



rudolf fritz
Innovation in Technik

MEMBER OF ELEVION GROUP



Fertigung von Niederspannungs- und Steuerungsanlagen (FNS)

TECHNISCHE KURZPRÄSENTATION

Rudolf Fritz GmbH



Technische Kurzpräsentation – Innovation in Technik seit 1919

1. SIVACON S8 – Leistungen
2. Leistungsschalter Wartungen
3. Wartung von SIVACON S8 Anlagen
4. Revitalisierung alter Niederspannungsanlagen
5. Unterverteilungen für spezielle Anwendungen
6. Niederspannungsgerüste
7. Verteilungen der Automobilbranche und Infrastruktur

Umfassender Service ab der ersten Minute

- **Technische Unterstützung** im Angebotsstadium
- **Projektierung** von SIVACON S8 Anlagen bis 7000A
- **Dokumentation** (Eplan P8 / Autocad)
- Kurzschluss- und Selektivitäts**berechnungen**
- **Bauartprüfung** gemäß DIN VDE 61439-1
- **Einbringung** und **Aufstellen*** von Niederspannungsanlagen (aus eigener Fertigung)
- **Einstellungen** der Leistungsschalter (gemäß eigens erstellter Kurzschluss- und Selektivitätsberechnung)



Unsere Kompetenzen für Sie

- **Wartung** von Leistungsschaltern durch vom Hersteller geschultem Personal
- **Zertifiziertes Personal** zur Wartung von Siemens und ABB-Leistungsschaltern
- Überprüfung und **Einstellung** der Schaltereinstellungen durch geeignete Prüfgeräte
- **Anpassung** des Wartungs-Schemas nach Wunsch des Kunden



Berechenbare Sicherheit und Effizienz – unser Wartungsmanagement

- **Wartung** der Niederspannungsschaltanlagen durch geschultes Personal
- **Dokumentation** gemäß Wartungsprotokoll



Technische Gebäudeausrüstung Elektro
Starkstromanlagen
Wartungsprotokoll:
NS – Niederspannungsschaltanlage:

Protokoll-Nr.: _____ Datum: _____

Auftragnehmer (Firma): _____

Prüfer (Name in Druckbuchstaben): _____

| | | | | |
|----------------------|--|---------------|--------------|-------------------------------|
| Anlage /Anlagenteil: | Gebäude: Max-Mustermann Technologie GmbH | Etage: --- | Raum: --- | Station: NSHV Bauteil: --- |
| | Feld-Nr.: 1 – 6 | | | |

A: Durchzuführende Wartung, Prüfung bzw. Reinigung usw.:

| Prüfung des Anlagenraumes / Station | Ausgeführt | Bemerkung |
|---|------------|-----------------|
| 1.1 Außere Sichtprüfung des Niederspannungsraumes | X | |
| 1.2 Stationsboden prüfen | | Nicht vorhanden |
| 1.3 Batterie-Handschuhe auf Funktion prüfen | | Nicht vorhanden |
| 1.4 Prüfstatus der Feuerlöscher (wenn vorhanden) | X | |
| 1.5 Prüfstatus des Brandschotts (wenn vorhanden) | | Nicht vorhanden |
| 1.6 Prüfen des Türmechanismus / gegeben falls fetten der Scharniere | X | |
| 1.7 Prüfung der Schalter bzgl. Sicherheits- und Verfallschutzvorrichtungen | X | |
| 1.8 Prüfung der Warnschalter | X | |
| 1.9 Prüfung der Zellenklüssel | | Nicht vorhanden |
| 1.10 Prüfung der Spannungsprüfer | | Nicht vorhanden |
| 1.11 Prüfung der Erdungsgarnitur | | Nicht vorhanden |
| 1.12 Prüfung des Doppelbodenhebers (wenn vorhanden) | | Nicht vorhanden |
| 1.13 Prüfung der Stationsbeleuchtung | X | |
| 1.14 Prüfung ob Übersichtschemata vorhanden / Handverträglich unter Bemerkungen vermerken | | Nicht vorhanden |
| 1.15 Reinigung des Schaltanlagenraumes / (Personen 1) | X | |
| 1.16 | | |
| 1.17 | | |
| 1.18 | | |
| 1.19 | | |



Unsere Kompetenzen für Sie

- Besichtigung/Aufnahme der alten bestehenden Niederspannungsanlagen
- **Planung** zur Angebotserstellung mittels grober technischer Skizze
- **Angebotserstellung** inkl. Demontage/Entsorgung, Einbringung, Aufstellen und Sammelschienenverbindungen der neuen NSHV
- Kabel **Demontage** bzw. Kabel **Anschlussarbeiten** „exklusive“
- **Inbetriebnahme** mit dem Auftraggeber
- Kurzschluss und **Selektivitätsberechnung** (Simaris) nach Vorgaben des Auftraggebers

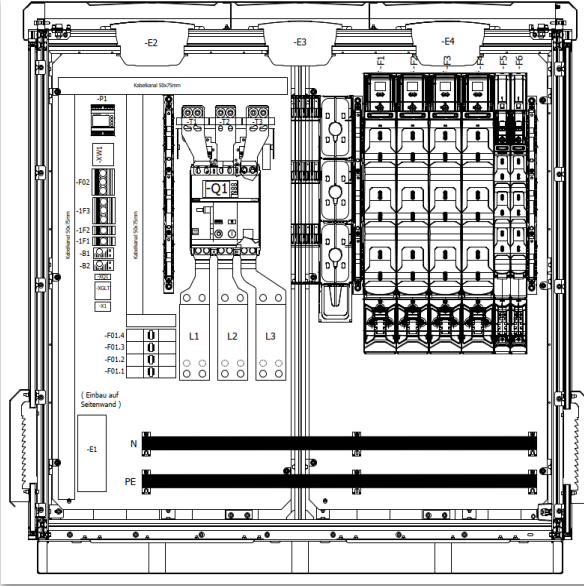


Individuelle Fertigung auf höchstem Qualitätsstandard

- Unterverteilungen für **Ladestationen**
- Unterverteilungen für **Außenbereiche**
- Kurzschluss und **Selektivitätsberechnung** (Simaris) nach Vorgaben des Auftraggebers



Maßgeschneidert für höchste Anforderungen



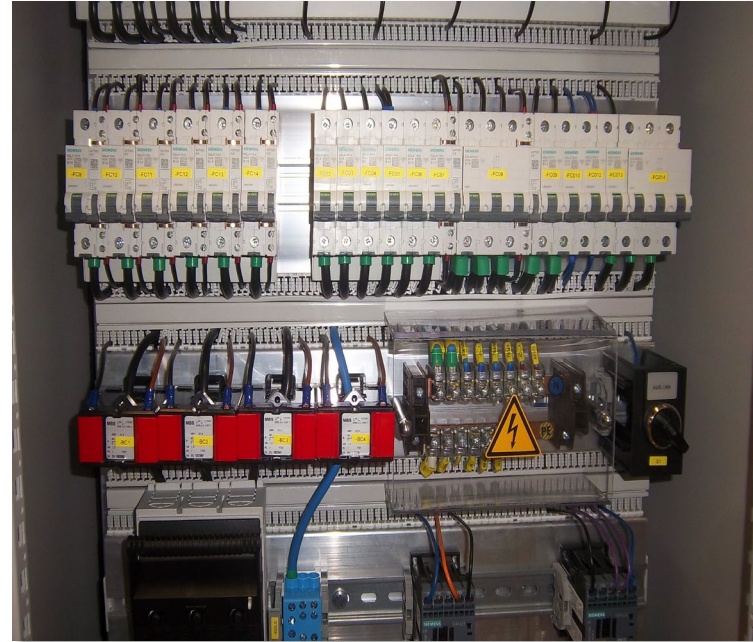
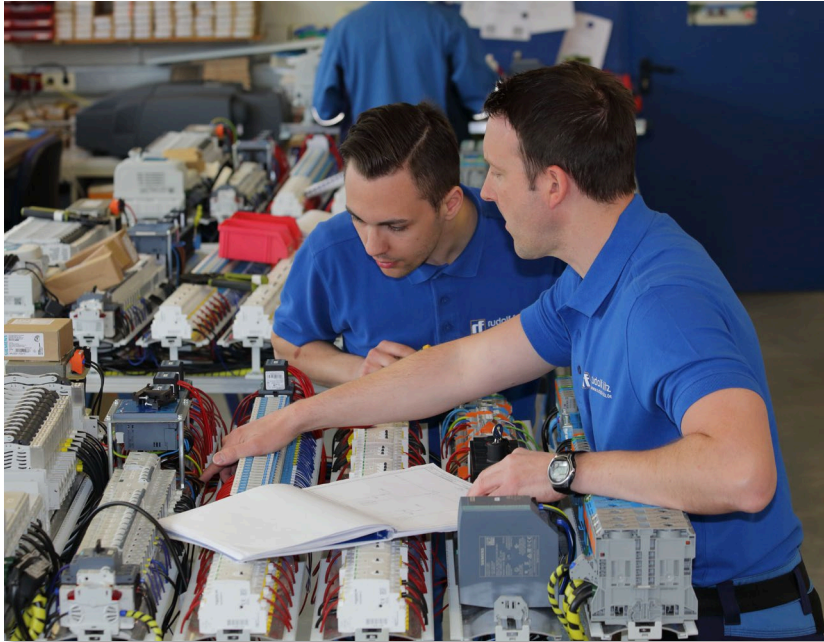
- LUCA-Außenverteiler 1600 A
- Verteilungen – Bereich Automotive



Beispiel: ENBW 1250A Gerüst



- Stationsgerüste 1250 A – Bereich Energieversorger



- Verteilungen auf Lütze Rahmen entsprechend den Vorgaben der Kunden

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.



rudolf fritz
Innovation in Technik

MEMBER OF
ELEVION GROUP

IHRE ANSPRECHPARTNER

Henryk Matura

Leiter Schaltanlagenbau

+49 6142 698 - 454

Matura-Henryk@rudolf-fritz.de

Rainer Linn

Stellv. Leiter Schaltanlagenbau

+49 6142 698 - 931

Linn-Rainer@rudolf-fritz.de

Rudolf Fritz GmbH

Hauptsitz Rüsselsheim

Hans Sachs Straße 19
65428 Rüsselsheim

+49 6142 698-0

info@rudolf-fritz.de