

Alles aus einer Hand: Wartungs- und Serviceleistungen

Sie haben eine neue Photovoltaik-Anlage und möchten sicherstellen, dass diese auch nach einer langen Betriebsdauer zuverlässig, leistungsfähig und rentabel bleibt?

Mit unseren Wartungs- und Inspektionsleistungen bekommt Ihre Anlage eine umfassende und professionelle Betreuung zu fairen und transparent kalkulierten Preisen. Optimal auf Ihre Bedürfnisse und Anlagengrösse zugeschnittene Leistungspakete stellen sicher, dass Ihre Photovoltaik-Anlage noch viele Jahre effizient umweltfreundlichen Solarstrom produziert.

Mit einem Inspektions- und Wartungsvertrag können Sie sicher sein dass

- Ein regulärer und sicherer Betrieb sichergestellt wird
- Störungen und Schäden zuverlässig und zeitnah erkannt, analysiert und behoben werden
- Der Standortspezifische minimale Energieertrag nicht unterschritten wird
- Produktionsabweichungen und Unregelmässigkeiten bei der Einspeisung frühzeitig erkannt werden
- Ihre Anlage und die Komponenten entsprechend den gültigen Normen und Vorschriften betrieben werden
- die Elektrischen Komponenten wie Überspannung-Schütze, Sicherungen und Lastschalter einwandfrei sind
- Montage – und Unterkonstruktionen sicher am Dach bzw. der Fassade befestigt sind und damit eine Gefährdung Dritter ausgeschlossen werden kann
- Ertragsmindernde Schmutz und Staubfilme auf den Modulen erkannt werden

Inspektionen, Wartung, Reinigung und Grünpflege

Leistungspakete nach Ihren individuellen Bedürfnissen:

| Leistungsübersicht | Premium Vollservice | Premium light ohne Messung | Basic 1 nur vor Ort | Basic 2 nur Fernüberwachung | Basic 3 nur vor Ort ohne Messung | Optional nach Aufwand |
|--|-------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| Hotline | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Sichtkontrolle: Beschädigung, Schmutz, Alterung | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | |
| Kontrolle mechanisch: Stabilität, Festigkeit | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | |
| Kontrolle elektrisch: Messungen nach EN62446 | ✓ | | ✓ | | | |
| Funktions-, Betriebszustandskontrolle | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | |
| Messprotokoll | ✓ | | ✓ | | | |
| Prüf-, Kontrollbericht | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Fernüberwachung Funktion und Leistung | ✓ | ✓ | | ✓ | | |
| Reaktion auf Störmeldungen innert 3 Tagen | ✓ | ✓ | | ✓ | | |
| Ertrags-, Plausibilitätskontrolle jährlich | ✓ | ✓ | | ✓ | | |
| Ertrags-, Plausibilitätskontrolle monatlich | | | | | | ✓ |
| Reinigung | | | | | | ✓ |
| Kennlinienmessung | | | | | | ✓ |
| Thermografiemessung | | | | | | ✓ |
| Elektrolumineszenzmessung | | | | | | ✓ |
| Wartung Absturzsicherung (Innotech- & ABS-Systeme) | | | | | | ✓ |

Reinigung

Wartung & Service: Reinigung

- entkalkt und demineralisiert
 - ohne Chemie
- bauseitige Leistungen
- bereitstellen eines CEE 16A/5p Anschlusses
 - bereitstellen eines Wasseranschlusses mind. 6 bar
 - die Anschlüsse und entsprechende Sicherungen müssen für die gesamte Reinigungszeit frei zugänglich sein
(Schlüssel oder Hauswart erreichbar)
 - sicherer Aufstieg zum Dach gewährleistet
 - Absturzsicherung vorhanden



Grünpflege

Wartung & Service: Grünschnitt inkl. Entsorgung

- > Schätzungsweise bis zu 3 Einsätze pro Jahr
- Nach 5 Jahren sollte die Situation neu beurteilt werden
- Entfernen von Grünbewuchs
 - Mähen von Freiflächen
 - fachgerechte Entsorgung von Grünschnitt
 - fachgerechte Entsorgung von Neophyten



Repowering

Beim Photovoltaik-Repowering modernisieren Sie Ihre bestehende Solaranlage durch den Austausch veralteter Komponenten und die Optimierung des gesamten Systems. Ziel ist es, die Effizienz und den Ertrag der Anlage zu erhöhen. Dies gelingt durch den Einsatz neuer Solarmodule, Wechselrichter und weiterer Systemkomponenten. Repowering bringt Ihre Anlage auf den neuesten technischen Stand und maximiert deren Leistung.

Photovoltaikanlagen verlieren im Laufe der Jahre an Effizienz, bedingt durch technische Alterung und mechanische Abnutzung. Ältere Module hatten ab Werk typischerweise nur 150 bis 300 Watt, während moderne Module heute 400-480 Watt erreichen können.

Durch Repowering können Sie die Stromproduktion deutlich steigern. Neue Technologien bieten höhere Wirkungsgrade und erzeugen mehr Energie aus derselben Menge Sonneneinstrahlung. Zusätzlich verlängert sich die Lebensdauer Ihrer Anlage durch den Austausch verschlissener oder veralteter Komponenten.