

## Siemens und Skyway kooperieren bei der Infrastrukturentwicklung für Vertiports

Siemens und Skyway haben vereinbart, zusammenzuarbeiten, um die erforderliche elektrische und digitale Infrastruktur, die für den Betrieb von Vertiports notwendig ist, zu bestimmen. Vertiports sind Start- und Landeplätze für senkrecht startende und landende Fluggeräte wie Lufttaxis und Drohnen, auch VTOL-Fahrzeuge (Vertical Take-Off and Landing) genannt. Im Rahmen ihrer Zusammenarbeit untersuchen Siemens und Skyway den Energiebedarf von Vertiports und entwickeln nachhaltige Stromversorgungslösungen, einheitliche Ladeverfahren und ein übergeordnetes System zur Unterstützung des Flugbetriebs. Innovationen bei der Vertiport-Infrastruktur werden für die künftige Skalierbarkeit des Betriebs elektrischer Senkrechtstarter (eVTOL) von entscheidender Bedeutung sein.

Ein Hauptziel der gemeinsamen Bemühungen ist die Entwicklung von Vertiports. Dazu gehören die Forschung, Entwicklung, Planung und Beteiligung an Bau und Betrieb, wobei jedes Unternehmen seine eigenen Stärken und Erfahrungen einbringt. Skyway verfügt über umfassende Kenntnisse in den Bereichen Luftraumeinsatzplanung und -management sowie Flugsicherung und Betrieb unbemannter Luftfahrzeuge, während Siemens umfangreiche Infrastrukturkompetenzen in den Bereichen Elektrifizierung, Laden von Elektrofahrzeugen und Anlagenbetrieb besitzt.

Gemeinsam werden die beiden zusammenarbeiten, um einen durchgängigen eVTOL-Ladeprozess zu entwerfen und zu entwickeln, indem sie die Lade-, Energie- und Softwareanforderungen bewerten, um einen zuverlässigen und effizienten Betrieb zu gewährleisten. Darüber hinaus beabsichtigen Siemens und Skyway, gemeinsam an innovativen Ideen zu arbeiten, um die gesamte Planung und Gestaltung von Vertiports zu standardisieren und den Energieverbrauch zu senken.

„Nachhaltige Energielösungen werden die Grundlage und eine Notwendigkeit für die Einführung von Urban Air Mobility mit der Elektrifizierung von eVTOL-Luftfahrzeugen sein“, sagte Clifford Cruz, CEO von Skyway. „Die Bündelung der Ressourcen und des Weitblicks unserer Unternehmen kann den Bau von Vertiports und allgemeine UAM-Lösungen branchenweit beeinflussen und für das moderne Transportwesen neue Maßstäbe setzen.“

„Wir freuen uns, dass Siemens zur Entwicklung der Mobilität im urbanen Luftraum beitragen kann“, sagte John Kasuda, Head of Airports bei Siemens Smart Infrastructure North America. „Zur Entwicklung und zum effizienten Betrieb von Vertiports sind innovative Lösungen erforderlich, um die zu erwartenden Anforderungen wie schnelle Abfertigungszeiten für Luftfahrzeuge und ein Netz unterschiedlicher Landeanlagen zu erfüllen.“

Durch Innovationen in den Bereichen Flugbetrieb und Flugsicherung entwickelt sich die Luftfahrtindustrie ständig weiter. Mit eVTOLs erschließt sich ein neuer Mobilitätsmarkt, der sich durch die Entlastung des Verkehrs und die Anbindung von Gebieten, die vom derzeitigen Luftverkehrssystem nur unzureichend bedient werden, positiv auf Kommunen auswirkt.

Diese Presseinformation sowie ein Pressebild finden Sie unter

<https://sie.ag/3HoKNo3>

Weitere Informationen zu Siemens Smart Infrastructure finden Sie unter

[www.siemens.com/smartinfrastructure](http://www.siemens.com/smartinfrastructure)

### **Ansprechpartner für Journalisten**

Siemens AG

Christian S. Wilson

Tel.: +49 172 138 5608; E-Mail: [christian\\_stuart.wilson@siemens.com](mailto:christian_stuart.wilson@siemens.com)

Siemens Smart Infrastructure USA

Allison Britt

Tel.: +163 0399 2587; E-Mail: [allison.britt@siemens.com](mailto:allison.britt@siemens.com)

Skyway

Whitney Harris

Tel.: +141 5320 7601; E-Mail: [whitney@goskyway.com](mailto:whitney@goskyway.com)

Folgen Sie uns auf Twitter: [www.twitter.com/siemens\\_press](https://www.twitter.com/siemens_press)

**Siemens Smart Infrastructure (SI)** gestaltet den Markt für intelligente, anpassungsfähige Infrastruktur für heute und für die Zukunft. SI zielt auf die drängenden Herausforderungen der Urbanisierung und des Klimawandels durch die Verbindung von Energiesystemen, Gebäuden und Wirtschaftsbereichen. Siemens Smart Infrastructure bietet Kunden ein umfassendes, durchgängiges Portfolio aus einer Hand – mit Produkten, Systemen, Lösungen und Services vom Punkt der Erzeugung bis zur Nutzung der Energie. Mit einem zunehmend digitalisierten Ökosystem hilft SI seinen Kunden im Wettbewerb erfolgreich zu sein und der Gesellschaft, sich weiterzuentwickeln – und leistet dabei einen Beitrag zum Schutz unseres Planeten. Der Hauptsitz von Siemens Smart Infrastructure befindet sich in Zug in der Schweiz. Zum 30. September 2022 hatte das Geschäft weltweit rund 72.700 Beschäftigte.

Die **Siemens AG** (Berlin und München) ist ein Technologieunternehmen mit Fokus auf die Felder Industrie, Infrastruktur, Mobilität und Gesundheit. Ressourceneffiziente Fabriken, widerstandsfähige Lieferketten, intelligente Gebäude und Stromnetze, emissionsarme und komfortable Züge und eine fortschrittliche Gesundheitsversorgung – das Unternehmen unterstützt seine Kunden mit Technologien, die ihnen konkreten Nutzen bieten. Durch die Kombination der realen und der digitalen Welten befähigt Siemens seine Kunden, ihre Industrien und Märkte zu transformieren und verbessert damit den Alltag für Milliarden von Menschen. Siemens ist mehrheitlicher Eigentümer des börsennotierten Unternehmens Siemens Healthineers – einem weltweit führenden Anbieter von Medizintechnik, der die Zukunft der Gesundheitsversorgung gestaltet. Darüber hinaus hält Siemens eine Minderheitsbeteiligung an der börsennotierten Siemens Energy, einem der weltweit führenden Unternehmen in der Energieübertragung und -erzeugung.

Im Geschäftsjahr 2022, das am 30. September 2022 endete, erzielte der Siemens-Konzern einen Umsatz von 72,0 Milliarden Euro und einen Gewinn nach Steuern von 4,4 Milliarden Euro. Zum 30.09.2022 hatte das Unternehmen weltweit rund 311.000 Beschäftigte. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter [www.siemens.com](http://www.siemens.com).

**Skyway** ist ein Provider of Services for UAM (PSU) mit Serviceleistungen für die Bereiche Urban Air Traffic Management (UATM) und Flugsicherung, Missionsplanung für eVTOL und unbemannte Luftfahrzeuge sowie Luftraummanagement für Vertiports. Skyway verfolgt einen umfassenden Entwicklungsplan für Vertiports. Skyway unterstützt eVTOL/VSTOL-Fluggeräte mit IFR- und AFR-Technologie und bietet automatisierte Verkehrsdienste für Fluggesellschaften. Um mehr über das Unternehmen und seine neuesten Partnerschaften und Innovationen zu erfahren, folgen Sie Skyway auf allen Social-Media-Plattformen oder besuchen Sie [goskyway.com](http://goskyway.com).