



Inspektionsbericht der Photovoltaikanlage  
**FVE - nová instalace na střeše**

**Berichtsnummer:** 39843

**Gemäß:** IEC TS 62446-3

**Inspektionsdatum und -zeit:** Freitag 2024/02/16  
16:15

**Erstellungsdatum des Berichts:** Freitag  
2024/02/23 00:00

**Inspektionsort:** FVE - nová instalace na střeše

**Adresse:** Zlín

**GPS-Koordinaten:** 49.2244365, 17.6627635

**EIGENTÜMER DER ANLAGE** FIRMENNAME/NAME  
SPOREA s.r.o.

FIRMEN-ID/GEBURTSDATUM  
26948991

**KUNDE**

**NAME**  
DroneTech s.r.o.

**TELEFONNUMMER**  
+420 724 302 040

**ANSPRECHPARTNER**  
Ing. Ondřej Staněk

**E-MAIL-ADRESSE**  
stanek@dronetech.cz

**BEARBEITER DER INSPEKTION**

**NAME**  
DroneTech s.r.o.

**TELEFONNUMMER**  
+420 724 302 040

**TECHNIKER**  
Ing. Ondřej Staněk

**E-MAIL-ADRESSE**  
stanek@dronetech.cz

**ANLAGE**

**LEISTUNG**  
0.07 MW<sub>dc</sub>

**WECHSELRICHTER**  
SOLAX X3-Hybrid G4

**MODULE (ANZAHL DER MODULE: 163)**  
Jinko Solar Tiger Neo N-type 54HL4R-B  
430W

**KONSTRUKTION**  
Dachkonstruktion

**MODULTECHNOLOGIE**  
-

**MODULANORDNUNG**  
-

**DATENERFASSUNG**

**NAME**  
DroneTech s.r.o.

**PILOT**  
Ing. Ondřej Staněk

**UAS**  
Matrice 30T

**KAMERA**  
M30T

**WETTER**

**LUFTFEUCHTIGKEIT**  
60 %

**TEMPERATUR**  
11° C

**WINDGESCHWINDIGKEIT**  
2 m/s

**INTENSITÄT DER SONNENEINSTRALUNG**  
865 W/m<sup>2</sup>

**BEWÖLKUNG**

**INSPEKTION**

**INSPEKTIONSTYP**  
STANDARD REGULÄR NOTFALL

# Gesamtbewertung

Auf den Modulen der inspizierten Photovoltaikanlage wurden folgende Anomalien festgestellt, insgesamt **5 auf 23 Modulen**.

Der geschätzte jährliche Leistungsverlust beträgt **24 050,00 kWh**.


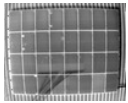

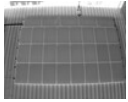

Anomaliebezeichnung	Anzahl der Anomalien *(1)	Anzahl der Module *(2)	Geschätzter Leistungsverlust (kW) *(3)	Geschätzter Leistungsverlust (%) *(4)	Geschätzter jährlicher Leistungsverlust (kWh) *(5)	Geschätzter jährlicher Leistungsverlust (%) *(6)
(Cell Multi Low)	3	3	0,65 kW	0,91 %	1 690,00 kWh	7,7 %
(Module)	1	1	0,43 kW	0,61 %	1 118,00 kWh	5,0 %
(String)	1	19	8,17 kW	11,52 %	21 242,00 kWh	96,3 %
<b>Gesamt</b>	<b>5</b>	<b>23</b>	<b>9,25 kW</b>	<b>13,04 %</b>	<b>24 050,00 kWh</b>	<b>100,0 %</b>

## **Gesamtbewertung**

# Anomaliekarte

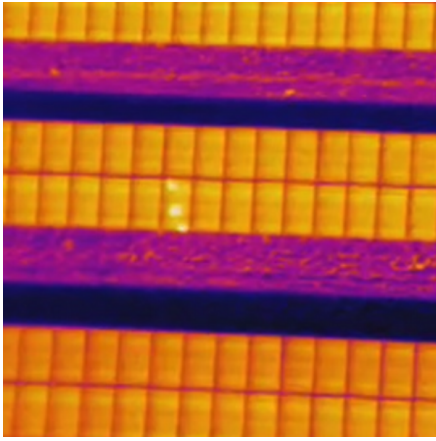


# Liste der Anomalien

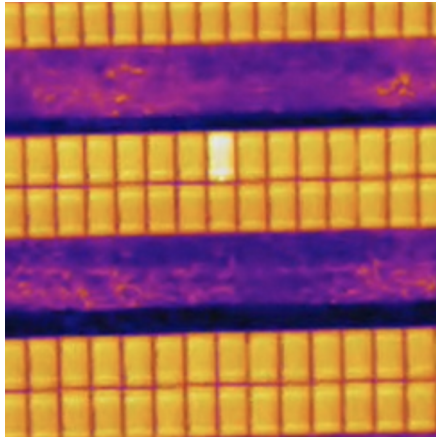
Primární fotka	Sekundární fotka	Anomaliebezeichnung	Reihe X,Y	String X,Y	Modul X,Y	Priorität	Delta T	Vorgeschlagene Maßnahme
		(Module)	0,0	0,0	4,7	Hoch		Reparatur
		(Cell Multi Low)	0,0	0,0	2,2	Niedrig	6.9	Überwachung
		(Cell Multi Low)	0,0	0,0	1,4	Niedrig	3.9	Überwachung
		(Cell Multi Low)	0,0	0,0	2,1	Niedrig	1.9	Überwachung
		(String)	0,0	0,0	6,17	Hoch		Reparatur



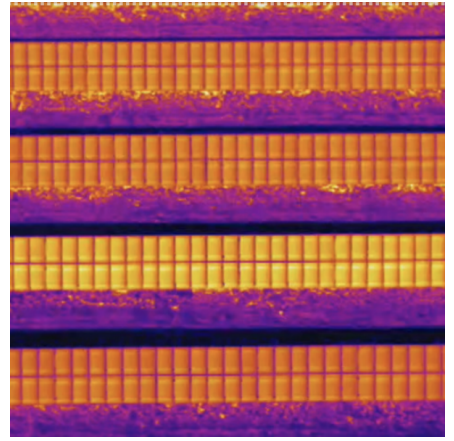
# Anomaliebeispiele



Cell Multi Low



Module



String