FORUM VERLAG
HERKERT GMBH
Mandichostr.18
86504 Merching

**Bestellung per Fax:** (08233) 38 12 22
**E-Mail:** service@forum-verlag.com
**Internet-Bestellung:**
https://shop.forum-verlag.com/detail/018dcb121da3720eab6065c28af58b68

# 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
KI**SmartAssistant**, Online-Ausgabe mit praktischen Zusatzfunktionen, Einsatzfertige Arbeitshilfen zum Download
**Bestell-Nr.:** 51953/1/
**Einzelpreis:** 164,00 €, zzgl. Versandkosten

Menge

**Print-Ausgabe**
Handbuch, DIN A5 Ringordner
**Bestell-Nr.:** 1953/1/
**Einzelpreis:** 109,00 €, zzgl. Versandkosten

Menge

**Online-Ausgabe / Jahresbezug**
Digitale Ausgabe mit praktischen Zusatzfunktionen KI**SmartAssistant**, Einsatzfertige Arbeitshilfen zum Download, Fortlaufende Erweiterungen und Aktualisierungen für den Bezugszeitraum
**Bestell-Nr.:** 8551953/3/
**Jahrespreis:** 230,05 €, versandkostenfrei

**Alle Preise inklusive Mehrwertsteuer.**
Hinweise zu Ihrem Bezug bzw. unseren Leistungen entnehmen Sie bitte dem Anhang.

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/p/handbuch-instandhaltung-und-wartung-von-photovoltaik-anlagen/SW51953M 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.

FORUM VERLAG
HERKERT GMBH
Mandichostr.18
86504 Merching

**Bestellung per Fax:** (08233) 38 12 22
**E-Mail:** service@forum-verlag.com
**Internet-Bestellung:**
https://shop.forum-verlag.com/detail/018dcb121da3720eab6065c28af58b68

## Mit dem folgenden Angebotsvergleich bieten wir Ihnen eine einfache Entscheidungshilfe...

| | | Meist gewählt | |
|---|---|---|---|
| Bewährtes Expertenwissen unterstützt Sie bei der Einhaltung baulicher und technischer Anforderungen an PV-Anlagen. | ✓ | ✓ | ✓ |
| Praxiserprobte Beispiele helfen Ihnen, Fehler vor Ort zielgerichtet zu finden. | ✓ | ✓ | ✓ |
| Die detaillierte Darstellung zu Normen und Messverfahren erleichtert es Ihnen, bei der Prüfung und Wartung von PV-Anlagen korrekt vorzugehen. | ✓ | ✓ | ✓ |
| Durch den kompakten Überblick zu Wartungs- und Inspektionsverträgen sind Sie in rechtlichen Fragen auf aktuellem Stand. | ✓ | ✓ | ✓ |
| Digitale Checklisten, Vorlagen und Formulare für eine direkt rechtssichere Dokumentation ergänzen das Werk, um wertvolle Zeit im Arbeitsablauf zu sparen. | - | ✓ | ✓ |
| Hybrides Arbeiten schafft für Sie maximale Flexibilität – gleichzeitiges Nutzen der gedruckten und digitalen Ausgabe mit den Vorteilen aus beiden Angebotswelten. | - | ✓ | - |
| NEU: Der integrierte KI**SmartAssistant** liefert Ihnen sofort intelligente, personalisierte Antworten sowie maßgeschneiderte Checklisten, Vorlagen und Arbeitshilfen – perfekt abgestimmt auf Ihre Bedürfnisse. | - | ✓ | ✓ |
| Rundum-sorglos-Service – die Inhalte werden für Sie erweitert und aktualisiert, sobald sich bei Recht, Wissenschaft und Technik etwas ändert. | • | • | ✓ |
| ✓ Vollumfänglich enthalten<br>- nicht enthalten<br>• Preis je nach Umfang. Keine Abnahmeverpflichtung. | **Gedruckte Ausgabe**<br>(Print-Ausgabe) | **Gedruckte und Digitale Ausgabe**<br>(Premium-Ausgabe) | **Abo**<br>(Online-Ausgabe) |
| | **101,87 € zzgl. MwSt.**<br>109,00€ inkl. MwSt.<br>zzgl. Versandkosten<br>Artikel-Nr. 1953/1 | **153,27 € zzgl. MwSt.**<br>164,00 € inkl. MwSt.<br>zzgl. Versandkosten<br>Artikel-Nr. 51953/1 | **215,00 € zzgl. MwSt.**<br>230,05 € inkl. MwSt.<br>versandkostenfrei<br>Artikel-Nr. 8551953/3 |

FORUM VERLAG
HERKERT GMBH
Mandichostr.18
86504 Merching

**Bestellung per Fax:** (08233) 38 12 22
**E-Mail:** service@forum-verlag.com
**Internet-Bestellung:**
https://shop.forum-verlag.com/detail/018dcb121da3720eab6065c28af58b68

## 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

**Zusätzliche Inhalte (Auszug) bei:**
**Online-Ausgabe / Jahresbezug & Premium-Ausgabe**
Integrierter KI**SmartAssistant** liefert sofort intelligente, personalisierte Antworten und spart Zeit.

**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 & Print-Ausgabe**

Profitieren Sie von unserem Aktualisierungsservice und bleiben Sie stets auf dem neuesten Stand. Aktualisierungen erscheinen bei rechtlichen, inhaltlichen oder funktionalen Änderungen und werden Ihnen – ganz bequem – automatisch bereitgestellt. Der Service ist kostenpflichtig, aber ohne Abnahmeverpflichtung. Sie können ihn jederzeit durch Mitteilung an den Verlag beenden. Damit erlischt auch Ihr Zugang zur Online-Ausgabe und zu den zugehörigen Online-Diensten, sofern diese beim Kauf enthalten waren.