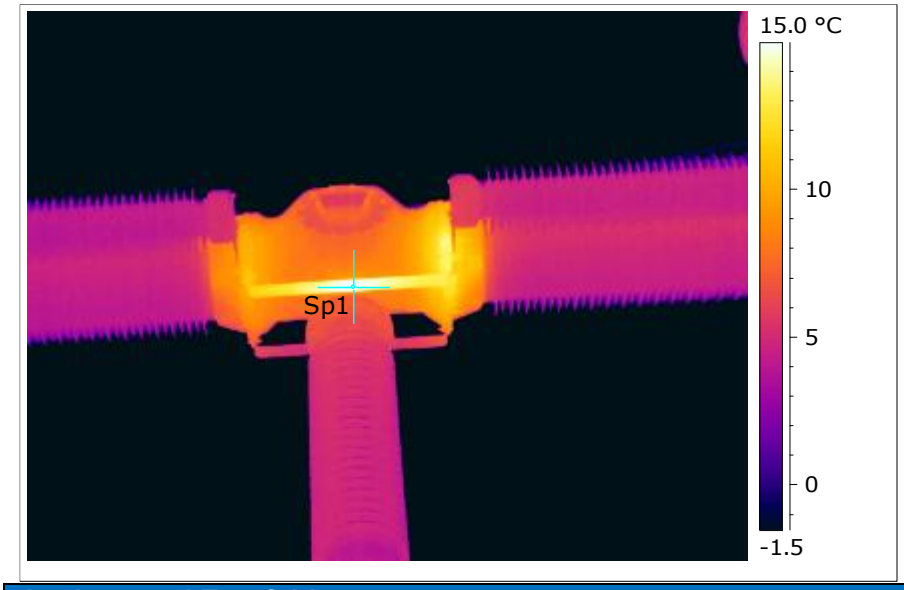
TKE WE EMPOWER YOUR SUCCESS	**Thermografische Inspektion in**	**Datum:** **Uhrzeit:**

Inspektionsort			
Anlage:		Feldnummer:	Spannung: 400 kV
Feldname:		Gerät: LS Pol c	Fabr. Nr.:
Auffällige Stelle: Strombügel			
Bemessungsstrom: 3150A		Belastung: 1208A	
Lufttemperatur: 5°C	Wind: 2m/s schräg	Übertemperatur der Fehlerstelle (ΔT):10,5°C	
Interpolierte Temperatur der Fehlerstelle[1]:			
Thermograf:			

[1] bezogen auf 35°C Umgebungstemperatur



Date	
Filename	
Max Temperature	15.5 °C
Min Temperature	-11.6 °C
Bild Kameratyp	Flir T560
Emissionsgrad	0.90
Objektabstand	7.0 m
Reflektierte Messtemperatur	3.0 °C
Bild Kameraobjektiv	FOL38
Atmosphärentemperatur	3.0 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	55.0 %



Analyse und Empfehlungen:

Analyse: Der auffällige Strombügel hat bei schräg eintreffendem Wind von 2m/s eine Übertemperatur von 10,5°C. Bei gleicher Belastung und Windstille liegt die Übertemperatur bei ca. 15°C.
Empfehlung: Überarbeitung der Kontaktflächen beider Strombügel dieses Schalterpols bei der nächsten geplanten Freischaltung.

Repariert von: Datum:
Kommentar: