

Mess- und Prüftechnik bei Rudolf Fritz



- schützt vor langen Ausfallzeiten, kostenintensiven Reparaturen und aufwändigen Instandsetzungsarbeiten
- ermöglicht modernes, ressourcenschonendes Energiemanagement
- legt frühzeitig thermische Anomalien und Brandgefahren offen

Alles aus einer Hand

- Reparaturen, Instandsetzungen und Modernisierungen durch unsere Fachabteilungen
- deutschlandweit im Einsatz

Gesetzeskonform und zertifiziert

- Einsatz von regelmäßig kalibrierten Mess- und Prüfeinrichtungen
- VdS-anerkannter Sachverständiger für Elektro-Thermografie:
Dipl.-Ing. Holger Diehl, VEFK



In Zukunft sicher – Mess- und Prüftechnik von Rudolf Fritz



Kontakt

www.rudolf-fritz.de

Rudolf Fritz GmbH
Hans-Sachs-Straße 19
D-65428 Rüsselsheim am Main

Dipl. Ing. Holger Diehl
+49 (0)6142 698-482
diehl-holger@rudolf-fritz.de

- Infrarot-Thermografie
- Netzqualitäts- und Verbrauchsanalysen
- Wartung von Blindleistungs-Kompensationsanlagen
- Prüfung von elektrischen Anlagen und Verteilungen
- Prüfung von Arbeits- und Betriebsmitteln

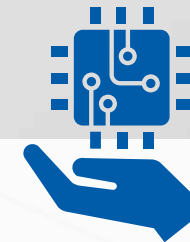
Stand: Juni 2017



Messen-Prüfen-Warten

Sicherheit für elektrische Anlagen, Arbeits- und Betriebsmittel

- Infrarot-Thermografie
- Netzqualitäts- & Verbrauchsanalysen
- Erst- und Wiederholungsprüfungen
- Wartung, Reparatur, Instandsetzung
- Modernisierung



Elektrosicherheit aus einer Hand

Die Rudolf Fritz GmbH liefert ihren Kunden die Grundlage für erfolgreiches Wirtschaften: die sichere und effiziente Energieversorgung.

Als eines der großen Elektrotechnik-Unternehmen in Deutschland verfügen wir über gewachsene Strukturen und ein großes Leistungsspektrum. Dank der Vernetzung unserer Geschäftsbereiche bieten wir unseren Kunden maßgeschneiderte Lösungen im Paket.

Auch unsere Mitarbeiter in der Mess- und Prüftechnik können auf die vielfältigen Kompetenzen im eigenen Haus zurückgreifen, so dass Reparatur- und Wartungsarbeiten Hand in Hand ausgeführt werden.

Stellen auch Sie die Verfügbarkeit Ihrer sensiblen Anlagen von Anfang an sicher.



Ihr Kontakt bei Rudolf Fritz

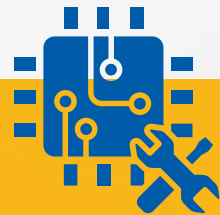
Dipl. Ing. Holger Diehl
+49 (0)6142 698-482
diehl-holger@rudolf-fritz.de
www.rudolf-fritz.de



Rudolf Fritz GmbH • Ein Unternehmen der **Elevion**-Gruppe

rudolf-fritz.de





Infrarot-Thermografie

- Thermografie elektrischer Anlagen, Verteilungen und Betriebsmittel gemäß DIN 54190 bzw. DIN 54191 sowie EN ISO 9712
- Zertifizierter, VdS-anerkannter Sachverständiger für Elektro-Thermografie, Sachverständiger des BDSH
- Auswertung und Dokumentation technischer sowie thermischer Mängel, bei Bedarf nach VdS 2858

Typische Einsatzbereiche

- Transformatoren aller Leistungsklassen
- Kompensationsanlagen
- Nieder- und Mittelspannungs-Schaltanlagen
- Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen
- elektrische Maschinen und Antriebe
- Kabelanlagen, Schienensysteme, Freileitungen etc.



Übrigens:

Viele Brandschutzversicherer fordern regelmäßige Infrarot-Messungen oder honorieren diese durch Senkung der Beiträge!

Netzqualitäts- und Verbrauchsanalysen

- Ermittlung der Netzqualität nach IEC 61000-4-30 Klasse A
- Dokumentation nach EN 50160
- Aufzeichnung von Spannungseinbrüchen, Kurzzeitunterbrechungen und Transienten
- Aufzeichnung von harmonischen Oberwellen, des OS-Spektrums sowie des Gesamt-OS-Gehalts
- Energie-Management und Ermittlung der Auslastung
- Ermittlung des Blindleistungs-Kompensationsbedarfs
- Konzepte zur Auslegung von Kompensationsanlagen

Wartung von Blindleistungs-Kompensationsanlagen

- Kontrolle der Reglereinstellungen
- Überprüfung der Schaltstufen sowie der Kondensatorkapazitäten
- Reparatur und Austausch defekter Komponenten
- Erstellen eines ausführlichen Wartungsberichts

Prüfung von elektrischen Anlagen, Maschinen und Verteilungen

- Erst- und Wiederholungsprüfungen nach DIN VDE 0100-600, DIN VDE 0105-100 sowie DIN VDE 0113-1

- Sichtprüfung auf Mängel, Brandgefahren und Wechselwirkungen mit anderen Anlagenteilen
- Überprüfen von Sicherungsgrößen, Leiterquerschnitten und Schutzeinrichtungen
- Einhaltung der Installationsgrundlagen
- Durchführung der normativ geforderten Messungen
- Aufnahme v. Differenz-, Ableit- u. Berührungsströmen
- Erstellen einer ausführlichen gerichtsfesten Prüf-dokumentation inkl. Messwerten, Mängelauflistung und Angabe möglicher Abhilfemaßnahmen

Prüfung von Arbeits- und Betriebsmitteln

- Prüfung ortsveränderlicher sowie ortsfester Arbeits- und Betriebsmittel nach DIN VDE 0701-0702 entsprechend den Forderungen aus BetrSichV sowie DGUV-Vorschrift 3 (BGV-A3)
- Einsatz von befähigten Personen nach BetrSichV und TRBS 1203
- Aufnahme der Prüflinge in eine aktive Arbeitsmittel-Datenbank
- normgerechte Durchführung der Prüfschritte in Abhängigkeit von Prüfmitteltypen
- gerichtsfeste Dokumentation (Nachvollziehbarkeit der Prüfung, Name des Prüfers)

Mehr zum Thema Messen - Prüfen - Warten finden Sie auf unserer Webseite:

