FRAGOL

WÄRMETRÄGER
LÖSUNGEN FÜR ANWENDUNGEN

HEAT TRANSFER FLUIDS
SOLUTIONS FOR APPLICATIONS

QUALITY FROM GERMANY

www.FRAGOL.de

GESCHICHTE

HISTORY

1962 waren wir ein typischer Mineralölhändler mit Heizöl, Kraftstoffen, Motorenölen und einigen Industrieschmierstoffen auf Basis von Polyglykolen.

Seitdem hat sich vieles verändert: FRAGOL hat sich immer wieder neuen Herausforderungen gestellt und konzentriert sich nun schon seit Jahren erfolgreich auf die beiden Geschäftsbereiche Wärmeträgerflüssigkeiten (HTF) und Industrieschmierstoffe.

FRAGOL ist seit dem Management-Buy-Out des langjährigen Geschäftsführers **Dr. Heiner Müske** in 2004 ein Familienunternehmen, das jetzt in 2. Generation der Familie durch **Iris Zerfass** geführt wird.

At the time of the company's founding in 1962 we were a typical mineral oil dealer selling fuel oil, motor fuels, engine oils and a few industrial lubricants based on polyglycols.

Since then many things have changed: FRAGOL has taken on new challenges and has successfully focused on the two areas of business, Heat Transfer Fluids (HTF) and specialized Lubricants.

Since the management buy out by the managing director **Dr. Heiner Müske** in 2004 FRAGOL is a family-owned company which is managed now by **Iris Zerfass**, the 2nd generation of the family.

Dr. Heiner Müske & Iris Zerfass (Vorstand / CEO)

1962
Start mit Polyglykolen
Starting with polyglycols

1984
Mineralöle ergänzen das Portfolio
Mineral oils added to the portfolio

1992
HT1 Produkte für den Lebensmittelbereich
HT1 products for food industry

1993
Erweiterung des Portfolios durch Silikonöle und Aromatische KW
Introducing silicon oils and aromatic hydro carbons

1998
Entwicklung eines Motorenöls auf Polyglykol-Basis, gemeinsames Patent mit Mercedes
FRAGOL and Mercedes issued a patent on a jointly developed polyglycol-based engine oil

2003
Entwicklungen im Tieftemperaturbereich
Developments for very low temperatures

2005
HTF für offene Systeme
HTF for bath fluids

2017
Projekte im Bereich E-Mobility
E-mobility projects

2019
FRAGOL Temperblock® – Temperung von HTF mit großer Temperaturgenauigkeit und geringerem Energieaufwand
FRAGOL Temperblock® – tempering of HTF with high temperature accuracy and less energy input

2020
Portfolio mit mehr als 60 Wärmeträgerflüssigkeiten
Portfolio with more than 60 HTF

LÖSUNGEN
SOLUTIONS

FRAGOL – LÖSUNGEN FÜR ANWENDUNGEN
FRAGOL – SOLUTIONS FOR APPLICATIONS

Von Beginn an entwickeln und produzieren wir Wärmeträgerflüssigkeiten.

Begonnen hat alles mit unserer UCOTHERM®-Reihe in 1962. Seitdem haben wir unser Portfolio und unser Wissen ständig erweitert. Als ehemaliger Distributor von Dow und Eastman haben wir erkannt, dass eine vollständige Produktpalette, kombiniert mit dazugehörigen Dienstleistungen und fachkundiger Beratung, die Schlüssel zum Erfolg ist. Inzwischen verfügt FRAGOL über das größte Produktportfolio mit über 60 Wärmeträgerflüssigkeiten, die den Temperaturbereich von **-115 °C bis 430 °C** abdecken.

Neben den eigenen Produkten der FRAGOLTHERM®-Reihe greifen wir auch auf Produkte anderer Hersteller zurück. Die Entwicklung der FRAGOLTHERM®-Reihe findet ausschließlich in **Deutschland** statt.

Unser Ziel ist nicht der kurzfristige Verkauf unserer Produkte, sondern die langfristige Beziehung zu unseren Kunden durch Lösungen für ihre individuellen Anwendungen.

We have been developing and producing heat transfer fluids ever since our company was founded.

It all began with our UCOTHERM® series in 1962. Since then we have constantly expanded our portfolio and knowledge. As a former distributor of Dow and Eastman, we realised that a complete product range combined with associated services and expert advise are the keys to success. In the meantime, FRAGOL has the largest product portfolio with more than 60 heat transfer media covering a temperature range from **-115 °C to 430 °C.**

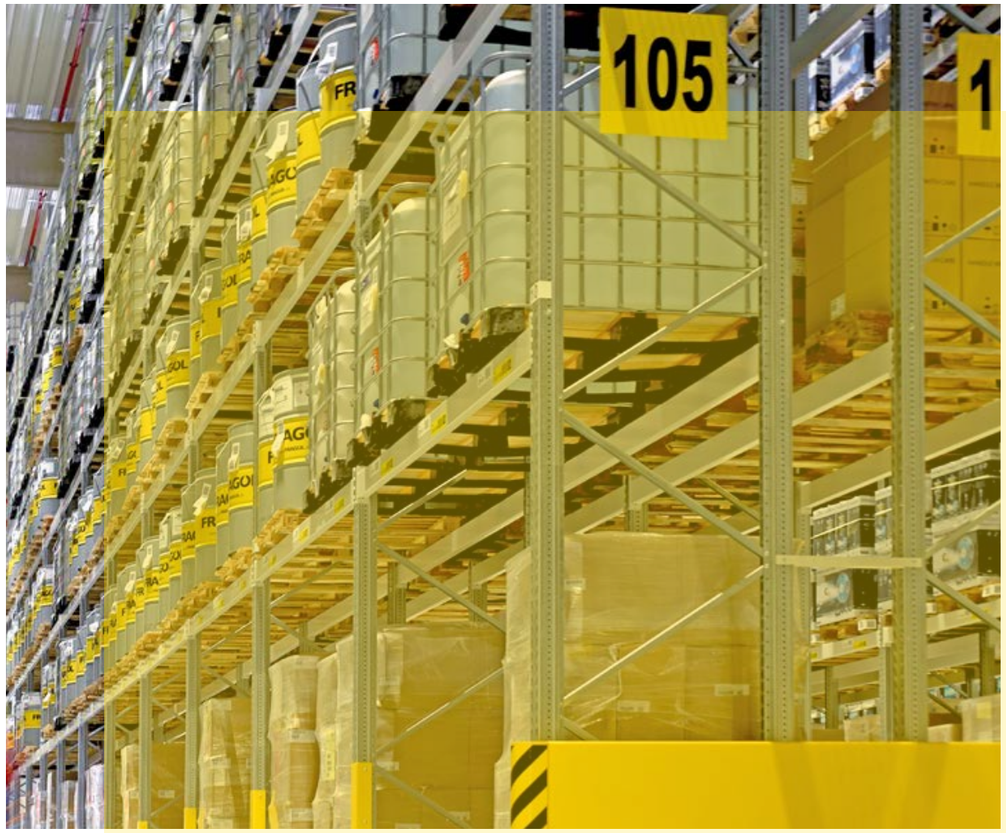
In addition to our own products in the FRAGOLTHERM® range, we also use products from other manufacturers. The development of the FRAGOLTHERM® series takes place exclusively in **Germany.**

Our goal is not the short-term sale of our products, but rather the long-term relationship with our customers via solutions for their individual applications.

Technik und Innovation aus Deutschland.
Technics and innovation from Germany.

Wir sind ein technisches und innovatives Traditionsunternehmen aus Deutschland. Um uns auf unsere Kernkompetenzen konzentrieren zu können, arbeiten wir bei allen logistischen Aufgaben teilweise schon seit Jahrzehnten mit denselben verlässlichen Partnern zusammen.

We are a technical and innovative long established company from Germany. In order for us to concentrate on our core skills, we work with reliable partners for all of our logistics tasks, in some cases since decades.



-115 °C BIS 430 °C

FRAGOL – DER WÄRMETRÄGER-SPEZIALIST

FRAGOL – THE HEAT TRANSFER FLUIDS SPECIALIST

FRAGOL ist in Europa der Anbieter mit der größten Auswahl an Wärmeträgerflüssigkeiten im **Temperaturbereich von -115 °C bis 430 °C.** In unserer Produktpalette finden sich nahezu alle üblichen Stoffgruppen:

In Europe FRAGOL provides the widest range of heat transfer fluids for **temperatures from -115 °C up to 430 °C.** Our portfolio contains nearly all common substance groups:

MINERALÖLE	MINERAL OILS
HYDRIERTE ÖLE (FOOD GRADE, HT1)	HYDROGENATED MINERAL OILS (FOOD GRADE, HT1)
SILIKONÖLE	SILICONE OILS
WASSERGLYKOLE / KÜHLSOLEN	WATERGLYCOLS / BRINES
SYNTHETISCH-AROMATISCHE WÄRMETRÄGER-FLÜSSIGKEITEN	SYNTHETIC-AROMATIC HEAT TRANSFER FLUIDS
POLYGLYKOLE	POLYGLYCOLS

Mit eigenen Ingenieuren und Chemikern, die ausschließlich für diesen Bereich arbeiten, können wir unsere Kunden bei der Suche nach dem optimalen Thermoöl für die jeweilige Anwendung kompetent beraten.

Dabei greifen wir auf über 60 verschiedene Thermoöle zurück, mit denen praktisch alle Einsatzzwecke abgedeckt werden können. Damit sind wir auch bevorzugter Ansprechpartner für die meisten Anlagenbauer, Consultingunternehmen und Komponentenhersteller.

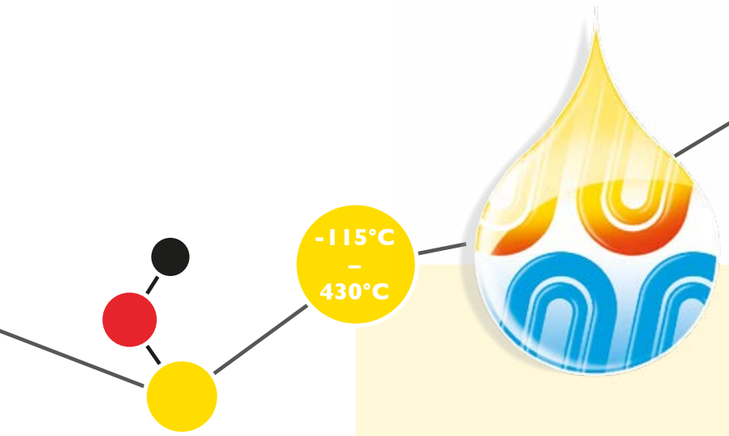
Our engineers and chemists are in charge to consult our customers in finding the best heat transfer fluids for their individual application.

We can offer a portfolio of more than 60 different heat transfer fluids, with which we can cover nearly all possible applications. Therefore, we are the preferred partner for most equipment manufacturers, consulting companies, and component manufacturers.

Kompetenz durch eigene Ingenieure und Chemiker.
Competence through our own engineers and chemists.

WÄRMETRÄGER

HEAT TRANSFE



60 Jahre Erfahrung.
60 years of experience.

Zusätzlich zur Eignung für die jeweiligen Arbeitstemperaturen gibt es häufig weitere Anforderungen an Wärmeträgerflüssigkeiten, wie z.B. die Tauglichkeit für den Einsatz in der Nahrungsmittelindustrie, die Unempfindlichkeit gegen kurzzeitige Überhitzung, die Verträglichkeit mit dem Medium auf der anderen Seite des Wärmetauschers oder eine ausreichend niedrige Viskosität beim Anfahren der Anlage.

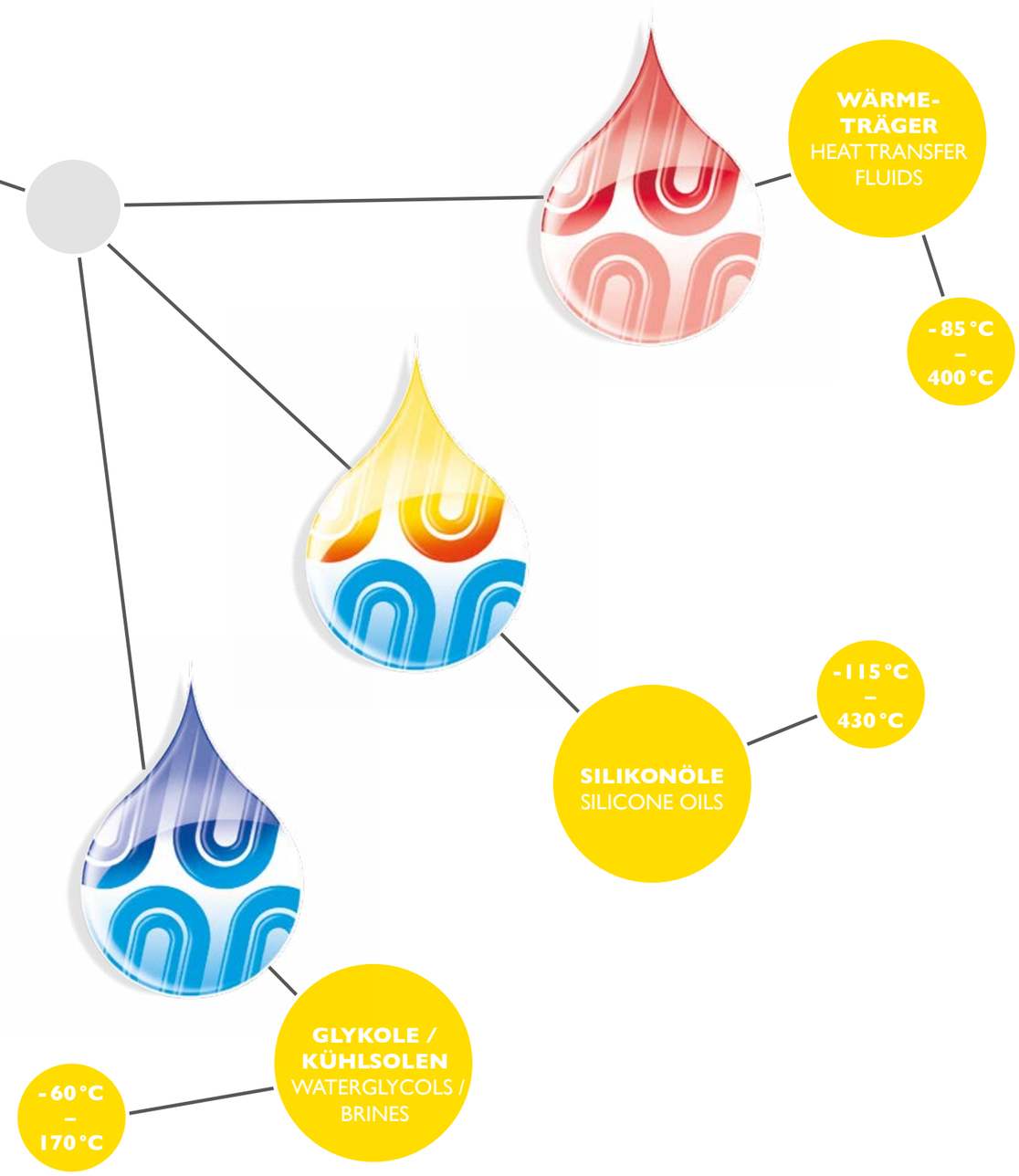
Unser technisches Team hat zusammen mehr als **60 Jahre Erfahrung** im Bereich Wärmeträgerflüssigkeiten. Unser Schwerpunkt liegt auf den Bereichen der Anwendungstechnik und der Qualitätsbeurteilung. FRAGOL bietet Erfahrung und Kompetenz bei allen Produktklassen und Stoffgruppen in der aktuellen Wärmeträgertechnologie.

Wir arbeiten aktiv in Fachausschüssen mit, halten Vorträge auf Seminaren und machen bei Bedarf Schulungen für unsere Kunden. Zu unserem Service gehören auch regelmäßige oder einzelfallbezogene Probenuntersuchungen zur Zustandsüberprüfung des Wärmeträgers, deren Bewertung und jeweils eine individuelle Empfehlung.

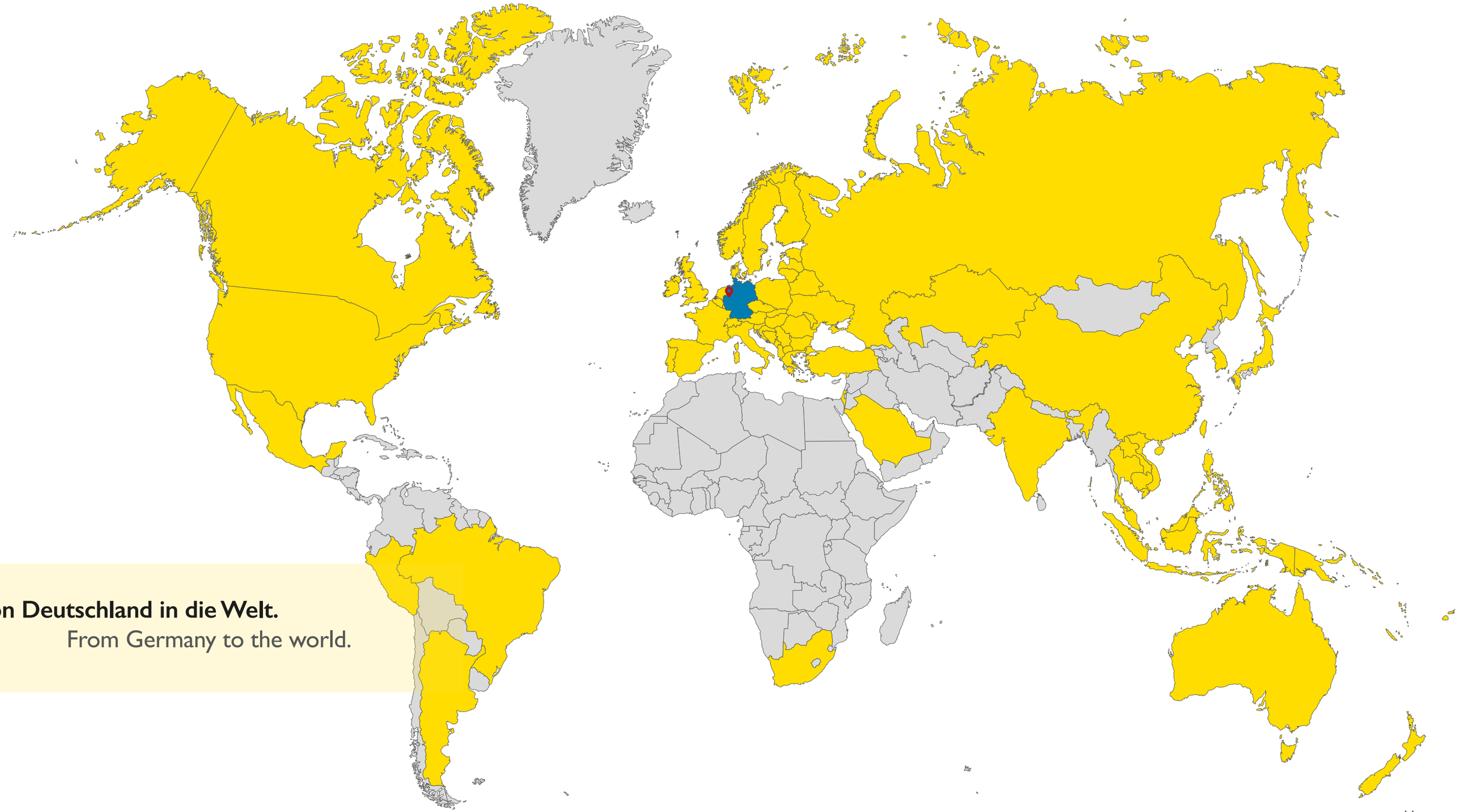
In addition to suitability for working temperatures, there are frequently also additional requirements for heat transfer media like suitability for use in the food processing industry, insensitivity to short-term overheating, compatibility with the medium on the other side of the heat exchanger, or sufficiently low viscosity while starting the system.

Our technical team possesses more than **60 years combined experience** in the area of heat transfer fluids. Our focus is placed on the areas of application technology and quality assessment. FRAGOL offers experience and expertise in all product classes and material groups in current heat transfer media technology.

We work actively in technical committees, hold lectures at seminars, and provide training courses to our customers as required. Our service also includes regular and case-related sample examinations to check the condition of the heat transfer medium, its evaluation, and a corresponding individual recommendation.



FRAGOL



Von Deutschland in die Welt.
From Germany to the world.

FRAGOL

QUALITY FROM GERMANY

FRAGOL AG
Solinger Straße 16
45481 Muelheim, Germany
Telefon +49 (0) 208 3 00 02 0
info@fragol.de

Stand: Januar 2021