

## Leistungen der teilnehmenden Betriebe

- Die Photovoltaikanlage entspricht den beschriebenen allgemeinen Anforderungen
- Das Fachunternehmen ist die zentrale (einzige) Ansprechperson. Von der Bestellung bis zur Inbetriebnahme der Anlage.
- Es erledigt alle erforderlichen Verfahren (Kärnten Netz, Land)
- Es koordiniert alle Aufgaben vor Ort (auch aller ggfs. erforderlichen Subunternehmer im Rahmen des Pakets, z.B. Dachdecker)

## Allgemeine Anforderungen der Photovoltaikanlage

- Die Nennleistung der Anlage beträgt 5 kWp (20-21 Module)
- Die Module werden garantiert in Österreich gefertigt.
- Die komplette Anlage ist betriebsbereit und schlüsselfertig geliefert, angeschlossen und montiert (DC und AC-seitig bis zum Netzeinspeisepunkt) und liefert Strom.
- Die angebotenen Module sind zertifiziert gemäß EN IEC 61215 und IEC 61730
- Örtliche Schnee- und Windlasten gemäß ÖNORM EN 1991-1-3 und ÖNORM EN 1991-1-4 sind eingehalten. Die angebotene Unterkonstruktion bzw. das Montagesystem entspricht den einschlägigen Normen. Die Modulbefestigung besteht aus Edelstahl oder Aluminium.
- Ist ein Blitzschutz am Gebäude vorhanden, wird die Anlage normgerecht in diesen eingebunden. Der Überspannungsschutz sowie der Potenzialausgleich sind normgerecht ausgeführt und erfüllen die Anforderungen aus den ÖVE Richtlinien R6-2- 1 (Photovoltaikanlagen – Blitz- und Überspannungsschutz) und R6-2-2 (Anwendungsgrundsätze an Überspannungsschutzgeräte).
- Dem Angebot ist ein detailliertes Datenblatt der angebotenen Module beizulegen.
- Dem Angebot ist ein detailliertes Datenblatt der angebotenen Wechselrichter beizulegen.
- Für die Anlage ist eine Ertragssimulation mit einem neutralen Programm (PV-SOL) beizulegen. Die verwendeten Komponenten sind dabei kongruent mit den angebotenen Komponenten.
- Die Inbetriebnahme der Anlage, Funktionsprüfung und Einschulung eines Anlagenbetreuers ist einzukalkulieren.
- Die komplette Dokumentation, Beschriftung und die Erstellung aller erforderlichen Schemas ist einzukalkulieren.
- Der Gerichtsstandort liegt in Kärnten.

## Technische Anforderungen an die Photovoltaikanlage

- Die Leistungstoleranz der PV Module beträgt nur Plus-Selektion.
- Die Mindestproduktgarantie vom Hersteller für die angebotenen Module beträgt 12 Jahre.
- Die Mindestleistungsgarantie vom Hersteller für die angebotenen Module beträgt nach 10 Jahren 90% der ursprünglichen Leistung, nach 25 Jahren 80% der ursprünglichen Leistung.
- Die Mindestproduktgarantie vom Hersteller für die angebotenen Wechselrichter beträgt 5 Jahre.
- Alle verbauten Kabel (DC und AC) sind UV beständig, halogenfrei, flammwidrig, TÜV geprüft und mit OVE Zulassung.
- Monitoring / Funktionsüberwachung ist möglich

## Bauseitige Anforderungen

- Begehbare Dachfläche von rd. 40m<sup>2</sup> auf der die statischen Gegebenheiten für die Montage einer dachparallelen Photovoltaikanlage gegeben sind (keine dachdurchdringende Montage).
- Für den elektrischen Anschluss an den Zählpunkt muss der aktuelle Stand der Technik des Zählerkastens gewährleistet sowie ein freier Platz für Zähler und diverse Schutzschalter und Überspannungsableiter vorhanden sein.
- Die Anlage befindet sich auf dem Gebäude, in dem auch der Zählpunkt liegt.
- Intakte Erdungsanlage
- Schneesicherung

### Möglichkeiten um die Wirtschaftlichkeit der Photovoltaikanlage zu erhöhen

- Verlagerung des Energieverbrauches auf den Zeitpunkt der Stromerzeugung (z.B. Wäsche waschen, wenn die Sonne scheint, uvm.)
- Verkauf des überschüssigen Stroms an AAE Naturstrom (siehe gesondertes Angebot)
- Investitionsförderung auf [www.pv2013.at](http://www.pv2013.at) oder [www.ktn.gv.at](http://www.ktn.gv.at)

### Der Ablauf

- Anmeldung zur Aktion über [www.energiezukunft-lavanttal.at](http://www.energiezukunft-lavanttal.at) oder beim teilnehmenden Betrieb
- Klärung offener Fragen zum Paket und Bestellung bis 30. November 2013 bei einem der teilnehmenden Betriebe
- Vorort-Besichtigung des Gebäudes durch den beauftragten Betrieb
- Verfahrensabwicklung durch den beauftragten Betrieb (Zählpunktnummer, Anerkennungsbescheid beim Land, Antrag auf Überschusseinspeisung)
- Errichtung der Photovoltaikanlage durch den beauftragten Betrieb

### Teilnehmende Betriebe

#### Elektro:

#### **ELDO electric systems GmbH**

Ansprechpartner: Arthur Dohr  
04352/36158  
St. Michaeler Str. 2  
9400 Wolfsberg

#### **Elektro Dohr**

Ansprechpartner: Dietmar Dohr  
04352/2293  
Bahnhofplatz 5  
9400 Wolfsberg

#### **Elektro Krassnig Ges.m.b.H**

Ansprechpartner: Christian Schein  
04352/2204  
Hoher Platz 15  
9400 Wolfsberg

#### **Elektrotechnik Zauffl**

Ansprechpartner: Manfred Zauffl  
0664/3083597  
Kleinrojach 8  
9431 St. Stefan

#### Dachdecker:

#### **IWD Fassaden GmbH**

Ansprechpartner: Wolfgang Koller  
04352/71018  
Vorderlimberg 15  
9413 St. Gertraud

Die PV-Aktion wird von den Gemeinden des „Energieparadies-Lavanttal“ und der teilnehmenden Betriebe gemeinsam mit dem Verein „Energiezukunft-Lavanttal“ durchgeführt. Alle Angaben wurden sorgfältig erhoben. Änderungen und Irrtum vorbehalten. Aus unzutreffenden Angaben kann keine Schadenersatzpflicht geltend gemacht werden.