

## **Synhelion erhält CHF 16 Millionen, um mit Solartreibstoffen den Langstreckenverkehr zu dekarbonisieren**

Lugano, Schweiz, 2. November 2021

*Der Schweizer Solartreibstoff-Pionier Synhelion hat sich in seiner Serie-B-Runde CHF 16 Millionen gesichert. Die Finanzierungsrunde wurde von Swiss KMU Partners, unter massgeblicher Beteiligung von Orchilla, und SMS Concast, Teil der SMS group, angeführt. Weitere Investoren sind CEMEX Ventures, AMAG und private Finanziere. Synhelion wird die Finanzierung nutzen, um die weltweit erste Solartreibstoffanlage in industriellem Massstab zu bauen und zu betreiben.*

Dem Verkehrssektor werden zunehmend strengere Emissionsziele auferlegt. Insbesondere im Langstreckentransport – Fracht, Schifffahrt und Luftfahrt – braucht es Energieträger mit einer sehr hohen Energiedichte, die mit Batterietechnologie nicht erreicht werden kann. Flüssige synthetische Treibstoffe hingegen können diese Anforderung erfüllen und sind somit ein idealer Energieträger im schwer zu elektrifizierenden Langstreckenverkehr.

Synhelions Solartreibstoffe sind ein klimafreundlicher Ersatz für fossile Energieträger, deren Einsatz keine Anpassungen der bestehenden Infrastruktur und derzeit eingesetzter Antriebstechnologien erfordert. Die Solartreibstoffe sind mit herkömmlichen Verbrennungsmotoren und Flugzeugtriebwerken kompatibel.

Ab 2023 wird Synhelion synthetische Treibstoffe der nächsten Generation auf industriellem Massstab direkt mit Sonnenwärme herstellen. Synhelion setzt dabei auf die direkte Nutzung der durch konzentriertes Sonnenlicht produzierten Prozesswärme, was die Herstellung der synthetischen Treibstoffe deutlich effizienter macht.

### **Bau der weltweit ersten industriellen Anlage für solare Treibstoffe**

Die Finanzierungsrunde ermöglicht Synhelion den Bau und die Inbetriebnahme der weltweit ersten industriellen Produktionsanlage für solare Treibstoffe. Die Anlage in Jülich, Nordrhein-Westfalen, wird zum ersten Mal im industriellen Massstab die gesamte integrierte Technologiekette vom konzentrierten Sonnenlicht bis zum synthetischen, flüssigen Treibstoff abdecken.

Synhelions neue Investoren verfügen über langjährige Erfahrung und umfassende Kenntnisse in ihren jeweiligen Branchen. Die entstehenden Partnerschaften ermöglichen Synhelion, seine Solartreibstoffe zu einem konkurrenzfähigen Preis mit fossilen Treibstoffen auf den Markt zu bringen.

Dr. Philipp Furler, CEO und Gründer von Synhelion, kommentiert: «Die Finanzierungsrunde setzt unsere enormen Fortschritte der letzten Monate fort, zum Beispiel die Übernahme von Heliokon und die Förderung durch das deutsche Bundesministerium für Wirtschaft und Energie. Mithilfe der Ressourcen und Erfahrung unserer Investoren werden wir die Kommerzialisierung unserer Technologie beschleunigen.»

### **Die richtigen Partner, um solare Treibstoffe auf den Markt zu bringen**

Daniel Rüdüsüli, Partner und Verwaltungsrat bei Swiss KMU Partners, fügt hinzu: «Wir investieren in Unternehmen, die langfristige Wertschöpfung, Qualität und Wirtschaftlichkeit versprechen. Synhelion ist ein Schweizer Pionier mit dem Potenzial, den Energiesektor entscheidend zu verändern. Wir sind stolz darauf, Teil des Teams zu werden und gemeinsam den Weg in Richtung sauberer und nachhaltiger Mobilität zu beschreiten.»

Stephan Feldhaus, CEO von SMS Concast, ergänzt: «Synhelions Technologie ist für die Dekarbonisierung der metallherstellenden Industrie extrem vielversprechend. Wir freuen uns darauf, Synhelion beim Bau und Betrieb seiner ersten industriellen Anlage nicht nur finanziell, sondern auch mit unserem Know-how in der Umwelttechnologie zu unterstützen.»

Gonzalo Galindo, Head of CEMEX Ventures, kommentiert: «Synhelions Technologie hat ein enormes Potenzial. Sie kann nicht nur den Kohlenstoffkreislauf in der Herstellung von Treibstoffen schliessen, sondern auch eine emissionsfreie Zementindustrie ermöglichen. Wir betreiben bereits gemeinsame Forschungsaktivitäten zur Dekarbonisierung von Zement und sind stolz darauf, jetzt auch in Synhelion zu investieren.»

Helmut Ruhl, CEO der AMAG, ergänzt: «Bis 2025 wollen wir als Unternehmen klimaneutral werden und bis 2040 einen klimaneutralen Fussabdruck gemäss Net Zero erreichen. Es ist uns eine Ehre, die erste Investition unseres neu gegründeten Klima- und Innovationsfonds für Start-ups in Synhelion zu tätigen. Wir sind von der Leidenschaft und Expertise des Teams überzeugt und glauben fest daran, dass es solare Treibstoffe zum kommerziellen Erfolg führen wird.»

ENDE

### **Kontakt für Presseanfragen**

Carmen Murer  
Leiterin Unternehmenskommunikation

Telefon: +41 79 619 52 11  
E-Mail: [carmen.murer@synhelion.com](mailto:carmen.murer@synhelion.com)

### **Bildmaterial und Pressemappe**

Bildmaterial: <https://synhelion.com/news/synhelion-raises-chf-16-million>

Pressemappe: <https://synhelion.com/press-kit>

### **Über Synhelion**

Synhelion ist ein weltweiter Pionier auf dem Gebiet nachhaltiger Solartreibstoffe. Das Cleantech-Unternehmen wurde 2016 als Spin-off der Eidgenössischen Technischen Hochschule Zürich gegründet.

Solartreibstoffe können fossile Treibstoffe in allen Einsatzbereichen ersetzen, da sie wirtschaftlich und mit der weltweit bestehenden Infrastruktur kompatibel sind. Synhelions einzigartige Technologie wandelt konzentriertes Sonnenlicht in die heisseste Prozesswärme auf dem Markt um. Somit lässt sich eine Vielzahl industrieller Prozesse mit solarer Wärme betreiben, beispielsweise die Herstellung von Treibstoffen und Zement.

Das Unternehmen arbeitet bereits mit internationalen Partnern wie Lufthansa Group, Wood, Eni, CEMEX und dem Flughafen Zürich zusammen. Weitere Informationen finden Sie unter [www.synhelion.com](http://www.synhelion.com)

### **Über Swiss KMU Partners**

Die Swiss KMU Partners AG (SKP AG) mit Sitz in Rapperswil-Jona ist ein Multi Family Office, welches sich nachhaltigen und zukunftsorientierten Investments mit attraktiven Renditen verschrieben hat. Der Fokus liegt dabei auf Schweizer Investments im Bereich kotierter Aktien, Immobilien sowie alternativen Anlagen zur Stärkung der Schweizer Qualität, Innovationskraft und Nachhaltigkeit. Es werden ausschliesslich ausgewählte, direkt aus dem Netzwerk stammende Investitionen getätigt. Dank der optimierten und individuell zugeschnittenen Personal Family Office Lösung werden unsere Familien in der Verwaltung, Organisation und dem Erhalt des Familienvermögens über Generationen kompetent unterstützt. Die individuellen Familien finden im SKP Family Office Verbund zur gemeinsamen Stärke. Weitere Informationen finden Sie unter [www.skpag.ch](http://www.skpag.ch)

### **Über SMS Concast**

SMS Concast, ein Unternehmen der SMS group, ist der führende Partner für Stranggusstechnik zur Herstellung von Langprodukten in der Stahlerzeugung. SMS group steht weltweit für zukunftsorientierte Technologie und herausragenden Service im Maschinen- und Anlagenbau für die Metallindustrie. Das Unternehmen nutzt seine 150 Jahre Erfahrung und sein digitales Know-how für kontinuierliche Innovationen auch über sein Kerngeschäft hinaus – und erwirtschaftet weltweit einen Umsatz von über 2,7 Milliarden Euro. SMS ist der richtige Partner für

anspruchsvolle Projekte. Das Unternehmen begleitet seine Kunden während des gesamten Lebenszyklus ihrer Anlagen und ermöglicht dadurch profitable, ressourcenschonende Wertschöpfungsketten. Wegbereiter für eine kohlenstoffneutrale und nachhaltige Metallindustrie zu sein, ist das erklärte Ziel des Unternehmens. Als Global Player mit deutschen Wurzeln übernimmt SMS Verantwortung für seine rund 14.000 Mitarbeitenden. Weitere Informationen finden Sie unter [www.sms-group.com](http://www.sms-group.com)

#### **Über CEMEX Ventures**

CEMEX Ventures wurde 2017 gegründet und konzentriert sich darauf, die wichtigsten Herausforderungen zu lösen und die Chancen im Ökosystem der Baubranche durch nachhaltige Lösungen zu nutzen. CEMEX Ventures hat eine offene und kollaborative Plattform geschaffen, um die Revolution der Bauindustrie anzuführen, indem Start-ups, Unternehmer, Universitäten und andere relevante Akteure eingebunden werden, um die schwierigsten Herausforderungen der Branche zu bewältigen und das Wertschöpfungsökosystem von morgen zu gestalten. Für weitere Informationen über CEMEX Ventures besuchen Sie bitte: [www.cemexventures.com](http://www.cemexventures.com)

#### **Über die AMAG-Gruppe**

Die AMAG Group AG ist ein Schweizer Unternehmen. Die AMAG Import AG importiert und vertreibt Fahrzeuge der Marken Volkswagen, Audi, SEAT, ŠKODA, CUPRA und VW Nutzfahrzeuge über das grösste Vertriebsnetz der Schweiz (über 450 Händler und Servicepartner). Dazu zählt auch die AMAG Automobil und Motoren AG mit rund 80 eigenen Garagenbetrieben, Occasions und Carrosserie Centern. Sie ist zudem auch Bentley Stützpunkt. Ein weiteres Tochterunternehmen ist die AMAG First AG, die grösste Porsche Handelsorganisation der Schweiz.

Zur AMAG Gruppe gehören ausserdem die AMAG Leasing AG als Finanzdienstleister, die AMAG Parking AG, die diverse Parkhäuser bewirtschaftet, und die AMAG Services AG, welche Lizenznehmerin von Europcar und ubeeqo für die Schweiz ist und an den Schweizer Flughäfen Valetparking und schweizweit Chauffeurdienstleistungen anbietet. Die mobilog AG bietet seit 2021 Logistikdienstleistungen auch für Dritte an, zudem betreibt die AMAG Gruppe ein Innovation & Venture Lab. Seit 2018 ist die AMAG Mitinhaberin von autoSense, der Lösung für digitale Vernetzung von Fahrzeugen und seit 2019 bietet sie mit Clyde ein Auto-Abomodell an. Zudem ist sie Partnerin bei der Swiss Startup Factory.

Die AMAG Gruppe verpflichtet sich, bis 2025 als Unternehmen klimaneutral zu arbeiten. Zudem hat die AMAG die Ambition, bis 2040 einen klimaneutralen Fussabdruck gemäss Net Zero zu erreichen. Sie bekennt sich zum 1,5-Grad-Ziel des Pariser Klimaschutzabkommens und zu den Science Based Targets.

Die AMAG Group AG beschäftigt rund 6'500 Mitarbeitende, davon rund 760 Lernende. Weitere Informationen finden Sie unter [www.amag.ch](http://www.amag.ch)