

Ihr Partner  
in unverzichtbarer Chemie  
für eine nachhaltige Zukunft

## Nachhaltigkeitsbericht 2020 – Zusammenfassung

Nouryon leistet einen Beitrag zu einer nachhaltigen Zukunft.

Nachhaltigkeit ist ein Grundpfeiler unserer Wachstumsstrategie und unserer Werte sowie Maßstab für unseren zukünftigen Erfolg – angefangen bei der Verbesserung unserer eigenen Ökobilanz bis hin zu Kooperationen bei der Entwicklung neuer, innovativer und nachhaltiger Lösungen für unsere Endkunden und die Gesellschaft.


	 <b>VERBESSERN</b>		 <b>WACHSEN</b>	 <b>EINBINDEN</b>
Fokus-bereiche	Programme für Umwelt- und Gesundheitsschutz	Steigerung der Energieeffizienz und Beschaffung kohlenstoffarmer Energie	Nachhaltige Innovationen  Biobasierte, biologisch abbaubare und natürliche Produktangebote	Integration und Vielfalt  Weiterbildung und Entwicklung  Gesellschaftliches Engagement
2025 Ziele	<b>Sicherheitsziel:</b> Vollständige Vermeidung von Verletzungen, Verschwendung und Schäden	25 %* weniger <b>Kohlenstoffemissionen</b> 60 % mehr <b>kohlenstoffarme Energien</b>	<b>Nachhaltige Lösungen**</b>	<b>Mitarbeiterentwicklung**</b>


### Wichtige Fakten


 50 % weniger Vorfälle im Bereich Prozesssicherheit


 33 % des Umsatzes entfällt auf Eco-Premium-Lösungen


 95 % Beteiligung beim jährlichen Leistungsmanagement-Zyklus


 Empfänger zahlreicher „Facility Safety Awards“ des American Chemistry Council

 21 % des Umsatzes entfällt auf Eco-Premium-Lösungen mit direktem Kundennutzen

 Regelmäßige Checks durch, um Kultur und Engagement zu messen

 Sehr gute Leistung bei der Sicherheit des Personals (oberstes Quartil)

 Übernahme des CMC-Geschäfts von JM Huber zur Vergrößerung unseres Portfolios an nachhaltigen Produkten

 100 % der von uns eingesetzten Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter haben ihre Schulungen abgeschlossen

\* Scope 1 und 2 (zwischen 2020 und 2025)  
 \*\* Ziele in Entwicklung

## Höhepunkte 2020

- **Verbesserte Integration von Nachhaltigkeit in Unternehmensstrategie und -werte:** Einführung einer neuen Unternehmensstrategie und neuer -werte, in die das Thema Nachhaltigkeit integriert wurde. Dies ergänzt unser bestehendes Unternehmensziel, „Ihr Partner in unverzichtbarer Chemie für eine nachhaltige Zukunft“.
- **Sicherheitsleistung im obersten Quartil<sup>1</sup>:** Im Jahr 2020 erreichten unsere Quoten für meldepflichtige Verletzungen ein Rekordtief. Bei uns gibt es acht lebensrettende Regeln, und einmal jährlich findet ein Safety Day statt, um das Bewusstsein für Sicherheit zu fördern und Erfahrungen auszutauschen.
- **Ausrichtung an globalen Zielen:** Auf Grundlage unserer ersten Materialitätsanalyse<sup>2</sup>, die im Jahr 2019 durchgeführt wurde, haben wir einen strategischen Rahmen<sup>3</sup> entwickelt, der auf die Ziele für nachhaltige Entwicklung der Vereinten Nationen<sup>4</sup> abgestimmt ist. Wir unterstützen die Ziele des Übereinkommens von Paris der Vereinten Nationen über den Klimawandel.
- **Einführung einer Strategie zur Reduzierung der Treibhausgas-Emissionen:** Es wurden globale Ziele zur absoluten Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emissionen um 25 %<sup>5</sup> und zur Erhöhung des Anteils der kohlenstoffarmen Energien auf 60 % bis zum Jahr 2025 festgelegt.
- **Erfüllung von Kundenanforderungen:** Wir haben eine EcoVadis Silver-Bewertung erhalten und gehören damit zu den besten 10 % der von EcoVadis bewerteten Unternehmen. Somit haben wir eine gute Position inne, um die steigenden Erwartungen unserer Kunden zu erfüllen. Wir haben EcoVadis außerdem dazu genutzt, die Nachhaltigkeit von 34 % unserer Lieferanten<sup>6</sup> zu bewerten.
- **Förderung nachhaltiger Innovationen:** 33 % unseres Umsatzes im Jahr 2020 entfällt auf Eco-Premium-Lösungen. Diese Lösungen bieten unseren Kunden, im Vergleich zu den gängigsten Marktalternativen, erhebliche Nachhaltigkeitsvorteile. Einführung neuer nachhaltiger Produkte<sup>7</sup> im Jahr 2020, darunter: antivirale Lackbeschichtungen, biobasierte Produkte zur Ersetzung synthetischer Polymere, Produkte mit niedrigeren Luftschadstoff-Emissionen, biologisch abbaubare Bestandteile von Pflanzenschutzmitteln und Produkte für Folien zur Dachkühlung, mit denen sich der Energiebedarf für Klimaanlage senken lässt.
- **Wir tun das Richtige:** 100 % der von uns eingesetzten Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter haben Compliance-Schulungen absolviert. Alle Lieferantenverträge und Standard-AGB für Bestellungen erfordern die Einhaltung unseres Verhaltenskodex für Geschäftspartner. Wir führen ganzjährig einen umfassenden Risikomanagementprozess für Unternehmen durch, und 77 % unserer Standorte verfügen über zertifizierte Umweltmanagementsysteme (ISO-14001).

<sup>1</sup> Basierend auf den jährlichen OSHA-Quoten für meldepflichtige Verletzungen im Vergleich zu ähnlichen Branchenunternehmen des American Chemistry Council

<sup>2</sup> Basierend auf Studien zu Branchenthemen, Medienberichten, Berichten von NGOs und einer Überprüfung internationaler CSR-Rahmenwerke und -Standards wie den Zielen für nachhaltige Entwicklung der Vereinten Nationen, GRI, SASB und DJSI.

<sup>3</sup> „Das Engagement von Nouryon für eine nachhaltige Zukunft“ – besuchen Sie <https://www.nouryon.com/company/sustainability/>

<sup>4</sup> Weitere Informationen finden Sie unter <https://sdgs.un.org/goals>

<sup>5</sup> Insgesamt für Scope 1 und Scope 2

<sup>6</sup> Basierend auf dem Anteil der Ausgaben, der im Jahr 2020 auf Rohstoffe, Verpackungen und Energie entfiel (einschließlich Nobian)

<sup>7</sup> Neueinführungen nachhaltiger Produkte und Kooperationen im Jahr 2020:

<https://www.nouryon.com/news-and-events/news-overview/2020/launching-ingredient-to-improve-anti-viral-paint/>

<https://www.nouryon.com/news-and-events/news-overview/2020/releasing-all-in-one-sustainable-adjuvant/>

<https://www.nouryon.com/news-and-events/news-overview/2020/nouryon-launches-new-expancel-line-for-specialty-thin-coatings-applications/>

<https://www.nouryon.com/news-and-events/news-overview/2020/collaboration-american-corporate-partners/>



## Umwelt\*

	Einheit	2009	2018	2019	2020	Änderung in % im Zeitraum 2009–2020
<b>CO<sub>2</sub>-Bilanz des Unternehmens: Cradle-to-Gate (bis zum Werktor)</b>						
Direkte Emissionen	kt CO <sub>2</sub> e	1.167	1.408	1.185	1.185	+2 %
Indirekte Emissionen	kt CO <sub>2</sub> e	2.069	1.581	1.772	1.747	-16 %
Vorgelagerte Scope 3-Emissionen <sup>8</sup>	kt CO <sub>2</sub> e			1.989	2.112	
Gesamt				4.946	5.044	
Direkte Emissionen, die durch emissionsbegrenzende Vorschriften abgedeckt sind	% der direkten Emissionen		71 %	67 %	69 %	
<b>Ökobilanz von Produkten: Operative Emissionen</b>						
Direkte Emissionen	kt CO <sub>2</sub> e	1.167	1.217	1.001	1.001	-14 %
Indirekte Emissionen	kt CO <sub>2</sub> e	2.069	1.581	1.772	1.747	-16 %
Ökobilanz von Produkten	kg CO <sub>2</sub> e/t	281	200	199	201	-28 %
<b>Energiemanagement</b>						
Gesamtenergieverbrauch	Mio. GJ	76,8	92,2	87,8	88,9	+16 %
Energieintensität	GJ/t Produktionsmenge	6,67	6,59	6,38	6,52	-2 %
Anteil erneuerbarer Energien <sup>9</sup>	%		47	44	49	
Anteil kohlenstoffarmer und erneuerbarer Energien <sup>10</sup>	%		58	56	56	
Anteil Stromnetz	%		70 %	70 %	71 %	
Gesamtmenge selbst erzeugte Elektrizität	Mio. GJ		8,73	6,85	6,69	
<b>Luftqualität</b>						
Absolute NOx-Emissionen	t	1.458	1.312	1.012	1.004	-31 %
NOx-Emissionsintensität	kg/t Produktionsmenge	0,13	0,09	0,07	0,07	-42 %
Absolute SOx-Emissionen	t	5.323	3.275	3.412	3.003	-44 %
SOx-Emissionsintensität	kg/t Produktionsmenge	0,46	0,23	0,25	0,22	-52 %
Absolute VOC-Emissionen (flüchtige organische Komponenten) <sup>11</sup>	t	737	790	653	1.213	+65 %
VOC-Emissionsintensität	kg/t Produktionsmenge	0,06	0,06	0,05	0,09	+39 %
<b>Emissionen in Wasser (chemischer Sauerstoffbedarf – COD<sup>12</sup>)</b>						
Absolute COD-Emissionen	t	1.202	1.257	961	871	-28 %
COD-Emissionsintensität	kg/t Produktionsmenge	0,10	0,09	0,07	0,06	-39 %
<b>Wasserbewirtschaftung</b>						
Gesamtentnahme Frischwasser	1000 m <sup>3</sup>	253.816	189.182	177.948	177.030	-30 %
Pro Tonne Produktionsmenge	m <sup>3</sup> /t	22,0	13,5	12,9	13,0	-41 %
Anteil in Regionen mit Wasserknappheit	%	0,2 %	1,3 %	1,4 %	1,6 %	
<b>Frischwasserverbrauch</b>						
Gesamt	1000 m <sup>3</sup>	27.469	28.747	27.724	26.575	-3 %
Pro Tonne Produktionsmenge	m <sup>3</sup> /t	2,39	2,05	1,98	1,95	-18 %
Anteil in Regionen mit Wasserknappheit	%	1,1 %	5,7 %	6,9 %	8,8 %	
<b>Abfallmanagement</b>						
Gesamtabfall	t	62.705	56.629	57.222	53.840	-14 %
Pro Tonne Produktionsmenge	kg/t Produktionsmenge	5,45	4,05	4,14	3,95	-28 %
Sondermüll	t	19.184	20.187	20.240	20.177	+5 %
davon auf Deponien	t	2.970	338	437	485	-84 %
Recyclingquote	%	37 %	33 %	38 %	36 %	
<b>Produktionsmenge</b>						
Nobian	kt		10.796	10.514	10.411	
Performance Formulations	kt		1.422	1.655	1.602	
Technology Solutions	kt		1.771	1.665	1.625	

\* Hinweis: Bei allen Zahlen können zur Verbesserung der Genauigkeit oder basierend auf methodischen Aktualisierungen geringfügige Korrekturen an älteren Daten vorgenommen werden.

<sup>8</sup> Im Jahr 2019 haben wir unsere Methode zur Berechnung der Scope-3-Emissionen aktualisiert. In den Jahren zuvor haben wir die Emissionen aus Rohstoffen auf Basis der Stückliste für Produkte geschätzt. Für die Jahre 2019 und 2020 haben wir die tatsächlichen Rohstoffdaten verwendet. Bei den Rohstoffen sind unternehmensinterne Transfers, Handel, Mautgebühren und Versorgungsunternehmen ausgenommen.

<sup>9</sup> Einschließlich erneuerbarer Energie aus dem Stromnetz

<sup>10</sup> Einschließlich kohlenstoffarmer und erneuerbarer Energien aus dem Stromnetz

<sup>11</sup> Der Anstieg der Emissionen aus flüchtigen organischen Komponenten (VOC) im Jahr 2020 im Vergleich zum Jahr 2019 ist auf die Übernahme des CMC-Standorts Äänekoski zurückzuführen.

<sup>12</sup> Chemischer Sauerstoffbedarf (Chemical Oxygen Demand – COD)

## Soziales

	Einheit	2018	2019	2020
<b>Daten zur Belegschaft</b>				
Mitarbeiterzahl Nouryon weltweit	#	10.395	10.389	9.730
Frauenanteil in der Belegschaft	%	23 %	24 %	23 %
Anteil von Frauen in Führungspositionen	%	26 %	25 %	24 %
Fluktuation (freiwillig und unfreiwillig)	%	12 %	17 %	14 %
<b>Sicherheit</b>				
Gesamtzahl meldepflichtiger Vorfälle (Total Recordable Incident Rate – TRIR) – Nouryon-Mitarbeiter und Zeitarbeitnehmer <sup>13</sup>	pro 200.000 Arbeitsstunden	0,28	0,29	0,23
Unfallhäufigkeit (Lost Time Incident Rate – LTIR) – Nouryon-Mitarbeiter und Zeitarbeitnehmer <sup>13</sup>	pro 200.000 Arbeitsstunden	0,15	0,10	0,15
<b>Managementsysteme</b>				
Anteil der Fertigungsstandorte mit OHSAS-18001/RC-18001-Zertifizierungen	%	92,2	87,8	36 %

<sup>13</sup> Vorfall- und Unfallhäufigkeit für Mitarbeiter und Zeitarbeitnehmer. Die Vorfallhäufigkeit (Total Reportable Rate – TRR) ist die Anzahl der Verletzungen (einschließlich Verletzungen mit Todesfolge), die zu einem Arbeitsausfall, einer Arbeitseinschränkung oder zu einer medizinischen Behandlung durch einen zuständigen Arzt geführt haben, pro 200.000 Arbeitsstunden. Die Unfallhäufigkeit (Lost Time Injury Rate – LTIR) bezeichnet gemäß OSHA die Anzahl der Verletzungen, die zu einem Arbeitsausfall geführt haben, pro 200.000 Arbeitsstunden. Zeitarbeitnehmer und feste Mitarbeiter von Nouryon werden gemeinsam erfasst, da Nouryon die Verantwortung für das Tagesgeschäft trägt.

## Unternehmensführung

	2018	2019	2020
<b>Vorstand</b>			
Vorstandsmitglieder	8	9	10
Durchschnittliche Unternehmenszugehörigkeit der Vorstandsmitglieder (Jahre)	0	1	2
Unabhängige Vorstandsmitglieder	0	0	1
Unabhängige Vorstandsmitglieder (%)	0 %	0 %	10 %
<b>Diversität im Vorstand</b>			
Weibliche Vorstandsmitglieder	0	0	1
Weibliche Vorstandsmitglieder (%)	0 %	0 %	10 %
<b>Berichterstattung über ESG-Themen durch den Vorstand</b>			
Häufigkeit von Informationen des Vorstands zu ESG-Themen	Vierteljährlich	Vierteljährlich	Vierteljährlich
Kontrolle der Klimastrategie durch den Vorstand? (J/N)	J	J	J
<b>Richtlinien</b>			
Verhaltenskodex, Antidiskriminierung, Mobbing <sup>14</sup>	N	J	J
Korruptions- und Bestechungsbekämpfung <sup>15</sup>	N	J	J
Verhaltenskodex für Geschäftspartner, einschließlich Lieferanten	N	J	J
Arbeits- und Gesundheitsschutz, Umweltschutz und Sicherheit, einschließlich Produktverantwortung	N	N	J
Erklärung zu Palmöl	N	N	J
Richtlinie zu kritischen Ländern <sup>16</sup>	N	N	J

<sup>14</sup> Einschließlich Verhinderung von Geldwäsche und Schutz vor Vergeltungsmaßnahmen

<sup>15</sup> Einschließlich Verfügbarkeit der SpeakUp!-Melde-Website bzw. -Hotline, die rund um die Uhr und in der Landessprache verfügbar ist

<sup>16</sup> Einhaltung von Handelsbestimmungen

## Wirtschaftliche Daten

Mio. €	2018 <sup>17</sup>	2019 <sup>18</sup>	2020 <sup>19</sup>
Umsatz	5.064	5.082	4.700
Bereinigtes EBITDA	1.071	1.128	1.162
Gesamtvermögen	12.853	12.263	11.521

<sup>17</sup> Umfasst die kombinierten Finanzergebnisse des Geschäftsbereichs Specialty Chemicals (auf Basis der Ausgliederung) und der Nouryon Holding B.V.

<sup>18</sup> Umfasst das Finanzergebnis der Nouryon Holding B.V.

<sup>19</sup> Umfasst das Finanzergebnis der Nouryon Holding B.V.