

Please find German version below / Bitte findet die deutsche Version weiter unten

Volateq: Experts for drone-based Health Checks of Solar Fields close 7-digit € Seed Round

Hilden, April 2024. Volateq, a former spin-off of German Aerospace Center, successfully closed a 7-digit € seed round. The three co-founders Dr.-Ing. Christoph Prah, Anne Schlierbach and Wolfgang Reinalter have successfully developed a web app which helps solar field operators and solar asset owners to improve performance and thus ROI of the plants.

Started in 2020 as a spin-off of German Aerospace Center the team commenced with drone-based health checks of Concentrated Solar Plants (CSP). Volateq has grown to a major player in this branch since their founding. The clue to the international successes was their ability to develop a code which detects flaws and defects of the solar field accurately to the specific solar panel. This supports plant operators and asset owners to always work with the highest efficiency possible and maximise ROI.

While, until today, maintenance in huge solar fields is often times done visually by maintenance personal, Volateq's plug-and-play technology is automated and supported by thermographic pictures taken by an easy-to-fly drone. Once the initial drone route is set by Volateq the maintenance manager of the solar plant is able to gather actual live data from the plant and gets feedback about its status in Volateq's web app in no time. Volateq enables solar power plants to realise autonomous



and flexible monitoring of solar fields. This is both significantly more cost-effective and more accurate than manual inspection.

"Volateq will now use the tailwind of the financing round as an opportunity to move full power towards entering the PV plants market, for team growth and further international expansion," says Christoph Prah. As more and more PV capacity is built worldwide, demand for solar field maintenance is also growing.

The entire Volateq team is immensely grateful for the support from their investors and partners BeAI GmbH, Scarabaeus Capital, Gerd Neidhöfer, Helge Meyer as well as NRW Bank, DLR e.V. and a group of Angel Investors. This funding round is a testament to the growing importance of arial thermography for solar plants and innovative solutions for solar field maintenance.

-end-

About Volateq GmbH:

Volateq was founded in 2020 by Dr. Christoph Prah, Anne Schlierbach and Wolfgang Reinalter. The paths of the three solar engineers crossed at Plataforma Solar Almería in Southern Spain, where they were working together on research projects and industrial contracts. Seeing the potential for the improvement of performance in the solar energy sector the three founders decided to jump and started the company as a spin-off of German Aerospace Center.

Volateq's mission is to provide user friendly and reliable airborne condition monitoring for solar plants to improve performance, productivity, safety and cost efficiency.

Volateq has offices in Hilden/Germany and Almería/Spain and a team of momentarily 11 members in Germany and Spain.

To be published: as of today

Total characters: 2310 incl. blanks

Pictures with ©Volateq free to use - please contact us if you need higher resolutions



Caption: Volateq's solution enables drone-based health checks of solar fields by intelligent image analysis



Caption: Anne Schlierbach, Dr.-Ing. Christoph Prah and Wolfgang Reintaler (from left to right) founded Volateq in 2020

Volateq: Experten für drohnenbasierte Optimierung von Solarfeldern gelingt 7-stellige €-Seed-Runde

Hilden, April 2024. **Volateq, ein ehemaliges Spin-off des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt (DLR e.V.), hat eine Seed-Runde im 7-stelligen Euro-Bereich erfolgreich abgeschlossen. Die drei Gründer Dr.-Ing. Christoph Prah, Anne Schlierbach und Wolfgang Reinalter haben eine Web-App entwickelt, die Solarfeldbetreibern und Solaranlagenbesitzern hilft, die Performance und damit den ROI der Anlagen zu verbessern.**

Das Team wurde 2020 als Spin-off des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt gegründet und begann mit drohnengestützten Gesundheitschecks von Solarkraftwerken (CSP). Seit der Gründung hat sich Volateq zu einem der wichtigsten Akteure in dieser Branche entwickelt. Ausschlaggebend für die internationalen Erfolge war die Fähigkeit, einen Code zu entwickeln, der Fehler und Defekte des Solarfeldes genau auf das jeweilige Solarpanel hin erkennt. Dies hilft Anlagenbetreibern und -besitzern, stets mit der höchstmöglichen Effizienz zu arbeiten und den ROI zu maximieren.

Während die Wartung riesiger Solarfelder bis heute oft visuell durch Wartungspersonal durchgeführt wird, ist die Plug-and-Play-Technologie von Volateq automatisiert und wird durch thermografische Bilder unterstützt, die von einer leicht zu fliegenden Drohne aufgenommen werden. Sobald die anfängliche Drohnenroute von Volateq festgelegt wurde, kann der Wartungsmanager der Solaranlage aktuelle Live-Daten von der Anlage sammeln und erhält in kürzester Zeit eine Rückmeldung über den Zustand der Anlage in der Web-App von Volateq. Volateq ermöglicht es Solarkraftwerken, eine autonome und flexible



Überwachung von Solarfeldern zu realisieren. Dies ist sowohl wesentlich kostengünstiger als auch genauer als die manuelle Inspektion.

“Volateq wird den Rückenwind der Finanzierungsrunde nutzen, um mit voller Kraft in den Markt für PV-Anlagen einzusteigen, das Team zu vergrößern und weiter international zu expandieren“, sagt Christoph Prah. Da weltweit immer mehr PV-Kapazitäten gebaut werden, wächst auch der Bedarf an Solarfeldwartung.

Das gesamte Volateq-Team ist sehr dankbar für die Unterstützung durch die Investoren und Partner BeAI GmbH, Scarabaeus Capital, Gerd Neidhöfer, Helge Meyer sowie NRW Bank, DLR e.V. und eine Gruppe von Angel-Investoren. Diese Finanzierungsrunde ist ein Beleg für die wachsende Bedeutung der arialen Thermografie für Solaranlagen und innovativen Lösungen für die Solarfeldwartung.

-Ende-

Über die Volateq GmbH:

Volateq wurde im Jahr 2020 von Dr. Christoph Prah, Anne Schlierbach und Wolfgang Reinalter gegründet. Die Wege der drei Solaringenieure kreuzten sich auf der Plataforma Solar Almería in Südspanien, wo sie gemeinsam an Forschungsprojekten und Industrienaufträgen arbeiteten. Die drei Gründer sahen das Potenzial für die Verbesserung der Leistung im Solarenergiesektor und beschlossen, das Unternehmen als Spin-off des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt zu gründen.

Volateq hat es sich zur Aufgabe gemacht, benutzerfreundliche und zuverlässige luftgestützte Zustandsüberwachung für Solaranlagen anzubieten, um die Leistung, Produktivität, Sicherheit und Kosteneffizienz zu verbessern.

Freigabe zur Veröffentlichung: ab sofort

Zeichen inkl. Leerzeichen: 3250

Fotos mit ©Volateq kostenfrei - bitte meldet Euch, solltet ihr höhere Auflösungen wünschen



BU: Volateqs Lösung ermöglicht drohnengestützte Checks von Solarfeldern durch intelligente Bildanalyse



BU: Anne Schlierbach, Dr.-Ing. Christoph Prahl und Wolfgang Reintaler (von links nach rechts) haben Volateq 2020 gegründet





Media Contact:

Volateq GmbH

Dr. Martina Klug

Mühlenhof 7-9

40721 Hilden

media@volateq.de

Tel. +49 (0)2103 9298102