

# Thermographiebericht

Auszug

## Details der Aufnahme

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| <b>Ort</b>             | 82377 Penzberg |
| <b>Adresse</b>         | Mainstr. 14    |
| <b>Datum</b>           | 18.06.2025     |
| <b>Zeit</b>            | 16:42          |
| <b>Temperatur</b>      | 28 °C          |
| <b>Sonnenstrahlung</b> | 3.272 kWh/kWp  |
| <b>Flugzeug</b>        | D-MEBU         |
| <b>Flughöhe</b>        | 357 m          |
| <b>Kamera</b>          | FLIR A700      |

## Grafische Analyse

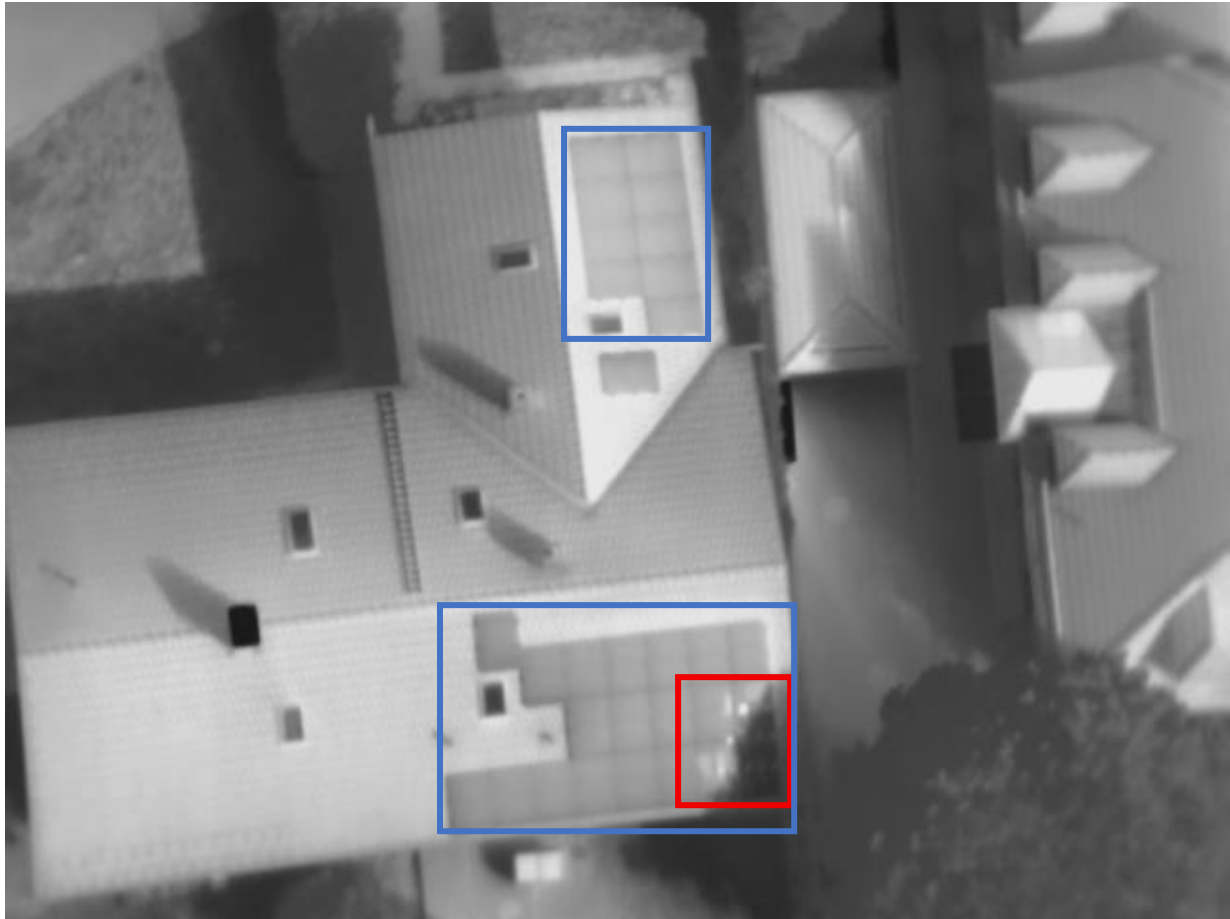


Abbildung 1- Solar-Module mit markierten Defekten

-  Solar-Fläche
-  Defekt

## KI-Auswertung

Hot-Spots sind auf vier Solar-Modulen zu erkennen. Diese befinden sich im unteren, rechten Bereich der Solar-Fläche 2. Durch die umliegenden Bäume ist eine Teil-Verschattung der Solar-Fläche 2 gegeben. Verschattungen können ursächlich für die Schädigung von Solar-Modulen sein.

Hot-Spots reduzieren die Leistungsfähigkeit eines Solar-Moduls. Es besteht eine mögliche Gefahr von Überhitzungen bis hin zur Brandgefahr. Ein Ausfall des betroffenen Solar-Moduls ist wahrscheinlich.

Als Maßnahme empfehlen wir eine Fachfirma zu beauftragen und die betroffenen Module auf sicheren Betrieb zu überprüfen.