

## **TES und Tokyo Gas schließen neue Partnerschaft zur Beschleunigung der Dekarbonisierung schwer zu dekarbonisierender Sektoren durch e-NG**

**Belgien, 7. November** TES, ein weltweit führendes Unternehmen für grüne Energie in der Produktion von e-NG (elektrischem Gas, das aus grünem Wasserstoff gewonnen wird und in Japan weithin als e-Methan bezeichnet wird), und Tokyo Gas Co., Ltd. (Tokyo Gas), ein führendes japanisches Gasversorgungsunternehmen, freuen sich, bekannt zu geben, dass sie eine Vereinbarung unterzeichnet haben, gemeinsam e-NG-Lieferketten weltweit zu erforschen und zu entwickeln und damit die globale Energiewende und Einführung von e-NG zu fördern.

Gemäß dieser Vereinbarung werden TES und Tokyo Gas zusammenarbeiten, um weltweit das Bewusstsein für e-NG zu schärfen, die institutionelle Gestaltung eines internationalen CO<sub>2</sub>-Emissionszählsystems für e-NG und andere Brennstoffe, die zur CO<sub>2</sub>-Neutralität beitragen, zu fördern und eine internationale Lieferkette für e-NG aufzubauen.

Um Japans Regierungsziele zur Kohlenstoffneutralität bis 2050 zu erreichen, ist es wichtig, gasbasierte Energie zu dekarbonisieren. Die Beheizung macht derzeit 60% der Gesamtnachfrage Japans aus und erfordert eine Dekarbonisierung. Dabei stellt e-NG eine vielversprechende Option dar, weil hierfür die bestehende städtische Gasinfrastruktur wie LNG-Empfangsterminals, Pipelines und Verbrauchsausrüstung ohne Änderungen genutzt werden kann. So kann es gelingen, einen reibungslosen Übergang zur CO<sub>2</sub>-Neutralität wie auch zusätzliche Kostenersparnisse zu erzielen.

In Europa sind bereits mehrere e-NG-Produktionsanlagen in Betrieb und verschiedene neue Projekte werden in Deutschland, Frankreich und anderen Ländern erwogen. e-NG wird als realistischer Übergang betrachtet, der eine Dekarbonisierung ermöglicht, die bestehende LNG- und Erdgasinfrastruktur effektiv nutzt.

Beide Unternehmen werden weiterhin daran arbeiten, die Dekarbonisierung von LNG und Stadtgas durch die verstärkte Einführung von e-NG frühzeitig zu realisieren.

**Marco Alverá, CEO von TES**, kommentierte: "Ich freue mich, diese Partnerschaft zwischen TES und Tokyo Gas bekannt zu geben, die einen bedeutenden Schritt in unserer Mission zur Beschleunigung der Dekarbonisierung schwer zu dekarbonisierender Sektoren durch die globale Einführung von e-NG darstellt. Diese Zusammenarbeit unterstreicht unser gemeinsames Engagement für nachhaltige Energielösungen und den weltweiten Energiewandel, in diesem Fall besonders im Fokus auf die Metropolregion Tokio. Wir werden gemeinsam e-NG-Lieferketten revolutionieren und die Dekarbonisierung von Branchen vorantreiben, die seit langer Zeit eine Herausforderung darstellen. Wir freuen uns darauf, eng mit Tokyo Gas zusammenzuarbeiten, um eine grünere, erschwinglichere und nachhaltigere Zukunft für uns alle zu gestalten."



**Kentaro Kimoto, Vertretender Corporate Executive Officer, Vice President und CTO von Tokyo Gas,** kommentierte: "Wir freuen uns sehr über den Abschluss dieser Partnerschaftsvereinbarung mit TES. TES hat intensiv weltweite Studien zur Einrichtung einer e-Methan(e-NG)-Lieferkette vorangetrieben, und wir sind äußerst ermutigt, TES als Partner zu haben, während wir e-Methan(e-NG) in Zukunft weltweit fördern und ausbauen. Aufgrund dieser Zusammenarbeit werden wir dazu beitragen, das globale Bewusstsein für e-Methan(e-NG) zu schärfen und ein internationales Framework zur Erreichung der Kohlenstoffneutralität zu etablieren."

### Über TES

TES ist ein globales Unternehmen für grüne Energie und führend in der Produktion von e-NG (electric natural gas - elektrisch hergestelltes Brenngas aus grünem Wasserstoff). TES hat seinen Hauptsitz in Europa und setzt sich dafür ein, zuverlässige und erschwingliche grüne Energie für alle zugänglich zu machen, indem es Projekte im Giga-Maßstab realisiert, die die Energie des Sonnenlichts nutzbar machen. Durch die Ausweitung seiner Aktivitäten auf die Vereinigten Staaten, den Nahen Osten, Asien und Australien nutzt das Unternehmen Sonnen- und Windenergie aus kostengünstigen Regionen, die reich an Sonnenlicht oder Wind sind. TES verfolgt einen nachhaltigen Ansatz, indem es grünen Wasserstoff, der aus Sonnen- und Windenergie gewonnen wird, mit CO<sub>2</sub> verbindet, um e-NG herzustellen. Durch diese Umwandlung entsteht ein erneuerbares Gas, das mit der vorhandenen Infrastruktur leicht transportiert und gespeichert werden kann. Durch die Lieferung von e-NG an viele verschiedene Industriezweige will TES den Wettlauf um das Klima gewinnen und die Masseneinführung von Solar- und Windenergie auf der ganzen Welt sicherstellen.

[www.tes-h2.com](http://www.tes-h2.com)

### Über Tokyo Gas

Tokyo Gas ist der größte Anbieter von Stadtgas in Japan und ein integriertes japanisches Energieunternehmen mit vielfältigen Geschäftsfeldern, darunter Stromerzeugung, Energieversorgung, Lösungen im Bereich Ingenieurwesen, LNG-Gewinnung, und Immobilienentwicklung. Im Rahmen der Unternehmensgruppen-Management Vision "Compass 2030" setzt Tokyo Gas Maßnahmen um, um eine dekarbonisierte Gesellschaft zu verwirklichen, indem es die Herausforderung der Erreichung von "Netto-Null CO<sub>2</sub>" angeht. Als Energieanbieter für die Metropolregion Tokio unterstützt Tokyo Gas die Bemühungen seiner Kunden zur Dekarbonisierung, indem es die anspruchsvolle Verwendung von LNG fördert. Gleichzeitig konzentriert sich Tokyo Gas auf die Entwicklung von erneuerbaren Energien, die Nutzung von CCUS, die Entwicklung von Wasserstoff-Produktionstechnologien und die Kommerzialisierung von e-Methan(e-NG) und anderen Wasserstoffträgern. Um Lieferketten für e-Methan(e-NG) zu etablieren, führt Tokyo Gas derzeit Machbarkeitsstudien in Nordamerika, Malaysia, Australien und anderen Regionen in



Zusammenarbeit mit Handelsunternehmen und globalen Energieunternehmen durch. Tokyo Gas wird den Übergang zu einer dekarbonisierten Gesellschaft anführen und damit eine stabile Energieversorgung wie auch Dekarbonisierung erreichen.

[Tokyo Gas: Company Profile \(tokyo-gas.co.jp\)](https://tokyo-gas.co.jp)

Press Contact

Kristiana Gjinaj

M: + 32 490 11 36 45

Email: [kg@tes-h2.com](mailto:kg@tes-h2.com)

Tancredi Group

Email: [tes@tancredigroup.com](mailto:tes@tancredigroup.com)