

## **Vorwort zur 3. Auflage**

Die vorliegende, dritte Auflage erscheint nicht nur mit verändertem Titel sondern mit vollständig überarbeitetem Inhalt. Die Aussagen zu Anschlussbedingungen, Richtlinien und Normen wurden aktualisiert und dem aktuellen Stand angepasst, Darstellungen gestrafft und Überholtes weggelassen.

Ein neues Kapitel „Bewertung der Versorgungsqualität“ schildert praxisnah die Vorgehensweise der Bewertung der Versorgungs- und Spannungsqualität nach DIN EN 50160 und anderen einschlägigen Normen exemplarisch anhand eines Messberichtes. Damit wird dem Leser/der Leserin des Buches erstmals ein Leitfaden an die Hand gegeben, Messberichte in sinnvoller und nachvollziehbarer Weise zu strukturieren, detailliert abzufassen und damit die Grundlage für Interpretationen und Handlungsempfehlungen zu schaffen

Die fachliche Bearbeitung dieses Buches wurde im Oktober 2016 abgeschlossen. Die Hinweise bzgl. Nutzung dieser Auflage gelten - wie im Vorwort der 1. Auflage beschrieben – auch hier.

Der Dank der Autoren gilt dem Verlag EW Medien und Kongresse GmbH und allen Unternehmen, die durch Bilder, technische Unterlagen und andere Informationen zum Erscheinen der neuen Auflage beigetragen haben.

Unser besonderer Dank gilt Herrn Dipl.-Ing. Wolfgang Just, der die beiden vorherigen Ausgaben des Fachbuchs initiiert, maßgeblich mit bearbeitet und gestaltet hat und für die Bearbeitung der 3. Auflage nicht mehr zur Verfügung stand.

Aus herstellungstechnischen Gründen konnte in den Berechnungsgleichungen die normgerechte Schreibweise, nach der Variablen (Größen) kursiv und Konstante (Indizes) nicht kursiv darzustellen sind, nicht durchgängig eingehalten werden. Die Autoren bitten dies zu entschuldigen.

Schwerpunktmäßig wurden die Kapitel wie folgt bearbeitet:

Dr. rer.nat. Dresel	Kapitel 4
Dipl.-Ing. Große-Gehling	Kapitel 5
Dipl.-Ing. Reese	Kapitel 2 und 3
Prof. Dr.-Ing. Schlabbach	Kapitel 1, 4.1, 6 sowie teilweise Kapitel 5

*Brilon, Bielefeld, im Januar 2017*

*christian.dresel@dominit.eu*

*m.grosse-gehling@d-ips.de*

*juergen.reese@dominit.eu*

*juergen.schlabbach@fh-bielefeld.de*