

Der Fundamentender Dehn

Mit der kompendiarischen Darstellung des Themas Energieeffizienz und Energiemanagement will dieses Buch Neugier wecken, zeitgemäße Energie sparende Maßnahmen ohne Wohnkomfort-Einbußen umzusetzen. Dies betrifft die gesamte Wertschöpfungskette von der dezentralen Energieumwandlung bis zum Energiekonsum durch die Endkunden und beleuchtet dabei die verschiedenen gesellschaftlichen Handlungsfelder. Es ist als interdisziplinäres Fachbuch angelegt, dessen Lektüre ein ingenieurgemäßes Verständnis der vorgestellten Technologien voraussetzt. Darüber hinaus möchte es aber auch ökonomische, sozialethische, umweltpolitische und ökologische Trends aufzeigen.

Elektrotechnische Zeitschrift ETZ. ÖZE. Österreichische Zeitschrift für

Elektrizitätswirtschaft Sechste VDE-ABB-Blitzschutztagung Margret

Schneider Elektromagnetische Verträglichkeit Springer-Verlag

Die enge Nachbarschaft von Elektronikkomponenten und der Einsatz drahtloser Übertragungstechniken können Störungen verursachen. Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) ist daher für die Elektronikentwicklung unentbehrlich. In dem Band beschreiben die Autoren den Weg zum EMV-konformen Produkt und befähigen Hersteller damit, ihre Systeme selbst zu analysieren. Die Neuauflage berücksichtigt die Neufassung des EMV-Gesetzes (2008), sie wurde um neue Verfahren der Leistungsbestimmung in komplexen Systemen ergänzt, das Thema innerer Blitzschutz erweitert.

Elektrotechnische Installationen in Gebäuden, besonders die Thematik der Raum- und Gebäudeautomation werden zunehmend komplexer. Als Mittler zwischen Allen am Bau Beteiligten sollte der Planer auch im Bereich der Elektrotechnik von Gebäuden die Zusammenhänge verstehen und kompetent beraten können. Dieses Buch vermittelt Studierenden und Praktikern aus dem Bereich des Bauwesens und der Gebäudetechnik die grundlegenden Kenntnisse der Elektrotechnik für die Praxis. Zahlreiche Übungsaufgaben und Beispiele runden das Werk ab.

Die Entstehung einer Branche von den Anfängen und dem Neustart nach dem Zweiten Weltkrieg, einhergehend mit dem ungeheuren Bauboom der 60-80ziger Jahre, und ihre Normen-Katastrophe, bis zur Selbstverstümmelung durch unglaublich naive Normenausschüsse, die meinen, alle Probleme des natürlichen Blitzgeschehens durch Normung und Vorschriften in den Griff zu bekommen, in Wirklichkeit aber den Kunden und vor allem der gesamten Branche einen Riesenschaden zufügen, indem sie den Gebäudeblitzschutz so verteuert, dass ihn sich der Normalbürger nicht mehr leisten kann. In meiner Geschichte soll niemand beleidigt werden, aber ich bin nicht bereit diesen desaströsen Weg unwiderrprochen hinzunehmen. Die Nennung von Personen und Firmennamen geschieht zwangsläufig, sonst würde diese Geschichte niemand verstehen, es ist auch keine Geschäftsschädigung beabsichtigt, sie soll indessen zum Nachdenken und zur Umkehr mahnen, denn noch ist es nicht zu spät. Wohl wissend, dass alle Beteiligten versuchten ihr Bestes bei der Normenarbeit zu leisten, muss ich feststellen, dass man mit dem Schutzbedürfnis zu weit gegangen ist. Nicht umsonst sagt ein alter Spruch: >Die Menschen

File Type PDF Der Fundamenterder Dehn

sollen die Götter nicht versuchen

This highly illustrated and practical book surveys techniques available to protect LV equipment and systems from lightning strikes and other surges. After examining the physical origins and effects of these phenomena, it concentrates on the components and applications of protective measures and systems, placed in the context of current IEC and VDE standards. This unique book provides the reader with a thorough background in almost every aspect of lightning and its impact on electrical and electronic equipment. The contents range from basic discharge processes in air through transient electromagnetic field generation and interaction with overhead lines and underground cables, to lightning protection and testing techniques. This book is of value to anyone designing, installing or commissioning equipment, which needs to be secured against lightning strikes, as well as being a sound introduction to research students working in the field.

[Copyright: 79e495c6525c23ee8fa844e17711043f](#)