

VDE

VERLAG

Technik. Wissen.
Weiterwissen.



2. Quartal 2024

Newsletter für den Buchhandel

www.vde-verlag.de/buchhandel



Schmolke, Herbert/Callondann, Karsten

VDE-Schriftenreihe Band 35

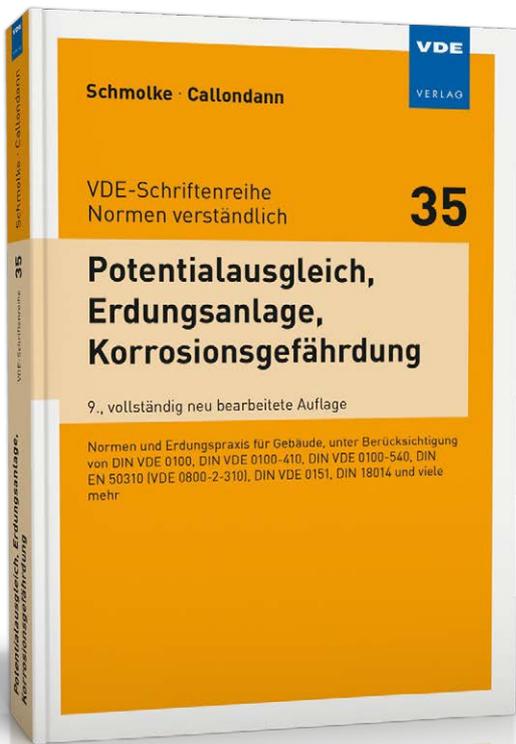
Potentialausgleich, Erdungsanlage, Korrosionsgefährdung

Normen und Erdungspraxis für Gebäude, unter besonderer Berücksichtigung von DIN VDE 0100, DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0100-540, DIN EN 50310 (VDE 0800-2-310), DIN VDE 0151, DIN 18014 u.v.m.

- ▶ Zusammenfassung und Erläuterung der Aussagen zu Potentialausgleich, Fundamenterder und Korrosionsgefährdung
- ▶ Themenschwerpunkte: Funktion des Potentialausgleichs im Zusammenhang mit dem Schutz gegen elektrischen Schlag, dem Schutz bei explosionsfähiger Atmosphäre, den Maßnahmen des Blitz- und Überspannungsschutzes und dessen elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)
- ▶ Mit Lösungen zu den in der Praxis vorkommenden Problemen

Zielgruppe Auszubildende, Elektrofachkräfte, Errichter elektrischer Anlagen, Meister, Planer elektrischer Anlagen, Prüfer elektrischer Anlagen, Studierende, Techniker

Fachgebiete Elektroinstallation, Elektroplanung, Normung



Dipl.-Ing. Herbert Schmolke war als Elektroingenieur bei VdS Schadenverhütung zuständig für die Anerkennung von Sachverständigen der Elektrotechnik und Thermografie sowie für die Beratung in Fragen des Sach- und Brandschutzes in elektrischen Anlagen.

Dipl.-Ing. Karsten Callondann ist Elektroingenieur und seit zwanzig Jahren in der Schadenverhütung tätig. Dabei war und ist er in verschiedenen Positionen für die VdS-Schadenverhütung und den Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft (GDV) tätig.

In diesem vollständig neu bearbeiteten Band werden die unterschiedlichen Aussagen zu Potentialausgleich, Erdungsanlagen und Korrosionsgefährdung aus Normen und anderen technischen Regelwerken in einem Werk zusammengefasst und erläutert. Technisch-physikalische Hintergründe werden erklärt, soweit dies für das Verständnis dieser Themenbereiche erforderlich ist.

9., vollst. neu bearb. Auflage 2024. 352 Seiten

36,- €

ISBN 978-3-8007-6175-3

Warengruppe 1684



[▶ Inhaltsverzeichnis](#)

Empfehlungen zum Thema



37,- €*

ISBN 978-3-8007-6222-4



26,- €

ISBN 978-3-8007-5595-0



38,- €

ISBN 978-3-8007-6110-4



Cichowski, Rolf Rüdiger

VDE-Schriftenreihe Band 168

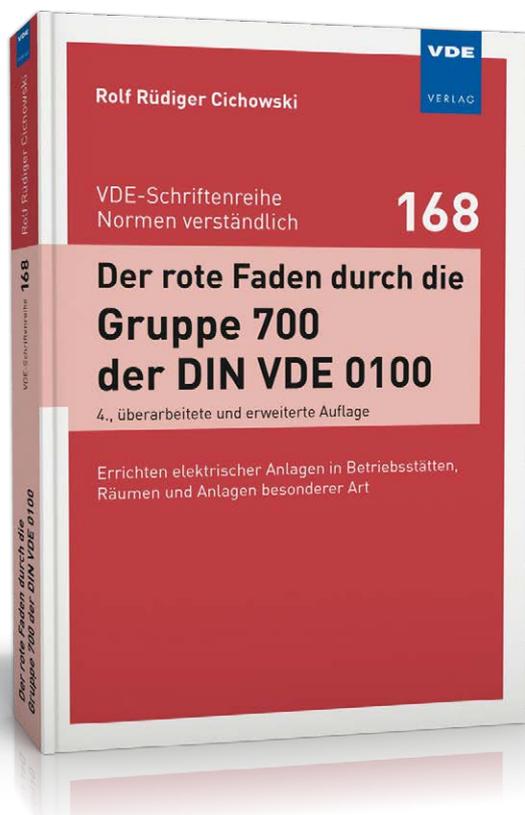
Der rote Faden durch die Gruppe 700 der DIN VDE 0100

Errichten elektrischer Anlagen in Betriebsstätten, Räumen und Anlagen besonderer Art

- ▶ Schneller Einstieg in die Anforderungen aus der Gruppe 700 der DIN VDE 0100
- ▶ Hilfe bei der Planung, der Errichtung und dem Betrieb von Elektroinstallationen bei besonderen Verhältnissen
- ▶ Der rote Faden: immer, wenn es um die Errichtung von Niederspannungsanlagen, speziell um die Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art geht
- ▶ Mit Kurzübersicht zur schnellen Information hinsichtlich der Anforderungen

Zielgruppe Auszubildende, Elektrofachkräfte, Facharbeiter, Meister, Meisterschüler, Planer, Projektierungsingenieure, Studierende, Techniker

Fachgebiete Elektroinstallation, Elektroplanung



Dipl.-Ing. Dipl.-Wirtsch.-Ing. Rolf Rüdiger Cichowski, MBA verfügt neben seinen beruflichen Erfahrungen über langjährige praktische Erfahrung in der Normung und wirkte als Delegierter der Netzbetreiber und des Mittelstands in verschiedenen DKE-Normenkomitees mit. Er ist seit mehr als 35 Jahren als Autor für den VDE VERLAG aktiv.

Dieses Buch bietet einen schnellen Einstieg in die Anforderungen der Gruppe 700 der DIN VDE 0100. Die Normen der Gruppe 700 beschreiben im Einzelnen die Besonderheiten, die für bestimmte Betriebsstätten in besonderer Umgebung, unter außergewöhnlichen Umwelteinflüssen oder besonderen Betriebsverhältnissen zu beachten sind, wie erhöhte Feuchtigkeit, Staubablagerungen, zusätzliche mechanische Beanspruchungen, erhöhte Korrosion usw. Neu hinzugekommen sind Praxisfragen zur Elektromobilität.

4., überarb. und erw. Auflage 2024. 346 Seiten
36,- €

ISBN 978-3-8007-6365-8
Warengruppe 1684



▶ [Inhaltsverzeichnis](#)

Empfehlungen zum Thema



26,- €
ISBN 978-3-8007-6145-6



48,- €
ISBN 978-3-8007-6229-3



28,- €
ISBN 978-3-8007-6246-0



Cichowski, Rolf Rüdiger

VDE-Schriftenreihe Band 202

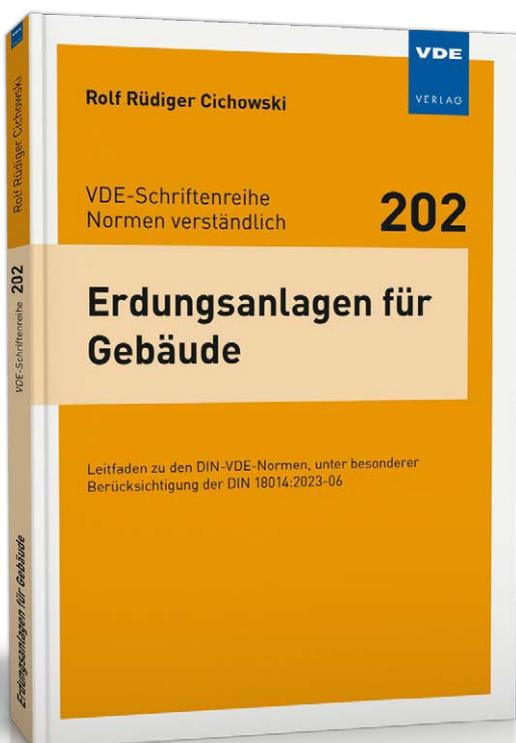
Erdungsanlagen für Gebäude

Leitfaden zu den DIN-VDE-Normen, unter besonderer Berücksichtigung der DIN 18014:2023-06

- ▶ Vermittlung eines tiefgreifenden Verständnisses für die Komplexität und Bedeutung von Erdungsanlagen
- ▶ Systematischer Überblick des aktuellen Regelwerks zum Thema Erdungsanlagen
- ▶ Beleuchtet wesentliche DIN-VDE-Normen für Erdungsanlagen und bietet klare Definitionen sowie prägnante Erläuterungen
- ▶ Darstellung der neuen Norm DIN 18014:2023-06

Zielgruppe Ausbilder, Dozenten, Elektrofachkräfte, Lehrer

Fachgebiete Elektroinstallation, Elektroplanung, Erdungsanlagen, Normung



Dipl.-Ing. Dipl.-Wirtsch.-Ing. Rolf Rüdiger Cichowski, MBA verfügt neben seiner beruflichen Praxis auch über langjährige praktische Erfahrung in der Normung und wirkte als Delegierter der Netzbetreiber und des Mittelstands in verschiedenen DKE-Normengremien mit. Er ist seit mehr als 30 Jahren als Autor für den VDE VERLAG aktiv.

Dieses Buch zielt darauf ab, ein tiefgreifendes Verständnis für die Komplexität und Bedeutung von Erdungsanlagen zu vermitteln, ohne dabei zu sehr in die Tiefe zu gehen. Es bietet einen systematischen Überblick über die relevanten Normen, Definitionen und Erklärungen sowie eine Zusammenfassung der wichtigsten Vorschriften und Neuerungen.

2024. 131 Seiten

29,- €

ISBN 978-3-8007-6300-9

Warengruppe 1684



9 783800 763009

[▶ Inhaltsverzeichnis](#)

Empfehlungen zum Thema

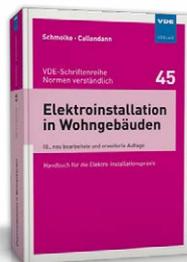


38,- €

ISBN 978-3-8007-6070-1



9 783800 760701



37,- €

ISBN 978-3-8007-5478-6



9 783800 754786



38,- €

ISBN 978-3-8007-6257-6



9 783800 762576

Stammkötter, Andreas

Die Bauleiterschule

Rechtliche Grundlagen mit Musterschreiben

- ▶ Vermittlung der rechtlichen Grundlagen für die Bauleitung
- ▶ Direkter Praxisbezug durch zahlreiche Beispiele und editierbare Musterschreiben (als Download verfügbar)
- ▶ **Neu:** Kapitel zum Thema Mängel wurde vollständig überarbeitet und an die aktuelle Rechtsprechung angepasst
- ▶ Inklusive Dokumentation der Vorschriften der VOB und des Werkvertragsrechts des BGB
- ▶ Auch für Juristen als Einstieg in das Baurecht bestens geeignet

Zielgruppe Architekten, Bauingenieure, Bautechniker, Handwerksmeister der Bauberufe, Rechtsanwälte

Fachgebiete Baurechtpraxis und Baumanagement



Dr. Andreas Stammkötter (Fachanwalt für Bau- und Architektenrecht) ist seit 1993 in Leipzig als Rechtsanwalt überwiegend auf dem Gebiet des Bau-, Architekten- und Vergaberechts tätig. Er ist Autor zahlreicher baurechtlicher Veröffentlichungen und war viele Jahre als Dozent an der Fachschule für Bauwesen in Leipzig tätig.

Dieses Werk vermittelt dem Bauleiter und allen anderen, die auf der Baustelle Verantwortung tragen, jenes Wissen, um auf der Baustelle alles richtig zu machen. Der unmittelbare Praxisbezug steht im Vordergrund, die jahrelange Erfahrung aus Bauleiterschulungen wird weitergegeben. Es wendet sich in erster Linie an den Praktiker, vom Ein-Mann-Betrieb bis zur AG. Des Weiteren ist es auch für Juristen als Einstieg in das Baurecht bestens geeignet.

9., überarb. und erw. Auflage 2024. 260 Seiten

Mit Download

40,- €

ISBN 978-3-8007-6271-2

Warengruppe 1685



9 783800 762712

▶ **Inhaltsverzeichnis**

Empfehlungen zum Thema



42,- €

ISBN 978-3-8007-5328-4



9 783800 753284



159,- € (Set)

ISBN 978-3-8007-6181-4



9 783800 761814



39,- €

ISBN 978-3-8007-5609-4



9 783800 756094

Micksch, Konrad

Der Projektleiter

Handbuch für Bauvorhaben im In- und Ausland

- ▶ Unterstützung für Projektleiter bei Entwicklung und Organisation komplexer Bauvorhaben
- ▶ Erläuterung der Aufgaben der Projektleitung, auch in Beziehung zu den anderen fachlich Beteiligten an einem Bauvorhaben
- ▶ Praxisnahe Beschreibung der Herangehensweise bei der Projektvorbereitung, beim Projektstart, der Baustellenvorbereitung, Projektrealisierung sowie bei den Abnahmen
- ▶ Inklusive zahlreicher downloadbarer Checklisten

Zielgruppe Architekten, Bankangestellte, Baubehörden, Bauherren, Bauingenieure, Berater Bau- und Haustechnik, Dozenten, Ingenieure Bau- & Haustechnik, Investoren, Planer, Projektleiter Bauvorhaben, Projektsteuerer, Prüforgane, Studierende, Unternehmer

Fachgebiete Baumanagement



Dipl.-Ing. Konrad Micksch ist Fachbuchautor für Bau und Energie. Er war Inhaber des Ingenieurbüros bebecon in Berlin, hielt Vorträge zu erneuerbaren Energien in Industrie und Landwirtschaft. Davor arbeitete er viele Jahre als Projektkoordinator und Projektmanager beim Bau von Kraft- und Umspannwerken, im Bahn- und Brückenbau im In- und Ausland und war zuletzt als Oberbauleiter für Sport- und Gesellschaftsbauten tätig.

Dieses Buch unterstützt den Projektleiter bei dieser verantwortungsvollen und komplexen Arbeit. Der Autor erläutert konkret die Aufgaben der Projektleitung, auch in Beziehung zu den anderen fachlich Beteiligten an einem Bauvorhaben. Er beschreibt praxisnah die Herangehensweise bei der Projektvorbereitung, beim Projektstart, der Baustellenvorbereitung, Projektrealisierung sowie bei den Abnahmen.

2024. 267 Seiten

Mit Download

44,- €

ISBN 978-3-8007-6086-2

Warengruppe 1685



[▶ Inhaltsverzeichnis](#)

Empfehlungen zum Thema



44,- €

ISBN 978-3-8007-6060-2



44,- €

ISBN 978-3-8007-5847-0



39,- €

ISBN 978-3-8007-6142-5



Hafner, Armin

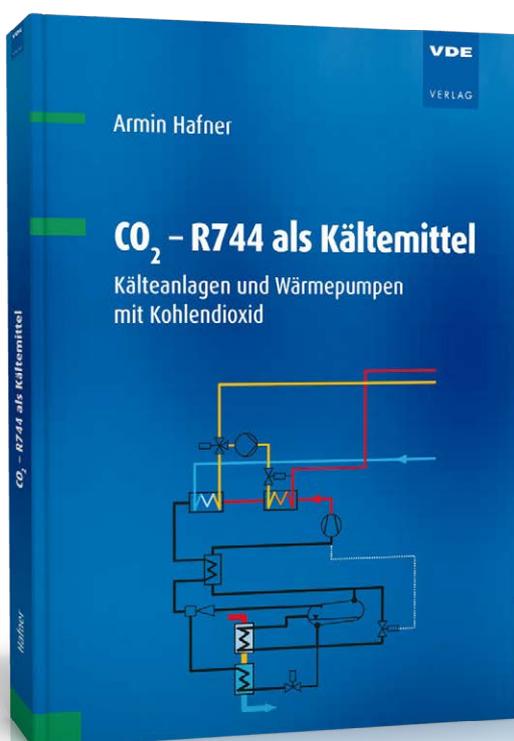
CO₂ – R744 als Kältemittel

Kälteanlagen und Wärmepumpen mit Kohlendioxid

- ▶ Einziges dediziertes deutschsprachiges Fachbuch zum Thema CO₂ als Kältemittel
- ▶ Kältetechnische Eigenschaften und deren Bedeutung für den Betrieb von CO₂-Kälteanlagen
- ▶ Detaillierte Prozessbeschreibungen sowie Möglichkeiten der Prozessoptimierung
- ▶ Mit Anwendungsbeispielen für CO₂-Kälteanlagen

Zielgruppe Betreiber Kältetechnikanlagen, Betreiber Wärmepumpen, Hersteller Kältetechnikanlagen, Hersteller Wärmepumpen, Kälteanlagenbauer, Mechatroniker für Kältetechnik, Planer Kältetechnikanlagen, Studierende Klimatechnik, Studierende Kältetechnik, Studierende Wärmepumpentechnik

Fachgebiete Kältemittel, Kältetechnik



Prof. Dr.-Ing. Armin Hafner befasst sich seit 1995 mit der Weiterentwicklung von CO₂-Kälteanlagen. An der Norwegischen Technischen und Naturwissenschaftlichen Universität (NTNU) in Trondheim lehrt Professor Hafner seit 2016 Kältetechnik.

Michael Kauffeld arbeitet seit mehr als 30 Jahren im Bereich der Forschung und Entwicklung von Kälteanlagen mit natürlichen Kältemitteln. Seit 2002 forscht und lehrt er an der Hochschule Karlsruhe.

Im Mittelpunkt dieses Buches steht der Einsatz von Kohlendioxid (CO₂) als umweltfreundliches Kältemittel. Als einziges deutschsprachiges Fachbuch zu diesem Thema widmet es sich den kältetechnischen Eigenschaften dieser auch als R744 bekannten chemischen Verbindung und beschreibt mögliche Prozessführungen sowie Methoden zur Prozessoptimierung. Zahlreiche Beispiele für CO₂-Kälteanlagen zeigen Anwendungsmöglichkeiten in der Praxis auf. Dieses kompakte Buch betrachtet einen Teilaspekt aus dem Werk „Natürliche Kältemittel“, das einen Gesamtüberblick zum Thema bietet und ebenfalls im VDE VERLAG erschienen ist.

2024. 114 Seiten

29,- €

ISBN 978-3-8007-5398-7

Warengruppe 1683



9 783800 753987

▶ **Inhaltsverzeichnis**

Empfehlungen zum Thema



42,- €

ISBN 978-3-8007-5678-0



9 783800 756780



49,- €

ISBN 978-3-8007-5373-4



9 783800 753734



99,- €

ISBN 978-3-8007-6082-4



9 783800 760824

Luhmann, Thomas/Till Sieberth (Hrsg.)

Photogrammetrie – Laserscanning – Optische 3D-Messtechnik

Beiträge der Oldenburger 3D-Tage und des BIMtages 2024

- ▶ Dokumentation zu den 21. Oldenburger 3D-Tagen
- ▶ Beiträge in diesem Werk dokumentieren für die Themengebiete Photogrammetrie, Laserscanning und optische 3D-Messtechnik sowie die neuesten Forschungsergebnisse und Anwendungsbeispiele aus Wissenschaft und Praxis
- ▶ Themenblöcke: Qualitätskontrolle im Bauwesen/BIM; Mobiles Laserscanning; UAV-Anwendungen; Augmented/Virtual/Mixed Reality; Photogrammetrische Messtechnik; Kulturerbe; Anforderungen aus der Praxis für die Hochschulausbildung; Verarbeitung von 3D-Punktwolken; Optische Messtechnik für den Unterwassereinsatz; Künstliche Intelligenz

Zielgruppe Anwender, Studierende, Wissenschaftler

Fachgebiete Anlagenbau, Architektur, Archäologie, Automobilbau, Bauingenieurwesen, Denkmalpflege, Forstwissenschaft, Geodäsie, Geowissenschaften, Maschinenbau, Medizin, Photogrammetrie, Stadtplanung, Vermessung



Prof. Dr.-Ing. habil. Thomas Luhmann ist Professor i. R. für Photogrammetrie und Fernerkundung an der Jade Hochschule in Oldenburg.

Prof. Dr. habil. Till Sieberth ist Professor für Photogrammetrie an der Jade Hochschule in Oldenburg.

Das Institut für Angewandte Photogrammetrie und Geoinformatik der Jade Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburger/Elsfleth führte vom 31.01. bis 01.02.2024 die 21. Oldenburger 3D-Tage in Kombination mit dem 10. BIMtag durch. Diese Veranstaltung bildet eine wichtige Plattform für Fachleute aus den Bereichen Photogrammetrie, Geodäsie, industrieller Messtechnik und Building Information Modeling.

Die Beiträge in diesem Werk dokumentieren für die Themengebiete Photogrammetrie, Laserscanning, optische 3D-Messtechnik und Building Information Modeling neueste Forschungsergebnisse und Anwendungsbeispiele aus Wissenschaft und Praxis.

2024. XI, 414 Seiten

69,- €

ISBN 978-3-87907-750-2

Warengruppe 1662



▶ **Inhaltsverzeichnis**

Empfehlungen zum Thema



96,- €

ISBN 978-3-87907-732-8



49,- €

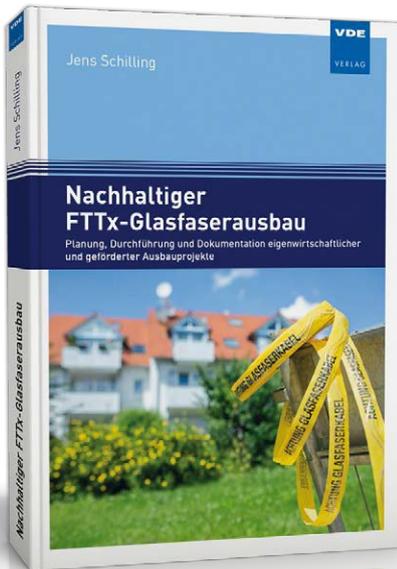
ISBN 978-3-87907-730-4



38,- €

ISBN 978-3-87907-717-5





Schilling, Jens

Nachhaltiger FTTx-Glasfaserausbau

Planung, Durchführung und Dokumentation eigenwirtschaftlicher und geförderter Ausbauprojekte

- ▶ Beschreibung der Grundlagen eines nachhaltigen Glasfaserausbaus, sowohl bei eigenwirtschaftlichen als auch geförderten Ausbauprojekten für Kommunen und Unternehmen – von der Planung und Ausschreibung über den Bau und die Einmessung bis hin zur Dokumentation und Erfassung im GIS-System und den Betrieb
- ▶ Mit konkreten Umsetzungsvorschlägen und einem ausführlichen einheitlichen Materialkonzept
- ▶ Mit zahlreichen Grafiken und Beispielfotos, Musterprotokollen und Checklisten

Zielgruppe Bauleiter, Elektroinstallateure, Fachkraft für Glasfasermontage, Mitarbeiter Kommunen, Mitarbeiter Stadtwerke, Planer, Projektleiter, Tiefbauer

Fachgebiete Informationstechnik, Kommunikationstechnik, Nachrichtentechnik

2024. Ca. 400 Seiten

69,- €

ISBN 978-3-8007-5749-7
Warengruppe 1684



Schmidt, Dieter
IKET GmbH (Hrsg.)

Lexikon Kältetechnik

- ▶ Mehr als 1.600 Stichworte der Kältetechnik, ihrer Anwendungen und Komponenten sowie angrenzender Gebiete der Klimatechnik
- ▶ **Neu:** u. a. aktueller Stand der F-Gase-Verordnung
- ▶ Von den theoretischen Grundlagen der Kälteerzeugung über die Kältemittel bis zur Anlagentechnik
- ▶ Mit Stichwörtern zu natürlichen Kältemitteln und aus dem Themenkomplex Energieeffizienz

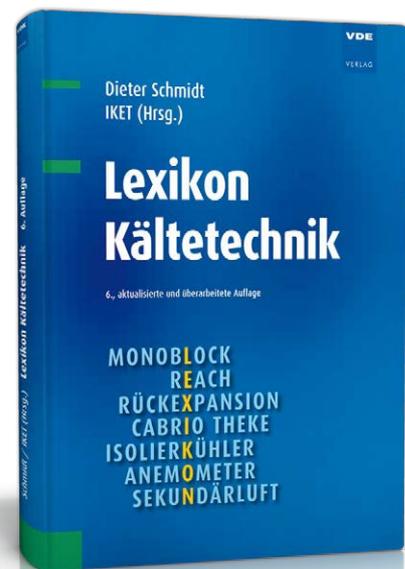
Zielgruppe Mechatroniker für Kältetechnik, Kältemonteure, Planer Kältetechnik, Lüftungsbauer, Planer TGA, Dienstleister in Service und Wartung, Anlagenbetreiber, Berater, Techniker Kälte und Klima, Studenten der Versorgungstechnik

Fachgebiete Klima- und Lüftungstechnik

6., aktual. und überarb. Auflage 2024. XII, 275 Seiten

52,- €

ISBN 978-3-8007-6273-6
Warengruppe 1683



Planck, Erhard/Schmidt, Dieter

Kälteanlagentechnik in Fragen und Antworten

Arbeits- und Übungsbuch mit Aufgaben und Lösungen Band 1: Grundlagen

- ▶ Grundlagen der Kälteanlagentechnik (Kälte- und Elektrotechnik) bis zur Gesellenprüfung
- ▶ Darstellung in Frage- und Antwortform mit Beispielaufgaben und Lösungen
- ▶ Die optimale Vorbereitung auf die fachtheoretische Gesellenprüfung Teil 1

Zielgruppe Mechatroniker/innen für Kältetechnik, die sich auf die Prüfung vorbereiten, sowie Techniker/innen in der Aus- und Weiterbildung

Fachgebiete Kältetechnik, Allgemeine Elektrotechnik

9., aktual. und überarb. Auflage 2024. 335 Seiten

Mit Download

46,- €

ISBN 978-3-8007-6166-1
Warengruppe 1683



▶ **Inhaltsverzeichnis**

VDE VERLAG GMBH
Bismarckstraße 33 · 10625 Berlin

Bestellannahme und Auftragsbearbeitung
Tel.: (030) 34 80 01-224
E-Mail: buchhandel@vde-verlag.de

Ansprechpartnerin Vertrieb
Frau Ute Sommer
Tel.: (030) 34 80 01-1162
E-Mail: ute.sommer@vde-verlag.de

Ansprechpartnerin Marketing
Frau Anja Kaun
Tel.: (030) 34 80 01-1163
E-Mail: anja.kaun@vde-verlag.de

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle nicht anders gekennzeichneten Preise sind inkl. MwSt.
Es gelten die Liefer- und Zahlungsbedingungen des VDE VERLAGS. Diese finden Sie unter www.vde-verlag.de/agb