

1. Record Nr.	UNINA9910793090803321
Autore	Wotschke Peter
Titolo	Elektroplanung // Peter Wotschke
Pubbl/distr/stampa	Basel : , : Birkhauser, , 2017
ISBN	3-0356-1317-6 3-0356-1299-4
Descrizione fisica	1 online resource (80 pages)
Collana	Basics
Classificazione	ZI 8240
Disciplina	621.31924
Soggetti	Electric wiring, Interior Electric apparatus and appliances - Installation - Planning
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	Frontmatter -- Inhalt -- Vorwort -- Einleitung -- Grundlagen der Stromversorgung -- Arten der Stromversorgung -- Elemente der Niederspannungsinstallation in Gebäuden -- Blitzschutzanlagen -- Schwachstrominstallationen in Gebäuden -- Gebäudeautomation -- Durchführung der Elektroplanung -- Schlusswort -- Anhang -- Normen -- Literatur -- Bildnachweis -- Der Autor
Sommario/riassunto	Bei der Planung, Konzeption und Ausführung müssen Gebäude ganzheitlich betrachtet werden. Die Abstimmung der einzelnen Gewerke untereinander ist eine Kernaufgabe des Architekten. Da elektrotechnische Installationen in Gebäuden zunehmend komplexer werden, muss der Architekt über ein fundiertes Basiswissen auch in diesem Bereich verfügen, um die Fachplanung sinnvoll vorbereiten zu können. Als Mittler zwischen allen am Bau Beteiligten muss er im Bereich der Elektrotechnik von Gebäuden die Zusammenhänge verstehen und die Kunden kompetent beraten können. Basics Elektroinstallation vermittelt die grundlegenden Kenntnisse der Elektroinstallation von Gebäuden für die Praxis. Themen sind u.a.: Stromversorgung Planung der Elektroinstallation Hauptstromversorgungssysteme und Hauptleitungen Stromkreisverteiler Installationsformen Leitungsführung und Anordnung Schlitze und Aussparungen Informationstechnik Blitzschutzanlagen

The concept and detailed design of buildings requires a comprehensive approach. Coordinating the different trades is one of the architect's key tasks. In view of the fact that electrical installations in buildings are becoming increasingly complex, the architect needs to have a solid, basic understanding in this field in order to be able to prepare the design for the input of the specialist engineers. However, most architects find it hard to understand anything but the basic concepts of electrical engineering, in spite of the fact that it is an increasingly important field in view of the complexity of modern buildings. As an intermediary between all parties involved in the construction project, the architect must be able to understand electrical engineering concepts in buildings and competently advise his clients. **BASICS Electrical Installations** conveys the basic concepts of electrical installations in buildings in practical applications. Selection of subjects covered: Power supply Design of electrical installations Power supply systems and mains lines Distribution boards Forms of installation Wiring layouts Slots and recesses Information technology Lightning protection systems
