

Instandhaltungsprotokoll Umspannanlagen



UA 3208 3 MX-Auftrag
Anzahl der Zellen Inselbetrieb/Netzbetrieb

Robert Sebek GmbH Elektroanlagen Ralf Sebek *R. Sebek* 07.12.2021
Instandhaltung durch Firma Name Unterschrift Datum

Mittelspannung

Zellenbeschriftung i. O.	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	Verriegelung Trenner/Lasttr. i. O.	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein									
Zellenzustand i. O.	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	Messfeld-Lasttrenner/verriegelt	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein									
Kurzschlussanzeiger vorhanden/geprüft	<input type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nein	SF6 Gas Manometer i. O.	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein									
Erdungsbolzen vorhanden	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	SF6 Schnittstellen-Prüfung i. O.	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein									
Schraubenkontrolle	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	SF6 Verrieg. Erdung + Lasttrenner i. O.	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein									
HH Sicherungen geprüft	<input type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nein	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Arbeitsstromauslösung</th> <th>* 1. Prüfung</th> <th>* 2. Prüfung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Trafo 1</td> <td>110 V</td> <td>110 V</td> </tr> <tr> <td>Trafo 2</td> <td>V</td> <td>V</td> </tr> </tbody> </table>			Arbeitsstromauslösung	* 1. Prüfung	* 2. Prüfung	Trafo 1	110 V	110 V	Trafo 2	V	V
Arbeitsstromauslösung	* 1. Prüfung	* 2. Prüfung												
Trafo 1	110 V	110 V												
Trafo 2	V	V												
Kabelendverschlüsse i. O.	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein												
Schalter/Trenner/Lstg-Schalter i. O.	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein												

Meldung (Bericht):

Transformator/Transformatorraum

Leistungsschild lesbar angeordnet	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	Belüftung/Entlüftung i. O.	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
Schraubenkontrolle	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	Ölstand i. O.	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
Trafoschutz geprüft i. O.	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	Dichtigkeit des Trafos i. O.	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
Endverschlüsse i. O.	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	G.-H. Thermo auf 120°C	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
Abschrankung vorhanden	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	Ölwanne vorh./Ölfester Anstrich i. O.	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein

Meldung (Bericht):

Niederspannungsanlage

Beschriftung i. O.	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	Arbeitsstromauslösung	* 1. Prüfung	* 2. Prüfung
Schraubenkontrolle	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	Nsp-Leistungsschalter Trafo 1	V	V
NH - Sicherungen i. O.	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	Nsp-Leistungsschalter Trafo 2	V	V
Berührungsschutz vorhanden	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	Endverschlüsse Zustand i. O.	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
Kontroll-Leuchten geprüft/getauscht	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	Sichtbare Kontakte Zustand i. O.	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
NS-LS-Schalter Verriegelung i. O.	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	Maschennetz Prüfung i. O.	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
			Meldung an Netzko i. O.	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein

Meldung (Bericht):

Lastanzeige Trafo 1: L1. A L2. A L3. A
Lastanzeige Trafo 2: L1. A L2. A L3. A Aggregat für Wartung kVA ja nein

Gebäude und Raumzustand

Anlage Erdung i. O.	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	Stationstür/Anstrich i. O.	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
Baulicher Zustand i. O.	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	Schloss schließbar i. O.	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
Lüftung/Druckentlastung i. O.	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	Tür- und Warnschilder vorhanden	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
Einstieg/Transportsenke i. O.	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	Beleuchtung u. Steckdosen i. O.	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
Stationszubehör vorhanden	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	Außenanlage/Bewuchs i.O.	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein

Stationserde/Schleifenimpedanz: Ω
Kurzschlussstrom: 1. Steckdose: A 2. Steckdose: A

Meldung (Bericht):

* 1. Prüfung: Vor dem Beginn der Instandhaltung	Fahrzeug	Wartungsintervall
* 2. Prüfung: Nach Beendigung der Instandhaltung		4 Jahre