



Geschäftsbereich Chemie  
Chemicals Division





# FORTSCHRITT ALS TRADITION

Wilhelm Grillo gehörte zu den Gründervätern der Ruhr-Industrie. Er war ein Mann mit großer Energie, visionärem Denken und sozialem Engagement und begann 1842 als gerade 23-jähriger einen beeindruckenden Unternehmensaufbau. Einer Eisenwarenhandlung in Mülheim an der Ruhr folgend, gründete er schon 1849 ein Zinkwalzwerk in Duisburg-Neumühl. Schon wenige Jahre später – im Jahre 1855 – errichtete er in Oberhausen neben zwei Walzstraßen und einer Gaserzeugungsanlage erste Produktionsstätten für Zinkweiß. Ab 1881 wurde das von den Oberhausener Betrieben benötigte Rohzink in einer eigenen Hütte in Duisburg-Hamborn erzeugt. Flüssiges Schwefeldioxid und Schwefelsäure wurden dabei als Bei-Produkte erzeugt und legten damit den Grundstein für den heutigen Geschäftsbereich Chemie, welcher durch stetiges Wachstum und Erweiterung des Produktportfolios zu einem sehr wichtigen Standbein im Grillo-Konzern gewachsen ist.



Gründervater  
Wilhelm Grillo

# PROGRESS AS A TRADITION

Wilhelm Grillo was one of the founding fathers of industry in the Ruhr region. He was a man with enormous energy, visionary thinking and social involvement, and he started an impressive business development programme in 1842, when he was just 23. A hardware store in Mülheim an der Ruhr was followed by a zinc rolling mill in Duisburg-Neumühl in 1849. Only a few years later – in 1855 – he founded the first production plants for zinc oxide in Oberhausen, alongside two rolling mills and a gas production plant. From 1881, the crude zinc needed by the plants in Oberhausen was produced in a proprietary smelting plant in Duisburg-Hamborn. Liquid sulphur dioxide and sulphuric acid were by-products of this process and thus set a milestone for today's Chemicals Division which became an important part of the Grillo Group as a result of continuous growth and the expansion of the product portfolio.



Schwerpunkt sind die Herstellung und der weltweite Vertrieb von anorganischen Schwefel- und Zinkchemikalien. Darüber hinaus betreiben wir die modernste Dimethylether-Anlage in Europa. Die verschiedenen Produktspezifikationen reichen von technischer Qualität bis hin zur hochreinen Pharmaqualität. Die Hauptanwendungsgebiete erstrecken sich von der chemischen Industrie über die Faser- und Zellstoffherstellung sowie die Futter- und Lebensmittelindustrie bis hin zu pharmazeutischen Verwendungen.

## SCHWEFELDIOXID UND FOLGEPRODUKTE

- Schwefeldioxid flüssig
- Natriumbisulfit flüssig
- Natriumpyrosulfit

Das Geschäftsfeld Schwefeldioxid und Folgeprodukte betreut die Produktion und Vermarktung von flüssigem Schwefeldioxid, Natriumbisulfit und Natriumpyrosulfit an den Standorten Duisburg und Frankfurt Industriepark Höchst.

## SCHWEFELSÄURE UND RECYCLING

- Schwefelsäure
- Oleum
- Recycling Industrieller  
Entfallstoffe

Das Geschäftsfeld Schwefelsäure und Recycling betreibt am Standort Frankfurt im Industriepark Höchst eine Schwefelsäureanlage zur Herstellung von flüssigem Schwefeltrioxid, Oleum sowie 96%iger und 98%iger Schwefelsäure. Die Verbrennung von hochreinem Erdgas-schwefel ist dabei Basis für den chemischen Verbund unseres Standorts.

Unser Recycling-Verfahren betreiben wir am Standort Duisburg, basierend auf eigenen Verfahrensentwicklungen zum Recycling von industriellen Entfallstoffen.

## SULFATE

- Zinksulfat
- Dimethylsulfat (DMS)
- Grillo-One  
(Dimethylether)
- Natriumbisulfat

Das Geschäftsfeld Sulfate betreut die Produktion und Vermarktung von Zinksulfat am Standort Duisburg sowie von Dimethylsulfat (DMS), Dimethylether (DME) und von Natriumbisulfat im Industriepark Höchst am Standort Frankfurt. Dieses Produktportfolio ist Folge einer konsequenten Ausrichtung auf die Kernarbeitsgebiete der Zink- und Schwefelchemie.



Our focus is on the manufacture and the international sales of inorganic sulphur and zinc chemicals. We also operate the most modern dimethyl ether plant in Europe. Our variety of product specifications ranges from technical quality to ultra-pure pharmaceutical quality. The main areas of application extend from the chemical industry to the manufacture of fibre and cellulose, and from the feed and foodstuff industries to pharmaceutical applications.

## SULPHUR DIOXIDE AND DERIVATIVES

The Sulphur Dioxide and Derivatives Business Unit is responsible for the production and marketing of liquid sulphur dioxide, sodium bisulphite and sodium pyrosulphite at the sites in Duisburg and at the Industrial Park Höchst in Frankfurt.

- Liquid Sulphur Dioxide
- Liquid Sodium Bisulphite
- Sodium Pyrosulphite

## SULPHURIC ACID AND RECYCLING

The sulphuric Acid and Recycling Business Unit operates a sulphuric acid plant at the Industrial Park Höchst in Frankfurt for the manufacture of liquid sulphur trioxide and oleum, as well as 96 % and 98 % sulphuric acid. The burning of ultra-pure natural gas sulphur forms the basis for the chemical network of our facility in Frankfurt.

Our recycling process is operated at the Duisburg site and is based on processes developed internally by Grillo for recycling industrial waste materials.

- Sulphuric Acid
- Oleum
- Recycling Industrial Waste Materials

## SULPHATES

The Sulphates Business Unit is responsible for the production and marketing of zinc sulphate at the Duisburg site, as well as that of dimethyl sulphate (DMS), dimethyl ether (DME) and sodium bisulphate at the Industrial Park Höchst in Frankfurt. This product portfolio is derived from a consistent focus on the core activities of zinc and sulphur chemistry.

- Zinc Sulphate
- Dimethyl Sulphate (DMS)
- Grillo-One (Dimethyl ether)
- Sodium Bisulphate

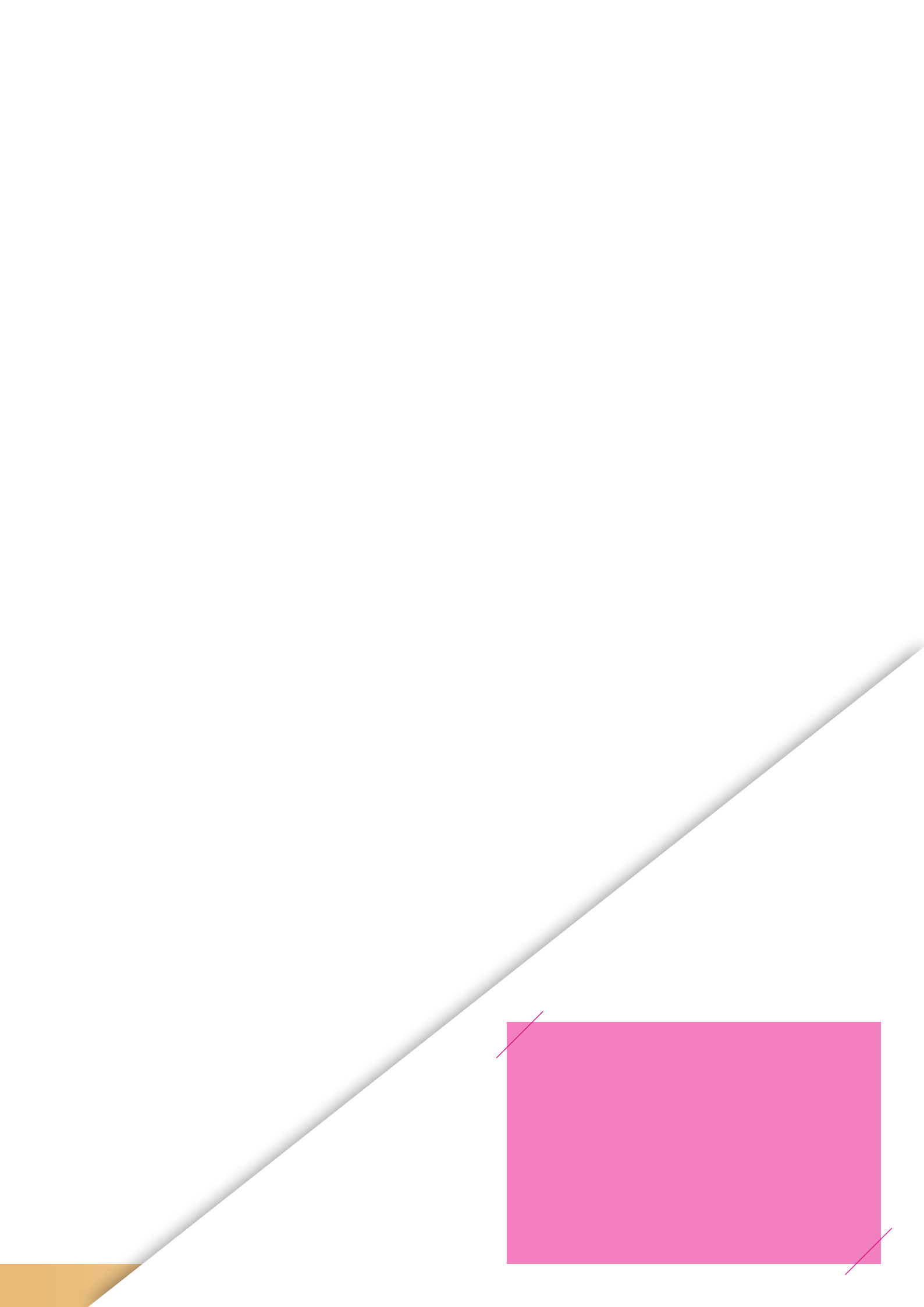


# WIR ÜBERNEHMEN VERANTWORTUNG

Nachhaltigkeit – die freiwillige Übernahme von Verantwortung der Grillo-Werke AG für soziale, gesellschaftliche, politische oder ökologische Belange, die über die Einhaltung gesetzlicher Bestimmungen (Compliance) hinausgehen – ist der wesentliche Pfeiler unserer Unternehmensphilosophie.

# WE TAKE RESPONSIBILITY

Sustainability – Grillo-Werke AG’s voluntary assumption of responsibility for social, civil, political or environmental issues, extending beyond the observance of legal directives (compliance) – is the central pillar of our company’s philosophy.



**Grillo-Werke AG**

Buschstraße 95  
47166 Duisburg  
Tel.: +49 203 5557-0  
Fax: +49 203 5557-440  
chemie@grillo.de  
www.grillo.de

