

Pressemitteilung

## Solvay erreicht 100% erneuerbare Energie in Rheinberg mit zweitem Biomasse-Kraftwerkessel und reduziert CO<sub>2</sub>-Emissionen um 65%

Die Energieerzeugung der Soda- und Bicarbonatanlage wird nun mit Altholz betrieben, wodurch der Ausstieg aus der Kohle vollzogen wird und gegenüber 2021 480 Kilotonnen CO<sub>2</sub> jährlich eingespart werden.

Brüssel, 21. November 2024

Solvay gibt die offizielle Einweihung des zweiten Biomasse-Kraftwerkessels in seinem Soda- und Bicarbonatwerk in Rheinberg (Deutschland) bekannt und wird damit den Einsatz von Kraftwerkskohle an diesem Standort beenden. Mit der Inbetriebnahme dieses neuen Kessels wurde Rheinberg zum weltweit ersten Sodawerk, das mit lokalem Altholz betrieben wird.

In den beiden Biomasse-Kraftwerkesseln des Soda-Werks in Rheinberg werden Holzabfälle aus Industrie- und Abbruchabfällen, die sonst nicht verwertet würden, zur Erzeugung von Dampf und Strom genutzt, wodurch der Einsatz fossiler Brennstoffe vollständig ersetzt wird. Durch diese Umstellung werden die CO<sub>2</sub>-Emissionen des Werks im Vergleich zu den Werten von 2021 jährlich um 65% reduziert. Die Technologie nutzt die Kraft-Wärme-Kopplung und erreicht einen Wirkungsgrad von über 90%, indem sie sowohl Dampf als auch Strom erzeugt.

Es wird erwartet, dass diese Umstellung in Rheinberg bis 2025 zu einer Verringerung der gesamten Treibhausgasemissionen von Solvay um 5% beitragen wird. Sie folgt auf die kürzlich erfolgte [offiziellen Einweihung](#) eines regenerativen thermischen Oxidationsverfahrens (RTO) im Solvay-Werk in Green River, Wyoming, das bis 2025 zu einer weiteren Verringerung der konzernweiten Treibhausgasemissionen um 4 % beitragen soll.

"Der Ausstieg aus der Kohlenutzung in Rheinberg ist ein wichtiger Schritt in der globalen Energiewende von Solvay", sagte Philippe Kehren, CEO von Solvay. "Mit 90 Projekten zur Energiewende und Energieeffizienz weltweit wollen wir unseren Kohlenstoff-Fußabdruck reduzieren und bis 2050 Kohlenstoffneutralität erreichen. Die Umstellung von Rheinberg unterstützt sowohl unsere Wettbewerbsfähigkeit als auch unsere langfristigen, nachhaltigen Wachstumsziele."

Etienne Galan, Präsident von Solvay Soda Ash & Derivatives, fügte hinzu: "Mit dem zweiten Biomasse-Kraftwerkessel, der jetzt in Betrieb ist, sind wir in Rheinberg komplett kohlefrei. Das stärkt unsere Leistung und erfüllt gleichzeitig die Erwartungen unserer Kunden an einen nachhaltigen Betrieb."

Seit seiner Gründung im Jahr 1907 ist das Solvay-Werk in Rheinberg ein wichtiger Lieferant für grundlegende Industrien. Als eines von neun Solvay-Werken weltweit produziert Solvay Soda Ash & Derivates weltweites Soda für Glas, Solarpaneele und Lithiumcarbonat für Elektroautobatterien sowie Lösungen auf Basis von Bicarbonat für die Verwendung in Lebensmitteln, Futtermitteln, Kosmetika, Arzneimitteln und zur Luftreinigung.

An der Eröffnungsveranstaltung nahmen Mona Neubaur, Ministerin für Wirtschaft, Industrie, Klimaschutz und Energie des Landes Nordrhein-Westfalen, Heyde Dietmar, Bürgermeister von Rheinberg, sowie Vertreter der wichtigsten Industriepartner, Kunden und Lieferanten von Solvay teil.

## Related media



## Kontakt

### Media relations

Peter Boelaert  
+32 479 30 91 59

Laetitia Van Minnenbruggen  
+32 484 65 30 47

Valérie Goutherot  
+33 6 77 05 04 79

[media.relations@solvay.com](mailto:media.relations@solvay.com)

### Investor relations

Boris Cambon-Lalanne  
+32 471 55 37 49

Geoffroy d'Oultremont  
+32 478 88 32 96

Vincent Toussaint  
+33 6 74 87 85 65

[investor.relations@solvay.com](mailto:investor.relations@solvay.com)

## Über Solvay

Solvay, ein bahnbrechendes Chemieunternehmen, dessen Wurzeln in den bahnbrechenden Innovationen des Firmengründers Ernest Solvay auf dem Gebiet der kalzinierten Soda liegen, hat es sich zur Aufgabe gemacht, mit seinen über 9.000 Mitarbeitern weltweit wichtige Lösungen zu liefern. Seit 1863 macht sich Solvay die Kraft der Chemie zunutze, um innovative, nachhaltige Lösungen für die wichtigsten Bedürfnisse der Welt zu entwickeln, wie z. B. die Reinigung der Luft, die wir atmen, und des Wassers, das wir verbrauchen, die Bewahrung unserer Lebensmittel, den Schutz unserer Gesundheit und unseres Wohlbefindens, die Herstellung umweltfreundlicher Kleidung, die Verbesserung der Nachhaltigkeit der Autoreifen sowie die Reinigung und den Schutz unserer Häuser.

Das unermüdliche Engagement von Solvay treibt den Übergang zu einer kohlenstoffneutralen Zukunft bis 2050 voran, unterstreicht sein Engagement für Nachhaltigkeit sowie einen fairen und gerechten Übergang. Solvay ist ein weltweit führendes Unternehmen mit einem Nettoumsatz von 4,9 Milliarden Euro im Jahr 2023 und ist an der Euronext Brüssel und Paris (SOLB) notiert. Für weitere Informationen über Solvay besuchen Sie bitte [solvay.com](https://www.solvay.com) oder folgen Sie [Solvay](#) auf LinkedIn.

## Über Solvay Soda Ash & Derivatives

Solvay Soda Ash & Derivatives ist eine globale Geschäftseinheit von Solvay. Als weltweit führendes Unternehmen auf seinen Märkten bietet es seinen Kunden, die Glas für Gebäude, Solarpaneele und Verpackungsanwendungen sowie Waschmittel und Chemikalien herstellen, eine globale, sichere und nachhaltige Versorgung mit Soda. Darüber hinaus entwickelt das Unternehmen Lösungen auf der Basis von Natriumbicarbonat für die Märkte Gesundheitspflege, Lebensmittel, Tierfutter und Rauchgasreinigung. Solvay Soda Ash & Derivatives verfügt weltweit über 9 Industriestandorte und ein großes Forschungs- und Innovationszentrum.

Diese Pressemitteilung ist auch in französischer Sprache verfügbar.