**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