



Aktualisierte Umwelterklärung 2026

Nouryon Chemicals GmbH Greiz



Nouryon

Werte Empfängerinnen und Empfänger,

vor Ihnen liegt die aktualisierte Umwelterklärung 2026 als Fortschreibung der Umwelterklärung 2025 sowie der aktualisierten Umwelterklärung 2024. Er zeigt anhand der wichtigsten Umweltkennzahlen 2025 die weitere positive Entwicklung unseres Unternehmens Nouryon Chemicals GmbH.

In den Umwelterklärungen und Aktualisierungen der vergangenen Jahre wurden eine Vielzahl von Maßnahmen zum besseren Schutz der Umwelt, unserer Nachbarn und unserer Mitarbeiter festgeschrieben. Alle diese Ziele konnten in den vergangenen Jahren weitestgehend erfüllt werden. Die Schwerpunkte im vergangenen Jahr waren:

- Energieeinsparung durch umfangreichen Tausch von Leuchtmitteln auf LED

- Ertüchtigung der zentralen Kläranlage
- Erneuerung Abwassertank TL 35 u.a. zur Abfallreduzierung

In Übereinstimmung mit unserem Engagement bei der Umsetzung der Programme der chemischen Industrie „Verantwortliches Handeln“ und „Nachhaltige Entwicklung“ werden wir auch weiterhin alle Anstrengungen unternehmen, um den Anforderungen bezüglich Umweltschutz und Schutz unserer Nachbarn und Mitarbeiter gerecht zu werden.

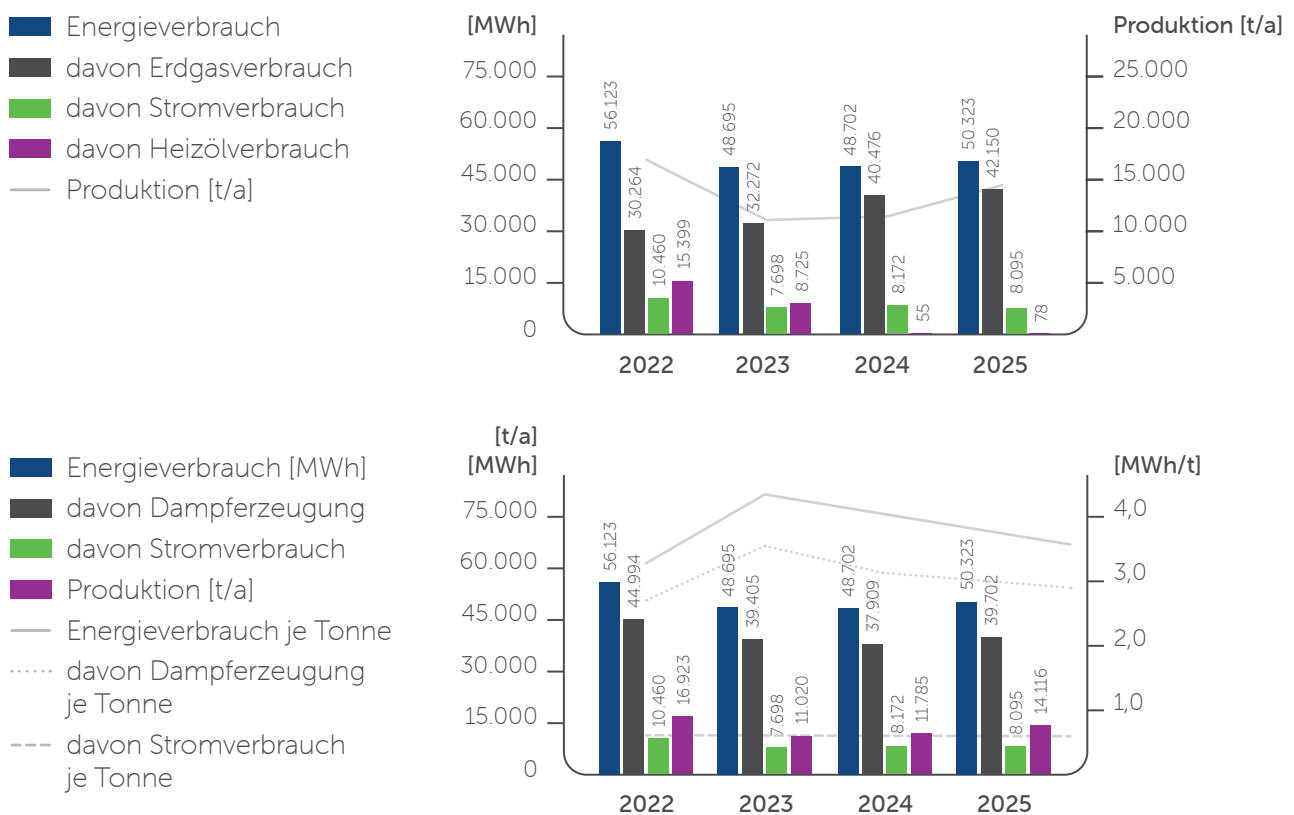
Darüber hinaus sind wir in der Initiative Nachhaltigkeitsabkommen Thüringen (NAThüringen) eingebunden. Weiterhin beschäftigen wir uns nach EMAS III mit Kernindikatoren, die insbesondere auf Energieeinsparungspotentiale abzielen.



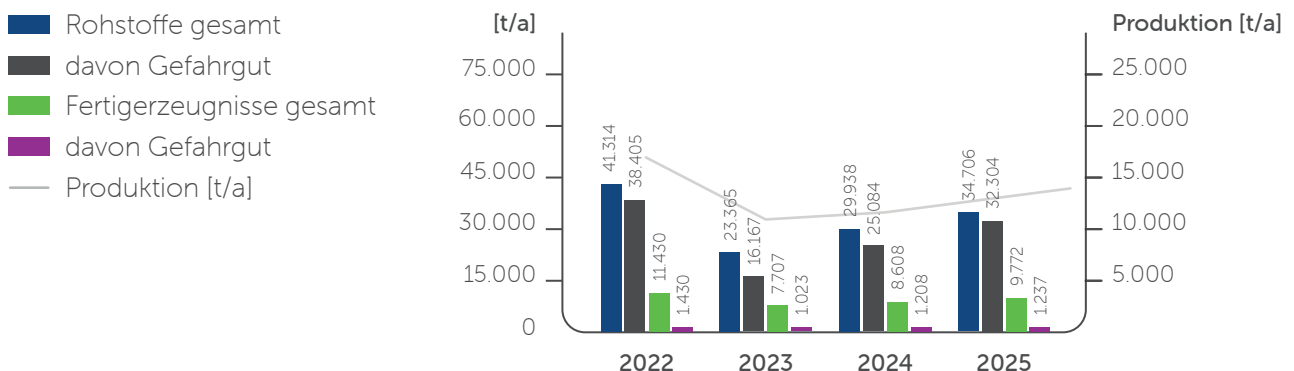
Zahlen, Daten, Fakten

In den folgenden Übersichten geben wir Ihnen einen Überblick über die Stoffbilanzen unseres Werkes: Wie viel Energie und Wasser haben wir verbraucht? Wie wurden Rohstoffe und Fertigwaren transportiert? Welche Belastungen entstanden durch Emissionen und Abfall?

Energieverbrauch



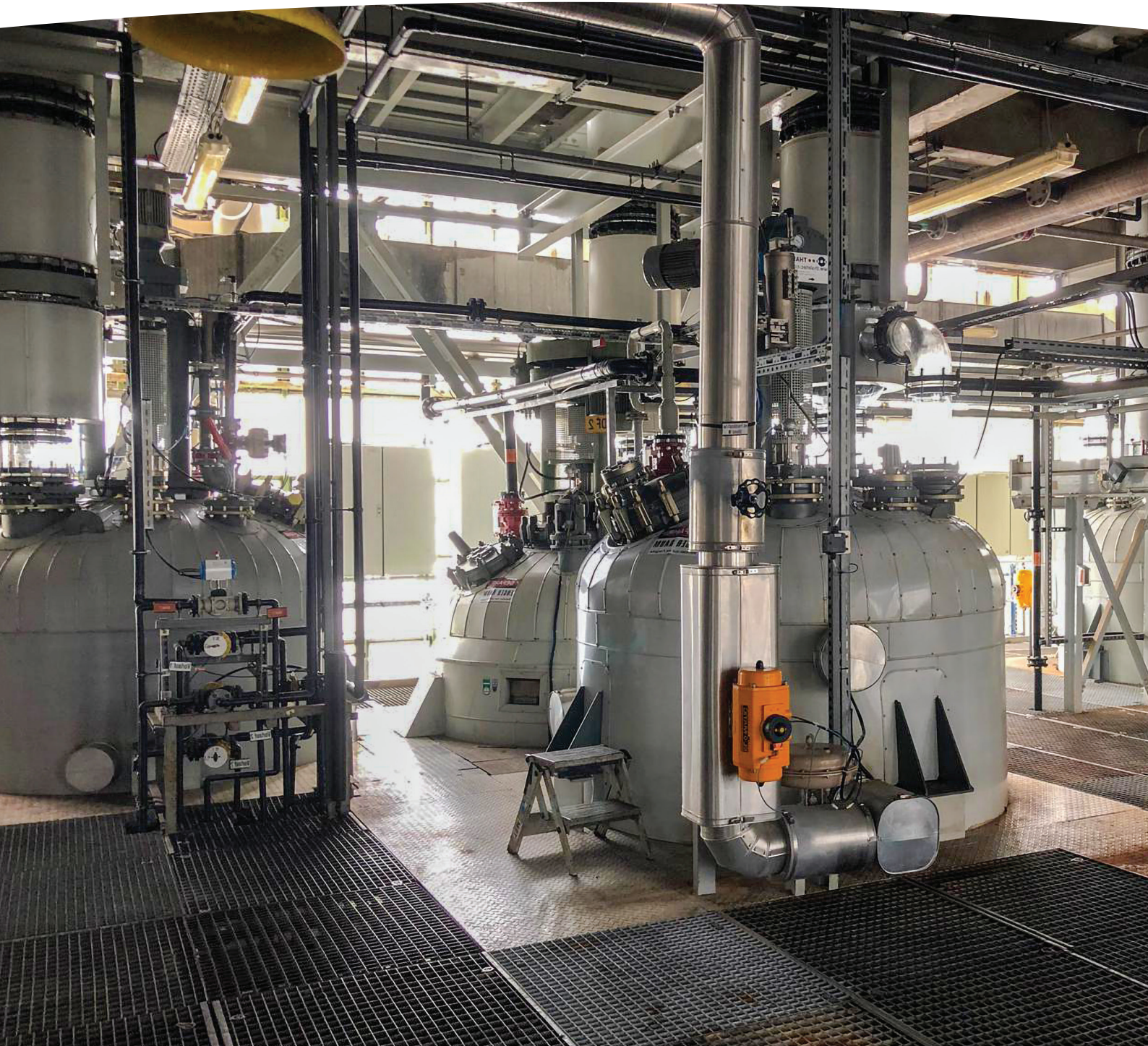
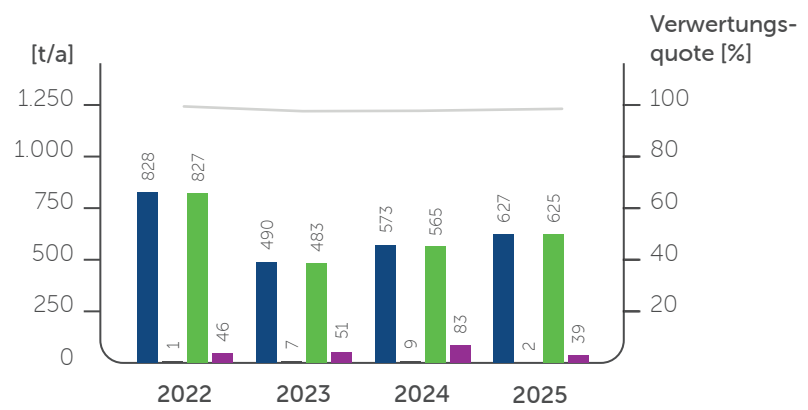
Transport und Verkehr



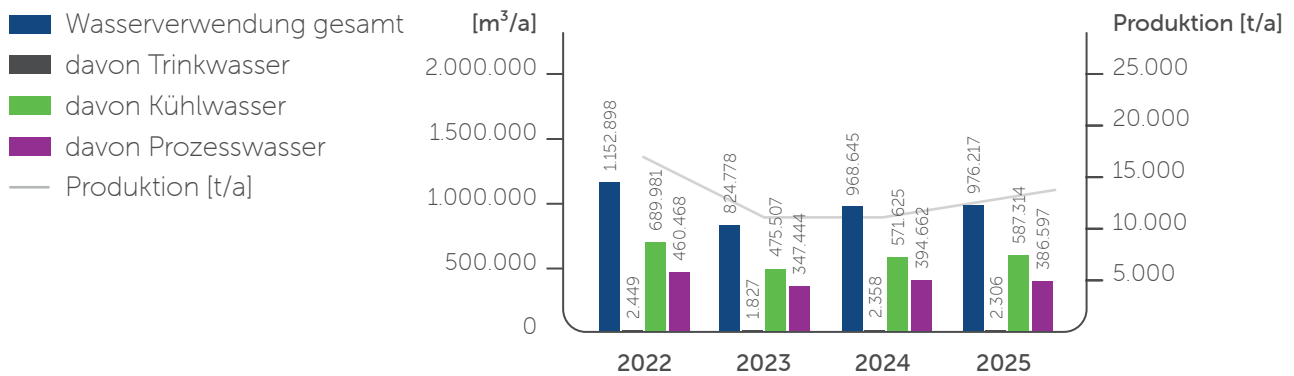
Abfall

- Abfall gesamt [t/a]
- davon zur Beseitigung [t/a]
- davon zur Wiederverwertung [t/a]
- Gewerbeabfall [t/a]*
- Verwertungsquote [%]

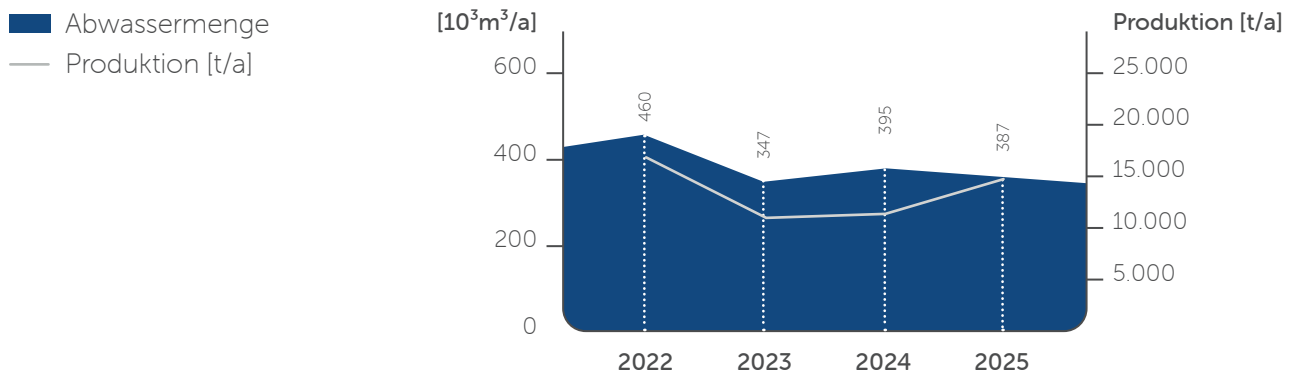
* nach novellierter Gewerbeabfallverordnung seit 2019



Wasserverwendung

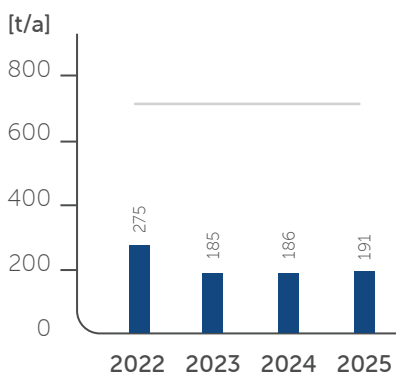


Abwasser



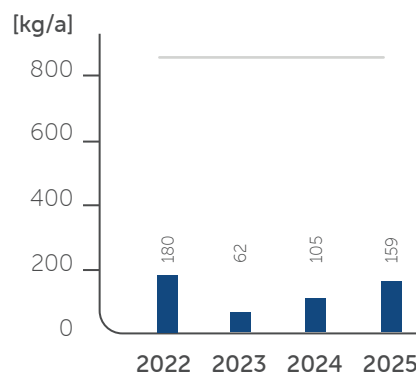
CSB-IST

— CSB-Überwachungswert



AOX-IST

— AOX-Überwachungswert



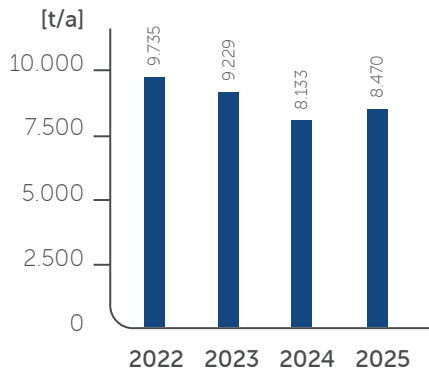
Unfallbilanz nach Nouryon-Richtlinien

	2022	2023	2024	2025
Unfälle Mitarbeiter	0	0	0	0
Unfälle Fremdfirmen	0	0	0	0

Emissionen

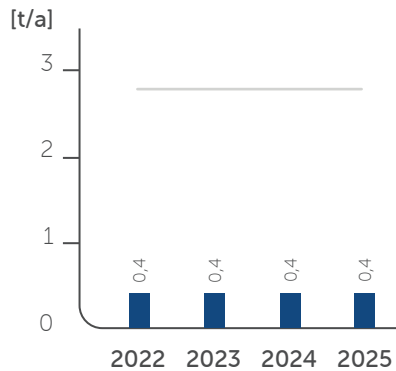
Kohlendioxid

(keine gesetzl. Grenzwerte vorgeg.)



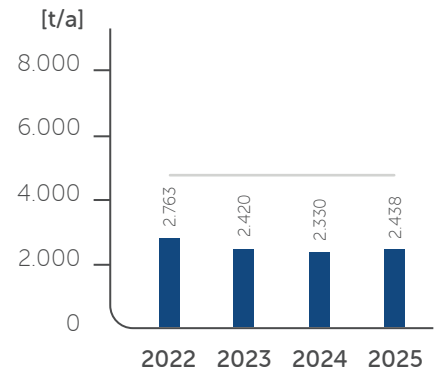
Schwefeldioxid-IST

— Schwefeldioxid-Grenzwert



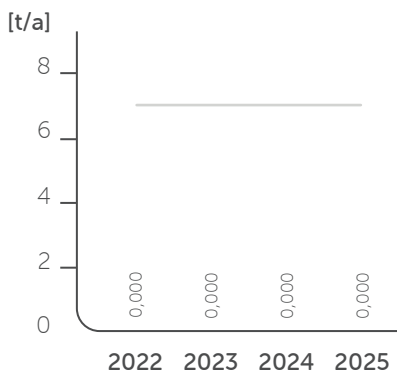
Stickoxide-IST

— in CO₂-Äquivalent



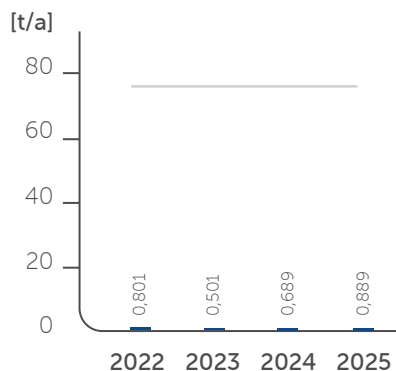
nichttox. Staub-IST

— nichttox. Staub-Grenzwert



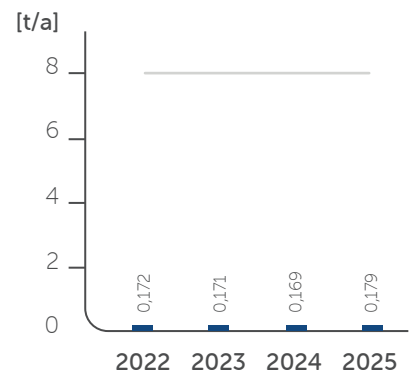
Kohlenstoff gesamt-IST

— Kohlenstoff gesamt-Grenzwert



Kohlenmonoxid-IST

— Kohlenmonoxid-Grenzwert



Eine Emission von weiteren Treibhausgasen wie Methan, Distickstoffoxid, Hydrofluorkarbonat, Perfluorkarbonat und Schwefelhexafluorid ist beim Einsatz von Heizöl EL/Erdgas nicht bzw. nur in nicht relevanten Mengen gegeben.

Störfälle

Im Jahr 2025 traten keine meldepflichtigen Störfälle im Sinne der Störfallverordnung auf. Kleinere Vorkommnisse ohne Auswirkungen wurden erfasst und entsprechend ausgewertet.

Nachbarschaftsbeschwerden

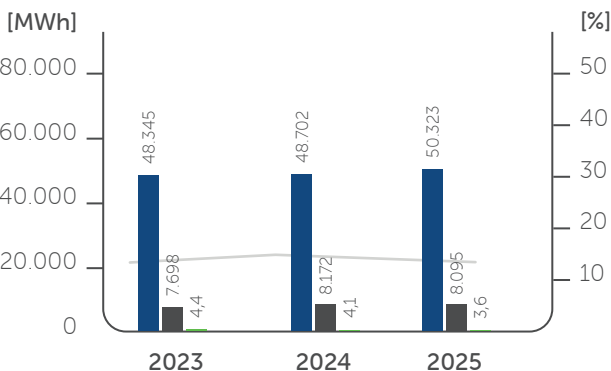
Wir registrieren sorgfältig alle eingehenden Hinweise. Wir gehen ihnen nach, um die Ursachen zu ermitteln und Maßnahmen zur Beseitigung festzulegen.

Kernindikatoren (nach EU2018/2026)

Inputs/Auswirkungen

Energie

Unsere Energieverbräuche sowie der Anteil an erneuerbarer Elektroenergie sind im folgenden Diagramm aufgeführt. Davon wurden 8.095 MWh an erneuerbaren Energien in Form von Elektroenergie genutzt. Damit konnte 2025 ein Anteil an regenerativer Energie am Gesamtverbrauch von 16,1 % erreicht werden.



- gesamter direkter Energieverbrauch [MWh]
- davon erneuerbare Elektroenergie [MWh]
- Energieeinsatz pro hergestellter Tonne [MWh/t]
- Anteil regenerativer Energie am Gesamtverbrauch [%]

Material

Unser jährlicher Massenstrom der wichtigsten Einsatzmaterialien betrug:

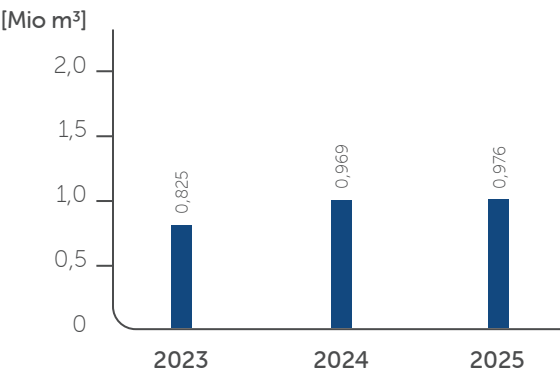
Materialeffizienz	2023	2024	2025
Absolutwerte	t	t	t
Input Rohstoffe	23.365	29.938	34.706
Output Produkte	7.707	8.608	9.772
	t/t	t/t	t/t

Kernindikator

Einsatz Rohstoff zu Produkt	3,03	3,48	3,55
-----------------------------	------	------	------

Wasser

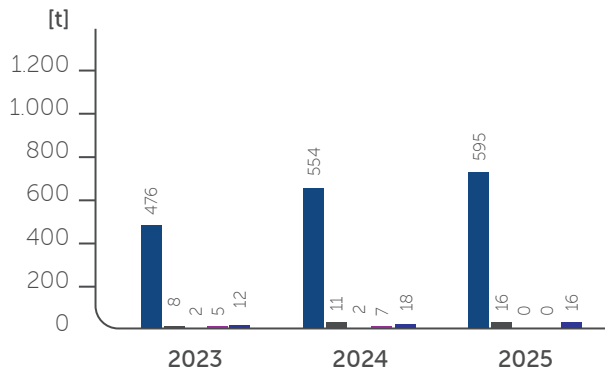
Unser gesamter jährlicher Wasserverbrauch ist im folgenden Diagramm dargestellt:



- gesamter jährlicher Wasserverbrauch [Mio m³]

Abfall

Unser gesamtes jährliches Abfallaufkommen nach Abfallart und den Anteil an gefährlichen Abfällen können dem folgenden Diagramm entnommen werden.



- Nicht gefährliche verwertbare Abfälle [t]
- Gefährliche wiederverwertbare Abfälle [t]
- Nicht gefährliche nicht verwertbare Abfälle [t]
- Gefährliche nicht wiederverwertbare Abfälle [t]
- Gefährliche Abfälle gesamt [t]

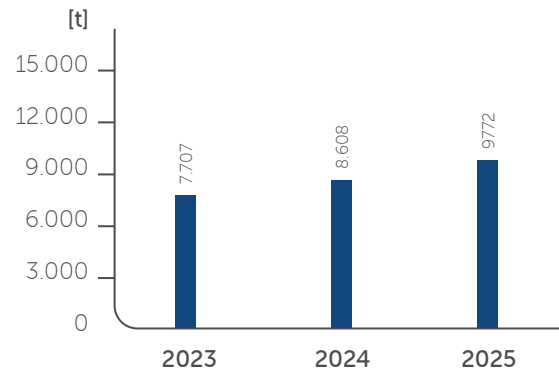
Hauptabfallmengen 2025 gemäß Abfallverzeichnisverordnung (AVV):

Klärschlamm (AVV 190812) 474,8 t

Produktabfall (AVV 080410) 61,1 t

Outputs

Folgende Gesamtausbringungsmengen an verkauften Waren wurden in den letzten Jahren erzielt:



- Jährliche Gesamtausbringungsmenge in [t]

Flächenverbrauch in Bezug auf die biologische Vielfalt

Das Werksgelände umfasst eine Grundfläche von 231.908 m². Davon beträgt die versiegelte Fläche 170.951 m², wovon 31.815 m² bebaut sind. Zur Kompensation der CO₂-Emissionen befinden sich am Standort 60.957 m² naturnahe Flächen mit Wiesen, Baumbestand und 30 Fledermauskästen.



Umweltziele 2026

Diese aktualisierte Umwelterklärung ist eine Fortschreibung der Aktualisierung von 2024.
Alle relevanten Daten können der Umwelterklärung 2025 entnommen werden.

Aktualisierung der Umweltziele:

Ziel	Art der Maßnahmen	Verantwortlicher	Termin	Erfüllungsstand
Erhöhung der Arbeits- und Betriebssicherheit	Erhöhung der SCAN-Rate zur Verbesserung der Gefahrenerkennung in allen Abteilungen	Manager T/HSE&S	12/2026	Erledigt
Erhöhung der Arbeits- und Betriebssicherheit	Durchführung Ersthelfer-schulungen inhouse	Manager T/HSE&S	06/2026	Erledigt
Erhöhung der Arbeits- und Betriebssicherheit	Regelmäßige Durchführung von HAZOP-Studien für alle Anlagen und neuen Projekte	Projektleiter, Störfallbeauftragter	lfd.	Überprüfung einzelner Anlagen in 2026
Erhöhung der Arbeits- und Betriebssicherheit	Ständige Verbesserung der VOS-Hindernisse (Programm Verhaltensorientierte Sicherheit)	VOS-Steuergruppe, Site Director	lfd.	527 Hindernisse 2025 entfernt
Erhöhung des Gesundheitsbewusstseins	Angebot von sportlichen Maßnahmen, Massagen & Durchführung des Gesundheitstages zur Verbesserung der Gesundheit Ziel: Krankenstand < 5,00 %	Manager HR, alle BL	lfd.	Krankenstand 2025 7,55%. Grund: überproportionaler Anteil Langzeitkranke
Erhöhung des Gesundheitsbewusstseins	Fortführung des betrieblichen Gesundheitsmanagements (u.a. Gesundheitstag 2026)	Manager T/HSE&S	lfd.	In Bearbeitung
Qualitätssicherung	Erstfehlerquote für unser Unternehmen < 5 %	Manager Production	lfd.	Erfüllt für 2025
Erhöhung der Arbeits- und Betriebssicherheit	Investitionen zur Aufrechterhaltung Bahnanschluss (Sanierung Bahnbrücke)	Manager T/HSE&S	12/2025	Erledigt
Erhöhung der Arbeits- und Betriebssicherheit	WHG Sanierung Schächte, Kanäle und Rückhalteeinrichtungen	Manager T/HSE&S	12/2026	In Bearbeitung

Ziel	Art der Maßnahmen	Verantwortlicher	Termin	Erfüllungsstand
Schonung von Ressourcen, globale Erwärmung	Senkung Vorlauftemperatur Be- gleitheizung (Einsparung 414 MWh)	Manager P, Manager T/HSE&S	06/2025	Erledigt
Schonung von Ressourcen, globale Erwärmung	LED-Projekt (Einsparung 235 MWh/a)	Manager P, Manager T/HSE&S	12/2025	Erledigt
Schonung von Ressourcen	Umrüstung auf LED-Beleuchtung – Einsparung von 196 MWh pro Jahr	Manager T/HSE&S	12/2026	In Bearbeitung
Schonung von Ressourcen	Umstellung von kaltregenerierten auf warmgenerierten Adsorptions- trockner (Einsparung 485 MWh pro Jahr)	Manager T/HSE&S	12/2027	In Bearbeitung
Schonung von Ressourcen	Inbetriebnahme neuer Tank 21. Einsparung Treibwasser 14.000 m ³ sowie Energieeinsparung von 40 MWh pro Jahr durch neue Be- triebsweise der Pumpe	Manager T/HSE&S	07/2026	In Bearbeitung
Schonung von Ressourcen	Wiedernutzung Brüden aus Kühler Reduktion (Einsparung 51.000 m ³ Reinwasser pro Jahr)	Manager P, Manager T/HSE&S	12/2026	In Bearbeitung
Schonung von Ressourcen	Verbesserung Trennung Glasabfälle (belastet / unbelastet)	Manager T/HSE&S	06/2026	Erledigt
Schonung von Ressourcen, Reinhaltung der Luft	Weitere Verbesserung der Geruchs- situation durch Erneuerung Biofilter der zentralen Kläranlage	Manager P, Manager T/HSE&S	12/2027	In Bearbeitung
Verbesserung Gewässerschutz	Reduzierung der Abwassertoxizi- täten zur sicheren Einhaltung der Überwachungswerte	Manager T/HSE&S, Manager P	lfd.	Aktionsliste vorhanden

Gültigkeitserklärung



Umweltgutachter

Erklärung des Umweltgutachters zu den Begutachtungs- und Validierungstätigkeiten

Der Unterzeichner, Henning von Knobelsdorff EMAS-Umweltgutachter mit der Registrierungsnummer DE-V-0090, zugelassen für den Bereich 20.17, 20.14, 20.59 (NACE-Code) bestätigt, dass der Standort, wie in der aktualisierten Umwelterklärung der Organisation

Nouryon Chemicals GmbH, Liebigstraße 7, 07973 Greiz

mit der Registrierungsnummer DE-154-00022 angegeben, alle Anforderungen der Verordnungen (EU) 2018/2026, 2017/1505 i.V.m. VO (EG) 1221/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 25. November 2009 über die freiwillige Teilnahme von Organisationen an einem Gemeinschaftssystem für Umweltmanagement und Umweltbetriebsprüfung (EMAS) erfüllt.

Mit der Unterzeichnung dieser Erklärung wird bestätigt, dass

- die Begutachtung und Validierung in voller Übereinstimmung mit den Anforderungen der Verordnungen (EU) 2018/2026, 2017/1505 i.V.m. VO (EG) 1221/2009 durchgeführt wurden,
- das Ergebnis der Begutachtung und Validierung bestätigt, dass keine Belege für die Nichteinhaltung der geltenden Umweltvorschriften vorliegen,
- die Daten und Angaben der konsolidierten Umwelterklärung des Standorts mit 96 Mitarbeitern ein verlässliches, glaubhaftes und wahrheitsgetreues Bild sämtlicher Tätigkeiten des Standorts innerhalb des in der Umwelterklärung angegebenen Bereichs geben.

Diese Erklärung kann nicht mit einer EMAS-Registrierung gleichgesetzt werden. Die EMAS-Registrierung kann nur durch eine zuständige Stelle gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1221/2009 erfolgen. Diese Erklärung darf nicht als eigenständige Grundlage für die Unterrichtung der Öffentlichkeit verwendet werden.

Greiz, den 18.08.2026

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'H. von Knobelsdorff', written in a cursive style.

Henning von Knobelsdorff

Umweltgutachter

Kontakt und Information

Herausgeber

Nouryon Chemicals GmbH
Liebigstraße 7
07973 Greiz/Germany
Telefon: +49 (36 61) 78 0
Fax: +49 (36 61) 78 324

Satz und Druck

TISCHENDORF :: DIE MEDIENPARTNER

Nouryon im Internet

www.nouryon.de

Zusätzliche Informationen zur vorliegenden Umwelt-
erklärung erhalten Sie von unserem Manager T/HSE&S,
Stefan Kauerauf (Tel. 03661 78120), oder unserer
Qualitäts- und Umweltmanagementbeauftragten,
Tina Barth (Tel. 03661 78218).

Nouryon

Nouryon ist ein weltweit führendes Spezialchemieunternehmen mit Hauptsitz in Radnor, Pennsylvania, und Amsterdam, Niederlande, und eingetragenem Sitz in Irland. Märkte und Verbraucher weltweit vertrauen auf unsere unverzichtbaren Lösungen für die Herstellung alltäglicher Produkte wie Körperpflegeprodukte, Reinigungsmittel, Farben und Lacke, Agrar- und Lebensmittelprodukte, Pharmazeutika sowie Bauprodukte. Das Engagement von mehr als 8.200 Mitarbeitern für Kunden, Unternehmenswachstum, Sicherheit, Nachhaltigkeit und Innovation hat zu einer konstant starken finanziellen Entwicklung geführt. Wir sind in über 80 Ländern weltweit tätig und verfügen über ein Portfolio branchenführender Marken.