

CHECKLISTE FÜR GEMEINDEN

Qualitätskriterien für Wechselrichter

Die Qualität der Komponenten einer Photovoltaik-Anlage ist entscheidend für **hohe Erträge über die gesamte Lebensdauer**. Nutzen Sie diese Checkliste für den Ankauf von Wechselrichter!

Qualitätskriterien für Wechselrichter (WR) (Geltungsbereich ÖVE ÖNORM 8101, Tor Erzeuger, ÖVE R25) zum Anschluss und Parallelbetrieb an Niederspannungs-Verteilernetze):

Energieeffizienz	<input type="checkbox"/> mind. 95% Gesamtwirkungsgrad nach ÖVE/ÖNORM EN 50530 (gültige Fassung) <input type="checkbox"/> max. 0,5 W Leerlaufverlust <input type="checkbox"/> max. 5 W Leerlaufverlust bei WR mit integrierter Datenschnittstelle
Garantie & Service	<input type="checkbox"/> mind. 5 Jahre kostenlose Produktgarantie <input type="checkbox"/> Servicekonzept der Herstellerfirma: Reparatur oder Tausch nach max. 48 Std., Service innerhalb der Garantiezeit kostenlos
Recycling & Entsorgung	<input type="checkbox"/> Angaben zu Recycling und zur Entsorgung
Sicherheit	<input type="checkbox"/> Produktunterlage mit Hinweisen zur Einbindung des WR in Erdungs- und Potenzialausgleichs- und Blitzschutzsysteme, sowie Hinweisen zur Einbindung des WR in die PV-Anlage
Elektromagnetische Verträglichkeit	<input type="checkbox"/> Konformität mit ÖVE EN 61000-6-1 (gültige Fassung) „Elektromagnetische Verträglichkeit - Störfestigkeit für Wohnbereiche, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe“ <input type="checkbox"/> Konformität mit ÖVE 61000-6-3 (gültige Fassung) „Elektromagnetische Verträglichkeit - Störaussendungen für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereich sowie Kleinbetrieb“
Geräuschemission	<input type="checkbox"/> max. 55 dB(A) Schallleistungspegel
Datenblatt & Typenschild	<input type="checkbox"/> Mindestangaben auf Datenblatt und Typenschild nach ÖVE/ÖNORM EN 50524 (gültige Fassung) „Datenblatt- und Typenschildangaben von Photovoltaik-Wechselrichtern“

Genauere Informationen und Erklärungen finden Sie im **„Qualitätskriterienkatalog PV-Module und Wechselrichter“**.

Weitere Fragen?

Bei Fragen kontaktieren Sie uns per Mail an beschaffungsservice@enu.at oder telefonisch unter unserer Beschaffungshotline 02742 22 14 45.

Eine Initiative der **eNu.at**