

BEST PRACTICES



Digitale Werkzeuge für die Zukunft der Solarthermie! Wie SunPeek KMU unterstützt.

Im Zuge der weltweiten Energiewende rücken großflächige solarthermische Anlagen zunehmend in den Fokus – sei es zur Versorgung von Wohnanlagen, Industrie oder Nahwärmenetzen. Doch viele Betreiber – insbesondere kleine und mittlere Unternehmen – sehen sich mit der Herausforderung konfrontiert, die Leistung ihrer Anlagen effizient zu überwachen und die Betriebsdaten sinnvoll auszuwerten. Genau hier setzt das Handbuch „**Digital Tools for Solar Thermal Plant Monitoring**“ an, das im Rahmen des Digital Innovation Hub von der von der **AEE - Institute for Sustainable Technologies** und mit Unterstützung des Klima- und Energiefonds erstellt wurde.

Im Zentrum steht die Open-Source-Software **SunPeek**, die ein automatisiertes Monitoring ermöglicht und die international anerkannte Norm ISO 24194 für die Leistungsüberprüfung integriert. Sie unterstützt **KMU** praxisnah dabei, Qualitätssicherung leistbar und transparent umzusetzen.

Ein überzeugendes Beispiel liefert ein österreichisches KMU, das seit Einführung von SunPeek systematisch Leistungseinbußen identifizieren und beheben konnte. Durch den Fokus auf **Open-Source-Lösungen** werden zudem Lizenzkosten vermieden, was gerade für **KMU** mit begrenzten Budgets einen erheblichen Vorteil darstellt.

Auch das strukturierte Vorgehen bei der Datenerfassung, -validierung und -auswertung erhöht die Sicherheit und Vergleichbarkeit der Ergebnisse.

Der technische Leiter eines österreichischen KMU betont:

„Früher mussten wir uns mühsam durch Tabellen kämpfen. Heute liefert uns SunPeek automatisch verständliche Auswertungen – wir sparen Zeit und verbessern die Anlagenleistung kontinuierlich.“



Diese Success Story zeigt eindrucksvoll, wie gezielte digitale Unterstützung kleinen Unternehmen hilft, sich im Zukunftsmarkt **Solarthermie** erfolgreich zu behaupten – und damit einen Beitrag zur klimafreundlichen Wärmeerzeugung zu leisten.

DIH SÜD GmbH
Leonhardstraße 59
8010 Graz

M +43 664 13 25 318
E tamara.olipitz@dih-sued.at
W www.dih-sued.at



Hier gelangen Sie
zum Handbuch!

