



# INSPEKTION VON PV-ANLAGEN MITTELS DROHNENBEFLIEGUNG

**Betreiber einer Photovoltaik-Anlage sollten den ordnungsgemäßen Betrieb regelmäßig sicherstellen - dies gilt insbesondere für Anlagen, welche schon einige Jahre in Betrieb sind. Daher ist ein kurzfristiger, günstiger und gründlicher Gesamtüberblick über Ihre Anlage in Bezug auf potentielle Reparaturen, Versicherungsschäden und Reinigungen von großem Vorteil. Wir als terranets bw bieten Ihnen eine schnelle und unkomplizierte Inspektionsmöglichkeit.**

Im Rahmen unserer Drohnenbefliegung führen wir für Sie visuelle Inspektionen an Ihren Anlagen durch. Aus der Luft und direkt bei Ihnen vor Ort gewährleisten wir mit unseren geschulten Pilot: innen und unseren leistungsfähigen Drohnen Aufnahmen aus neuen Perspektiven: lückenlos und zuverlässig.

## Zertifizierte Sicherheit

terranets bw ist geprüft nach DVGW-TSM (G 1000) und zertifiziert nach DIN EN ISO 14001:2015 (Umweltmanagement). Unsere Dienstleistungen führen wir nach den gesetzlichen Vorschriften und nach DVGW BG- sowie VDE-Regelwerk durch.

## Ihre Vorteile

- Kurzfristiger, günstiger und gründlicher Gesamtüberblick über potentielle Reparaturen, Versicherungsschäden, Reinigungen
- Sicherstellung bestmöglicher Effizienz Ihrer Anlage
- Thermografie-Bilder erleichtern die Fehlersuche bei Übergangswiderständen an den Zellkontakten und ermöglichen die Suche von Modulsträngen, welche sich nicht in Betrieb befinden
- Livebild-Betrachtung vor Ort
- Speicherung von Bilddaten
- Inspektion bei laufendem Betrieb
- Keine Gefährdung für Personal
- Minimierung von Sicherheits- und Haftungsrisiken
- Dokumentation von Schäden und Verunreinigungen
- Sie vermindern Risiken durch unbemannte Inspektions-tätigkeiten am Objekt
- Sie reduzieren Aufwand und Kosten für regelmäßige und außerplanmäßige Inspektionen

## Unsere Leistungen

- Visuelle Inspektion von PV-Anlagen mittels Drohnenbefliegung
- Umfassende und detaillierte Dokumentation
- Inspektionsbericht und Bildmaterial

## Unser Service im Detail

- Einholung aller notwendigen behördlichen sowie flugspezifischen Genehmigungen
- Planung, Organisation & Durchführung der unbemannten, systematischen Befliegung von PV-Anlagen durch ein Team von erfahrenen Pilot:innen
- Ausführliche und individuelle Ergebnisinterpretation durch ausgebildete Elektrofachkräfte
- Mehrere hochprofessionelle Drohnen – wie beispielsweise DJI Matrice 210 RTK V2
- Wärmebildkamera DJI Zenmuse XT2 640 mit einer Auflösung von 640 x 512
- Bildaufnahmen mit der Zenmuse Z30 (30x optischer Zoom und 6x digitaler Zoom für bis zu 180x Vergrößerung) mit perfekter Bildstabilität durch TapZoom- und Gimbaltechnologie

terranets bw sorgt für einen sicheren Gastransport von Niedersachsen bis an den Bodensee. Neben einem 2.700 langen Gashochdrucknetz betreibt das Unternehmen ein umfassendes Glasfasernetz in Baden-Württemberg. Darüber hinaus bieten wir ein umfangreiches Portfolio gastechnischer sowie administrativer Dienstleistungen an. Unsere Erfahrung von 60 Jahren spricht für sich.

## Ihr Ansprechpartner

Andreas Schlund  
Dienstleistungen  
Telefon 0711 7812-2050  
dienstleistungen@  
terranets-bw.de

terranets bw GmbH  
Am Wallgraben 135  
70565 Stuttgart  
www.terranets-bw.de

