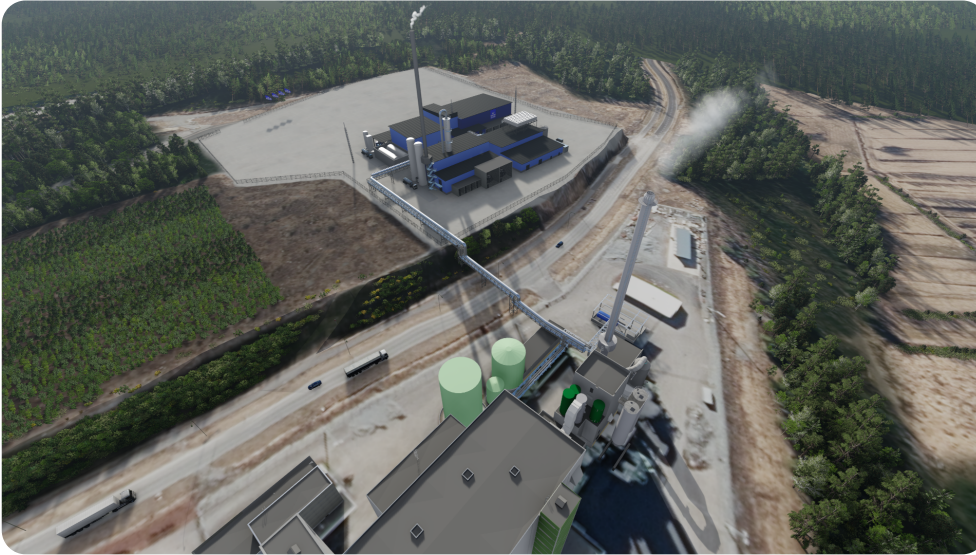


# Ren-Gas setzt auf Sunfire-Elektrolyseur für E-Methan-Werk in Finnland



Sunfire wird einen 50 Megawatt (MW) Elektrolyseur für das Ren-Gas-Projekt im finnischen Tampere bereitstellen. Die Lieferung umfasst fünf Module der Druck-Alkali-Technologie mit einer Leistung von jeweils 10 MW. Die Technologie des deutschen Elektrolyse-Spezialisten zählt zu den führenden Lösungen in der Wasserstoffindustrie.

Dresden / Tampere, 19. November 2024 – Ren-Gas wählt Sunfire als einen der wichtigsten Technologieanbieter für sein Power-to-Gas-Projekt in Tampere. Die fortschrittliche Druck-Alkali-Technologie von Sunfire wird eine zentrale Rolle bei der Umwandlung von erneuerbarem Strom in grünen Wasserstoff spielen. Dieser gilt als Schlüsselkomponente für die Produktion von E-Methan.

Der deutsche Elektrolyseur-Hersteller verantwortet mehrere Phasen für das finnische Projekt: vom Design und der Produktion bis hin zur Testphase, Auslieferung, Überwachung der Installation und der Inbetriebnahme, sowie der Leistungsprüfung der Anlage. Das Projekt profitiert somit in jeder Phase von der hochmodernen Technologie und Expertise von Sunfire – von der ersten Planung bis zur abschließenden Leistungsvalidierung. Mit der Partnerschaft und Zusammenarbeit im wegweisenden Wasserstoffprojekt treiben beide Unternehmen Innovation und Nachhaltigkeit im Energiesektor voran.

*„Nach einem sorgfältigen Analyse- und Auswahlverfahren freuen wir uns, Sunfire als Lieferanten unserer Elektrolyseanlagen für unser Tampere-Projekt bekannt zu geben. Während des gesamten Auswahlverfahrens haben wir eng mit dem Unternehmen zusammengearbeitet, Sunfires Kompetenzen und Engagement für die Produktion von grünem Wasserstoff sind herausragend. Unsere Partnerschaft ist ein greifbares Beispiel für die Zusammenarbeit in der europäischen Wasserstoffindustrie und zeigt unser gemeinsames Ziel, diese voranzubringen“, sagt **Saara Kujala, CEO von Ren-Gas.***

„Wir sind stolz, unsere Druck-Alkali-Technologie für das E-Methan-Werk von Ren-Gas in Tampere bereitzustellen. Unsere ausgereifte Technologie ermöglicht eine effiziente und zuverlässige Wasserstoffproduktion im industriellen Maßstab und unterstützt Ren-Gas dabei, seine ehrgeizigen Nachhaltigkeitsziele zu erreichen. Unsere Partnerschaft ist ein bedeutender Schritt zur Stärkung der europäischen Führungsrolle im Bereich grüner Wasserstoff“, erklärt **Nils Aldag, CEO von Sunfire**.

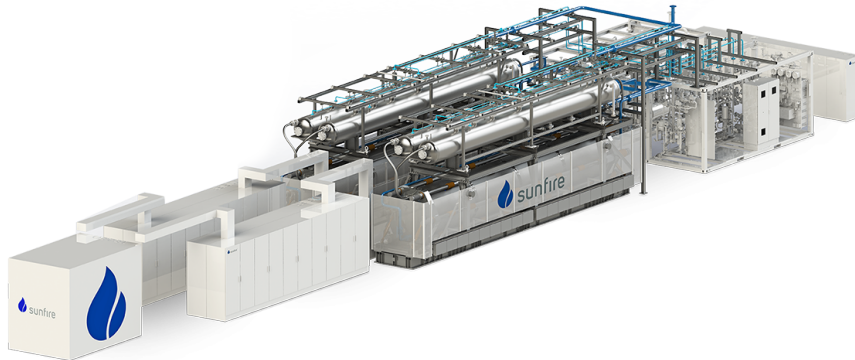


Image: © Sunfire

Die Anlage von Ren-Gas in Tampere soll erneuerbares E-Methan für den Schwerlast- und Seeverkehr produzieren. Bei der Produktion von E-Methan werden etwa 40.000 Tonnen Kohlenstoffdioxid aus dem Rauchgas der Müllverbrennungsanlage Tarastenjärvi als Rohmaterial verwendet, zusammen mit grünem Wasserstoff, der mit dem Elektrolyseur von Sunfire hergestellt wird. Die Anlage wird jährlich etwa 200 Gigawattstunden (GWh) erneuerbaren Kraftstoff für den Straßen- und Schiffsverkehr sowie 180 GWh kohlendioxidfreie Fernwärme für das Fernwärmesystem von Tampere liefern.

Ren-Gas ist der führende Projektentwickler für grünen Wasserstoff und E-Methan in Finnland, der sich für sein Portfolio erhebliche öffentliche Unterstützung von der finnischen Regierung und der EU gesichert hat. Das Unternehmen hat ein branchenweit führendes Projektportfolio entwickelt, aus dem die Anlage in Tampere im Jahr 2025 gebaut und 2027 in Betrieb genommen werden soll. Weitere Informationen über das Projekt und seine Fortschritte finden Sie auf der Website von Ren-Gas unter: <https://ren-gas.com/projekti/tampere-2/>

## Über Sunfire

Sunfire ist ein weltweit führendes Elektrolyse-Unternehmen, das industrielle Elektrolyseure basierend auf den Alkali- und Festoxidtechnologien (SOEC) entwickelt und produziert. Mit seinen Elektrolyselösungen widmet sich Sunfire der zentralen Herausforderung des heutigen Energiesystems: der Bereitstellung von grünem Wasserstoff und Synthesegas als klimaneutraler Ersatz für fossile Energie. Sunfire's innovative und erprobte Elektrolysetechnologien ermöglichen die Dekarbonisierung industrieller Sektoren, die heute noch von Öl, Gas oder Kohle abhängig sind. Das Unternehmen beschäftigt mehr als 650 Mitarbeitende an Standorten in Deutschland und der Schweiz. Weitere Informationen unter [www.sunfire.de](http://www.sunfire.de)

## Über Ren-Gas Oy

Nordic Ren-Gas Oy ist Finnlands führender Projektentwickler im Bereich der Wasserstoffwirtschaft und baut ein dezentrales Netz für die Produktion von erneuerbarem E-Methan in Finnland auf. Die von Ren-Gas produzierten erneuerbaren Kraftstoffe werden den Einsatz von fossilen Kraftstoffen im Schwerlast- und Seeverkehr jährlich um etwa 250 Millionen Liter reduzieren. Die Projekte von Ren-Gas nutzen in hohem Maße die sektorale Integration, indem sie die effiziente Nutzung von Prozesswärme als Fernwärme ermöglichen und der nationalen Netzgesellschaft bedarfsgerechte Dienstleistungen anbieten. Die Projekte von Ren-Gas zielen auf eine

kosteneffiziente Reduzierung von über einer Million Tonnen Kohlendioxid pro Jahr im Transport- und Energiesektor ab. Die Energiequelle für das produzierte E-Methan stammt aus finnischer Windkraft. Weitere Informationen unter [www.ren-gas.com](http://www.ren-gas.com)

Images: 1) © Ren-Gas; 2) © Sunfire

## About Sunfire

Sunfire is a global leader in the production of industrial electrolyzers based on pressurized alkaline and solid oxide (SOEC) technologies. With its electrolysis solutions, Sunfire is addressing a key challenge of today's energy system: Providing renewable hydrogen and syngas as climate-neutral substitutes for fossil energy. Sunfire's innovative and proven electrolysis technology enables the transformation of carbon-intensive industries that are currently dependent on fossil-based oil, gas, or coal. The company employs more than 650 people located in Germany and Switzerland.

For more information visit [www.sunfire.de](http://www.sunfire.de)