

# PRESSE-INFORMATION



SACHSEN-ANHALT

Investitions- und  
Marketinggesellschaft



## Flying Inspection Service

Die Köhler Service UG - Flying Inspection Service, beschäftigt sich mit der thermografischen Überprüfung von Photovoltaikanlagen in Europa und weit über die europäischen Grenzen hinaus, kristalline & Dünnschichtmodule, Frei- als auch Dachflächen.

Diese Prüfungen/Inspektionen werden derzeit mittels Drohnentechnik durchgeführt. Die Drohnen sind mit hochauflösenden Infrarotkameras besetzt.

Kunden schätzen an dieser Dienstleistung:

- Signifikante & transparente Berichte
- Hoch effiziente und präzise Ausführung
- Überschaubarer Kostenaufwand
- Internationale Einsatzfähigkeit
- Permanente Weiterentwicklung der Dienstleistung

Eine organisatorische Besonderheit des Geschäftes ist es, dass es in Zentraleuropa wetterbedingt nur ca. 60 bis 80 prüffähige Tage gibt, da die PV-Anlagen unter Leistung stehen müssen, um die nachhaltige Erkenntnisse zur Verbesserung der PV-Anlage zu erhalten und Auffälligkeiten/ Defekte zu detektieren.

Bei kristallinen Modulen sollten mindestens 700 w/m<sup>2</sup> Lichtleistung anliegen und bei Dünnschichtmodulen sollte eine Prüfung nicht unter 850 w/m<sup>2</sup> erfolgen.

Zur raschen Erledigung der Aufträge stehen der Flying Inspection derzeit 10 Piloten, 8 Drohnensysteme und 16 Auswerterinnen zur Verfügung. Auch für den späteren Flugzeugeinsatz stehen bereits Piloten zur Verfügung.

gez. Markus Köhler, Geschäftsführer



SACHSEN-ANHALT



EUROPÄISCHE UNION  
EFRE  
Europäischer Fonds für  
regionale Entwicklung

Investitions- und Marketinggesellschaft  
Sachsen-Anhalt mbH  
Am Alten Theater 6  
39104 Magdeburg

Telefon +49 391 568 99 0  
Telefax +49 391 568 99 50

Presse: Frauke Flenker-Manthey  
Telefon +49 391 568 99 71  
Mobil +49 151 52 62 64 69  
Telefax +49 391 568 99 51

flenker-manthey@img-sachsen-anhalt.de