

Ihr Partner  
in unverzichtbarer Chemie  
für eine nachhaltige Zukunft

## Nachhaltigkeitsbericht 2019 – Kurzfassung

Für uns ist Nachhaltigkeit nicht nur die richtige Wahl, sondern ein Geschäftsmodell, das für alle Beteiligten wertschöpfend ist.

Ob es darum geht, Umweltbelastungen zu reduzieren, grünere Produkte und Prozesse zu entwickeln oder gemeinsam neue Lösungen zu erarbeiten und unsere Branche nach vorne zu bringen – Nachhaltigkeit ist ein Eckpfeiler unserer Gesamtstrategie für langfristigen Erfolg.



### Nachhaltiges Wachstum

Wir arbeiten mit Kunden, Lieferanten und weiteren Partnern zusammen, um neue, führende und umweltfreundliche Lösungen zu entwickeln, die unseren Kunden nachhaltigen Nutzen bringen.



**1,9 Milliarden Euro** Umsatz mit Eco-Premium-Lösungen<sup>1</sup>, die gegenüber den gängigsten Alternativen einen bedeutenden Nachhaltigkeitsvorteil bieten



**20 Prozent** des Umsatzes entfallen auf Eco-Premium-Lösungen mit direktem Kundenvorteil



### Verbesserte Öko-Effizienz

Wir versuchen, unsere Auswirkungen auf die Umwelt kontinuierlich zu verringern. Die Schwerpunkte unserer betrieblichen Agenda für Öko-Effizienz liegen auf der Verbesserung der Rohstoffeffizienz, der Verringerung des Energieverbrauchs und der Reduzierung von Emissionen in Luft und Wasser sowie der Müllproduktion.



Verringerung der Kohlenstoffemissionen pro Tonne um **29 Prozent** seit 2009



Verringerung des Abfalls pro Tonne um **24 Prozent** seit 2009



**44 Prozent** erneuerbare Energien



### Beziehung zu Mitarbeitern und Partnern

Wir möchten mit unseren Produkten tagtäglich positiv auf das Leben von Menschen einwirken. Wir unterstützen die Entwicklung unserer Mitarbeiter\*innen, Partner und der lokalen Interessengruppen, hören ihnen zu und unterstützen sie, damit unsere Industrie in jeder Hinsicht sicherer und nachhaltiger wird.



Nouryon gehörte zu den führenden Safety Performers im Jahr 2019



**60** wichtige Lieferanten wurden 2019 bezüglich Nachhaltigkeit bewertet



**20 Prozent** Frauen in Führungspositionen

<sup>1</sup> Eco-Premium-Lösungen sind Produkte, die unter Berücksichtigung von Emissionen, Nutzung natürlicher Ressourcen, Toxizität, Abfall und weiteren Kriterien einen wesentlichen Nachhaltigkeitsvorteil gegenüber den gängigsten am Markt erhältlichen Alternativen bieten. Biobasierte Polymere und unsere biologisch abbaubaren Dissolvine®-Chelatbildner sind nur zwei von vielen Beispielen.

## Umweltdatenblatt

	Einheit	2009	2017	2018	2019	Veränderung gegenüber 2009-2019 in Prozent
<b>Kohlenstoff-Fußabdruck über den gesamten Lebenszyklus</b>						
Direkte Emissionen	CO <sub>2</sub> -Äquivalent in Tsd. Tonnen	1.167	1.417	1.408	1.161	
Indirekte Emissionen <sup>2</sup>	CO <sub>2</sub> -Äquivalent in Tsd. Tonnen	2.069	1.623	1.581	1.772	
Scope 3 upstream emissions <sup>3</sup>	CO <sub>2</sub> -Äquivalent in Tsd. Tonnen				1.989	
Summe					4.922	
<b>Kohlenstoff-Bilanz des Produkts – betriebliche Emissionen</b>						
Direkte Emissionen <sup>4</sup>	CO <sub>2</sub> -Äquivalent in Tsd. Tonnen	1.167	1.240	1.217	977	
Indirekte Emissionen <sup>2</sup>	CO <sub>2</sub> -Äquivalent in Tsd. Tonnen	2.069	1.623	1.581	1.772	
Produkt-Kohlenstoff-Fußabdruck	CO <sub>2</sub> -Äquivalent in kg/Tonne	281	200	200	199	-29 %
<b>Energieverbrauch</b>						
Gesamtenergieverbrauch	TJ	76.839	91.601	92.155	87.805	
Energieintensität	GJ/Produktionstonne	6,67	6,41	6,59	6,35	-5 %
<b>NOx-Emissionen</b>						
NOx-Emissionen absolut	Tonne	1.458	1.403	1.312	1.087	
Intensität der NOx-Emissionen	kg/Tonne der Produktion	0,13	0,10	0,09	0,08	-38 %
<b>SOx-Emissionen</b>						
SOx-Emissionen absolut	Tonne	5.323	4.022	3.275	3.412	
Intensität der SOx-Emissionen	kg/Tonne der Produktion	0,46	0,28	0,23	0,25	-47 %
<b>Emission in Wasser (CSB)<sup>5</sup></b>						
CSB-Emissionen absolut	Tonne	1.202	1.210	1.257	961	
Intensität der CSB-Emissionen	kg/Tonne der Produktion	0,10	0,08	0,09	0,07	-33 %
<b>Frischwassernutzung (ohne Kühlwasser)</b>						
Summe	1000 m <sup>3</sup>	27.469	27.540	28.747	27.742	
Pro Tonne der Produktion	m <sup>3</sup>	2,39	1,93	2,05	2,01	-16 %
<b>Abfall<sup>6</sup></b>						
Gesamtabfallmenge	Tonne	62.705	58.834	56.629	57.222	
Pro Tonne der Produktion	kg	5,45	4,12	4,05	4,14	-24 %
Sondermüll	Tonne		20.141	20.187	20.240	
Davon Deponieabfälle	Tonne		473	338	437	

<sup>2</sup> Indirekte Emissionen werden anhand des marktbasiereten Ansatzes berechnet.

<sup>3</sup> Enthält nur Emissionen, die durch den Einkauf von Rohstoffen entstehen. Aufgrund der veränderten Methode und des geänderten Umfangs sind die Daten aus Vorjahren nicht mehr vergleichbar und wurden daher nicht berücksichtigt.

<sup>4</sup> Direkte Emissionen werden um die durch die Erzeugung und den Verkauf von Energie an Dritte verursachten Emissionen bereinigt.

<sup>5</sup> Chemischer Sauerstoffbedarf, der direkt an das Oberflächenwasser abgegeben wird

<sup>6</sup> „Abfall“ bezeichnet jegliche Substanzen oder Objekte, die im Rahmen unserer gewöhnlichen Geschäftstätigkeit anfallen und die wir entsorgen, zu entsorgen beabsichtigen oder entsorgen müssen. Sondermüll ist Abfall, der gemäß geltenden nationalen, bundesstaatlichen oder lokalen Gesetzen als solcher eingestuft und entsprechend reguliert wird.