



© privat

Wirtschaft für morgen

Stabile Verbindungen

Florian Dodegge, solbytech GmbH

Gerald Eder, Manuel Dorfer und Florian Dodegge sorgen für ausfallsichere Kommunikation bei mobil angebundenen Energieerzeugungsanlagen. Solarenergie ist mittlerweile weltweit die günstigste Art, um Strom zu erzeugen. Damit ist die Kraft der Sonne auch der größte Hebel, um auf Erneuerbare Energien umzusteigen. Wir haben uns ganz dem Thema der stabilen mobilen Kommunikation gewidmet und arbeiten seit der Gründung von solbytech 2019 daran, eine Lösung zu schaffen, die Kommunikationsausfälle von mobilen Routern minimiert und die Verbindung zwischen der Anlage und dessen Überwachungssystem stabilisiert.

"Wir wollen durch unsere Lösung und deren stetiger Weiterentwicklung die Energiewende unterstützen und somit zum Klimaschutz beitragen. "

Durch ineffiziente Betriebsführung gehen heute noch rund 20 % des erzeugten Solarstroms verloren. Mit einem kleinen Team nutzen wir innovative Technologien, um die Effizienz dieser Prozesse zu steigern. Im Detail geht es darum, für diese dezentralen Energieerzeugungsanlagen die Stabilität und Sicherheit der mobilen Kommunikation mit Industrie-Routern zu steigern - das spart in Folge Wartungsaufwand, verhindert Ausfälle und

spart CO2. Wir optimieren den Betriebsführungsprozess für Photovoltaik-Anlagen, der von einer nahtlosen mobilen Kommunikation über Mobilfunkrouter mittels aktivem Router-Monitoring und Management sowie NIS-konformer Cyber-Sicherheit profitiert. Nach der Gründung sind wir bald in die Startup Salzburg Factory aufgenommen worden, und mit der Salzburg AG haben wir bereits einen wichtigen strategischen Investor an Bord geholt, der uns beim Ausbau unserer Vision weiterhilft. Klimaschutz und Nachhaltigkeit spielen schon jetzt eine große Rolle in unserem beruflichen Alltag. In Pilotprojekten mit renommierten Unternehmen zeigt sich immer wieder, dass die instabile Kommunikation bei dezentralen Energieerzeugungsanlagen ein großes Problem ist - und wir mit unserem Ansatz die geeignete Lösung bieten.

<https://solbytech.at> ©solbytech gmbh

Online seit 23.07.2021 (Aktualisiert: 08.12.2021)