

# MOON POWER für Ihre e-Mobilität

*MOON POWER for your e-mobility*

## MOONspection PV Inspection service



### **Thermische Inspektion von PV-Anlagen:**

MOON bietet Ihnen eine thermische Drohnen-Inspektion von in Betrieb genommenen Photovoltaikanlagen an.

Durch unsere Photovoltaik-Inspektion können Sie schnell und unkompliziert den Zustand Ihrer Photovoltaikanlage überprüfen lassen, unabhängig davon, ob diese erst kürzlich installiert wurde oder bereits seit einem Jahrzehnt in Betrieb ist. Die finanziellen Vorteile sind in beiden Fällen erheblich.

Eine Drohneninspektion kurz nach der Inbetriebnahme dient zur Qualitätssicherung Ihrer Anlage. Mit Hilfe der Inspektion können Sie überprüfen, ob die Installation korrekt und ohne defekte Komponenten durchgeführt wurde. Bei einer Drohneninspektion nach einigen Jahren können Sie genau sehen, wo und wie viele Komponenten durch natürliche Ursachen oder normale Abnutzung defekt sind. Bei vielen Modulherstellern haben Sie eine Garantie von mehr als 15 Jahren und wir finden im Flug die defekten Komponenten.

### **Thermal inspection of PV systems:**

*MOON offers you a drone thermal inspection of operational photovoltaic systems.*

*Our photovoltaic inspection can quickly and easily assess the condition of your photovoltaic system, regardless of whether it was recently installed or has been in operation for a decade. The financial benefits are significant in both cases.*

*A drone inspection shortly after commissioning serves to ensure the quality of your system. The inspection allows you to check whether the installation was carried out correctly and without defective components. A drone inspection after a few years will allow you to see exactly where and how many components are faulty due to natural causes or normal wear and tear. Many module manufacturers have a guarantee of more than 15 years and we can find defective components on the fly.*

## MOONSpection Service buchen

Gerne vereinbaren wir bei MOON einen Termin, der optimal auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt ist - natürlich bei schönem Wetter! Die meisten Inspektionen können sogar noch am selben Tag durchgeführt werden. Bei größeren Inspektionen kann die Überprüfung jedoch mehrere Tage in Anspruch nehmen. Kontaktieren Sie uns und wir finden den besten Zeitpunkt für die Inspektion Ihrer Photovoltaikanlage.

### Unser Serviceablauf ist einfach und effektiv.

Wir kommen zu Ihrem Photovoltaik-Standort und setzen Wärmebilddrohnen ein, um Temperaturunterschiede auf jedem Modul zu identifizieren. Auf diese Weise können wir Anomalien oder Defekte auf Panels schnell erkennen und präzise lokalisieren. Der Temperaturunterschied zeigt sich deutlich auf den Wärmebildern.

Nach Abschluss der Inspektion erstellen wir einen individuellen Bericht für Sie, der die Anomalien detailliert aufzeigt. Dadurch erhalten Sie eine Übersicht über den Zustand Ihrer Photovoltaikanlage und können gezielte Maßnahmen ergreifen, um mögliche Probleme zu beheben.

### Ihre Vorteile auf einen Blick

Unsere Photovoltaik-Inspektion bietet eine schnelle Thermografie und Luftbilder der Anlage, sowie einen detaillierten Schadensbericht für eine gezielte und effektive Wartung. Durch die Vermeidung von Verlusten durch defekte Komponenten erzielen Sie eine höhere Rendite pro Jahr. Unsere Inspektion ist bis zu 70 % schneller und 40 % günstiger als eine manuelle Inspektionen.

Wenn die Installation Ihrer Anlage durch MOON POWER erfolgt ist, gehen wir proaktiv auf auftretende Probleme ein und bieten effektive Lösungen an.

Unser Service steht Ihnen jedoch auch zur Verfügung, wenn Sie für Themen wie Gewährleistung und Garantie eine unabhängige Prüfung benötigen, um die Module unter spezifischen Bedingungen zu testen.

Auch wenn die Installation von einem anderen Anbieter durchgeführt wurde, können wir den Inspektionsservice durchführen und empfehlen Ihnen anschließend sich direkt an Ihren Ansprechpartner zu wenden. Hierfür steht Ihnen dann der detaillierte Bericht inkl. Bildmaterial zur Verfügung.

## Booking the MOONSpection service

At MOON we are happy to arrange an inspection that is optimally tailored to your needs - weather permitting, of course! Most inspections can even be completed the same day. However, larger inspections may take several days. Contact us and we will find the best time to inspect your photovoltaic system.

### Our service process is simple and effective.

We come to your photovoltaic site and use thermal imaging drones to identify temperature differences on each module. This allows us to quickly detect and precisely locate anomalies or defects on panels. Temperature differences are clearly visible on the thermal images.

After completing the inspection, we will create an individual report for you that shows the anomalies in detail. This gives you an overview of the condition of your photovoltaic system and allows you to take targeted measures to resolve possible problems.

### Your benefits at a glance

Our photovoltaic inspection offers quick thermography and aerial photos of the system, as well as a detailed damage report for targeted and effective maintenance. By avoiding losses due to defective components, you achieve annual higher returns.

Our inspection is up to 70% faster and 40% cheaper than manual inspections.

If your system has been installed by MOON POWER, we proactively address any problems that arise and offer effective solutions.

However, our service is also available to you if you need an independent test for issues such as warranty and guarantee in order to test the modules under specific conditions.

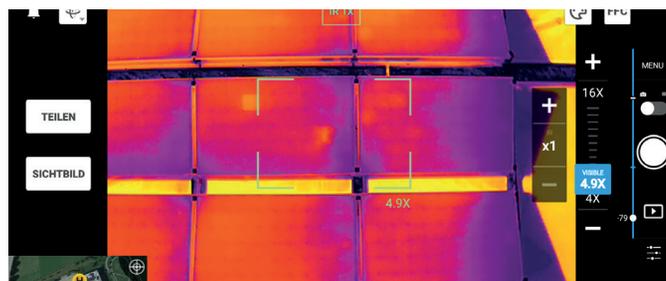
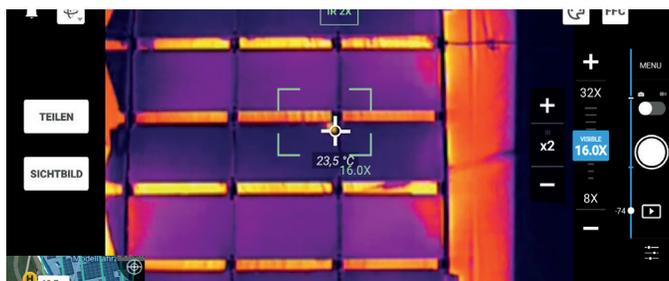
Even if the installation was carried out by another provider, we can carry out the inspection service and then recommend that you contact your contact person directly. The detailed report including images will then be available to you.

## Zusammenfassung/Summary:

- ✓ Schnelle und effektive Inspektion
- ✓ Ausführlicher Inspektionsbericht
- ✓ Luftbilder Ihrer PV-Anlage
- ✓ Automatischer Aftersales-Prozess, wenn die PV-Anlage von MOON installiert wurde
- ✓ Fast and effective inspection
- ✓ Detailed inspection report
- ✓ Aerial photos of your PV system
- ✓ Automatic aftersales process if the PV system was installed by MOON

## Erkennbare Fehler/Detectable faults:

- ✓ Defekte Bypass-Dioden
- ✓ Ausfall ganzer Module / Strings
- ✓ Hagel-, Sturm- oder Blitzschäden
- ✓ Schäden durch Tiere
- ✓ Verschmutzungen
- ✓ Defective bypass diodes
- ✓ Failure of entire modules/strings
- ✓ Hail, storm or lightning damage
- ✓ Damage caused by animals
- ✓ Dirt



MOON - Ihr Experte für Gesamtlösungen rund um die E-Mobilität/ MOON - your expert for complete e-mobility solutions  
Für Beratung zu Ladestationen, Photovoltaikanlagen oder Heim- und Gewerbespeicher stehen wir Ihnen sehr gerne zur Verfügung.  
We are happy to provide you with advice on charging stations, photovoltaic systems or home and commercial storage.



MOON POWER GmbH  
Louise-Piëch-Straße 2  
Standort: Sterneckstraße 28-30  
A-5020 Salzburg  
Email: office@moon-power.com  
Telefon: +43 662 4681-3282  
www.moon-power.at



MOON POWER Deutschland GmbH  
Heisenbergstraße 4  
D-85386 Eching  
Telefon: +49 8165 9245833  
E-Mail: office@moon-power.de  
www.moon-power.de

Druck- und Satzfehler vorbehalten. Sofern nicht anders angegeben, handelt es sich um unverbindliche, nicht kartellierte Richtpreise. Stand 01/2024. Jederzeitige technische Änderungen und Aktualisierungen behalten wir uns vor. Die in diesem Datenblatt, Prospekten und sonstigen Angebotsunterlagen genannten Werte, Leistungen und sonstigen Angaben, enthaltene Abbildungen oder Zeichnungen sind nur beispielhaft und unterliegen einer laufenden Überarbeitung und Anpassung. Soweit die Angaben nicht von uns ausdrücklich als verbindlich bezeichnet worden sind, stellen diese Angaben keine Zusicherung dar. Es gelten die Angaben in der verbindlichen Bestellungsannahme oder dem Kaufvertrag./ Printing and typographical errors reserved. Unless otherwise stated, these are non-binding, non-cartelised guide prices. Version: 01/2024. We reserve the right to make technical changes and updates at any time. The values, services and other information, illustrations or drawings contained in this data sheet, brochures and other offer documents are only examples and are subject to ongoing revision and adjustment. Unless we have expressly designated the information as binding, this information does not constitute a guarantee. The information in the binding order acceptance or purchase contract applies.