

## Neue solar aktive Fassade von Heliatek für ENGIE's Forschungszentrum Laborelec

**Dresden, Deutschland – 30. Juni 2017** – An dem Gebäude von ENGIE Laborelec in Linkebeek wurden Solarfolien des deutschen Unternehmens Heliatek installiert. Die organischen Solarfolien HeliaFilm<sup>®</sup> wurden in der Fassade und in Fenster integriert und ermöglichen damit die Erprobung der neuen Solartechnologie.

[KW1]

Die Energiewirtschaft befindet sich derzeit in einem drastischen Transformationsprozess. In Zukunft wird Energie nicht mehr erzeugt und verbraucht wie das Heute geschieht. Mit diesem Gedanken erwarb die ENGIE-Gruppe im Jahr 2016 einen 6,6% Anteil an Heliatek, eines der weltweit führenden Unternehmen in der Produktion von organischen Photovoltaik-Folien. Gemeinsam mit Heliatek beschloss ENGIE, die Erneuerung der Fassaden des Forschungszentrums ENGIE Laborelec mit der Installation des HeliaFilm<sup>®</sup> zu kombinieren.

Heliatek entwickelte die Fassadenelemente mit seinen Partnern AGC und SVK. Ziel dieses Projektes ist es, die Art und Weise zu untersuchen, wie Sonnenenergie aus einer Gebäudefassade erzeugt werden kann. Dabei wird auch die Gebäudeintegration der Technologie unter realen Betriebsbedingungen getestet.

Die Heliatek-Solarfolien wurden an zwei Standorten installiert: direkt auf den SVK-Faserzement-Fassadenelementen an der Südseite des ENGIE Laborelec



Solar aktive Fassade mit HeliaFilm<sup>®</sup> bei ENGIE Laborelec, Linkebeek, Belgien

Gebäudes und integriert in AGC-Fenster, die sich am Eingang des Gebäudes befinden. Eine solche Anlage zeigt, wie die Stromerzeugung mit der Erweiterung der Ästhetik und dem Design bestehender Fassaden kombiniert werden kann. Insgesamt wurden ca. 50

m<sup>2</sup> an HeliaFilm<sup>®</sup> an der Fassade und in den Fenstern integriert. Die geschätzte jährliche Stromerzeugung von 2.300 kWh entspricht dem



Strombedarf eines kleinen Haushaltes.

Neue ENGIE-Heliatek-Projekte befinden sich in der Planungsphase. Nach dem Projekt ENGIE Laborelec wollen die beiden Unternehmen im Oktober den HeliFilm® auf den Gebäuden von ENGIE Fabricom in Antwerpen installieren.

**Thibaud Le Séguillon, CEO Heliatek:** "Die Fertigstellung der Fassade zeigt die Leichtigkeit, mit der HeliFilm® als Nachrüstung eingebaut werden kann. Die Aufgabe von Heliatek ist es, unseren Kunden die Nutzung von dezentraler Energie mit Hilfe unseres HeliFilm® zu ermöglichen, und gleichzeitig den Einsatz neuer Technologien in bestehende Infrastrukturen selbst zu fördern."

**Philippe Buxant, Forschungs- und Technologie-Abteilung ENGIE:** "ENGIE's Ziel ist es, den Energiewandel in Europa anzuführen. Wir sind überzeugt davon, dass die Solartechnologie eine entscheidende Rolle dabei spielen wird. In Heliatek haben wir einen Partner gefunden, der interessante und innovative Solarlösungen anbieten kann, von denen unseren Kunden profitieren können. Wir wollen die steigende Nachfrage der Kunden für CO2-neutrale Gebäude mit möglichst geringen Energiekosten bedienen. Die Kosten für diese neuen Photovoltaik-Folien fallen stetig und wir glauben, dass sie auch ohne Subventionen profitabel sein können."

#### **Ansprechpartner Presse**

##### **Heliatek**

Kathleen Walter

Tel.: +49 351 213 034 421

E-Mail: [kathleen.walter@heliatek.com](mailto:kathleen.walter@heliatek.com)

##### **ENGIE**

Mathias Pierquin

Tel.: +32 472 786 745

E-Mail: [mathias.pierquin@engie.com](mailto:mathias.pierquin@engie.com)

[AG2]

##### **Über ENGIE**

ENGIE entwickelt die Geschäftsfelder Strom, Erdgas und Energiedienstleistungen im Rahmen eines verantwortungsvollen Wachstumsmodells, um die großen Herausforderungen des Wandels in der Energieversorgung hin zu einer CO2-armen Wirtschaft zu meistern: den Zugang zu nachhaltiger Energie zu sichern, den Klimawandel zu begrenzen und adäquate Lösungen zu finden, die verfügbaren Ressourcen effizient zu nutzen.

PRESS RELEASE



Privatkunden, Kommunen und Unternehmen bietet die Gruppe effiziente und innovative Lösungen. Dabei kann sie sich in hohem Maße auf ihr Know-how in den vier Schlüsselfeldern Erneuerbare Energien, Energieeffizienz, LNG (Flüssigerdgas) und digitale Technologien stützen. ENGIE beschäftigt weltweit 153.090 Mitarbeiter und erwirtschaftete 2016 einen Umsatz von 66,6 Mrd. Euro.

#### **Über ENGIE Laborelec**

ENGIE Laborelec ist ein Forschungszentrum der ENGIE Gruppe und bietet am belgischen Hauptsitz eine umfangreiche Infrastruktur für den Test von neuen Solartechnologiesystemen. Die Plattform ist auch mit dem Smart Home Energy Lab, Storage Lab und Mikrogrid vor Ort verbunden, das eine große Bandbreite an Anwendungen untersucht.

#### **Über SVK:**

SVK ist ein familiengeführtes Unternehmen in Belgien und weist über 100 Jahre Erfahrung in der Herstellung, Dienstleistung und technischen Expertise im Bereich der Baumaterialien auf. Als einer der größten Hersteller in Europa, bietet SVK eines der umfassendsten Portfolios an Faserzementprodukten an.

#### **Über AGC Glass Europe:**

AGC ist der weltweit führende Hersteller von Flachglas. AGC Glass Europe mit Sitz in Louvain-la-Neuve (Belgien) produziert, verarbeitet und vertreibt Flachglas für die Bauindustrie (externe Verglasung und Inneneinrichtung), Automobil-Hersteller und Solarenergie-Anwendungen. Mit über 100 Niederlassungen in Europa, von Spanien bis Russland, beschäftigt AGC derzeit ca. 14.500 Mitarbeiter.

#### **Über Heliatek**

Heliatek ist führend im Bereich der organischen Elektronik und hält mit einer Effizienz von 13,2% den Weltrekord. Durch die Kombination des Know-hows aus der chemischen Synthese und der angewandten Physik sowie der Übertragung des Wissens auf die Volumenproduktion ist Heliatek das erste Unternehmen, das mit der Vermarktung von großflächigen OPV-Solarfolien beginnt. Das Geschäftsmodell besteht in der Lieferung von anwendungsspezifischen HeliFilm®-Produkten an Partner in der Industrie, wie der Bau- und Baumaterialbranche, sowie für Anbieter leichter, architektonischer Strukturen. Heliatek beschäftigt derzeit in Deutschland insgesamt rund 100 Spezialisten an seinen Standorten in Dresden und Ulm.

Zu den Investoren von Heliatek gehören führende Unternehmen der Industrie und Finanzbranche, wie AQTON SE, BASF VC, eCAPITAL, Innogy Venture Capital, Wellington Partners und der HTGF. Als neue Investoren sind ENGIE, innogy SE, BNP Paribas und CEE Group hinzugekommen. Die Forschungs- und Entwicklungsarbeit sowie die Installation der Produktionstechnologie wurden durch den Freistaat Sachsen, die Bundesrepublik Deutschland und die Europäische Union unterstützt.

*HeliFilm® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Heliatek GmbH.*

PRESS RELEASE