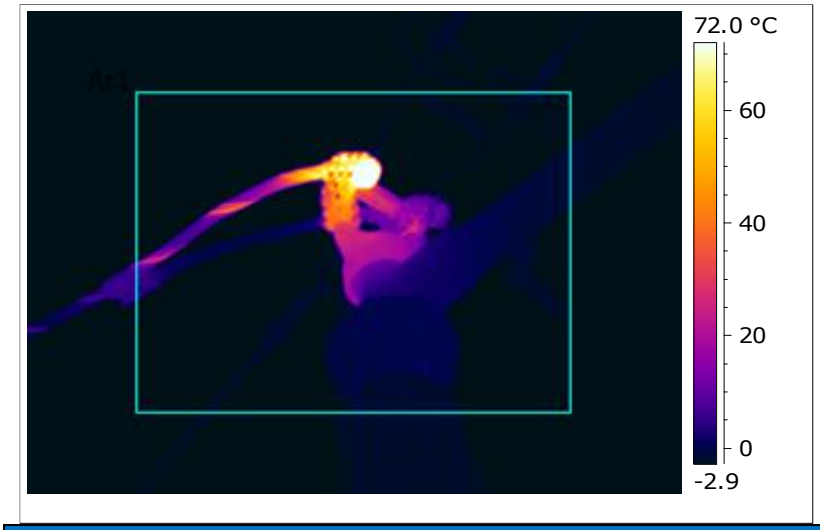
TKE WE EMPOWER YOUR SUCCESS	**Thermografische Inspektion in**	**Datum:** **Uhrzeit:**

Inspektionsort			
Anlage:		Feldnummer:	Spannung: 220kV
Feldname:		Gerät: Leitungstrenner	Fabr. Nr.:
Auffällige Stelle: Anschlüsse am Trennerschalterkopf Ph. V, Rtg. Leitung			
Bemessungsstrom: 1600A		Belastung: 316A	
Lufttemperatur: -1°C	Wind: 2,5 m/s	Übertemperatur der Fehlerstelle (ΔT): 122,7K	
Interpolierte Temperatur der Fehlerstelle[1]:			
Thermograf:			

[1] bezogen auf 35°C Umgebungstemperatur





Date	
Filename	
Max Temperature	*121.7 °C
Min Temperature	-7.1 °C
Bild Kameratyp	Flir T560
Emissionsgrad	0.80
Objektabstand	7.0 m
Reflektierte Messtemperatur	-3.0 °C
Bild Kameraobjektiv	FOL38
Atmosphärentemperatur	-1.0 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	43.0 %

Analyse und Empfehlungen:

Die im Bild gezeigte Anschlussklemmen hat eine angezeigte Übertemperatur von 122,7K. Hierbei wurde der Emissionsgrad vorsichtig auf 0,8 geschätzt. Die echte Übertemperatur wird über 130K betragen.
Empfehlung: Überarbeitung der beiden im Bild zu sehenden Anschlußklemmen dieses Trennerschalterpoles.

Repariert von: Datum:
Kommentar: