

# JC Termografía RD


Infrarotinspektionen – Poollecksuche, ankommende Stromnetze, scannende Schaltanlage, Motor/Lastsprüfung u. -analyse, Satzprüfung Panelboard/u. Analyse, errichtende mechanische Systeme, Wassereindringen in den Gebäuden, Computerserver Bauernhöfe u. Telekommunikationsgeräte, Sonnenkollektoren/Bauernhöfe und in Verbindung stehende Elektrogeräte.


**Berichten Sie für:**  
**Mikes Gebirgssaal**  
**Gebirgsspitze nahe Moca**  
**Telefon: (+49) 173 537 6669**  
An kontrolliert: 11/27/2021

## Elektrisches InfrarotAbnahmeprüfprotokoll

Vorbereitet durch Jim Cress

JC Termografía RD

 1-705-280-9076

 1-705-280-9076

 [jctermografia@gmail.com](mailto:jctermografia@gmail.com)

 [JC Termografia RD/fbook](https://www.facebook.com/JC-Termografia-RD/)

**Danke!** **JC Termografia RD** hat vor kurzem Dienstleistung an Ihrer Anlage erbracht. Die nächsten Seiten dieses Berichts enthalten wichtige Informationen über die mögliche Sicherheit Ihres Personals und die Zuverlässigkeit Ihrer Ausrüstung. **JC Termografia RD ist**, hat eine oder mehrere vorbestimmten Wartungswerkzeuge benutzt, um Sie zu unterstützen, wenn es den Gesundheitszustand Ihrer Ausrüstung erreichte. Vor der Herstellung einer abschließenden Bestimmung auf Reparaturen wir regen Sie an, dich mit Ihrer Technik und/oder Wartungspersonal zu beraten. **JC Termografia RD** übernimmt keine Haftung direkt oder indirekt infolge dieses Services.

Das **Inventar** enthält eine Liste aller Ausrüstung, die durch Ihre Anlage für Inspektion gekennzeichnet wird. Ausrüstung, die geprüft wurde, wird „GEPRÜFT“ oder „G“ auf dem Inventarblatt beschriftet. Wenn ein Problem mit dieser Ausrüstung gemerkt wurde, wird es Liste Aen-Seitenzahl, die mit einer Defektseite entspricht, die in diesem Bericht enthalten wird. Einige Einzelteile auf der Liste gelegen möglicherweise geprüfetes an: Zugänglichkeit zur Ausrüstung, zur Ausrüstung off-line oder zu anderer Sperre. Die Prüfung der leicht geladenen Ausrüstung liefert möglicherweise ergebnislose Ergebnisse. Die Gesamtverantwortung des Kennens der Ausrüstungsladen- und -statusrückgänge nach Anlagenpersonal.

Die **Defekt**seiten werden direkt nach den Inventarseiten aufgelistet. Alle mögliche Abweichungen merkten während Ihres Services werden notiert auf den Defektseiten. Jede Defektseite enthält die Daten erfasste, Empfehlungen und die Kritikalitätsbewertung (sehen Sie Tabelle).

<b><u>Kritikalitäts-Tabelle</u></b>	
****	100°F (55.5 Gr. C) and > ΔT (Temperaturdifferenz) Ausfall unmittelbar bevorstehend, Reparatur sofort oder so bald wie möglich
***	65°F - 99°F (36.1 – 55.4 Gr. C) ΔT (Temperaturdifferenz) Ausfall wahrscheinlich, Reparatur so bald wie möglich
**	45°F - 64°F (25 – 36.0 Gr. C) ΔT (Temperaturdifferenz) Ausfall möglich, Zeitplan-Reparatur
*	20°F - 44°F (11.1 – 24.9 Gr. C) ΔT (Temperaturdifferenz) Unmittelbarer Ausfall unwahrscheinlich, Reparatur als Zeit-Erlaubnis

Die Kritikalitätsbewertung Ihrer Ausrüstung wurde von Ihrem Techniker zugewiesen, der auf einigen Faktoren basierte, die möglicherweise einiges umfassen oder allem Folgen: industriekompatible Temperaturskala, Laden, Bedeutung des Anlagegutes, Sicherheit, Technikererfahrung und andere vorbestimmte Wartungstechnologien.

Wir schätzen die Gelegenheit, Sie zu dienen. Wenn Sie irgendwelche Fragen betreffend diesen Bericht haben, sind wir glücklich, in jeder Hinsicht zu unterstützen

Jim Cress-- Präsident

**JC Termografia RD**

1-705-280-9076

1-705-280-9076

[jctermografia@gmail.com](mailto:jctermografia@gmail.com)

[JC Termografia RD/fbook](https://www.facebook.com/JC-Termografia-RD/)

Danke für Haben ich heraus zu Ihrem Saal. Der Scan und die elektrische Untersuchung gingen glatt und dauerten ungefähr 4 Stunden, um abzuschließen. Ihr Personal war leicht verfügbar und wir hatten kein Problem, das alle Ihre Platten und auf Räume zugreift.

Wir entdeckten 27 - Unterschied 55V zwischen dem Grundgericht und dem neutralen Gericht in der UnterbrecherVerteilerplatte hinter dem Tresen des Saals. Wir verbrachten auch ein paar Stunden die Verteilung vom Unterbrechergremium verfolgend und merkend, welche Unterbrechermacht die Lichter und Stecker. In unserer Untersuchung wurde es, dass es 2 Ertrag vom Inverter 6000W gibt, 1 gemerkt - Ertrag 3000w geht zum Gremium hinter dem Tresen, das zweite geht direkt zur Wasserpumpe. Der Grund, den dieser wichtig zu wissen ist, ist das Unterbrechergremium am Gericht scheint ziemlich voll, während das 2. Bein an der Wasserpumpe viel der Kapazität hat. Sowie die Ausführung eines vollen thermischen Scans, wurden Spannungen und Strom gemessen und werden nachstehend in einer Tabelle als Ihrer Referenz aufgeführt. Eine Reihe handgeschriebene Anmerkungen sind an der Unterseite auch als Referenz eingeschlossen.

Auf dem Dach die 6 (3 x 2) Sonnenkollektoren wurden kein sichtbares kontrolliert, oder thermische Abweichungen wurden ermittelt.

Unter dem Saal wurden die 2 Batteriebanken 8 Batterien, (4 – Batterien 12v pro Bank, 2 Banken parallel) keine sichtbaren oder thermischen Abweichungen wurden ermittelt kontrolliert. Jede Batterie wurde auf Spannung geprüft, und sie erstreckten sich zwischen 12 und 12,8 VDC (vollständig normal) waren die 2 einzelnen Banken gemessene 51VDC jedes (vollständig normal) alle Posten und Verbindungen waren fest und von der übermäßigen Oxidation frei. Allen untereinander verbundenen Batteriekabeln wurden keine thermische Frage mit heißen Kabeln gescannt.

Unter dem Saal wurde der geborgte Inverter mit Wasserpumpenbetrieb und Wasserpumpe weg analysiert und geprüft, wurde das gesamte Aufladungssystem überprüft, dass falls erforderlich die Sonnenkollektoren die Batterien aufluden und als Körperverletzungen voller Vorwurf waren, das System stillstanden.

Das Gremium hinter dem Tresen des Saals, alle Unterbrecher wurden auf Enge geprüft und thermische Abweichungen, keine wurden gefunden. Jeder Unterbrecher wurde an Rad gefahren und, weg zu identifizieren, was es sowie Spannung und gegenwärtiges notiert einzieht, sehen Sie Tabellenseite 12.


Anlagenempfehlung: Haben Sie ursprünglichen Elektriker, der alle Arbeit bis jetzt abgeschlossen, hat die Erdung und die Verpfändung des Inverters und aller Elektrogeräte zu überprüfen. Dieses sollte die 27 lösen - Differenzial 55VAC zwischen neutraler Person und Boden. Anmerkung in einem richtig geerdeten System die neutrale Person sollte dem Boden entsprechen und von heißem gemessen – neutral = 120V und heißes, um 120V und neutralen Boden 0V zu reiben. innerhalb 5%


Thank You,

Jim Cress

**Lead Technician: Jim Cress**

**Equipment: FLIR E6-XT**

 1-705-280-9076

 1-705-280-9076

 [jctermografia@gmail.com](mailto:jctermografia@gmail.com)

 [JC Termografia RD/fbook](https://www.facebook.com/JC-Termografia-RD/fbook)

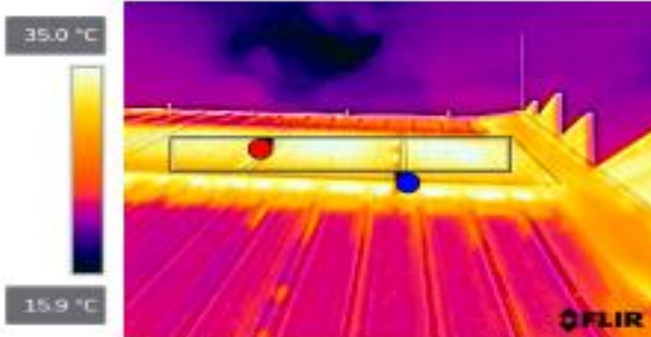
**Standort/Name: Mikes Gebirgssaal, Hauptgebäudeocation**

Standort	Ausrüstungs	Ausrüstungs-Namen	Status	Abweichu ng
Hauptdach des Saals	Hauptsonnenkollektoren	Dachsonnenkollektoren 3 Abschnitte auf dem Recht	Geprüft	Kein – Seite 5
Hauptdach des Saals	Hauptsonnenkollektoren	Dachsonnenkollektoren 4 Abschnitte auf dem links	Geprüft	Kein – Seite 6
Hauptdach des Saals	Hauptsonnenkollektoren	Dachsonnenkollektoren 4 Abschnitte auf dem 2. Schuss des links	Geprüft	Kein – Seite 7
Elektrischer/Pumpenraum unter Saal	Solarakkumulatoren	1. Reihe #1 u. #2 der Solarakkumulatoren	Geprüft	Kein – Seite 8
Elektrischer/Pumpenraum unter Saal	Solarakkumulatoren	2. Reihenbatterien #3 und #4 der Solarakkumulatoren	Geprüft	Kein – Seite 9
Elektrischer/Pumpenraum unter Saal	Solarakkumulatoren	Reihenbatteriefront #3 und #4 der Solarakkumulatoren Gesicht der 2.	Geprüft	Kein – Seite 10
Ersten Stock hinter Stange	Unterbrecherplatte	Unterbrecherplatte im Saalbereich	Geprüft	Kein – Seite 11
Ersten Stock hinter Stange	Unterbrecherplatte	Tabelle von Spannungen und von Strom	Informationen	Kein – Seite 12
Handgeschriebene Anmerkung	Seite 1	Skizze der Spannung des neutralen Bodens	Geprüft	Ja – Seite 13
Handgeschriebene Anmerkung	Seite 2	Skizze von 2 Wahlen für das Hinzufügen eines Inverters dem System	Informationen	Kein – Seite 14
Handgeschriebene Anmerkung	Seite 3	Elektrische auf Verständnisinverterschirmen zu helfen Grundlagen,	Informationen	Kein – Seite 15
Handgeschriebene Anmerkung	Seite 4	Inverterspezifikt. und Batterieplan	Informationen	Kein – Seite 16
Handgeschriebene Anmerkung	Seite 5	Handgeschriebene Anmerkungen der Unterbrecher der Platte #1	Informationen	Kein – Seite 17
Handgeschriebene Anmerkung	Seite 6	Anmerkungen von Prüfungsgebühr mit und ohne Wasserpumpenbetrieb	Informationen	Kein – Seite 18



2021-11-27 3:00:25 PM

Dachsonnenkollektoren 3 Abschnitte auf dem Rechl.



FLIR0203.jpg



639122303

**Parameters**

Emissionsgrad	0.95
Abstand	3.05 m
Reflektierte Temp.	29.0 °C
Atmosphärentemperatur	29.0 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	50.0%
Temp. extern. Opt.	29.0 °C
Trans. ext. Opt.	1.00

**Dateiinformatioenen**

Dateiname	FLIR0203.jpg
Dateigröße	239 KB
Breite	240
Höhe	180
Minimale Temp.	15.8 °C
Maximale Temp.	36.5 °C

**Kamerainformationen**

Kameramodell	FLIR E6xt WiFi
Objektiv	FOL7
Seriennummer der Kamera	639122303
Filter	
Bereich max.	250.0 °C
Bereich min.	-20.0 °C
Sichtfeld	44.98

**Messung**

Dt1	
Bx1.Max	7.6 °C
Bx1.Min	
Bx1	
Max.	35.3 °C
Durchschnitt	33.0 °C
Min.	27.8 °C

Ziel-Temperatur	Bezugstemperatur	Temperaturdifferenz	Kritikalitäts-Bewertung
35.3° C	29° C	6.3° C	N/A
Stromstärke	Spannung	Offensichtliches macht- VA	
2.2A während der Gebühr	250V	550VA	

Kommentare: Unterschied 7,6° C liegt an der Platzierung der Sonne, keiner brenzligen Stellen oder anderer Abweichungen, die ermittelt werden.

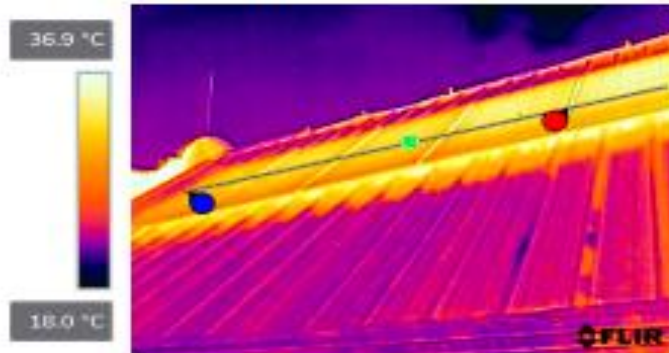
Empfehlungen: kurzfristig – kein

Empfehlungen: langfristig – addieren Sie mehr Sonnenkollektoren, wie Anlage wächst und erfordert.



2021-11-27 3:00:25 PM

Dachsonnenkollektoren 4 Abschnitte auf dem links



FLIR0205.jpg



639122303

**Parameter**

Emissionsgrad	0.95
Abstand	3.05 m
Reflektierte Temp.	29.0 °C
Atmosphärentemperatur	29.0 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	50.0%
Temp. extern. Opt.	29.0 °C
Trans. ext. Opt.	1.00

**Dateiinformatioenen**

Dateiname	FLIR0205.jpg
Dateigröße	263 KB
Breite	240
Höhe	180
Minimale Temp.	17.3 °C
Maximale Temp.	39.5 °C

**Kamerainformatioenen**

Kameramodell	FLIR E6xt WiFi
Objektiv	FOL7
Seriennummer der Kamera	639122303
Filter	
Bereich max.	250.0 °C
Bereich min.	-20.0 °C
Sichtfeld	44.98

**Messung**

Lit	
Max.	34.0 °C
Durchsch n.	32.5 °C
Min.	30.5 °C

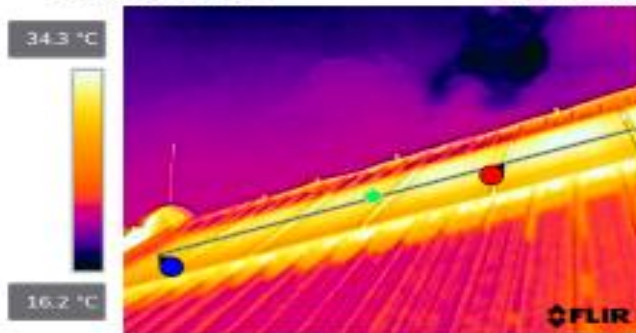
Ziel-Temperatur	Bezugstemperatur	Temperaturdifferenz	Kritikalitäts-Bewertung
34.0° C	29° C	5.0° C	N/A
Stromstärke	Spannung	Offensichtliches macht- VA	
2.2A während der Gebühr	250V	550VA	
Kommentare: Unterschied 5,0° C liegt an der Platzierung der Sonne, keiner brenzlichen Stellen oder anderer Abweichungen, die ermittelt werden.			
Empfehlungen: kurzfristig – kein			
Empfehlungen: langfristig – addieren Sie mehr Sonnenkollektoren, wie Anlage wächst und erfordert.			





2021-11-27 3:00:25 PM

Dachsonnenkollektoren 4 Abschnitte auf dem 2. Schuss des links



FLIR0207.jpg



639122303

**Parameter**

Emissionsgrad	0.95
Abstand	3.05 m
Reflektierte Temp.	29.0 °C
Atmosphärentemperatur	29.0 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	50.0%
Temp. extern. Opt.	29.0 °C
Trans. ext. Opt.	1.00

**Dateiinformatiionen**

Dateiname	FLIR0207.jpg
Dateigröße	234 KB
Breite	240
Höhe	180
Minimale Temp.	16.1 °C
Maximale Temp.	37.8 °C

**Kamerainformatiionen**

Kameramodell	FLIR E6xt WiFi
Objektiv	F0L7
Seriennummer der Kamera	639122303
Filter	
Bereich max.	250.0 °C
Bereich min.	-20.0 °C
Sichtfeld	44.98

**Messung**

Lit	
Max.	34.3 °C
Durchsch. n.	32.2 °C
Min.	30.5 °C

Ziel-Temperatur	Bezugstemperatur	Temperaturdifferenz	Kritikalitäts-Bewertung
34.3° C	29° C	5.3° C	N/A
Stromstärke	Spannung	Offensichtliches macht- VA	
2.2A während der Gebühr	250V	550VA	

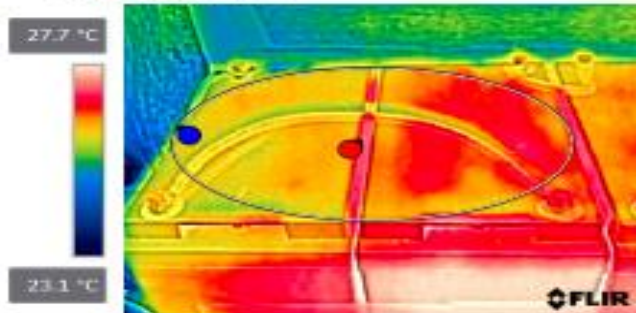
Kommentare: Unterschied 5,3° C liegt an der Platzierung der Sonne, keiner brenzlichen Stellen oder anderer Abweichungen, die ermittelt werden.

Empfehlungen: kurzfristig – kein

Empfehlungen: langfristig – addieren Sie mehr Sonnenkollektoren, wie Anlage wächst und erfordert.



2021-11-27 3:00:25 PM



FLIR0209.jpg

1. Reihe #1 u. #2 der Solarakkumulatoren



639122303

#### Parameter

Emissionsgrad	0.95
Abstand	1.05 m
Reflektierte Temp.	29.0 °C
Atmosphärentemperatur	29.0 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	50.0%
Temp. extern. Opt.	29.0 °C
Trans. ext. Opt.	1.00

#### Dateiinformatiionen

Dateiname	FLIR0209.jpg
Dateigröße	287 KB
Breite	240
Höhe	180
Minimale Temp.	22.9 °C
Maximale Temp.	27.9 °C

#### Kamerainformatiionen

Kameramodell	FLIR E6xt W/R
Objektiv	FOL7
Seriennummer der Kamera	639122303
Filter	
Bereich max.	250.0 °C
Bereich min.	-20.0 °C
Sichtfeld	44.98

#### Messung

E11	
Max.	27.2 °C
Durchschnitt	26.3 °C
Min.	25.4 °C
Dt1	
E11.Max-E11.Min	1.8 °C

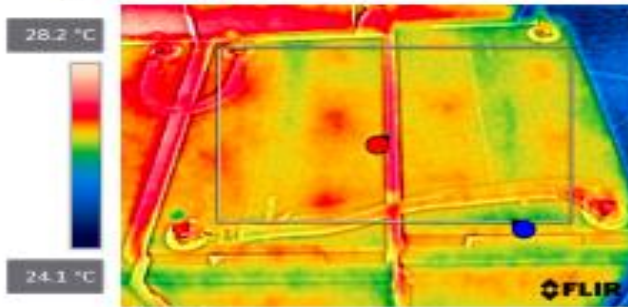
Ziel-Temperatur	Bezugstemperatur	Temperaturdifferenz	Kritikalitäts-Bewertung
27.2° C	29° C	-1.8° C	N/A
Stromstärke	Spannung	Offensichtliches macht- VA	
2.2A during charge	12V - 12.8V		
Kommentare: Unterschied -1,8° C liegt an der Platzierung des elektrischen/Pumpenraums unter dem Saal, keinen brenzligen Stellen oder anderen Abweichungen, die ermittelt werden. Alle Verbindungen fest, Kabel keine Zeichen der Hitze. Schnur V – 48V – 51.8V			
Empfehlungen: kurzfristig – kein			
Empfehlungen: langfristig – addieren Sie mehr Batterien, wie Anlage wächst und erfordert.			





2021-11-27 3:25:25 PM

2. Reihenbatterien #3 und #4 der Solarakkumulatoren



FLIR0215.jpg



639122303

**Parameter**

Emissionsgrad	0.95
Abstand	1.05 m
Reflektierte Temp.	30.0 °C
Atmosphärentemperatur	30.0 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	50.0%
Temp. extern. Opt.	30.0 °C
Trans. ext. Opt.	1.00

**Dateiinformatiionen**

Dateiname	FLIR0215.jpg
Dateigröße	258 KB
Breite	240
Höhe	180
Minimale Temp.	24.7 °C
Maximale Temp.	28.0 °C

**Kamerainformatiionen**

Kameramodell	FLIR E6xt WiFi
Objektiv	F0L7
Seriennummer der Kamera	639122303
Filter	
Bereich max.	250.0 °C
Bereich min.	-20.0 °C
Sichtfeld	44.98

**Messung**

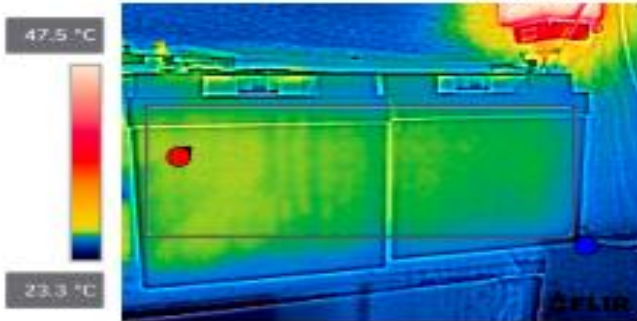
Dt1	
Bx1. Max.	1.0 °C
Bx1. Min.	
Bx1	
Max.	27.2 °C
Durchsch.	26.7 °C
Min.	26.2 °C

Ziel-Temperatur	Bezugstemperatur	Temperaturdifferenz	Kritikalitäts-Bewertung
27.2° C	29° C	-1.8° C	N/A
Stromstärke	Spannung	Offensichtliches macht- VA	
2.2A during charge	12V - 12.8V		
Kommentare: Unterschied -1,8° C liegt an der Platzierung des elektrischen/Pumpenraums unter dem Saal, keinen brenzligen Stellen oder anderen Abweichungen, die ermittelt werden. Alle Verbindungen fest, Kabel keine Zeichen der Hitze. Schnur V – 48V – 51.8V			
Empfehlungen: kurzfristig – kein			
Empfehlungen: langfristig – addieren Sie mehr Batterien, wie Anlage wächst und erfordert.			



2021-11-27 3:25:25 PM

Reihenbatteriefront #3 und #4 der Solarakkumulatoren Gesicht der 2.



FLIR0219.jpg



639122303

**Parameter**

Emissionsgrad	0.95
Abstand	1.05 m
Reflektierte Temp.	30.0 °C
Atmosphärentemperatur	30.0 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	50.0%
Temp. extern. Opt.	30.0 °C
Trans. ext. Opt.	1.00

**Dateiinformatiionen**

Dateiname	FLIR0219.jpg
Dateigröße	264 KB
Breite	240
Höhe	180
Minimale Temp.	23.2 °C
Maximale Temp.	48.7 °C

**Kamerainformatiionen**

Kameramodell	FLIR E6xt WiFi
Objektiv	FOL7
Seriennummer der Kamera	639122303
Filter	
Bereich max.	250.0 °C
Bereich min.	-20.0 °C
Sichtfeld	44.98

**Messung**

Dt1	
Sx1.Max	27.1 °C
Sx1.Min	
Sx1	
Max.	27.1 °C
Durchsch.	26.6 °C
Min.	25.0 °C

Ziel-Temperatur	Bezugstemperatur	Temperaturdifferenz	Kritikalitäts-Bewertung
27.1 C	29° C	-1.9° C	N/A
Stromstärke	Spannung	Offensichtliches macht- VA	
2.2A during charge	12V - 12.8V		

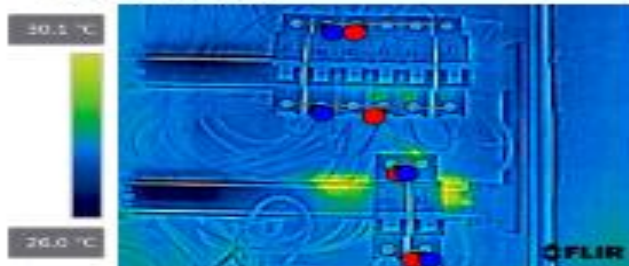
Kommentare: Unterschied -1,9° C liegt an der Platzierung des elektrischen/Pumpenraums unter dem Saal, keinen brenzligen Stellen oder anderen Abweichungen, die ermittelt werden. Alle Verbindungen fest, Kabel keine Zeichen der Hitze. Schnur V – 48V – 51.8V

Empfehlungen: kurzfristig – kein

Empfehlungen: langfristig – addieren Sie mehr Batterien, wie Anlage wächst und erfordert.



2021-11-27 5:27:25 PM



FLIR0221.jpg

Unterbrecherplatte im Saalbereich



639122303

**Parameter**

Emissionsgrad	0.95
Abstand	1.05 m
Reflektierte Temp.	30.0 °C
Atmosphärentemperatur	30.0 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	50.0%
Temp. extern. Opt.	30.0 °C
Trans. ext. Opt.	1.00

**Dateinformationen**

Dateiname	FLIR0221.jpg
Dateigröße	309 KB
Breite	240
Höhe	180
Minimale Temp.	26.2 °C
Maximale Temp.	30.5 °C

**Kamerainformationen**

Kameramodell	FLIR E6xt WiFi
Objektiv	F0L7
Seriennummer der Kamera	639122303
Filter	
Bereich max.	250.0 °C
Bereich min.	-20.0 °C
Schfeld	44.98

**Messung**

<b>L12</b>	
Max.	27.5 °C
Durchsch. m.	27.4 °C
Min.	27.4 °C
<b>L12</b>	
Max.	27.7 °C
Durchsch. m.	27.5 °C
Min.	27.4 °C
<b>L13</b>	
Max.	28.0 °C
Durchsch. m.	27.9 °C
Min.	27.8 °C
<b>L14</b>	
Max.	27.8 °C
Durchsch. m.	27.7 °C
Min.	27.7 °C

Ziel-Temperatur	Bezugstemperatur	Temperaturdifferenz	Kritikalitäts-Bewertung
28.0° C	29° C	-1.0° C	N/A
Stromstärke	Spannung	Offensichtliches macht- VA	
Sehen Sie folgende Tabelle	114	Sehen Sie folgende Tabelle	
Kommentare: Unterschied -1,0° C soll an der elektrischen Platte sausen. Keine brenzligen Stellen oder andere Abweichungen ermittelt. Alle Verbindungen fest, Kabel keine Zeichen der Hitze. Alle Spannungen balancierten 114V			
Empfehlungen: kurzfristig – kein			
Empfehlungen: Zeitdauer – kein Platte fast an der Kapazität.			

**Standort/Name: Mikes Gebirgssaal, Hauptgebäudeocation**

Standort	Ausrüstungs	Ausrüstungs-kontrollierte	Spannungs-	Stromstärke
Stock hinter Stange	Unterbrecher #1	Küchenlichter und Speicherzimmerbeleuchtungen	114V	0.3A
Stock hinter Stange	Unterbrecher #2	Büro und Saal	114V	0.4A
Stock hinter Stange	Unterbrecher #3	Bürostecker, außerhalb der Lichter und des bunkhouse	114V	0.5A
Stock hinter Stange	Unterbrecher #4	Nicht identifiziert	114V	0.2A
Stock hinter Stange	Unterbrecher #5	Nicht identifiziert	114V	0.0A
Stock hinter Stange	Unterbrecher #6	LED-Stangenlichter	114V	0.1A
Stock hinter Stange	Unterbrecher #7	Küchenstecker	114V	0.2A
Stock hinter Stange	Unterbrecher #8	Saal und äußere Lichter	114V	0.5A
Elektrischer / Pumpenraum	Hauptinverter	Gerichtsgremium und Wasserpumpe	207V – 2 Beine von 114V	2.2A = alle oben genannten Unterbrecherlasten

PLUGS

KITCHEN - 7  
Saloon Wash - 3  
Saloon Toilet - outside 8

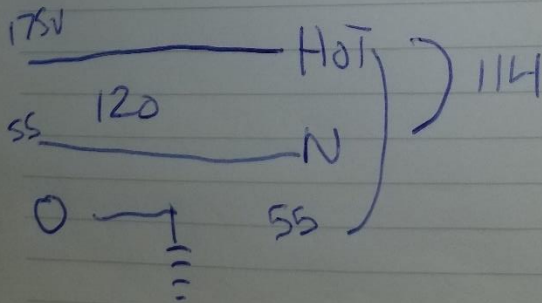
## X IN DISTRIBUTION PANEL

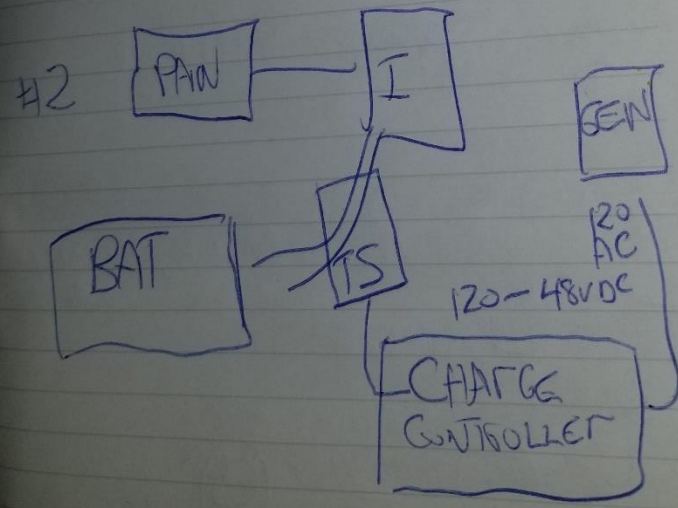
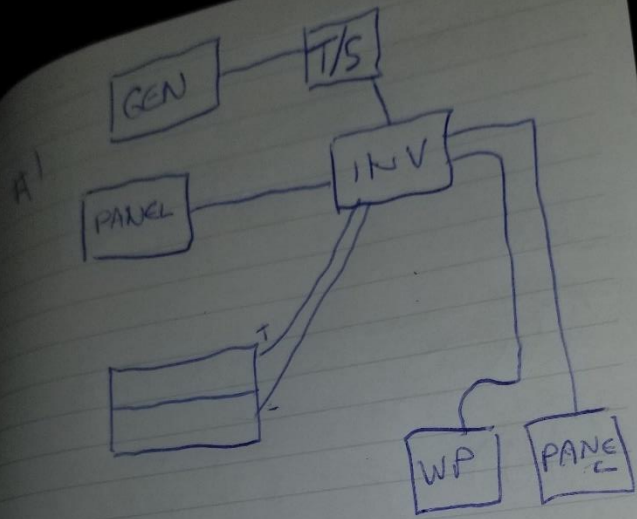
IN SALOON

23V From BLUE Neutral

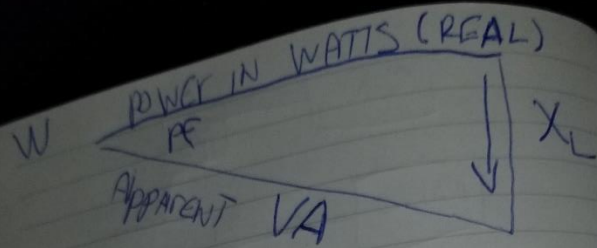
↓ To GND

55V

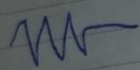


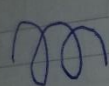







3BAX

 OPPOSES FLOW ENERGY

 OPPOSES THE FLOW OF CURRENT

 OPPOSES VOLTAGE

$V = 120$  ELECTRICAL PRESSURE

$I =$  flow

DC



AC

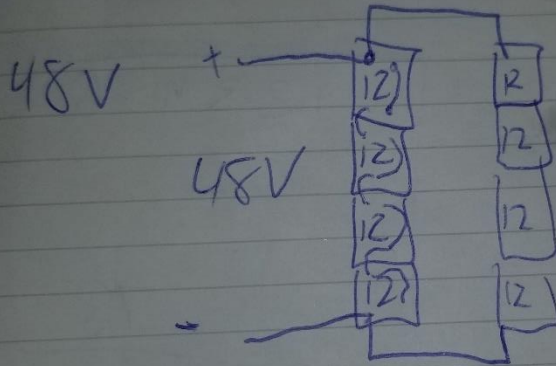


$$P = V \cdot I$$

$$350W = 230V \cdot 1.52A$$

$$6000W \cdot 6\% = 360W$$

### BATTERIES



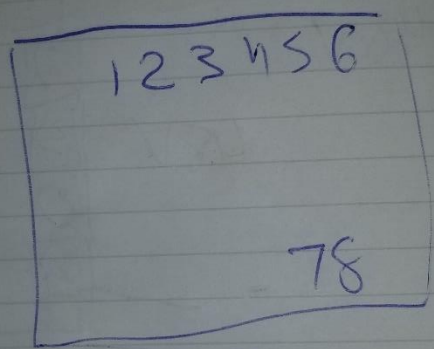
2 banks of 48V

WxH rating

$$\begin{array}{r} 6000W \\ \hline R \quad 230V \\ \hline N \quad 120 \\ \hline \end{array}$$

- Containo Zigaretten + 8H
- Star Emk?
- Kuko

PANEL SALOON



- 1 V=114 A 0.3A KITCHEN+STORAGE LT
- 2 V=114 A 0.4A OFFICE+SALOON
- 3 V=114 A 0.5A RUGS OFFICE+outside
- 4 V=114 A 0.2A
- 5 V=114 A
- 6 V=114 A 0.1 BAR LIGHTS
- 7 V=114 A 0.2 Kitchen
- 8 V=114 A 0.5A Saloon+outside, Lts

BEFORE

6% usage

BAT 52.3V

12V 60AH

720WH

5760WH

Pump on

Solar I/P

1.4A

207V

320W

inverter load  
11%

320VA No Pump

601VA pump

Panel chg

Pump on 2.2A

250V

INVERTER PAN POWER

MAC YBM 5500VA = 48

model# YBM 5 5KW-11m-Plus

1-705-280 9076

JIM • CRESS • SDSC • CLUB

@GMAIL.COM