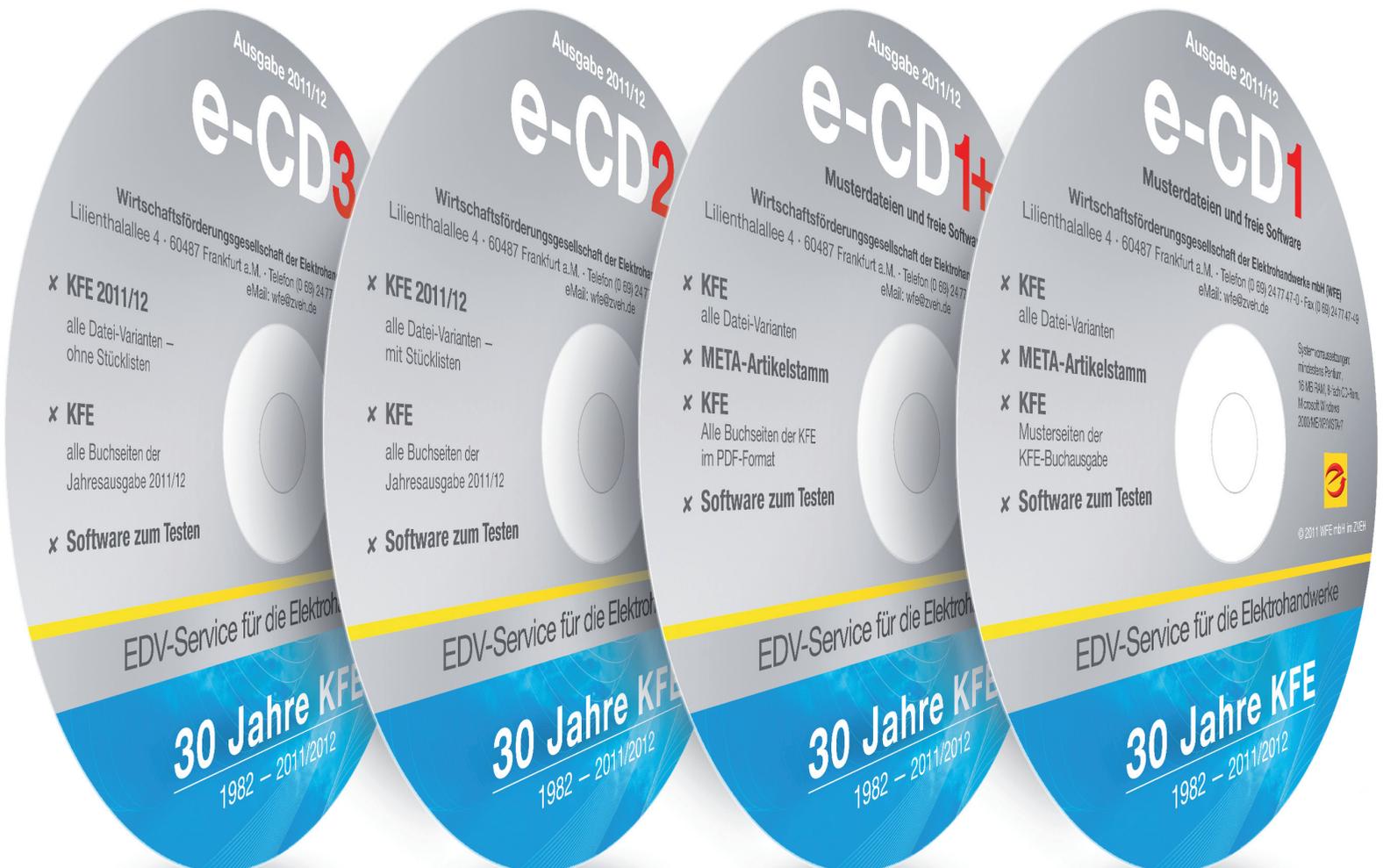




Gewusst wo Angebotsübersicht

Ausgabe: 2011/12

Bestellen Sie online: www.wfe-shop.de





Berufsbildung / Weiterbildung	Seite 3 – 6
Technik / Bücher und EDV	Seite 7 – 20
Technik Prüfprotokolle / Prüfplaketten	Seite 21 – 23
Der Photovoltaik-Anlagenpass	Seite 24
IWeMa – Die individuelle Werbemappe	Seite 25
Die E-Marke	Seite 26 – 27
Aufkleber / Werbemittel	Seite 28 – 29
Der ZVEH arbeitet für Sie	Seite 30 – 33
Betriebswirtschaft / Recht	Seite 34 – 38
EDV für die Elektrohandwerke	Seite 39 – 51
Rahmenvertrag des ZVEH Mobilfunk nur für Innungsmitglieder	Seite 51 – 52
Bestellblätter für EDV Ausgabe 2001/12	Seite 53 – 56
Bestellblatt ZVEHNORM/ELDANORM Programmieranweisung	Seite 57
Bestellblatt Wirtschaftsstatistischer Datendienst - WDE	Seite 58
Bestellblatt WFE mbH	Seite 59

Sehr geehrter Herr Elektromeister,
sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vor Ihnen liegt eine Angebotsübersicht der Publikationen und weiterer Angebote des Zentralverbandes der Deutschen Elektro- und Informationstechnischen Handwerke (ZVEH).

Sie finden hier u. a. eine Vielzahl von Büchern, Broschüren und EDV-Datenträgern. Alle Angebote eignen sich speziell zum Einsatz in den Unternehmen der elektro- und informationstechnischen Handwerke.

Der Vertrieb erfolgt über die Wirtschaftsförderungsgesellschaft der Elektrohandwerke mbH (WFE).

Innungsbetriebe der Elektrohandwerke haben, bezogen auf eine große Anzahl von Angeboten, Anspruch auf die Berechnung von besonders günstigen Preisen. Auf der Preisliste der WFE finden Sie nähere Hinweise. Am schnellsten erreicht uns Ihre Bestellung per Telefax. Ein Bestellblatt finden Sie in dieser Übersicht.

Bitte prüfen Sie, welche Angebote für Sie geeignet erscheinen. Sofern vor Abgabe Ihrer Bestellung Fragen zum Einsatz der Angebote, aber auch zu Preisen und weiteren Konditionen zu beantworten sind, stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Es grüßen Sie aus Frankfurt am Main
die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter
von ZVEH und WFE



Breitbandkommunikationstechnik über TV-Kabel in den Startlöchern

Von den 36,2 Mio. Haushalten in Deutschland, die einen Fernsehempfänger besitzen, empfangen 20,4 Mio. ihr TV-Programm über einen Kabelanschluss. Bis 2010 sollen diese – zumeist analogen – Kabelnetze vollständig digitalisiert werden. Wirtschaftlich macht dies jedoch nur dann Sinn, wenn auf den Netzen zusätzliche interaktive Dienste angeboten werden. Die Aufrüstung der Fernsehkabelnetze zu schnellen multimedialen „Datenhighways“ erfordert allerdings hohe Investitionen durch die Kabelnetzbetreiber. Dies ist der Hintergrund für die gegenwärtige strukturelle Neuordnung auf dem deutschen Fernsehkabelmarkt. Es zeichnet sich ab, dass die großen Kabelnetzbetreiber das Kabelnetz von der Kopfstation bis zum Hausübergabepunkt im Wesentlichen in eigener Regie umrüsten werden. Die elektro- und informationstechnischen Handwerksbetriebe werden vor allem in den Netzebenen 4 (Gebäudenetze) und Netzebenen 5 (Wohnungsnetze) Um- und Neubauaktivitäten entfalten. Hier entsteht in Kürze ein neues interessantes Geschäftsfeld, da in den nächsten fünf Jahren etwa 15 bis 16 Mio. Anschlüsse umgebaut werden müssen. Allerdings wird von den maßgeblichen Netzbetreibern eine hohe fachliche Kompetenz bei den Errichtern solcher Netze erwartet. Moderne, interaktive Kabelfernsehtetze, die über Glasfaser- und Koaxialkabel miteinander verbunden sind, stellen hochwertige Kommunikationssysteme dar, die nur bei sorgfältigem, fachgerechtem Aufbau sicher funktionieren. Insbesondere die verschärften gesetzlichen Bestimmungen zur elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV-Gesetz) verlangen nach einem hohen Grad an Sachkenntnis bei der Installation und Inbetriebnahme. Aber

auch die hohen Investitionskosten seitens der Kabelnetzunternehmen garantieren nur dann einen Gewinn, wenn die Netze auf allen Ebenen sicher funktionieren und von den Kunden angenommen werden. Erste Modellregionen wurden bereits erfolgreich auf Breitbandkommunikationstechnik umgestellt. Die erforderlichen Komponenten für die interaktiven Kabelnetze sind inzwischen verfügbar, die Messtechnik ist ausgereift, die technischen Vorschriften für den Dauerbetrieb der Anlagen sind in der abschließenden Bearbeitung. Spätestens 2005 wird die Umrüstung der Kabelnetze auf breiter Front beginnen. Um diesen Prozess erfolgreich gestalten zu können, werden insbesondere im Elektrohandwerk umfangreiche Qualifizierungen erforderlich. Der ZVEH hatte deshalb das BZL Lauterbach beauftragt, 3 Präsenzseminare zur Breitbandkommunikationstechnik sowie als Ergänzung 3 Lern-CD's zu entwickeln, auf denen der theoretische Lernstoff für die Umrüstung der analogen Kabelnetze in rückkanalfähige interaktive Netze praxisnah dargestellt ist. Seminare und Lern-CD's sind nun fertig gestellt und können genutzt werden. In den Präsenzseminaren „Interaktive Breitbandkommunikation, Teile 1 bis 3“ werden schwerpunktmäßig die erforderlichen praktischen Übungen zur BK-Anlagentechnik durchgeführt. Zur Zeit werden die Seminare nur vom BZL Lauterbach angeboten. Nähere Informationen erhalten Sie über die Homepage: www.bzl-lauterbach.de bzw. über das gedruckte Seminarprogramm, das Ihnen vom BZL Lauterbach gern zugesandt wird.

Wer sich umfassend über die Technik informieren will, kann die CD's auch als Selbstlernmedium nutzen, ohne die Präsenzseminare zu besuchen. Folgende CD's können ab sofort bei der WFE bestellt werden:

Lern-CD 1: Interaktive Breitbandkommunikation, Teil 1

„Installationstechnik“

- › Einführung
- › Umgang mit Kunden
- › Sicherheitsanforderungen
- › Installationsrichtlinien
- › Verlegen von Koaxialkabeln in Installationsrohren
- › Verlegen von Koaxialkabeln in Kabelkanälen
- › Gesetzliche Grundlagen
- › Erdung und Potenzialausgleich bei Kabelnetzen
- › Energienetze und -systeme
- › Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)
- › Ableitströme und Ableitbedingungen
- › Fachgerechte Montage von Steckern
- › Installation von Teilnehmerdosen
- › Cat-5-Verkabelung

WFE-Bestell-Nr. 8106

Lern-CD 2: Interaktive Breitbandkommunikation, Teil 2

„HFC-Anlagentechnik“

- › Markt Betrachtung
- › Bestehende BK-Netze
- › Frequenzbereiche
- › HFC-Netzstrukturen
- › Kopfstationen
- › Koaxiale Netze
- › Gebäude- und Wohnungsnetze

WFE-Bestell-Nr. 8107

Lern-CD 3: Interaktive Breitbandkommunikation, Teil 3

„Inbetriebnahme und Service“

- › Messtechnik / Endgeräte
- › Kabelmodemsysteme / Rückweg
- › Einpegeln und Messen des Rückwegs
- › Netzwerk-Management-Systeme
- › Service an HFC-Netzen
- › Lichtwellenleitertechnik als pdf-Datei
- › Optische Messtechnik als pdf-Datei

WFE-Bestell-Nr. 8108

Jedes Kapitel ist in einzelnen Lektionen aufgebaut, zu denen ein Fragen- und Antworten-Komplex gehört. Alle Lerninhalte werden außerdem über Sprechertexte vermittelt. Merksätze, wichtige Formeln, Zusammenfassungen, Aufgaben, Fragen und Antworten werden als Bildschirmtext angezeigt. Der Lernende kann dadurch Kapitel für Kapitel sein Wissen aufbauen und testen. Das Testergebnis wird elektronisch ausgewertet und dem Nutzer angezeigt. Zum besseren Verständnis sind komplexe Fachbegriffe oder Funktionen in einem Serviceteil hinterlegt, welche der Nutzer nur anzuklicken braucht. Animationen und Videos sowie die Möglichkeit des aktiven Eingreifens des Lernenden tragen dazu bei, den Lernerfolg zu vertiefen und das erworbene Wissen sicher zu beherrschen. Die Lernprogramme sind so eingerichtet, dass der Lernprozess jederzeit wiederholt oder unterbrochen werden kann. Die Lerner bestimmen also selbst, wann, wie und wo gelernt wird.



Die neuen Rahmenlehrpläne, Erläuterungen und Leitfäden zur Meisterprüfung im Elektrotechniker-, Informationstechniker- und Elektromaschinenbauer-Handwerk



Rahmenlehrplan für die Vorbereitung auf die Meisterprüfung für das Elektrotechniker-Handwerk

WFE-Bestell-Nr. 8095



Rahmenlehrplan für die Vorbereitung auf die Meisterprüfung für das Elektromaschinenbauer-Handwerk

WFE-Bestell-Nr. 8094



Rahmenlehrplan für die Vorbereitung auf die Meisterprüfung für das Informationstechniker-Handwerk

WFE-Bestell-Nr. 8097



Umsetzung der AMVO zum Teil III der Meisterprüfung

Zielsetzung / Zielgruppe:

Umsetzung der AMVO zum Teil III der Meisterprüfung.

Inhaltliche Schwerpunkte:

Prüferleitfaden, 49 Seiten. Es werden die Veränderungen der AMVO zum Teil III der Meisterprüfung mit praxisbezogenen Empfehlungen zur Durchführung der Prüfungen dargestellt und um eine Musterprüfung sowie um Folienvorlagen ergänzt.

WFE-Bestell-Nr. 8283



Umsetzung der AEVO zu Teil IV der Meisterprüfung

Zielsetzung / Zielgruppe:

Prüferleitfaden zur Umsetzung der AEVO zu Teil IV der Meisterprüfung.

Inhaltliche Schwerpunkte:

Handout, 65 Seiten. Die rechtlichen Grundlagen der Meisterprüfung zum Teil IV und der Ausbilderungsprüfung werden vergleichend dargestellt. Dazu werden Empfehlungen und Musteraufgaben für die Prüfungsdurchführung gegeben.

WFE-Bestell-Nr. 8282



Rechtsgrundlagen der Meisterprüfung

Zielsetzung / Zielgruppe:

Handreichung für Prüfer/innen und Mitarbeiter/innen der Handwerksorganisationen.

Inhaltliche Schwerpunkte:

Handreichung, 65 Seiten und 10 Farbfolien. Die Unterlage enthält eine differenzierte Darstellung der wesentlichen Rechtsgrundlagen für Meisterprüfungen mit grundlegenden Übersichten auf Folien.

WFE-Bestell-Nr. 8096



Meisterverordnungen

Prüfungsberufsbild

Verordnungstext

Erläuterungen

Die Druckwerke bieten in übersichtlicher Form Erläuterungen zu den neuen Meisterprüfungsberufsbildverordnungen in den Elektro- und Informationstechnischen Handwerken.



Meisterverordnung für das
Elektrotechniker-Handwerk
WFE Bestell-Nr.-8101

Meisterverordnung für das
Elektromaschinenbauer-Handwerk
WFE-Bestell-Nr. 8102

Meisterverordnung für das
Informationstechniker-Handwerk
WFE-Bestell-Nr. 8103

Meisterprüfung der Elektro- und Informationstechnischen Handwerke – Kommentar

Unentbehrliches Hilfsmittel zur vorbereitenden Schulung in den Meisterkursen oder zum Selbststudium, zur Aufgabenstellung der Prüfungsarbeiten und Bewertung sowie zur Durchführung der Meisterprüfung; mit Kommentar zu den handwerklichen Verordnungen.

Der Kommentar zur Meisterprüfung im Elektrotechniker-Handwerk enthält u. a. je eine komplette Mustermeisterprüfung (Teil 1) für jeden Schwerpunkt (Energie- und Gebäudetechnik, Kommunikations- und Sicherheitstechnik, Systemelektronik), sowie eine Aufgabensammlung (Teil 2) mit Lösungen.



WFE-Bestell-Nr. 8051

Band 1

Elektrotechniker-Handwerk (ET) –
Format: DIN A 4

Umfang: 2 Bücher mit über 1000 Seiten

WFE-Bestell-Nr. 8058

Band 2

Informationstechniker-Handwerk (IT) –
PDF-Datensammlung auf CD-ROM

WFE-Bestell-Nr. 8251

Band 3

Elektromaschinenbauer-Handwerk (EMA) –
Liefertermin: steht noch nicht fest



Ausbildungsrahmenpläne für den

- › **Elektroniker**
Fachrichtung Energie- und Gebäudetechnik (E-EG), Fachrichtung Automatisierungstechnik (E-A),
Fachrichtung Informations- und Telekommunikationstechnik (E-IT)
- › **Systemelektroniker (SYS)**
- › **Elektromaschinenbauer (EMA)**
- › **Informationselektroniker (IT)**
- › **Elektroniker für Maschinen und Antriebstechnik (EMA)**

Muster eines als Anlage zum Berufsausbildungsvertrag vorgeschriebenen Ausbildungsplanes, das die spezifischen Ausbildungsverhältnisse des durchschnittlichen Ausbildungsbetriebes berücksichtigt.

Download über: www.wfe-shop.de

Kommentar des Ausbildungsrahmenplans für die Berufsausbildung zum/zur Informations- elektroniker/in

WFE-Bestell-Nr. 8093 Broschüre

Überbetriebliche berufliche Bildung im Elektroinstallateur-Handwerk

Kommentar mit Erläuterungen zu den Unterweisungsplänen für überbetriebliche Lehrgänge. Unter Mitarbeit des Heinz-Piast-Instituts für Handwerkstechnik (HPI) erstellte Orientierungshilfe für die Einrichtung neuzeitlicher Bildungsstätten.

WFE-Bestell-Nr. 8064

Werkstattausrüstung für Betriebe des Elektrotechniker-Handwerks

Richtlinie für die fachgerechte Werkstattausrüstung zur vorschriftsmäßigen Durchführung aller im Elektroinstallateurbetrieb vorkommenden Arbeiten.

Download über: www.zveh.de

Werkstattausrüstung für das Elektromaschinenbauer-Handwerk

Richtlinie für die fachgerechte Werkstattausrüstung zur vorschriftsmäßigen Durchführung aller im Elektromaschinenbauerbetrieb vorkommenden Arbeiten.

Download über: www.zveh.de

Bestellen Sie bequem online über unseren Internet-Shop: www.wfe-shop.de

Hier finden Sie alle unsere Produkte zur direkten bequemen Bestellung.
Des Weiteren können Sie sich Musterdaten zu unserem EDV-Angebot herunterladen.



ennovatis EnEV

Die clevere Lösung für Gebäudeenergieberater, Architekten und Ingenieure. Mit ennovatis EnEV steht Gebäudeenergieberatern, Architekten und Ingenieuren eine moderne und vielseitige Software-Lösung zur Verfügung, die entsprechend den geltenden Normen (DIN 4108-6 und DIN 4701-10) energetische Nachweise für Alt- und Neubauten berechnet. Dabei lassen sich für den zu untersuchenden Gebäudebestand umfassende, nutzerabhängige Energie-Diagnosen erstellen – in beliebig vielen Varianten. Der Vorteil: Direkt im Projekt können die Anwender problemlos zwischen der Berechnung nach Norm und den individuellen Berechnungen hin und her schalten, um damit die individuellen Nutzerbedingungen zu berücksichtigen. Dies ist für eine Energieberatung ein wichtiges Werkzeug. Um die ennovatis EnEV für Sie noch bequemer zu machen, sind nicht nur seine bisherigen Funktionen optimiert, sondern durch weitere Module ergänzt worden.

Energiemanagement – Systeme

Der Zentralverband der Deutschen Elektro- und Informationstechnischen Handwerke – ZVEH und der Fachverband Elektro- und Informationstechnik Baden-Württemberg bieten zusammen mit der ennovatis GmbH, einem der führenden Anbietern von durchgängigen Energiemanagement-Systemen, das Programm ennovatis EnEV an. Das Energiemanagement-System ermöglicht Ihnen mit seiner patentierten Integration von Datenerfassung und Gebäudesimulation, den Energieverbrauch von Gebäuden und Liegenschaften zu kontrollieren, zu analysieren und zu optimieren – das erste ausgereifte System zur energetischen Überwachung und Bewertung von Gebäuden und Liegenschaften. Wir bieten

Ihnen mit ennovatis EnEV ein Programm, das bei den Lehrgängen zur Ausbildung zum Gebäudeenergieberater im Handwerk von den führenden Fachschulen verwendet wird. Hier die Meinung eines zufriedenen Nutzers: „Das Programm ist für mich einfach in der Gliederung und schnell erlernbar. Es ist benutzerfreundlich in der Struktur und in der Handhabung. Die ennovatis-Software ist eine Lern- und Arbeitshilfe, die ich nur empfehlen kann.“
(Stephan Kolb, Elektromeister aus Mannheim)

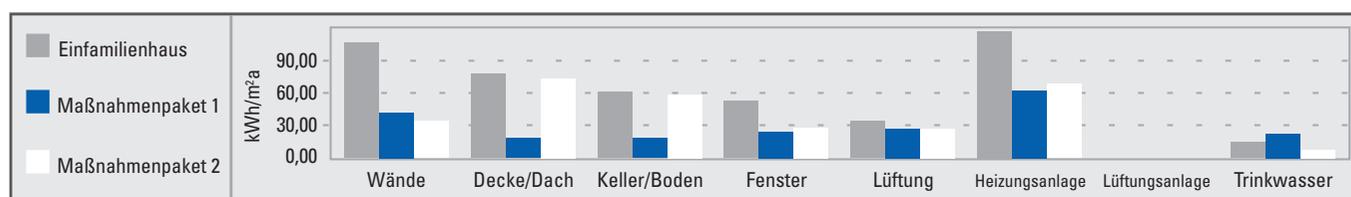
Unser Angebot:

Testen Sie jetzt ennovatis EnEV – 30 Tage kostenfrei! Überzeugen Sie sich selbst von allen Vorteilen der aktuellen ennovatis EnEV-Version.

Holen Sie sich die Software einfach als Download über: www.wfe-shop.de für Ihren kostenlosen 30 Tage-Test.

Die wichtigsten Neuerungen

Verbesserter Nutzen bei bestehenden Modulen. Unser Partner ennovatis hat die bestehende Version von ennovatis EnEV überarbeitet. Alle Funktionen konnten bisher schon für die Energieberatung genutzt werden: U-Wertermittlung, Dampfdiffusionsberechnung, Berücksichtigung von Solarenergie – bis zur detaillierten Anlagenbeschreibung und den vielfältigen Berichtsvorgaben. Zusätzlich können Sie sich jetzt über zahlreiche nützliche Verbesserungen und Erweiterungen freuen. Nur ein Beispiel: Neue grafische Übersichten vermitteln einen direkten Eindruck, welche Spar-Potenziale die unterschiedlichen Varianten enthalten (siehe Grafik unten).





ennovatis EnEV – Das neue Berichtsmodul

Endlich für Sie da: Mit dem jetzt integrierten Berichts-Assistenten stellen Sie problemlos eigene, individuell abgestimmte Berichte zusammen. Um die Detailtiefe Ihrer Berichte zu erhöhen, stehen Ihnen neben der freien Texteingabe umfangreiche Datenbanken mit projektsensitiven Texten und Grafiken zur Verfügung. Die wichtigsten Neuerungen. Das neue Modul Heizlastberechnung nach DIN EN 12831. Dieser neue Projekttyp ermöglicht es Ihnen für die Heizkörperauslegung ein Gebäude Raum für Raum zu betrachten. So können Sie unter anderem Bauteile aus der Bauteil-Konfiguration übernehmen, die Daten der Räume erfassen und Räume verwalten (anlegen oder löschen). Außerdem stehen Ihnen auch hier wieder Checklisten und verschiedene Berichte zur Verfügung. Zusätzlich zeigt Ihnen das Modul bei der EnEV-Berechnung unter „Heisanlage“ die Heizlast für das Gebäude an.

Das neue Modul Wirtschaftlichkeitsberechnung

Dieses zusätzliche Modul komplettiert ennovatis EnEV als Energieberatungssoftware – vor allem durch diese Funktionen:

- › Kostenbetrachtung gebäudetechnischer Anlagen nach der vom VDI vorgeschriebenen Annuitäten-Methode.
- › Berücksichtigung von Ersatzbeschaffungen.
- › Integration von Kapital-, Verbrauchs-, Betriebs-, und sonstigen Kosten.
- › Automatische Übernahme der errechneten Bedarfswerte in die Variantenplanung.
- › Berechnung der Amortisationszeiten.
- › Kalkulation von Finanzierungsmöglichkeiten.

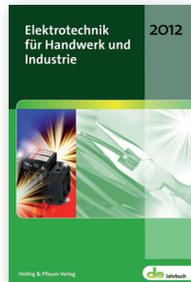
Mit diesen weiteren Modulen ist die ennovatis EnEV vielseitig einsetzbar z.B. zur Berechnung energetischer Nachweise oder zur Durchführung von Energieberatung.

Sie können ennovatis EnEV über den WFE-Internet-Shop:

www.wfe-shop.de

bestellen.

Laden Sie sich die Test-Version im Bereich „Downloads“ herunter und bestellen Sie den Freischalt-Code direkt im Shop-Bereich. Der Freischalt-Code geht Ihnen wahlweise per Vorkasse oder per Nachnahme zu. Bei Vorkasse-Bestellungen übersenden wir Ihnen den Freischalt-Code per E-Mail, somit entfallen für Sie weitere Versandkosten. Bei Crossupdate Bestellungen benötigen wir eine Kopie des Kaufbeleges der vorhandenen Software.
WFE-Bestell-Nr. 8376



Jahrbuch Elektrotechnik für Handwerk und Industrie 2012

Seit mehr als drei Jahrzehnten ist das **Jahrbuch Elektrotechnik** der zuverlässige und informative Begleiter im täglichen Arbeitsgeschehen für alle in der Elektropraxis tätigen Fachleute.

Die mehr als 50 Fachbeiträge der Ausgabe 2012 orientieren sich vor allem an aktuellen Änderungen bei Normen und Vorschriften sowie an neuen Techniken und Technologien. Ergänzt werden die Ausführungen durch wichtiges Basis- und Nachschlagewissen.

Ca. 430 Seiten, kartoniert

WFE-Bestell-Nr. 8361 (Es wird die jeweilig aktuelle Jahresausgabe ausgeliefert!)



Jahrbuch Gebäudetechnik 2012

Energieeffiziente Gebäudetechnik, energiesparende Gebäudeautomation, optimale Anwendung regenerativer Energien. Das Thema Gebäudetechnik ist wichtiger denn je. Die neue Ausgabe konzentriert sich ab sofort ganz gezielt auf energieeffiziente Gebäudetechnik in Verbindung mit energieeinsparender Gebäudeautomation und optimaler Anwendung regenerativer Energien. Dazu natürlich interessante Beiträge zur rechtssicheren und erfolgreichen Projektabwicklung sowie wichtige Hinweise zur Systemintegration bei gewerkeübergreifenden Projekten.

Ca. 400 Seiten, zahlr. Abb. und Tabellen. Kartoniert.

WFE-Bestell-Nr. 8364 (Es wird die jeweilig aktuelle Jahresausgabe ausgeliefert!)



Elektromaschinen und Antriebe 2012

Als Handbuch für den Praktiker rund um die Maschine erscheint das „EMA-Jahrbuch“ und ist als das Nachschlagewerk sowohl für Fachleute in der Industrie als auch im Handwerk zu empfehlen.

Ca. 400 Seiten, zahlr. Abb. und Tabellen. Kartoniert.

WFE-Bestell-Nr. 8362 (Es wird die jeweilig aktuelle Jahresausgabe ausgeliefert!)



Jahrbuch Photovoltaik 2012

Zum ersten Mal erscheint in diesem Jahr unser hochaktuelles Jahrbuch Photovoltaik. Dieses Jahrbuch beschäftigt sich mit allen wichtigen Themen rund um die Photovoltaik, es ist sowohl Nachschlage- als auch Praxiswerk. Einen besonderen Mehrwert bildet die Kombination aus theoretischen und praktischen Informationen, die einen optimalen Überblick über Grundlagen und Neuerungen vermitteln.

Die Schwerpunkte des Jahrbuchs liegen auf folgenden Themen:

- Aktuelle Normen und Vorschriften für die PV-Installation
- Die gängigsten PV-Module im Überblick
- Tipps zu Vermarktung und Verkauf
- Auswahl und Installation von Wechselrichtern
- Eigenverbrauchslösungen in der Praxis

Ca. 400 Seiten, 2011

WFE-Bestell-Nr. 8208



Handbuch Haus- und Gebäudesystemtechnik – EIB/KNX Grundlagen

Das komplett überarbeitete Handbuch führt firmenneutral Handwerker, Planer, Großhandel und Betreiber in das EIB/KNX System sowie in grundlegende Anwendungen ein. Weiterhin werden wesentliche Fragen der Planung, Installation, Inbetriebnahme und Erweiterungen behandelt.

Inhalt:

- › Beschreibung, Anwendungen und Vorteile des EIB/KNX
- › Systems
- › Planung, Projektierung und Inbetriebnahme
- › Änderungen und Erweiterungen bestehender Anlagen
- › Blitz- und Überspannungsschutz, Erdung und Potenzialausgleich
- › Schnittstellen zu anderen Systemen
- › Engineering Tool Software (ETS 3)

5. überarbeitete Auflage (04/2006) – nur noch als pdf-Datei lieferbar
WFE-Bestell-Nr. 8213



ZVEI/ZVEH

Handbuch EIB Haus- und Gebäudesystemtechnik – Anwendungen

Die komplett überarbeitete Neuauflage wendet sich an EIB/KNX-Interessenten und Fachleute, die bereits die Grundlagen des EIB kennen und sich nun mit den Ergänzungen, neuen Anwendungen und Applikationen vertraut machen möchten. Mitarbeiter aus Industrie und Elektrohandwerk haben gemeinschaftlich Problemlösungen für die Praxis ausgearbeitet und offengelegt. Anhand von Beispielen aus der Praxis werden vielfältige Anwendungen aus den Bereichen Heizungs-, Klima- und Lüftungssteuerung, Beleuchtungs-, Jalousie- und Rollladensteuerung sowie Lastmanagement, Überwachung und Sicherheit aufgezeigt.

2. Auflage, komplett neu überarbeitet
WFE-Bestell-Nr. 8214



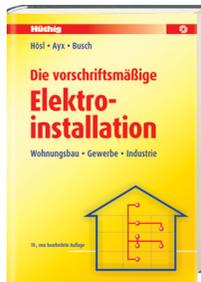
Normen-Handbuch Elektrotechniker-Handwerk

DIN-Normen und technische Regeln für die Elektroinstallation
Bereiche der aufgenommenen Normen:

- Elektroinstallationstechnik
- Bautechnik und Wärmetechnik
- Dokumentation, Sicherheitszeichen, Symbole, Schutzeinrichtungen
- Technische Vertragsbedingungen, Prüfprotokolle und Formulare

Das Buch bietet einen guten Überblick über den Technikbestand der unterschiedlichen Teildisziplinen des Elektrotechniker-Handwerks und ist ein wichtiges Hilfsmittel für die Vorbereitung auf die Meisterprüfung.

4. Auflage 2011
WFE-Bestell-Nr. 8043



Hösl/Ayx/Busch Die vorschriftsmäßige Elektroinstallation

Wohnungsbau – Gewerbe – Industrie

„Die vorschriftsmäßige Elektroinstallation“ - das seit Jahrzehnten bewährte Standardwerk für alle Elektroinstallateure - ist ein unverzichtbares Handbuch für die sichere und normgerechte Elektroinstallation.

Es umfasst den gesamten Bereich der elektrischen Installations- und Anlagentechnik auf dem aktuellen Stand. Die zahlreichen Veränderungen im VDE-Vorschriftenwerk – die teils starke Auswirkungen auf die Praxis haben – bilden die Grundlage der Überarbeitung für die 19. Auflage.

19. neu bearbeitete Auflage 2009.
ca. 900 Seiten. Gebunden.

WFE-Bestell-Nr. 8220



Heinz O. Häberle Einführung in die Elektroinstallation

Dieses Buch vermittelt die Grundlagen für eine fachgerechte Elektroinstallation. Dazu gehören detaillierte Kenntnisse der üblichen Schaltungen in Beleuchtungs- und Motorstromkreisen ebenso wie Kenntnisse der Bemessung und Verlegung von Leitungen, von Überstrom-Schutzeinrichtungen und anderen elektrischen Betriebsmitteln. Große Aufmerksamkeit wird dabei den Schutzmaßnahmen gegen elektrischen Schlag und der Sicherheit beim Arbeiten an elektrischen Anlagen geschenkt. Kontrollfragen mit entsprechenden Lösungen helfen dem Lernenden, sein Wissen zu überprüfen.

4. neu bearbeitete und erweiterte Auflage 2007, ca. 290 Seiten. Kartoniert, Restbestand.
WFE-Bestell-Nr. 8366



Hans Schultke ABC der Elektroinstallation

Neben den für die Planung wichtigen Grundlagen werden im „ABC der Elektroinstallation“ die wichtigsten Installationsmaterialien und deren Verwendung beschrieben. Die für Wohngebäude wichtigen Schutzmaßnahmen gegen elektrischen Schlag wurden an die aktuellen Vorschriften angepasst und praxisnah erläutert. Die Gebäudesystemtechnik und der Überspannungsschutz werden ausführlich beschrieben. In keinem Bereich der elektrischen Anlagen in Wohngebäuden war die Entwicklung rasanter als im Bereich Kommunikation. Natürlich sind auch Informationen über Einbruch- und Gefahrenmeldeanlagen (für Feuer, Rauch, Gas, Wasser) enthalten. Großer Wert wurde auf das Zusammentragen von Basisinformationen gelegt.

14. Auflage, 2009.
WFE-Bestell-Nr. 8155



Klaus Bödeker und Friedrich Bödeker **Prüfung elektrischer Geräte**

Eine Prüfanweisung für elektrotechnisch unterwiesene Personen einschl. CD mit ausführlichen Informationen für alle Personen, die elektrische Geräte prüfen.

Hier findet der Leser eine Anweisung für das Prüfen ortsveränderlicher elektrischer Betriebsmittel (Geräte) nach den Vorgaben der Norm DIN VDE 0701-0702 für elektrotechnisch unterwiesene Personen, die unter Anleitung einer Elektrofachkraft stehen.

Die CD-ROM enthält ein Lern- und Lehrprogramm mit einer Fülle über die Prüfanweisung hinausgehender Informationen. Unternehmern und Elektrofachkräften eröffnet dieses Buch mit seiner CD eine rationelle Möglichkeit, die mit dem unmittelbaren Prüfen betrauten Personen fachgerecht und gerichtsfest in die Prüfung einzuweisen und ihnen mit der Berufung die dafür notwendigen Unterlagen in die Hand zu geben.

2. Auflage 2010. Kart. Mit DVD.
WFE-Bestell-Nr. 8368



Bödecker/Kindermann/Matz **Wiederholungsprüfungen nach DIN VDE 0105**

Ein praxisbezogener Leitfaden, der Elektrofachleute Schritt für Schritt bei der organisatorischen Vorbereitung, der technischen Durchführung sowie der Auswertung und gerichtsfesten Protokollierung von Wiederholungsprüfungen begleitet. Aufgezeigt werden des Weiteren gesetzliche Vorgaben und Normen, Anpassungsforderungen, Prüffristen, Prüfberechtigungen sowie Fragen des Arbeitsschutzes. Das Buch beschreibt im Einzelnen die Wiederholungsprüfung in Wohngebäuden, in Gewerbebetrieben (Bäckereien bis Verkaufsstätten), in besonderen Bauten (Altersheime bis Versammlungsstätten), an/in besonderen Orten/Räumen (Badezimmer bis Unterrichtsräume), von besonderen Anlagen und Betriebsmitteln, von medizinischen Einrichtungen, von elektrischen Geräten/Betriebsmitteln und von Maschinenausrüstungen.

2. neubearbeitete und erweiterte Auflage 2008. 432 Seiten
WFE-Bestell-Nr. 8368



Roland Ayx **Projektierungshilfe für den Elektroinstallateur**

Planer und Errichter von Elektroinstallationsanlagen müssen zur vorschriftsmäßigen Bemessung der elektrischen Betriebsmittel, Leitungen und Beleuchtungsanlagen eine Reihe von rechnerischen Nachweisen führen.

Dieses eingeführte Standardwerk zeigt dem Anwender anhand von Beispielen, wann Berechnungen erforderlich bzw. aus Kostengründen sinnvoll sind. Die Beispiele orientieren sich an der gängigen Installationspraxis und erleichtern das Verstehen der wichtigsten DIN VDE Normen. In der vorliegenden Neuauflage wurden alle Abschnitte den neuesten Bestimmungen angepasst.

5. Aufl. 2004, kartoniert
WFE-Bestell-Nr. 8226



Burkhard Schulze **Elektrische Anlagen in Baderäumen**

Welche Forderungen beim Planen und Errichten, Erweitern und Ändern der Anlagen in Baderäumen sowie bei der Auswahl und Anordnung der Betriebsmittel und beim Verlegen der zugehörigen Kabel und Leitungen zu beachten sind, erfahren Sie in dieser Broschüre kurz und präzise. Basis dafür ist die Norm DIN VDE 0100-701, die Anfang 2002 die inzwischen technisch längst überholte Fassung vom Mai 1984 abgelöst hat. Erläuterungen zur DIN VDE 0100-701.

2. Auflage 2005
WFE-Bestell-Nr. 8367



Schmolke/ Chun/ Soboll/ Walfort **Elektromagnetische Verträglichkeit in der Elektroinstallation** Planen, Prüfen, Errichten

Planer und Errichter elektrischer Anlagen haben die Aufgabe, sämtliche Anforderungen hinsichtlich des Blitz- und Überspannungsschutzes sowie des Schutzes bei Überstrom und gegen elektrischen Schlag mit der elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) in Einklang zu bringen. Erst dadurch wird in Abstimmung mit allen Gewerken eine solide Grundlage für den technisch und wirtschaftlich optimalen Aufbau und Betrieb der Anlage geschaffen. Die Inhalte dieses Buches wurden für die Ausbildung von EMV-Sachverständigen erarbeitet und sind bereits in vielen Lehrgängen erprobt.

2007. 267 Seiten. Kartoniert
WFE-Bestell-Nr. 8385

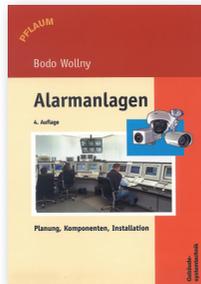


Carl-Heinz Zieseniß und Frank Lindemuth **Beleuchtungstechnik für den Elektrofachmann** Lampen, Leuchten und ihre Anwendung

In sehr kompakter und übersichtlicher Form enthält dieses Buch genau das Fachwissen, das notwendig ist, um Beleuchtungsanlagen planen und errichten zu können, die effizient und optimal auf den Anwendungszweck ausgerichtet sind sowie den gültigen Normen und Gesetzen entsprechen.

Erläutert werden neben der Technik für Lampen und Leuchten auch die LED-Technik sowie die wichtigsten Anwendungsfälle in Büro- und Unterrichtsräumen, in Handel, Industrie, Handwerk und Dienstleistung, in Praxen und Wohnräumen, auf Straßen und in Sportstätten. Die aktuelle Auflage berücksichtigt die neuen Normen zur Beleuchtung von Arbeitsstätten und zur Straßenbeleuchtung. Ein besonderes Augenmerk wird auf die Planung von Beleuchtungsanlagen mit dem Wartungsfaktor gelegt.

8. völlig neu bearbeitete Auflage 2009. Ca. 220 Seiten. Kartoniert
WFE-Bestell-Nr. 8230



Bodo Wolny
Alarmanlagen
Planung, Komponenten, Installation

Dieses Buch gibt Auskunft über die Planung und Ausführung wirksamer und vor allem störungsfreier Einbruchmeldeanlagen. Die dafür notwendigen Komponenten und Geräte werden ebenso aufgezeigt wie die vielfältigen Möglichkeiten der Konzeption derartiger Anlagen.

Aus dem Inhalt:

Absicherungsmöglichkeiten, Melder, Alarmzentralen und Schalteinrichtungen, Alarmierungseinrichtungen, Videoüberwachung für Personen- und Sachschutz.

4. neu bearb. u. erw. Auflage 2003, 128 Seiten. Kartoniert.
WFE-Bestell-Nr. 8236



H. Greiner (Hrsg.),
Elektroinstallation und Betriebsmittel in explosionsgefährdeten Bereichen

Mit diesem nun in 2. Auflage herausgegebenen Fachbuch liegt eine stark aktualisierte, praxisnah gestraffte und ergänzte Auflage vor. Sie berücksichtigt alle aktuellen Entwicklungen von Technik, Normen und Vorschriften und bietet das wichtigste den Explosionsschutz betreffende Fachwissen in kompakter Form.

Hauptinhalte:

Rechtliche Grundlagen; Begriffe und Kenngrößen; Zündschutzarten beim Gasexplosionsschutz; Staubexplosionsschutz; Elektrische Antriebe und ihre Schutzeinrichtungen; Schaltgeräte und Schaltanlagen; Beleuchtung; Eigensichere Stromkreise; Nicht-elektrische Geräte; Errichten; Betrieb und Instandhaltung.

2. Auflage 2006, kartoniert, 384 Seiten
WFE-Bestell-Nr. 8299



G. Stock / Meyer
Praktische Gebäudeautomation mit LON
Grundlagen, Installation, Bedienung

Das vorliegende Buch ermöglicht Installateuren und Planern, aber auch Architekten einen einfachen und sehr anwendungsorientierten Einstieg in die LonWorks-Technologie. Vor allem aus Sicht der Anwendung in der Gebäudeautomation vermittelt es umfangreiches Know-how im Umgang mit LonWorks und Kenntnisse in den Bereichen Planung, Installation, Konfiguration, Binding und Test. Mit vielen konkreten Beispielen. Inkl. Demo-Software.

2003, ca. 280 Seiten, mit CD-ROM. Kartoniert.
WFE-Bestell-Nr. 8229



W. Trommer/E.-A. Hampe
Blitzschutzanlagen
Planen, Bauen, Prüfen

Alle Aspekte des Blitzschutzes werden in diesem kompakten Handbuch dargestellt. Von Grundlagen des Blitzschutzes über die Grundsätze des Blitzschutzbaus bis zu Werkstoffen, Werkzeugen und Ausrüstungen für den Blitzschutz sind alle Themen erfasst.

Speziellen Themenkomplexen wie dem Blitzschutz für besondere Objekte und den Fragen der Prüfung und Wartung von Blitzschutzanlagen sind eigene Kapitel gewidmet.

3. Auflage 2005, 237 Seiten. Kartoniert. Mit CD-ROM.
WFE-Bestell-Nr. 8232



Vojtech Kopecky
EMV, Blitz- und Überspannungsschutz von A bis Z
Sicher planen, prüfen und errichten

Auf die Bedürfnisse der Praktiker ausgerichtet, fasst dieses Buch die Themen Blitzschutz, Überspannungsschutz und EMV in baulichen Anlagen in einem einzigen geschlossenen Werk zusammen. Die lexikalische Aufbereitung des Stoffes ermöglicht raschen Zugriff auf Vorgaben durch Normen, Vorschriften und Gesetze und bietet schnelle Hilfe bei der Lösung täglich auftretender Praxisprobleme. Gemeinsam mit der beiliegenden CD stellt das Werk Fachinformationen und Arbeitshilfen bereit, wie sie in dieser Komplexität bisher einmalig sind.

2. Auflage, 2005, ca. 260 Seiten. Kartoniert. Mit CD-ROM.
WFE-Bestell-Nr. 8234



Gero Gerber
Brandmeldeanlagen
Planen, Errichten, Betreiben

Ausgehend von den gültigen Normen und rechtlichen Grundlagen werden die Gerätetechnik in der Branderkennung sowie die Erstellung eines Brandmeldekonzeptes behandelt. Nach einem umfangreichen Abschnitt zur Errichtung von Brandmeldeanlagen erläutert der Autor die Erstellung einer vollständigen Bestandsdokumentation. Abschließend werden die Aufgaben und die Verantwortungsgrenzen des Betreibers und des Wartungspersonals aufgezeigt. Neu hinzugekommen in der 2. Auflage sind das Kapitel „Rauchwarnmelder für Wohnhäuser“ sowie Anwendungsbeispiele für besondere Umgebungsbedingungen

2. überarbeitete Auflage 2009. Ca. 280 Seiten. Kartoniert
WFE-Bestell-Nr. 8298



Herbert Schmolke

Brandschutz in elektrischen Anlagen

Praxishandbuch für Planung, Errichtung, Prüfung und Betrieb

In übersichtlicher und sehr verständlicher Form bietet dieses Praxishandbuch Entscheidungshilfen u. a. für die Auswahl und Berechnung von Kabeln und Leitungen, für die Auswahl der Schutzeinrichtungen und Betriebsmittel sowie für die Auswahl der Brandschottungen und des Funktionserhaltes von Sicherheitseinrichtungen. Berücksichtigt werden dabei sowohl die Spezifika im Wohn- u. Gewerbebereich als auch im Industriebau. Als Neuheit die Begleit-CD zur Strom-, Kabel- u. Leitungsberechnung.

**2. Auflage, 2005, ca. 320 Seiten. Kartoniert, mit CD-ROM.
WFE-Bestell-Nr. 8225**



André Schneider

Zertifizierung im Rahmen der CE-Kennzeichnung

Der Ablauf des Zertifizierungsprozesses im Rahmen der CE-Kennzeichnung von Produkten für den Europäischen Binnenmarkt wird in diesem Buch übersichtlich dargestellt. Es werden die komplexen Zusammenhänge der CE-Kennzeichnung, die Vereinbarkeit mit anderen Prüf- bzw. Qualitätszeichen, die Produkthaftung sowie zivil und strafrechtliche Folgen bei Nichtanwendung der EU-Richtlinien oder unberechtigt angebrachte CE-Zeichen behandelt.

**2. neu bearbeitete und erweiterte Auflage 2008,
222 Seiten, kartoniert mit CD-ROM
WFE-Bestell-Nr. 8375**



Markus Mayer/Harald Zisler

Glasfasernetzwerke in der Praxis

Planung, Beschaffung, Installation

Alle Informationen, die für die fachgerechte Installation notwendig sind, finden Sie in diesem Buch. Dazu gehören die Eigenschaften der Glasfaserkabel, zugehörige Endgeräte, spezielle Werkzeuge und Messgeräte, die Qualitätskontrolle nach der Errichtung, aber auch die Fehlersuche. Schritt für Schritt werden alle Arbeitsabläufe der Installation beschrieben und durch zahlreiche Abbildungen dokumentiert. Ein Glossar am Ende des Bandes erläutert noch einmal alle Fachbegriffe.

**2. Auflage 2005
WFE-Bestell-Nr. 8237**



Frank Hartmann u. Heiko Schwarzburger
Systemtechnik für Wärmepumpen
Solare und Umweltwärme für Wohngebäude

Dieses Buch stellt die Wärmepumpe ins Zentrum der Wärmetechnik für Wohngebäude. Darüber hinaus werden die wichtigsten Kombinationsmöglichkeiten mit Sonnenwärme und bivalenten Holzfeuerungen vorgestellt. Es gibt dem Elektrofachmann einen Einstieg in diese zeitgemäße Technik und zugleich einen Überblick über die hydraulischen Anforderungen an die Versorgung mit Wohnwärme und Warmwasser. War Wärme bisher die Domäne der SHK-Installateure, treten nun die Elektrotechniker gleichberechtigt hinzu. Hinweise zur Auslegung von bivalenten Wärmepumpenanlagen, zur Montage und Inbetriebnahme, Anwendungsbeispiele und Checklisten runden den Inhalt ab.

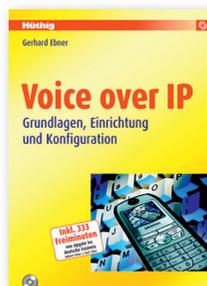
2009. Ca. 300 Seiten, kartoniert mit CD-ROM
WFE-Bestell-Nr. 8387



Günter E. Wegner
Elektrische Haushaltsgeräte
Technik und Service

Verfasst von einem langjährig erfahrenen Service-Leiter, enthält das Buch eine detaillierte technische Beschreibung aller elektrischen Haushaltsgeräte von den Grundlagen über die verwendeten Bauelemente und Bauteile bis hin zu den Steuerungskonzepten sowie der Mess- und Prüftechnik. Eingehend werden die praktischen Vorgehensweisen bei Fehlersuche und Fehlerbeseitigung behandelt. Die Neuauflage enthält alle neuen technischen Entwicklungen in der Hausgerätetechnik.

3. neu bearbeitete und erweiterte Auflage 2008. 680 Seiten mit zahlreichen Abbildungen und Tabellen. Gebunden
WFE-Bestell-Nr. 8223



Gerhard Ebner
Voice over IP

VoIP benutzt die Infrastruktur vorhandener Netzwerke und die dort üblichen Protokolle. Nach der Beschreibung der erforderlichen Systemvoraussetzungen werden in diesem Praxisbuch die Grundlagen der digitalen Sprachübertragung, Netzwerktechnik und nötigen Protokolle erläutert. Ein Kapitel mit Protokollaufzeichnungen vertieft das aufbereitete Fachwissen. Anhand bestehender Aufzeichnungen werden Wirkungsweisen und Zusammenhänge von Protokollen erläutert. Weitere Abschnitte behandeln Virtual Private Networks (VPN) oder die Energieversorgung über Datenkabel (PoE) u. v. m. In dem Buch werden somit die für VoIP erforderlichen Grundlagen der Netzwerktechnik sowie die Einrichtung und Konfiguration von SIP-Endgeräten beschrieben.

Mit CD-ROM
WFE-Bestell-Nr. 8380



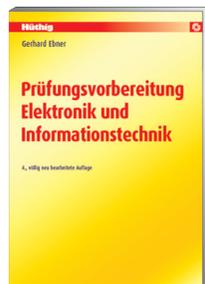
Gerhard Ebner

Schaltungskunde für Informationselektroniker

Schwerpunkt Geräte- und Systemtechnik. Fragen und Antworten

Die Schaltungskunde hat auch im neuen Berufsbild des Informationstechnikers erhebliche Bedeutung. Nur wer Schaltpläne lesen und verstehen kann und die Funktion und das Zusammenwirken der Bauelemente und Schaltungskomponenten kennt, ist in der Lage, erfolgreich Fehler zu suchen und zu beheben. Zur Vorbereitung auf die Gesellenprüfung kann der Leser mit Hilfe der bewährten Frage-Antwort-Form sein Wissen selbst überprüfen und Lücken schließen. Neben Grund- und Versorgungsschaltungen umfassen die Fragenkomplexe den gesamten Gerätebereich (Video-/Audiogeräte, Videorecorder und Rundfunkempfänger) sowie Bedienteile, Datentechnik und Antennenanlagen.

**2. überarbeitete und erweiterte Auflage 1999, 159 Seiten. Kartoniert
WFE-Bestell-Nr. 8378**



Gerhard Ebner

Prüfungsvorbereitung für Informationselektroniker

In diesem Buch werden Fragen, Antworten und Aufgaben zu allen relevanten Prüfungsinhalten im Bereich Elektronik und Informationstechnik behandelt. Es enthält sowohl Einzelaufgaben als auch ganzheitliche Aufgaben, die so oder in ähnlicher Form in der Gesellenprüfung im Prüfungsteil A sowie im Teil B als Systemkonzeption oder im Fachgespräch zu bearbeiten sind. Damit ermöglicht dieses Buch eine zielgerichtete und effektive Prüfungsvorbereitung. Die Beilage-DVD enthält Herstellerunterlagen, Datenblätter und Preislisten und ermöglicht somit eine realistische und praxisnahe Planung und Konzipierung von Systemen der Informations- und Kommunikationstechnik, – so wie sie auch in der Prüfung und in der Praxis zu leisten ist.

**4. völlig neu bearbeitete Auflage 2009. ca. 300 Seiten, Kart. Mit DVD.
WFE-Artikel-Nr. 8377**

VDE – Auswahl für das

Elektroinstallateur-Handwerk

Die einzige Sammlung der für jeden Elektroinstallationsbetrieb bedeutendsten VDE-Bestimmungen. Laufende Aktualisierung wird nur durch ein Ergänzungsabonnement gewährleistet. Die Auswahl besteht aus zwei Sammelbänden; auch als CD-ROM lieferbar.

Direktbestellung über:

VDE – Verlag GmbH, 10625 Berlin

Tel: 030/3 48 00 10

VDE-Bestell-Nr. 8000990



ZVEH-Prüfbericht

Die Protokoll-Software für den professionellen Einsatz.

Neu bei der WFE ist das neue Software-Programm des ZVEH „ZVEH-Prüfbericht“.
Das Programm wird zunächst die Möglichkeit bieten, die Prüfprotokolle der Prüfungen

– VDE 0100-600

(elektrische Anlagen) und

– VDE 0701-702

(ortsveränderliche elektrische Geräte)

zu dokumentieren.

Die kostenfreie Testversion ist über die Internetseite www.wfe-shop.de herunterladbar. Mit dieser Testversion können alle Eingabeschritte durchgespielt werden, sodass der Anwender, bevor er sich für den Kauf entscheidet, genau weiß, was das Programm leistet und wie er es bedienen kann. Beim Kauf erhalten Sie einen Freischalt-Code für die Vollversion, die Sie uneingeschränkt nutzen können.



Die Eingabe der Prüfdaten erfolgt über ein On-Screen-Formular, welches die Prüfprotokolle auf dem Bildschirm weitgehend so abbildet, wie sie in der gedruckten Version aussehen. Das erleichtert die Orientierung und das Ausfüllen. Zum anderen wird der Kunde die Möglichkeit haben, über die Schnittstelle seines Messgeräts die Ergebnisse in das Programm einzulesen und so das Prüfprotokoll mit den entsprechenden Daten zu bestücken. Dies setzt jedoch den nötigen Treiber für sein Messgerät voraus, der nur vom Messgeräte-Hersteller geliefert werden kann (Bitte hier den Messgeräte-Hersteller anfragen, ob ein Treiber vorliegt). Im Programm hat der Anwender die Möglichkeit, die ausgefüllten Protokolle in einer Datenbank abzulegen und diese bei Bedarf immer wieder aufrufen zu können. Sie können die Messungen vor Ort durchführen und anschließend in die Software übertragen oder aber sofort vor Ort (z. B.: auf dem Laptop) die Messdaten eintragen.

Updates zur Software „ZVEH-Prüfbericht“ sind für die Anwender der Vollversion kostenfrei. So ist gewährleistet, dass Sie immer ein Prüfprotokoll verwenden, das den aktuellen DIN-Normen entspricht.

Zur Freischaltung der mit „ZVEH-Prüfbericht“ (Vollversion) erstellten Prüfprotokolle können bei der WFE TAN-Nummern bestellt werden. Mit diesen können die Prüfprotokolle in ein PDF-Format überführt werden und sind damit speicher- und ausdrückbar. Die WFE übersendet die bestellten TAN-Nummern in der Regel noch am gleichen Tag der Bestellung per E-Mail. Damit sind Sie in der Lage, schnell und nach Bedarf zu bestellen.

Das Prüfprotokoll kann dem Kunden entweder als Dokument ausgedruckt oder auf Datenträger übergeben werden. Der Kunde erhält saubere Dokumente, die nicht durch etwaige Unleserlichkeit nicht nachvollziehbar sind. Als Dateien kann er die Dokumente bei größeren Prüfungen einfach und ohne Aufwand den einzelnen Anlagen oder Geräten zuordnen. Die WFE steht mit den technischen Experten des ZVEH für die Be-

ratung zur elektronischen Ausfüllhilfe „ZVEH-Prüfbericht“ zur Verfügung. Der Liefertermin für die Software ist für Herbst 2011 geplant.

**Software-Vollversion ZVEH-Prüfbericht
WFE-Artikel-Nr. 8186**

**TAN-Nummern für ZVEH-Prüfbericht
WFE-Artikel-Nr. 8187**



AUFZEICHNUNGEN																	
der behördlich anerkannten zugelassenen Person nach § 14 (6) der BetrSichV																	
Druckfete Kapselung "d" nach DIN EN 50014/50018 bzw. DIN EN 60079-0/60079-1																	
Erhöhte Sicherheit "e" nach DIN EN 50014/50019 bzw. DIN EN 60079-0/60079-7																	
<table border="0"> <tr> <td>Leistungsgeschwindigkeit</td> <td>Reparatur-Auflage-Nummer:</td> </tr> <tr> <td>Reparatur</td> <td>Feldnummer:</td> </tr> <tr> <td>Typ / Kennzeichnung</td> <td>Wartungsart: vor / nach / Instandsetzung</td> </tr> <tr> <td>Schadensart</td> <td>Reparaturart: M /</td> </tr> <tr> <td>Reparaturzeitpunkt</td> <td>Wartungsintervalle: vor / nach / Instandsetzung</td> </tr> <tr> <td>Planmäßige / Unplanmäßige</td> <td>Reparatur: ja / nein</td> </tr> <tr> <td>Reparaturart</td> <td>Reparatur: ja / nein</td> </tr> <tr> <td>Reparaturzeitpunkt</td> <td>Reparatur: ja / nein</td> </tr> </table>		Leistungsgeschwindigkeit	Reparatur-Auflage-Nummer:	Reparatur	Feldnummer:	Typ / Kennzeichnung	Wartungsart: vor / nach / Instandsetzung	Schadensart	Reparaturart: M /	Reparaturzeitpunkt	Wartungsintervalle: vor / nach / Instandsetzung	Planmäßige / Unplanmäßige	Reparatur: ja / nein	Reparaturart	Reparatur: ja / nein	Reparaturzeitpunkt	Reparatur: ja / nein
Leistungsgeschwindigkeit	Reparatur-Auflage-Nummer:																
Reparatur	Feldnummer:																
Typ / Kennzeichnung	Wartungsart: vor / nach / Instandsetzung																
Schadensart	Reparaturart: M /																
Reparaturzeitpunkt	Wartungsintervalle: vor / nach / Instandsetzung																
Planmäßige / Unplanmäßige	Reparatur: ja / nein																
Reparaturart	Reparatur: ja / nein																
Reparaturzeitpunkt	Reparatur: ja / nein																
<table border="0"> <tr> <td>Prüfung nach Instandsetzung</td> <td>Prüfung nach § 14 (6) der BetrSichV</td> </tr> <tr> <td>Prüfung nach Instandsetzung</td> <td>Prüfung nach § 14 (6) der BetrSichV</td> </tr> <tr> <td>Prüfung nach Instandsetzung</td> <td>Prüfung nach § 14 (6) der BetrSichV</td> </tr> <tr> <td>Prüfung nach Instandsetzung</td> <td>Prüfung nach § 14 (6) der BetrSichV</td> </tr> <tr> <td>Prüfung nach Instandsetzung</td> <td>Prüfung nach § 14 (6) der BetrSichV</td> </tr> </table>		Prüfung nach Instandsetzung	Prüfung nach § 14 (6) der BetrSichV	Prüfung nach Instandsetzung	Prüfung nach § 14 (6) der BetrSichV	Prüfung nach Instandsetzung	Prüfung nach § 14 (6) der BetrSichV	Prüfung nach Instandsetzung	Prüfung nach § 14 (6) der BetrSichV	Prüfung nach Instandsetzung	Prüfung nach § 14 (6) der BetrSichV						
Prüfung nach Instandsetzung	Prüfung nach § 14 (6) der BetrSichV																
Prüfung nach Instandsetzung	Prüfung nach § 14 (6) der BetrSichV																
Prüfung nach Instandsetzung	Prüfung nach § 14 (6) der BetrSichV																
Prüfung nach Instandsetzung	Prüfung nach § 14 (6) der BetrSichV																
Prüfung nach Instandsetzung	Prüfung nach § 14 (6) der BetrSichV																
<table border="0"> <tr> <td>Prüfung nach Instandsetzung</td> <td>Prüfung nach § 14 (6) der BetrSichV</td> </tr> <tr> <td>Prüfung nach Instandsetzung</td> <td>Prüfung nach § 14 (6) der BetrSichV</td> </tr> <tr> <td>Prüfung nach Instandsetzung</td> <td>Prüfung nach § 14 (6) der BetrSichV</td> </tr> <tr> <td>Prüfung nach Instandsetzung</td> <td>Prüfung nach § 14 (6) der BetrSichV</td> </tr> <tr> <td>Prüfung nach Instandsetzung</td> <td>Prüfung nach § 14 (6) der BetrSichV</td> </tr> </table>		Prüfung nach Instandsetzung	Prüfung nach § 14 (6) der BetrSichV	Prüfung nach Instandsetzung	Prüfung nach § 14 (6) der BetrSichV	Prüfung nach Instandsetzung	Prüfung nach § 14 (6) der BetrSichV	Prüfung nach Instandsetzung	Prüfung nach § 14 (6) der BetrSichV	Prüfung nach Instandsetzung	Prüfung nach § 14 (6) der BetrSichV						
Prüfung nach Instandsetzung	Prüfung nach § 14 (6) der BetrSichV																
Prüfung nach Instandsetzung	Prüfung nach § 14 (6) der BetrSichV																
Prüfung nach Instandsetzung	Prüfung nach § 14 (6) der BetrSichV																
Prüfung nach Instandsetzung	Prüfung nach § 14 (6) der BetrSichV																
Prüfung nach Instandsetzung	Prüfung nach § 14 (6) der BetrSichV																

Aufzeichnung der behördlichen anerkannten Person nach § 14(6) der BetrSichV

zur Prüfung nach der Instandsetzung von Ex-Elektromotoren Druckfete Kapselung „d“ nach DIN EN 50014/50018 bzw. DIN EN 60079-0 / 60079-1 Erhöhte Sicherheit „e“ nach DIN EN 50014/50019 bzw. DIN EN 60079-0/ 60079-7 (Neuaufgabe 2008)

- 1 Block hat 50 Durchschreibsätze
- WFE-Bestell-Nr. 8115 (Prüfprotokoll mit E-Marke)
- WFE-Bestell-Nr. 8254 (Prüfprotokoll mit e-Blitz)
- WFE-Bestell-Nr. 8165 (Prüfprotokoll ohne Logo)

Protokoll nach Änderung, Instandsetzung und Prüfung elektrischer Maschinen																																	
Kunde: _____ Organisation: _____ Rep. Nr./Nr. Nr. _____																																	
<table border="0"> <tr> <td>Leistungsgeschwindigkeit</td> <td>Reparaturart</td> <td>Wartungsart</td> <td>Wartungsintervalle</td> </tr> <tr> <td>Reparatur</td> <td>Wartungsart</td> <td>Wartungsintervalle</td> <td>Wartungsintervalle</td> </tr> <tr> <td>Typ / Kennzeichnung</td> <td>Wartungsart</td> <td>Wartungsintervalle</td> <td>Wartungsintervalle</td> </tr> <tr> <td>Schadensart</td> <td>Wartungsart</td> <td>Wartungsintervalle</td> <td>Wartungsintervalle</td> </tr> <tr> <td>Reparaturzeitpunkt</td> <td>Wartungsart</td> <td>Wartungsintervalle</td> <td>Wartungsintervalle</td> </tr> <tr> <td>Planmäßige / Unplanmäßige</td> <td>Wartungsart</td> <td>Wartungsintervalle</td> <td>Wartungsintervalle</td> </tr> <tr> <td>Reparaturart</td> <td>Wartungsart</td> <td>Wartungsintervalle</td> <td>Wartungsintervalle</td> </tr> <tr> <td>Reparaturzeitpunkt</td> <td>Wartungsart</td> <td>Wartungsintervalle</td> <td>Wartungsintervalle</td> </tr> </table>		Leistungsgeschwindigkeit	Reparaturart	Wartungsart	Wartungsintervalle	Reparatur	Wartungsart	Wartungsintervalle	Wartungsintervalle	Typ / Kennzeichnung	Wartungsart	Wartungsintervalle	Wartungsintervalle	Schadensart	Wartungsart	Wartungsintervalle	Wartungsintervalle	Reparaturzeitpunkt	Wartungsart	Wartungsintervalle	Wartungsintervalle	Planmäßige / Unplanmäßige	Wartungsart	Wartungsintervalle	Wartungsintervalle	Reparaturart	Wartungsart	Wartungsintervalle	Wartungsintervalle	Reparaturzeitpunkt	Wartungsart	Wartungsintervalle	Wartungsintervalle
Leistungsgeschwindigkeit	Reparaturart	Wartungsart	Wartungsintervalle																														
Reparatur	Wartungsart	Wartungsintervalle	Wartungsintervalle																														
Typ / Kennzeichnung	Wartungsart	Wartungsintervalle	Wartungsintervalle																														
Schadensart	Wartungsart	Wartungsintervalle	Wartungsintervalle																														
Reparaturzeitpunkt	Wartungsart	Wartungsintervalle	Wartungsintervalle																														
Planmäßige / Unplanmäßige	Wartungsart	Wartungsintervalle	Wartungsintervalle																														
Reparaturart	Wartungsart	Wartungsintervalle	Wartungsintervalle																														
Reparaturzeitpunkt	Wartungsart	Wartungsintervalle	Wartungsintervalle																														
<table border="0"> <tr> <td>Prüfung nach Instandsetzung</td> <td>Prüfung nach § 14 (6) der BetrSichV</td> </tr> <tr> <td>Prüfung nach Instandsetzung</td> <td>Prüfung nach § 14 (6) der BetrSichV</td> </tr> <tr> <td>Prüfung nach Instandsetzung</td> <td>Prüfung nach § 14 (6) der BetrSichV</td> </tr> <tr> <td>Prüfung nach Instandsetzung</td> <td>Prüfung nach § 14 (6) der BetrSichV</td> </tr> <tr> <td>Prüfung nach Instandsetzung</td> <td>Prüfung nach § 14 (6) der BetrSichV</td> </tr> </table>		Prüfung nach Instandsetzung	Prüfung nach § 14 (6) der BetrSichV	Prüfung nach Instandsetzung	Prüfung nach § 14 (6) der BetrSichV	Prüfung nach Instandsetzung	Prüfung nach § 14 (6) der BetrSichV	Prüfung nach Instandsetzung	Prüfung nach § 14 (6) der BetrSichV	Prüfung nach Instandsetzung	Prüfung nach § 14 (6) der BetrSichV																						
Prüfung nach Instandsetzung	Prüfung nach § 14 (6) der BetrSichV																																
Prüfung nach Instandsetzung	Prüfung nach § 14 (6) der BetrSichV																																
Prüfung nach Instandsetzung	Prüfung nach § 14 (6) der BetrSichV																																
Prüfung nach Instandsetzung	Prüfung nach § 14 (6) der BetrSichV																																
Prüfung nach Instandsetzung	Prüfung nach § 14 (6) der BetrSichV																																
<table border="0"> <tr> <td>Prüfung nach Instandsetzung</td> <td>Prüfung nach § 14 (6) der BetrSichV</td> </tr> <tr> <td>Prüfung nach Instandsetzung</td> <td>Prüfung nach § 14 (6) der BetrSichV</td> </tr> <tr> <td>Prüfung nach Instandsetzung</td> <td>Prüfung nach § 14 (6) der BetrSichV</td> </tr> <tr> <td>Prüfung nach Instandsetzung</td> <td>Prüfung nach § 14 (6) der BetrSichV</td> </tr> <tr> <td>Prüfung nach Instandsetzung</td> <td>Prüfung nach § 14 (6) der BetrSichV</td> </tr> </table>		Prüfung nach Instandsetzung	Prüfung nach § 14 (6) der BetrSichV	Prüfung nach Instandsetzung	Prüfung nach § 14 (6) der BetrSichV	Prüfung nach Instandsetzung	Prüfung nach § 14 (6) der BetrSichV	Prüfung nach Instandsetzung	Prüfung nach § 14 (6) der BetrSichV	Prüfung nach Instandsetzung	Prüfung nach § 14 (6) der BetrSichV																						
Prüfung nach Instandsetzung	Prüfung nach § 14 (6) der BetrSichV																																
Prüfung nach Instandsetzung	Prüfung nach § 14 (6) der BetrSichV																																
Prüfung nach Instandsetzung	Prüfung nach § 14 (6) der BetrSichV																																
Prüfung nach Instandsetzung	Prüfung nach § 14 (6) der BetrSichV																																
Prüfung nach Instandsetzung	Prüfung nach § 14 (6) der BetrSichV																																

Prüfprotokoll nach Änderung, Instandsetzung und Prüfung elektrischer Maschinen

Formular-Vordruck als Nachweis der technischen Werte des Ist-Zustandes und der vorschriftsmäßig ausgeführten Instandsetzungen an elektrischen Maschinen.

- 1 Block hat 50 Durchschreibsätze
- WFE-Bestell-Nr. 8114 (Prüfprotokoll mit E-Marke)
- WFE-Bestell-Nr. 8260 (Prüfprotokoll mit e-Blitz)
- WFE-Bestell-Nr. 8164 (Prüfprotokoll ohne Logo)

HINWEIS:

Prüfprotokolle mit E-Marke erhalten nur E-Marken-Vertragsbetriebe. Innungsbetriebe, die noch nicht E-Marken-Vertragsbetriebe sind, können weiterhin die Prüfprotokolle mit e-Blitz bestellen.



Prüfplakette für elektrische Betriebsmittel

TÜV-ähnliches Indiz vorschriftsmäßig und normgerecht geprüfter elektrischer Betriebsmittel. Lieferung nur mit Firmeneindruck! Mindestabnahme: 500 Stück. In 3 cm und 5 cm Ø erhältlich. Nur für Innungsbetriebe der Elektrohandwerke!

- WFE-Bestell-Nr. 8259



Photovoltaik-Anlagenpass sichert Qualität

Erstmals wird ab März 2009 ein einheitlicher Qualitätsstandard für die Installation von Solarstromanlagen eingeführt. Dieser Standard wird ab diesem Zeitpunkt im Photovoltaik-Anlagenpass abgebildet. In den Pass werden die eingesetzten Komponenten der Solarstromanlage eingetragen und die Leistung des Handwerksbetriebs dokumentiert. Darüber hinaus enthält er die Prüfprotokolle der PV-Anlage. Der PV-Anlagenpass schafft Transparenz und Sicherheit für Kunden und Handwerker: Das Formular wurde entwickelt vom Bundesverband Solarwirtschaft (BSW-Solar) und dem Zentralverband der Deutschen Elektro- und Informationstechnischen Handwerke (ZVEH). Der Vertrieb erfolgt über die Wirtschaftsförderungsgesellschaft der Elektrohandwerke mbH (WFE).

Der Photovoltaik-Anlagenpass listet die wichtigsten Kriterien für eine Solarstromanlage auf. Der Handwerksbetrieb dokumentiert die Durchführung der Planungs- und Installationsarbeiten nach den Regeln der Technik und belegt mit den beigelegten Prüfprotokollen die Leistungsfähigkeit der Anlage und die ordnungsgemäße Installation.

Der Pass ist ebenso eine Bestätigung über die Betriebssicherheit zum Zeitpunkt der Anlageninbetriebnahme. Dies sehen auch die Anbieter von Gebäudeversicherungen für Solaranlagen so. Sie waren an der Erstellung des Passes beteiligt. So ist beispielsweise die Mannheimer Versicherung im Einzelfall bereit, die Prämie für versicherte Solarstromanlagen zu reduzieren, wenn ein Photovoltaik-Anlagenpass ausgestellt wurde. Ziel ist, dass mittelfristig für alle neu gebauten Solarstromanlagen ein Photovoltaik-Anlagenpass ausgestellt wird.“

Handwerker, die Ihren Kunden den Photovoltaik-Anlagenpass ausstellen wollen, können sich unter www.photovoltaik-anlagenpass.de registrieren.

Die Registrierung ist kostenpflichtig und beinhaltet neben der Aufnahme in die Registrierdatei 3 Anlagenpässe. Zu jedem Anlagenpass werden (auch bei künftigen Nachbestellungen) je 3 Siegelmarken mit Firmeneindruck des registrierten Betriebs beigelegt.

Der PV-Anlagenpass hat 3 Durchschläge die jeweils mit einer Siegelmarke zu versehen sind:
Durchschlag 1 für den Kunden
Durchschlag 2 für den Versicherungsgeber als Nachweis und Anlage zur Police
Durchschlag 3 für den ausführenden Betrieb als Kontrollbeleg

Der PV-Anlagenpass ist ab sofort auch als Online-Formular aufrufbar. Der registrierte Fachbetrieb kann eine pdf-Datei ausfüllen und mit einer TAN-Nummer freischalten. Die TAN-Nummer kann der Fachbetrieb über die Shop-Funktion auf der Internetseite: www.photovoltaik.anlagenpass.de bestellen.

Weitere Bestellungen von Anlagenpässen, können nach Zusendung und Bestätigung der Registrierdaten an den Besteller und anschließende Verifizierung, im Online-Shop auf oben genannter Homepage vorgenommen werden.

Die registrierten Handwerksbetriebe werden im Internet gelistet, so dass Interessenten von Solarstromanlagen im Internet nach Handwerkern recherchieren können, die den Anlagenpass anbieten. Eine Kostenübersicht für die Erstregistrierung und Nachbestellungen der PV-Anlagenpässe finden Sie unter: www.photovoltaik-anlagenpass.de

IWeMa – die individuelle Werbemappe!



Die IWeMa für Ihre Firmenwerbung:

- › qualitätsorientierte Kundenansprache
- › größte Flexibilität bei der Zusammenstellung
- › Themenpalette der Einlegeblätter wird ständig erweitert der E-Marke
- › höchstes Marketingniveau
- › hochwertiges Erscheinungsbild
- › Auftritt unter dem starken Dach

Mit der „Individuellen Werbemappe“ – kurz: IWeMa – punkten E-Marken-Betriebe bei ihren Kunden. Flexibles Baukastenprinzip der IWeMa kombiniert firmeneigenes Werbematerial mit Qualitätsaussagen der E-Marke.

Mappen für verschiedene Fachbetriebe und verschiedene Kundenzielgruppen

Es gibt fünf verschiedene Mappen:



Mappe „Gebäudetechnik Fachbetrieb“ für Geschäftskunden	WFE-Bestell-Nr. 8166
Mappe „Gebäudetechnik Fachbetrieb“ für Privatkunden	WFE-Bestell-Nr. 8167
Mappe für „Informationstechnik Fachbetrieb“ für Geschäftskunden	WFE-Bestell-Nr. 8168
Mappe für „Informationstechnik Fachbetrieb“ für Privatkunden	WFE-Bestell-Nr. 8169
Mappe für „Antriebstechnik Fachbetrieb“ für Geschäftskunden	WFE-Bestell-Nr. 8170

Die zentrale Werbebotschaft lautet: „Erstklassig in Beratung, Qualität und Service. Dafür stehen wir“.

Einlegeblätter betonen betriebspezifische Kompetenzen

Die Themenpalette der Einlegeblätter wird stetig erweitert. Als Kompetenzblätter liegen aktuell vor:



Energieeffizienz mit Wärmepumpen (4 Seiten)	WFE-Bestell-Nr. 8171
E-CHECK (2 Seiten)	WFE-Bestell-Nr. 8172
EIB / KNX „Intelligente Systemtechnik für Ihr Haus“ (4 Seiten)	WFE-Bestell-Nr. 8173
Gebäudeausstattung „Moderne E-Technik schafft Zukunft“ (4 Seiten)	WFE-Bestell-Nr. 8174
Alarmanlagen (4 Seiten)	WFE-Bestell-Nr. 8175
Digitale BK-Netze (2 Seiten)	WFE-Bestell-Nr. 8176
Unified Communication – moderne Bürokommunikation (2 Seiten)	WFE-Bestell-Nr. 8177
Videoüberwachung (4 Seiten)	WFE-Bestell-Nr. 8178
Energieeffiziente Antriebe (4 Seiten)	WFE-Bestell-Nr. 8179
Frequenzumrichter – eine Komponente moderner Antriebstechnik (2 Seiten)	WFE-Bestell-Nr. 8180

In Zukunft mehr Klasse.

Wie Sie von der neuen E-Marke profitieren können.

Der Weg zur neuen E-Marke ist kein Neustart bei Null. Sie steigen dort ein, wo Sie heute stehen: Als Innungsfachbetrieb und bauen Ihren Vorsprung sofort zügig weiter aus.

Die Nutzung der neuen E-Marke kostet nichts. Doch die Leistungen für die Mitgliedsbetriebe sind umfangreicher, vielfältiger, anspruchsvoller als je zuvor.

Sie wollen besser sein – für Ihre Kunden, von der Beratung über die Planung bis zur präzisen Ausführung und Dokumentation Ihrer Leistungen?

Dann ist die neue E-Marke Ihr Qualitätsversprechen.

Ganz vorne mitspielen.

In einer anderen Liga.

- › Exklusive Angebote ausgewählter Großhandels- und Industriepartner.
- › Für alle wichtigen Aufgabenbereiche im Markt.
- › Geldwerte Vorteile für E-Markenbetriebe.
- › Online-Zugriff auf Vorlagen für die Geschäftsausstattung.
- › Bilddatenbank mit Imagebildern und Tools zur Erstellung einer eigenen Webpräsenz.
- › Online-Unterstützung bei Marketingfragen und Werbeaktionen.

› Alle wichtigen Informationen zur neuen E-Marke erhalten

Sie bei Ihrem Landesinnungsverband oder direkt bei:

Zentralverband der Deutschen Elektro- und Informationstechnischen Handwerke (ZVEH)

Lilienthalallee 4 | 60487 Frankfurt am Main | Telefon: (069) 24 77 47-0 | Fax: (069) 24 77 47-19

E-Mail: zveh@zveh.de | Internet: www.zveh.de

Zentralverband der Deutschen Elektro-
und Informationstechnischen Handwerke
ZVEH





Die E-Marke

Die vom Zentralverband der Deutschen Elektro- und Informationstechnischen Handwerke (ZVEH), Frankfurt a. M. rechtlich geschützte E-Marke stellt ein neues Profilierungsinstrument dar, das nur von Betrieben genutzt werden darf, die durch Qualifizierung vor ihren Landesinnungsverbänden und Prüfung über ihre regionalen Elektro-Innungen dazu berechtigt worden sind, Markenvertragsbetriebe zu werden.

Zeigen Sie als E-Marken-Vertragsbetrieb Profil:

Wir liefern Ihnen Grundpakete mit Aufklebern in verschiedenen Größen.



Eine Liefereinheit:

- › je 10 Aufkleber (ca. 4,5 x 5 cm)
Folie (auf Rückseite klebend)
- › je 8 Aufkleber (ca. 8,9 x 10 cm)
Folie (auf Rückseite klebend)
- › je 6 Aufkleber (ca. 17,8 x 20 cm)
Folie (auf Rückseite klebend)
- › je 4 Aufkleber (ca. 35,6 x 40 cm)
Folie (auf Rückseite klebend)

oder andere Mengen auf Anfrage.

WFE-Bestell-Nr. 8119

Die E-Marken-Krawatte



- › E-Marken-Krawatte –
Seidenkrawatte im neuen E-Marken-Design
WFE-Bestell-Nr. 8038
- › E-Marken-Stoffaufnäher in drei Größen:
4,5 x 5 / 8,9 x 10 / 17,8 x 20 cm
WFE-Bestell-Nr. 8145
- › E-Marken-Notizblock DIN A4
kariert mit Kalender 2010, 50 Blatt
WFE-Bestell-Nr. 8144
- › E-Marken-Baumwolltragetasche
WFE-Bestell-Nr. 8040
- › E-Marken-Kugelschreiber
WFE-Bestell-Nr. 8154

-
- › E-Marken-Schlüsselanhänger **WFE-Bestell-Nr. 8182**
 - › E-Marken-Halstuch –
Seidentuch im neuen E-Marken-Design **WFE-Bestell-Nr. 8039**
 - › E-Marken-Skatspiel –
32 Blatt Kartenspiel (französisches Blatt)
mit Kunststoffhülle **WFE-Bestell-Nr. 8143**
 - › E-Marken-Skatspiel –
32 Blatt Kartenspiel (französisches Blatt)
mit Kunstlederetui **WFE-Bestell-Nr. 8149**
 - › E-Marken-PIN mit Butterfly Verschluss 15 x 17 mm **WFE-Bestell-Nr. 8044**
 - › E-Marken-PIN mit Butterfly Verschluss 8 x 10 mm **WFE-Bestell-Nr. 8123**
 - › E-Marken-PIN mit Nadel 8 x 10 mm **WFE-Bestell-Nr. 8122**
 - › E-Marken-Kaffeebecher
aus weißem Porzellan mit E-Marken Aufdruck **WFE-Bestell-Nr. 8142**
 - › E-Marken-Weißbierglas,
gedreht, 0,5 L mit E-Marken Aufdruck **WFE-Bestell-Nr. 8150**



... einen Überblick zu wichtigen rechtlichen Vorschriften sowie betriebswirtschaftlichen und wirtschafts-politischen Erfordernissen für den Betriebsablauf. In dieser Auflistung finden

Innungsbetriebe der Elektrohandwerke

praktische Hilfestellungen für das Tagesgeschäft, so u. a. Musterformulare und -verträge, Vorlagen für Kunden-Anschreiben und ebenso unser Vorteilspaket „Rahmenverträge“. Jedes Dokument bietet den Mitgliedsbetrieben einen Vorsprung im Alltagsgeschäft. Zu allen Angeboten können Unterlagen per E-Mail bestellt werden. Wichtige Hinweise sind am Textende zu finden.

1	<p>Info-Angebot – Die VOB 2009 liegt vor; sie darf außer im Bereich öffentliches Auftragswesen nur noch im Unternehmerverkehr Anwendung finden, nicht mehr gegenüber dem privaten Kunden – „Warum und wie im Alltag umzusetzen?“ (Informationsbroschüre, 34 Seiten + Kurzinformation, 4 Seiten): „Die neue VOB 2009/ Neue Wege zum öffentlichen und privaten Auftrag“; vgl. hierzu unser Angebot Nr. 9 betreffs Präqualifikation</p> <p>Stand: Mai 2010</p>
2	<p>Info-Angebot – Vorsorge ist vonnöten, ansonsten kostet es Ihr Geld! (Broschüre, 10 Seiten): „Absicherung von Nachforderungen aufgrund Kostensteigerungen“</p> <p>Stand: Juni 2006</p>
3	<p>Info-Angebot – Der Auftraggeber will eine Preisprüfung Ihres Angebotes vornehmen (Schrift, 7 Seiten mit Muster-Auswertungen): „Wie wird das Formblatt EFB-Preis ausgefüllt?“</p> <p>Stand: Oktober 2006</p>
4	<p>Info-Angebot – Entsorgung von Elektro-Altgeräten (Schrift, 6 Seiten mit speziellem Lieferschein-Vordruck zur Vorlage beim Wertstoffhof): „Die Umsetzung des ElektroG in der Praxis“</p> <p>Stand: Februar 2006</p>



5	Info-Angebot – Produktwarnungen (Schrift, 10 Seiten – mit Musterbriefen): „Produktwarnung! Was ist sofort zu tun?“ Stand: Januar 2008
6	Info-Angebot – „Beratungsdiebstahl“ droht: Vorsorge erscheint geboten! (Schrift und Vertragsmuster): „Berechnung einer Kostenpauschale für die Angebotsbearbeitung“ Stand: Mai 2010
7	Info-Angebot – Abmahnung I (Schrift, 3 Seiten mit Beispiel-Angaben) Stand: Januar 2007
8	Info-Angebot – Abmahnung II (Schrift mit Textvorschlag zur Abwehr) Stand: Januar 2007
9	Info-Angebot – Präqualifikation im Bereich Elektrohandwerke (Leitfaden zum Verfahren – gemäß VOB/A) Stand: Juli 2009
10	Info-Angebot – Das Forderungssicherungsgesetz (Schrift, 6 Seiten mit Beispielen) Stand: Januar 2009
11	Info-Angebot – Unternehmerausweis Elektrohandwerke (Schrift – mit Antwort-Vordruck im doc-Format zum Ausfüllen und zur Weitergabe an Kunden und Interessenten) Stand: März 2009



12	<p>Info-Angebot – Ermittlung der Kosten für Kundendienstfahrten (tabellarische Kostenübersicht, insgesamt 6 Seiten mit Fotos der ausgewählten Nutzfahrzeuge)</p> <p>Stand: März 2011</p>
13	<p>Info-Angebot – AGB-Mustermappe für den betrieblichen Einsatz (Vorwort, Inhaltsangabe und praxismgerechte Beispiele für Unternehmen der elektro- und informationstechnischen Handwerke mit und ohne Einzelhandel)</p> <p>Stand: Juni 2010</p>
14	<p>Info-Angebot – „Der Steuerprüfer kommt!“ (Schrift, 3 Seiten)</p> <p>Stand: April 2009</p>
15	<p>Info-Angebot – „Musterpreisverzeichnis für die elektro- und informationstechnischen Handwerke“ (Schrift, 2x2 Seiten; 1x für Innungsbetriebe mit E-Markenvertrag und 1x für organisationsangehörige Innungsbetriebe ohne E-Markenvertrag)</p> <p>Stand: Dezember 2009</p>
16	<p>Info-Angebot – „Dienstleistungs-Informationspflichten-Verordnung“ (DL-InfoV) (2 Schriften – mit Antwort-Vordruck im doc-Format zum Ausfüllen und zur Weitergabe an Kunden und Interessenten)</p> <p>Stand: Juli 2010</p>
17	<p>Info-Angebot – Kooperation mit dem BSW – Bundesverband Solarwirtschaft (Informationen zum Inhalt der Kooperation – u. a. zur „Woche der Sonne“ und zum Angebot des Photovoltaik-Anlagenpasses)</p> <p>Stand: April 2011</p>



18

Info-Angebot / Vorteilspaket –

Informationen zum Inhalt der bestehenden Rahmenverträge des ZVEH bzw. der WFE im ZVEH mit den Kooperationspartnern ...

(Informationen zu jedem Rahmenvertrag; bei Bestellung bitte den/die betreffenden Unterpunkt/e von Angebot 18 angeben)

Stand: Auflistung April 2011

- 18.1 Coface Finanz – betrifft Forderungsverkauf/ Factoring im Bereich Elektrohandwerke (neu seit September/Oktober 2010)
 - 18.2 Pöyry – betrifft Präqualifikation gemäß Regelungen der VOB/A
 - 18.3 Interseroh SE – betrifft Entsorgung von Elektro-Altgeräten
 - 18.4 Lightcycle Retourlogistik – betrifft Entsorgung von Altlampen
 - 18.5 Voltimum – betrifft Nutzung eines Informations-/ Recherche-Portals
 - 18.6 VW Nutzfahrzeuge – betrifft Fahrzeugkauf
 - 18.7 NISSAN – betrifft Fahrzeugkauf
 - 18.8 Hyundai – betrifft Fahrzeugkauf
 - 18.9 Kia – betrifft Fahrzeugkauf
-
- 18.10 ARAL Card – betrifft Betriebsmittelkauf (Diesel-Kraftstoff und Öle)
 - 18.11 Telekom – betrifft Nutzung des Mobilfunks
 - 18.12 Stiebel Eltron – betrifft Gewährleistungs-/ Haftungsübernahme
 - 18.13 Vaillant – betrifft Gewährleistungs-/ Haftungsübernahme
 - 18.14 KKW Kulmbacher Klimageräte-Werk – betrifft Gewährleistungs-/ Haftungsübernahme
 - 18.15 Glen Dimplex Deutschland – betrifft Gewährleistungs-/ Haftungsübernahme
 - 18.16 Clage – betrifft Gewährleistungs-/ Haftungsübernahme
 - 18.17 Olsberg Hermann Everken – betrifft Gewährleistungs-/ Haftungsübernahme

Hier können Sie bestellen:
c.schiewe@zveh.de (ZVEH, Frau Schiewe).

Bitte bestellen Sie per E-Mail. Wir liefern per E-Mail kostenfrei an organisationsangehörige Innungsbetriebe der Elektrohandwerke. Die Angabe:

Wir sind Innungsbetrieb der Elektrohandwerke in Deutschland und unsere Innung ist Mitglied im zuständigen Landesverband (ZVEH-Mitgliedsverband):

..... (Ortsangabe der Innung) ist zwingend geboten.

Schon bestellt?

Diese Übersicht wird stetig ergänzt.

Ihre Ansprechpartner im ZVEH sind: Herr Eichhorn und Frau Schiewe – Referat Wirtschaftspolitik.

ZVEH – Lilienthalallee 4 – 60487 Frankfurt a.M. – www.zveh.de – zveh@zveh.de

Zentralverband der Deutschen Elektro- und Informationstechnischen Handwerke
ZVEH



Kalkulationshilfe

für die elektro- und informationstechnischen Handwerke





2011/2012

Ausgabe



1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012



Mit CD-ROM
e-CD1+

Kalkulationshilfe für die elektro- und informationstechnischen Handwerke (KFE)

- › Herausgeber: ZVEH
- › Über 1.200 Seiten
- › jährlich neu – als:
 - a) Buch-Ausgabe und
 - b) EDV-Version auf Datenträger, mit und ohne Stücklisten-Organisation lieferbar (siehe EDV)

Die KFE des ZVEH ist das Nachschlagewerk für den Elektrohandwerker und darüber hinaus ebenso für den Planer elektrotechnischer Anlagen.

Die KFE ermöglicht eine wesentliche Vereinfachung der Angebotskalkulation. Als technisches Hilfsmittel bietet die KFE:

- › ... ca. 13.000 Leistungsdaten, d. h. Datenverknüpfungen „Material + Verlege-/Verarbeitungsart“, für den Bereich Neubau-Installation
- › ... Bauzeit-Angaben für nahezu jede denkbare Leistung eines Elektro- und Informationstechnikers
- › ... durchschnittliche Netto-Einkaufspreise (bei Abnahme üblicher Mengen) für alle „gängigen“ Materialien, aber auch – besonders wertvoll – für jenes Material, das

weniger häufig ausgeschrieben wird und deshalb Einkaufspreise hierfür erst erfragt bzw. in Preislisten gesucht werden müssen

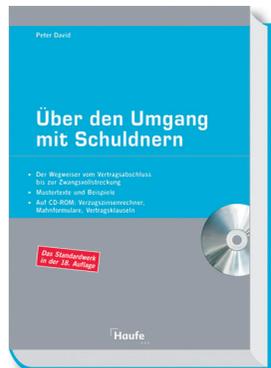
- › ... einen kompletten, betriebswirtschaftlichen Anhang mit Informationen und Berechnungsbeispielen zu den Themen Lehrlingskosten, Stundenverrechnungssätze u.a.m.

Neues Angebot 2011/12: e-CD 1+

Jeder KFE-Buchausgabe des Jahrgangs 2011/12 ist die neue e-CD 1+ beigelegt. Diese enthält außer den Musterdaten aller KFE-Varianten zusätzlich alle Buchseiten des Jahrgangs 2011/12 im pdf-Format und ebenso die komplette Datei „Basisartikel“. Die KFE im pdf-Format dient zum Blättern auf dem Bildschirm, zum Vorstrukturieren von Antworten welcher Art auch immer, also auch Angeboten, für das Nachschlagen in der KFE während Baustellen-Besprechungen und Kundengesprächen – stets unter Nutzung des PC (Notebooks) als ständigen Begleiters. Wir liefern ohne Aufpreis!

Für organisationsangehörige Innungsbetriebe der Elektrohandwerke und Meisterschüler gelten Vorzugspreise!

WFE-Bestell-Nr. 8055



Peter David

Über den Umgang mit Schuldnern

Das Standardwerk zeigt Ihnen alles von der Vertragsgestaltung über effektive Mahnschreiben, das amtliche Mahnverfahren, die Arten der Zwangsvollstreckung bis zum Gläubigerschutz. Weitere Highlights: Telefoninkasso - so mahnen Sie per Telefon, Barcodeverfahren und andere neue Übertragswege, Pfändung von Internet-Domains, über 40 wichtige BGH-Entscheidungen zur Zwangsvollstreckung, die 20 häufigsten Schuldnertricks und die Gegenstrategien. Erstmals mit sofort einsetzbaren Arbeitshilfen auf CD-ROM: Verzugszinsrechner, Telefoninkasso-Arbeitshilfe, Vertragsklauseln, Mahnformulare, Lohnpfändungstabelle, Musteranträge, Checklisten und wichtige BGH-Entscheidungen im Volltext.

18. Auflage 2008, 660 Seiten, Buch mit CD-ROM
WFE-Bestell-Nr. 8371



Peter David

Mahnverfahren und Forderungseinzug – schnell und rechtssicher zu Ihrem Geld

Dieses Buch bietet Ihnen professionelle Unterstützung, damit Sie an Ihr Geld kommen: Wie Sie Verträge vorteilhaft gestalten, einen Mahnbescheid beantragen und wann eine Zwangsvollstreckung nötig wird. Unentbehrlich: Die wirksamsten Strategien gegen die häufigsten Schuldnertricks. Besonders nützlich sind die umfangreichen Arbeitshilfen auf CD-ROM: Forderungsverwaltung mit Excel, Textbausteine für Verträge, Muster für Rechnungen und Mahnungen, Anträge für die Zwangsvollstreckung, Verzugszinsrechner, Mahnformulare, Lohnpfändungsrechner.

3. Auflage 2008, 246 Seiten Buch mit CD-ROM
WFE-Bestell-Nr. 8373



Peter David

Inkasso

So treiben Sie Außenstände ein: Vermeiden Sie Liquiditätsengpässe! Die Zahlungsmoral deutscher Unternehmen ist so schlecht wie noch nie! Dieser Ratgeber hilft Ihnen, Liquiditätsengpässe zu vermeiden. Für ein gerichtliches Mahnverfahren brauchen Sie keinen Rechtsanwalt und kein Inkassobüro mehr!

- > Muster und Formulare für rechtssichere AGBs, Rechnungen und Mahnungen.
- > Psychologische Tipps und Tricks, wie Sie die Zahlungsmoral Ihrer Kunden verbessern.
- > Auf CD-ROM: Das Formular für das gerichtliche Mahnverfahren zum Ausfüllen und Ausdrucken, Muster und Checklisten.

1. Auflage 2003
WFE-Bestell-Nr. 8372



Ulrich C. Heckner

Kaufmännisches Handbuch für die elektrotechnischen Handwerke

Betriebswirtschaftliches Wissen für den Praktiker und zur Vorbereitung auf die Meisterprüfung

Kaufmännisches Wissen, erfolgreiches Marketing und striktes Controlling sind heute entscheidend für den erfolgreichen Bestand eines Unternehmens. Dieses Buch bringt allen, die sich auf die Meisterprüfung im Elektrohandwerk vorbereiten, aber auch allen Betriebsinhabern das kaufmännische Basiswissen näher, das für die Prüfung und für eine erfolgreiche Betriebsführung notwendig ist.

2. überarbeitete und aktualisierte Auflage 2009, ca. 260 Seiten mit zahlreichen Tabellen
WFE-Bestell-Nr. 8151

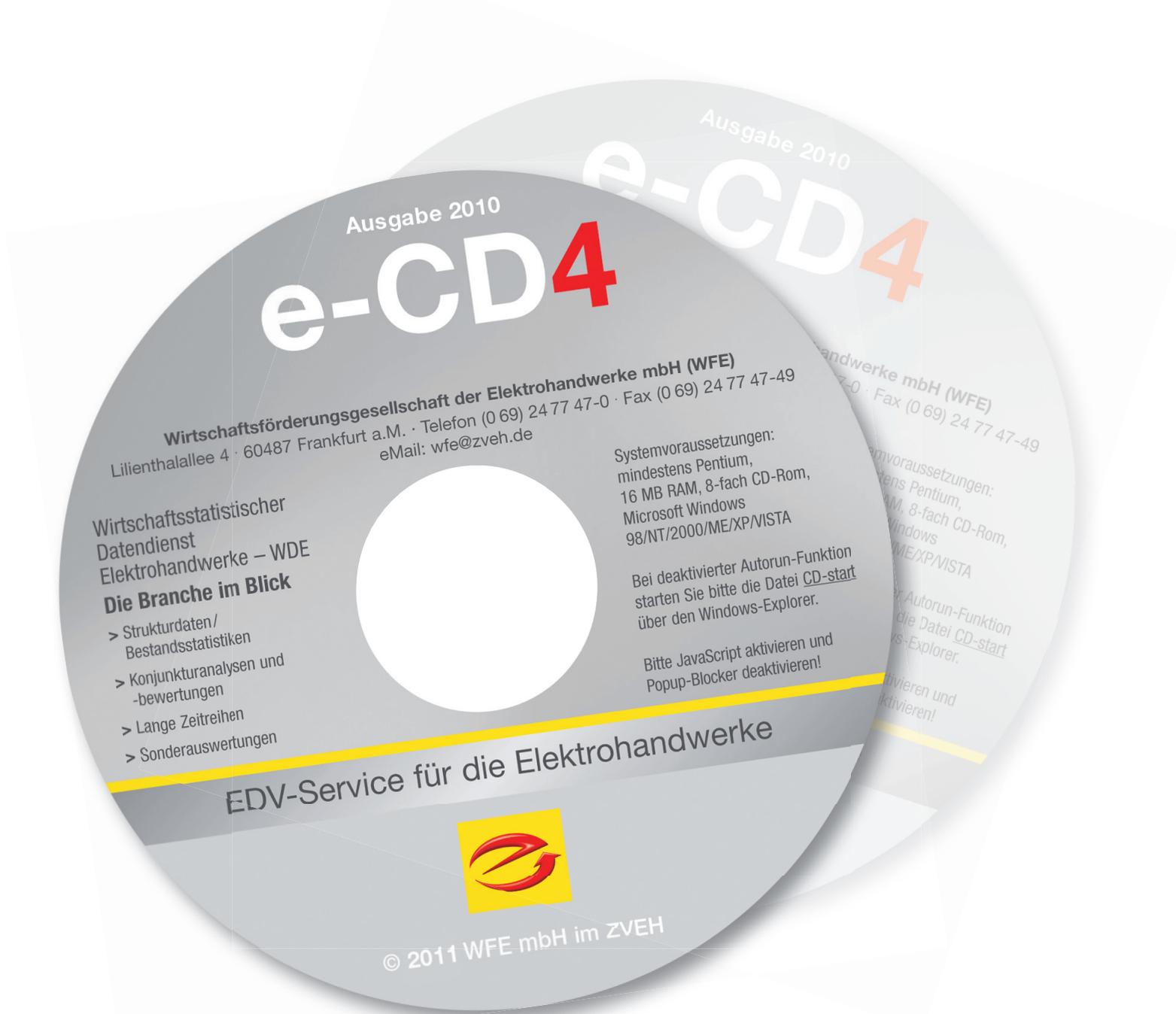


Branchendaten:

„Wirtschaftsstatistischer Datendienst Elektrohandwerke – WDE“

Die Verfügbarkeit von Branchendaten ist für alle Marktpartner unerlässlich. Nur mit gesicherten Daten können Zielgruppen – in Abgrenzung zu anderen – definiert werden. Politische Einflussnahme erfordert den Rückgriff auf Branchendaten. Hier zeigt sich, wie wichtig z. B. Handwerkszählungen (als Totalerhebungen) sind und

ebenso Repräsentativ-Statistiken, wie die des Statistischen Bundesamtes. Jedes Quartal stellt diese Behörde Werte zur Verfügung, die der ZVEH in der Folge aufbereitet, für die Beschäftigten und Umsätze im Elektro- und Informationstechniker-Handwerk.





Der ZVEH liefert seit vielen Jahren bereits seinen „Wirtschaftsstatistischen Datendienst Elektrohandwerke – WDE“. Dieses Angebot erfasst die aktuelle Situation der elektrohandwerklichen Betriebe in Deutschland. Laufende Aktualisierungen des Datenbestandes sowie Ergänzungen werden angeboten und umfassen als Schwerpunkte:

› Umsätze aus Handwerks- und Handelstätigkeit in einer langen Zeitreihe:

Auswertungen für die Fachhandwerke:

- › Elektrotechnik
- › Informationstechnik
- › Elektromaschinenbau

Anzahl der Betriebsstätten:

- › Auswertung halbjährlich, differenziert nach Bundes- und Länderwerten sowie den o. a. Fachhandwerken

Anzahl der Beschäftigten und darunter Lehrlinge:

- › jeweils quartalsweise (Beschäftigte) bzw. halbjährlich (Lehrlinge), differenziert nach Bundes- und Länderwerten sowie den o. a. Fachhandwerken

Aktuelle Konjunkturdaten für die Elektrohandwerke: Halbjahreswerte in langer Zeitreihe

- › Bundes- und Länderwerte
- › Auswertung nach Fachhandwerken
- › Auswertung nach Betriebsgrößen
- › graphische Auswertungen – u. a. in einer langen Zeitreihe

Analyse der Konjunkturdaten mit Rückblick und Prognose

Statistik-Korrelationen (z. B. Angaben zur Produktivität)

Mit 5–6 Nachlieferungen ist jährlich zu rechnen. Damit soll ein hoher Aktualitätsgrad sichergestellt werden. Bereits in den jeweiligen Januar-Belieferungen werden wir in der Regel konjunkturelle Aussagen über das soeben abgeschlos-

sene Jahr – mit Veröffentlichung konkreter Umsatz- und Beschäftigten-Angaben – vornehmen.

Den „Wirtschaftsstatistischen Datendienst Elektrohandwerke – WDE“ bietet der ZVEH im Abonnement an; die WFE mbH liefert aus.

Alle Nachlieferungen werden per E-Mail versandt, zu einem großen Teil in veränderbarer (editierbarer) Form. Bislang lieferte der ZVEH das Grundwerk von über 1.200 Seiten in Papierform. Hierzu gibt es nun ein CD-ROM-Angebot, d. h. die „e-CD 4“. Der Inhalt der „e-CD 4“ (Jahresausgabe 2010, erschienen 2011) bezieht sich auf ca. die Hälfte des bisherigen Gesamtinhaltes, somit 600 Seiten. Auf individuelle Anfrage liefert der ZVEH an die Kunden des WDE weitere verfügbare Daten aus dem „Altbestand“, d. h. Daten aus der weit zurückliegenden Vergangenheit.

Der ZVEH ist überzeugt, in sehr umfangreicher Form qualifizierte und verlässliche Daten für den Bereich Elektrohandwerke anbieten zu können, die im besonderen Maße geeignet erscheinen, wirtschaftliche Entscheidungen am Markt abzusichern.

WFE-Bestell-Nr. 8065



„Auf meinen Terminplaner schwöre ich!“

Die Erfahrung lehrt es: Es gibt Bewährtes, an das man sich gewöhnt hat und das man nicht missen möchte, selbst dann, wenn die Werbung – so sinnvoll dies aus volkswirtschaftlicher, weil „bedarfswenkender“ Betrachtungsweise auch ist – ganz andere Impulse setzt und Neuerungen anpreist.

Speziell im Bereich „EDV-Nutzung“ gibt es große und kleine Lösungen und dazu naheliegenderweise auch handliche und weniger handliche Produkte für das tägliche Leben. Für manche ist ein technisch hochwertiges „Telefon-und-mehr-Gerät“, ein Organizer, ein Alleskönner, den man einfach haben muss. Auch Statusfragen haben hier sicherlich Einfluss. Andere Personen wollen „aus gutem Grund“ Papier in der Hand halten und schätzen – wie oben schon genannt – allzeit Bewährtes, das man gut kennt. Im Sinne „Jedem das Seine“ gibt es in der durchorganisierten Organizer-Welt sehr wohl auch dieses „Bewährte“, das man, gut zu wissen, nicht missen muss. Die WFE hilft dabei!

Unser Angebot ist der „e-timer“, ein Zeit- und Terminplaner, zugeschnitten auf die Elektrohandwerke, den Chef und Elektromeister, den Obermonteur und Baustellenleiter sowie Verantwortlichen für den Kundendienst.

Über die WFE mbH in Frankfurt a. M. (www.wfe-shop.de) – der Vertriebsorganisation der Elektrohandwerke – gibt es das umfangreiche, elektrohandwerklich-geprägte Angebot „e-timer“ als Geschenk für verdiente Mitarbeiter zum Geburtstag, zu Jubiläen – oder als „Geschenk“ für den Chef selbst. Jeder kann die Termine mit seinem ihm eigenen System verwalten, ohne sich an elektronisch vorgegebene Eingabe- und Ausgabemasken orientieren, d. h. anpassen zu müssen. Wer auf Persönlichkeit und eigenen Stil Wert legt, für den ist der „e-timer“ das richtige Arbeitsmittel mit praktischem Nutzen und elektrohandwerklichem Bezug. Viele Unternehmer und verantwortliche Mitarbeiter schwören auf Zeit-/Terminplaner. Dies kommt nicht von ungefähr: Angebote dieser Art wirken erzieherisch. Der „e-timer“ wird trotz gestiegener Kosten zum Sonderpreis von nur 79,80 Euro zzgl. Porto, Verpackung + MwSt. angeboten – in echt Leder! Dieser Preis ist sehr günstig – bitte vergleichen Sie. Bestellen Sie das Gesamtangebot „e-timer“ – unter Ortsangabe Ihrer Innung und der Bestätigung, Mitglied in dieser Innung der Elektrohandwerke zu sein.

WFE-Bestell-Nr. 8012

Der „e-timer“ auf einen Blick: Wir liefern

- › ein komplettes Kalendarium für 2010 in mehrfacher Ausgestaltung – für eine individuelle Terminplanung
- › einen Vorab-Jahresterminplaner für 2011
- › eine Terminübersicht der Elektromessen
- › viele Formulare zum direkten Einsatz im Tagesgeschäft, z. B. Kundendienst-Formular, Rapport, Regieauftrag, Baustellen

- Tagesbericht, Auftrag/Lieferschein/Rechnung mit branchenspezifischen AGB, Abnahme-Bescheinigung nach VOB/B
- › im strapazierfähigen und hochwertigen Leder einband
- › dazu einen umfangreichen Vorratsordner
- › sowie optional zum Nachbestellen viele weitere Angebote zum Einsortieren.



EDV-Service von ZVEH und WFE

e-CD 1

Musterdaten für die „Kalkulationshilfe für die elektro- und informationstechnischen Handwerke“ als EDV-Datei:

Die Musterdaten auf der e-CD 1 liegen vor für die Dateivarianten:

Kalkulationshilfe Standardversion

für die Schnittstellen:

- > ZVEH – Schnittstelle (1987)
- > ZVEHNORM 2000
- > ZVEHNORM 1/96
- > ZVEHNORM 10/94
- > DATANORM 4
- > GAEB-Schnittstelle DA 81
- > GAEB-Schnittstelle DA 83
- > GAEB-Schnittstelle DA 86

und Kalkulationshilfe mit Stückliste

für die Schnittstellen:

- > ZVEHNORM + ELDANORM 2000
(beide Schnittstellen sind notwendig)
- > ZVEHNORM + ELDANORM 1/96
(beide Schnittstellen sind notwendig)
- > ZVEHNORM + ELDANORM 10/94
(beide Schnittstellen sind notwendig)
- > DATANORM 4

Sie haben die Möglichkeit, direkt über das Menü der CD-ROM die getesteten Daten zu bestellen. Des Weiteren finden Sie auf der e-CD 1 die Software „ZVEHNORM-Viewer“ mit der Sie die Musterdaten sichtbar machen können, falls Sie keine Branchensoftware mit oben genannten Schnittstellen besitzen. Auf der e-CD 1 befinden

sich noch weitere Informationen über EDV-Produkte unseres Partners, der META Handelsgesellschaft mbH, München. Der META-Artikelstamm und die META-Dateiverknüpfungen sind dort beschrieben und über pdf-Bestellblätter direkt bei der META zu bestellen.

Anwendungshinweis: Die e-CD 1 wird als Einzel-exemplar kostenfrei abgegeben. Alle Musterdaten sind frei nutzbar. Die Bestellung der kostenpflichtigen Gesamdateien erfolgt dialogorientiert über das Menü der e-CD 1. Für Bestellungen der Gesamdateien über das Menü der e-CD 1 bitte das jeweilige Bestellblatt ausdrucken und unterschrieben an die WFE zurücksenden, oder bestellen Sie bequem online unter: www.wfe-shop.de.

Die Musterdaten der e-CD 1 sind auch hier abrufbar:

www.wfe-shop.de

www.kalkulationshilfe.com

Neues Angebot 2011/12: e-CD 1+

Jeder KFE-Buchausgabe des Jahrgangs 2011/12 ist die neue e-CD 1+ beigelegt. Diese enthält außer den Musterdaten aller KFE-Varianten zusätzlich alle Buchseiten des Jahrgangs 2011/12 im pdf-Format und ebenso die komplette Datei „Basisartikel“. Die KFE im pdf-Format dient zum Blättern auf dem Bildschirm, zum Vorstrukturieren von Antworten welcher Art auch immer, also auch Angeboten, für das Nachschlagen in der KFE während Baustellen-Besprechungen und Kundengesprächen – stets unter Nutzung des PC (Notebooks) als ständigen Begleiters. Wir liefern ohne Aufpreis!

e-CD 2

Daten der „Kalkulationshilfe für die elektro- und informationstechnischen Handwerke“ mit Stückliste in den Formaten:

- > ZVEHNORM + ELDANORM 2000
(beide Schnittstellen sind notwendig)
- > ZVEHNORM + ELDANORM 1/96
(beide Schnittstellen sind notwendig)
- > ZVEHNORM + ELDANORM 10/94



(beide Schnittstellen sind notwendig)

› **DATANORM 4**

Die Vollversion mit Stücklistenauflösung beinhaltet:

- › den Standardleistungstext
 - › die Bauzeiten für die Lohnberechnung
 - › die Einzelmaterialien mit hinterlegtem
EK = durchschnittlicher Einkaufspreis und
LP = durchschnittlicher Listenpreis
- Die Inhalte finden Sie detailliert auf den nachfolgenden Seiten beschrieben.

WFE-Bestell-Nr. 8083

Zu dieser EDV-Datei bietet unser Partner, die META Handelsgesellschaft in München eine Dateiverknüpfung zu Großhändlern an. Nähere Informationen dazu finden Sie auf der Seite 46.

e-CD 3

Daten der „Kalkulationshilfe für die elektro- und informationstechnischen Handwerke“ Standardversion für die Schnittstellen:

- › ZVEH – Schnittstelle (1987)
- › ZVEHNORM 2000
- › ZVEHNORM 1/96
- › ZVEHNORM 10/94
- › DATANORM 4
- › GAEB-Schnittstelle DA 81
- › GAEB-Schnittstelle DA 83
- › GAEB-Schnittstelle DA 86

Die Standardversion beinhaltet den Standardleistungstext, die Bauzeiten für die Lohnberechnung, die EK netto = durchschnittlichen Materialkosten (Einheitspreise je Leistungsposition) in einer Summe analog den Aufgaben der KFE-Buchausgabe.

WFE-Bestell-Nr. 8082

Zur Bestellung verwenden Sie bitte die Bestellblätter die Sie ab Seite 53 ff. finden. Die Bestellblätter gelten gleichzeitig als Lizenzverträge für die angebotenen Daten.

Bitte beachten Sie, dass unsere Daten keine selbstlaufende Software darstellen, sondern ein Datengerüst zum Importieren in eine handelsübliche Branchensoftware (Programm). Diese Software muss mindestens eine der oben genannten Schnittstellen besitzen, damit Sie die Daten problemlos importieren können.

ELDANORM-Paket 1/96

ELDANORM-Paket 2000

zur Erstellung von Preispflege-Dateien

- › Angebot für Industrie und Großhandel sowie Software-Unternehmen, die jeweils die Elektrowerkzeuge bedienen.

1. Programmieranweisung ELDANORM

- › Technische Voraussetzungen
- › Allgemeine Beschreibung der Datensatz-Struktur ELDANORM
- › Beschreibungen aller Satzarten
- › Schlussbemerkungen und Anlagen
(u.a. graphische Darstellung der Satzarten)

2. Test- und Prüfsoftware

zur Überprüfung von ELDANORM strukturierten Datenträger auf Grundlage des Lizenzvertrages.

ELDANORM 1/96

WFE-Bestell-Nr. 8321

ELDANORM 2000

WFE-Bestell-Nr. 8324

ZVEHNORM-Paket 1/96

- 1. Programmieranweisung für Leistungstexte**
- 2. Muster-Daten**

ZVEHNORM 1/96

WFE-Bestell-Nr. 8309

ZVEHNORM 2000

WFE-Bestell-Nr. 8310



EDV-Angebote des ZVEH im Vertrieb der WFE mbH

Die Datensammlung „Kalkulationshilfe für die elektro- und informationstechnischen Handwerke“ (KFE) gibt es bereits seit über 20 Jahren jährlich neu auch für die EDV-Nutzung. Komplett, zur vollen Nutzung gibt es die KFE im bundesweiten Vertrieb nur von der WFE (im Auftrag des Herausgebers ZVEH) und vom Kooperationspartner der WFE, dem Software-Unternehmen und gleichzeitig E-Marken-Betrieb Ziemer Elektrotechnik in Bad Reichenhall. Aktuell stehen diese Formate zur Verfügung:

› ZVEHNORM

- für die Normen 2000 • 01/96 • 10/94
- mit / ohne Stückliste (je nach Bedarf)

› DATANORM

- Version 4
- mit und ohne Stückliste (je nach Bedarf)

› ZVEHKFE 87

- generell ohne Stückliste

› ELNANORM

- für die Normen 2000 • 01/96 • 10/94
- mit Stückliste

› GAEB 90

- DA 81 • DA 83 • DA 86
- generell ohne Stückliste



Die WFE bietet die „e-CD 1“, „e-CD 2“ und „e-CD 3“ an – mit diesen Inhalten:

- 1a. „e-CD 1“: Musterdaten aller KFE-Formate; auf www.kalkulationshilfe.com auch verfügbar als Online-Variante
- 1b. „e-CD 1+“: Musterdaten aller KFE-Varianten, zusätzlich alle Buchseiten der aktuellen KFE-Jahresausgabe im pdf-Format und zusätzlich die komplette Datei „Basisartikel“
2. „e-CD 2“: KFE mit kompletter Stücklisten-Auflösung aller Leistungspositionen
3. „e-CD 3“: KFE als Standardversion (ohne Stücklisten-Auflösung)

Auf der „e-CD 2“ und der „e-CD 3“ befinden sich die Vollversionen der KFE, somit alle ca. 13.000 Leistungspositionen mit oder ohne Stücklisten-Auflösung (je nach Bedarf, je nach individueller Bestellung). Auf diesen beiden CD-ROM befindet sich zusätzlich die komplette KFE-Buchausgabe des gleichen Jahrgangs als Datei im pdf-Format – ohne Preisaufschlag.

Selbstverständlich eignet sich die KFE auch in der Standardausführung ohne Stücklisten-Auflösung für die Angebotskalkulation und Fakturierung. Ist beabsichtigt, die einzelnen Materialien im Abgleich mit den Preisinformationen des jeweiligen Großhändlers aktuell zu halten, also „preiszupflegen“, ist die Materialaufschlüsselung zwingend geboten und damit auch die individuelle Verfügbarkeit der kompletten Stücklisten-Auflösung der KFE.

Mit der Auslieferung der „e-CD 2“ und der „e-CD 3“ wird auch der KFE-Konverter mitgeliefert. Mit dieser Software kann sich der WFE-Kunde seine gewünschte KFE-Version selbst generieren. Der Weg zum Ziel ist einfach. Die nachfolgende Kurzanleitung zeigt den Weg auf.

Kurzanleitung

Sie benötigen zuerst den „KFE-Konverter“. Er ist auf dieser CD-ROM. Sie möchten den KFE-Konverter direkt von der CD starten, dann gehen Sie wie folgt vor:



- > Öffnen Sie den Windows-Explorer (oder einen anderen Dateimanager)
- > Klicken Sie das CD-Laufwerk, in dem die e-CD eingelegt ist, z. B. auf das Laufwerk „F:“
- > Doppelklick auf die Datei KFEKonverter.bat
- > Start des KFE-Konverters direkt von der CD – nach wenigen Sekunden

Sie möchten sofort zu den KFE-Daten?

1. Klicken Sie auf der Startseite auf die Auswahl „DATEN“ im linken Feld.
2. Im nächsten Fenster finden Sie eine Übersicht der Datei-Varianten der KFE.
3. Klären Sie mit Ihrem Softwareanbieter, über welche Schnittstelle seine Branchensoftware verfügt, um die KFE-Daten importieren zu können.
4. Die Microsoft-Software „Excel“ und „Access“ sind im Regelfall hierfür – wegen des Datenvolumens der Gesamtdaten – nicht geeignet.
5. Abhängig davon, ob Ihr Handwerkerprogramm die KFE-Daten mit oder ohne Stückliste verarbeiten kann, bestellen Sie die „e-CD 2“ (mit Stückliste) oder die „e-CD 3“ (Standardversion, hier ohne Stückliste).
6. **Starten Sie den KFE-Konverter von der CD (ohne Installation), oder führen Sie das Setup (Festplatten-Installation) des KFE-Viewers aus.**
7. Bei Setup starten Sie den Konverter vom Desktop oder aus dem Startmenü. Lesen Sie die Hilfe, die über die F1-Taste abrufbar ist.
8. **Erstellen Sie sich eine persönliche, normgerechte KFE-Datei für die Schnittstelle Ihrer Branchen-Software. Nur wenige Klicks sind dazu erforderlich. Der genaue Weg, Schritt für Schritt dargelegt, ist nachfolgend erläutert.**
9. Nach Angabe eines Zielverzeichnisses werden gemäß ausgewähltem Modus die Daten direkt auf Ihrem PC-System erstellt und stehen dort für den Import in Ihre Branchensoftware (nach Maßgabe der Import-Anweisungen des Software-Anbieters, speziell in Bezug auf die Reihenfolge des Datenimports in seine Software) zur Verfügung.
10. Häufig läuft der Import so ab:
Branchensoftware aufrufen > Extras > Datenimport > Schnittstelle auswählen > Import starten.
11. **Ziel erreicht!**
12. Die „e-CD 1“ enthält ca. 200 Musterdaten, d. h. 200 Leistungspositionen, zum Testen in Verbindung mit Ihrer Branchensoftware. Verfahren Sie wie oben beschrieben und erzeugen Sie sich die passende Datei mit dem Projekt „Muster“.

„KFE-Konverter“ – Software (kostenfrei)

Der mitgelieferte KFE-Konverter erzeugt Dateien mit Leistungspositionen der KFE aus den Daten des auf dieser CD befindlichen KFE-Viewers. Diese Dateien können in Branchen-Software, jene, die mit entsprechenden Schnittstellen ausgestattet sind, eingelesen werden.

Abhängig vom Dateiformat kann Netto-/Listenausgabe im Artikelstamm gewählt werden. Für Sonderanwendungen kann die Verknüpfung über den META-Nummernkreis generiert werden. Die Bauzeit kann in Real- und Industrie-Minuten ausgegeben werden. Nähere Erklärungen finden Sie unter Hilfe im KFE-Konverter.

Mitgelieferte Projekte zur Datei-Generierung – zur individuellen Auswahl auf der „e-CD 2“ und auf der „e-CD 3“:

- > Komplette alle Daten der KFE
- > Kompl_o_28 ohne Kapitel 28 (Bürokopierer)
- > nur_Kap28 nur Kapitel 28

Sie können eigene Projekte anlegen (Setup-Version), z. B. nur Kapitel 14

Sie können den KFE-Konverter ohne Installation auf Ihrer Festplatte direkt ausführen. Es wird dann lediglich ein Verzeichnis auf Ihrer Festplatte als Datenziel ausgewählt.



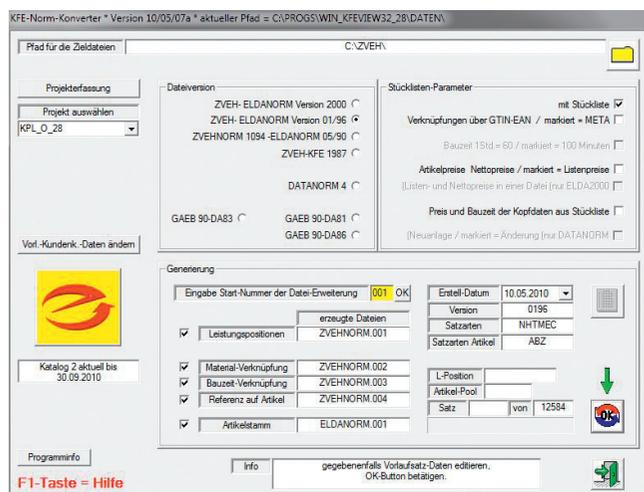
Sie können hier den KFE-Konverter installieren (Download). Das Setup enthält zusätzlich den KFE-Viewer. Die Installation auf Ihrer Festplatte hat folgende Vorteile: Höhere Ausführungsgeschwindigkeit, eigene Projekte, weitere Nutzungsmöglichkeiten. Zusätzlich wird auf Ihrer Festplatte ein „Updater“ installiert, der die Software auch während der Gültigkeit der KFE-Jahresausgabe auf aktuellem Stand hält (Link auf die Setup-Version des KFE-Viewers). Klicken Sie auf das entsprechende Symbol.

Und so erstellen Sie mit dem KFE-Konverter Ihre eigene KFE-Version – oder eine 2. Version auf dem Laptop, wie Sie es wünschen. Es geht los!

Sie entscheiden jetzt, welche Datei-Version der KFE auf Ihren PC kopiert werden soll.

Zum Teil 1 der Installation:

1. Rufen Sie in der Angebotsübersicht dieser CD-ROM die neue Software „KFE-Konverter“ durch Doppelklick auf.
2. Orientieren Sie sich am **Grünen Pfeil**! Dort geht es los! Sie finden ihn erstmals oben rechts (nicht unten rechts am „Ausgang“). Klicken Sie auf das Ordner-Symbol neben dem **Grünen Pfeil**.



3. Wenn Sie die nächste Frage im kleinen Fenster mit JA beantworten, dann gilt die Zieladresse „C:\ZVEH\...“ als Dateipfad – wie im

gleichen Fenster oben in der langen Zeile genannt. Wenn Sie NEIN sagen, werden Sie aufgefordert, einen eigenen Pfad vorzugeben (durch „Pfad auswählen“). Unser Vorschlag ist: Antworten Sie am besten mit JA.

4. Der nächste **Grüne Pfeil** wartet auf Ihre Eingabe. Klicken Sie auf das kleine Dreieck neben dem **Grünen Pfeil**, so dass sich ein Fenster öffnet. Wählen Sie „komplett“, wenn Sie den kompletten Datenbestand bestellt haben und nun auch alle Daten von der CD-ROM auf Ihre Festplatte kopieren wollen.
5. Wählen Sie dort, wo die beiden **Grünen Pfeile** stehen, links die gewünschte Dateiversion und rechts – sofern Sie die KFE mit Stückliste bestellt haben und deswegen die „e-CD 2“ vorliegen haben – die Stückliste aus. Setzen Sie dort ein Häkchen. Unter dem Häkchen „mit Stückliste“ können Sie über weitere Details entscheiden. Unser Vorschlag: Setzen Sie hier am besten keine weiteren Häkchen. Sie wählen in diesem Fall – also: keine weiteren Häkchen sind gesetzt – eine marktgängige Datei-Version aus zum Import in Ihre Branchensoftware. Lassen Sie am besten alles so, wie voreingestellt.
6. Am nächsten **Grünen Pfeil** im Kasten „Generierung“ steht die Start-Zahl 001. Bestätigen Sie diesen Startpunkt durch die Eingabetaste oder überschreiben Sie die vorgegebene Zahl mit einer anderen – wie von Ihnen gewünscht. Starten Sie naheliegenderweise am besten mit 001. Weiter rechts und weiter unten lässt sich nun das OK-Feld anklicken, vorher nicht. Bitte anklicken!

Haben Sie die KFE in der Standardversion auf der „e-CD 3“ bestellt (also ohne Stückliste, auch diese Version führt zum Ziel, lässt aber keinen Dateiabgleich mit dem Großhandel zu), kann rechts unter „Stücklisten-Parameter“ im Feld „mit Stückliste“ kein Häkchen gesetzt werden. Wenn Sie die Stückliste nun vermissen, sich bei der Aufgabe Ihrer Bestellung also vertan haben, nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf. Kein Problem: Wir helfen sofort weiter.



7. Das Generieren Ihrer individuell gewünschten Dateiversion und das Kopieren läuft jetzt. Am Fortschrittsbalken sehen Sie den Erfolg. Bitte haben Sie nun etwas Geduld. Über 12.000 Sätze = Leistungspositionen werden in das von Ihnen gewünschte Format konvertiert.
8. Zur Kontrolle – am Ende der Erfassung: Klicken Sie auf das gelbe Protokollfeld rechts in der Mitte. Dann sehen Sie die Namen der importierten Dateien. Hinweise auf evtl. Konvertierfehler werden ebenso gegeben.
9. Verlassen Sie den KFE-Konverter, indem Sie unten rechts auf das Türsymbol > Ausgang klicken und die nächste Kontrollfrage mit JA beantworten.

Teil 1 der Aktion ist erfolgreich abgeschlossen worden.

Zum Teil 2 der Installation:

Die KFE-Daten in der gewünschten Version sind nun auf Ihrer lokalen Festplatte komplett verfügbar, aber noch nicht in Ihre Branchensoftware integriert, d. h. im Sinne integriert, dass Ihre Software die Daten aufrufen lässt (z. B. mit „04.02.19“) und auch Rechenoperationen ausführt. Starten Sie jetzt Ihre Branchensoftware. Wählen Sie „Extras“ > „Datenimport“ > klicken Sie die richtige Schnittstelle/n in Ihrer Branchensoftware an > geben Sie das Quellverzeichnis an: „C:\ZVEH\...“ (vgl. oben Punkt 3: „Ziel“), oder klicken Sie auf „Durchsuchen“ und wählen Sie das genannte Quellverzeichnis im Windows-Explorer aus. Starten Sie den Import-/ Installationsvorgang. Bitte beachten Sie: Der o. a. Weg betreffs Teil 2 ist von Branchensoftware zu Branchensoftware unterschiedlich. Im Zweifelsfall sprechen Sie vor dem Start des Teils 2 mit Ihrem Software-Partner.

Zusatz-Software (kostenfrei):

„KFE-Viewer“ –
Software zur Darstellung der KFE-Daten

- > im exe-Format (ca. 1,7 MB)
- > Version 09/10/13a

Der KFE-Viewer ist eine Referenz-Software zur Darstellung der KFE-Daten und dient zur Übersicht der Leistungspositionen der KFE mit Stückliste. Er dient nicht als Branchensoftware (Handwerker-Software)!

Jeder Datensatz der KFE-Buchform wird in einem Datenfenster dargestellt. Die Verknüpfungen der Leistung zum Material und zur Bauzeit werden transparent. Ein Doppelklick mit der Maus auf die einzelne Materialposition in der Stücklisten-Datenbox zeigt den erweiterten Stammsatz des markierten Artikels.

Durch Änderung und Speichern des Stundenlohnes und des Materialaufschlages in den Systemeinstellungen können die Kalkulationsdaten des Anwenders individuell bestimmt werden. Es werden die Rohstoffzuschläge aus Basis und Tagesnotiz errechnet, eigene hinterlegte Preise in der Preisfindung berücksichtigt. Es kann eine Kalkulation mit den Daten als Projekt erzeugt und über ein beliebiges externes Textsystem ausgedruckt werden. Selbsterstellte Projekte können über den jeweiligen Microsoft Automation-Server (Office 97-2003SP2, 2003Sp3, 2007) an Word oder Excel übergeben werden.

Zusätzlich sind Programmteile für Rohstoff-Zuschlagsberechnung (Cu / Al), Ermittlung der Prüfziffer einer GTIN 8/13*-Zahlenfolge, GLN-Erkennung* von Herstellern des Beispielmaterials integriert.

*GTIN (Global Trade Item Number), früher EAN (Europäische Artikelnummer)

*GLN (Global Location Number), früher ILN (Internationale Lokationsnummer)

Eine umfangreiche Hilfe (über die F1-Taste abrufbar) steht auch hier zu jedem Fenster zur Verfügung. Die Hilfe erläutert viele Hintergründe zur KFE.

Sie können den KFE-Viewer ohne Installation auf Ihrer Festplatte direkt ausführen. Es wird lediglich ein Temp-Verzeichnis auf Ihrer Festplatte als temporäres Datenziel ausgewählt.



Sie möchten den KFE-Viewer direkt von der CD starten, dann gehen Sie wie folgt vor:

1. Öffnen Sie den Windows-Explorer oder einen anderen Dateimanager
2. Klicken Sie das CD-Laufwerk, in dem die e-CD eingelegt ist, z. B. das Laufwerk „F:“
3. Doppelklick auf die Datei KFEViewer.bat
4. Start des KFE-Viewers direkt von der CD – nach wenigen Sekunden

- › Wir liefern elektrospezifische Daten zur Angebotserstellung und Fakturierung, jedoch keine Branchensoftware!
- › Unter allen gängigen Windows-Betriebssystemen startet diese CD-ROM automatisch, sofern nicht deaktiviert, ansonsten mit „CDstart“ auf CD-Ebene im Windows-Explorer. Orientieren Sie sich am besten am Startbild dieser e-CD; beginnen Sie hier Ihre „Entdeckungsreise“. Alle Informationen sind hier aufgelistet. Ein Doppelklick auf den betreffenden Menüpunkt des Startbildes bringt Sie zum Ziel.
- › Zu Ihrer Information – es gibt zusätzlich die e-CD 1: Sie können mit Hilfe der e-CD 1 Musterdaten auf Ihre Festplatte kopieren und – nach erfolgtem Test in Verbindung mit Ihrer Branchen-Software – die gewünschte KFE-Gesamtdatei mit oder ohne Stückliste, auch im GAEB-Format verfügbar, bestellen. Möchte man eine Gesamt-Datei bestellen, wählt man mit Hilfe der e-CD 1 „Bestellen“. Dann lässt man sich das Bestellblatt (mit der e-CD 1 erstellt) ausdrucken und übersendet es uns per Fax. Die Online-Variante der e-CD 1 findet man auch im Internet unter: www.kalkulationshilfe.com. Unsere Fax-Nummern lauten: 069 / 24 77 47-49 und -19. Nach Eingang einer Bestellung erhält man die e-CD 2 (KFE mit Stückliste) oder die e-CD 3 (KFE ohne Stückliste) von Seiten der WFE mbH aus Frankfurt a.M. umgehend per Nachnahme oder – wenn gewünscht – per Vorkasse zugesandt.
- › Sie haben eine Datei 1 KFE-Datei bestellt – wir liefern mehrere! Mit der Bestellung einer Variante der Gesamtdatei „Kalkulationshilfe..“ als Standardversion oder mit Stücklisten-Auflösung werden ohne Aufpreis jeweils mehrere Schnittstellen-Varianten zur freien Verfügung nach Maßgabe unserer Liefer- und Nutzungsbedingungen geliefert. Bitte entscheiden Sie, welche Variante Sie in Ihre Branchen-Software importieren möchten. Nur eine Variante kommt hierfür in der Regel in Betracht. Im Zweifelsfall sprechen Sie frühzeitig mit Ihrem Software-Partner. Der mitgelieferte KFE-Konverter erstellt die von Ihnen gewünschte Version, z. B. die KFE mit Stückliste in der marktgängigen Version „ZVEHNORM / ELDANORM 1/96“. Selbstverständlich können Sie auf Ihrem Laptop zusätzlich eine 2. KFE-Version, z. B. im Format „Datanorm 4“, in Ihre Branchensoftware importieren. Sie haben die freie Auswahl.
- › Wenn Sie einzelne Seiten der Buchausgabe ausdrucken möchten, bedarf es der Verfügbarkeit eines guten Druckers mit ausreichender Speicher-Kapazität. Drucken Sie möglichst nur seitenweise (und nicht: von Seite ... bis Seite ...) aus. Sie benötigen hierzu die Software „Adobe Acrobat Reader“. Die deutsche Fassung dieser Software für alle gängigen Windows-Betriebssysteme ist hier zu finden. Installieren Sie diese Software, sofern noch nicht vorhanden.
- › Hotline – betreffs Bestellung und Rechnung: 069 / 24 77 47-40 und -41 = Herr Schindler, Frau Otto
- › Hotline – betreffs Dateiformate, Schnittstellen: 069 / 247747-52 = Herr Eichhorn
+ 02596 / 6314 76 = Service-Telefon rund um die KFE-Daten:
- › oder: 069 / 24 77 47-40 und -54 – oder bezogen auf die KFE-Daten: WFE@volie.de



Großhändler-Stücklisten zur Nachinstallation verfügbar!

Die Stückliste zur KFE, d. h. für jede der über 13.000 Leistungspositionen, enthält für jeden Artikel die META-Artikelnummer und falls existent auch die EAN. Zusätzlich, in direkter Verbindung zur o. a. Stückliste, gibt es einen Datenträger, der Artikel der Stückliste mit den Artikelnummern marktbedeutender Großhändler verknüpft. Die Nutzung dieses zusätzlichen Datei-Angebotes im Zusammenspiel mit der umfangreichen KFE-Grunddatei zur Stückliste führt zu einer wesentlichen Arbeitserleichterung. Es entfällt die zeitaufwendige Artikelsuche im Großhändlerkatalog oder die direkte Anfrage betreffs Preise und Produktinformation beim Hersteller. Eine EDV-gerechte, maschinelle Preispflege mit „Ihrem“ Großhändler wird wesentlich vereinfacht. Die Auslieferung aller Verknüpfungsdateien zur jeweiligen Nachinstallation erfolgt durch den Partner META Handelsgesellschaft mbH, München. Für die Artikelstämme nachfolgend genannter Großhändler gibt es Bestellnummer-Verknüpfungen zur KFE-Stückliste:

- | | |
|--------------------|-------------------|
| › Sonepar | › REXEL/DEG |
| › Hagemeyer | › Zander-Gruppe |
| › UNI Elektro | › GC-Gruppe |
| › Mitegro | › Gautzsch-Gruppe |
| › FEAGA & Schmitt | › Solar |
| › FEGIME | › Pferdekaemper |
| › Heinrich Häusler | › DEG |
| › DEHA | |

Lieferadresse für Musterdaten / Anfragen /
Preisauskünfte:

META-Handelsgesellschaft mbH
Schillerstraße 40 b
80336 München
Telefon: 089 / 538 86 43-0
Fax: 089 / 538 86 43-15
E-Mail: meta@meta-muenchen.de
Gesprächspartner in München: Herr Klatzka

Die KFE in Zahlen

Erhältlich in ununterbrochener Jahresfolge seit 1982 als Buchausgabe mit derzeit über 1.200 Buchseiten

- › Die Jahresausgabe 2009/10 umfasste 12.849 Leistungspositionen, d. h. „die Gängigen“ und „die Exoten“, also nahezu alles, was es zu kalkulieren, bewerten und fakturieren gilt.
- › Die EDV-Fassung zur KFE mit Stückliste bezieht sich auf rund 109.000 Textzeilen.
- › Die KFE-Stückliste, also alle hinterlegten Materialien, um 12.849 Leistungspositionen „füllen“ zu können, bezieht sich 8.328 Artikel, praxisgerecht ausgewählt als Teilgröße des Artikelstamms des Partners META, München, so dann mit jeweiligem Listenpreis und ebenso jeweiligem branchendurchschnittlichem Einkaufspreis bei Abnahme üblicher Mengen und unter Zugrundelegung üblicher Rabattgrößen. Hier gibt es weitere Informationen:

www.wfe-shop.de
www.meta-muenchen.de
www.kalkulationshilfe.com

Ausblick:

Der ZVEH legt im Rahmen seiner Interessenvertretung größten Wert auf eine praxisgerechte Unterstützung seiner Mitgliedsunternehmen im Tagesgeschäft. Kein Zufall ist es daher, dass eigene Datengerüste aufgrund ebenso eigener Normierungen angeboten werden. In gleicher Sache hat der ZVEH vertragliche Vereinbarungen mit Software-Unternehmen getroffen, damit diese legitimiert werden, die Stücklisten-Dateien an die eigenen Kunden weiterreichen zu können (die Urheber-/Eigentumsrechte des ZVEH bleiben hiervon unberührt).

Es ist uns kein anderer zentraler Fachverband des deutschen Handwerks bekannt, der – ähnlich wie es der ZVEH praktiziert – eine derart umfangreiche Betreuung in EDV-Fragen gewährt.



Datenbeschreibung der Original-EDV-Datei
„Kalkulationshilfe für die elektro- und informations-
technischen Handwerke“ (KFE) im Format ZVEHKFE87

Herausgeber: ZVEH, Frankfurt a. M.

1. Allgemeine Angaben

- › Die Datei ist sequenziell organisiert:
- › Die Satzlänge beträgt 44 Zeichen.
- › Sätze werden mit einer Zeilen-Ende-Sequenz (CR LF = X'0D 0A') voneinander getrennt.
- › Die Datei wird mit einer Datei-Ende Marke (EOF = X'1A') abgeschlossen.

Jedes Kapitel ist in einer eigenen Datei gespeichert. Die Dateinamen heißen z. B.

- › ZVEHKFE.001 für Kapitel 1 und
- › ZVEHKFE.013 für Kapitel 13

2. Datensatz- und Datenfeldbeschreibung

Feld	Stelle	Feldname	Länge	Feldinhalt	Erläuterung
1 2	1 2-44	Satzart Beschreibung	1 43	V (Text)	Vorlauf mit Ausgabe Jahr CU-Stand und Anzahl Sätze
1 2 3	1 2-9 10-15	Satzart Positionsnummer Minuten	1 8 6	P XX.XX.XX XXX.X-	Positionssatz α-nummerische Pos.-Nummer Arbeitszeit in Minuten E Netto Einkauf
4 5 6	16-24 25-30 31-44	Material Kupferzahl Leerfeld	9 6 14	XXXX.XX- XXXX.X (leer)	Cu-Gewicht nicht benutzt
1 2	1 2-44	Satzart Positionstext	1 43	T (Text)	Textsatz

Vertrieb: Wirtschaftsförderungsgesellschaft der Elektrohandwerke (WFE) mbH, Frankfurt a. M.



Muster zum Datensatzaufbau

V ZVEH-Datengerüst Kalkulationshilfe

V Cu-Stand xxx.xx

	Positionsnummer	Minuten	Material E	Kupferzahl
P	01.01.01	1,5	0.45	24.0
T	Mantelleitung in Leerrohr, Installations-			
T	kanal einziehen oder auf Kabelträger verlegen			
T	NYM Gr. 1 x 2,5 qmm Cu 24			
P	01.01.02	1,5	0.44	38.0
T	Mantelleitung in Leerrohr, Installations-			
T	kanal einziehen oder auf Kabelträger verlegen			
T	NYM Gr. 1 x 4,0 qmm Cu 38			
P	01.01.03	1,5	0.48	58.0
T	Mantelleitung in Leerrohr, Installations-			
T	kanal einziehen oder auf Kabelträger verlegen			
T	NYM Gr. 1 x 6,0 qmm Cu 58			
P	01.01.04	1,5	0.72	96.0
T	Mantelleitung in Leerrohr, Installations-			
T	kanal einziehen oder auf Kabelträger verlegen			
T	NYM Gr. 1 x 10,0 qmm Cu 96			
P	01.01.05	3,5	1.0	154.0
T	Mantelleitung in Leerrohr, Installations-			
T	kanal einziehen oder auf Kabelträger verlegen			
T	NYM Gr. 1 x 16,0 qmm Cu 154			

EDV-Angebote – Preisliste

Nähere Hinweise finden Sie auf der Rückseite	Mitgliederpreis (EUR)	Normalpreis (EUR)
<p>Datei „Kalkulationshilfe für die elektro- und informationstechnischen Handwerke“ Standardversion für Schnittstellen: ZVEHNORM, ZVEH, GAEB DA 81, GAEB DA 83, GAEB DA 86 und Datanorm 4 ... als Test-Muster-Datei (Inhalt: keine Software) ... komplett als Gesamtdatei auch im Abonnement lieferbar – jederzeit kündbar</p>	<p>CD</p> <p>kostenfrei 107,-/177,- ◆</p>	<p>CD</p> <p>kostenfrei 170,-/240,- ◆</p>
<p>Datei „Kalkulationshilfe für die elektro- und informationstechnischen Handwerke“ mit Demo-Software ZVEHNORM-Viewer, mit Stückliste für Schnittstelle: ZVEHNORM / ELDANORM (gemeinsam) und Datanorm 4 – s. Hinweis auf nächster Seite – ... als Test-/Muster-Datei (mit o. a. Demo-Software) ... komplett als Gesamtdateien auch im Abonnement lieferbar – jederzeit kündbar</p>	<p>CD</p> <p>kostenfrei 230,-/299,- ◆</p>	<p>CD</p> <p>kostenfrei 340,-/409,- ◆</p>
<p>META-Artikelstamm (M) > für Schnittstelle ELDANORM und Datanorm 4 ... mit ca. 60.000 Artikeln aus dem Bereich Elektrohandwerke mit jeweiliger Bezeichnung, Hersteller-Nr., Bauzeit und Brutto-Listenpreis ... als Test-/Muster-Datei (Inhalt: keine Software)</p>	<p>CD</p> <p>95,- kostenfrei</p>	<p>CD</p> <p>95,- kostenfrei</p>
<p>META-Artikeländerungsdienst (M)-Abonnement > für Schnittstelle ELDANORM und Datanorm 4 bei Preisänderungen der Industrie Umfang: 3–4 Änderungsdatenträger jährlich ... zu jeder Änderung</p>	<p>95,-</p>	<p>95,-</p>

◆ = höherer Preis = Erstbezugspreis; niedriger Preis: Abonnementpreis ab dem 2. Jahr der Belieferung.
 Bei Einmalbezug ohne Abonnementauftrag gilt höherer Preis.

CD = geliefert werden die Daten auf CD-ROM

Fortsetzung: nächste Seite



	Mitgliederpreis (EUR)	Normalpreis (EUR)
speziell für die Zielgruppen Software-Anbieter, Industrie, Großhandel: Programmieranweisung: ELDANORM (Satzstruktur, Test- und Prüfsoftware) Programmieranweisung: ZVEHNORM (Satzstruktur, Muster-Dateien)	s. nachfolgende Hinweise	s. nachfolgende Hinweise
	entfällt	150,80
	entfällt	65,50

Bitte beachten Sie:

1. Bestellungen können nur auf den Original-Bestellblättern der unten genannten Anbieter angenommen werden. Bitte fordern Sie daher vorab diese Unterlagen telefonisch an; deren Versand erfolgt mit Briefpost oder mit Telefax – oder bestellen Sie formlos unsere „e-CD 1“. Diese CD-ROM wird kostenfrei abgegeben (alle Muster-Dateien sind frei nutzbar).
2. Für alle Preisangaben – in EURO – gilt: zzgl. Porto, Verpackung und MwSt.
3. Die Liefermöglichkeit sowie Preisänderungen bleiben vorbehalten.
4. **Der Mitgliederpreis kommt nur dann zur Anrechnung, wenn der Besteller die Mitgliedschaft in einer Innung der Elektrohandwerke in Deutschland nachweist und die betreffende Innung Mitglied ist im regional zuständigen Landesverband (ZVEH-Mitgliedsverband). Im Zweifelsfall sind WFE und ZVEH bei der Klärung der Frage „Mitglied der Innung im Landesverband?“ behilflich.**
5. Es gelten die Liefer-/Nutzungsbedingungen, die den Bestellunterlagen zu entnehmen sind.
6. Der Vertrieb der EDV-Dateien „Kalkulationshilfe...“ (KFE) und „Leistungsverzeichnis Elektroinstallation in Wohngebäuden und Gebäuden mit vergleichbaren Anforderungen“ (Ausschreibungstexte) sowie der Programmieranweisungen ELDANORM und ZVEHNORM erfolgt von Seiten der WFE mbH aus Frankfurt a. M. oder einem beauftragten Dritten.
7. (M) = Vertrieb erfolgt durch die META Handelsgesellschaft mbH, München; EUR = EURO (€)

Die aktuellen Normierungen sind: ELDANORM 2000 und ELDANORM 1/96, ZVEHNORM 2000 und ZVEHNORM 1/96 erhältlich bei den Software-Anbietern. Fragen Sie dort nach!

Bestellungen nehmen entgegen:

WFE – Wirtschaftsförderungsgesellschaft der Elektrohandwerke mbH,
Lilienthalallee 4, 60487 Frankfurt a. M.,
Tel.: 0 69/24 77 47-0 – Fax: 0 69/24 77 47-49

META Handelsgesellschaft mbH,
Schillerstr. 40b, 80336 München,
Tel.: 0 89/53 88 64 3-0 – Fax: 0 69/53 88 64-15



Ihre Ansprechpartner für Fragen zur EDV

1. Haben Sie Fragen zu den EDV-Angeboten allgemein, zu den Preisen und Einsatzmöglichkeiten der Angebote, sprechen Sie bitte mit Herrn Schindler oder mit Frau Otto von der WFE mbH.

Telefon:
Herr Schindler: 0 69/24 77 47-40
Frau Otto: 0 69/24 77 47-41

2. Haben Sie Fragen zum Inhalt unserer Norm-Pakete ELNANORM und ZVEHNORM, sprechen Sie bitte mit Frau Schiewe.

Telefon:
Frau Schiewe: 0 69/24 77 47-54

3. Wünschen Sie datentechnische Auskünfte zum Satzaufbau der Normierungen ELNANORM und ZVEHNORM und/oder zur Stücklisten-Organisation generell, dann nehmen Sie Kontakt mit unserem Service-Telefon auf.

Service-Telefon: 0 25 96/63 14 76

4. Möchten Sie Unterlagen bestellen, so auch unsere e-CD 1, sprechen Sie bitte mit den Damen unserer Telefon-Zentrale.

Telefon:
Frau Kuntzsch: 0 69/24 77 47-0
Frau Otto: 0 69/24 77 47-0

5. Wünschen Sie technische Auskünfte zum Inhalt des Buches und der EDV-Datei „Kalkulationshilfe für die elektro- und informationstechnischen Handwerke“ (betreffe Verlegetechnik, Bauzeiten), dann können wir Ihnen kompetente Gesprächspartner benennen.

6. ... und wenn noch (viele) Fragen übrig bleiben, sprechen Sie bitte mit:

Telefon:
Herr Eichhorn: 0 69/24 77 47-52
Frau Schiewe: 0 69/24 77 47-54

Da stimmt die Verbindung!

Zentralverband der Deutschen
Elektro- und Informationstechnischen
Handwerke (ZVEH)



Der Zentralverband der Deutschen Elektro- und Informationstechnischen Handwerke (ZVEH) arbeitet seit Jahren eng mit der Deutschen Telekom zusammen. Durch einen mit T-Mobile abgeschlossenen Rahmenvertrag profitieren die Innungsmitglieder des ZVEH von Top-Angeboten aus dem Mobilfunkbereich zu günstigen Sonderkonditionen. Diese umfassen zum Beispiel einen vergünstigten monatlichen Grundpreis, Preisnachlässe auf mobile Endgeräte und Zubehör sowie spezielle Sonderkonditionen auf ausgewählte Mobilfunktarife für die Innungsmitglieder.

Zusätzlich zu diesen Top-Konditionen für die mobile Kommunikation profitieren die Mitglieder von dem starken Vertrieb der Deutschen Telekom. So betreut und berät der Außendienst der Deutschen Telekom die Innungsmitglieder des ZVEH vor Ort in all ihren Belangen rund um IT und Telekommunikation und schneidet Angebote individuell auf ihre Bedürfnisse zu.

Interessiert? Dann einfach umseitiges Antragsformular ausfüllen und an uns zurückfaxen. Diese Anfrage ist kostenfrei und unverbindlich. Ein Mitarbeiter der Deutschen Telekom wird Sie in den nächsten Tagen kontaktieren und Ihnen ein auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittenes Angebot unterbreiten.



ZVEH-Rahmenvertrag

Antragsformular für die Aufnahme in den Mobilfunk-Rahmenvertrag des ZVEH für Mitglieder der Elektro- und Informationstechnischen Handwerke in Deutschland

Zentralverband der Deutschen Elektro- und Informationstechnischen Handwerke (ZVEH)



An die
WFE Wirtschaftsförderungsgesellschaft
der Elektrohandwerke mbH
Lilienthalallee 4
60487 Frankfurt am Main

Fax: 069 247747-49

Absender:

E-Mail-Adresse:

Bitte kreuzen Sie unten stehende Auswahl an. Sie werden von einem Mitarbeiter der Deutschen Telekom zurückgerufen und beraten. Dieser Antrag ist unverbindlich und dient einzig der Kontrolle Ihrer Innungsmitgliedschaft. Durch Einsenden dieses Antrags entstehen Ihnen weder Kosten noch eine Kaufverpflichtung.

- Ich interessiere mich für einen neuen Mobilfunkvertrag unter dem Rahmenvertrag des ZVEH. Bitte rufen Sie mich unter unten stehender Rufnummer zurück.
- Ich möchte mit meinem bestehenden Mobilfunkvertrag, den ich mit der T-Mobile Deutschland GmbH abgeschlossen habe, kostenfrei in den Rahmenvertrag des ZVEH wechseln und die exklusiven Konditionen nutzen. (Diese Option ist nur möglich bei Verträgen mit der T-Mobile Deutschland GmbH. Bei Verträgen anderer Anbieter ist diese Option nicht möglich.) Bitte rufen Sie mich unter unten stehender Rufnummer zurück.
- Ich möchte mich über die Angebote und Möglichkeiten des ZVEH-Rahmenvertrages informieren lassen und wünsche eine kostenfreie und unverbindliche Beratung. Bitte rufen Sie mich unter unten stehender Rufnummer zurück.

Ich bin telefonisch erreichbar von _____ Uhr bis _____ Uhr
unter der Rufnummer: _____
Ansprechpartner ist: _____

Dieses Angebot gilt nur für die Innungsbetriebe der Elektro- und Informationstechnischen Handwerke!

- Ich bin Mitglied einer Innung der Elektro- und Informationstechnischen Handwerke in Deutschland.
Meine Innung hat ihren Sitz in: _____
Bundesland: _____
Meine Mitgliedsnummer lautet: _____
Diese Angaben werden durch die WFE überprüft.

Ort und Datum

Unterschrift



	lieferbar voraussichtlich ab August 2011
Wirtschaftsförderungsgesellschaft der Elektrohandwerke (WFE) mbH Lilienthalallee 4 60487 Frankfurt a.M. Telefax-Nummer: 069 / 24 77 47-49	Rechnungs- und Lieferadresse: Bestellzeichen:

EDV-Bestellung "Kalkulationshilfe für die elektro- und informationstechnischen Handwerke"- Ausgabe 2011 / 12
Standardversion ohne Stücklisten-Auflösung

Auf der Grundlage umstehend abgedruckter Liefer-/Nutzungsbedingungen wird zur Auslieferung

- per Vorkasse - oder -
 per Nachnahme (bitte stellen Sie Annahme sicher) bestellt: Zutreffendes ist angekreuzt!

① „Kalkulationshilfe für die elektro- und informationstechnischen Handwerke“ (Originaldatei)
 Jahres-Ausgabe 2011 / 12 in Standardversion (ähnlich der Buchausgabe).

Wir liefern Daten für die folgenden Schnittstellen:

- ZVEHKFE 87
- ZVEHNORM 2000; ZVEHNORM 1/96; ZVEHNORM 10/94
- DATANORM 4
- GAEB-Schnittstellen DA 81, DA 83 und DA 86

➤ **Komplett-Preise gegenüber Innungsbetrieben der Elektrohandwerke:**

Preis bei Einmalbezug / Erstbezugspreis: € 177,- zzgl. Porto/Verpackung + MwSt.

Folgebezugspreis im Abonnement (ab dem 2. Bezugsjahr): € 107,- zzgl. Porto/Verpackung + MwSt.

➤ **Komplett-Preise gegenüber allen anderen Bestellern (Endnutzern):**

Preis bei Einmalbezug / Erstbezugspreis: € 240,- zzgl. Porto/Verpackung + MwSt.

Folgebezugspreis im Abonnement (ab dem 2. Bezugsjahr): € 170,- zzgl. Porto/Verpackung + MwSt.

Wir wünschen Einmal-Lieferung (ohne Abonnement):

Wir erteilen einen Abonnement-Auftrag (jederzeit kündbar) mit Preisvorteil:

② Muster-Daten auf CD-ROM für Testzwecke mit Daten des Angebotes ①:
 zur kostenfreien Lieferung (keine Software)

Erklärung: Zutreffendes ist angekreuzt!

Wir sind Innungsbetrieb der Elektrohandwerke in Deutschland und unsere Innung ist

Mitglied*) im zuständigen Landesverband (ZVEH-Mitgliedsverband):

... unsere Innung der Elektrohandwerke hat ihren Sitz in: (Ort) _____

Wir sind nicht Innungsbetrieb der Elektrohandwerke in Deutschland bzw.

unsere Innung ist nicht Mitglied im zuständigen Landesverband:

Ort, Datum: _____

_____ <

Unterschrift (Endnutzer)

*) falls gewünscht: WFE und ZVEH sind bei der Klärung dieser Frage behilflich.

Lieferanschrift/Absender oben rechts nicht vergessen!

bitte wenden!

Liefer- / Nutzungsbedingungen bei Erwerb der umseitig genannten EDV-Dateien

Fassung: 5/97 (KfE o.StL)

Der Zentralverband der Deutschen Elektro- und Informationstechnischen Handwerke (ZVEH), Frankfurt a.M., ist Herausgeber der Datei "Kalkulationshilfe für die elektro- und informationstechnischen Handwerke". Der ZVEH nimmt Urheberrechte in Anspruch. Der Vertrieb dieser Datei erfolgt über die Wirtschaftsförderungsgesellschaft der Elektrohandwerke (WFE) mbH, Lilienthalallee 4, 60487 Frankfurt am Main.

1. Lizenz/Nutzungsrecht

Dem Kunden wird gegen Zahlung der vereinbarten Vergütung das nichtübertragbare Recht erteilt, die Daten sowie evtl. mitgelieferte Dokumentationen im eigenen Unternehmen zu nutzen. Es ist nicht gestattet, Kopien hiervon herzustellen und an Dritte weiterzugeben (§ 31 Urheberrechtsgesetz). Wiederverkäufer haben keine Nutzungsrechte der Original-EDV-Datei. Verletzungen der Urheberrechte des ZVEH (Nichtbeachtung dieser Liefer- / Nutzungsbedingungen) begründen einen Schadenersatzanspruch, unabhängig von weitergehenden strafrechtlichen Konsequenzen.

2. Unwahre Angaben zur evtl. Mitgliedschaft in einer Innung der Elektrohandwerke in Deutschland und/oder Nichtbeachtung weiterer Regelungen aus Ziffer 1 dieser Liefer- / Nutzungsbedingungen berechtigen die WFE mbH, eine Strafe zu berechnen. Diese beträgt EUR 5.000,- je bestellter Original-EDV-Datei.

3. Die in Prospekten, Anzeigen, Preislisten usw. genannten Angebote sind freibleibend. Die Liefermöglichkeit bleibt in jedem Einzelfall vorbehalten.

4. Eine Gewähr für die Richtigkeit der Datei-Inhalte kann nicht gegeben werden. Schadenersatzansprüche sind ausgeschlossen. Berechtigte Mängelrügen führen zum Daten-Austausch oder - nach Wahl der WFE mbH - zur Rückerstattung des Rechnungsbetrages. Die Datei ist nur lesbar und verarbeitbar in Verbindung mit branchenspezifischer Software, die wiederum die spezielle Schnittstelle zur ZVEH-Datei aufweisen muß. Weder WFE mbH noch ZVEH können diese Schnittstellen in fremder Software beeinflussen. Es wird daher empfohlen, vor dem Erwerb der Original-EDV-Datei eine Muster-CD zu bestellen oder die Muster-Daten unter www.wfe-shop.de herunterzuladen und die Lauffähigkeit der Daten in vorliegender Software zu testen, sofern noch Unklarheit besteht.

5. Preisänderungen bleiben vorbehalten. Ein Abonnement-Auftrag kann jederzeit vor Erscheinen der jeweiligen Jahresausgabe gekündigt werden; die einfache Schriftform reicht aus. Ist die jeweilige Jahresausgabe bereits erschienen kann erst zur jeweils nächsten Ausgabe gekündigt werden.

6. Alle Auslieferungen erfolgen per Nachnahme oder Vorkasse - nach Wahl des Kunden.

Software-Unternehmen empfehlen wir, die angebotenen Muster-Daten für Test- und Prüfzwecke zu bestellen, um damit die Lauffähigkeit eigener Schnittstellen zu überprüfen.

Die Original-EDV-Datei zum Dateninhalt "Kalkulationshilfe für die elektro- und informationstechnischen Handwerke" wird jährlich neu auch mit Stücklisten-Auflösung angeboten. Weitere Muster-Daten sind hier erhältlich: www.wfe-shop.de

Der ZVEH empfiehlt auch den Erwerb der Buch-Ausgabe "Kalkulationshilfe für die elektro- und informationstechnischen Handwerke". Gegenüber Innungsbetrieben der Elektrohandwerke in Deutschland (sofern die betreffende Innung Mitglied im zuständigen ZVEH-Landesverband ist) gelten reduzierte Vorzugspreise.

Haben Sie Fragen zum Download der Daten?

Herr Schindler: Tel.: 069 / 24 77 47-40

Frau Otto: Tel.: 069 / 24 77 47-41

Wünschen Sie datentechnische Auskünfte (Inhalt, Verarbeitung im Programm usw.):

Frau Schiewe / Herr Eichhorn: Tel.: 069 / 24 77 47-54 und -52

bundesweite EDV-Service-Nummer der WFE: **02596 / 63 14 76**

	lieferbar voraussichtlich ab August 2011
Wirtschaftsförderungsgesellschaft der Elektrohandwerke (WFE) mbH Lilienthalallee 4 60487 Frankfurt a.M. Telefax-Nummer: 069 / 24 77 47-49	Rechnungs- und Lieferanschrift: Bestellzeichen:

**EDV-Bestellung "Kalkulationshilfe für die elektro- und
informationstechnischen Handwerke" - Ausgabe 2011 / 12**

mit kompletter Stücklisten-Auflösung

Auf der Grundlage umstehend abgedruckter Liefer-/Nutzungsbedingungen wird zur Auslieferung

- per Vorkasse - oder -
 per Nachnahme (bitte stellen Sie Annahme sicher) bestellt: Zutreffendes ist angekreuzt!

① "Kalkulationshilfe für die elektro- und informationstechnischen Handwerke" (Originaldatei)
 Jahres-Ausgabe 2011 / 12 mit kompletter Stücklisten-Auflösung

Wir liefern Daten für die folgenden Schnittstellen:

- ZVEHNORM 2000 + ELDANORM 2000
- ZVEHNORM 01/96 + ELDANORM 01/96
- ZVEHNORM 10/94 + ELDANORM 10/94
- DATANORM 4

➤ **Komplett-Preise gegenüber Innungsbetrieben der Elektrohandwerke:**

Preis bei Einmalbezug / Erstbezugspreis: € 299,- zzgl. Porto/Verpackung + MwSt.
 Folgebezugspreis im Abonnement (ab dem 2. Bezugsjahr): € 230,- zzgl. Porto/Verpackung + MwSt.

➤ **Komplett-Preise gegenüber allen anderen Bestellern (Endnutzern):**

Preis bei Einmalbezug / Erstbezugspreis: € 409,- zzgl. Porto/Verpackung + MwSt.
 Folgebezugspreis im Abonnement (ab dem 2. Bezugsjahr): € 340,- zzgl. Porto/Verpackung + MwSt.

Wir wünschen Einmal-Lieferung (ohne Abonnement):
 Wir erteilen einen Abonnement-Auftrag (jederzeit kündbar) mit Preisvorteil:

② Muster-Daten auf CD-ROM für Testzwecke mit Daten des Angebotes ① :
 zur kostenfreien Lieferung (keine Software)

Erklärung: Zutreffendes ist angekreuzt!

Wir sind Innungsbetrieb der Elektrohandwerke in Deutschland und unsere Innung ist
 Mitglied*) im zuständigen Landesverband (ZVEH-Mitgliedsverband):
 Unsere Innung der Elektrohandwerke hat ihren Sitz in: (Ort der Innung) _____

Wir sind nicht Innungsbetrieb der Elektrohandwerke in Deutschland bzw.
 unsere Innung ist nicht Mitglied im zuständigen Landesverband:

Ort, Datum: _____ ➤ _____ ⚡
 Unterschrift (Endnutzer)

*) falls gewünscht: WFE und ZVEH sind bei der Klärung dieser Frage behilflich.

Lieferanschrift / Absender oben rechts nicht vergessen! bitte wenden!

Liefer- / Nutzungsbedingungen bei Erwerb der umseitig genannten EDV-Dateien

Stand: 5/97 (KfE m.StL)

Der Zentralverband der Deutschen Elektro- und Informationstechnischen Handwerke (ZVEH), Frankfurt a.M., ist Herausgeber der Datei "Kalkulationshilfe für die elektro- und informationstechnischen Handwerke", der dazugehörigen Stückliste und der Basisartikel. Der ZVEH nimmt darauf bezogen Urheberrechte in Anspruch. Der Vertrieb dieser Dateien erfolgt über die Wirtschaftsförderungsgesellschaft der Elektrohandwerke (WFE) mbH, Lilienthalallee 4, 60487 Frankfurt am Main.

1. Lizenz / Nutzungsrecht

Dem Kunden wird gegen Zahlung der vereinbarten Vergütung das nichtübertragbare Recht erteilt, die Daten sowie evtl. mitgelieferte Dokumentationen im eigenen Unternehmen zu nutzen. Es ist nicht gestattet, Kopien hiervon herzustellen und an Dritte weiterzugeben (§ 31 Urheberrechtsgesetz). Wiederverkäufer haben keine Nutzungsrechte. Verletzungen der Urheberrechte (Nichtbeachtung dieser Liefer- / Nutzungsbedingungen) begründen einen Schadenersatzanspruch, unabhängig von weitergehenden strafrechtlichen Konsequenzen.

2. Unwahre Angaben zur evtl. Mitgliedschaft in einer Innung der Elektrohandwerke in Deutschland und/oder Nichtbeachtung weiterer Regelungen aus Ziffer 1 dieser Liefer- / Nutzungsbedingungen berechnen die WFE mbH, eine Strafe zu berechnen. Diese Strafe bezieht sich auf EUR 5.000 je bestellter EDV-Datei im Umfang wie umseitig genannt.

3. Die in Prospekten, Anzeigen, Preislisten usw. genannten Angebote sind freibleibend. Die Liefermöglichkeit bleibt in jedem Einzelfall vorbehalten.

4. Eine Gewähr für die Richtigkeit der Datei-Inhalte kann nicht gegeben werden. Schadenersatzansprüche sind ausgeschlossen. Berechtigte Mängelrügen führen zum Daten-Austausch oder - nach Wahl der WFE mbH - zur Rückerstattung des Rechnungsbetrages. Die Dateien sind nur lesbar und verarbeitbar in Verbindung mit branchenspezifischer Software, die wiederum die umseitig genannten Schnittstellen aufweisen muss. Weder WFE mbH, noch ZVEH können diese Schnittstellen in fremder Software beeinflussen. Es wird daher empfohlen, vor dem Erwerb der einzelnen EDV-Dateien eine Muster-CD zu bestellen oder die Muster-Daten unter www.wfe-shop.de herunterzuladen und die Lauffähigkeit dieser Daten in vorliegender Software zu testen, sofern noch Unklarheit besteht.

5. Preisänderungen bleiben vorbehalten. Ein Abonnement-Auftrag kann jederzeit vor Erscheinen der jeweiligen Jahresausgabe gekündigt werden; die einfache Schriftform reicht aus. Ist die jeweilige Jahresausgabe bereits erschienen, kann erst zur jeweils nächsten Ausgabe gekündigt werden.

6. Alle Auslieferungen an Endnutzer erfolgen per Nachnahme oder Vorkasse - nach Wahl des Kunden.

Software-Unternehmen empfehlen wir, die angebotenen Muster-Daten für Test- und Prüfzwecke zu bestellen, um damit die Lauffähigkeit eigener Schnittstellen zu überprüfen.

Die Original-EDV-Datei zum Dateninhalt "Kalkulationshilfe für die elektro- und informationstechnischen Handwerke" wird seit 1987 jährlich neu auch ohne Stücklisten-Auflösung angeboten. Nähere Informationen sind von den unten genannten Personen und weitere Muster-Daten hier erhältlich: www.wfe-shop.de.

Der ZVEH empfiehlt auch den Erwerb der Buch-Ausgabe "Kalkulationshilfe für die elektro- und informationstechnischen Handwerke". Gegenüber Innungsbetrieben der Elektrohandwerke in Deutschland (sofern die betreffende Innung Mitglied im zuständigen ZVEH-Landesverband ist) gelten Vorzugspreise.

Haben Sie Fragen zum Download der Daten?

Herr Schindler: Tel.: 069 / 24 77 47-40
Frau Otto: Tel.: 069 / 24 77 47-41

Wünschen Sie datentechnische Auskünfte (Inhalt, Verarbeitung im Programm usw.):

Frau Schiewe / Herr Eichhorn: Tel.: 069 / 24 77 47-54 und -52
Bundesweite EDV-Service-Nummer der WFE: **02596 / 63 14 76**

Achtung – bitte dringend beachten:

Dieses Angebot gilt nur für Software-Unternehmen, für die Elektroindustrie und den Elektrogroßhandel. Sprechen Sie diese EDV-Partner betreffs dieser beiden Schnittstellen an. Es ist nicht erforderlich, dass Unternehmen der Elektrohandwerke selbst bestellen!

Wirtschaftsförderungsgesellschaft der Elektrohandwerke (WFE) mbH Lilienthalallee 4 60487 Frankfurt a. M.	Lieferanschrift/Absender:
Telefax-Nummer: 0 69 / 24 77 47-49	Bestellzeichen:
Programmieranweisung ZVEHNORM 2000 zum Lesen und Verarbeiten von Leistungstexten der „Kalkulationshilfe für die elektro- und informationstechnischen-Handwerke“ – mit Stückliste	
Programmieranweisung ELDANORM 2000 zum Lesen und Verarbeiten von Materialdateien für die Preispflegedienste der Elektroindustrie und des Elektrogroßhandels	

Auf der Grundlage umstehend abgedruckter Liefer-/Nutzungsbedingungen wird

zur Auslieferung per Nachnahme bestellt:

Zutreffendes ist angekreuzt!
EUR = EURO (€)

① Komplett-Angebot ZVEHNORM 2000 zum Lesen und Verarbeiten von Leistungstexten der „Kalkulationshilfe für die elektro- und informationstechnischen Handwerke“ – zwecks stücklistenorientierter Datei-Verarbeitung; bestehend aus: Darstellung aller Satzarten, Programmieranweisung und Muster-Dateien für EUR 65,50 zzgl. Porto, Verpackung und MwSt.

Hinweis: Die Vorgänger-Version ZVEHNORM 1/96 ist noch verfügbar. Kunden der WFE erhalten diese Vorgänger-Version im Falle der Bestellung der Version ZVEHNORM 2000 auf besondere Anforderung kostenfrei mitübersandt.

② Komplett-Angebot ELDANORM 2000 zum Lesen und Verarbeiten von Materialdateien für die Preispflegedienste der Elektroindustrie und des Elektrogroßhandels; bestehend aus: Darstellung aller Satzarten, Programmieranweisung sowie Test- und Prüfsoftware für EUR 150,80 zzgl. Porto, Verpackung und MwSt.

Hinweis: Die Vorgänger-Version ELDANORM 1/96 ist noch verfügbar. Kunden der WFE erhalten diese Vorgänger-Version im Falle der Bestellung der Version ELDANORM 2000 auf besondere Anforderung kostenfrei mitübersandt.

Nutzungs-/Lizenzbedingungen: Mit dem Erwerb der o. a. Angebote wird die nicht übertragbare Lizenz erteilt, die Bestandteile der einzelnen Angebote für eigene Zwecke, d. h. hausintern, zu nutzen, die mit den o. a. Programmieranweisungen erstellten Routinen in eigene Software-Angebote zu integrieren und als Software-Schnittstellen beliebig oft zu verkaufen (sog. Run-time-Lizenz). Zusätzliche Lizenzgebühren werden nicht fällig!

Ort, Datum: _____ >

Unterschrift <

Lieferanschrift/Absender oben rechts nicht vergessen!

Wirtschaftsförderungsgesellschaft der Elektrohandwerke (WFE) mbH Lilienthalallee 4 60487 Frankfurt a.M. Telefax-Nummer: 069 / 24 77 47-49	Rechnungs- und Lieferadresse: Bestellzeichen:.....
---	--

„Wirtschaftsstatistischer Datendienst Elektrohandwerke – WDE“ mit / ohne Folgebezug ab dem 2. Bezugsjahr

Auf der Grundlage nachstehender Liefer-/Nutzungsbedingungen wird zur Auslieferung
per Rechnung bestellt: Zutreffendes ist angekreuzt!

① „Wirtschaftsstatistischer Datendienst Elektrohandwerke – WDE“
 Herausgeber: ZVEH, Frankfurt a.M. / Vertrieb: WFE mbH, Frankfurt a.M.
 mit: Gesamt-Datenbestand auf „e-CD 4“ (aktuelle CD-ROM-Version) und
 Folgelieferungen für die kommenden 12 Monate – zur jeweiligen Lieferung per e-mail
➤ **Komplett-Preis: 254,60 € zzgl. MwSt.**

② „Wirtschaftsstatistischer Datendienst Elektrohandwerke – WDE“
 Herausgeber: ZVEH, Frankfurt a.M. / Vertrieb: WFE mbH, Frankfurt a.M.
 mit: Gesamt-Datenbestand auf „e-CD 4“ (aktuelle CD-ROM-Version) und
 Folgelieferungen auf unbestimmte Dauer (Kündigungsregelung: s. unten)
 – zur jeweiligen Lieferung per e-mail
➤ **Komplett-Preis im 1. Bezugsjahr: 254,60 € zzgl. MwSt.**
 ➤ **Komplett-Preis ab dem 2. Bezugsjahr: 152,30 € zzgl. MwSt.**

③ „Wirtschaftsstatistischer Datendienst Elektrohandwerke – WDE“
 Herausgeber: ZVEH, Frankfurt a.M. / Vertrieb: WFE mbH, Frankfurt a.M.
 – nur zur Nachlieferung: Gesamt-Datenbestand auf „e-CD 4“ (aktuelle CD-ROM-
 Version) und Folgelieferungen auf unbestimmte Dauer (Kündigungsregelung: s.
 unten)
 – zur jeweiligen Lieferung per e-mail;
 hier: Der Erstbezug ist innerhalb der letzten 3 Jahre bereits erfolgt.
➤ **Komplett-Preis im Folgejahr: 152,30 € zzgl. MwSt.**

Bei Bestellart ① liefern wir außer dem Gesamt-Datenbestand auf unserer „e-CD 4“ alle Nachlieferungen, die innerhalb von 12 Monaten ab Bestelldatum vom ZVEH angeboten werden. Die Bedienung endet nach Ablauf dieser 12 Monate automatisch, ohne dass es einer Kündigung bedarf.

Bei Bestellart ② liefern wir außer dem Gesamt-Datenbestand auf unserer „e-CD 4“ alle kommenden Nachlieferungen, solange der erteilte Abonnement-Auftrag Gültigkeit hat. Die Kündigung ist möglich zum Termin der „Grundfälligkeit“, d.h. dem ursprünglichen Bestellmonat. Zur Kündigung reicht die einfache Schriftform aus.

Preisänderungen bleiben vorbehalten. Eine Gewähr für die Richtigkeit der gelieferten Daten-Inhalte kann nicht gegeben werden. Die Virusfreiheit gelieferter Datenträger und e-mail-Anhänge kann – trotz sorgfältigster Arbeit – nicht garantiert werden. ZVEH / WFE sichern zu, jedem Kunden der WFE weitere Daten aus dem WDE-Gesamtbestand, d.h. aus der weiter zurückliegenden Vergangenheit kostenfrei nachzuliefern, sofern verfügbar.

Ort, Datum: _____ ➤ _____ ◀
Unterschrift

Bitte wiederholen - e-mail-Adresse für die Auslieferungen hier angeben:

WFE –
Wirtschaftsförderungsgesellschaft
der Elektrohandwerke mbH



**Wirtschaftsförderungsgesellschaft
der Elektrohandwerke mbH**

Haus der Deutschen Elektrohandwerke
Lilienthalallee 4
60487 Frankfurt am Main
Telefon 0 69/24 77 47-0
Telefax 0 69/24 77 47-19 und -49
E-Mail wfe@zveh.de
Bestellungen auch unter: www.wfe-shop.de