

## **TES schließt Partnerschaft mit Osaka Gas zur Entwicklung einer groß angelegten e-NG-Wertschöpfungskette**

**Singapur, 4. September 2023** – TES gab heute bekannt, dass es eine Vereinbarung mit Osaka Gas UK (OGUK), einer hundertprozentigen Tochtergesellschaft von Osaka Gas Co. (Osaka Gas), geschlossen hat, um gemeinsam an der Entwicklung der e-NG-Wertschöpfungskette zu arbeiten und gemeinsame Studien zu einer Vielzahl von Themen im Zusammenhang mit e-NG<sup>1</sup> durchzuführen.

Im Rahmen dieser Initiative planen die beiden Unternehmen, sich bei den zuständigen Regierungen dafür einzusetzen, dass der Wert und die Vorteile von e-NG als neuer grüner Wasserstoff-Energieträger weltweit anerkannt werden, um eine kohlenstoffneutrale Gesellschaft zu verwirklichen. Sie beabsichtigen, mit Regierungen zusammenzuarbeiten, um internationale Regeln und Systeme zur Unterstützung der Kommerzialisierung von e-NG zu schaffen. Diese zweiseitige Zusammenarbeit umfasst auch umfassende Studien zur Entwicklung der e-NG-Wertschöpfungskette, einschließlich der Produktion, des Transports, der Nutzung und der Abnahme von e-NG.

„e-NG ist ein wesentliches Puzzlestück für den Ausbau der erneuerbaren Energieerzeugung und das Erreichen der Kohlenstoffneutralität. Wir bei TES wollen das Klimarennen gewinnen und nachhaltige Projekte im Giga-Maßstab bauen, um die Wasserstoffwirtschaft zu entwickeln und die Abhängigkeit von fossilen Brennstoffen zu beenden. Die Geschwindigkeit, mit der dies geschieht, muss erhöht werden, und unsere Partnerschaft mit Osaka Gas, einem führenden Akteur in der e-NG-Produktion, bringt uns diesem Ziel einen Schritt näher“, **sagte Marco Alverà, CEO und Mitbegründer von TES.**

<sup>1</sup> Synthetisches Methan, auch E-Methan genannt, wird durch einen Methanisierungsprozess unter Verwendung von grünem Wasserstoff und recyceltem Kohlendioxid hergestellt: Methan ist der Hauptbestandteil von Erdgas.

### Über TES

TES ist ein globales Unternehmen für grüne Energie und führend in der Produktion von e-NG (elektrisches Gas 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 sich die Kraft des Sonnenlichts zunutze machen. Durch die Ausweitung seiner Aktivitäten auf die Vereinigten Staaten, den Nahen Osten, Asien und Australien nutzt das Unternehmen Sonnen- und Windenergie aus kosteneffizienten 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> kombiniert, um e-NG herzustellen. Durch diese Umwandlung entsteht ein erneuerbares Molekül, das mit der bestehenden Infrastruktur leicht transportiert und gespeichert werden kann. Durch die Lieferung

von e-NG an verschiedene Industriezweige will TES den Wettlauf um das Klima gewinnen und die massenhafte Einführung von Solar- und Windenergie auf der ganzen Welt sicherstellen.

### Über Osaka Gas

Osaka Gas hat sich zum Ziel gesetzt, innerhalb seiner Unternehmensgruppe (Daigas Group) bis 2050 klimaneutral zu werden. Dieses Ziel wurde in der im Januar 2021 veröffentlichten Carbon Neutral Vision und der im März 2023 veröffentlichten Energy Transition 2030 festgelegt. Um dieses Ziel zu erreichen, strebt das Unternehmen Netto-Null-Lösungen an, darunter E-Methan, synthetisches Methan, das aufgrund seiner Kompatibilität mit der bestehenden Gasinfrastruktur und -ausrüstung einen nahtlosen und kostengünstigen Übergang ermöglicht. Osaka Gas treibt die Forschung und Entwicklung von E-Methan-Technologien voran und führt Machbarkeitsstudien zur Produktion von E-Methan an strategischen Standorten wie Nordamerika, Südamerika, Australien, dem Nahen Osten, Südostasien und Japan durch.

### Pressekontakt

Kristiana Gjinaj  
M: + 32 490 11 36 45  
E-Mail: [kg@tes-h2.com](mailto:kg@tes-h2.com)

Tancredi-Gruppe  
E-Mail: [tes@tancredigroup.com](mailto:tes@tancredigroup.com)