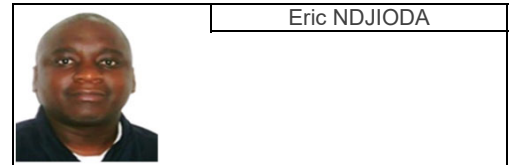


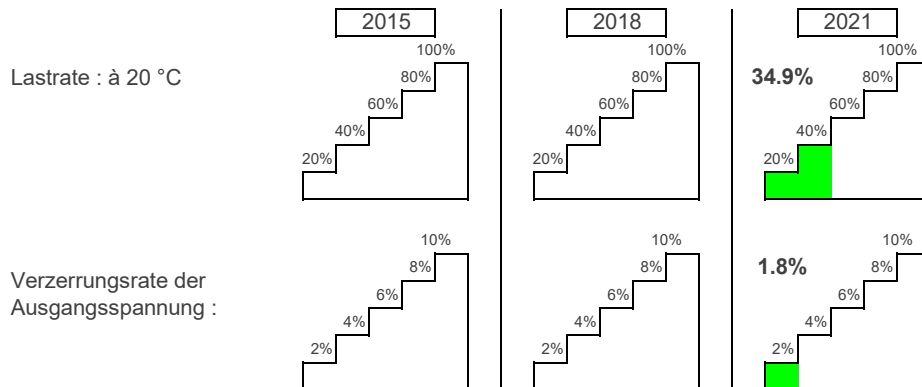
Ausführender	Datum	Uhrzeit Ankunft	Uhrzeit Ende
Eric NDJIODA	08.07.2021	10 h 00	11 h 00
Allen BADER	08.07.2021	10 h 00	11 h 00



KUNDENNAME :	TRAFO 1
RAUMBEZEICHNUNG :	TRAFO 1

<b>KENNDATEN :</b>	Jahr der Inbetriebnahme :	1987		
MARKE :	M&C	GERÄT :	M&C	
LEISTUNG :	800 kVA	3 / 3+N	SERIENNUMMER :	18535
PRIMÄR :	10 kV	Ucc : 6.4 %	KÜHLART :	AN
SEKUNDÄR :	400 V	Dyn5	(Kühlung durch natürlicher Durchlüftung.)	
		KONFIGURATION :	EINHEIT	

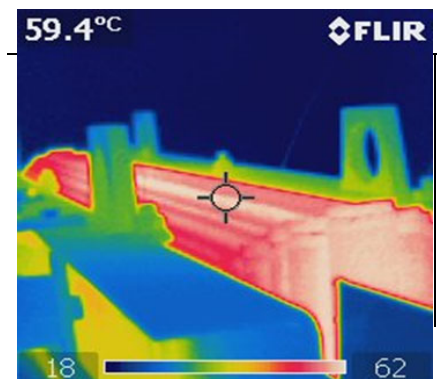
STATUS DER ANLAGE	Konform	Zu korrigieren	Nicht konform
UMGEBUNG :	X		
SICHERHEIT	X		
FUNKTIONSWEISE DER ANLAGE :	X		



**ZUSÄTZLICHE ANMERKUNGEN UND EMPFEHLUNGEN :**

MESSVERFAHREN DES ISOLATIONSWIDERSTANDES:  
ANLEGEN EINER SPANNUNG VON 5105 V DC AN DER PRIMÄRWICKLUNG DES TRANSFORMATORS. WÄHREND 10 MINUTEN ZWISCHEN DEN ANSCHLÜSSEN UND DIE MASSE. WIDERSTANDSMESSUNG NACH EINER MINUTE UND NACH ZEHN MINUTEN. DER POLARISATIONSINDEX "PI" IST DIE R (1 MINUTE) /R (10 MINUTEN).

DIE THERMOGRAFISCHE KONTROLLE ZEIGT KEINE ÜBERHITZUNG.



KUNDENNAME : TRAFO 1 TRAF0  
 TECHNIKER : Eric NDJIODA DATUM : 08.07.2021 SERIENNUMMER : 18535 TRAF0

RAUM :	Konform	Zu korrigieren	Nicht konform
SAUBERKEIT :	X		
BELEUCHTUNG :	X		
TEMPERATUR :	20 °C		
LÜFTUNG ODER KLIMAANLAGE :	X		
ANZEIGE DER SICHERHEITSVORGABEN :	X		
SCHUTZAUSRÜSTUNG VERFÜGBAR :	X		

TRAF0 :	Konform	Zu korrigieren	Nicht konform
KENNZEICHEN :	X		
Barettes Switching :			
Einstellung zwischen : <span style="background-color: #e0ffe0;">1 - 2</span> Spannungswert: <span style="background-color: #e0ffe0;">400</span> V			
INTEGRITÄT DER SCHUTZUMHÜLLUNG :	X		
IP-SCHUTZGRAD : IP00 :	X		
Schutz gegen den Festkörpern : Keinen Schutz Schutz gegen der Flüssigkeit : Keinen Schutz			
KONFORMITÄT DES SICHERHEITSABSTANDES UM DER UMHÜLLUNG :	X		
VERKABELUNG DER HS UND NS KABELN :	X		
AUßENSEITIGE DISTANZE ZUR KÜHLUNG :	X		
VERKABELUNG UND BETRIEB DER VENTILATOREN :	X		
ERDANSCHLUß :	X		
WIDERSTAND zwischen Erde und dem Umschlag : <span style="background-color: #e0ffe0;">0.78</span> mΩ			
TEMPERATURFÜHLER :	X		
VERKABELUNG DER TEMPERATURFÜHLER ZUM THERMISCHEN RELAIS :	X		

MECHANISCHE INSPEKTION :	gefunden zustand	Aktion	Endzustand
SAUBERKEIT DES TRAFOS :	OK		OK
ANZUGS BEDIENUNG FÜR SEITEN KEY DYNAMO HT :	OK		OK
nachziehen alle Schraube mit Dynamo Schlüssel NS Seite :	OK		OK
Verifizierungssystem Tastensperre :	OK		OK

INTERNE KONTROLLE DER WÄRMESCHUTZ :	Aktion	Konform	Nicht konform
PROBE ALARM 1 : <span style="background-color: #e0ffe0;">    </span> °C			
PROBE ALARM 2 : <span style="background-color: #e0ffe0;">    </span> °C			

KUNDENNAME : TRAFO 1 TRAFO  
 TECHNIKER : Eric NDJIODA DATUM : 08.07.2021 SERIENNUMMER : 18535

SEKUNDAR LEISTUNGS BILANZ TRAFO :	Wert	Konform	Nicht konform
WECHSELSPANNUNG :	233 V	X	
DREHSTROMM SPANNUNG :	404 V	X	
UNSYMMETRIE SPANNUNG :	2.7 V	X	
FREQUENZ :	50 Hz	X	
NEUTRALLEITERTYP :	TNS	X	
SPANNUNG ERDE / NEUTRALLEITER :	0.00 V	X	

S : 90.00 kVA LF : 0.92 THdU : 1.6 %  
 P : 83.00 kW Cos φ : 0.91 THdl : 4.0 %

**1 235.43 U 1 397.7 A**

**PHASE 1**

07/08/21 09:41:38 230U 50Hz 3Ø WYE EN50160

S : 91.50 kVA LF : 0.93 THdU : 1.8 %  
 P : 85.00 kW Cos φ : 0.90 THdl : 3.9 %

**2 231.45 U 2 404.3 A**

**PHASE 2**

07/08/21 09:41:59 230U 50Hz 3Ø WYE EN50160

S : 93.00 kVA LF : 0.91 THdU : 1.6 %  
 P : 85.00 kW Cos φ : 0.91 THdl : 4.4 %

**3 233.61 U 3 418.3 A**

**PHASE 3**

07/08/21 09:42:22 230U 50Hz 3Ø WYE EN50160

**WIRKSTROM :**

	100%			
	34.5	35	36.2	0
	I1	I2	I3	IN
	Zu korrigieren		Nicht konform	

Thermografische CONTROLLE UNTER LAST :

X		

SPULENWIIDERSTAND :	Konform	Zu korrigieren	Nicht konform
<b>PRIMÄR :</b>			
ISOLATION : (Polarisationsindex: PI = R-10mn / R-1mn sous 5118 Vdc)	X		
R-1mn : <span style="background-color: #e0ffe0;">488 GΩ</span> R-10mn : <span style="background-color: #e0ffe0;">676 GΩ</span> PI : <span style="background-color: #e0ffe0;">1.39</span>			
<b>WIDERSTANDSWERT :</b>	X		
L12 : <span style="background-color: #e0ffe0;">1.24 Ω</span> L23 : <span style="background-color: #e0ffe0;">1.3 Ω</span> L31 : <span style="background-color: #e0ffe0;">1.27 Ω</span>			
<b>SEKUNDÄR :</b>			
WIDERSTANDSWERT :	X		
L12 : <span style="background-color: #e0ffe0;">0.78 mΩ</span> L23 : <span style="background-color: #e0ffe0;">0.8 mΩ</span> L31 : <span style="background-color: #e0ffe0;">0.74 mΩ</span>			