

T ^ @ Á Q { | { æ ä } ^ } Á ~ { Á ã ^ |

## **Vorwort zur 4., überarbeiteten Auflage (= 3. Auflage in der VDE-Schriftenreihe Band 113)**

Die dritte Auflage der VDE-Schriftenreihe entspricht der 4. überarbeiteten Auflage des Werks „Fehlerstrom-Überwachung in elektrischen Anlagen“, das 1998 zum ersten Mal veröffentlicht wurde.

Wie bei Fachbüchern mit Bezug zu einer Reihe von Normen und Bestimmungen üblich, war erneut eine Überarbeitung mit der Anpassung an die aktuelle Normenlage unumgänglich. Mit dieser Ausgabe soll der Leser die relevanten Textstellen zur Anwendung der Differenzstrom-Überwachung in seiner Applikation finden. Die zitierten Normen entsprechen weitestgehend den neusten Ausgaben. Es gibt nur einige wenige Normen, bei denen ich mir erlaubt habe, aus Entwürfen zu zitieren, die aber in absehbarer Zeit auch als vollständige Norm veröffentlicht vorliegen werden. Manchmal verzögern sich allerdings erwartete Veröffentlichungen. Ich bitte daher alle Leser, sich selbst über den aktuellsten Stand zu informieren. Auf der Homepage der DKE unter [www.dke.de](http://www.dke.de) finden Sie Links zum Beuth-Verlag und zum VDE VERLAG, wo Sie Ihre eigene Recherche betreiben können: [www.beuth.de](http://www.beuth.de) und [www.vde-verlag.de](http://www.vde-verlag.de).

Ein Kapitel zur Anwendung der Differenzstromtechnik in der Elektromobilität wurde aus aktuellem Anlass neu in dieses Buch aufgenommen.

Die angegebenen Normenreferenzen, wenn datiert, beziehen sich immer auf diese bestimmte Norm; wenn undatiert, ist die Norm im Allgemeinen gemeint.

Wie in der Vergangenheit lade ich meine Leser auch diesmal wieder zum kritischen Lesen ein, mit der Bitte, mir Ihre wertvolle Kritik, Anregungen und Vorschläge anzubieten.

Grünberg, im September 2014

*Wolfgang Hofheinz*

## Ein besonderer Dank

Die Recherche, das Zusammentragen, die Erfassung, die genaue Prüfung und die Zusammenstellung von Informationen sind langwierig und alleine nur schwer zu schaffen. Wie schon bei den Vorgängerausgaben, so hatte ich auch diesmal wieder viele helfende Hände und Augen.

Ein großes Dankeschön geht deshalb an:

- meine Kollegen aus den unterschiedlichen nationalen und internationalen Normengremien,
- meine Kollegen aus dem Hause Bender, vor allem Herrn *Harald Sellner* für sein Fachwissen und tatkräftige Unterstützung und Frau *Vanessa Tröller* für die ausgezeichneten Vorbereitungsarbeiten,
- Herrn *Michael Kreienberg*, meinen Lektor vom VDE VERLAG, für die Unterstützung bei der redaktionellen Bearbeitung des Manuskripts, den herstellerischen Arbeiten bis hin zum Druck des Buchs,
- die Freunde aus den verschiedensten Industriezweigen
- und nicht zuletzt an meine Leser, die mir in Form wertvoller Kritik Feedback und Anregungen gaben.

Besonders bedanke ich mich bei Frau *Monika Patterson* aus dem Hause Bender für ihre tatkräftige Unterstützung bei der Überarbeitung der Kapitel der letzten Ausgabe und bei der Zuarbeit zu dieser neuen Auflage, für ihre Internet-Recherchen und die vielen Korrekturlesestunden. Ohne diese Unterstützung wäre die Erstellung dieses Buchs nicht so schnell vonstatten gegangen.

An dieser Stelle möchte ich mich auch noch einmal ganz besonders bei den Inhabern der Firma Bender bedanken – ausdrücklich bei der ganzen Familie Bender – für ihre außerordentliche Unterstützung nicht nur für dieses Buch, sondern auch für die gewährte Unterstützung bei der ehrenamtlichen Normenarbeit ihrer Mitarbeiter in den verschiedenen Normengremien. Ihr ernsthafter Glaube an den weitreichenden Nutzen dieser Normenarbeit zum Wohl der gesamten Bender-Group wird sehr geschätzt.

Nicht zuletzt möchte ich mich auch bei meiner Frau *Ellen* für ihr großes Verständnis und ihre Geduld während der Erstellung dieses Buchs bedanken.

Grünberg, September 2014

*Wolfgang Hofheinz*