**Technischer Bericht**

**für eine netzgekoppelte Photovoltaikanlage**

Max Mustermann

Strasse Hausnummer

xxxx Wohnort

*Beispiel:*

|  |
| --- |
| *Herr Max Mustermann beabsichtigt die Errichtung einer Photovoltaikanlage auf dem Dach / im Innenhof / auf der Balkonbrüstung am Neubau des Wohnhauses in Wohnort, Hausnummer xx.*  |
| *Die Montage erfolgt mittels 300 Anstellwinkel am Flachdach. Die Standsicherheit der PVAnlage wird durch Kieseindeckung unter Berücksichtigung der Schnee- und Windlasten entsprechend der gültigen Lastnormen gewährleistet.*  |  |
| *Die Montage erfolgt parallel zur Dachneigung.*  |  |
| *Die Module sind südlich ausgerichtet, Abschattungen sind über das gesamte Jahr minimal, es gibt keine nahen Verschattungen.* *Die Verkabelung erfolgt mittels doppelt isolierten Solarkabels.* *Zur Umwandlung des gewonnen Gleichstromes werden Wechselrichter der Firma Kostal* *(Typenbezeichnung Piko 10.1) verwendet. Der Wechselrichter beinhaltet die*  |
| *Trennmöglichkeit auf der Gleichstromseite, die Netzüberwachung sowie den Personenschutz.*  |

Zweck der Anlage ist die umweltfreundliche Erzeugung von elektrischer Energie mit Überschusseinspeisung in das öffentliche Verteilnetz.

**Nutzen der Photovoltaikanlage**

* Saubere und emissionsfreie Stromerzeugung
* Dezentrale Energieversorgung

**Allgemeines**

* Die PV-Anlage wird in allen ihren Teilen so errichtet, dass sie dem ***Stand der Technik*** entspricht,
* Alle Anlagenkomponenten werden entsprechend der gültigen Vorschriften im Speziellen der **ÖVE/ÖNORM E 8001-4-712** („Photovoltaische

Energieerzeugungsanlagen – Errichtungs- und Sicherheitsanforderungen“)sowie der **ÖVE/ÖNORM EN 62446 „**Netzgekoppelte Photovoltaik-Systeme –Mindestanforderungen an Systemdokumentation, Inbetriebnahmeprüfung und Prüfungen“ errichtet und betrieben.

* Die Schutzmaßnahmen werden gemäß ***ÖNORM E 8001-1*** ausgeführt.
* Die Unterkonstruktion ist für den entsprechenden Standort ***statisch bemessen.***
* Es entstehen ***keine unzumutbaren Belästigungen*** durch Lärm, Geruch, Staub, mechanische Schwingungen etc.

|  |
| --- |
| .......................................................... |
| .......................................................... |
| .......................................................... |
| .......................................................... |

**Zusammenfassung der Anlagedaten**

**Betreiber**

 Name: Strasse – Hausnummer: Plz. – Wohnort:

|  |
| --- |
| .......................................................... |
| .......................................................... |
| .......................................................... |
| .......................................................... |
| .......................................................... |

 Tel.:

**Standort:**

 Strasse – Hausnummer: Plz. – Wohnort:

|  |
| --- |
| .......................................................... |
| .......................................................... |
| ................. |  Wp  Stk.  |
| ................. |
| ................. |  m² kWp  |
| ................. |

 Grundstück Nr.: Katastralgemeinde: Katastralgemeinde Nr./Grundbuch:

**Module:**

|  |
| --- |
| .......................................................... .......................................................... |
| ................. |  kW  |
| ................. |  Stk.  |

 Hersteller: Type:

 Nennleistung:

 Modulanzahl:

 Bruttogesamtfläche:

 Gesamtleistung:

**Wechselrichter:**

 Hersteller: Type:

 Nennleistung:

 Anzahl:

**Engpassleistung:**

 Summe der Wechselrichter-

 Nennleistungen ..........................................................

**Abgeschätzte Jahresenergieerzeugung**

 Pro Modul ................. kWh/a

 Gesamtanlage ................. kWh/a