

Vorwort

Seit der ersten Auflage dieses Fachbuchs ist der Anteil der EEG-Anlagen in Bezug auf installierte Leistung und Beitrag zur Elektroenergieversorgung in Deutschland weiter stark gestiegen. Technische Richtlinien, Anschlussbedingungen und Normen wurden seitdem geändert, neu erstellt oder überarbeitet. Insbesondere ist in diesem Zusammenhang die „TAB Hochspannung“ zu nennen, die als VDE-Anwendungsrichtlinie VDE-AR-N 4120 seit Januar 2015 in Kraft ist, und die für den Bereich der Hochspannung den bisher gültigen VDN-Leitfaden „EEG-Anlagen am Hoch- und Höchstspannungsnetz“ ersetzt. Die zweite Auflage des Fachbuchs schildert diese normativen und energiewirtschaftlichen Entwicklungen und Neuerungen. Fotos von Anlagen der erneuerbaren Energien und ein aktualisiertes Literaturverzeichnis runden die Neuauflage ab.

Die Kapitel wurden schwerpunktmäßig wie folgt bearbeitet:

Kapitel 1	F. Fischer
Kapitel 2 und 3	J. Schlabbach und F. Fischer
Kapitel 4 bis 12	J. Schlabbach

Der vorliegende Band der Reihe Anlagentechnik beruht zum Teil auf unseren Lehr- und Weiterbildungsveranstaltungen der letzten Jahre und trägt dem vielfach geäußerten Wunsch nach einem praxisorientierten kleinen Handbuch zum Einsatz in der Lehre und zur Unterstützung des planenden und projektierenden Ingenieurs Rechnung.

Die fachliche Bearbeitung dieses Buches wurde im Juli 2016 abgeschlossen. Bei den zitierten Rechtsvorschriften, Normen, Bestimmungen und Richtlinien wurde der Stand vom Juni 2016 übernommen. Die in diesem Buch genannten Anschlussbedingungen und -regelungen können je nach Netzbetreiber unterschiedlich sein und sind u. U. nicht generell zu übertragen. In jedem Fall sind Normen und Regelungen nach aktuellem Stand anzuwenden. Maßgeblich für die Anwendung der Normen und Technischen Richtlinien sind deren aktuelle Fassungen mit dem

neuesten Ausgabedatum, die beim VDE-Verlag oder beim Beuth-Verlag, bzw. bei den jeweiligen Verbänden erhältlich sind. Für die in diesem Buch dargestellten Bilder kann keine Gewähr dafür übernommen werden, dass diese frei von Patentrechten sind.

Für die Richtigkeit der Angaben und etwaige, bei der Zusammenstellung entstandene Irrtümer wird keine Haftung übernommen. Die in diesem Buch gegebenen Kommentare zu VDE-Bestimmungen, Normen, Empfehlungen und Richtlinien stellen lediglich die Meinung der Autoren dar.

Allen Unternehmen, die durch Informationen und Firmenunterlagen zum Gelingen dieses Buches beigetragen haben, sei an dieser Stelle herzlich gedankt. Dem Verlag EW Medien und Kongresse sei für die kooperative Zusammenarbeit, nicht nur bei der Realisierung dieses Projektes, gedankt.

Anregungen, Korrektur- und Ergänzungshinweise, gerne per Email an die Autoren juergen.schlabbach@fh-bielefeld.de, frank.fischer@hs-kempten.de

Bielefeld und Kempten im Juli 2016