

## Normen fürs E-Handwerk



Hrsg.: DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

Normen-Handbuch  
Elektrotechniker-  
Handwerk  
Berlin, VDE Verlag,  
2016, 828 S., 82 Euro

Auch in der 8. Auflage erscheint das Normen-Handbuch „Elektrotechniker-Handwerk“ in der bewährten Gliederung der vier bekannten Sachgebiete. Die aktualisierte Fassung enthält alle Änderungen der neuen VOB 2016 in der Originaltextfassung. Für die betriebliche Ausbildung und Praxis bietet das Normen-Handbuch übersichtlich aufbereitetes Fachwissen aus erster Hand durch die Zusammenarbeit von DIN und ZVEH. Die Publikation gilt als anerkannte Grundlage für die Fachausbildung von angehenden Elektrotechnikern und zuverlässiges Hilfsmittel zur Vorbereitung auf die Meisterprüfung. Die Veröffentlichung ist entsprechend den Richtlinien des Bundes-Installationsausschusses Bestandteil der bundeseinheitlichen Werkstattausrüstung. ■

## Leitfaden durch DIN VDE 0100



Rolf Rüdiger Cichowski

Der rote Faden durch die Gruppe 700 der DIN VDE 0100  
Errichten elektrischer Anlagen in Betriebsstätten, Räumen und Anlagen besonderer Art  
Berlin, VDE Verlag,  
2016, 322 S., 29 Euro

Die Normen der Gruppe 700 beschreiben ausführlich die Merkmale, die für bestimmte Betriebsstätten in spezieller Umgebung, unter außergewöhnlichen Umwelteinflüssen oder besonderen Betriebsverhältnissen gelten. Das Buch gewährt dem Leser einen schnellen Einstieg in die Anforderungen dieser Gruppe. „Der rote Faden durch die Gruppe 700 der DIN VDE 0100“ bietet eine wertvolle Hilfe bei der Planung, Errichtung und Betrieb von Elektroinstallationen unter außerordentlichen Verhältnissen. In der Rubrik „Kurzübersicht zur schnellen Information“ gibt die Publikation einen Überblick über die Anforderungen der einzelnen Teile der Gruppe 700. ■

## Solarstrom intelligent nutzen



Gemäß EEG darf nur ein Teil der Leistung einer Solaranlage eingespeist werden. Ist kein Hausverbrauch vorhanden, wird die Leistung der Anlage gedrosselt. Sharp bietet mit dem Home-Energy-Management Smart Chap die Möglichkeit, bis zu 95 Prozent der eigenproduzierten Solarenergie selbst zu verbrauchen. Smart Chap kann die Ladung der Batterie gezielt verschieben und eine Abregelung verhindern – z. B. speist die Anlage morgens vergüteten Strom ein, danach lädt sie die Batterie. Smart Chap ist für Android und iOS verfügbar und kann auf PC, Tablet oder Smartphone installiert werden. Die fehlerfreie Verknüpfung der App zwischen Energiemanager, Lithium-Ionen-Batterie und Batteriewechselrichter wurde vom VDE bestätigt. ■

## Formulare auf Knopfdruck



Sonepar integriert in seine e-Helfer-App einen Formulargenerator und die Funktion App to paper. Der Formulargenerator soll den Handwerker beim täglichen Schriftverkehr entlasten. In der Rubrik „Formulare, Protokolle, Messwerte“ findet er Vorlagen wie z. B. Prüfprotokolle oder Sondervereinbarungen mit Kunden. Alle Unterlagen wurden von Juristen und Sachverständigen geprüft. Die Vorlagen können direkt in der App ausgefüllt und per Mail versandt werden. Zusätzlich ist über die Funktion App to paper der Ausdruck aller Dokumente möglich, die Sonepar in der App anbietet. Die App ist für iOS und Android verfügbar. ■

## Kontrolle der Haussteuerung



Das PEHA-House-Control-System (PHC) von Honeywell kann jetzt auch per Tablet oder Smartphone bedient werden. Mit der PHC Control-App lassen sich die Funktionen für Licht und Beschattung überprüfen und steuern. Dadurch hat der Nutzer die Anwendungen der zentralen Haussteuerung immer im Blick und kann auch dann darauf zugreifen, wenn er sich nicht in seiner Wohnung befindet. Die Darstellung des Menüs der App ist frei wählbar. Geeignet ist PHC für die Steuerung von Licht, Rollläden, Jalousien, Elektrogeräten, Schließzuständen von Fenstern und Türen oder der Heizung. ■

## Geld verdienen mit Solarstrom

Mit der Smapee-App kann der Anwender seinen Stromverbrauch in Echtzeit überwachen und analysieren. Ab sofort erweitert Smapee die App um SolarCoins, eine virtuelle Währung, die in reales Geld umgewandelt wird. Besitzer von Sonnenkollektoren erhalten pro selbst erzeugter MWh Solarenergie eine Solarmünze. Der Wert der SolarCoins unterliegt ähnlichen Schwankungen wie bei den bekannten Bitcoins. In Zusammenarbeit mit der SolarCoin Foundation bietet Smapee mit den SolarCoins einen zusätzlichen Anreiz, um noch mehr Menschen zum Umstieg auf erneuerbare Energie zu bewegen. ■



### ep TIPP

Weitere Bücher zu den Themen finden Sie unter:  
[www.huss-shop.de](http://www.huss-shop.de)