

Jährlicher Anlagencheck

Einmal im Jahr lohnt ein genauerer Blick auf Ihre Anlage. Diese Prüfung machen Sie selbst vom Boden und am Monitoring aus – aufs Dach steigen Sie bitte nicht.

Anlagendaten

Anlagengröße (kWp)

Inbetriebnahme

Wechselrichter

Speicher (kWh)

Ertrag und Zähler

Jahr	Ertrag (kWh)	kWh je kWp	Einspeisung (kWh)	Netzbezug (kWh)

Orientierung Raum München: etwa 1.000–1.150 kWh je kWp bei Südausrichtung, Ost-West etwa 10–15 % weniger. Wichtiger als der absolute Wert ist der Vergleich mit Vorjahren.

Prüfpunkte

- ☐ **Jahresertrag mit Prognose und Vorjahr verglichen**
- ☐ Monatswerte auf auffällige Einbrüche geprüft
- ☐ Wechselrichter: Fehlermeldungen oder Warnungen im Protokoll?
- ☐ Monitoring und Datenverbindung funktionieren
- ☐ Sichtprüfung vom Boden: verrutschte Module, lose Kabel, Verschmutzung, Vogelnester
- ☐ Speicher: Ladezustand und Kapazitätsentwicklung angesehen
- ☐ Neue Verschattung durch gewachsene Bäume oder Nachbarbauten?
- ☐ Versicherung und Unterlagen aktuell

Prüfung durch den Fachbetrieb (alle 2–4 Jahre)

- ☐ Isolationsmessung und Stringsparnungen
- ☐ Steckverbinder, Kabelführung und Befestigung
- ☐ Überspannungsschutz und Schutzeinrichtungen
- ☐ Firmware-Updates von Wechselrichter und Speicher
- ☐ **Prüfprotokoll für Versicherung und Garantie aufbewahrt**

Keine Abdeckungen öffnen: Auf der Gleichstromseite liegt Spannung an, solange Licht auf die Module fällt – auch wenn der Wechselrichter ausgeschaltet ist.