

Vorwort zur 2. Auflage

Die 1. Auflage des Bandes Erdungsanlagen liegt nunmehr 20 Jahre zurück. In der damaligen Ausgabe wurde auf die Anforderungen der im Jahre 2000 erschienen ersten europäischen Bestimmung für Erdungen in Hochspannungsanlagen bereits hingewiesen. Seit dieser Zeit haben sich die Normen zum Thema Erdung sowohl im Bereich der Hochspannungsschaltanlagen als auch für Freileitungen auf europäischer und internationaler Ebene weiterentwickelt. Immer wieder wurde jedoch nach der Herausgabe einer neuen Fassung bei IEC oder Cenelec unmittelbar ein weiterer „Maintenance Cycle“ gestartet. So war es nicht leicht, den richtigen Zeitpunkt für die Überarbeitung des vorliegenden Fachbuches zu finden.

Mit den in den Jahren 2014 bis 2016 veröffentlichten neuen VDE-Bestimmungen DIN VDE 0101-2, DIN VDE 0210-1 und DIN VDE 0210-2-4 liegen jetzt die Anforderungen für die Errichtung von Erdungsanlagen in Hochspannungsnetzen in neuen aktuellen Fassungen vor. Damit war es jetzt an der die Zeit, das Fachbuch Erdungsanlagen in einer komplett überarbeiteten Version herauszugeben.

Bei der Überarbeitung wurden einige aktuelle Themen neu aufgenommen. Für viele dieser Aspekte gibt es bereits eigene Richtlinien und Normen, die hier im Zusammenhang mit dem Thema Erdung Erwähnung finden.

Wir wünschen uns, dass das vorliegende Fachbuch eine wertvolle Hilfe für die sachgerechte Errichtung von Erdungsanlagen sein wird. Die Autoren danken allen Fachkollegen und Unternehmen, die mit Informationen, Unterlagen und wertvollen Hinweisen zum Gelingen dieses Buches beigetragen haben.

Dortmund, im November 2016

*Thomas Niemand
Andreas Schröder*