



evn.at/gemeinde/  
pv-anlagencheck

**JETZT**  
INDIVIDUELLES  
ANGEBOT FÜR  
IHRE GEMEINDE  
ANFORDERN.  
evn.at/gemeinde/  
pv-anlagencheck

# PV-Anlagencheck für Ihre Gemeinde.

## Für mehr Sicherheit und Effizienz

Erfüllen Sie die gesetzlichen Anforderungen und sorgen Sie für den sicheren und effizienten Betrieb Ihrer gemeindeeigenen PV-Anlagen!

Ihre Gemeinde hat mit der Investition in eine Photovoltaik-Anlage ein klares Zeichen für Nachhaltigkeit gesetzt. PV-Anlagen senken Energiekosten, tragen zum Umweltschutz bei und machen Ihre Gemeinde unabhängiger von steigenden Strompreisen am Markt.

Doch um langfristig von diesen Vorteilen zu profitieren, ist eine regelmäßige Überprüfung unerlässlich – nicht nur aus wirtschaftlicher, sondern auch aus rechtlicher Sicht.

### Warum ist eine regelmäßige Überprüfung wichtig?

Photovoltaik-Anlagen sind einer Vielzahl von Umwelteinflüssen ausgesetzt, etwa starken Winden, Hagel oder Gewitter. Zudem können versteckte Defekte an Steckverbindungen sowie Staub und andere Ablagerungen die Effizienz und Sicherheit dieser wertvollen Investition Ihrer Gemeinde erheblich beeinträchtigen.

### Gesetzliche Verpflichtung zur regelmäßigen Überprüfung

Photovoltaik-Anlagen sind gemäß Elektrotechnikgesetz 1992 (ETG) selbstständige elektrische Anlagen. Betreiber elektrischer Anlagen von Arbeitsstätten – dazu zählen auch Gemeinden – sind gemäß dem ETG sowie der Elektroschutzverordnung 2012 (ESV) verpflichtet, ihre elektrischen Anlagen in ordnungsgemäßem Zustand zu erhalten. Um dies sicherzustellen, sind regelmäßige Prüfungen durchzuführen.

Unser **EVN PV-Anlagencheck** unterstützt Sie dabei, Ihrer Verantwortung gerecht zu werden – einfach, effizient und rechtssicher:

- ✓ Schutz von Personen und Sachwerten
- ✓ Langfristige Sicherstellung der Funktionsfähigkeit Ihrer Anlage und
- ✓ Vermeidung kostspieliger Schäden durch frühzeitige Erkennung von Mängeln



### Schon gewusst?

Die Elektroschutzverordnung (§ 9 ESV 2012) sieht ein verpflichtendes Prüfintervall von fünf Jahren vor. Das Kuratorium für Elektrotechnik empfiehlt sogar, Anlagen alle drei bis fünf Jahre überprüfen zu lassen.

# Leistungsumfang auf einen Blick



evn.at/gemeinde/  
pv-anlagencheck

**JETZT**  
INDIVIDUELLES  
ANGEBOT FÜR  
IHRE GEMEINDE  
ANFORDERN.

evn.at/gemeinde/  
pv-anlagencheck

## ÜBERPRÜFUNG DER AC-SEITE DES WECHSELRICHTERS:

- ✓ **Auslesung der Fehlermeldungen des Photovoltaik-Wechselrichters**
- ✓ **Folgende Sichtprüfungen werden durchgeführt:**
  - AC-Überspannungsableiter
  - Leitungsschutzschalter des Wechselrichters
  - Kabelanlagen vom Wechselrichter zum Einspeisepunkt
  - Einspeisepunkt (Verteiler)
  - Erdungsleiter und Schutzpotenzialleiter
  - Hinweisschilder
  - Anlagendokumentation
- ✓ **Strom- und Spannungsüberprüfung der AC-Seite des Wechselrichters**
- ✓ **Schraubverbindungen der Absicherung des Wechselrichters überprüfen**
- ✓ **AC-seitigen Anschluss im Wechselrichter überprüfen (falls notwendig, den Anschluss nachziehen)**
- ✓ **Erprobung und Messung:**
  - Funktionalitätstest des Wechselrichters (korrektes Einspeiseverhalten, Verhalten bei Netzausfall)
  - Durchgängigkeit der Zuleitung des Wechselrichters inkl. Potenzialausgleichsleiter
  - Isolationswiderstand AC-Seite (falls anwendbar)
  - Prüfung der Wirksamkeit der Schutzmaßnahmen (Nullung, Fehlerstromschutzschaltung)
  - Messung des Widerstandes Erde/Fehlerschleifenimpedanz

## ÜBERPRÜFUNG DER DC-SEITE DER PV-ANLAGE:

- ✓ **Hinweis zur Dachbegehung:**

Eine Dachbegehung ist nur möglich, wenn das Dach die erforderlichen Sicherheitsvorkehrungen aufweist. Andernfalls führen wir die Inspektion mithilfe eines Drohnenflugs durch.
- ✓ **Sichtprüfung:**
  - Montagegestell (auf Korrosionsspuren außen und Mittelleiterklemmen-Stichprobe, Montagepunkte)
  - Module bzw. Modulfelder
  - DC-Steckverbindungen
  - Gebäudeeinführungen
  - DC-Leitung der Photovoltaik-Anlage
  - DC-Leitungsführung der Photovoltaik-Anlage
  - Generatoranschlusskasten bzw. Überspannungsableiterbox
  - Potenzialausgleich Modulfeld/Module/Unterkonstruktion
  - Trennschalter DC-Seite
  - Hinweisschilder auf der DC-Seite
- ✓ **Erprobung und Messung (Prüfungen der Kategorie 1 gem. OVE EN 62446-1):**
  - Durchgangsprüfung der Erdungs- und/oder Potenzialausgleichsleiter
  - Polaritätsprüfung
  - Prüfung der Generatoranschlusskästen
  - Prüfung der Leerlaufspannung des Strangs
  - Stromprüfung des Strangs (Kurzschluss- oder Betriebsstrom)
  - Funktionsprüfungen
  - Isolationswiderstand der Gleichstromkreise

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen für die Lieferung und Montage von beweglichen Sachen sowie Beratungsleistungen der EVN (B621a)

## Weitere Leistungen einen Blick

*Noch mehr Service  
für Sie!*

- ✓ **Prüfbefund und Dokumentation**

Sie erhalten eine vollständige Dokumentation der Anlagenüberprüfung in Form des aktuellen Prüfbefundes.
- ✓ **Materialien und Austausch**

Ersatz defekter Photovoltaik-Steckverbinder, Erdungsklemmen, Sicherungseinsätze D02, UV-beständige Kabelbinder, Aderendhülsen, Hinweisschilder und Beschriftungen.
- ✓ **Optional gegen Aufpreis**

Auf Kundenwunsch bieten wir den Austausch von FI-Schaltern, Leitungsschutzschalter, Lasttrennschalter, Überspannungsableiter AC-DC, Einbindung des Wechselrichters in das Monitoringportal des Herstellers (Voraussetzung: Internetanbindung beim Wechselrichter vorhanden) sowie Drohnenflüge mit Fotodokumentation an.

