

## Vorwort des Herausgebers der Fachbuchreihe

Die Buchreihe Anlagentechnik für elektrische Verteilungsnetze ist seit 28 Jahren auf dem Markt. Sie hat durch ihre Praxisorientierung bei der Leserschaft in dieser Zeit einen guten Zuspruch gefunden und wird sowohl in der Gesamtheit als Nachschlagewerk als auch als Informationsquelle für detaillierte Kenntnisse zu einzelnen Themen der Anlagentechnik genutzt.

Das jährlich erscheinende Jahrbuch Anlagentechnik verfolgt seit 2008 in Ergänzung zur Buchreihe das Ziel, dem Leser Hinweise zu neuen Techniken bzw. Verfahren aus dem Bereich der Anlagentechnik für elektrische Verteilungsnetze zu vermitteln. Die Regelungen durch die Bundesnetzagentur und neue gesetzliche Anforderungen, die Energiewende, dezentrale Energieerzeugung und Änderungen aus dem Bereich der DIN VDE Normen erfordern ständige Anpassungen technischer Gegebenheiten bzw. Verfahrensänderungen mit denen der Techniker vor Ort umgehen können muss. Das Jahrbuch beinhaltet von verschiedenen Autoren Beiträge zur Planung, zum Bau, zum Betrieb, zur Instandhaltung, zu neuen Techniken und zu Prozessen bzw. Verfahren für und um die Anlagentechnik elektrischer Verteilungsnetze, die zeitnah in diesem Buch veröffentlicht werden.

Die Ausgabe Anlagentechnik 2018 nimmt zusätzlich Stellung zu Themen wie Blindleistungssteuerung im Verteilungsnetz unter Berücksichtigung dezentraler Erzeugungsanlagen, Einfluss von Batteriespeichern auf die Lastprofile von Kunden, Aussagen zur Spannungsqualität, Aktueller Stand und Entwicklungen zur Prüftechnik, Erläuterungen zu digitalen Bauprozessen, Netzanschlussregeln für Stromerzeuger, Angaben zum Personenschutz und zu automatisierten Ortsnetzstationen, Verfahren zu Arbeiten unter Spannung, Spannungshaltung in ausgedehnten Niederspannungsnetzen, Zustandsbewertungen von Mittelspannungsanlagen, Digitalisierung mit Powerline-Kommunikation und Aussagen zur Arbeitssicherheitsmethoden.

Das Jahrbuch Anlagentechnik lehnt sich nicht nur inhaltlich an die Fachbuchreihe an und bietet somit den Lesern nützliche Informationen aus der Praxis, sondern auch der Aufbau und die Darstellungen der einzelnen Fachbeiträge sind in ähnlicher Weise wie bei der gesamten Fachbuchreihe gestaltet. Die Autoren sind jeweils Spezialisten der einzelnen Themenbereiche und stellen somit kompetent dem Leser ihr Wissen zur Verfügung. Der Herausgeber weist besonders daraufhin, dass es sich bei den fachlichen Aussagen um die Ansicht der jeweiligen Autoren handelt, die selbstverständlich

auch von der allgemein gültigen Meinung bzw. dem Stand der Technik abweichen kann, denn nur so ist eine sinnvolle Diskussion über Techniken und Verfahren und eine Optimierung der gesamten Energieversorgung möglich. Eine Autorenliste im Anhang bietet dem Leser die Möglichkeit für weitere Fragen bzw. Diskussionen Kontakt zu den Autoren aufzunehmen, um noch weiterreichende Informationen zu erhalten bzw. die eigene Ansicht zu festigen.

Danke an Frau Silvia Holz vom Verlag EW Medien und Kongresse für Ihre hervorragende Unterstützung bei der Gestaltung und Erstellung des Buches.

Rolf Rüdiger Cichowski  
Holzwickede, Dezember 2017