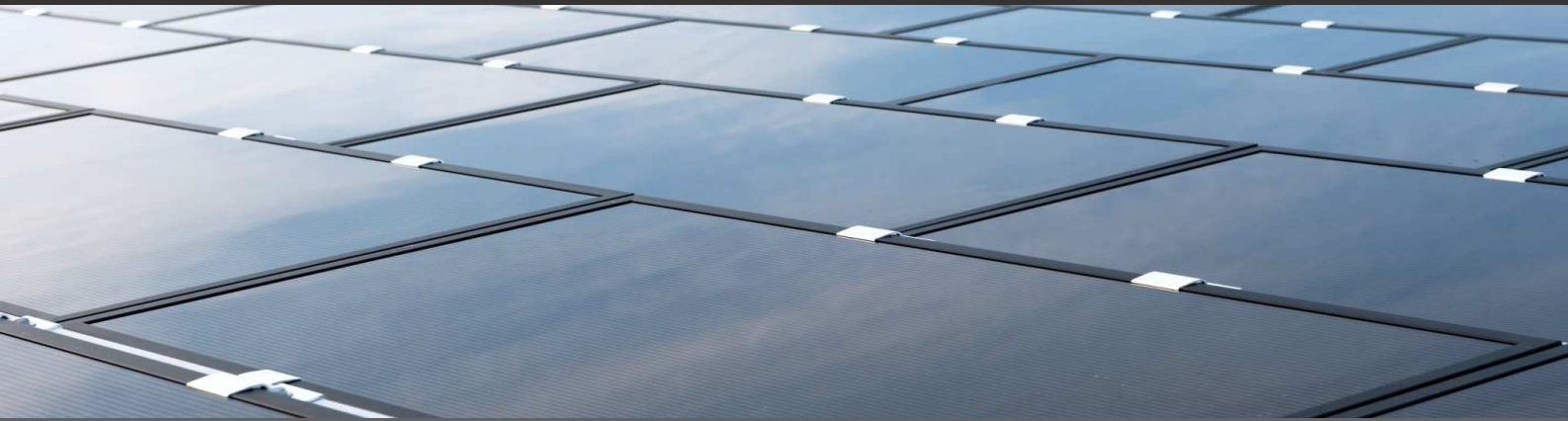


proE-Survey

Betriebsführungs- und Monitoring-Software für Photovoltaikanlagen



Entwickelt auf Basis einer praxiserprobten Prozessüberwachung und -steuerung für die Produktion, überführt proE-Survey Industriestandards in die Verwaltung, Überwachung und Instandhaltung von Photovoltaikanlagen.

Der modulare Aufbau und die Skalierbarkeit des Systems erlauben das Mitwachsen der Software mit den laufend steigenden technischen Anforderungen an die Bedürfnisse Erneuerbarer Energieanlagen.

Mit proE-Survey erhalten Sie ein zentrales Werkzeug für die optimierte Unterstützung aller Prozesse der technischen Betriebsführung nach aktuellen Normen und Standards.

Funktionsumfang

Vollständige Anlagen- und Stammdatenverwaltung

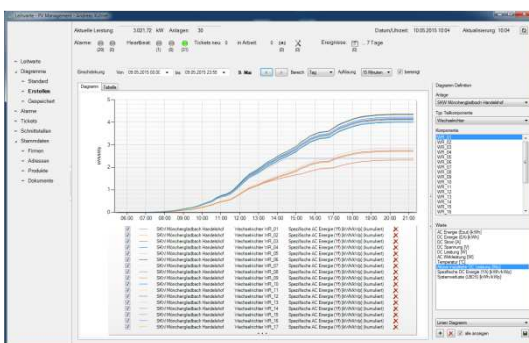
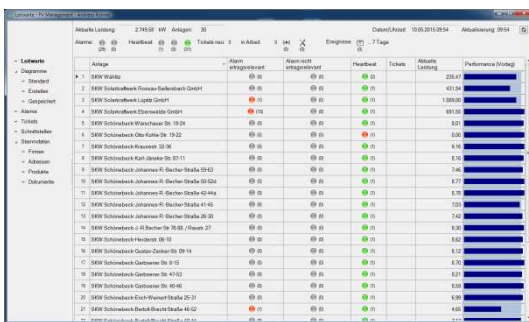
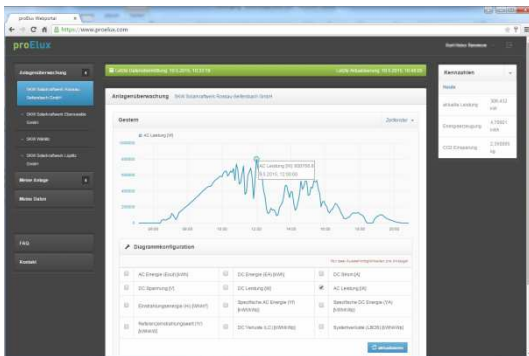
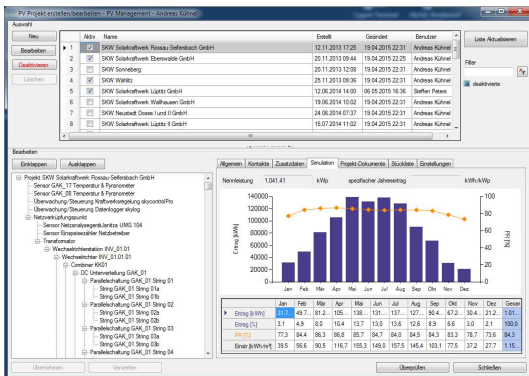
Durch eine vollständige Abbildung Ihrer PV-Anlagen mit allen notwendigen Komponenten und der Verknüpfung mit einer Produktdatenbank und weiteren Stammdaten, haben sie in allen Prozessen einen umfassenden Überblick über alle Daten und Systembestandteile.

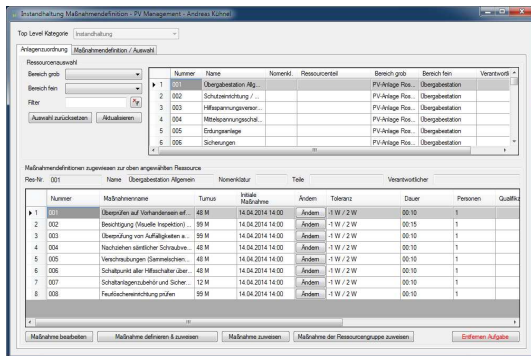
- Verwaltung aller beteiligten Personen und Firmen mit Adressen und weiteren Kontaktdaten.
- Übersichtlicher, detaillierter und strukturierter Aufbau der PV-Anlage mit allen Komponenten.
- Erfassung von Daten des Ertragsgutachten.
- Hinterlegen von projekt-, produkt- oder personen-spezifischen Dokumenten wie Planungsunterlagen, Übersichten, Handbücher, Zertifikate etc.
- Verwendung einer zentralen Produktdatenbank zur schnellen Verwendung bestehender Informationen in neue Projekte (z.B. Wechselrichtereigenschaften, Modul-Spezifikationen etc.).
- Optional rollenbasierter Zugriff für Anlagenbesitzer und -betreiber, Installateure, Verantwortliche über das Web-Portal **proE-Vision**.

Monitoring und erweiterte Anlagenüberwachung

Durch eine übersichtliche und auf die wesentlichen Informationen reduzierte Ansicht erhalten Sie einen schnellen Überblick über den aktuellen Status Ihres Anlagenportfolios. Alle Anzeigen sind verlinkt mit Detailinformationen die mit wenigen Mausklicks von der Übersicht auf die Ursachen schließen lassen.

- Online-Anzeige des kompletten Anlagenportfolios sortierbar nach verschiedenen Kriterien.
- Verlinkung aller Informationen, Daten, Meldungen und Stammdaten für eine schnelle Top-Down Navigation von der Übersicht zum Detail.
- Einbindung aller notwendigen Komponenten, Daten und Messwerte sowie flexible grafische und tabellarische Auswertung mit Exportfunktionen.
- Erweiterte Überwachung von Anlagenkomponenten durch fortlaufende Berechnung und Abgleich von Daten (z.B. Vergleich der Performance gleichartiger Komponenten).
- Auswertung von Fehler und Statusmeldungen und Benachrichtigung mit integriertem Alarmierungssystem per E-Mail, Popup-Fenster oder SMS.

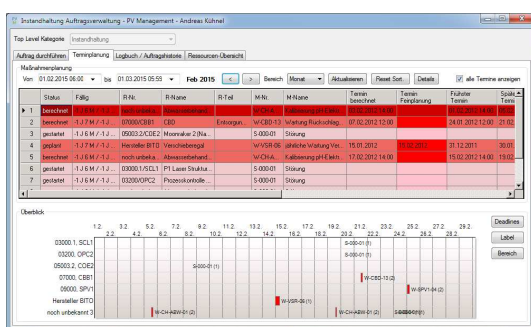




Inspektion und Instandhaltung

Das integrierte Instandhaltungsmodul bietet die Möglichkeit des automatisierten Datenaustauschs zwischen der Anlagenüberwachung und der Instandhaltung. So können Störungen aus dem Monitoring in die Instandhaltung einfließen sowie Informationen der Instandhaltung für das Berichtswesen berücksichtigt werden.

- Vollständig integriertes Ticketsystem und Instandhaltungsmanagement mit Anlagenverwaltung, Auftragsplanung, Abwicklung und Nachverfolgung.
- Flexibles Verwaltungstool auch für andere Bereiche von Wartungen, Prüfungen und Instandhaltung einsetzbar (z.B. Prüfmittelmanagement, Sicherheitseinrichtungen etc.).
- Berücksichtigung von Wartungs- und Instandsetzungszeiten für die Statusführung und das Berichtswesen (z.B. Anlagenverfügbarkeit und PR-Berechnung).



Berichtswesen und Kennzahlen

Ein automatisiertes Berichtswesen und die Bereitstellung von Kennzahlen unterstützen Sie bei der Auswertung der Anlagen und liefern aussagekräftige Informationen für Ihre Kunden.

- Berechnung und Bereitstellung von Kennzahlen nach IEC-Standard (Performance Ratio und Index, Yield, Systemverluste, etc.).
- Berechnung kundenspezifischer Kennzahlen möglich.
- Flexibler Reportgenerator auf Basis von MS-Office Dokumenten. Erzeugung und Einbindung von Reportvorlagen durch den Anwender.
- Automatisierte Erstellung von Reports zu definierbaren Zeiten als Vorlage zur manuellen Nachbearbeitung oder direkten Versand an den Empfänger.



Dienstleistungen

Die Entwicklung von proE-Survey fand in enger Zusammenarbeit des Software-Teams mit Experten und Betriebsführern für Photovoltaikanlagen statt. Dementsprechend ist die Software sowohl auf die notwendigen Monitoring-Anforderungen als auch die speziellen betrieblichen Prozesse eines Betriebsführers optimiert. Gerne teilen wir unsere Erfahrung und unterstützen Sie zusammen mit unserem Partner, der **Solarpraxis Engineering GmbH**, bei der Einführung von proE-Survey:

- Aufnahme und Konfiguration der bestehenden Photovoltaikanlagen.
- Customizing und Einrichtung der Überwachungsparameter.
- Einrichtung bzw. Implementierung neuer Schnittstellen von Anlagenkomponenten (Datenlogger, Wechselrichter, String-Überwachung, Sensoren, Zähler etc.).
- Beratung zu den Aufgaben und Inhalten von Inspektion und Instandhaltung, Berichtswesen u.v.m.

Welche Vorteile bietet mir proE-Survey?

Flexibel, modular und anwenderfreundlich

Sie erhalten mit proE-Survey ein flexibles System welches wir optimal an Prozesse der Betriebsführung für Photovoltaikanlagen angepasst haben. Die Weiterentwicklung und Roadmap der Software wird regelmäßig mit den Anwendern abgestimmt, um optimale und realitätsnahe Ergebnisse zu erzielen. Dabei bietet der modulare Aufbau der Software auch Möglichkeiten der Einbindung spezieller, kundenspezifischer Komponenten.

Kostengünstig, performant und hochverfügbar

Durch die zentrale Cloud-Speicherung der Daten haben sie von überall Zugriff auf ihre Systeme, ohne sich selbst um die Verwaltung und Speicherung großer Datenmengen kümmern zu müssen. Sie erhalten somit eine kostengünstige, hochverfügbare und beliebig skalierbare Big Data Anwendung, ohne eigene Investitionen in Hardware und Administration.

Alle Systemprozesse sind optimiert auf hohe und gleichbleibende Performance auch bei steigender Datenmenge und zunehmender Anzahl von verwalteten Systemen.

International und zukunftssicher

Die Software ist für einen internationalen Einsatz vorbereitet und wird in einer deutschen und englischen Version ausgeliefert. Weitere Sprachversionen (auch asiatische Sprachen) können mit Hilfe eines Fachübersetzers und überschaubarem Aufwand erstellt werden.

Die ständige Weiterentwicklung des Systems durch ein motiviertes und erfahrenes Entwicklerteam sichert Ihnen auch für die Zukunft und das Wachstum Ihrer Firma eine optimale Anpassung der Software an Ihre Bedürfnisse mit schnellen und ergebnisorientierten Lösungen.



Kontakt

proElux GmbH
Zinnowitzer Str. 1
D- 10115 Berlin

Tel.: +49 (0)30 89996472
Mobil: +49 (0)176 98277133

E-Mail: info@proelux.com
Web: www.proelux.com

Ihr proE-Survey Partner: