

WASSERAUFBEREITUNGSKATALOG

Water Treatment Catalog | Hygiene für Trinkwasser, Abwasser & Pools

BAFRY PRODUCTS COMPANY GmbH

Wie sicher ist Ihr Wasser wirklich?

How safe is your water, really?

Trinkwasser · Abwasser · Schwimmbad · Kühlturm

Drinking water · Waste water · Pool · Cooling tower



Marie-Curie-Straße 6, 85055 Ingolstadt, Germany | www.bafry.de | info@bafry.de

Für Wasseraufbereitung und Wasseranlagen | For water treatment and water systems



Hygiene in der Wasseraufbereitung

Von der Quelle bis zur Anlage: Wasser ist nur so sicher wie die Anlagen, durch die es fließt. Gute Hygiene beginnt dort, wo Wasser aufbereitet und genutzt wird.

BEREICHE, AUF DIE ES IM BETRIEB ANKOMMT

Trinkwasser

Brunnen, Tanks und Entsalzungsanlagen: sicheres und gesundes Trinkwasser.

Abwasser

Wasser, Anlagen und Aufbereitungslinien von Krankheitserregern befreien.

Schwimmbäder

Bakterien und Viren im Schwimmwasser beseitigen – für sicheres Schwimmen.

Kühltürme & Klimaanlagen

Biofilme beseitigen, um die Betriebseffizienz zu erhalten.

Tanks & Rohre

Behälter und Leitungen regelmäßig desinfizieren.

Aufbereitungsanlagen

Filter, Tanks und Leitungen sauber und keimfrei halten.

Sauberes Wasser beginnt mit sicherer Hygiene.

Was erwarten Betreiber also wirklich? →



Was Betreiber heute erwarten

Betreiber von Wasseranlagen stellen klare Anforderungen an ein Desinfektionsmittel. Es muss im ganzen System funktionieren – nicht nur an einer Stelle.

DIE SECHS WICHTIGSTEN ANFORDERUNGEN

1. **Wirksam gegen Keime**
   Bakterien, Viren, Pilze, Algen, Sporen und Biofilme.

2. **Für viele Wasseranwendungen**
   Trinkwasser, Abwasser, Schwimmbäder, Kühltürme und Anlagen.

3. **Verträglich**
   Ungiftig, nicht krebserregend und nicht erbgutverändernd.

4. **Flexibel dosierbar**
   3–30 ppm für Trinkwasser, bis 300 ppm für Tanks und Rohre.

5. **Langanhaltender Schutz**
   Wirkt langanhaltend und breitflächig.

6. **Umweltfreundlich**
   Zerfällt vollständig in Wasser und Sauerstoff.

UNSERE ANTWORT

Wir kennen diese Anforderungen. Deshalb haben wir D-H/S IONS entwickelt.

Das Desinfektionsmittel mit Wasserstoffperoxid und Silberionen für Wasser und Anlagen.



D-H/S IONS

KONZENTRAT



FÜR SICHERES WASSER

D-H/S IONS ist das neueste exklusive Desinfektionsmittel mit mehreren Anwendungsbereichen. Es enthält Wasserstoffperoxid (50 %) und Silberionen und wirkt langanhaltend und breitflächig gegen Bakterien, Pilze, Viren, Algen, Sporen und Biofilme.

TECHNISCHE ECKDATEN

Wirkstoff	H_2O_2 (50 %) und Silberionen
Dosierung	Je nach Anwendung, z. B. 3–30 ppm (Trinkwasser) bis 50–300 ppm (Tanks & Rohre)
Einwirkzeit	Wenige Minuten bis 30 Minuten, abhängig vom Verschmutzungsgrad
Gebinde	Kanister: 5 l (ca. 6 kg), 10 l (ca. 12 kg), 20 l (ca. 24 kg) und weitere Größen
Haltbarkeit	3 Jahre ab Produktionsdatum
Kennzeichnung	Ätzend (R34), oxidierendes Mittel (Klasse 5.1)

EINSATZ IN DER WASSERAUFBEREITUNG

Konzentrat zur Desinfektion von Trinkwasser, Brunnen, Tanks und Entsalzungsanlagen, Abwasser und Schwimmbädern sowie von Kühltürmen, Klimaanlagen, Tanks und Rohren.

WIRKT GEGEN

- Bakterien
- Viren
- Pilze
- Algen
- Sporen
- Biofilme

SICHERHEIT

- R34: Ätzend
- S2: Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren
- S26: Bei Augenkontakt die Augen sofort mit Wasser ausspülen
- S36/39: Geeignete Schutzkleidung und Augenschutz tragen
- S45: Bei Unfällen oder Einatmen ärztlichen Rat einholen

LAGERUNG / UMWELT

In der Originalverpackung an einem gut belüfteten Ort lagern. Das Produkt wird durch Witterung und Temperatur nicht beeinträchtigt. D-H/S IONS ist umweltfreundlich und zersetzt sich vollständig in Wasser und Sauerstoff.

WARUM D-H/S IONS

Breitbandwirkung

Wirkt langanhaltend gegen Bakterien, Pilze, Viren, Algen, Sporen und Biofilme.

Ungiftig

Ungiftig, nicht krebserregend und nicht erbgutverändernd.

Flexibel dosierbar

Von 3 ppm bis 300 ppm, je nach Anwendung.

Umweltfreundlich

Zerfällt vollständig in Wasser und Sauerstoff.



Anwendung im Betrieb

Vier Schritte vom Ansetzen bis zur Einwirkzeit. Die Dosierung richtet sich nach dem Anwendungsbereich.

1 Reinigen

Grobe Verschmutzung entfernen. Die Einwirkzeit hängt vom Grad der Verunreinigung ab.

2 Ansetzen

D-H/S IONS gemäß Anwendungsbereich dosieren (siehe Tabelle).

3 Ausbringen

Wasser, Tanks, Rohre oder Anlagen behandeln.

4 Einwirken

Wenige Minuten bis 30 Minuten, je nach Verschmutzungsgrad.

ANWENDUNGSHINWEISE D-H/S IONS

	Dosierung	Bereich
Trinkwasser	3–30 ppm	Wasser
Tanks & Rohre	50–300 ppm	Anlagen
Kühltürme	20–50 ppm	Wasser
Klimaanlagen	20–50 ppm	Lüftung
Abwasser & Schwimmbäder	Auf Anfrage	Wasser

WICHTIGER HINWEIS

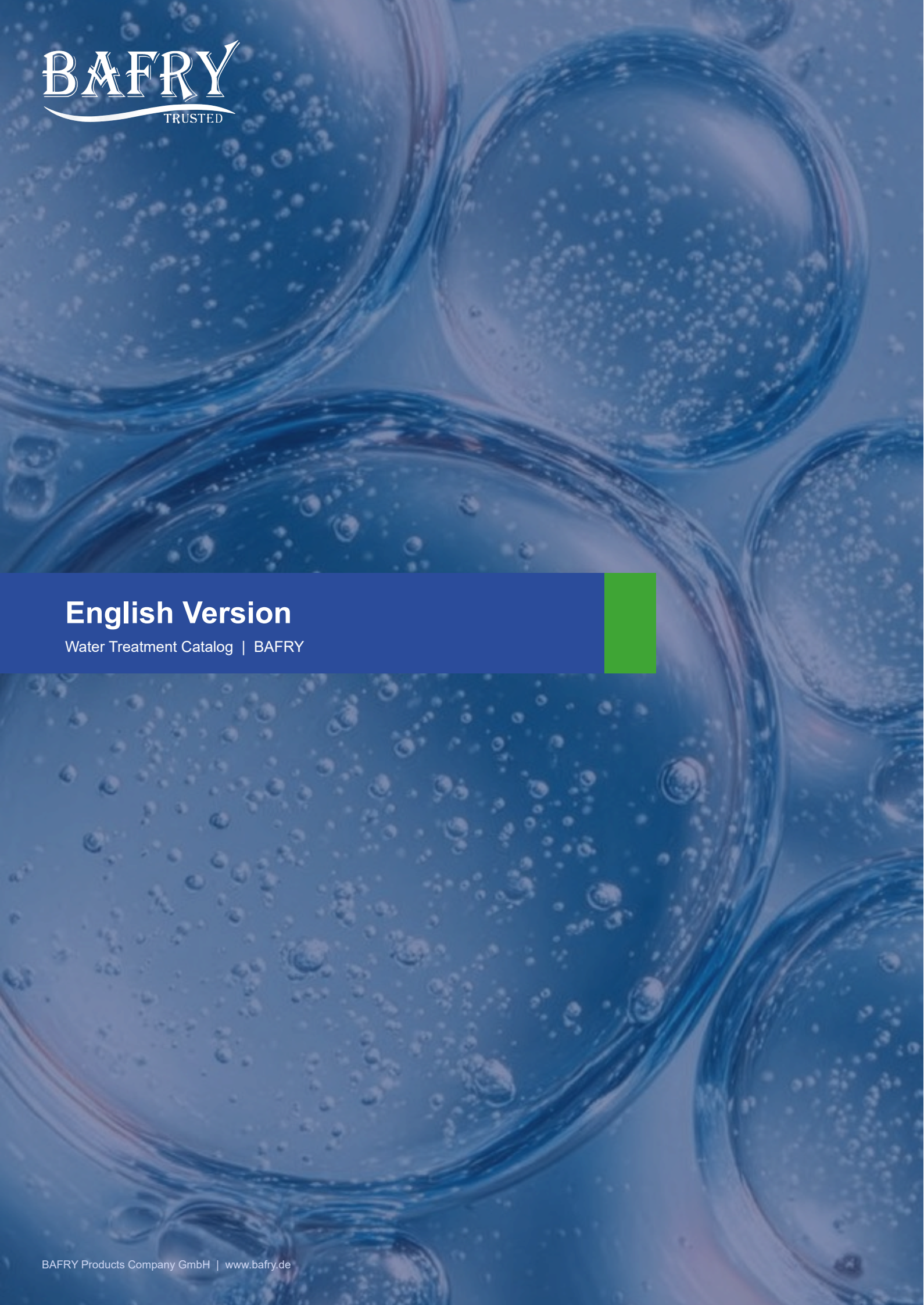
Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen. D-H/S IONS ist ätzend (R34): Schutzkleidung und Augenschutz tragen.











English Version

Water Treatment Catalog | BAFRY



Hygiene in water treatment

From the source to the plant: water is only as safe as the systems it flows through. Good hygiene starts where water is treated and used.

AREAS THAT MATTER IN OPERATION

Drinking water
Wells, tanks and desalination plants: safe and healthy drinking water.

Waste water
Free water, plants and treatment lines from pathogens.

Swimming pools
Eliminate bacteria and viruses in pool water for safe swimming.

Cooling towers & air conditioning
Remove biofilms to maintain operating efficiency.

Tanks & pipes
Disinfect containers and pipes regularly.

Treatment plants
Keep filters, tanks and pipes clean and germ-free.

Clean water starts with safe hygiene.

So what do operators really expect? →



What operators expect today

Operators of water systems set clear requirements for a disinfectant. It has to work throughout the whole system, not just in one place.

THE SIX KEY REQUIREMENTS

1. **Effective against germs**
   Bacteria, viruses, fungi, algae, spores and biofilms.

2. **For many water applications**
   Drinking water, waste water, swimming pools, cooling towers and installations.

3. **Well tolerated**
   Non-toxic, non-carcinogenic and non-mutagenic.

4. **Flexible dosing**
   3–30 ppm for drinking water, up to 300 ppm for tanks and pipes.

5. **Long-lasting protection**
   Long-acting and broad-spectrum.

6. **Eco-friendly**
   Breaks down completely into water and oxygen.

OUR ANSWER

We understand these requirements. That is why we developed D-H/S IONS.

The disinfectant with hydrogen peroxide and silver ions for water and installations.



D-H/S IONS

CONCENTRATE



FOR SAFE WATER

D-H/S IONS is the latest exclusive multipurpose disinfectant. It contains hydrogen peroxide (50 %) and silver ions, with long-lasting, broad-spectrum activity against bacteria, fungi, viruses, algae, spores and biofilms.

KEY DATA

Active	H_2O_2 (50 %) and silver ions
Dosage	Depending on the application, e.g. 3–30 ppm (drinking water) to 50–300 ppm (tanks & pipes)
Contact time	A few minutes up to 30 minutes, depending on the level of contamination
Pack size	Canister: 5 l (approx. 6 kg), 10 l (approx. 12 kg), 20 l (approx. 24 kg) and other sizes
Shelf life	3 years from production date
Classification	Corrosive (R34), oxidizing agent (class 5.1)

USE IN WATER TREATMENT

Concentrate for disinfecting drinking water, wells, tanks and desalination plants, waste water and swimming pools, as well as cooling towers, air conditioning systems, tanks and pipes.

EFFECTIVE AGAINST

- Bacteria
- Viruses
- Fungi
- Algae
- Spores
- Biofilms

SAFETY

- R34: Corrosive
- S2: Keep away from children
- S26: In case of contact with eyes, rinse immediately with water
- S36/39: Wear suitable protective clothing and eye protection
- S45: In case of accident or inhalation, seek medical advice

STORAGE / ECOLOGY

Store upright in the original packaging in a well-ventilated area. Not affected by weather or temperature. D-H/S IONS is environmentally friendly; it degrades completely into water and oxygen.

WHY D-H/S IONS

Broad-spectrum action

Long-acting against bacteria, fungi, viruses, algae, spores and biofilms.

Non-toxic

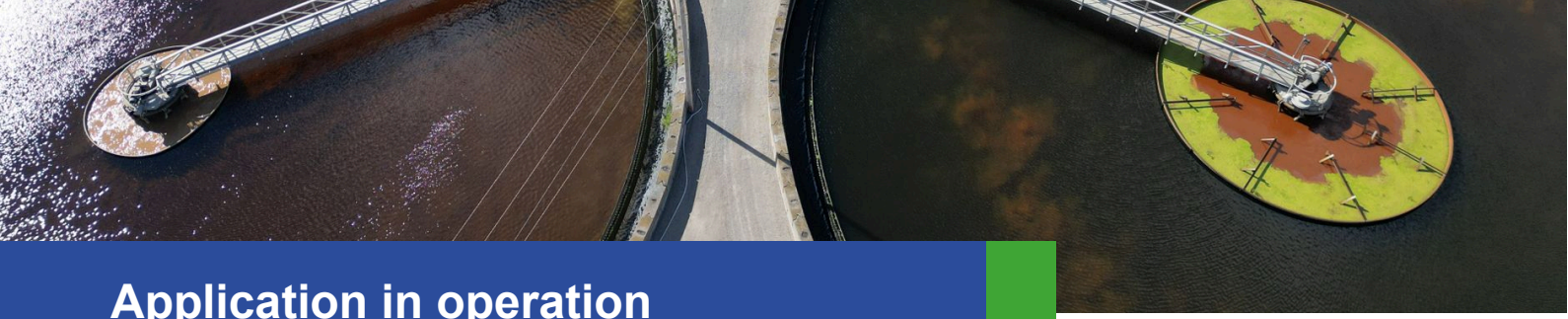
Non-toxic, non-carcinogenic and non-mutagenic.

Flexible dosing

From 3 ppm to 300 ppm, depending on the application.

Eco-friendly

Breaks down completely into water and oxygen.



Application in operation

Four steps from preparation to contact time. The dosage depends on the area of application.

1 Clean

Remove coarse dirt. Contact time depends on the level of contamination.

2 Prepare

Dose D-H/S IONS according to the area of application (see table).

3 Apply

Treat water, tanks, pipes or installations.

4 Allow to act

A few minutes up to 30 minutes, depending on the level of contamination.

APPLICATION NOTES D-H/S IONS

	Dosierung	Bereich
Drinking water	3–30 ppm	Water
Tanks & pipes	50–300 ppm	Installations
Cooling towers	20–50 ppm	Water
Air conditioning	20–50 ppm	Ventilation
Waste water & pools	On request	Water

IMPORTANT NOTE

Use biocides safely. Always read the label and product information before use. D-H/S IONS is corrosive (R34): wear protective clothing and eye protection.











KONTAKT | CONTACT

Für fachliche Beratung, regulatorische Dokumentation oder Partnerschaftsanfragen stehen die regionalen Teams von Bafry bereit und bieten professionelle Unterstützung, abgestimmt auf Ihre betrieblichen Anforderungen.

For technical consultation, regulatory documentation, or partnership inquiries, Bafry's regional teams are available to provide professional support aligned with your operational requirements.

Fachliche Beratung Technical consultation	Regulatorische Dokumentation Regulatory documentation	Partnerschaftsanfragen Partnership inquiries

HAUPTSITZ | MAIN OFFICE

BAFRY Products Company GmbH
Marie-Curie-Straße 6, Ingolstadt, 85055, BY, DE

NIEDERLASSUNGEN | BRANCHES

Deutschland Germany · Ingolstadt (HQ)	Saudi-Arabien Saudi Arabia · Riyadh	Ägypten Egypt · Cairo

KONTAKTDATEN | CONTACTS

Web	www.bafry.de
E-Mail	info@bafry.de
Tel. / Phone	+49 157 37366073 +49 176 32411318 +49 152 36653600

Scannen und Website besuchen
Scan to visit our website



BAFRY

TRUSTED

ADVANCED DISINFECTION & HYGIENE SOLUTIONS

German Technology | Scientifically Driven | Globally Certified

Deutsche Technologie | Wissenschaftlich fundiert | Weltweit zertifiziert

www.bafry.de | info@bafry.de

BAFRY Products Company GmbH | Marie-Curie-Straße 6, 85055 Ingolstadt, Germany