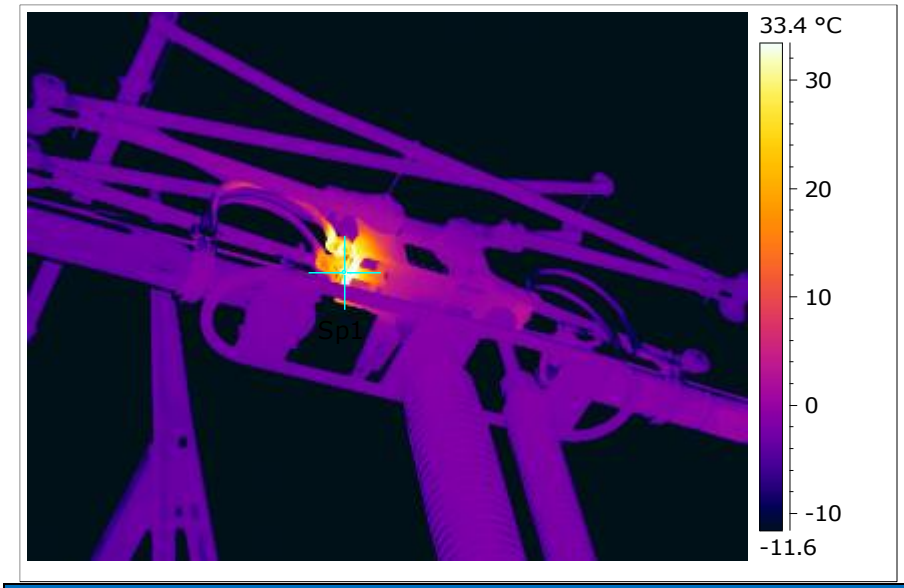
TKE WE EMPOWER YOUR SUCCESS	**Thermografische Inspektion in**	**Datum:** **Uhrzeit:**

Inspektionsort			
Anlage:		Feldnummer:	Spannung: 400kV
Feldname:		Gerät:SST; Pol c; SS B	Fabr. Nr.:
Auffällige Stelle: Anschlussklemme Richtung Sammelschiene A			
Bemessungsstrom: 4000A		Belastung: 1860A	
Lufttemperatur: -2,5°C	Witterung:teilweise klar; 3m/s Wind,schräg	Übertemperatur der Fehlerstelle (ΔT): 57,4°C	
Interpolierte Temperatur der Fehlerstelle[1]:			
Thermograf:			

[1] bezogen auf 35°C Umgebungstemperatur



Date	
Filename	
Max Temperature	53.9 °C
Min Temperature	<-60.0 °C
Bild Kameratyp	Flir T560
Emissionsgrad	0.80
Objektabstand	6.0 m
Reflektierte Messtemperatur	-5.0 °C
Bild Kameraobjektiv	FOL38
Atmosphärentemperatur	-2.5 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	61.0 %



Analyse und Empfehlungen:
Analyse: Zum Zeitpunkt der Messung fiel der Wind mit 3,0 m/s schräg seitlich ein. Bei Windstille würde die Übertemperatur der Anschlussklemme > 100°C betragen! Die Anschlussklemmen an Pol a und b des Trennschalters hatten auch um 30°C erwärmte Anschlussklemmen. **Empfehlung:** Überarbeitung der Geräteanschlüsse aller drei Pole incl. der Verbindungsstellen bis zur Rohrschiene. µΩ-Messung vor- und nach den Arbeiten

Repariert von: Datum:
Kommentar: