

Medienmitteilung – Sperrfrist Mittwoch, 3. September 2014

Weltneuheit am Swiss Energy & Climate Summit: Präsentation des ersten industriellen CO₂-Kollektors

Bern, 3. September 2014 – Die beiden Kooperationspartner Climeworks und Audi revolutionieren weltweit den Markt für synthetische Kraftstoffe. Wie beide Unternehmen heute am Swiss Energy & Climate Summit in Bern informierten, soll 2015 das weltweit erste Industriemodul eines CO₂-Kollektors in eine Produktionsanlage für synthetischen Fahrzeug-Treibstoff integriert und in Betrieb genommen werden. Somit kommen die beiden Partner der Vision einer grossflächigen CO₂-neutralen Mobilität unter Nutzung bestehender Infrastrukturen einen grossen Schritt näher.

Das ETH-Spin-off Climeworks entwickelte in Zürich so genannte CO₂-Kollektoren. Diese filtern mit geringem Energieaufwand reines CO₂ aus der Luft. Dieses «erneuerbare» CO₂ ist idealer Rohstoff für viele industrielle Anwendungen, unter anderem für Fahrzeug-Treibstoffe wie Diesel, Benzin oder Methan. Der «Klimakiller» CO₂ wird dadurch zum zentralen Baustein für die klimafreundlichen Treibstoffe der Zukunft. Den Nutzen der CO₂-Kollektoren hat Audi erkannt: Im niedersächsischen Werlte soll 2015 das weltweit erste Industriemodul eines CO₂-Kollektors in eine Anlage zur Produktion von synthetischem Treibstoff integriert werden und in Betrieb gehen.

«CO₂ ist ein wertvoller Rohstoff», so das Motto an der heutigen Medienkonferenz im Rahmen des Swiss Energy & Climate Summit in Bern. Audi kooperiert deshalb seit längerem mit Unternehmen, die synthetische Treibstoffe entwickeln und damit fossile Treibstoffe ersetzen wollen. Währenddessen sich die Treibstoffe im Tank befinden, ist das Treibhausgas CO₂ der Atmosphäre entzogen. Beim Verbrennen gelangt das CO₂ dann wieder in die Atmosphäre. Dank der Climeworks-Technologie wird der Kreislauf nun aber effektiv und effizient geschlossen und kann erneut beginnen. Der CO₂-Gehalt der Atmosphäre wird nicht erhöht.

Climeworks hat mit dem CO₂-Kollektor eine technische Lösung entwickelt, durch welche die Abscheidung von CO₂ aus normaler Umgebungsluft in absehbarer Zeit wirtschaftlich zu werden verspricht. Die Technologie funktioniert standortunabhängig und ist weltweit einsetzbar. In diesem globalen Szenario kann jeder seinen Lebens- und Mobilitätsstil aufrecht erhalten, fossile Ressourcen werden geschont und bestehende Infrastrukturen können weiterhin genutzt werden – ohne das Klima zu belasten.

Diese Idee verbindet Audi mit Climeworks. Audi betrachtet die Climeworks-Technologie als den wahrscheinlich wichtigsten Baustein im Rahmen seiner Synthetische-Treibstoffe-Strategie mit einem geschlossenen CO₂-Kreislauf.

Im Rahmen der nun ausgeweiteten Entwicklungskooperation unterstützt Audi die Weiterentwicklung des Climeworks-CO₂-Kollektors hin zur Gross-Serien-Reife mit signifikanten Investitionen und seinem industriellen Know-how. Diese Kernkompetenz von Audi soll die Kosten weiter senken und wettbewerbskonforme CO₂-Gestehungskosten erreichen. Ziel ist 2015 die Integration einer industriell gefertigten Climeworks-Anlage in eine bestehende Produktionsstätte für synthetische Treibstoffe.

Bei entsprechender politischer Anerkennung könnte dies für den Klimaschutz im Zusammenhang mit der Mobilität eine neue Chance bedeuten, die in nahezu allen Regionen der Welt umsetzbar ist. Der «Audi A3 g-tron», den Audi am SwissECS in Bern präsentierte, ist heute das erste Fahrzeug dieser Marke, das bereits mit klimaneutral produziertem e-gas gefahren werden kann.

Kontakt für Rückfragen:

Swiss Energy and Climate Summit, C.F.L. Lohnerstrasse 24, 3645 Gwatt (Thun)
Saraina von Grünigen, Medienverantwortliche, saraina.vongruenigen@swisseeconomic.ch, +41 78 635 39 89

Climeworks AG, Technoparkstrasse 1, 8005 Zurich
Christoph Gebald, „Founder & Director“, contact@climeworks.com, +41 44 633 75 95
www.climeworks.com – www.facebook.com/climeworks – Twitter: @climeworks

AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Deutschland
www.audi.com

Für Medienanfragen in der Schweiz:

Katja Cramer, PR & Kommunikation Audi, audi.pr@amag.ch, +41 79 959 23 34