



Unverzichtbar. Verantwortlich. Chemie.



Europas Nachhaltigkeit im Überblick

Unsere verantwortungsvolle Chemie trägt dazu bei,
eine nachhaltige Zukunft für alle zu schaffen.

Wir bei Chemours bemühen uns, Chemie in demselben Maß verantwortungsvoll zur Verfügung zu stellen wie sie unverzichtbar ist.

Chemours ist eine andere Art von Chemieunternehmen, angetrieben von unserem Ziel, durch die Kraft unserer Chemie eine bessere Welt zu schaffen. Ganz gleich, ob es sich um Produkte für die Produktion von grünem Wasserstoff, die Halbleiterherstellung, Technologien für Elektrofahrzeuge oder thermische Lösungen zur Verringerung der globalen Erderwärmung handelt, die Chemikalien von Chemours ermöglichen die neue grüne Wirtschaft. Wir tragen auch unseren Teil dazu bei, Europas Netto-Null-Zukunft zu schaffen.



Die Chemie ist von entscheidender Bedeutung, um die Ziele des europäischen Grünen Deals zu erreichen. Unsere Materialien werden in sehr wichtigen Wertschöpfungsketten der Zukunft – saubere Energie, fortschrittliche Elektronik, Halbleiter und Kältemittel der nächsten Generation – einen Unterschied machen, und wir stellen sie verantwortungsvoll her.“

Amber Wellman
Chief Sustainability Officer
Chemours

Die wesentliche Beschaffenheit unserer Chemie

Die Chemie von Chemours ist ein wichtiger Bestandteil unseres täglichen Lebens und ermöglicht praktisch alles, was Menschen berühren, einschließlich vieler Produkte, die wir täglich verwenden.

Die Welt braucht unsere Chemie, also arbeiten wir hart daran, Lösungen zu liefern, die besser, sicherer, zuverlässiger und nachhaltig sind.



Unverzichtbar für modernes Leben
 Von der Kühlung von Lebensmitteln und der Verbesserung der Zuverlässigkeit medizinischer Geräte bis hin zu Fluorpolymeren und fluoriertem Gas sind unsere Produkte die beste Lösung für Hunderte von wichtigen Anwendungen in unserem täglichen Leben.

Notwendig für die Green Economy
 Wir ermöglichen Technologien wie Elektrofahrzeuge, saubere Energie, Beschichtungen, die eine langlebige und fortschrittliche Infrastruktur schaffen, und energieeffizientere Kühlung. Zum Beispiel sind Nafion™-Membranen der Schlüssel zur Herstellung von sauberem Wasserstoff, und die Lösungen von Opteon™ mit niedrigem Treibhauspotenzial fördern die Energieeffizienz.

Optimale Lösung
 Qualität, Zuverlässigkeit, Sicherheit und Nachhaltigkeit: Viele unserer Produkte verfügen über eine einzigartige Kombination von Eigenschaften, um ein unübertroffenes Leistungsniveau zu bieten.

Minimale Umweltbelastung
 Um die weltweit wachsende Nachfrage nach unseren Chemikalien zu decken, müssen wir wachsen und gleichzeitig unsere eigene Umweltbelastung reduzieren. Beginnend damit unsere Produktionsstandorte in einer Weise zu betreiben, die Emissionen reduziert, den Wasserverbrauch senkt, biologische Vielfalt fördert und Abfälle minimiert und ordnungsgemäß zu entsorgen.

Wirtschaftliche Auswirkungen
 Unsere Chemie trägt zu positivem Wirtschaftswachstum und Expansion bei. Sie betrifft 50 % der 16 Billionen Euro schweren Wirtschaft der Europäischen Union (EU) und ist die notwendige Chemie für die Vision der grünen Wirtschaft der EU.




Unsere Ziele für 2030

Inspiriert von unserer Vision. Aufbauend auf unseren Werten. Erreicht von unserer Belegschaft.

Während wir in jeder der Nachhaltigkeitssäulen von Chemours Fortschritte machen, sorgen unsere Ziele, die mit den Zielen der Vereinten Nationen für nachhaltige Entwicklung (UN SDGs) übereinstimmen, dafür, dass wir fokussiert und verantwortlich sind. Wir machen wichtige Fortschritte, unter anderem haben wir mehr als die Hälfte unseres Weges zurückgelegt, um unsere absoluten Treibhausgasemissionen (THG) für 2030 und die Emissionen von fluorierten organischen Chemikalien (FOC) in Luft und Wasser zu erreichen. Bis 2050 wollen wir einen Netto-Null-Betrieb erreichen.

Unsere Säulen	Unsere Ziele für 2030	Fortschritt 2022	SDGs der Vereinten Nationen
INNOVATION UND NACHHALTIG LÖSUNGEN	Nachhaltige Angebote <ul style="list-style-type: none"> Sicherstellen, dass 50 % oder mehr unseres Umsatzes aus Angeboten stammen, die einen bestimmten Beitrag zu den UN SDGs leisten. 		2, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13
	Nachhaltige Lieferkette <ul style="list-style-type: none"> Festlegung eines Basiswerts für die Nachhaltigkeitsleistung von 80 % der Lieferanten nach Ausgaben und Nachweis einer 15 % Verbesserung 		5, 6, 8, 10, 12, 13, 15
UMWELT LEITUNG	Klima <ul style="list-style-type: none"> Reduzierung der absoluten Treibhausgasemissionen aus dem Betrieb um 60 % Weg zu einem Netto-Null-Betrieb bis 2050 		7, 8, 12, 13
	Wasser <ul style="list-style-type: none"> Reduzierung der FOC-Prozess-Emissionen in Luft und Wasser um mindestens 99 % 		6, 8, 12, 14
	Abfall <ul style="list-style-type: none"> Reduzierung unseres Deponievolumens um 70 % 		8, 12, 15
AUSWIRKUNGEN AUF DIE GEMEINDEN	Lebendige Gemeinden <ul style="list-style-type: none"> 50 Millionen US-Dollar investment in unsere Gemeinden, um das Leben zu verbessern, indem wir den Zugang zu Wissenschaft, Technologie, Ingenieurwesen und Mathematik (STEM), Sicherheitsinitiativen und Programme für nachhaltige Umwelt schaffen. 		4, 6, 8, 11, 15
DER BESTE ARBEITSPLATZ FÜR ALLE	Befähigte Mitarbeiter <ul style="list-style-type: none"> 50 % der Positionen auf Direktorenebene und höher weltweit mit Frauen besetzen Besetzung von 35% aller Positionen weltweit mit Frauen Besetzung von 30 % aller Stellen in den USA mit Mitarbeitern anderer ethnischer Abstammung 		3, 4, 5, 8, 10, 18
	Exzellente Sicherheit <ul style="list-style-type: none"> Verbesserung der Sicherheitsleistung in Bezug auf Mitarbeiter, Auftragnehmer, Prozesse und Vertrieb um mindestens 75 % 		8



Unsere Investition in Nafion™
Produktion für eine saubere Wasserstoffherzeugung unterstützt Chemours' 2030-Ziel, 50% oder mehr unseres Umsatzes aus Produkten zu erzielen, die einen Beitrag zu den UN-SDGs leisten.

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



Dordrecht, Niederlande

Was wir in Dordrecht machen, macht überall einen Unterschied

Dordrecht Works wurde 1959 gegründet und ist unsere Hauptproduktionsstätte in Europa für Polymere und Elastomere.

Diese hochwertigen Materialien, die unter den Markennamen Teflon™ und Viton™ vermarktet werden, sind für medizinische Geräte, die 5G-Datenübertragung sowie die Luft- und Raumfahrt- und Automobilindustrie von entscheidender Bedeutung. Das Werk liefert auch Opteon™, Kältemittel mit geringem Treibhauspotenzial. Kurz gesagt, unsere Produkte sind unverzichtbar für die Gesellschaft, die Energiewende sowie die lokale und globale Wirtschaft.

Wir machen Fortschritte, um unsere Umweltbelastung zu reduzieren



Emissionsreduzierung vorantreiben

Seit 2014 nutzen wir den von einem benachbarten Müllverbrennungsunternehmen erzeugten Dampf zur Energieversorgung unseres Betriebes.

- › Die Dampfversorgung macht derzeit mehr als **70 % des Stromverbrauchs** in Dordrecht aus.
- › Das entspricht **400 Kilotonnen Dampf** pro Jahr.
- › Dadurch werden jährlich 63.000 Tonnen CO₂-Emissionen eingespart.
- › Wir haben **75 Millionen Euro** investiert, um die Emissionen von per- und polyfluorierten Alkylsubstanzen (PFAS) bis 2030 oder früher um mehr als 99 % gegenüber 2017 zu reduzieren. Wir haben die Emissionen von Hexafluorpropylenoxid-Dimersäure (HFPO-DA) bereits um mehr als 99 % reduziert und arbeiten an Projekten, um die Gesamtemissionen des FOC-Prozesses zu reduzieren. Im Jahr 2023 werden Anlagen installiert, die uns helfen, eine Gesamtreduzierung aller FOC-Emissionen um 80 % oder mehr zu erreichen, und wir arbeiten derzeit daran, zusätzliche Technologien zu identifizieren, die uns helfen werden, weitere Reduzierungen zu erreichen, um unser Ziel zu erreichen.



Energie sparen

- › Seit 2020 setzt Dordrecht Works auf Lösungen für erneuerbare Energien. Im Jahr 2022 haben wir 12 Initiativen zur Energieeinsparung identifiziert und umgesetzt, wodurch die Energieintensität innerhalb eines Jahres um fast 3 % gesenkt wurde.



„Unser Engagement zeigt sich in unserem Handeln. Seit 2018 haben wir die Emissionen am Standort erheblich reduziert und die Emissionen von HFPO-DA - GenX-Technologie - um mehr als 99 % reduziert. Die verantwortungsvolle Herstellung unserer essenziellen Produkte ist eine Voraussetzung für den Erfolg. Die weitere Reduzierung unseres ökologischen Fußabdrucks beschäftigt mich jeden Tag. Es vergeht kein Tag, an dem wir in Dordrecht-Works nicht daran arbeiten.“

Ein Lemaire
Betriebsleiter
Dordrecht, Niederlande



Weitere Informationen über die Produkte, die wir herstellen und unser Engagement bis hin zur Nachhaltigkeit bei Dordrecht-Works.

Villers-Saint-Paul, Frankreich

Beitrag zu den europäischen und globalen Anstrengungen zur Ermöglichung der Energiewende

Sowohl Frankreich als auch Europa messen grünem Wasserstoff eine Schlüsselrolle bei, um die Ziele des europäischen Grünen Deals zu erreichen und bis 2050 Netto-Null in der EU zu erreichen.

Aus diesem Grund kündigte Chemours für das Jahr 2023 eine Investition in Höhe von 200 Millionen US-Dollar in unser Anlage in Villers-Saint-Paul an, um die Produktionskapazität zu erhöhen und die Technologie unserer Nafion™-Ionenaustauschermaterialien voranzutreiben, die die Energiegewinnung zur Herstellung von sauberem Wasserstoff ermöglichen.

Einige der größten Herausforderungen der Welt nachhaltig lösen

Investition in die Zukunft

Mit unserer **Investition in Höhe von 200 Millionen US-Dollar** unterstützen wir die Marktnachfrage nach sauberer Wasserstofferzeugung mit Hilfe von Wasser-elektrolyseuren, der Energiespeicherung in Flow-Batterien und Wasserstoffumwandlung zum Antrieb von Brennstoffzellenfahrzeugen.



Ermöglichung entscheidender Produkte

Unser Werk in Villers-Saint-Paul ist von zentraler Bedeutung für die Entwicklung innovativer und effizienter Lösungen, wie z. B. Capstone™ Repellentien und Tenside, die für das tägliche Leben und die Sicherheit der Menschen in Europa von entscheidender Bedeutung sind. Diese Produkte werden in so unterschiedlichen Anwendungen wie Bautenbeschichtungen, Brandschutzprodukten, Textilien, Leder und Windschutzscheiben eingesetzt.



Ankurbelung der lokalen Wirtschaft

Die 1917 gegründete 40 Hektar große Anlage ist Teil eines Industriekomplexes, in dem heute 60 Mitarbeiter beschäftigt sind. Unsere neue Investition wird rund **80 neue Vollzeit Arbeitsplätze** schaffen.

Produkte Verantwortungsvoll herstellen

Zu unseren Bemühungen, unseren Betrieb nachhaltig und verantwortungsbewusst zu führen, gehören:

Alle Gabelstapler wurden von Diesel **auf Elektroantrieb umgestellt**. Feuerlöschpumpentests werden ohne Wasserverbrauch durchgeführt, wodurch der Kraftstoffverbrauch reduziert wird. Unsere beiden Hauptabfälle (konzentriertes Abwasser und Abfalllösemittel) werden nicht deponiert, sondern in lizenzierten, streng regulierten industriellen Verbrennungsanlagen verbrannt, um die FOC-Verbindungen in einfache Verbindungen zu zerlegen, die nicht persistent sind. Darüber hinaus haben wir eine Kohlenstoff-Filterung in unserem Abwasseremissionsstrom installiert und die Einleitung von **FOC-Verbindungen** um 92 % reduziert.



Wir haben den Ehrgeiz und die Technologie, um Europa dabei zu helfen, sein Ziel für im Inland produzierten Wasserstoff zu erreichen und zu übertreffen. Es macht mich stolz das klare und konkrete Engagement des gesamten Unternehmens zu sehen die Zukunft der grünen Energie in Frankreich und in Europa aufzubauen.

Marc Chefson
Director Chemours
France

 **Mechelen, Belgien**

Herstellung von Produkten, die für die Welt, die wir heute kennen, und für die Welt, die wir für morgen schaffen müssen, unerlässlich sind

Das Werk in Mechelen ermöglicht die Herstellung wichtiger Materialien für Produkte, die wir alle täglich verwenden.

Seit 2020 ist diese Einrichtung vollständig nachhaltig und bezieht alle Versorgungsleistungen aus einem Ökostromvertrag.

Wesentliche Chemie verantwortungsvoll vorantreiben



Optimierung unserer Betriebsabläufe

In Mechelen haben wir große Anstrengungen unternommen, um unsere Umweltbelastung zu reduzieren. Die Einrichtung:

- › Verwendet nur **grüne Energie**, einschließlich EU-Windstrom und kohlenstoffneutralem Erdgas
- › Nutzt **Warmwasser** zum Heizen, um den Einsatz von Erdgas zu reduzieren
- › Verwendet ein HLK-Wärmerückgewinnungssystem, das **zur Reduzierung des Erdgasverbrauchs beiträgt**
- › **Eliminiert die Einleitung von Prozessabwässern** in die öffentliche Kanalisation
- › Ist **kein Abfall** auf der Deponie

Lieferung wichtiger Produkte

Unser Werk in Mechelen verfügt über ein breit gefächertes Produktportfolio, darunter Nafion™-Ionenaustauschmaterialien für Wasserstoffenergie und Teflon™ Produkte, die für alltägliche Produkte wie Elektronik, Medizin, Industrie und Automobilausrüstung von entscheidender Bedeutung sind.



Ich bin stolz darauf, dass unser Standort in Mechelen der erste grün betriebene Standort des Unternehmens wurde. Der Standort wird zu 100 % mit erneuerbarem Strom betrieben, ist CO₂-neutral und verfolgt weiterhin Möglichkeiten zur Verbesserung der Nachhaltigkeit und des Energiemanagements.“

Ferdy Onink
Betriebsleiter
Mechelen, Belgien





Erfahren Sie mehr darüber, wie wir unseren Beitrag zu Europas Netto-Null-Zukunft leisten: chemours.com/europe.

Veröffentlicht im Oktober 2023

©2023 Die Chemours Company. Chemours™, das Chemours-Logo, Courageous Chemistry™ und das Chemours Courageous Chemistry-Logo sind Marken von The Chemours Company.

