



# OQ Werk Ruhrchemie

Unternehmenspräsentation

6. Februar 2023





# Globale Präsenz

## Operativ vertreten in 15 Ländern



### Produktionsstandorte

**Bishop**  
ca. 45 Beschäftigte

**Bay City**  
ca. 180 Beschäftigte

**Amsterdam**  
ca. 25 Beschäftigte

**Oberhausen**  
ca. 800 Beschäftigte

**Marl**  
ca. 70 Beschäftigte

**Nanjing**  
ca. 50 Beschäftigte



# OQ Chemicals

## Weltmarktführer

- OQ Chemicals ist in der **Industrie führend** bei Produkten wie Propanol, 2-Ethylhexanol, Butanol, Butylacetat und 1,3 Butylenglycol.
- OQ Chemicals ist **Marktführer für synthetische Fettsäuren** im Bereich von C3- bis C9-Säuren.
- Wir haben eine **starke Marktposition**, sowohl in Europa als auch in den USA.
- Wir erhöhen unsere **Kapazitäten, um unsere Marktposition** zu stärken und das Wachstum unserer Kunden zu unterstützen.
- Über **1.000 Kunden verschiedener Industrien** garantieren Geschäftsstabilität und Robustheit.



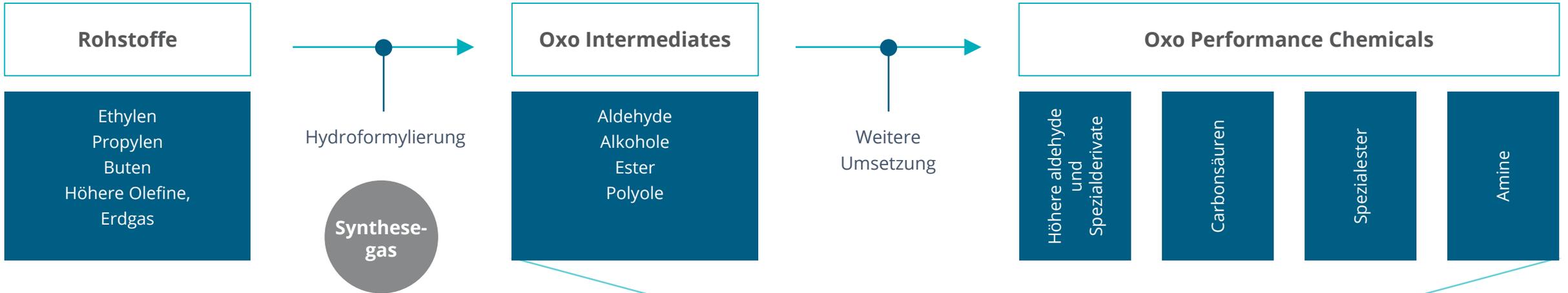


# Strategische Highlights

## Kontinuierliche Investitionen

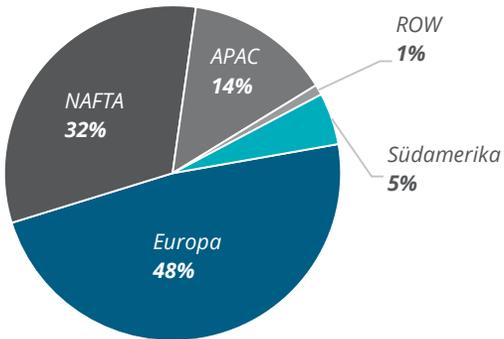


# OQ Chemicals Wertschöpfungskette



OQ Chemicals Produkte finden sich in vielen Dingen des täglichen Lebens

Umsatz nach Regionen



# Diversifiziertes Produktportfolio

## Oxo Intermediates

Aldehyde

**Anwendungsgebiete:**  
Lacke, Polymer Additive,  
Duft- & Aromastoffe  
Flotationsmittel

Alkohole

**Anwendungsgebiete:**  
Lacke & Farben, Polymer Additive,  
Schmiermittel, Lösemittel,  
Oberflächen-beschichtungen,  
Desinfektionsmittel

Ester

**Anwendungsgebiete:**  
Chemische Zwischenprodukte,  
Kosmetik, Lacke & Farben,  
Druckfarben, Pharmazeutika

## Oxo Performance Chemicals

Höhere  
Aldehyde

**Anwendungsgebiete:**  
Chemische Zwischenprodukte,  
Aroma- und Duftstoffe

Polyole

**Anwendungsgebiete:**  
Pulverlacke, Kosmetik,  
Schmiermittel, Polymer Additive

Carbon-  
säuren

**Anwendungsgebiete:**  
Pulverlacke, Kosmetik,  
Schmiermittel, Polymer Additive

Amines

**Anwendungsgebiete:**  
Agrochemikalien, Klebstoffe, Polymer  
Additive, Pharmazeutika,  
Tenside, Farbtrocknungsmittel,  
Korrosionsschutzmittel

Spezial-  
ester

**Anwendungsgebiete:**  
Weichmacher, Schmiermittel,  
Filmbindehilfsmittel

Höhere  
Alkohole

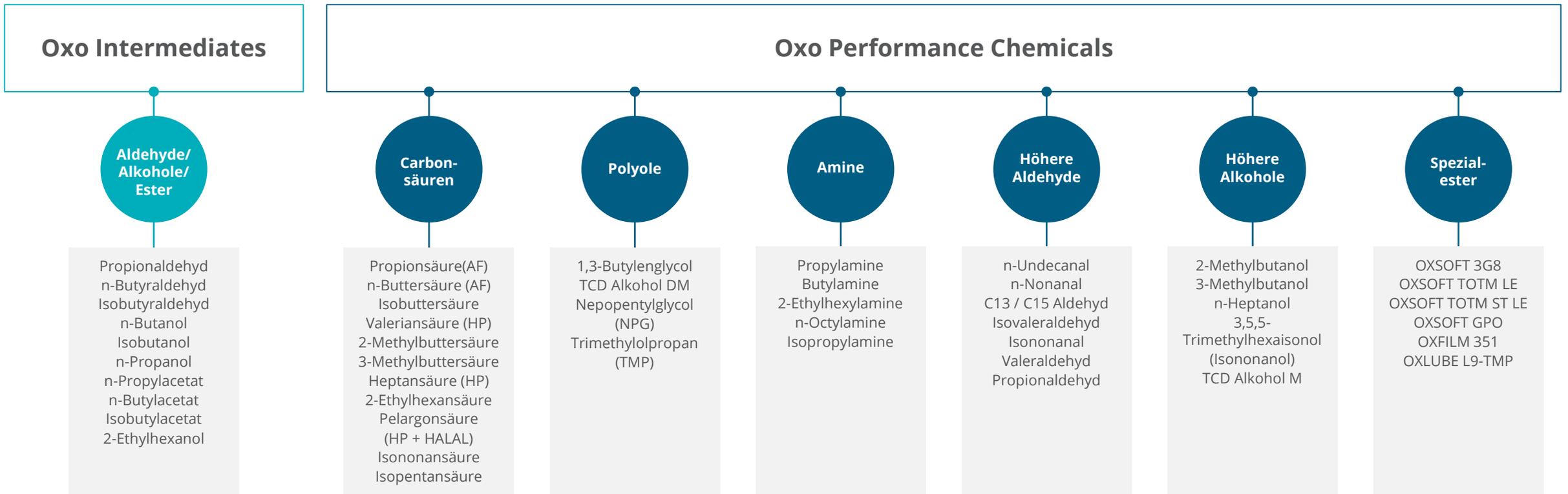
**Anwendungsgebiete:**  
Schmiermittel, Duft- und  
Aromastoffe, Tenside



# Diversifiziertes Produktportfolio

Für Anwendungen in einer großen Bandbreite an Endprodukten

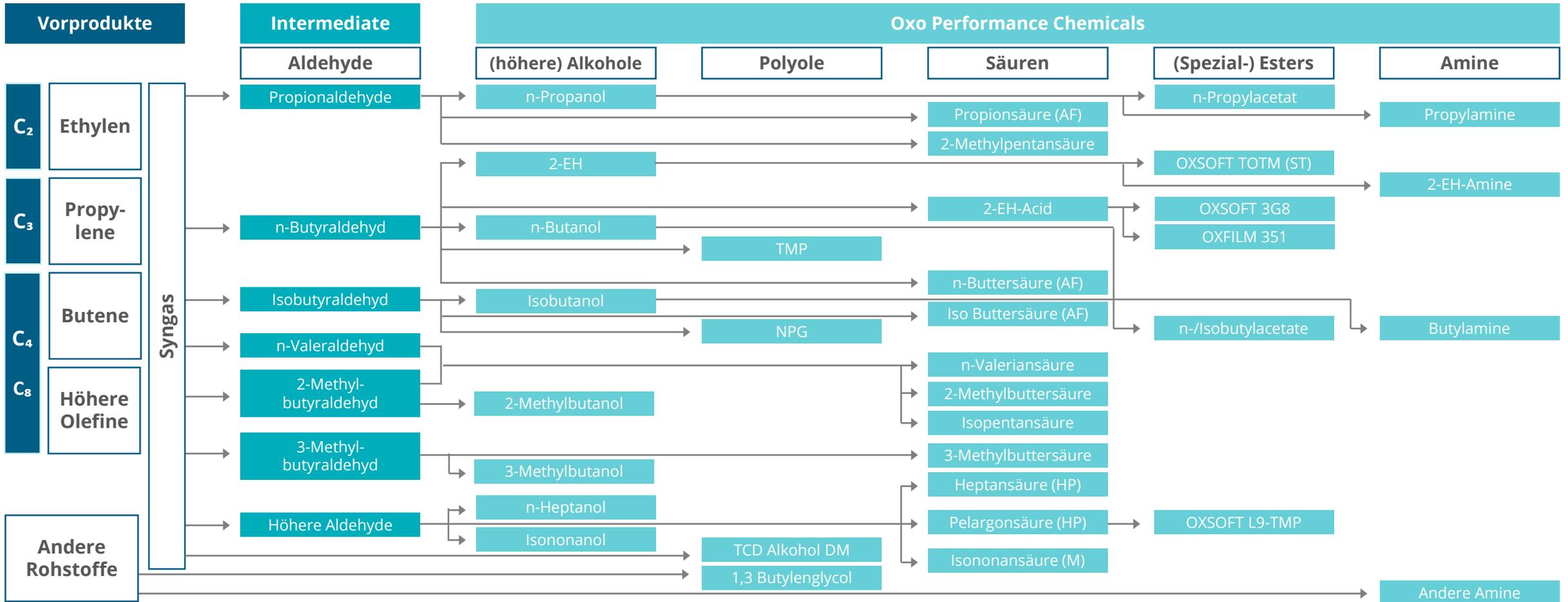
Die Produktpalette von OQ Chemicals umfasst mehr als 70 Chemikalien, die von der Industrie weiterverarbeitet werden. Dieses Diagramm gibt einen Überblick über unser allgemeines Produktportfolio (ohne kundenspezifische Produkte).





# Integrierte Produktionsplattform

## Prozessübersicht unseres Produktportfolios





# Der Tag mit OQ Chemicals

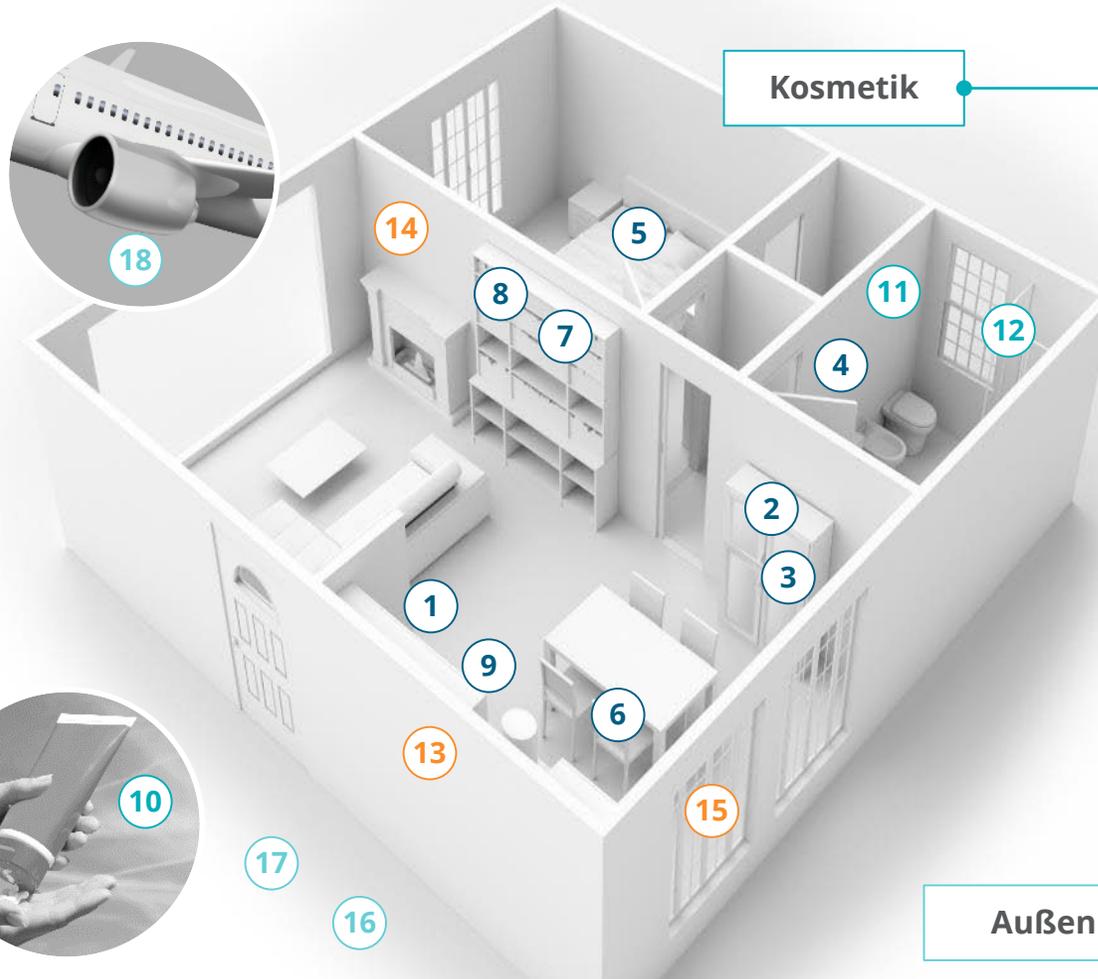
## Wir sind in jeder Stunde des Tages dabei



# OQ Chemicals in unserem Alltag: Modernes Leben

## Haushalt

- ① Valerian-, Heptan- und Isononansäure: **Schmiermittel für FCKW-freie Kühlschränke**
- ② Propanol: **Desinfektionsmittel**
- ③ Neopentylglycol: **Hausgerätebeschichtungen**
- ④ Pelargonsäure: **Wasch- und Reinigungsmittel**
- ⑤ 2-Ethylhexan-, Isononansäure: **PU-Schaum**
- ⑥ 2-Ethylhexylamin: **Schädlingsbekämpfung**
- ⑦ Oxsoft TOTM: **Kabel**
- ⑧ TCD Alcohol DM: **Fiberglas, Blu-rays**
- ⑨ Pelargonsäure: **Lebensmittelproduktion**



## Kosmetik

- ⑩ 2-Ethylhexan-, Isononansäure: **Sonnenschutzmittel**
- ⑪ 1,3-Butylenglycol: **Gesichtscreme**
- ⑫ Propionaldehyd, Isovaleraldehyd, Heptanol, Isononanol, Undecanal: **Parfum & Duftstoffe**

## Gebäude

- ⑬ n-Butanol: **Außenwandfarbe**
- ⑭ 2-Ethylhexansäure: **Wandfarbe (Innenraum)**
- ⑮ 2-Ethylhexan-, Isononansäure: **PVC Fensterrahmen**
- ⑯ Pelargonsäure: **Unkrautvernichter**
- ⑰ Isobutyraldehyd: **Gartendünger**
- ⑱ Valerian-, Isononan-, Heptansäure: **Schmiermittel für Flugzeugturbinen**

## Außen



# Das OQ Werk Ruhrchemie



# Übersicht über das Werk



**120**  
Hektar  
großes Areal

Gegründet  
**1927**

**14,7 km**  
Straßennetz,  
**16,7 km**  
Schienenwege

**Klär-  
anlage**

Fernwärme-  
versorgung der  
Haushalte in  
**Oberhausen**

Rund **1.200**  
Mitarbeiter,  
zusätzlich  
Fremdfirmen-  
mitarbeiter

**6**  
Standort-  
partner

**6,7 km**  
Rohrbrücken

Eigenes  
**Kraft-  
werk**



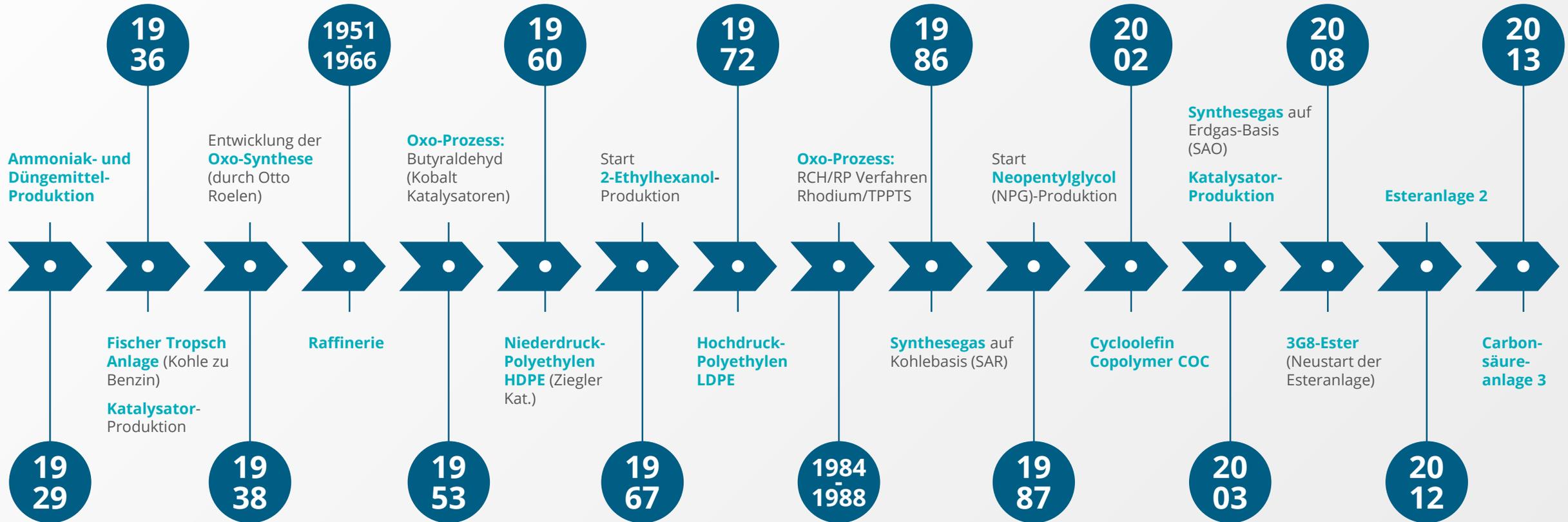
# OQ Werk Ruhrchemie Geschichte





# OQ Werk Ruhrchemie

## Technische Meilensteine





# Investitionen

## Beispiele

- Neue Turbine im Kraftwerk
- Neuer Anschluss an das externe Energienetz
- Erneuerung der Umspannstationen
- Anschluss an den neuen Emscher-Kanal
- Verbesserung der Standortsicherheit
- Neue Carbonsäure-Anlage
- Erweiterungen in der Diol-Anlage



*Wir investieren am Standort kontinuierlich sowohl in neue Anlagen und Expansionsmaßnahmen, als auch in die Infrastruktur und Instandhaltung*

# Erfolgsfaktoren

**Term Sheets** für alle Dienstleistungen und Versorgungseinrichtungen. Grundlegende, obligatorische und individuell wählbare Dienste

**Hohes Ansehen und kontinuierlicher Dialog** mit Behörden, relevanten Interessengruppen und der Nachbarschaft

**Effiziente Logistik**  
(Pipelines, Straßen und Schienen)

*Der Kunde kann sich auf sein Kerngeschäft konzentrieren:*

**Sichere** Rohstoffversorgung, sichere Versorgung mit Energie und andere Dienstleistungen

Möglichkeiten für weitere **Erweiterungen**

*Die Produktion von Chemikalien*



# Sicherheit

## *Zur Sicherheitsvorsorge gehören:*

- **Sicherheitsunterweisung** am Werkstor, ohne die niemand im Werk tätig werden darf.
- **Investitionen** in sicherheitstechnische Einrichtungen
- unsere hauptberufliche **Werkfeuerwehr**
- ein **Einsatzstab vor Ort**, der bei einem Unfall die erforderlichen Schritte einleitet, um Mensch und Umwelt zu schützen und die Schäden zu begrenzen.
- Innerbetriebliche **Sicherheitskampagne**  
SICHERHEIT=ICH



*Sicherheit hat für uns zu jeder Zeit höchste Priorität. In Zusammenarbeit mit Behörden und Sachverständigen setzen wir täglich alles daran, um für unsere Mitarbeiter und für die Nachbarn unseres Werkes ein Höchstmaß an Sicherheit zu gewährleisten.*



## Ausbildung

- Unterstützung der **Standortpartner** bei der Auswahl der Azubis
- Ausbildung in **verschiedenen Berufen**: Chemikant, Elektroniker für Betriebstechnik oder Automatisierungstechnik, Industriemechaniker, Zerspanungsmechaniker, Mechatroniker, Informatikkaufmann, Industriekaufmann, Laborant
- **Ausstattung**: Schulungsräume, Computerbereich, Labors, Werkstätten, spezielle Übungsräume



*Entwicklung, Organisation und Durchführung der Ausbildung nach Bedarf für uns und unsere Partner am Standort.*



# Ausbildung

## OQ Chemicals und Standortpartner

Beruf	Ausbildungsdauer	Azubis	davon Männer	davon Frauen
Chemikant/-in	3,5 Jahre	38	31	7
Zerspanungsmechaniker/-in	3,5 Jahre	1	1	-
Elektroniker/-in für Automatisierungstechnik	3,5 Jahre	4	4	-
Industriemechaniker/-in	3,5 Jahre	5	5	-
Industriekaufmann/-frau	3 Jahre	3	1	2
Chemielaborant/-in	3,5 Jahre	5	3	2
Informatikkaufmann/-frau	3 Jahre	-	-	-
Mechatroniker/-in	3,5 Jahre	8	8	-
<b>Summe</b>		<b>64</b>	<b>53</b>	<b>11</b>

Stand: Februar 2023



# Übersicht Standortpartner

## Chemikalien- und Polymer-Produzenten



**Spezialchemikalien/  
Oxo Produkte**  
(auf Propylen-Basis)



**Industriegase**



**Fließverbesserer**



**Katalysatoren**



**Hochdruck  
Polyethylen**



**Niederdruck  
Polyethylen**



**Cycloolefin  
Copolymere**  
(COC)

# Servicebereiche



## Umweltschutz, Sicherheit, Analytik

Umweltdaten, Werkfeuerwehr,  
Arbeitssicherheit, etc.



## Energien, Betriebsmittel

Strom, Dampf, Druckluft,  
Kondensat



## Kommunikation

Informationstechnologie,  
Public Relations



## Krisenmanagement

Bereitstellung eines Krisenstabs im  
Ereignisfall,



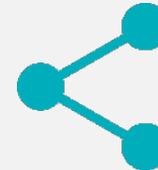
## Lokales Vertrags- management

Verträge mit Dritten, Finanzwesen



## Technischer Service

Planung, Montage, Wartung,  
Werkstätten, Beschaffung

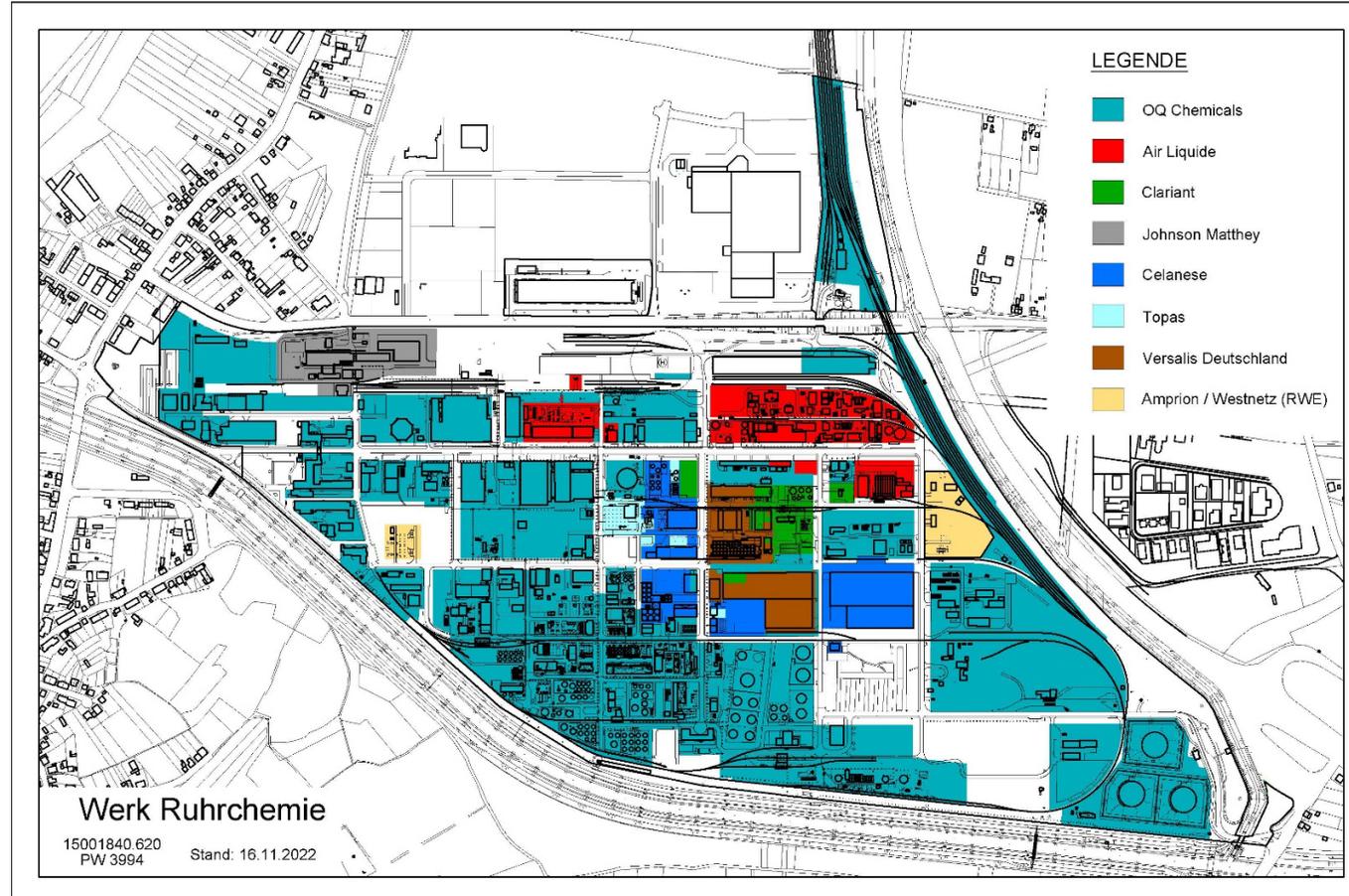


## Werksinfrastruktur

Straßen, Schienenverkehr,  
Abwasser-Kanäle



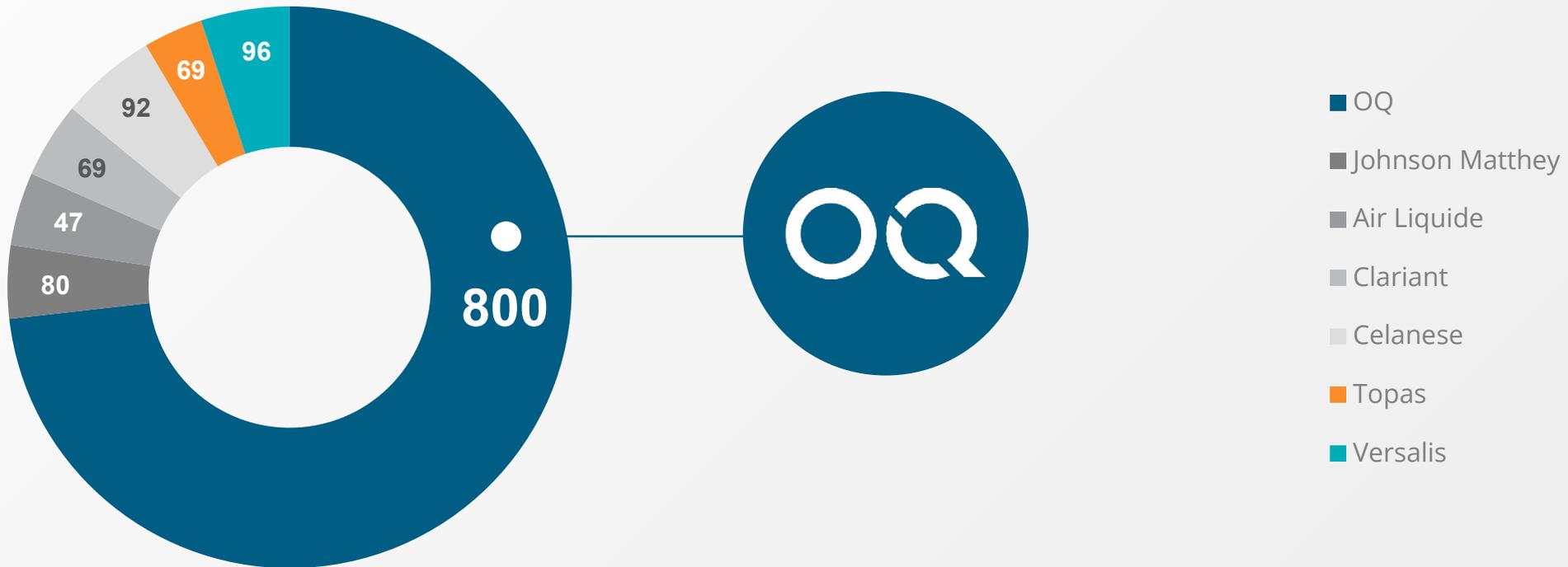
# OQ und Standortpartner auf dem Werksgelände



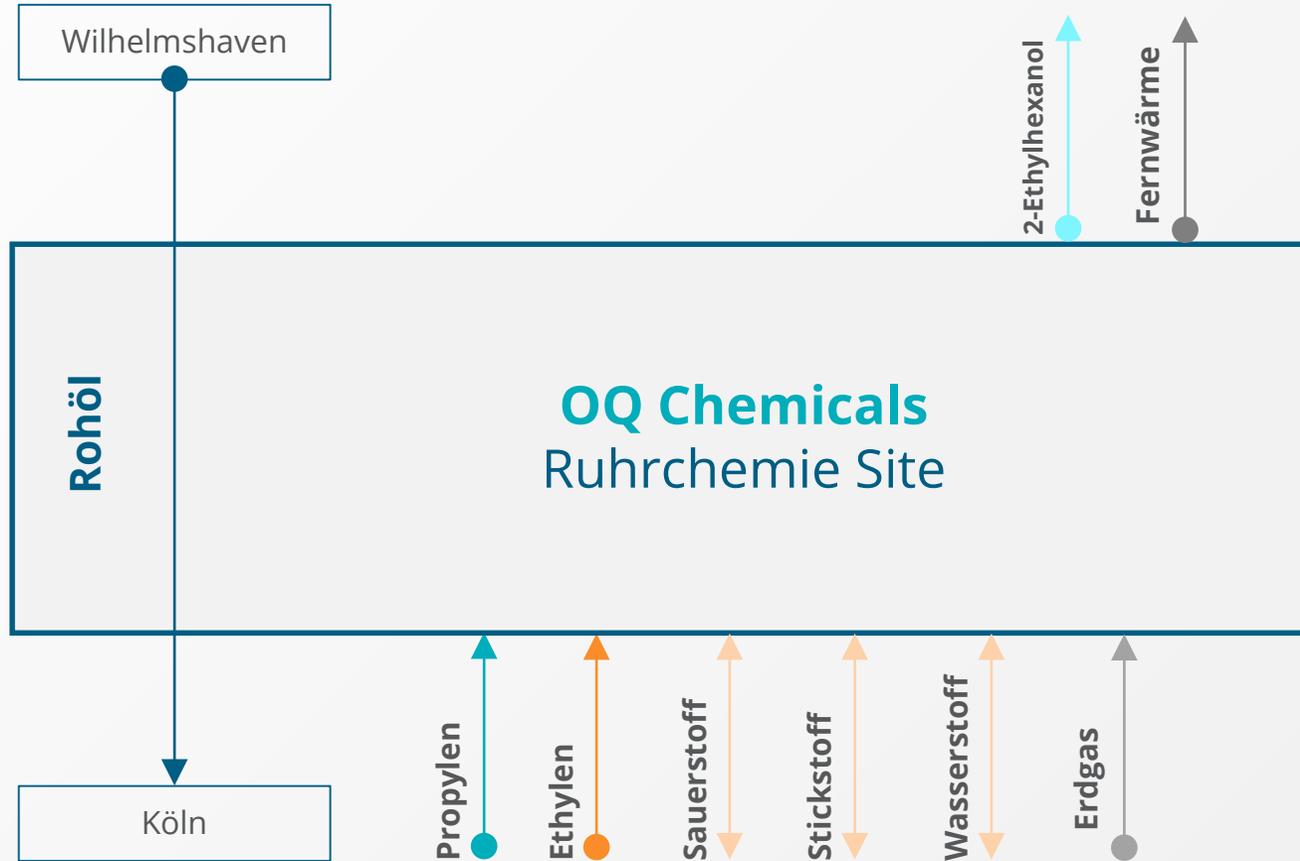


# Mitarbeiter pro Standortunternehmen

Über 1.200 gut ausgebildete, erfahrene und motivierte Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter\* (02/2023)



\*exklusive Auszubildende



## Pipelines Legende

- Rohöl  
Nord-West Oelleitung (NWO)
- Propylen  
Propylenpipeline Ruhr GmbH (PRG)
- Ethylen  
Äthylen-Rohrleitungsgesellschaft (ARG)
- Fernwärme  
Energie-Versorgung Oberhausen (EVO)
- Erdgas  
Open Grid Europe (OGE)
- 2-Ethylhexanol  
OQ Chemicals
- Sauerstoff, Wasserstoff, Stickstoff  
Air Liquide



# ISO Zertifikate der OQ Chemicals

## Zertifikate in **EUROPA**

- DIN EN ISO 9001
- ISCC PLUS
- EcoVadis Rating Certificate 2021
- DIN EN ISO 14001
- SCCP
- FAMI-QS
- DIN EN ISO 50001
- GMP+ B1
- HCCP
- AEO-Zertifikat
- DIN ISO 45001:2022 (MÄRZ)

## Zertifikate in **USA**

- ISO 9001:2015
- ISO 14001:2015

## Zertifikate in **Asien**

- ISO 9001:2015
- ISO 14001:2015
- 45001:2018





**Standortpartner**





# Air Liquide

## Industriegase



Auf dem Gelände des OQ Werks Ruhrchemie betreibt **Air Liquide** mehrere Produktionsbetriebe, Tanklager und Logistikeinrichtungen. Zwei Luftzerlegungsanlagen (LZA) trennen die Umgebungsluft in ihre Bestandteile Sauerstoff, Stickstoff und Argon auf.

In der partiellen Oxidationsanlage (POX) stellt Air Liquide aus Sauerstoff und Erdgas Synthesegas, reinen Wasserstoff und Dampf für das OQ-Werksnetz her. Diese Produkte sind wichtige Eingangsstoffe für die Produktionen der im Werk ansässigen Firmen.



# Clariant

## Fließverbesserer

### CLARIANT



Bei **Clariant** werden verschiedene Additive in technisch interessanten Hochdruck-Polymerisations-Verfahren hergestellt.

Mit ca. 70 Mitarbeitern auf dem Werk Ruhrchemie, sind wir ein kleiner hochspezialisierter Standort innerhalb der Clariant, an dem verschiedene Additive in technisch interessanten Hochdruck-Polymerisations-Verfahren hergestellt werden.

Diese werden bei Diesel-Kraftstoff und Heizöl als Additive zur Verbesserung des Tieftemperaturverhaltens zugesetzt



# Johnson Matthey

## Katalysatoren



**Johnson Matthey** ist weltweit führender Anbieter nachhaltiger Technologien. Wir setzen unsere neuesten wissenschaftlichen Erkenntnisse ein, um mit unseren Kunden Lösungen zu entwickeln, die für die Welt einen echten Unterschied machen.

In Oberhausen stellt Johnson Matthey Katalysatoren auf der Basis der Metalle Nickel, Kobalt und Kupfer her. Diese Katalysatoren finden in weiten Bereichen der Spezialchemie Anwendung, um chemische Prozesse zielgerichtet, effizient und damit umweltfreundlicher zu gestalten.



# Versalis

## Hochdruck Polyethylen



**Versalis Deutschland** stellt am Standort Oberhausen LDPE (Low Density Polyethylen) und EVAC (Ethylen Vinylacetat Copolymer) her. Die großtechnische Anlage wurde 1972 in Betrieb genommen.

Die Produkte sind vielseitig einsetzbar und werden von den Kunden zu so verschiedenen Produkten wie zum Beispiel Verpackungs-, Lebensmittel-, Hygiene- und Gewächshausfolien sowie Schläuchen, Schäumen, Spritzgussartikeln und Compounds für die Haushaltsartikel-, Schuh-, Verpackungs-, Pharma-, Automobil- und Sportindustrie verarbeitet.



# Celanese

## Niederdruck-Polyethylen



**Celanese** erzeugt am Standort Oberhausen das ultrahochmolekulare Polyethylen GUR® – ein wichtiges und vielseitiges Produkt aus dem Portfolio des Geschäftsbereichs Technische Kunststoffe.

Polyethylen GUR® wird nicht nur in der Automobil- oder Medizinindustrie eingesetzt: In Form von Filtern, Fasern und Membranen, Platten oder Profilen wird es zudem unter anderem zur Herstellung von Skibelägen, Trinkflaschen-Filtern oder Mienen von Textmarkern genutzt.



# Topas Advanced Polymers

## Cyclo-Olefine – Copolymere



**Topas Advanced Polymers** stellt TOPAS® her, einen technischen Kunststoff, der vielfältig angewendet wird; zum Beispiel In der Verpackungsindustrie als PE-Flasche oder luftgefüllte Folienpäckchen, die empfindliche Ware schützen. In der Medizintechnik wird der transparente, glasähnliche und sehr reine Kunststoff verwendet, ebenso wie in der Optischen Industrie und in der Elektroindustrie.



**Vielen Dank...**

