



Wir sehen mehr.

Service für Sie.

WARTUNGSSERVICE AUF NEUEM NIVEAU.



RUPPRICH  **PARTNER**
Notstromsysteme

Mit neuester Technik

Bester Service von Rupprich und Partner: Ab sofort ist die Prüfung auf verborgene Mängel mit einer Wärmebildkamera bei unseren Wartungen inklusive.

Mit Infrarotthermografie und speziellen Messgeräten sind wir in der Lage, Schäden und Schwachstellen in Ihren elektrischen Anlagen zu sehen, bevor es zu einem Ausfall kommt und somit auch zu hohen Kosten. Mit der eingesetzten Kamera TESTO 876 wird ein vollradiometrisches Wärmebild erstellt. Die unsichtbaren Infrarotstrahlen werden in ein farbiges Bild übersetzt, aus dem sich unterschiedliche Temperaturbereiche eines Gegenstandes ablesen und so Schwachstellen erkennen lassen.

Unser Service-Plus bei der Wartung – ganz ohne Mehrkosten.

TESTO 876 Wärmebildkamera

Durch die Technologie der Thermografie können wir Risiken berührungslos im Vorfeld erkennen und beheben.

- **Super Resolution-Technologie (320 x 240 Pixel)**
- **Thermische Empfindlichkeit < 80 mK**
- **Großes Sichtfeld mit 32°-Objektiv**
- **Min/Max on Area-Berechnung**



Von Anfang an Qualität.



Rupprich und Partner liefert von Anfang an Qualität. Nicht nur bei der Errichtung elektrischer Anlagen bauen wir auf hochwertige und langlebige Produkte. Auch bei der Wartung der Anlagen setzen wir alles daran, dass Sie langfristig auf der sicheren Seite sind, denn unsere geschulten Mitarbeiter nutzen bei der Durchführung der Wartungsarbeiten modernste Technik, damit Sie 100-prozentig zufrieden sind.

Das ist unser Service-Plus für Sie.

Und so funktioniert's:

Mit der TESTO Wärmebildkamera profitieren wir von moderner Technik. Die Kamera erkennt bereits kleinste Temperaturunterschiede und ist das perfekte Werkzeug zur Inspektion und vorbeugenden Instandhaltung.

Alle Gegenstände, die eine Temperatur von über 0 °C aufweisen, strahlen im Infrarotbereich. Die wichtigste Quelle für Infrarotstrahlung ist Wärme. Doch diese Wellen sind für das menschliche Auge nicht wahrnehmbar. So zeigt uns das Kamerabild verborgene Mängel.



Augenscheinlich intakter Batterieblock



Schwachstellen auf dem vollradiometrischen Bild

mehr Sicherheit im Blick.

Bei Arbeiten an Sicherheitslichtanlagen sind die einschlägigen Vorschriften zu beachten, insbesondere die DIN VDE 0108/0560, EN 1838, EN 50272-2 (VDE 0510 Teil 2), die Arbeitsstättenregeln sowie die Bauordnung der Länder und den vorbeugenden Brandschutz (LAR-Leitungsanlagenrichtlinie).

Unsere jährlichen Wartungsarbeiten umfassen neben der gründlichen Reinigung Ihrer Anlage auch die Erstellung eines detaillierten Prüfberichtes. Gemessen wird die Spannung pro Block oder Zelle sowohl im Lade- als auch im Entladebetrieb in Abhängigkeit von der Nennbetriebsdauer. Die einzelnen Messwerte werden aufgezeichnet und in einem farbigen Diagramm dargestellt.

Zusätzlich müssen Schaltschränke in ortsfesten Anlagen nachweislich alle vier Jahre auf ihre elektrische Betriebssicherheit überprüft und das Ergebnis muss dokumentiert werden. Diesen Nachweis fordert nicht nur die berufsgenossenschaftliche Vorschrift BGV A3, sondern auch aus Brandschutzgründen der Versicherer. Abschließend erfolgt eine Datenanalyse mit entsprechender Auswertung und einer Empfehlung für Sie.

Wartung von Sicherheitsanlagen und Batterien – Immer up-to-date.



Beispiel eines defekten Bauteils auf einem Wärmekamerabild

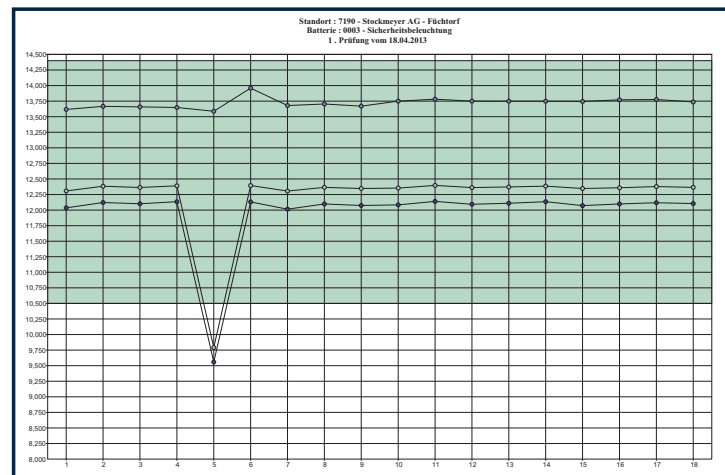
THERMOGRAFIE-PRÜFUNG INKLUSIVE.

Die Thermografieprüfung ist bei unserer Wartung inklusive. Wir prüfen auch folgende Punkte:

- Verbindungen mit hohem Übergangswiderstand**
- Korrodierte Verbindungen**
- Innere Beschädigungen von elektrischen Bauteilen, noch vor deren möglichem Ausfall und nachfolgend weiterführenden Schäden**

Darüber hinaus messen wir:

- Spezifische Dichte (geschlossene Systeme)
- Ladeerhaltungsstrom
- Oberschwingungsstrom (Wechselstromanteile am Ladestrom)
- Temperatur
- Interzellularer Verbindungswiderstand



einfach guter Service.

Bei der Wartung Ihrer Sicherheitsanlagen greifen wir stets auf fortschrittlichste Technik zurück, damit wir Ihnen den bestmöglichen Service und die größtmögliche Sicherheit bieten können.



Mobiler Batterietester CRM-2010

Wir messen und speichern die Zellenspannung in der Ladeerhaltung und bei Belastungsproben sowie den internen Widerstand der einzelnen Batteriezellen. Die Messung wird in einer speziellen Batteriedatenbank gespeichert. So sind wir jederzeit in der Lage, Ihnen einen genauen Zustandsbericht Ihrer Batterie zu geben.

Batterielast-Simulator TORHEL 820

Wichtige Funk- und Telekommunikationseinrichtungen müssen während eines Netzausfalls durch Batterien betriebsfähig bleiben. Aus unterschiedlichsten Gründen kann die Batteriekapazität bereits vor Ablauf der erwarteten Gebrauchsdauer abfallen. Mit unserem Batterielast-Simulator sind wir in der Lage die Batteriekapazität Ihrer Anlage sicher zu überprüfen, ohne sie von der Einrichtung zu trennen.



Profitieren Sie jetzt von unserem Know-how mit moderner Technik,
damit Ihr Notstromsystem auf lange Sicht eine sichere Sache bleibt.

Nehmen Sie jetzt Kontakt auf.



RUPPRICH  **PARTNER**
Notstromsysteme

GERNE BERATEN WIR SIE PERSÖNLICH.

Zentrale

Rupprich+Partner GmbH
Holter Straße 61
33758 Schloß Holte-Stukenbrock
Telefon 0 52 07 / 91 99-0
Telefax 0 52 07 / 91 99-23
info@rupprich-und-partner.de
www.rupprich-und-partner.de

Niederlassung Hannover

Rupprich+Partner GmbH
Herr Torsten Weber
Lüchower Straße 44
30625 Hannover
Telefon 05 11 / 5 63 83 56
Telefax 05 11 / 5 63 83 64
weber@rupprich-und-partner.de

Mitglied im



Deutscher Fachverband
Notlichtsysteme

www.dfn-online.de