

Siemens und TURN2X kooperieren für den Ausbau grüner Energieerzeugung

- **Siemens wird ein bevorzugter Lieferant und Technologiepartner für die Produktion von erneuerbarem Erdgas durch TURN2X**
- **Vereinbarung umfasst breiten Umfang des Siemens-Xcelerator-Portfolios**
- **Die Partnerschaft trägt direkt zur Ausweitung der Verfügbarkeit grüner Energiealternativen bei**

Das Technologieunternehmen Siemens und das deutsche Unternehmen TURN2X haben heute eine Partnerschaft angekündigt, um die Produktion von erneuerbarem Erdgas durch eine umfassende technologische Zusammenarbeit voranzutreiben. Mit dieser Partnerschaft reagieren die beiden Unternehmen auf die wachsende Anerkennung von erneuerbarem Erdgas als entscheidende Komponente für eine ausgewogene und nachhaltige Energiewende.

TURN2X hat sich auf die Produktion von klimaneutralem Methan spezialisiert, indem es grünen Wasserstoff mit CO₂ aus Bioethanolanlagen kombiniert und so eine erneuerbare Alternative zu herkömmlichem Erdgas schafft. Die Zusammenarbeit mit dem fortschrittlichen Technologieportfolio von Siemens zielt darauf ab, die Produktionskapazitäten von TURN2X erheblich zu erweitern und gleichzeitig die Effizienz des gesamten Betriebs zu optimieren.

„Die Zusammenarbeit mit TURN2X ist ein Beispiel dafür, wie Siemens-Technologien innovative Lösungen für saubere Energie beschleunigen können“, sagt Axel Lorenz, CEO Process Automation bei Siemens. „Mit unserer Expertise und Portfolio in der Automatisierung und Digitalisierung helfen wir, vielversprechende Konzepte auf ein industrielles Niveau zu heben. Wir leisten damit einen wichtigen Beitrag zur Energiewende.“

Dr. Dominik Schollenberger, Co-Founder und CTO von TURN2X, sagt: „Als wachsendes Unternehmen im Bereich erneuerbares Erdgas besteht unsere größte Herausforderung darin, die Produktion zu skalieren und gleichzeitig die betriebliche Leistungsfähigkeit aufrechtzuerhalten. Die Technologie von Siemens ermöglicht es uns, unsere Anlagen aus der Ferne mit beispielloser Effizienz zu betreiben. Das ist entscheidend für unser Geschäftsmodell, das vom ersten Tag an eine langfristige Rentabilität sicherstellen soll. Diese Partnerschaft gibt uns die technologische Grundlage, um unsere Produktionskapazitäten schnell zu erweitern und die steigende Marktnachfrage zu bedienen.“

Im Rahmen der Vereinbarung wird Siemens einer der bevorzugten Lieferanten und Technologiepartner von TURN2X und bietet umfassende Lösungen aus seinem Siemens-Xcelerator-Portfolio an. Die Partnerschaft wird sich auf drei technologische Schlüsselbereiche konzentrieren: Prozessoptimierung durch fortschrittliche Automatisierungssysteme und Instrumentierung, die speziell auf den einzigartigen Prozess der grünen Methanproduktion von TURN2X zugeschnitten sind; operative Exzellenz durch digitale Zwillingstechnologie und Energiemanagementlösungen, die einen anspruchsvollen Fernbetrieb der Anlage mit maximaler Effizienz ermöglichen; Zukunftsfähigkeit durch verbesserte Cybersecurity und standardisierte Lösungsentwicklung, um die Einführung neuer Anlagen zu beschleunigen. Dieser integrierte Ansatz wird es TURN2X ermöglichen, seine Produktionskapazitäten schnell zu erweitern und dabei höchste Zuverlässigkeitsstandards einzuhalten.

Indem die Partnerschaft zwischen Siemens und TURN2X eine effizientere und skalierbare Produktion von erneuerbarem Erdgas ermöglicht, fördert sie direkt die Verfügbarkeit von grünen Energiealternativen auf dem Markt.



Dr. Dominik Schollenberger, Co-Founder und CTO TURN2X (l.) und Axel Lorenz, CEO Process Automation Siemens (r.), unterzeichnen das Partnerschaftsabkommen

Weitere Informationen über das Siemens-Angebot für den Wasserstoffsektor finden Sie unter www.siemens.com/hydrogen

Diese Pressemitteilung ist zu finden unter: <https://sie.ag/3cyALi>

Kontakt für Journalisten:

Christoph Krösmann

Telefon: +49 162 7436402; E-Mail: christoph.kroesmann@siemens.com

Folgen Sie uns auf Social Media

Blog: blog.siemens.com

LinkedIn: [linkedin.com/siemens-industry](https://www.linkedin.com/company/siemens-industry)

X: x.com/SiemensIndustry

Siemens Digital Industries (DI) befähigt Unternehmen jeder Größe in der Prozess- und diskreten Fertigungsindustrie, ihre digitale und nachhaltige Transformation über die gesamte Wertschöpfungskette hinweg zu beschleunigen. Das innovative Automatisierungs- und Softwareportfolio von Siemens revolutioniert das Design, die Umsetzung und Optimierung von Produkten und Produktion. Und mit Siemens Xcelerator – der offenen digitalen Business-Plattform – wird dieser Prozess noch einfacher, schneller und skalierbarer. Gemeinsam mit unseren Partnern und unserem Ökosystem ermöglicht Siemens Digital Industries seinen Kunden, eine nachhaltige Digital Enterprise zu werden. Siemens Digital Industries beschäftigt weltweit rund 70.000 Mitarbeiter.

Die **Siemens AG** (Berlin und München) ist ein führendes Technologieunternehmen mit Fokus auf die Felder Industrie, Infrastruktur, Mobilität und Gesundheitswesen. Anspruch des Unternehmens ist es, Technologie zu entwickeln, die den Alltag verbessert, für alle. Indem es die reale mit der digitalen Welt verbindet, ermöglicht es den Kunden, ihre digitale und nachhaltige Transformation zu beschleunigen. Dadurch werden Fabriken effizienter, Städte lebenswerter und der Verkehr nachhaltiger. Als führendes Unternehmen im Bereich industrieller Künstlicher Intelligenz nutzt Siemens sein umfassendes Fachwissen, um KI - einschließlich generativer KI - auf reale Anwendungen zu übertragen und entwickelt KI-Lösungen für Kunden aller Branchen, die einen echten Mehrwert bieten. Siemens ist mehrheitlicher Eigentümer des börsennotierten Unternehmens Siemens Healthineers, einem weltweit führenden Anbieter von Medizintechnik, der Pionierarbeit im Gesundheitswesen leistet. Für jeden Menschen. Überall. Nachhaltig.

Im Geschäftsjahr 2024, das am 30. September 2024 endete, erzielte der Siemens-Konzern einen Umsatz von 75,9 Milliarden Euro und einen Gewinn nach Steuern von 9,0 Milliarden Euro. Zum 30.09.2024 beschäftigte das Unternehmen auf fortgeführter Basis weltweit rund 312.000 Menschen. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter www.siemens.com.

Über TURN2X GmbH

TURN2X ist ein innovatives Unternehmen im Bereich sauberer Technologien, das eine patentierte modulare Technologie zur Erzeugung von erneuerbarem Erdgas (RNG) aus grünem Wasserstoff und CO₂ entwickelt hat. RNG ist kohlenstoffneutral und vollständig kompatibel mit der bestehenden Erdgasinfrastruktur, wodurch über 2 Millionen Kilometer Pipelines und 1.000 TWh Speicherkapazität für die Energiewende erschlossen werden können. Die skalierbare, finanzierbare Lösung von TURN2X wird seit 2019 in das deutsche Gasnetz eingespeist, und im März 2024 weihte das Unternehmen die weltweit erste kommerziell nutzbare RNG-Anlage in Spanien ein.