

Energie 360° und TES schliessen Partnerschaft um grüne Energie an Industrie zu liefern

Zürich/Brüssel, 23. Februar 2023 – Die Zürcher Energieversorgerin Energie 360° will ihren Kund*innen bis 2040 ausschliesslich erneuerbare Energie liefern. Tree Energy Solutions (TES) ist ein weltweit tätiges Unternehmen für grünen Wasserstoff, das sich zum Ziel gesetzt hat, durch die Dekarbonisierung der Energielieferkette eine Netto-Null-Emissionszukunft zu erreichen. Beide Unternehmen möchten sich gegenseitig in ihrer Zielerreichung unterstützen: TES könnte Energie 360° ab 2027 mit jährlich rund einer Terawattstunde (TWh) erneuerbarem synthetischem Methan (eNG) versorgen. Energie 360° will dafür wiederum erneuerbares CO₂ an TES liefern. Zu diesem Zweck haben die beiden Unternehmen eine Absichtserklärung unterzeichnet.

Das Hauptziel von TES ist es, die Energiewende zu beschleunigen, indem es die bestehende globale Energieinfrastruktur nutzt, um Kund*innen mit erneuerbarem synthetischem Methan (eNG) zu versorgen. Dieses wird durch die Kombination von grünem Wasserstoff und CO₂ hergestellt. TES will Energie 360° mit eNG beliefern, welches in Regionen erzeugt wird, die über grosse Mengen erneuerbarer Energie verfügen. Im Gegenzug möchte Energie 360° erneuerbares CO₂ liefern, das beispielsweise aus eigenen Energieanlagen stammt. Dadurch wird ein geschlossener, zirkulärer Kreislauf geschaffen und aufrechterhalten.

eNG für die Industrie

Gas wird in der Schweiz immer weniger zum Heizen oder Kochen verwendet. Schon heute realisiert Energie 360° deshalb Systeme, die erneuerbare Energiequellen nutzen, wie beispielsweise Energieverbände oder integrale Lösungen. Jörg Wild, CEO von Energie 360°, sagt dazu: «Es wird auch in Zukunft Industriebetriebe geben, die Gas benötigen – insbesondere für spezielle Hochtemperaturanwendungen – aber wir wollen dieses Gas vollständig aus erneuerbaren Quellen anbieten. Die Transformation des Energiesystems von fossil zu erneuerbar ist eine grosse Herausforderung. Wir freuen uns auf die Zusammenarbeit mit TES und glauben, dass die angestrebte Partnerschaft als wichtiges Puzzleteil zur Energiewende beitragen kann.»

Emissionsfreier Energiekreislauf

TES nutzt wiederverwendetes CO₂ als Transportmittel für grünen Wasserstoff: Es wird an der Quelle abgeschieden und dann zu Orten transportiert, wo es mit grünem Wasserstoff zu eNG kombiniert werden kann. So entsteht ein geschlossener, emissionsfreier Energiekreislauf. Marco Alverà, CEO von TES: «Wir freuen uns, Energie 360° bei der Dekarbonisierung zu unterstützen, indem wir



kosteneffiziente, grüne Energie liefern. Energieversorger spielen eine entscheidende Rolle bei der Energiewende, um das Netto-Null-Ziel zu erreichen und aktiv zu einer echten Kreislaufwirtschaft beizutragen». Rafael Löhner, Head of Business Development Switzerland, ergänzt: «TES ermöglicht ihren Kund*innen eine vollständige Dekarbonisierung ohne Investitionen in neue Infrastruktur. Wir freuen uns, dass Energie 360° und ihre Kund*innen diese Möglichkeit nutzen können, um schnell und effizient Netto-Null zu erreichen».

Über Energie 360°

Energie 360° macht nachhaltige Energie in der ganzen Schweiz nutzbar. 350 Mitarbeitende engagieren sich gemeinsam mit Kund*innen, Partnern und Gemeinden für erneuerbare Energie und ökologische Mobilität. Energie 360° gehört zu 96% der Stadt Zürich, die sie – wie 42 weitere Gemeinden – mit immer mehr erneuerbarer Energie versorgt. Das Unternehmen plant, baut und betreibt Energielösungen, investiert in Elektroladestationen und ist führend bei Biogas und Holzpellets. So leistet Energie 360° Tag für Tag einen Beitrag zur Umsetzung der 2000-Watt-Gesellschaft – hier und jetzt für die kommenden Generationen.

Energie360.ch

Über TES

Tree Energy Solutions (TES) ist ein Unternehmen für grünen Wasserstoff, das langfristige, nicht intermittierende, kohlenstoffneutrale Energie auf Abruf im industriellen Maßstab liefert. TES will die Energiewende beschleunigen, indem es die bestehende globale Energieinfrastruktur nutzt, um Kunden mit grünem Wasserstoff, grünem Gas und grünem Strom zu versorgen und gleichzeitig den Ausstieg aus fossilen Brennstoffen aus dem Energiesystem weltweit zu beschleunigen und eine kreislaforientierte Kohlenstoffwirtschaft einzuführen. TES entwickelt derzeit Standorte für die Energieversorgung und Importterminals in Deutschland, Belgien, Frankreich, den Niederlanden und den Vereinigten Staaten, um ein integriertes Netz von erheblicher globaler Reichweite zu schaffen. Erste Produktions- und Exportterminalstandorte werden in Australien, im Nahen Osten und in Nordamerika entwickelt.

tes-h2.com

Kontakt für Medien

Michael Walser, Mediensprecher, Energie 360°

T. +41 43 317 24 99

M. kommunikation@energie360.ch

Kristiana Gjinaj, Head of External Relations, TES

T. +32 490 11 36 45

M. kg@tes-h2.com