

# Fortschrittsbericht zur Nachhaltigkeit 2024



# Demonstration von Branchenführerschaft

2024 erwies sich **als das herausforderndste Jahr** in der jüngeren Geschichte der europäischen Chlor-Vinyl-Industrie. Eine beispiellos geringe Nachfrage führte zu schwachen Ergebnissen - auch für INEOS Inovyn.

Die europäische Industrie steht vor einem zunehmend herausfordernden Umfeld, das durch intensiven Wettbewerb aus den USA und China, **hohe Energiekosten, schwache Nachfrage und wachsende regulatorische Anforderungen** geprägt ist. Zum Schutz unserer Branche sind nun dringende und konkrete Maßnahmen der Regulierungsbehörden erforderlich.

Infolgedessen haben wir unsere Fixkosten aktiv gesenkt und unsere Investitionen auf wesentliche Projekte konzentriert. Bei INEOS Inovyn gilt die Mitarbeitersicherheit als weltweit führend in der Branche, und wir arbeiten kontinuierlich daran, unser Sicherheitsverhalten weiter zu stärken.

Trotz der bestehenden Herausforderungen haben wir unsere starke Führungsrolle in der Branche unter Beweis gestellt und wichtige Fortschritte auf unserem Weg erzielt. Zu den Meilensteinen zählen:

- Die Einweihung der zweitgrößten und modernsten Photovoltaik-Anlage Belgiens
- Die Erweiterung unseres nachhaltigen Produktportfolios durch marktführende, kohlenstoffarme und kreislauforientierte Lösungen.
- Die Bekräftigung unseres Engagements für verantwortungsvolle Produktion durch die Inbetriebnahme der neuen Abwasseraufbereitungsanlage in Rafnes sowie das erfolgreiche Bestehen von OCS-Audits an 5 Standorten.

- Die Inbetriebnahme von zwei Pilotanlagen zum Recycling von PVC mittels einer wegweisenden Lösungstechnologie, die vielversprechende Ergebnisse zeigt.

INEOS Inovyn **ist in einer einzigartigen Position, um gestärkt aus diesem Abschwung hervorzugehen**. Unser Unternehmen ist widerstandsfähig, zukunftsorientiert und verfügt über erstklassige Anlagen, Produkte und Fachwissen. Mit der Umsetzung von Projekt FIT und einer Reduzierung der Fixkosten um 10 % investieren wir gezielt in unsere Zukunft – durch die Modernisierung unserer Anlagen und klare Fokussierung auf beeinflussbare Faktoren.

Dank unserer Expertise und der **starken Ressourcen der INEOS-Gruppe** schaffen wir weiterhin herausragenden Mehrwert am Markt. INEOS Inovyn ist stolz darauf, der weltweit führende Hersteller von Spezial-PVC und Europas größter PVC- und Chloralkali-Hersteller zu sein und Produkte zu liefern, die für das moderne Leben unerlässlich sind.

Unsere Mitarbeiter spielen eine entscheidende Rolle bei der Umsetzung unserer Ziele. **Gestützt auf unsere Mitarbeiter-Strategie** und den zentralen Werten von INEOS - Entschlossenheit, Sorgfalt und positive Stimmung - bauen wir unser Unternehmen kontinuierlich stärker und nachhaltiger auf.

**Geir Tuft,**  
INEOS Inovyn CEO

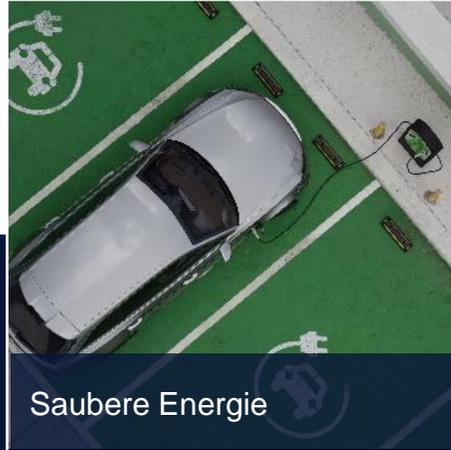
# Unsere Produkte sind unverzichtbar

Entscheidend für eine nachhaltige Zukunft



Nachhaltiges Leben

- Langlebig
- Lebensdauer von 20 bis über 50 Jahren
- Am Lebensende recycelbar



Saubere Energie

- EPI und PVC – Rotorblätter für Windräder
- Natronlauge - Raffinierung kritischer Metalle
- PVC - Membranen und Separatoren in Batterien
- PVC – Leichtbau-Lösung im Fahrzeugbereich
- H<sub>2</sub> – sauberer Energieträger



Wasser und Landwirtschaft

- PVC-Rohre - Zugang zu sauberem Trinkwasser
- Natronlauge und Chlor - Wasseraufbereitung
- Kaliumhydroxid - Dünger oder als Lebensmittel- und Futtermittelzusatz
- Natronlauge - Lebensmittelkonservierung



Gesundheitswesen

- Verlängerung der Haltbarkeit von Blut
- Medizinische Geräte
- PVC-Blisterverpackungen
- Chloralkali - Chemikalien und Lösungsmittel, die in der Parmaindustrie verwendet werden

# Höhepunkte 2024 und Ausblick 2025

Trotz herausfordernder Märkte machen wir weiterhin große Fortschritte



Verantwortungsvolle  
Produktion

## Starke Sicherheitsleistung

- Beste LOC10-Leistung seit dem Start von INEOS Inovyn und eine sehr gute SHE-Performance.
- Freiwillige OCS-Zertifizierung für 5 Standorte erreicht.
- Fertigstellung der Abwasserbehandlungsanlage in Norwegen.

## Ausblick

Sicherheit bleibt unsere oberste Priorität.



CO<sub>2</sub>-Neutralität

## Reduzierung des CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks

- Einweihung der zweitgrößten Photovoltaikanlage Belgiens zur Versorgung des Standorts Jemeppe.
- Fortschritte bei der mechanischen Dampfrekompression (MVR) für das Salzwerk in Tavaux.
- Verbesserung der Energieeffizienz.
- Finanzierungszuschuss für das Projekt Electra erhalten, aber endgültige Investitionsentscheidung bleibt schwierig.

## Ausblick

Fertigstellung des MVR-Projekts in Tavaux, Erforschung des Einsatzes von Elektrokesseln.



Zirkularität

## Verstärkung des PVC-Recyclings

- Projekt Circle
  - Inbetriebnahme von 2 Pilotanlagen, die die erfolgreiche Extraktion von Additiven aus PVC-Abfällen sowie das Recycling von Verbund-PVC-Abfällen demonstrieren, die mechanisch nicht recycelbar sind.
- Beschleunigung unseres bio-zirkulären Portfolios
  - Starke Verbrauchszunahme von Produkten, basierend auf bio-attributiertem Rohstoff (BIOVYN)
  - Markteinführung von RECOVYN™ basierend auf 100% recyceltem Kunststoff.

## Ausblick

Fortschritt Projekt Circle zur Behandlung von PVC-Abfällen, die mechanisch nicht recycelbar sind.



Wert für die  
Gesellschaft

## Produkte und Menschen

- Marktdurchbruch von NEOVYN™, einer CO<sub>2</sub>-reduzierten PVC-Lösung.
- Einführung des ULC Chloralkali-Portfolios.
- Kontinuierliche technologische Weiterentwicklung und Portfolio-Innovation im Bereich Spezial-Vinyle
- Mitarbeiter-Strategie zur Förderung einer leistungsstarken Organisation.
- Mitarbeiterumfrage "Pulse" durchgeführt.

## Ausblick

Innovation zum Ausbau des Nachhaltigkeitsportfolios, Einführung von Initiativen zur Mitarbeiter-Strategie.

# Die Chlor-Vinyl-Industrie befindet sich in Europa auf einem nachhaltigen Weg

- Die Chlor-Vinyl-Industrie in Europa unterliegt strengen Vorschriften, die den Schutz der Mitarbeitenden, der Gemeinden, in denen sie tätig ist, sowie der Umwelt gewährleisten sollen.
- Die in den letzten Jahrzehnten ergriffenen Maßnahmen der Branche wurden in einem aktuellen Bericht der EChA anerkannt, der bestätigt, dass die PVC-Herstellung in Europa gut kontrolliert ist.
- Salz ist der wichtigste Rohstoff für die Industrie. PVC-Harz hat einen niedrigen Kohlenstoffanteil von 43 %.
- Kreislaufwirtschaft ist fest verankert: Seit dem Jahr 2000 wurden in Europa mehr als 8 Millionen Tonnen PVC-Abfälle recycelt.
- Bei INEOS Inovyn verpflichten wir uns zu verantwortungsvollem Produzieren. Zudem sind wir stolz darauf, dass der Produkt-CO<sub>2</sub>-Abdruck von PVC und Natronlauge bei uns 10 bis 30 % unter dem europäischen Durchschnitt liegt.



# Eine starke Industrie in Europa ist unverzichtbar

- Die Wettbewerbsfähigkeit der chemischen Industrie in Europa steht unter erheblichem Druck, bedingt durch hohe Energie-, CO<sub>2</sub> und Rohstoffkosten sowie durch strenge und oft bürokratische Vorschriften.
- Dies führt zu einem Anstieg der Einfuhren von Primärpolymeren und Fertigprodukten aus anderen Regionen.
- Die Durchsetzung an den Grenzen, dass diese Produkte die gleichen strengen Normen und Anforderungen erfüllen müssen wie in Europa hergestellte Waren, ist unzureichend, was zu ungleichen Wettbewerbsbedingungen führt.
- Die von der chemischen Industrie, insbesondere von der Chlor-Vinyl-Industrie, hergestellten Produkte sind jedoch für eine nachhaltige Zukunft unverzichtbar. Um zu verhindern, dass dieser Industriezweig in Europa weiter schrumpft und die Abhängigkeit von Importen aus anderen Regionen weiter zunimmt, sind dringend Maßnahmen erforderlich, um die Wettbewerbsfähigkeit der Hersteller in Europa wiederherzustellen.



 **2-3 x**

höhere Stromkosten in der EU gegenüber den USA und China

\*Quelle: Cefic Advancy Studie: Die Wettbewerbsfähigkeit der europäischen Chemieindustrie, Januar 2025

 **4-5 x**

höhere Erdgaskosten in der EU gegenüber den USA

 **1.1-2 x**

höhere Rohstoffkosten in der EU gegenüber den USA und China

# Ein Aufruf zu dringendem Handeln

## Zur Unterstützung der europäischen Industrie heute und in Zukunft

- Die Erklärung von Antwerpen war ein guter Weckruf und hat dazu geführt, dass die EU-Kommission das Problem anerkennt.
- Wir unterstützen die EU darin, weiterhin zu ihren langfristigen Klimazielen zu stehen. Gleichzeitig braucht es aber nicht nur mittel- und langfristige Lösungen – ohne entschlossene Maßnahmen, die sofort und in den nächsten drei bis vier Jahren Wirkung zeigen, wird ein erheblicher Teil der Industrie in Europa verschwinden.

### Konkrete Forderungen an die politischen Entscheidungsträger

#### Kurzfristig

- Senkung der Energiekosten, insbesondere der Strompreise, durch Reduzierung oder Abschaffung von Netzentgelten und Abgaben.
- Reduzierung oder Abschaffung der CO<sub>2</sub> – Kosten für die Industrie.
- Wiederbelebung der Bauwirtschaft in der EU, unter Einsatz von Materialien aus europäischer Produktion.
- Einsatz handelspolitischer Schutzinstrumente, einschließlich Zollschränken und Antidumping-Maßnahmen, um faire Wettbewerbsbedingungen sicherzustellen und zu gewährleisten, dass alle in Europa verwendeten Produkte denselben Regeln unterliegen.

#### Mittel- bis langfristig

- Struktureller Zugang zu bezahlbarer, sauberer Grundlastenergie.
- Vereinfachung von Vorschriften und Regulierungen.
- Stärkung der Nachfrage nach CO<sub>2</sub>-armen und zirkulären Produkten, durch die Festlegung verlässlicher und planbarer Zielvorgaben.
- Investitionsförderung für saubere Technologien.