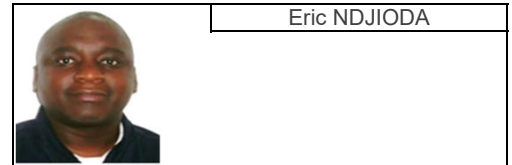


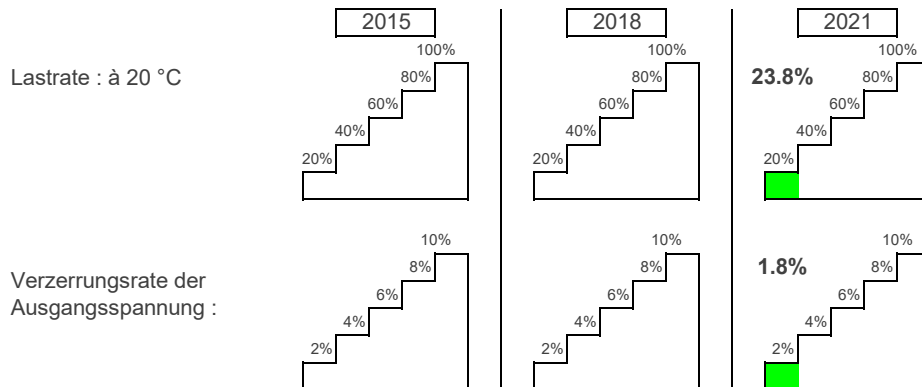
Ausführender	Datum	Uhrzeit Ankunft	Uhrzeit Ende
Eric NDJIODA	08.07.2021	11 h 00	12 h 30
Allen BADER	08.07.2021	11 h 00	12 h 30



KUNDENNAME :	TRAFO 2
RAUMBEZEICHNUNG :	TRAFO 2

<b>KENNDATEN :</b>	Jahr der Inbetriebnahme :		1985
MARKE :	SGB	GERÄT :	SGB
LEISTUNG :	1250 kVA	SERIENNUMMER :	73646
PRIMÄR :	10 kV	Ucc :	5.8 %
SEKUNDÄR :	400 V	Dyn5	KONFIGURATION :
			EINHEIT
			KÜHLART : AN (Kühlung durch natürlicher Durchlüftung.)

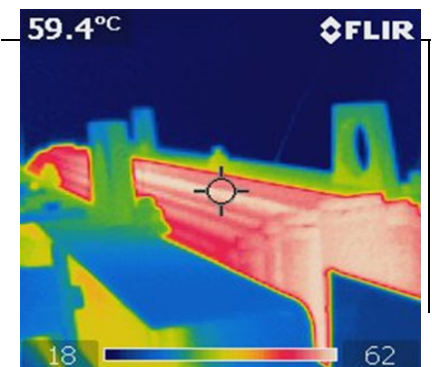
STATUS DER ANLAGE	Konform	Zu korrigieren	Nicht konform
UMGEBUNG :	X		
SICHERHEIT	X		
FUNKTIONSWEISE DER ANLAGE :	X		



**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 2 TRAFO  
 TECHNIKER : Eric NDJIODA DATUM : 08.07.2021 SERIENNUMMER : 73646

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

TRAFO :	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;">1.12</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 2 TRAFO  
 TECHNIKER : Eric NDJIODA DATUM : 08.07.2021 SERIENNUMMER : 73646

SEKUNDAR LEISTUNGS BILANZ TRAFO :	Wert	Konform	Nicht konform
WECHSELSPANNUNG :	235 V	X	
DREHSTROMM SPANNUNG :	407 V	X	
UNSYMMETRIE SPANNUNG :	V	X	
FREQUENZ :	50 Hz	X	
NEUTRALLEITERTYP :	TNS	X	
SPANNUNG ERDE / NEUTRALLEITER :	0.00 V	X	

S : 94.00 kVA LF : 0.93 THdU : 1.6 %  
 P : 87.00 kW Cos φ : 0.92 THdl : 3.4 %

**PHASE 1**

1 234.62 U 1 414.6 A

49.988 Hz P<sub>UNI</sub>

07/08/21 10:36:49 230V 50Hz 3Ø WYE EN50160

S : 96.00 kVA LF : 0.92 THdU : 1.8 %  
 P : 88.00 kW Cos φ : 0.92 THdl : 4.0 %

**PHASE 2**

2 234.77 U 2 419.0 A

49.996 Hz P<sub>UNI</sub>

07/08/21 10:37:28 230V 50Hz 3Ø WYE EN50160

S : 99.00 kVA LF : 0.91 THdU : 1.7 %  
 P : 90.00 kW Cos φ : 0.91 THdl : 3.6 %

**PHASE 3**

3 235.26 U 3 435.5 A

50.005 Hz P<sub>UNI</sub>

07/08/21 10:37:44 230V 50Hz 3Ø WYE EN50160

**WIRKSTROM :**

	100%			
	22.9	23.3	24.1	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 5119 Vdc)	X		
R-1mn : 1.07 TΩ R-10mn : 2.94 TΩ PI : 2.74			
<b>WIDERSTANDSWERT :</b>	X		
L12 : 1.75 Ω L23 : 1.45 Ω L31 : 1.54 Ω			
<b>SEKUNDÄR :</b>			
WIDERSTANDSWERT :	X		
L12 : 0.8 mΩ L23 : 0.8 mΩ L31 : 0.83 mΩ			