

Ausführungshandbuch für Photovoltaik-Anlagen

Normengerechte Planung, Montage, Installation, Inbetriebnahme und Wartung

Grundwerk mit Ergänzungslieferungen 2015. Loseblatt. Im Ordner
ISBN 978 3 86586 259 4

schnell und portofrei erhältlich bei


DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

Leseprobe zum Download



Liebe Besucherinnen und Besucher unserer Homepage,

tagtäglich müssen Sie wichtige Entscheidungen treffen, Mitarbeiter führen oder sich technischen Herausforderungen stellen. Dazu brauchen Sie verlässliche Informationen, direkt einsetzbare Arbeitshilfen und Tipps aus der Praxis.

Es ist unser Ziel, Ihnen genau das zu liefern. Dafür steht seit mehr als 25 Jahren die FORUM VERLAG HERKERT GMBH.

Zusammen mit Fachexperten und Praktikern entwickeln wir unser Portfolio ständig weiter, basierend auf Ihren speziellen Bedürfnissen.

Überzeugen Sie sich selbst von der Aktualität und vom hohen Praxisnutzen unseres Angebots.

Falls Sie noch nähere Informationen wünschen oder gleich über die Homepage bestellen möchten, klicken Sie einfach auf den Button „In den Warenkorb“ oder wenden sich bitte direkt an:

FORUM VERLAG HERKERT GMBH

Mandichostr. 18

86504 Merching

Telefon: 08233 / 381-123

Telefax: 08233 / 381-222

E-Mail: service@forum-verlag.com

www.forum-verlag.com

1.1 Autorenverzeichnis

Wolfgang Schröder (Herausgeber und Autor)

geboren 1961, ist Herr Schröder heute zertifizierter Sachverständiger für Photovoltaik. Er absolvierte ein Studium der Bautechnik in Würzburg und war langjähriger Projektleiter und Projektmanager im Baubereich (Planung, Projektsteuerung), mit Schwerpunkt vertragliches und juristisches Projektmanagement, danach Bausachverständiger beim TÜV Süd.



Seit 2003 ist er in der Photovoltaik tätig, Schwerpunkt Projektmanagement und Qualitätssicherung bei einem mittelständischen Systemanbieter; ist Elektrofachkraft BGV A3 und vom Bundesverband Deutscher Sachverständigen und Fachgutachter geprüfter Sachverständiger für Photovoltaik.

Ab 2009 war Herr Schröder beratender Sachverständiger und ist seit 2011 vom TÜV Rheinland zertifizierter Sachverständiger für Photovoltaik und selbständiger, freier Sachverständiger für Photovoltaikanlagen. Er ist zudem Autor verschiedener Fachartikel und Dozent bei Fortbildungsveranstaltungen.

**Walter Albrecht
(Autor)**

geboren 1971, absolvierte Herr Albrecht erfolgreich die Ausbildung/Prüfung zum Elektrotechnikermeister und Betriebswirt (HWK). Nach langjähriger Tätigkeit im Bereich Versorgungsqualität und Kabelfehlerortung übernahm er die technische Leitung eines kleinen Energieversorgungsunternehmens.

Seit dem Jahr 2000 koordiniert Herr Albrecht die technischen Anschlussbedingungen von Erzeugungsanlagen bei der zur RWE-Gruppe gehörenden Lechwerke AG (LEW). Ab 2005 war er als Leiter Steuerung und Qualitätsmanagement der LEW Netzservice GmbH tätig. Seit 2010 verantwortet er den Anschluss und die Vergütung der Erzeugungsanlagen im Netz der LEW Verteilnetz GmbH und betreut in diesem Zusammenhang das Elektrohandwerk.

Beim Verband der Bayerischen Energie- und Wasserwirtschaft (VBEW) unterstützt er die Arbeitskreise Netztechnik und EEG-Umsetzung. Herr Albrecht ist seit einigen Jahren als Dozent zu den Themen Erzeugungsanlagen, Einspeisemanagement und technische Richtlinien Elektro-Installation (TREL) tätig.

Dr. Christina Bönning
(Autorin)

geboren 1971, begann Frau Dr. Bönning nach dem Abitur im Jahre 1990 das Studium der Rechtswissenschaften an der Universität zu Köln. Nach Abschluss dieses Studiums mit dem 1. Staatsexamen promovierte sie im Bereich des Öffentlichen Rechtes und begann nach dem darauffolgenden Referendariat zunächst 1998 eine Tätigkeit an der RWTH Aachen. Im Mai 1999 gründete sie die Anwaltskanzlei Dr. Bönning, die seit März 2012 ihren Sitz am Bodensee hat.



Seit Anbeginn der Anwaltstätigkeit liegt der Schwerpunkt der Kanzlei im Bereich des Bau- und Architektenrechts mit seinen angrenzenden Rechtsfragen rund um die Immobilie, im Bereich des Energierechts und im Bereich des Verwaltungsrechts. Nach der Mindestberufstätigkeit von 3 Jahren erwarb Frau Dr. Bönning den Titel Fachanwältin für Verwaltungsrecht und später, als der Fachanwaltstitel für Bau- und Architektenrecht eingeführt wurde, auch diesen Fachanwaltstitel. Ein Fachanwaltstitel für Energierecht existiert nicht. Die Anwaltskanzlei ist aber im Bereich der Erneuerbaren Energien bundesweit tätig und bekannt. Seit vielen Jahren erfolgt im Bereich des Energieversorgungsrechts eine Zusammenarbeit mit dem Bund der Energieverbraucher.

**Dipl.-Ing. Alfred Eckert
(Autor)**

geboren 1954, absolvierte Herr Eckert eine Ausbildung zum Industriekaufmann und studierte danach an der FH Aachen Elektrotechnik mit Schwerpunkt Nachrichtentechnik. Die erste berufliche Station war die Deutsche Telekom im Bereich Logistik und Breitbandkommunikation. Danach wechselte Herr Eckert in den Bildungsbereich und war ergänzend verantwortlich für die EDV-Struktur des Unternehmens. Er wirkte aktiv mit beim Aufbau und der Einführung eines QM-Systems.

Im Jahr 2008 wechselte Herr Eckert als Technischer Trainer zur SMA Solar Technology AG. Als Nachrichtentechniker waren für ihn die Inhalte der Anlagenüberwachung, neben den Themen der Anlagenauslegung, besonders wichtig und er vermittelte national und international entsprechendes Wissen in Theorie und Praxis an Solarteure, Projektierer, Architekten und sonstige PV-Verantwortliche.

Seit 2013 ist Herr Eckert freiberuflich tätig, erwarb die Zertifizierung als Qualitätsmanagementbeauftragter und vertiefte seine Kenntnisse im Projektmanagement.

**Dipl. Ing. (FH) Lutz Erbe
(Autor)**

geboren 1966, schloss Herr Erbe 1990 das Studium an der Fachhochschule Hannover mit einer Diplomarbeit zum Thema „Entwicklung eines DC/DC-Wandlers zum Einsatz in einem PV-Wechselrichter“ ab. Danach leitete er für 11 Jahre die Instandhaltungswerkstatt eines Kunststoff verarbeitenden Betriebs in Hannover.



Im Jahr 2002 begann er seine Tätigkeit bei der VGH Versicherung Hannover in der Abteilung Schadenverhütung und Technik. Zu seinen Aufgaben gehören u. a. die Beratung, Schadenermittlung in Sach- und Haftpflichtschadenfällen, die Referententätigkeit bei Informationsveranstaltungen, Verbandstätigkeiten und in den letzten 2 Jahren verstärkt die Prüfung von PV-Anlagen in Hinblick auf deren Versicherbarkeit sowie nach Schäden.

2010/2011 leitete Herr Erbe eine GDV-Arbeitsgruppe zur Erstellung des Technischen Leitfadens VdS 3145 „Photovoltaikanlagen“, welcher Hinweise entsprechend der Erfahrungen von Versicherern zur Auswahl, Planung, Errichtung und Betrieb von netzgekoppelten PV-Anlagen gibt und auf das Vermeiden bzw. Minimieren von Betriebsunterbrechungen und Sachschäden abzielt.

Seit 2009 ist er VdS-anerkannter Sachverständiger für Elektrothermografie und seit 2010 von der Ingenieurkammer Niedersachsen öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für Schaltanlagen/Verteilungen und Überspannungsschutzeinrichtungen und Elektrothermografie.

Herr Erbe ist Mitarbeiter in den Normungsgremien des DKE.

Markus Huntzinger (Autor)



geboren 1972, absolvierte Herr Huntzinger erfolgreich eine Weiterbildung zum Staatlich geprüften Elektrotechniker, Fachrichtung Energietechnik und Prozessautomatisierung. Nach langjähriger Tätigkeit in der Automotive-Branche im Bereich Projekt- und Qualitätsmanagement übernahm er den Aufbau einer Solar-Akademie bei einem internationalen Solarunternehmen.

Im Jahr 2010 wechselte Herr Huntzinger als Technischer Trainer zur SMA Solar Technology AG. Schwerpunkt seiner Tätigkeit in der Solar Academy war der internationale Wissenstransfer im Bereich Wechselrichtertechnik und Planung und Dimensionierung von Photovoltaikanlagen. In mehr als 100 Seminaren pro Jahr hat er entsprechendes Wissen in Theorie und Praxis an Solar-teure, Projektierer, Architekten und sonstigen Photovoltaik-Interessierten vermittelt.

Seit 2013 ist Herr Huntzinger als Projektmanager bei einem regionalen Energieversorger tätig, der sich zum Ziel gesetzt hat, die Energieversorgung bis Ende 2014 zu 100% aus Erneuerbaren Energien, mit einem großen Anteil an Photovoltaikanlagen, sicherzustellen. In mehreren Projekten arbeitet Herr Huntzinger an der Integration der Erneuerbaren Energien in das Energieversorgungsnetz der Zukunft.

**Dipl.-Ing. (FH) Harald Pastoor
(Autor)**

geboren 1966, studierte Herr Pastoor ab 1990 Elektrotechnik in Emden und leitete anschließend die Montagearbeiten in einem Elektrobauunternehmen. Seit 2000 ist er als Aufsichtsperson der Berufsgenossenschaft Holz und Metall tätig. Eines seiner Spezialisierungsgebiete ist Arbeitssicherheit bei Bauarbeiten.



Aufgrund seiner Beobachtungen auf Baustellen beschäftigte sich Herr Pastoor ab 2009 intensiver mit der sicheren Montage von Photovoltaikanlagen. Im Rahmen berufsgenossenschaftlicher Arbeitskreise war er beteiligt an der Gestaltung eines Informationsflyers zu dieser Thematik und wirkte mit bei der Entwicklung und Durchführung eines berufsgenossenschaftlichen Seminars zur sicheren Montage von PV-Anlagen auf Dächern.

**Michael Roick
(Autor)**

geboren 1967, absolvierte Herr Roick in seinem Werdegang erfolgreich die Weiterbildung zum technischen Betriebswirt. Seit 1999 ist er Angestellter der Gossen Metrawatt, Hersteller von Mess- und Prüftechnik sowie von Energiemess- und Regelsystemen. Seit 2003 ist Herr Roick Produktmanager für die Bereiche Controller and Control Systems, Test & Measurement, Trademark Protection.



Herr Roick ist seit 2 Jahren der Photovoltaik verschrieben und Autor verschiedener Fachartikel und Referent bei Schulungen in Theorie und Praxis.

**Dipl.-Ing. Rainer Rottmann
(Autor)**

geboren 1968, Studium an der Fachhochschule Dortmund mit dem Abschluss als Diplomingenieur der Fachrichtung Elektrische Energietechnik. Nach dem Studium als freiberuflicher Dozent sowie als Ingenieur tätig. 2002–2005 Ausbildung zur Aufsichtsperson beim Rheinischen Gemeindeunfallversicherungsverband in Düsseldorf. Seit 2005 Aufsichtsperson mit dem Schwerpunkt Veranstaltungsstätten. Themenverantwortlicher für den Bereich Elektrotechnik in der Regionaldirektion Düsseldorf der aus der Fusion mit den weiteren Unfallversicherungsträgern der öffentlichen Hand hervorgegangenen Unfallkasse Nordrhein-Westfalen. Glücklicherweise verheiratet und stolzer Vater zweier Kinder.

Bestellmöglichkeiten



Ausführungshandbuch für Photovoltaik-Anlagen

Für weitere Produktinformationen oder zum Bestellen hilft Ihnen unser Kundenservice gerne weiter:

Kundenservice

☎ **Telefon: 08233 / 381-123**

✉ **E-Mail: service@forum-verlag.com**

Oder nutzen Sie bequem die Informations- und Bestellmöglichkeiten zu diesem Produkt in unserem Online-Shop:

Internet

🌐 **<http://www.forum-verlag.com/details/index/id/5890>**