

CHECKLISTE FÜR GEMEINDEN

Qualitätskriterien für PV-Module

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

Qualitätskriterien für PV-Module mit kristallinen Zellen für die Aufdach-Montage:

Zertifizierung & Kennzeichnung	<input type="checkbox"/> Prüfung & Zertifizierung nach EN/IEC 61215 (gültige Fassung) <input type="checkbox"/> Prüfung & Zertifizierung nach EN/IEC 61730 (gültige Fassung) <input type="checkbox"/> CE-Kennzeichnung
Leistungsfähigkeit	<input type="checkbox"/> mind. 300 Wp Nennleistung (Modulleistung) im MPP für ein Standardgrößenmodul (monokristallin und polykristallin) <input type="checkbox"/> max. 0 bis 3 % Leistungstoleranz <input type="checkbox"/> max. 0,4 %/K Temperaturkoeffizient (Leistung) <input type="checkbox"/> <i>Optional: Flashlisten zu den einzelnen Modulen</i>
Produkteigenschaften	<input type="checkbox"/> Verwendung von Solarglas: eisenarmes Floatglas, Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) gehärtet, Transmissionsgrad > 90% <input type="checkbox"/> UV-Beständigkeit der verbauten Kunststoffkomponenten und Dichtmassen, Nachweis: IEC 61730 (gültige Fassung) bzw. Herstellererklärung <input type="checkbox"/> Ammoniakbeständigkeit der verbauten Kunststoffkomponenten und Dichtmassen, Nachweis: IEC 62716 (gültige Fassung) bzw. Herstellererklärung <input type="checkbox"/> Frostsichere Ausführung des Rahmens: anodisiertes Aluminium mit frostsicherer Profilgeometrie und Entwässerungsbohrungen <input type="checkbox"/> Hagelbeständigkeit: 25 mm Korndurchmesser bei 80 km/h, Nachweis: IEC 61215 (gültige Fassung) <input type="checkbox"/> <i>Optional: Reflexionsfreies Solarglas (z.B. in Flughafennähe)</i> <input type="checkbox"/> <i>Optional: Doppelglas-Module (Glas/Glas-Module) (sehr langlebig)</i> <input type="checkbox"/> <i>Optional: Herstellerangaben zu Bleigehalt und Gehalt an Antimon. (Gehalt an Blei und Antimon soll vermieden werden.)</i>
Garantien	<input type="checkbox"/> Lineare Leistungsgarantie: 25 Jahre. Max. Leistungsrückgang pro Jahr: 0,8%. Modulleistung nach 25 Jahren: mind. 80% <input type="checkbox"/> Produktgarantie: 12 Jahre
Recycling & Entsorgung	<input type="checkbox"/> Angaben zu Recycling und Entsorgung <input type="checkbox"/> Auflistung: problematischen Stoffe im Modul (toxische Materialien, Gefahrstoffe)

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