FLUGGS Energie Datenanalyse

Verbindung von unterschiedlichen energieerzeugenden-Anlagen? Das geht FLUGGS!

In der Erzeugung nachhaltiger Energie gibt es leider unzählige mögliche Problemquellen. FLUGGS, die **F**erngesteuerte **L**ösung für **U**nternehmen mit **G**anz **G**roßem **S**parfaktor, ist eine einzigartige IoT-Lösung, die es Ihnen ermöglicht, jederzeit und von überall aus 100% Live-Informationen über die Daten Ihres Photovoltaik-Parks zu bekommen. Die Systeme werden überwacht, Daten effizient gesammelt und ausgewertet . Sie erhalten eine Komplettübersicht Ihrer angebundenen IoT-Geräte und können somit Ausfälle effektiv verhindern.

FLUGGS

JETZT NEU!

So unterstützt Sie FLUGGS bei der Datenanalyse

FLUGGS von ITdesign ist eine IoT-Management-Lösung, die dabei hilft, Daten effizient zu sammeln und auszuwerten. Mit den von FLUGGS bereitgestellten Daten ist es beispielsweise leicht, unterschiedliche Analysen zu Photovoltaik- und Windkraft-Anlagen zu erhalten. Die verschiedenen Sensorikdaten – wie Luftfeuchtigkeit, Druck, Windgeschwindigkeit und vieles mehr – können einfach miteinander korreliert und grafisch dargestellt werden. So können Anomalien automatisch erkannt und eine entsprechende Reaktion ausgelöst werden.

Ihre Erfolgsfaktoren

- **Kompatibilität:** Die Hardware von ITdesign ist dank ihrer offenen Schnittstellen sehr einfach zu handhaben und mit anderen Geräten koppelbar.
- **Live-Daten:** Die Daten werden in Echtzeit zur Verfügung gestellt und erlauben zeitnahe Reaktionen.
- **Usability:** Die Bedienung aller Komponenten über eine übersichtliche WEB-Oberfläche vereinfacht die Arbeit mit den Analysedaten.
- **Einfache komplexe Entscheidung:** Durch die Möglichkeit Daten grafisch zu korrelieren, werden komplexe Analysen einfach.
- **Transparente Entscheidung:** Die Analysedaten werden zentral gespeichert und erleichtern so die Nachvollziehbarkeit von Entscheidungen.
- **Offene Schnittstellen:** Die Lösung von ITdesign bietet offene Schnittstellen. Daher ist die Verbindung zu anderen IT-Systemen, wie zum Beispiel KAFKA oder MQTT sehr einfach.
- **Security:** Die Analysedaten werden verschlüsselt vom Logger übertragen.
- **Einfache Administration:** Automatische Erfassung und einfache Verwaltung der Assets mit der integrierten Datenbankapplikation.

ITdesign.
So klar muss die Lösung sein.

IT/DESIGN
software projects & consulting

So unterstützt Sie FLUGGS bei der Überwachung

FLUGGS von ITdesign unterstützt bei der Überwachung und Steuerung sämtlicher IoT-Sensoriken im Umfeld einer stromerzeugenden Anlage – wie zum Beispiel Photovoltaik oder Windkraftrad. Die unterschiedlichsten Systeme (inkl. Altsystemen) können durch offene Schnittstellen schnell und unkompliziert angebunden, werden und die optimale Schnittstelle zum jeweiligen Wechselrichter wird mittels fertiger Templates ganz einfach gefunden. Dadurch wird der Einbau des Loggers in die Anlage zum Kinderspiel und es wird kein qualifiziertes Personal im Störungsfall vor Ort benötigt. Darüber hinaus vereinfacht die grafische Darstellung der Analyseergebnisse die Fehlersuche.

Ihre Erfolgsfaktoren

- **Kompatibilität:** FLUGGS unterstützt eine große Zahl an Wechselrichter-Hardware, SW und Sensorik und schafft damit eine schier unglaubliche Integration.
- **Herstellerunabhängig:** ITdesign übernimmt die Programmierung der Modbus-Protokolle und vereinfacht die unterschiedliche Registersteuerung der Endgeräte pro Hersteller.
- **Usability:** Die Bedienung aller Komponenten über eine übersichtliche WEB-Oberfläche vereinfacht die Administration bzw. Verwendung für Servicetechniker (auch im Feld).
- **Offene Schnittstellen:** FLUGGS bietet offene Schnittstellen zu vielen anderen IT-Systemen, wie zum Beispiel KAFKA oder MQTT.

Darum ITdesign

ITdesign beschäftigt sich seit mehr als 15 Jahren mit dem Thema Netzwerk-Monitoring sowie der Analyse von Monitoring-Daten und verfügt über jahrelange Erfahrung im IT-Infrastruktur-Bereich. Das macht uns zum perfekten Ansprechpartner für Ihren IT-Fachbereich.

- **Elektrotechnik, Steuerungs- & Regelungstechnik:** Etwa 80% unseres technischen Personals hat eine HTL-Ausbildung – viele davon kommen aus den Bereichen Elektrotechnik oder Steuerungs- und Regelungstechnik.
- **Große Datenmengen:** Je mehr Information, umso besser. ITdesign ist es gewohnt, mit großen Datenmengen umzugehen.
- **GO:** ITdesign setzt bei seinen Loggern auf moderne Entwicklungsmethoden rund um die Programmiersprache GO.
- **Security-Know-how:** Unterstützung der IoT-Projekte durch eigene Security- und Infrastruktur-Gruppen
- **Aufbereitung & Analyse:** In der Aufbereitung, der grafischen Darstellung und der Analyse von Daten bringt ITdesign jahrelange Erfahrung mit.

ITdesign.
So klar muss die Lösung sein.

IT/DESIGN
software projects & consulting