



## Mit Sicherheit zu höherer Rentabilität

### Dokumentierte Qualität = dokumentierte Sicherheit.

Voraussetzung für eine lange Lebensdauer und einen hohen Stromertrag ist der Einsatz von zertifizierten Qualitätskomponenten und eine solide Planung und Installation nach dem Stand der Technik. Da es für den Laien schwer ist zu erkennen, ob die an ihn übergebene Solarstromanlage und die dazugehörigen Speichersysteme die Kriterien erfüllen, wurde das Photovoltaik-Anlagen- und Photovoltaik-Speicherprotokoll erarbeitet.

An diese Überlegung knüpft direkt der E-CHECK PV an: nach einigen Jahren Laufzeit gibt Ihnen eine Überprüfung der Anlage und Wechselrichter die Sicherheit, dass Ihre Anlage sicherheits- und ertragstechnisch auf dem neuesten Stand der Technik ist. Die E-CHECK PV-Plakette dokumentiert dabei den ordnungsgemäßen Zustand der Anlage nach VDE inklusive Prüfprotokollen.



## Der E-CHECK PV. Nur beim autorisierten Innungsfachbetrieb.

Vertrauen Sie auf die Fachkompetenz des autorisierten Innungsfachbetriebs. Er ist speziell geschult und mit allen Richtlinien und technischen Vorschriften vertraut.

Mehr zum Thema E-CHECK PV finden Sie unter [www.e-check.de](http://www.e-check.de).

Herausgeber/Impressum:



Zentralverband der Deutschen Elektro- und Informationstechnischen Handwerke (ZVEH)  
Lilienthalallee 4  
60487 Frankfurt am Main

[www.zveh.de](http://www.zveh.de)

© 2020 ArGe Medien im ZVEH  
Bilderquellen: Shutterstock: Elena Elisseeva, esbobeidijk, foxbat, goodluz, Wang An Qi, Smileus / ArGe Medien im ZVEH

E | HANDWERK



## Damit die Rechnung mit der Sonne aufgeht:

PV-Anlagen- und PV-Speicherprotokoll  
& E-CHECK PV





## Qualität ab dem ersten Sonnenstrahl

### Dokumentierte Qualität ab Inbetriebnahme

Eine Photovoltaik-Anlage und ein Speicher sind hochwertige Produkte mit einer langen Lebensdauer von über 30 Jahren – wenn gute Komponenten eingesetzt wurden und Planung und Installation nach den Regeln der Technik erfolgt sind. Doch üblicherweise kann der Laie nur schwer erkennen, welche Qualität die Anlage aufweist.

Hier helfen das Photovoltaik-Anlagen- und PV-Speicherprotokoll. Mit den Dokumenten bestätigt Ihr Elektrofachbetrieb somit leicht nachvollziehbar, dass er nach den Regeln der Technik gearbeitet hat und damit ein qualitativ hochwertiges Gesamtprodukt übergibt. Wir empfehlen daher die Ausstellung der Photovoltaik-Anlagen- und PV-Speicherprotokolle für jede neue Photovoltaik-Anlage. Bestehen Sie als Auftraggeber darauf, dass der Errichter diese Dokumente ausstellt.

### NEU:

### Das Kombiprotokoll Photovoltaik-Anlagen mit Speicher: Kombiniertes und kompaktes Dokument.



## Vorteile für Immobilienbesitzer und Anlagenbetreiber

- Der Elektrohandwerker bestätigt, dass er die Anlage nach dem Stand der Technik geplant und gebaut hat.
- Automatische Generierung von Anmeldeformularen für Netzbetreiber und das BNetzA-Register.
- Sie können überprüfen, ob alle üblicherweise erforderlichen Arbeiten durchgeführt sind.
- Sie erhalten eine vollständige technische Dokumentation.
- Einige Solarversicherungen bieten als freiwillige Leistung eine günstigere Prämie.
- Leichteres Auffinden eventueller Fehlerquellen.
- Grundlage bei der Wartung für den E-CHECK PV.

### Es ist klar dokumentiert,

- welche Komponenten eingesetzt wurden
- welche Zertifikate und Garantien die Komponenten haben
- welche Richtlinien und Normen bei Planung und Installation eingehalten wurden
- wie die Anlage verschaltet ist
- dass die Anlage in einwandfreiem Zustand übergeben wurde und funktioniert hat (Prüfprotokoll)

Mehr zum Thema PV-Anlagen- und PV-Speicherprotokoll in den E-Protokollen finden Sie unter [www.wfe-shop.de](http://www.wfe-shop.de) > **E-Protokolle**

**E | PROTOKOLLE**



## Mit E-CHECK PV dauerhaft Erträge sichern

Sonne, Wind und Wetter hinterlassen die ersten Verschleißspuren und der Ertrag geht zurück. Das Ausfallrisiko steigt bei Anlagen, die nicht fachgerecht installiert sind oder mangelhaft gewartet werden. Lassen Sie es nicht soweit kommen.

- Verantwortlich für den ordnungsgemäßen Zustand der Photovoltaik-Anlage und aller zugehörigen Betriebsmittel ist der Betreiber.
- Im Schadenfall wird Ihre Versicherung entsprechend nachfragen.

### Mit der regelmäßigen E-CHECK PV-Prüfung beugen Sie vor:

- Sichtprüfung auf Beschädigung oder Mängel.
- Bestandsaufnahme anhand Installations- oder Übersichtsschaltplan.
- Messung des Isolationswiderstandes der Anlage, des Ableitstromes der Betriebsmittel.
- Prüfung/Messung der Wirksamkeit der Schutzmaßnahmen gegen elektrischen Schlag, elektrisch gezündeten Brand und Überspannung (einschließlich Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen).
- Prüfung der Funktion und Ertragsleistung.
- Prüfprotokoll mit Mängelbericht.

