SOLID Monitoring

Monitoring für solare Fernwärme

Fernwärme-Digital | 07.02.2025 Lukas Emberger | <u>I.emberger@solid.at</u> SOLID Solar Energy Systems



Wer ist SOLID?









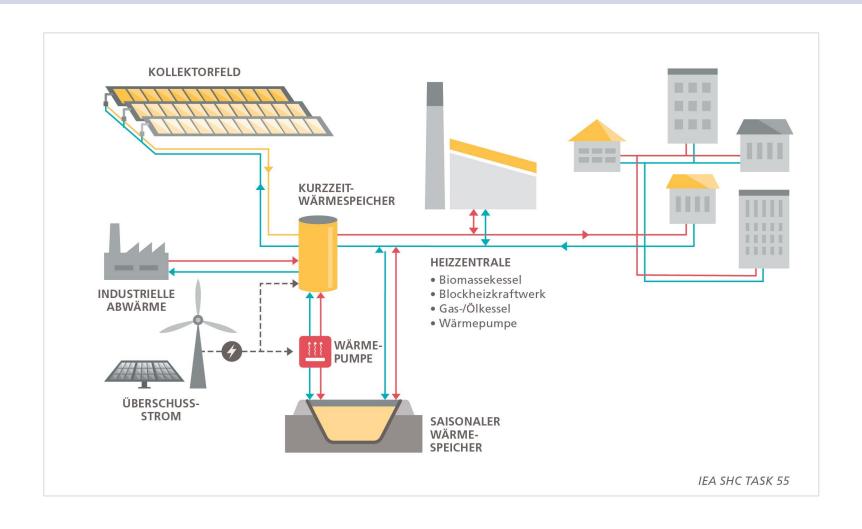


~30 Mitarbeiter

~300 Solarthermie-Anlagen weltweit Schlüsselfertig oder als ESCo

Solare Fernwärme





Beobachtungen:



Immer mehr Fokus auf erneuerbare Energie



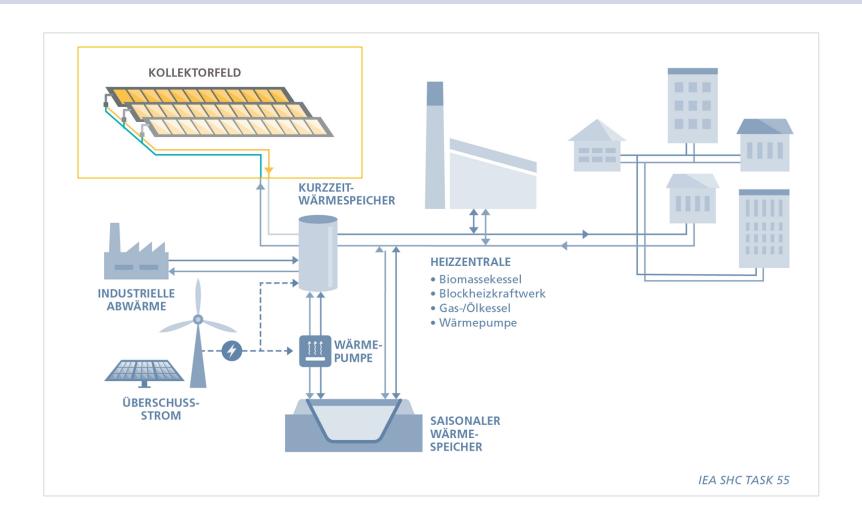
Immer mehr verschiedene **Energiequellen**



Solarthermie als wichtiger Player

Solare Fernwärme





Beobachtungen:



Immer mehr Fokus auf erneuerbare Energie



Immer mehr verschiedene **Energiequellen**



Solarthermie als wichtiger Player

In dieser Präsentation:



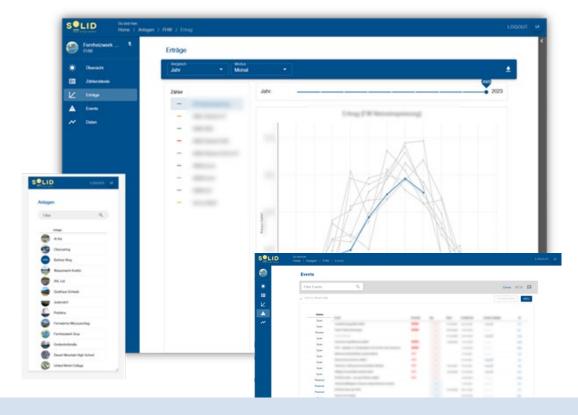
Monitoring für Solarthermie

Lösung



SOLID Monitoring

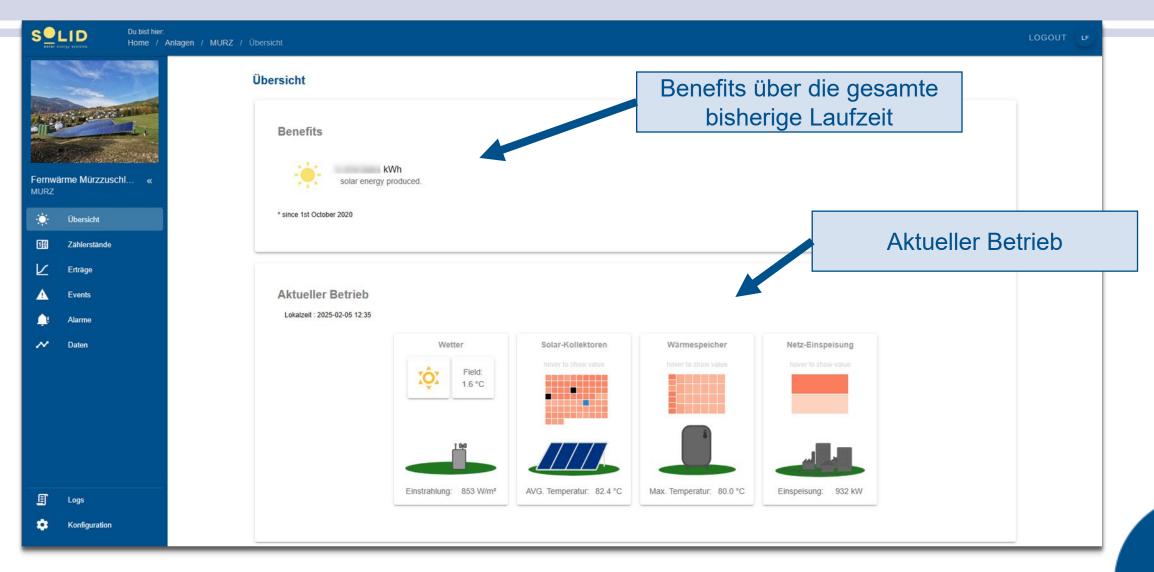
- Ertragskontrolle
- Alarm-Management
- Tracking von Events
- Analyse von Sensordaten



Derzeit interne Verwendung für Monitoring

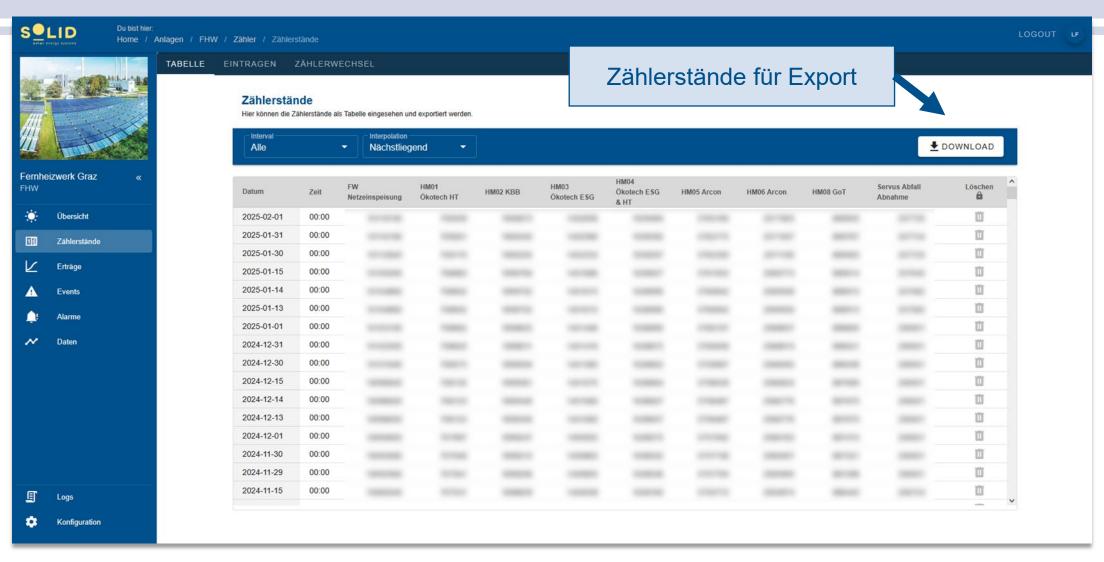
Übersicht





Zählerstände





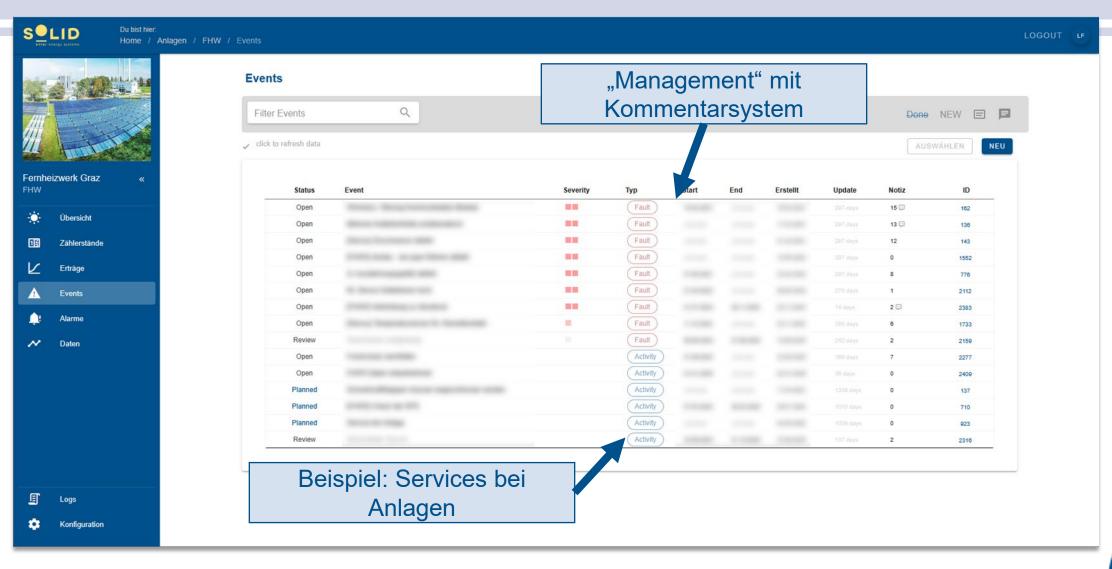
Erträge





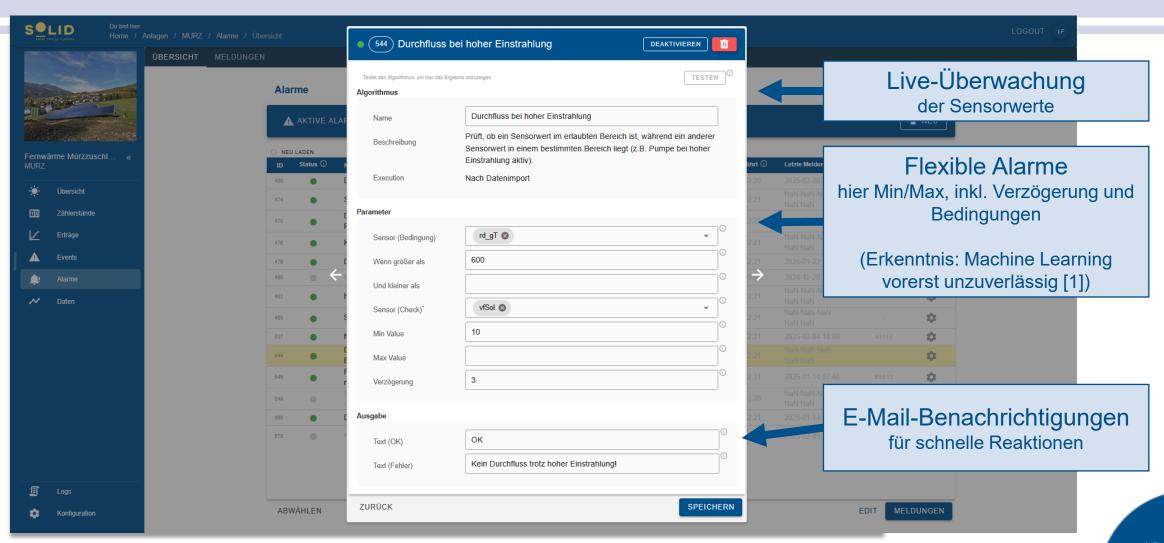
Events





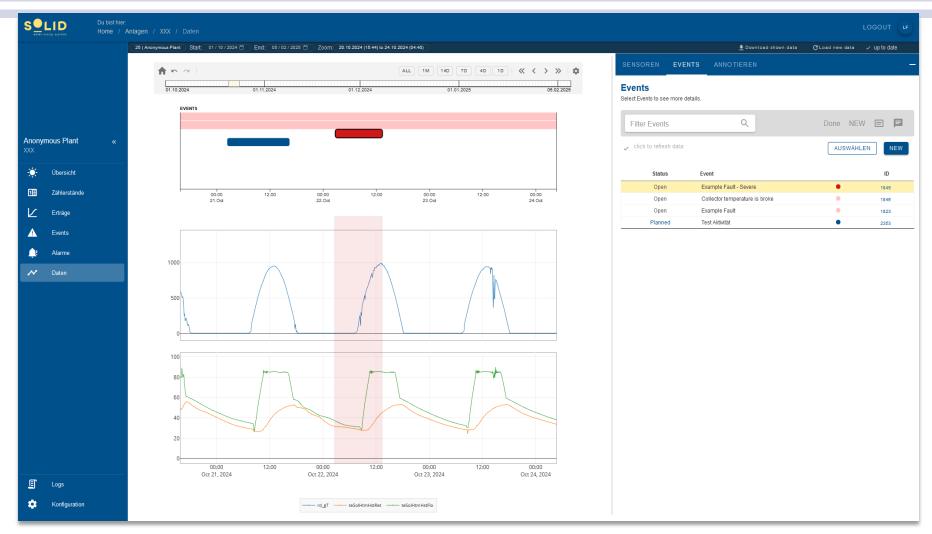
Alarme





Daten-Analyse





Alle Informationen
Sensorwerte, Events, und Alarme

Fokus auf Zeitreihen um dynamisches Verhalten zu verstehen

Fazit

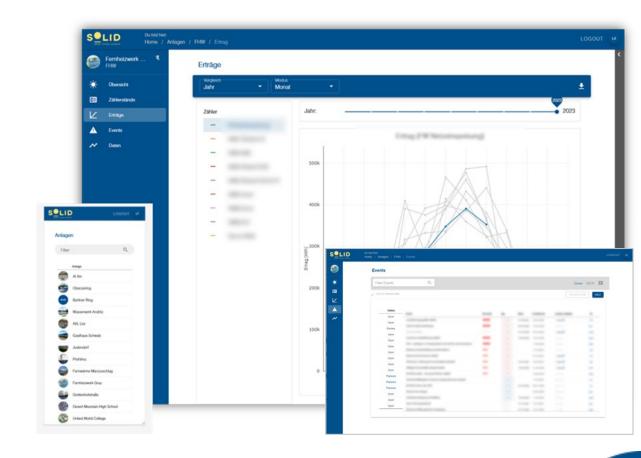


Nutzen:

- Geringerer Aufwand für Fernüberwachung.
- Verlässliche Reaktion durch Alarme.
- Schnellere Diagnose via Datenanalyse.
- Alle Informationen in einem Tool.

Ausblick:

 Einige Updates in Arbeit (Anlagen-Schema / Sensor Positionen)



Call to Action



• Interesse am Thema Monitoring-Software? Wir freuen uns über einen Austausch!

- Monitoring für Solarthermie-Anlage benötigt?
 SOLID bietet Monitoring als Dienstleistung an!
- Interesse an einer Solarthermie Anlage?
 Wir analysieren gerne Ihren Use-Case!

Vielen Dank für eure Aufmerksamkeit!

Fernwärme-Digital | 07.02.2025 Lukas Emberger | <u>I.emberger@solid.at</u> SOLID Solar Energy Systems



DISCLAIMER

Die in dieser Präsentation enthaltenen technischen Pläne, Spezifikationen und Daten haben in jedem Fall bloß unverbindlichen Charakter. Sie dienen lediglich der Illustration. Alle in dieser Präsentation enthaltenen Angebote sind freibleibend. Die angegebenen Preise sind unverbindliche Richtwerte.

Sollte sich der Kunde entschließen, uns einen Auftrag zu erteilen, ist darüber in jedem Fall ein gesonderter, schriftlicher Vertrag zwischen dem Kunden und uns zu verhandeln und abzuschließen. Die gegenüber dem Kunden geschuldeten technischen Eigenschaften der von uns herzustellenden Anlagen (einschließlich sämtlicher anlagenbezogener Hard- und Software) sowie die technischen Anforderungen an sonstige von uns zu erbringende Leistungen ergeben sich ausschließlich aus diesem darüber gesondert abzuschließenden, schriftlichen Vertrag. Ebenso werden alle anderen Vertragsbedingungen, darunter insbesondere Leistungsfristen und die vom Kunden zu bezahlenden Entgelte erst durch Abschluss dieses gesonderten, schriftlichen Vertrages rechtsverbindlich." Grundlage aller unserer Angebote sowie aller mit uns abzuschließenden Verträge sind unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) in jener Fassung, wie sie im Zeitpunkt der Übermittlung des jeweiligen Angebots bzw des Vertragsabschlusses auf unserer Website www.solid.at abrufbar sind. Alle von uns erstellten Angebots- und Projektunterlagen sind vertraulich. Sie dürfen ohne unsere Zustimmung weder Dritten zugänglich gemacht noch vervielfältigt werden.

SOLID Solar Energy Systems GmbH CEO: Stephan Jantscher Am Innovationspark 10 8020 Graz Austria office@solid.at

www.solid.at Copyright disclaimer: © SOLID Solar Energy Systems GmbH. All Rights Reserved.

Architektur

