

# ENERGY

## PV SERVICE UND WARTUNG - WENIGER KOSTEN FÜR MEHR LEISTUNG

Photovoltaik Module haben eine sehr lange Lebensdauer und sind auf mindestens 25 Jahre Betrieb ausgelegt. Um einen konstant hohen Energieertrag erwirtschaften zu können, ist eine regelmäßige

Instandhaltung unerlässlich. VISPIRON bietet einen umfangreichen Service an, der individuell auf die Anlagenbetreiber abgestimmt wird.

### VORTEILE

- Versicherungen und Hersteller verlangen den Nachweis eines Wartungsvertrages zur Erhaltung von Garantieansprüchen.
- Automatische, regelmäßige Wartung durch den Wartungsinstallateur ohne Eigeninitiative seitens des Betreibers.
- Bei Störungen kein Ertragsverlust durch Stillstand, da Notdienstvereinbarungen in den Wartungsverträgen berücksichtigt werden.
- Kleine Reparaturen sind im Wartungsvertrag inbegriffen und werden nicht extra berechnet.

### VISPIRON CHECK

- Überprüfung Anlagenkonfiguration
- Kontrolle und Konfiguration der Betriebsdaten (PR/spezifischer Ertrag)
- Kontrolle der Konfiguration des Datenloggers
- Thermographische Vermessung des Generators

### VISPIRON BETRIEBSFÜHRUNG

#### Fernüberwachung im Monitoring Portal

- Permanente Erfassung der relevanten Anlagendaten
- Automatisierte Benachrichtigung des Serviceteams bei Störfällen
- Kurze Reaktionszeiten zur Schadensbehebung

#### Regelmäßige Vor-Ort-Überwachung

Mechanische Inspektion:

- Montagesystem
- Modulklemmen
- Zaunanlagen



#### Kontrolle der Elektrik

- Modulzustand und – verschmutzung
- Wechselrichterwartung
- Überprüfung der Verkabelung
- Kennlinienmessung
- Kontrolle Monitoringsystem

#### Wartung der Mittelspannungsanlage

- Wartung der Transformatoren nach Herstellervorgaben
- Prüfung der Schaltanlage
- Messung des Erdungswiderstandes

#### Geländepflege

- Mähen der Rasenflächen
- Zuschnitt von Hecken und Sträuchern

#### Wartungsbericht

- Erstellung eines umfangreichen Berichts zur Dokumentation des Anlagenzustands
- Empfehlung leistungssteigernder Maßnahmen

#### Reparatur im Schadensfall

- Schnelle Reaktionszeiten
- fachgerechte Reparatur durch unsere erfahrenen Serviceteams
- Minimierung schadensbedingter Anlagenstillstandszeiten

#### Kaufmännische Betriebsführung

- Liquiditätsplanung und –kontrolle
- Monatliches Statusreporting
- Rechnungsprüfung
- Verwaltung eingehender Dokumente
- Unterstützung bei Korrespondenz mit Versicherung, EVU, etc.



## GESUNDES, STETIGES WACHSTUM

Die vier Business Units Engineering, Messtechnik, Flottenmanagement und Energy der VISPIRON sind in verschiedenen Wachstumsmärkten aktiv. Die mechatronische Kompetenz und Entwicklungsinfrastruktur des Unternehmens kommen in allen Einheiten zum Einsatz und führen zu Synergien. Zudem bietet diese

Struktur stabiles und konstantes Wachstum. Die Entwicklung vom Ingenieursdienstleister zum Technologieunternehmen mit der Kernkompetenz Mechatronik hat zu einer höchst erfreulichen Geschäftsentwicklung geführt.

