

Vorwort

Es gibt eine Vielzahl von Buchveröffentlichungen, die sich mit dem Themenkreis „Technik und Management“ befassen. Meist handelt es sich dabei entweder um allgemeine Einführungen in die Betriebswirtschaft ohne Bezug zum Ingenieurwesen. Oder es sind Darstellungen mit einem bestimmten technischen Schwerpunkt, um den sich dann einige kaufmännische Themen ranken. Als jemand, der seit vielen Jahren für den technischen und wirtschaftlichen Betrieb von elektrischen Anlagen verantwortlich ist, habe ich immer mal wieder Ausschau nach einem Fachbuch gehalten, welches sich speziell mit dem Management von Elektroanlagen befasst und dabei sowohl die technisch-organisatorischen als auch die wirtschaftlichen Aspekte gleichermaßen beleuchtet – allerdings vergeblich. Aus dieser Lücke heraus ist die Idee für das vorliegende Buch geboren. Das Buch vermittelt Kenntnisse und Werkzeuge, die für das technisch sichere und das wirtschaftlich erfolgreiche Betreiben von Elektroanlagen erforderlich sind. Es wendet sich an Ingenieure, Wirtschaftsingenieure, Techniker, Meister, Facharbeiter, Studenten sowie Auszubildende und liefert übergreifende Lösungsansätze, die helfen sollen, sich im Spannungsfeld von Betriebswirtschaft und Technik zurechtzufinden und die Schnittstellen zu nichttechnischen Funktionsbereichen effizient zu managen. Der Leser soll in die Lage versetzt werden, schnell ein Verständnis für die Rolle des Anlagenbetreibers im Zusammenspiel mit anderen Unternehmensfunktionen zu gewinnen und gemeinsam mit ihnen vorgegebene Unternehmensziele zu verfolgen. Das Buch beschränkt sich dabei in sehr knapper Darstellung auf die wesentlichen Aspekte technisch-wirtschaftlichen Handelns. Es ist konzipiert als Parcours durch eine Themenlandschaft, für die ein Anlagenbetreiber vertieftes Verständnis aufbringen muss, um die technisch-wirtschaftlichen Hindernisse erfolgreich zu überwinden. Es soll als Nachschlagewerk und Impulsgeber ggf. zu ergänzendem Nachlesen an anderer Stelle anregen. Insofern spiegeln die umfangreichen Zitate und Fußnoten nicht nur den mir zur Verfügung stehenden Handapparat wider, sondern weisen die Richtung zu weiterführenden Informationen. Ziel des Buchs ist es nicht, betriebswirtschaftliche Grundlagen allumfassend darzustellen, sondern es verfolgt vielmehr den Zweck, die speziell für den elektrischen Anlagenbetrieb erforderlichen ökonomischen Kompetenzen zu vermitteln. Eine wirksame Personalführung als Basis sowie andere wichtige Managementaufgaben im Bereich Sicherheit, Funktionalität und Prozessqualität sollen dabei stets im Blick bleiben. Betriebswirtschaftliche Vorkenntnisse sind zum Verständnis des Buchs nicht erforderlich; große Teile des Buchs sind auch ohne elektrotechnische Kenntnisse verstehbar. Ich freue mich sowohl über positive als auch über negative Anmerkungen und Vorschläge kritischer Leser. Mein Dank gilt meinen fachkundigen Freunden und

Kollegen, die mich durch fruchtbare Diskussionen bei der Ausarbeitung des Buchs unterstützt haben. Mein besonderer Dank gilt Herrn Dipl.-Ing. *Michael Kreienberg* und dem VDE VERLAG für die hervorragende Unterstützung des Buchprojekts.

Hilden, Juni 2019

Axel Straube