

Lilium und SEGULA Technologies bauen großen Prüfstand für den Lilium Jet

- Hochmoderne Testanlage als Eckpfeiler des Lilium Jet-Zertifizierungsprogramms
- Die 2.400 m² große Anlage befindet sich am Hauptsitz von Lilium in der Nähe von München und wird zur Simulation von Flügen, für Systemintegrationstests und zur Überprüfung der Flugzeugleistung anhand mehrerer Flugprofile verwendet
- Die Anlage wurde in Zusammenarbeit mit dem globalen Technologiekonzern SEGULA Technologies entworfen und soll im Spätsommer 2024 in Betrieb gehen



MÜNCHEN, DEUTSCHLAND, 16. Mai 2024 – Lilium N.V. (NASDAQ:LILM), Entwickler des ersten vollelektrischen vertikal startenden und landenden („eVTOL“) Jets und globaler Pionier im Bereich Regional Air Mobility (RAM), hat mit dem Bau einer hochmodernen Testanlage für Integrations- und Zertifizierungstests des Lilium Jet begonnen. Die Anlage wurde in Zusammenarbeit mit dem globalen Technologieunternehmen SEGULA Technologies entworfen und befindet sich am Hauptsitz von Lilium in der Nähe von München. Sie soll im Spätsommer 2024 in Betrieb gehen.

Das Testgelände wird ein komplettes, vollständig integriertes Flugzeug beherbergen und zum Testen der Avionik, Flugsteuerung, des Antriebssystems und des elektrischen Versorgungssystems des Lilium Jet genutzt werden. Im Rahmen der Zertifizierungskampagne des Lilium Jets wird die Anlage zur Simulation von Flügen und zur Überprüfung der Leistung des Flugzeugs anhand verschiedenster Flugprofile genutzt.

Nach dem Bau des ersten Lilium Jets, der Ende 2023 begonnen hat, ist der Bau des Testgeländes für Lilium ein weiterer wichtiger Schritt auf dem Weg zum bemannten Erstflug, der für Ende dieses Jahres geplant ist. Als Inhaber eines EASA DOA (Design Organization

Approval) kann Lilium die Übereinstimmung von Testverfahren und Ergebnissen mit der geltenden Zertifizierungsgrundlage bestätigen. Die Testanlage ermöglicht es Lilium, solche Aufgaben unabhängig von der EASA – mit einem vereinbarten Maß an Beteiligung – zu planen und durchzuführen.

Die Testanlage erstreckt sich über eine Gesamtfläche von 2.400 m² und umfasst einen Flugzeugmontagerahmen, ein Luftstrommanagementsystem, um repräsentative Flugbedingungen zu ermöglichen, sowie Lade- und Kühlgeräte für die Flugzeugbatterien. Die aerodynamischen Tests werden durch ein leistungsstarkes 1,2-Megawatt-Gebläse des internationalen Ingenieurunternehmens VIRO unterstützt, das Seiten- und Rückenwinde von bis zu 40 mph (65 km/h) simulieren kann.

Aufgrund seiner herausragenden Kompetenz bei Prüfständen, Berechnungen und Simulationen sowie seines umfassenden multidisziplinären Ansatzes wurde SEGULA Technologies von Lilium als Partner für die Konstruktion der Testanlage ausgewählt. Das Projektteam, das aus etwa dreißig Experten an mehreren Standorten besteht (darunter die deutschen Standorte Köln und München sowie die französischen Standorte Vitrolles und Lyon), bringt spezielle Kenntnisse in den Bereichen mechanisches Design, Berechnung und Strömungssimulationen mit.

Stephen Vellacott, Chief Technology Officer von Lilium, sagte: *„Unsere Testanlage wird ein Eckpfeiler des Lilium Jet-Zertifizierungsprogramms sein. Es wird es uns ermöglichen, verschiedene Flugmissionen sowie Fehlerszenarien in einer kontrollierten Umgebung am Boden zu testen. Neben der Flugdemonstration werden bodengestützte Tests eine entscheidende Rolle auf dem Weg zur Zertifizierung des Lilium Jets spielen. Wir freuen uns, einen so erfahrenen und zuverlässigen Partner wie SEGULA Technologies für den Aufbau des Prüfstandes zu haben und schätzen insbesondere den multidisziplinären Ansatz des Teams.“*

Ulrich Weide, Head of Business Development in der Abteilung Luft- und Raumfahrt bei SEGULA Technologies, kommentierte: *„Als Ingenieure ist es für uns eine tolle Erfahrung, an einem solchen Projekt beteiligt zu sein. Erstens, weil es einen weiteren Schritt zur Dekarbonisierung der Luftfahrtindustrie darstellt. Zweitens haben wir ein transnationales Team aus engagierten Experten zusammengestellt, was sehr inspirierend ist und eine lebendige Lernumgebung fördert. Gemeinsam bauen wir nicht nur Flugzeuge; wir sind Pioniere der Zukunft des Fliegens.“*

PHOTOS:

Bitte [klicken Sie hier](#), um Fotos in hoher Auflösung herunterzuladen.

KONTAKT:

Lilium Ansprechpartnerin für die Medien:

Christine Pierk
Communications Manager
+49 151 53919945
press@lilium.com

Lilium Ansprechpartner für Investoren:

Rama Bondada
Vizepräsident, Investor Relations
investors@lilium.com

SEGULA Technologies Ansprechpartnerin für die Medien:

Emilie Dubos
Group Communications Manager
+33 (0)1 41 39 47 22
emilie.dubos@segula.fr

Über Lilium

Lilium (NASDAQ: LILM) entwickelt ein nachhaltiges und zugängliches regionales Hochgeschwindigkeitstransportmittel für Personen und Güter. Mit dem Lilium Jet, einem vollelektrischen, senkrecht startenden und landenden Jet, der eine führende Kapazität, geringe Lärmbelastung und hohe Leistung bei null Betriebsemissionen bietet, beschleunigt Lilium die Dekarbonisierung des Flugverkehrs. Lilium arbeitet mit führenden Unternehmen aus den Bereichen Luft- und Raumfahrt, Technologie und Infrastruktur zusammen und hat bereits Verkäufe und Interessensbekundungen in Europa, den Vereinigten Staaten, China, Brasilien, Großbritannien und dem Königreich Saudiarabien bekannt gegeben. Zu dem über 1.000-köpfigen Team von Lilium gehören rund 500 Luft- und Raumfahrtingenieure und ein Führungsteam, das für die Entwicklung einiger der erfolgreichsten Flugzeuge der Luftfahrtgeschichte verantwortlich ist. Lilium wurde 2015 gegründet und hat seinen Hauptsitz und seine Produktionsstätten in München mit Teams in ganz Europa und den USA. Um mehr zu erfahren, besuchen Sie www.lilium.com.

Über SEGULA Technologies

SEGULA Technologies ist ein weltweit tätiger Engineering-Konzern, der zur Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit in allen wichtigen Industriezweigen beiträgt: Automobilindustrie, Luft- und Raumfahrt, Energie, Schienenverkehr, Marine, Biowissenschaften und Telekommunikation. Die Gruppe ist in mehr als 30 Ländern und mit 140 Niederlassungen weltweit tätig und pflegt dank der Kompetenz ihrer 15.000 Mitarbeitenden enge Kundenbeziehungen. Als führender Engineering-Spezialist, der Innovation in den Mittelpunkt seiner Strategie stellt, führt SEGULA Technologies Großprojekte durch, die von technischen Studien über die industrielle Anwendung bis hin zur Produktion reichen. Für mehr Informationen: www.segulatechnologies.com.

[Lilium forward Looking statements](#)

This press release contains certain forward-looking statements within the meaning of the U.S. federal securities laws, including, but not limited to, statements regarding: (i) Lilium N.V.'s and its subsidiaries (collectively, the "Lilium Group") proposed business and business model; (ii) the markets and industry in which the Lilium Group operates or intends to operate; (iii) the anticipated timing of the commercialization and launch of the Lilium Group's business in phases, including the timing of the first manned flight and the Lilium Jet's entry into service; and (iv) Lilium's partnership and work with SEGULA Technologies as discussed herein. These forward-looking statements generally are identified by the words "anticipate," "believe," "could," "expect," "estimate," "future," "intend," "may," "on track," "plan," "project," "should," "strategy," "targeted," "will," "would" and similar expressions. Forward-looking statements are predictions, projections, and other statements about future events that are based on management's current expectations with respect to future events and are based on assumptions and are subject to risk and uncertainties that are subject to change at any time. Actual events or results may differ materially from those contained in the forward-looking statements. Factors that could cause actual future events to differ materially from the forward-looking statements in this press release include those risks and uncertainties discussed in Lilium's filings with the U.S. Securities and Exchange Commission (the "SEC"), including in the section titled "Risk Factors" in our Annual Report on Form 20-F for the year ended December 31, 2023, on file with the SEC, and similarly titled sections in Lilium's other SEC filings, all of which are available at www.sec.gov. Forward-looking statements speak only as of the date they are made. You are cautioned not to put undue reliance on forward-looking statements, and Lilium assumes no obligation to, and does not intend to, update, or revise these forward-looking statements, whether as a result of new information, future events or otherwise.

