



## PRESSE- INFORMATION

Berlin, den 26.8.2021

### **Neues ep-Sonderheft „Messen und Prüfen - Grundlagen 2“ (Anlagenprüfung)**

Nachdem sich das vor zwei Jahren erschienene Sonderheft „Messen und Prüfen“ schwerpunktmäßig mit der Geräteprüfung beschäftigte, steht diesmal insbesondere das Prüfen elektrischer Anlagen im Vordergrund. Ergänzt werden die Grundlagenbeiträge durch eine Einführung in die Erdungsmessungen. In der Rubrik „Elektropraxis“ gehen wir zunächst der Frage nach, warum Messgeräte während der Schutzleiter-Prüfung mit einem Messstrom von mindestens 200 mA arbeiten müssen und tauchen dabei tief in die Geschichte der Elektrotechnik ein. Darüber hinaus beleuchten wir, was beim Prüfen in Mietbereichen zu beachten ist und welche Besonderheiten es bei der Thermographie gibt. Ferner betrachten wir die Anforderungen nach einer Instandhaltung. In Zeiten von Corona blickt ein weiterer Fachbeitrag auf die Prüfpflichten im Homeoffice und bei den Arbeitsplätzen in Co-Working-Spaces. Eine repräsentative Auswahl typischer Leseranfragen aus der täglichen Praxis rundet dieses Sonderheft schließlich ab.

**Wie schon der erste Teil – Messen und Prüfen - Grundlagen 1, gehört dieses Sonderheft in jede Werkstatt oder Ausbildungseinrichtung.**

#### Aus dem Inhalt:

##### **Prüfen von elektrischen Anlagen**

Normen und Regelwerke / Besichtigung / Erst- und Wiederholungsprüfung/ Niederohm- und Isolationswiderstandsmessung / Prüfung von RCD / Abschaltbedingungen / Ermittlung des Spannungsfalls / Bewertung der Messergebnisse / Fachgerechte Dokumentation

##### **Einführung in die Erdungsmessungen**

Spezifische Erdwiderstandsmessung, u.a. nach Wenner (3- und 4-polig) / mit Strommesszangen/ passive Messverfahren / Schleifenimpedanz- und Erdungsmessung

##### **Elektropraxis**

Thermografie / Messung des Schutzleiterwiderstands und an Multifunktionsdruckern / Prüfungen bei Mietbereichen, Homeoffice und Coworking Spaces oder nach Instandsetzung / Querschnitt von Leitern – elektrisch oder geometrisch?

##### **Leseranfragen**

Maschineabnahme / Prüfen in Nassbereichen, an LED-Beleuchtung und von Blei-Antriebsbatterien / Messgeräte-Erdung / Niederohmmessung / Prüfen von Kabeln / Kaskadieren von Verlängerungsleitungen / Messung des Schutzleiterwiderstands bzw. des Schutzleiterstroms / Aushändigen von Prüfprotokollen / Berechnung des Leiterwiderstands

---

*Erscheinungstermin: August 2021, Umfang: 84 Seiten, Lieferbar gedruckt und als E-Paper*

*Bezugspreis: 15,00 EUR (zzgl. Versandkosten bei Heftzustellung)*

*Bezugsmöglichkeit: HUSS-MEDIEN GmbH, 10400 Berlin, Tel. 030 / 42 151-0, Fax: 030 / 42 151-232*

*[www.elektropraktiker.de](http://www.elektropraktiker.de), <https://shop.elektropraktiker.de>, Mail: [leserservice@elektropraktiker.de](mailto:leserservice@elektropraktiker.de)*

*Ansprechpartner: Olaf Weinert, Tel. 030 / 42 151-274 / [weinert@elektropraktiker.de](mailto:weinert@elektropraktiker.de)*