



Inspektionsbericht der Photovoltaikanlage
FVE na louce

Berichtsnummer: 21581

Gemäß: IEC TS 62446-3

Inspektionsdatum und -zeit: Samstag 2023/07/29 16:17

Erstellungsdatum des Berichts: Mittwoch 2023/08/09 00:00

Inspektionsort: FVE na louce

Adresse: Louková 1

GPS-Koordinaten: 49.4197989, 17.7172499

EIGENTÜMER DER ANLAGE **FIRMENNAME/NAME**
Demo projekt

FIRMEN-ID/GEBURTSDATUM
Demo projekt

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
1.5 MW_{dc}

WECHSELRICHTER
SMC 10000TL, SMC 7000TL, SMC 11000TL, SMC 9000TL

MODULE (ANZAHL DER MODULE: 8 712)
Canadian Solar Canadian Solar CS6P-230 230W, Canadian Solar CS-6P-220 220W, Placeholder Placeholder 315W, Schuco SPV 170 SME-1 170W

KONSTRUKTION
pozemní instalace

MODULTECHNOLOGIE
-

MODULANORDNUNG
-

DATENERFASSUNG

NAME
DroneTech s.r.o.

PILOT
Ing. Ondřej Staněk

UAS
Matrice 30T

KAMERA
M30T

WETTER

LUFTFEUCHTIGKEIT
52 %

TEMPERATUR
27° C

WINDGESCHWINDIGKEIT
4 m/s

INTENSITÄT DER SONNENEINSTRALHUNG
950 W/m²

BEWÖLKUNG

INSPEKTION

INSPEKTIONSTYP
STANDARD REGULÄR NOTFALL

Gesamtbewertung

Auf den Modulen der inspizierten Photovoltaikanlage wurden folgende Anomalien festgestellt, insgesamt **295 auf 355 Modulen**.

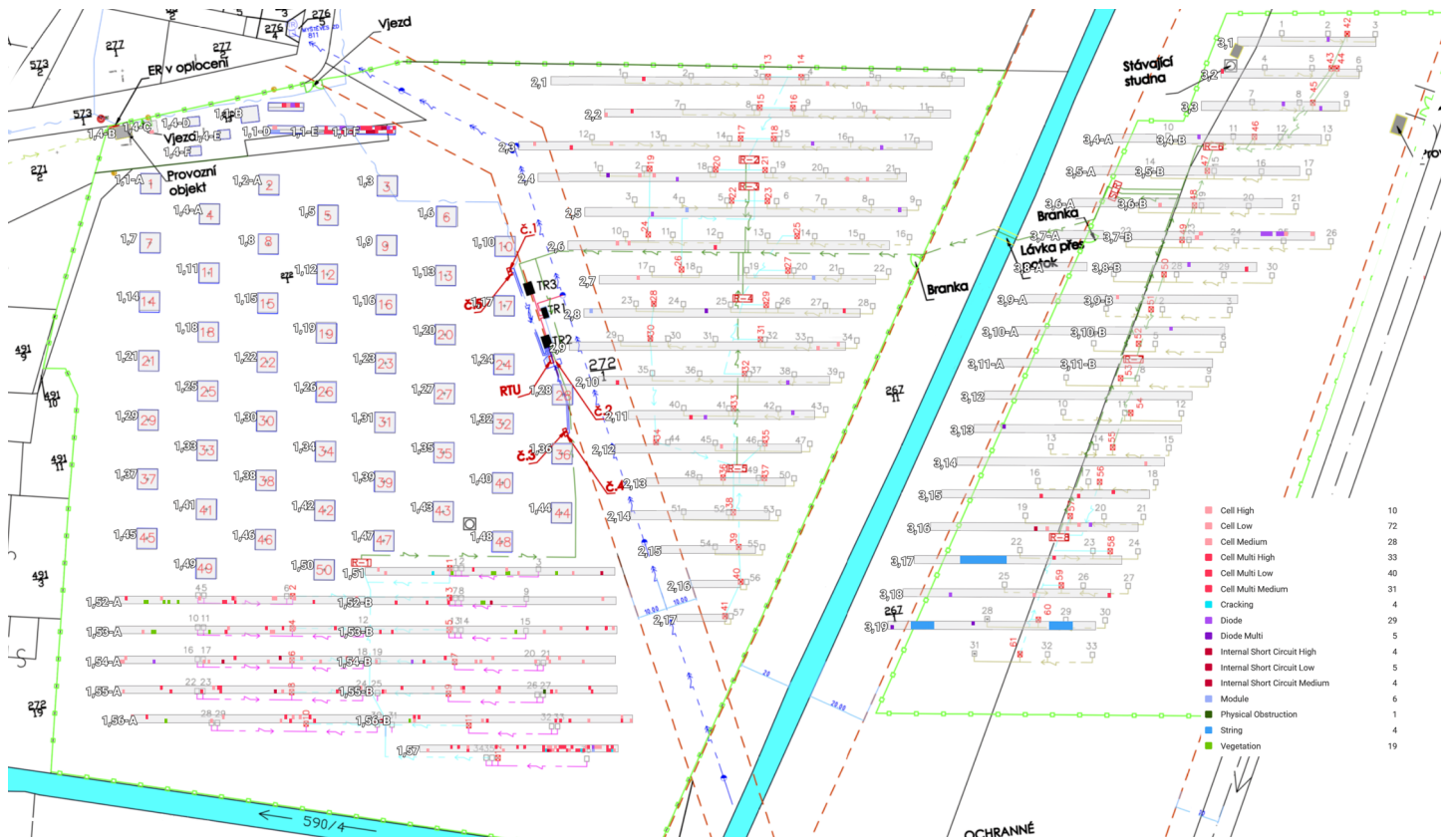
Der geschätzte jährliche Leistungsverlust beträgt **39 430,00 kWh**.

Anomaliebezeichnung	Anzahl der Anomalien *(1)	Anzahl der Module *(2)	Geschätzter Leistungsverlust (kW) *(3)	Geschätzter Leistungsverlust (%) *(4)	Geschätzter jährlicher Leistungsverlust (kWh) *(5)
(Cell High)	10	10	0,63 kW	0,04 %	630,00 kWh
(Cell Low)	72	72	4,58 kW	0,25 %	4 580,00 kWh
(Cell Medium)	28	28	1,67 kW	0,09 %	1 670,00 kWh
(Cell Multi High)	33	33	3,23 kW	0,18 %	3 230,00 kWh
(Cell Multi Low)	40	40	4,30 kW	0,24 %	4 300,00 kWh
(Cell Multi Medium)	31	31	2,95 kW	0,16 %	2 950,00 kWh
(Cracking)	4	4	0,68 kW	0,04 %	680,00 kWh
(Diode)	29	29	2,29 kW	0,13 %	2 290,00 kWh
(Diode Multi)	5	5	0,76 kW	0,04 %	760,00 kWh
(Internal Short Circuit High)	4	4	0,24 kW	0,01 %	240,00 kWh
(Internal Short Circuit Low)	5	5	0,38 kW	0,02 %	380,00 kWh
(Internal Short Circuit Medium)	4	4	0,37 kW	0,02 %	370,00 kWh
(Module)	6	6	1,49 kW	0,08 %	1 490,00 kWh
(Physical Obstruction)	1	1	0,06 kW	0,00 %	60,00 kWh
Gesamt	295	355	39,43 kW	2,18 %	39 430,00 kWh

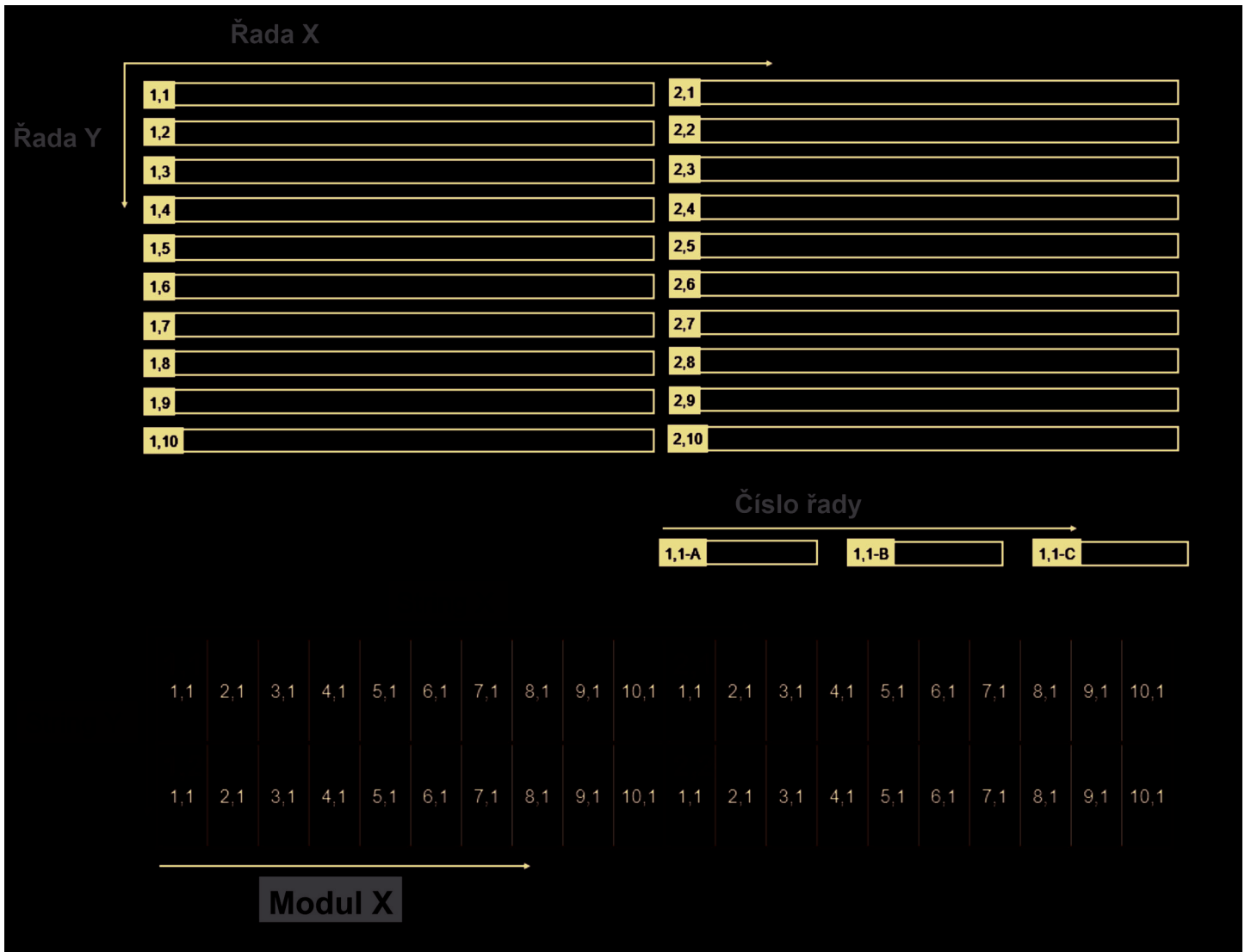
Anomaliebezeichnung	Anzahl der Anomalien * (1)	Anzahl der Module * (2)	Geschätzter Leistungsverlust (kW) * (3)	Geschätzter Leistungsverlust (%) * (4)	Geschätzter jährlicher Leistungsverlust (kWh) * (5)
(String)	4	64	14,72 kW	0,82 %	14 720,00 kWh
(Vegetation)	19	19	1,08 kW	0,06 %	1 080,00 kWh
Gesamt	295	355	39,43 kW	2,18 %	39 430,00 kWh

Gesamtbewertung

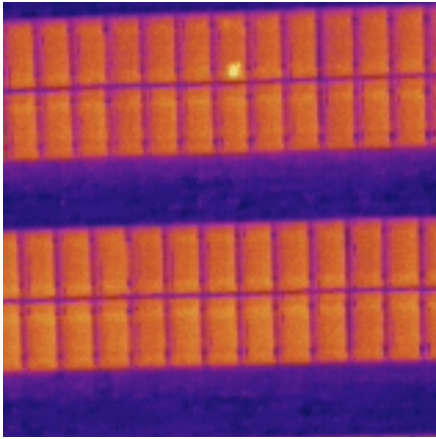
Anomaliekarte



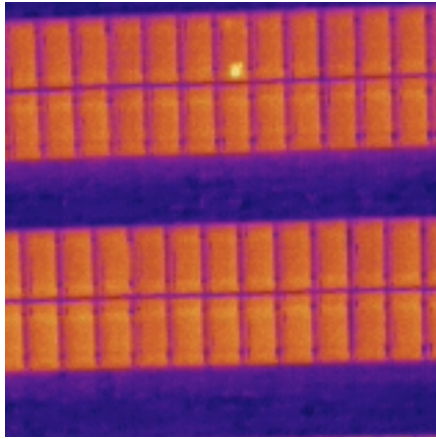
Anomalielokalisierung



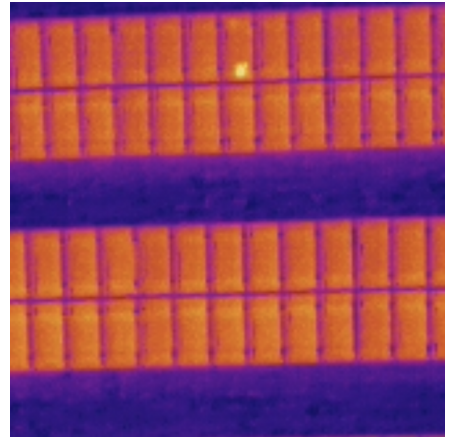
Anomaliebeispiele



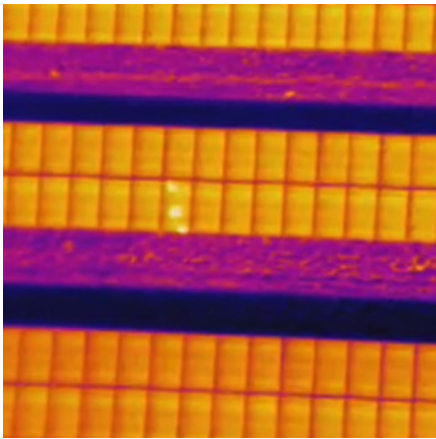
Cell High



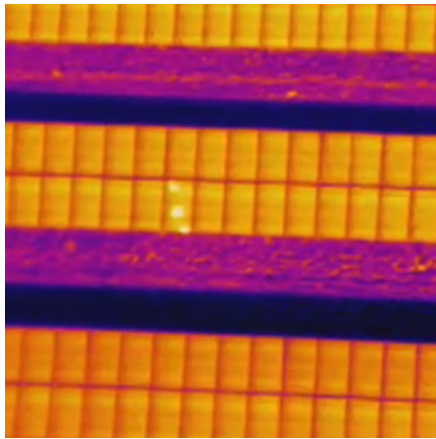
Cell Medium



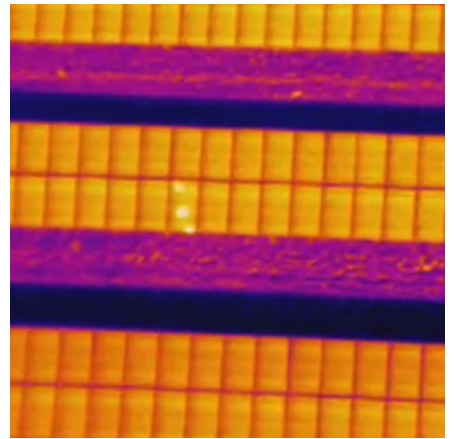
Cell Low



Cell Multi High

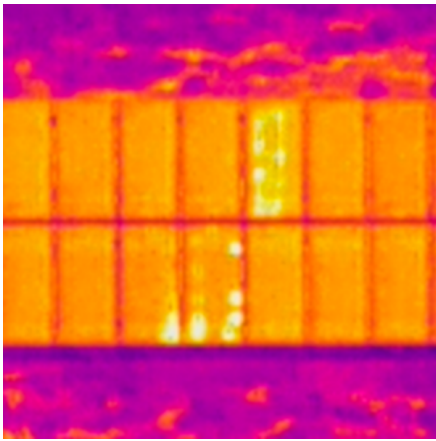


Cell Multi Medium

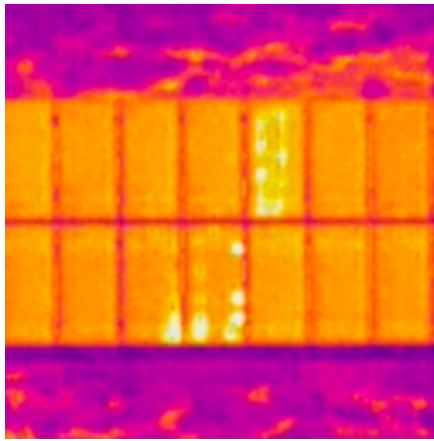


Cell Multi Low

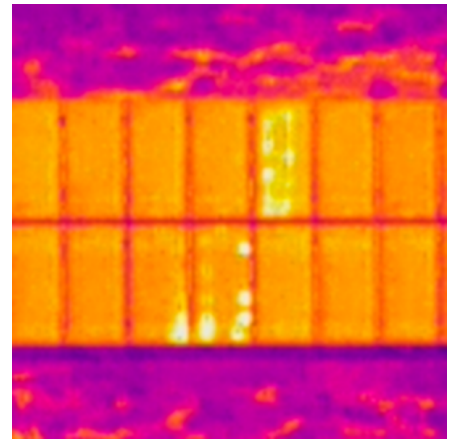
Anomaliebeispiele



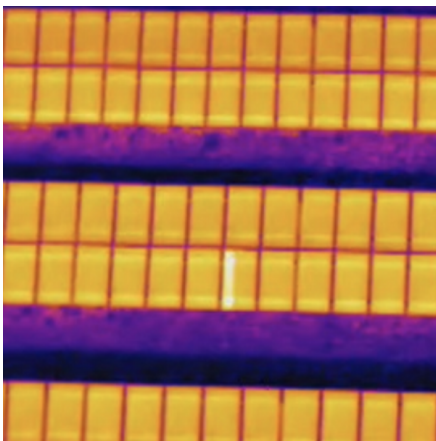
Internal Short Circuit High



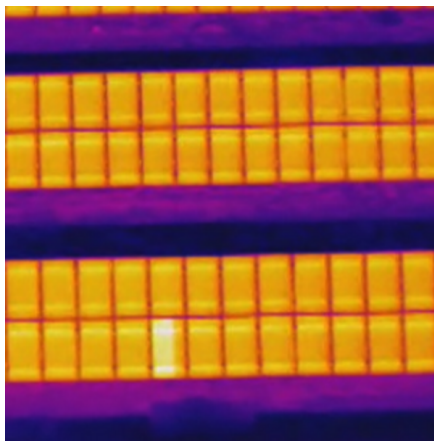
**Internal Short Circuit
Medium**



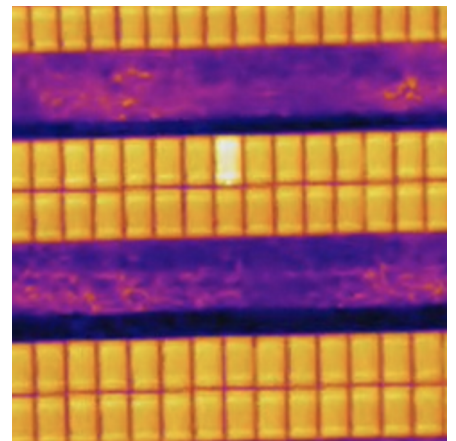
Internal Short Circuit Low



Diode

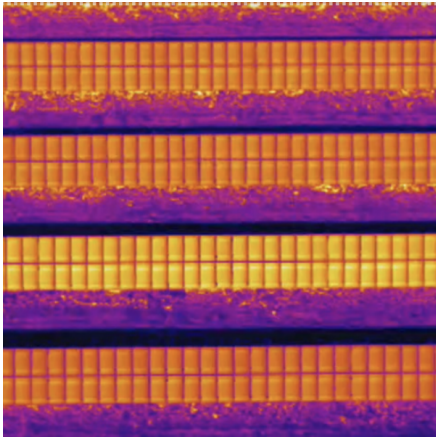


Diode Multi



Module

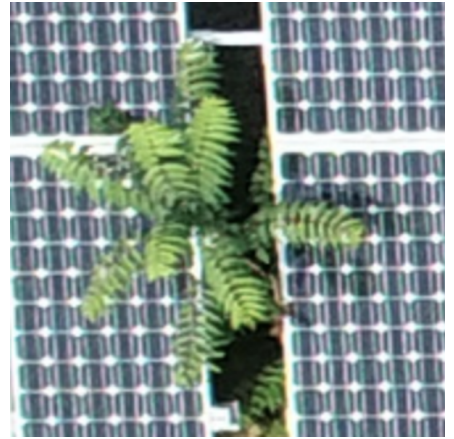
Anomaliebeispiele



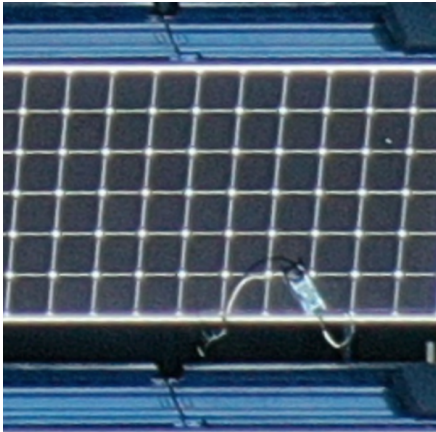
String



Cracking



Vegetation



Physical Obstruction