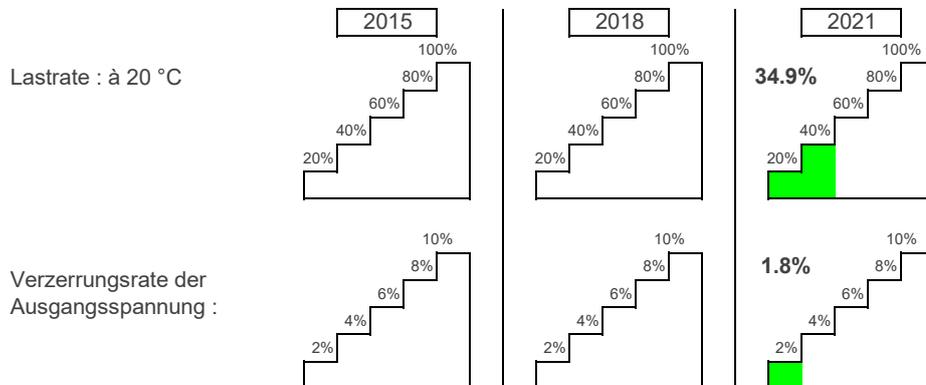


| Ausführender | Datum | Uhrzeit Ankunft | Uhrzeit Ende |  Eric NDJIODA |
|--------------|------------|-----------------|--------------|---|
| Eric NDJIODA | 08.07.2021 | 10 h 00 | 11 h 00 | |
| Allen BADER | 08.07.2021 | 10 h 00 | 11 h 00 | |

| | |
|-------------------|---------|
| KUNDENNAME : | TRAFO 1 |
| RAUMBEZEICHNUNG : | TRAFO 1 |

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

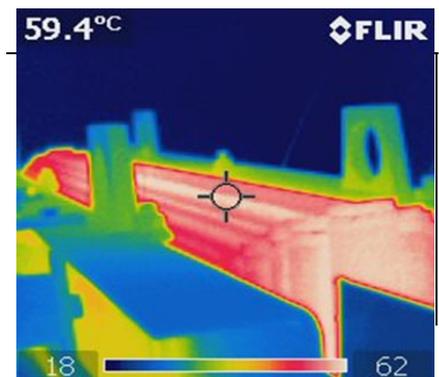
| STATUS DER ANLAGE | Konform | Zu korrigieren | Nicht konform |
|-----------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| UMGEBUNG : | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| SICHERHEIT | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| FUNKTIONSWEISE DER ANLAGE : | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |



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 TRAFO
 TECHNIKER : Eric NDJIODA DATUM : 08.07.2021 SERIENNUMMER : 18535

| 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 : 1 - 2 Spannungswert: 400 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 : 0.78 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 : °C | | | |
| PROBE ALARM 2 : °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 :

| | | | | |
|---------|--|--|--|---|
| | <div style="background-color: #00ff00; width: 45%; height: 100%;"></div> | <div style="background-color: #00ff00; width: 45%; height: 100%;"></div> | <div style="background-color: #00ff00; width: 45%; height: 100%;"></div> | <div style="background-color: #00ff00; width: 0%; height: 100%;"></div> |
| | I1 | I2 | I3 | IN |
| | 34.5 | 35 | 36.2 | 0 |
| Konform | Zu korrigieren | | | Nicht konform |

Thermografische CONTROLLE UNTER LAST : X

| SPULENWIDERSTAND : | Konform | Zu korrigieren | Nicht konform |
|--|---------|----------------|---------------|
| PRIMÄR : | | | |
| ISOLATION : (Polarisationsindex: PI = R-10mn / R-1mn sous 5118 Vdc) | X | | |
| R-1mn : 488 GΩ R-10mn : 676 GΩ PI : 1.39 | | | |
| WIDERSTANDSWERT : | X | | |
| L12 : 1.24 Ω L23 : 1.3 Ω L31 : 1.27 Ω | | | |
| SEKUNDÄR : | | | |
| WIDERSTANDSWERT : | X | | |
| L12 : 0.78 mΩ L23 : 0.8 mΩ L31 : 0.74 mΩ | | | |