

Handbuch Instandhaltung und Wartung von Photovoltaik-Anlagen

Anforderungen und Abläufe für Fehlererkennung, Reparatur und Weiterbetrieb

Kurzbeschreibung:

Das Handbuch unterstützt Fachkräfte mit zahlreichen Umsetzungshilfen bei der normengerechten Instandhaltung und Wartung sowie Prüfdokumentation von bestehenden PV-Anlagen.

Firma/Einrichtung

Straße/Hausnummer

PLZ/Ort

Telefon/Telefax

ANGABEN ZUM BESTELLER

Anrede, Titel, Name/Vorname

Funktion

E-Mail-Adresse zum Belegversand

ANGABEN ZUM NUTZER (FALLS ABWEICHEND)

Anrede, Titel, Name/Vorname

Funktion

E-Mail-Adresse zur Produktaktivierung

Für den Versand oder die Freischaltung von digitalen Produktanteilen wird die E-Mail-Adresse unbedingt benötigt.

(Diese Angabe ist freiwillig, Sie können der Verwendung Ihrer Daten für Werbezwecke jederzeit zu den ortsüblichen Basistarifen widersprechen.)

Datum, Unterschrift, Stempel

Wir bestellen:

Menge

Premium-Ausgabe

Handbuch, DIN A5 Ringordner
Online-Ausgabe mit praktischen Zusatzfunktionen,
Einsatzfertige Arbeitshilfen zum Download
Bestell-Nr.: 51953/1/
Preis: 164,00 €, zzgl. Versandkosten

Menge

Print-Ausgabe

Handbuch, DIN A5 Ringordner
Bestell-Nr.: 1953/1/
Preis: 109,00 €, zzgl. Versandkosten

Menge

Online-Ausgabe / Jahresbezug

Online-Ausgabe des Handbuchs im Jahresbezug
KI-Assistent, Einsatzfertige Arbeitshilfen zum Download,
Fortlaufende Erweiterungen und Aktualisierungen für den
Bezugszeitraum
Bestell-Nr.: 8551953/3/
Preis: 230,05 €, versandkostenfrei

Alle Preise inklusive Mehrwertsteuer.

Hinweise zu Ihrem Bezug bzw. unseren Leistungen entnehmen Sie bitte dem Anhang.

Staffelpreise

Anzahl

Einzelpreis

Ab 1

164,00 € (brutto)

Es gelten die Allgemeinen Geschäfts- und Widerrufsbedingungen des Verlags. Diese finden Sie unter shop.forum-verlag.com/agb-und-lizenzbedingungen. Die Systemvoraussetzungen können Sie unter <https://shop.forum-verlag.com/alle-produkte/elektrosicherheit-und-elektrotechnik/90049/handbuch-instandhaltung-und-wartung-von-photovoltaik-anlagen> nachlesen. Lieferung innerhalb von fünf Werktagen ab Erscheinen. Die Annahme Ihrer Bestellung bleibt vorbehalten.

Wir erheben Ihre Daten gemäß Art. 6 Abs. 1 Buchst. b) und f) DSGVO zur ordnungsgemäßen Abwicklung unserer Geschäftsvorgänge sowie zur Mitteilung von Produktinformationen. Die aktuellen Datenschutzbestimmungen finden Sie unter shop.forum-verlag.com/datenschutz. Wenn Sie zukünftig keine interessanten Angebote mehr erhalten wollen, können Sie der Nutzung Ihrer Daten für Werbezwecke jederzeit mit Wirkung für die Zukunft widersprechen. Bitte richten Sie Ihren Widerspruch an: FORUM VERLAG HERKERT GMBH, Fax (08233) 735 14 44 oder Tel. (08233) 735 11 56.

Inhalte (Auszug)

Stand der Normung und Technik

Grundlagen der Instandhaltung und Wartung von PV-Anlagen

- Grundsätzliches zu Prüfungen und Wartungen
- Begrifflichkeiten im Zusammenhang mit der Instandhaltung von PV-Anlagen
- Notwendigkeit von Prüfungen
- Normen und Vorschriften zur Anlagenprüfung
- E-Check
- Verantwortungen bei der Prüfung und Wartung von PV-Anlagen
- Prüffristen, Prüfumfang, Prüfpläne
- Anforderungen an Messgeräte nach DIN EN 61557 (VDE 0413)
- Dokumentation der Prüfung
- Prüforganisation

Besichtigung vor Ort

- Zweck der Besichtigung
- Verschattungen, allgemeine Beeinträchtigungen, Planungsdefizite
- Haltekonstruktion
- Modulbefestigungen
- Module
- Gleichstromverkabelung
- Wechselrichter
- Wechselstromanbindung
- Blitz- und Überspannungsschutz
- Brandschutz und feuergefährdete Bereiche

Messungen und Erprobungen

- Wiederholungsprüfungen nach VDE
- Messungen nach DIN VDE 0105-100
- Gleichstromsystem – Prüfung nach IEC 62446-1 (VDE 0126-23-1)
- Thermografie

Zielgerichtete Fehlersuche

- Grundlegende Hinweise zur Fehlersuche
- Monitoring
- Schwerpunktsuche vor Ort

Schäden an PV-Anlagen

- Versicherungsvertragliche Fragen
- Schadensfall – formelle Schadensabwicklung
- Reparaturmöglichkeiten

Sonstige Leistungen

- Modulreinigung

Vertragliche Regelungen

- Rechtliche Rahmenbedingungen für Wartungs- und Inspektionsverträge
- Wartungsverträge
- Inspektionsverträge
- Weitere Vertragsmuster
- Rechte und Pflichten
- VOB als Vertragsgrundlage

Hinweise zu Ihrem Bezug bzw. unseren Leistungen:

Online-Ausgabe / Jahresbezug

Sie erwerben ein Jahres-Abonnement. Die Online-Ausgabe wird fortlaufend aktualisiert und erweitert. Dieser Service ist im Preis enthalten. Die Mindestvertragslaufzeit beträgt 1 Jahr und beginnt mit Übermittlung der Zugangsdaten. Die Zahlung erfolgt jährlich im Voraus. Sie können Ihr Abonnement während der Mindestvertragslaufzeit jederzeit mit einer Frist von 2 Wochen zum Ende der Vertragslaufzeit kündigen, andernfalls verlängert sich der Vertrag automatisch um 1 weiteres Jahr. Ihre Kündigung können Sie uns in Textform oder über cancel.forum-verlag.com übermitteln. Für Verbraucher gelten abweichende Bezugsbedingungen.

Premium-Ausgabe

Profitieren Sie von unserem Aktualisierungsservice. Aktualisierungen erscheinen bei rechtlichen und inhaltlichen Änderungen. Eine Abnahmeverpflichtung besteht nicht. Durch Mitteilung an den Verlag beenden Sie den Service. Damit erlischt auch der Zugang zur Online-Ausgabe und den zugehörigen Online-Diensten.

Print-Ausgabe

Profitieren Sie von unserem Aktualisierungsservice. Aktualisierungen erscheinen bei rechtlichen und inhaltlichen Änderungen. Eine Abnahmeverpflichtung besteht nicht. Durch Mitteilung an den Verlag beenden Sie den Service.