

Leistungsoptimierung und Business Intelligence für PV-Portfolios

Das Betriebsverhalten und die wirtschaftlichen Kennzahlen Ihres Solarportfolios im Überblick

SynaptiQ Solar ist ein unentbehrliches Instrument für die Asset Manager, Betreiber und Kapitalanleger von PV-Anlagen. SynaptiQ Solar liefert intelligente und schnelle Diagnosefunktionen, eine unabhängige On-Demand-Berichterstattung sowie alle Kennzahlen für die Netz- und Marktintegration.

Die Stärken von SynaptiQ sind unabhängige Benchmarkingmodelle und Referenzdaten. Diese basieren auf über 10 Jahren Erfahrung als Gutachter und Berater für die Branche der erneuerbaren Energien sowie der Systemmodellierung von PV-Anlagen.

Im Gegensatz zu anderen Online-Betriebsüberwachungslösungen lässt sich SynaptiQ Solar leicht skalieren. Es meistert internationale Multi-Technologieportfolios in verschiedenen Systemkonfigurationen und ist mit allen Herstellern von Wechselrichtern und Systemkomponenten kompatibel.

Direktvermarktung gemäß EEG 2012:

Ab 2012 unterstützt SynaptiQ die Direktvermarktung Ihres Solarstroms an der Strombörse.

SYNAPTIQ AUF EINEN BLICK



- Jederzeit und überall verfügbare Online-Fernüberwachung
- Sichere Datenspeicherung und -übertragung
- Unabhängige Auswertung der wirtschaftlichen und technischen Leistungsparameter
- Zuverlässiger Vergleich von Ist- und Normdaten mit bewährten Leistungsreferenzwerten (P50/P90, dynamische Simulationen, Liefergarantien, Messwerte)
- Zentrale Portfolioverwaltung: einheitliche Alarm- und Interventionsplanung
- Maßgeschneiderte Berichterstattung
- Hardware- und herstellerunabhängige Anlageneinbindung



IHRE VORTEILE

→ Maximale Rendite bei minimalen Ausfallzeiten: Überwachen Sie alle Ihre Projekte in Echtzeit

Mit SynaptiQ können Sie Ihre internationalen Solarportfolios unabhängig von der Systemkonfiguration, vom Wechselrichter- oder Sensorhersteller kohärent und einheitlich überwachen. Mit seinen fortschrittlichen Simulations-, Referenzwert- und Alarmfunktionen erkennt SynaptiQ Leistungsabfälle schneller und effektiver als herkömmliche Überwachungssysteme.

Die SynaptiQ-Diagnosetools und Alarm-Management-Workflows ermöglichen es Ihnen, Ihre Betriebs- und Wartungsabläufe (O&M) effektiver zu steuern und zu planen. So können Sie als Betreiber von Solarkraftwerken Ihr Stromerzeugungsversprechen stets einhalten.

→ SynaptiQ überzeugt Investoren: Transparenz und maßgeschneiderte Berichterstattung auf Basis unabhängiger Referenzmodelle und zuverlässiger Daten

SynaptiQ führt ein Logbuch über alle Betriebsdaten und ermöglicht jederzeit die Leistungsbewertung Ihres PV-Portfolios sowie einzelner Anlagen. Das SynaptiQ-Managementportal ermöglicht eine zugeschnittene Berichterstattung und liefert beispielsweise wirtschaftliche Kennzahlen für die Geschäftsführung und technische Betriebsdaten für das Ingenieursteam.

Die Diagnose- und Berichterstattungstools von SynaptiQ basieren auf bewährten und validierten Modellen, die auch von Banken offiziell als Berichtserstattungsgrundlage akzeptiert werden. Diese Modelle ermöglichen den Vergleich zwischen Normdaten, Ist-Daten, Kennzahlen Ihrer Wirtschaftplanung, Lieferversprechen oder simulierter Leistungsvorhersage.

→ Mehreinnahmen durch Direktvermarktung gemäß EEG 2012

Mit der Direktvermarktung nach EEG 2012 können Sie Ihren Solarstrom an der Strombörse verkaufen und Erlöse erzielen, die über der bisherigen EEG-Vergütung liegen. SynaptiQ stellt dafür eine modular Day-Ahead- und Intra-Day-Ertragsvorhersage bereit – anlagenscharf oder für das Gesamtportfolio. 3E bietet diese Direktvermarktung Ihres Solarstroms auch als Komplettlösung an, die im Vergleich zur konventionellen EEG-Vergütung einen Mehrerlös garantiert.


→ Machen Sie Ihr PV-Kraftwerk Smart-Grid-kompatibel

Integrierte Analyse-Tools visualisieren die Blind- und Wirkleistung, den Leistungsfaktor sowie harmonische Oberschwingungen. Diese unterstützen Sie zusammen mit der integrierten Day-Ahead- oder Intra-Day-Ertragsvorhersage bei Ihrer Zusammenarbeit mit dem Netzbetreiber.



INFORMATIONEN ÜBER 3E

Als Experte für erneuerbare Energien bietet Ihnen 3E Beratungsleistungen und Softwareanwendungen für die Leistungsoptimierung sowie die Netz- und Marktintegration Ihres PV-Portfolios. 3E unterstützt Sie weltweit mit Büros in Brüssel, Toulouse, Peking, Istanbul und Kapstadt.

3E ist Mitglied von 



SCHREIBEN SIE UNS, ODER RUFEN SIE UNS AN.
Wir erläutern Ihnen gern alle weiteren Details zu SynaptiQ.
www.3Esynaptiq.com | sales@3Esynaptiq.com