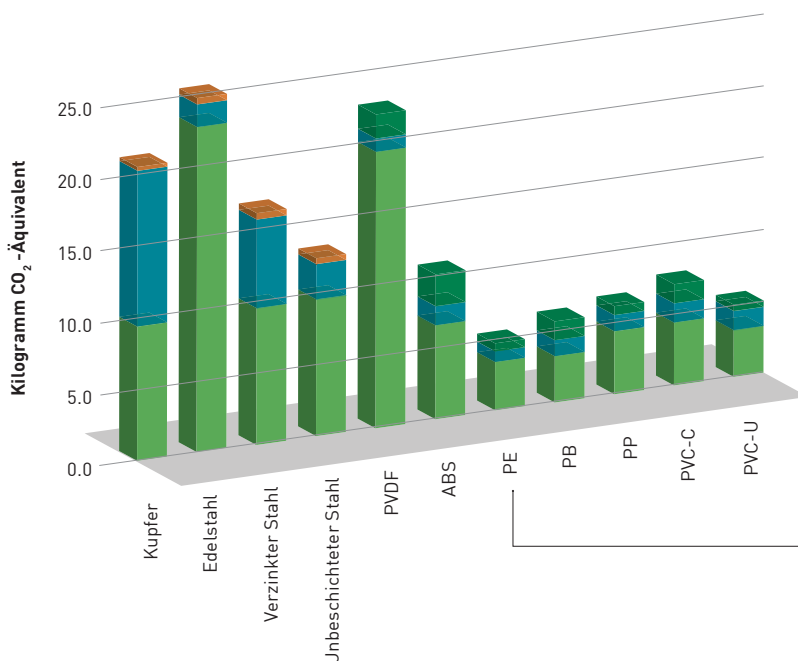
+ Nachhaltigkeit

Energie und Wasser werden knapper und damit wertvoller. Vor diesem Hintergrund gewinnt das nachhaltige Management von Wasser- und Energieressourcen in allen Industrie-sektoren und im privaten Umfeld zunehmend an Bedeutung.

Als führender Anbieter von Komplettlösungen aus Kunststoff sieht GF Piping Systems in der Wasserverteilung und -versorgung sowie der Erhöhung der Energieeffizienz die zentralen Herausforderungen der Zukunft.

Ausgezeichnete Materialeigenschaften und innovative Systemlösungen stellen die Basis für eine umweltfreundliche, nachhaltige und gleichzeitig langfristig kosteneffiziente Betriebsleistung dar.

Im Vergleich zu alternativen Systemen aus Metall können wir durch die Verwendung von ecoFIT über 80 % an CO₂-Emissionen einsparen.



- Entsorgung
- Transport
- Produktion der Rohre
- Produktion von Rohmaterial

CO₂-Fussabdruck von Rohren aus Kunststoff und Metall (1 Meter Rohr mit DN80) – Vergleich verschiedener Rohrleitungsmaterialien für Haustechnik, Industrie und Versorgung.

Studie von S. Büsser und R. Frischknecht, ESU-services Ltd. im Auftrag von Georg Fischer Piping Systems, 2008.

ecoFIT (PE) = 84 % CO₂ EINSPARUNG

+ Weltweite Präsenz

Unsere globale Präsenz stellt die Nähe zu unseren Kunden sicher, zu denen Bauherren, Bauunternehmer, Berater, Distributionspartner und Monteure zählen. Verkaufsgesellschaften in über 30 Ländern und Repräsentanzen in weiteren 80 Ländern bieten einen 24-h-Service. Dank unserer 50 Produktionsstätten in Europa, Asien und den USA sind wir mit den Marktanforderungen, wie z.B. lokalen Standards, vertraut. Wir garantieren höchste Produktverfügbarkeit und kurze Lieferzeiten. Unsere Kunden können sich weltweit auf die Spezialisten von GF Piping Systems verlassen.

Korrosionsfreie Rohrleitungssysteme für Wasser und chemische Anwendungen in der Energieproduktion

Industrie-
kühlwasser

Chemische
Verteilleitungen

Wasserentnahme-
leitungen

Abgas-
entschwefelung

Wasser-
verteilung

Gas-
versorgung

Brandbe-
kämpfung



01

02

03

04

05

06

07

6, 7, 14

1, 2, 3, 5, 13

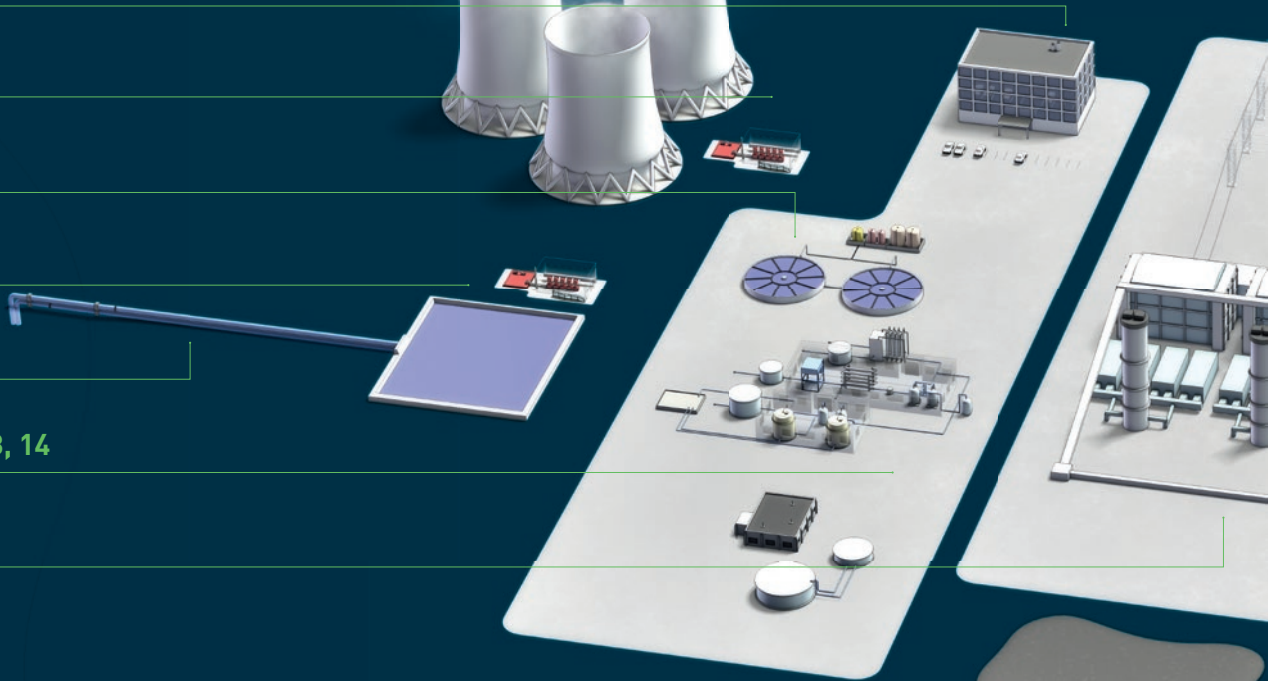
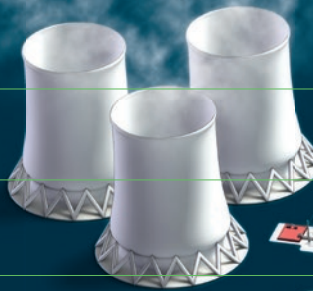
1, 2, 5, 7, 8

5, 7, 8, 13

3

10, 11, 12, 13, 14

9



09

10

11

12

13

14



Schlamm-
transport

Wasser-
aufbereitung

Entsalzung

Frischwasser

Druckluft

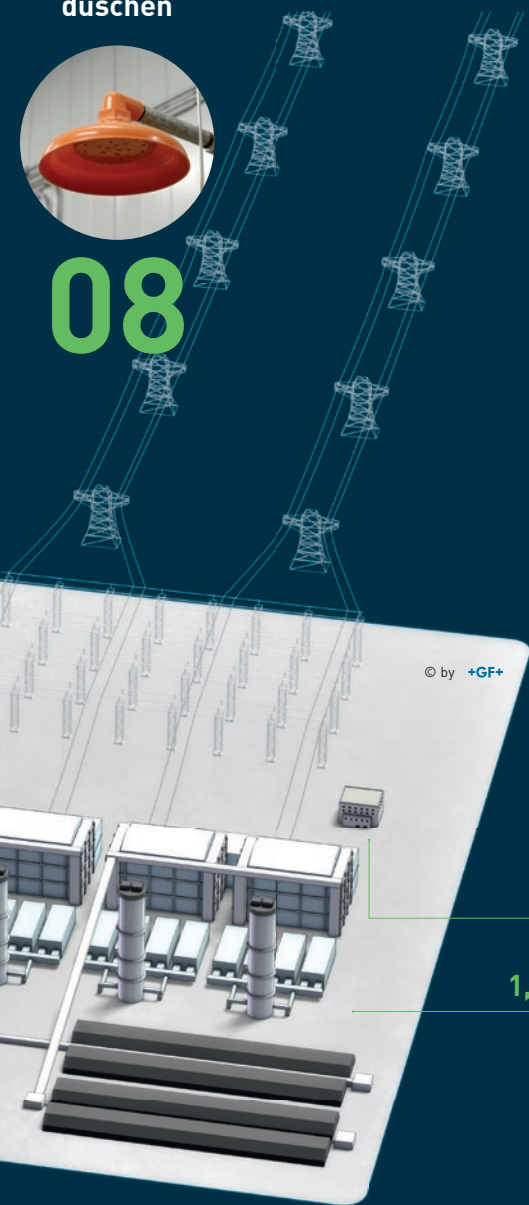
Warm- & Kaltwas-
ser in Gebäuden

Ihre Vorteile auf einen Blick - der entscheidende Unterschied

Notduschen



08



+ Thermoplaste

- Korrosionsfrei
- Chemische Beständigkeit
- Geringere Gesamtkosten für die Installation
- Geringes Materialgewicht
- Geringe Wärmeleitfähigkeit
- Keine elektrische Leitfähigkeit

- Niedrige CO₂- und Wasserbilanz
- Recyclefähigkeit des Materials
- Verringerte Umweltauswirkungen
- Minimierte Gesundheits- und Sicherheitsrisiken
- Umfangreiche Verbindungstechniken
- Weltweite Qualitätsstandards ISO, BS, ASTM, JIS

+ Training & Support

- Weltweite Produktverfügbarkeit
- Lokale Betreuung durch Verkaufsgesellschaften
- Professionelle Schulungen vor Ort
- CAD-Konstruktionsdaten
- Planungsdocumentation
- Technische Online-Unterstützung



Mess-, Regel- & Antriebstechnik

Value Added Services

Produkte für Wartung & Reparatur

Ausführliche Informationen: www.gfps.com/energie

+GF+

Weltweit für Sie da

Unsere Verkaufsgesellschaften und Vertreter vor Ort bieten Ihnen Beratung in über 100 Ländern.

www.gfps.com

Argentina/Southern South America

Georg Fischer Central Plastics
Sudamérica S.R.L.
Buenos Aires, Argentina
Phone +54 11 4512 02 90
gfccentral.ps.ar@georgfischer.com
www.gfps.com/ar

Australia

George Fischer Pty Ltd
Riverwood NSW 2210 Australia
Phone +61 (0) 2 9502 8000
australia.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/au

Austria

Georg Fischer
Rohrleitungssysteme GmbH
3130 Herzogenburg
Phone +43 (0) 2782 856 43-0
austria.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/at

Belgium/Luxembourg

Georg Fischer NV/SA
1070 Bruxelles/Brüssel
Phone +32 (0) 2 556 40 20
be.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/be

Brazil

Georg Fischer Sist. de Tub. Ltda.
04795-100 São Paulo
Phone +55 (0) 11 5525 1311
br.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/br

Canada

Georg Fischer Piping Systems Ltd
Mississauga, ON L5T 2B2
Phone +1 (905) 670 8005
Fax +1 (905) 670 8513
ca.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/ca

China

Georg Fischer Piping Systems Ltd
Shanghai 201319
Phone +86 21 3899 3899
china.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/cn

Denmark/Iceland

Georg Fischer A/S
2630 Taastrup
Phone +45 (0) 70 22 19 75
info.dk.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/dk

Finland

Georg Fischer AB
01510 VANTAA
Phone +358 (0) 9 586 58 25
Fax +358 (0) 9 586 58 29
info.fi.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/fi

France

Georg Fischer SAS
95932 Roissy Charles de Gaulle Cedex
Phone +33 (0) 1 41 84 68 84
fr.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/fr

Germany

Georg Fischer GmbH
73095 Albershausen
Phone +49 (0) 7161 302-0
info.de.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/de

India

Georg Fischer Piping Systems Ltd
400 076 Mumbai
Phone +91 224007 2001
branchoffice@georgfischer.com
www.gfps.com/in

Indonesia

George Fischer Pte Ltd –
Representative Office
Phone +62 21 2900 8564
Fax +62 21 2900 8566
sgp.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/sg

Italy

Georg Fischer S.p.A.
20063 Cernusco S/N (MI)
Phone +39 02 921 861
it.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/it

Japan

Georg Fischer Ltd
556-0011 Osaka,
Phone +81 (0) 6 6635 2691
jp.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/jp

Korea

Georg Fischer Piping Systems
271-3 Seohyeon-dong Bundang-gu
Seongnam-si, Gyeonggi-do
Seoul 463-824
Phone +82 31 8017 1450
Fax +82 31 8017 1454
kor.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/kr

Malaysia

George Fischer (M) Sdn. Bhd.
40460 Shah Alam, Selangor Darul Ehsan
Phone +60 (0) 3 5122 5585
Fax +603 5122 5575
my.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/my

Mexico/Northern Latin America

Georg Fischer S.A. de C.V.
Apodaca, Nuevo Leon
CP66636 Mexico
Phone +52 (81) 1340 8586
Fax +52 (81) 1522 8906
mx.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/mx

Middle East

Georg Fischer
Piping Systems (Switzerland) Ltd
Dubai, United Arab Emirates
Phone +971 4 289 49 60
gcc.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/int

Netherlands

Georg Fischer N.V.
8161 PA Epe
Phone +31 (0) 578 678 222
nl.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/nl

New Zealand

Georg Fischer Ltd
13 Jupiter Grove, Upper Hutt 5018
PO Box 40399, Upper Hutt 5140
Phone +64 (0) 4 527 9813
nz.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/nz

Norway

Georg Fischer AS
1351 Rud
Phone +47 67 18 29 00
no.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/no

Philippines

George Fischer Pte Ltd
Representative Office
Phone +632 571 2365
Fax +632 571 2368
sgp.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/sg

Poland

Georg Fischer Sp. z o.o.
05-090 Sekocin Nowy
Phone +48 (0) 22 31 31 0 50
poland.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/pl

Romania

Georg Fischer
Piping Systems (Switzerland) Ltd
020257 Bucharest - Sector 2
Phone +40 (0) 21 230 53 80
ro.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/int

Russia

Georg Fischer
Piping Systems (Switzerland) Ltd
Moscow 125047
Phone +7 495 258 60 80
ru.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/ru

Singapore

Georg Fischer Pte Ltd
11 Tampines Street 92, #04-01/07
528 872 Singapore
Phone +65 6747 0611
Fax +65 6747 0577
sgp.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/sg

Spain/Portugal

Georg Fischer S.A.
28046 Madrid
Phone +34 (0) 91 781 98 90
es.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/es

Sweden

Georg Fischer AB
117 43 Stockholm
Phone +46 (0) 8 506 775 00
info.se.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/se

Switzerland

Georg Fischer
Rohrleitungssysteme (Schweiz) AG
8201 Schaffhausen
Phone +41 (0) 52 631 30 26
ch.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/ch

Taiwan

Georg Fischer Co., Ltd
San Chung Dist., New Taipei City
Phone +886 2 8512 2822
Fax +886 2 8512 2823
www.gfps.com/tw

United Kingdom/Ireland

George Fischer Sales Limited
Coventry, CV2 2ST
Phone +44 (0) 2476 535 535
uk.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/uk

USA/Caribbean

Georg Fischer LLC
Tustin, CA 92780-7258
Phone +1 (714) 731 88 00
Toll Free 800 854 40 90
us.ps@georgfischer.com
www.gfpiping.com

Vietnam

George Fischer Pte Ltd
Representative Office
136E Tran Vu, Ba Dinh District, Hanoi
Phone +84 4 3715 3290
Fax +84 4 3715 3285
sgp.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/sg

International

Georg Fischer
Piping Systems (Switzerland) Ltd
8201 Schaffhausen/Switzerland
Phone +41 (0) 52 631 30 03
Fax +41 (0) 52 631 28 93
info.export@georgfischer.com
www.gfps.com/int

Die technischen Daten sind unverbindlich. Sie gelten nicht als zugesicherte Eigenschaften oder als Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantien. Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen.

700.671.589
GFDO_6320_1a (07.14)
© Georg Fischer Piping Systems Ltd
CH-8201 Schaffhausen/Switzerland, 2014
Printed in Switzerland

