

Merkblatt zu Balkonkraftwerken

Kleine Photovoltaik Anlagen (PVA) können bis zu einer Leistungsgrösse von 600 Watt steckerfertig gekauft werden. Diese PVA Anlagen können durch Laien selbst montiert werden. Die elektrische Verbindung ans Netz erfolgt über eine Aussen-Steckdose, welche idealerweise bereits, z.B. auf dem Balkon, vorhanden ist.

Pro Zählerstromkreis darf maximal eine 600 Watt Anlage betrieben werden.

Anlagen, welche grösser als 600 Watt Nennleistung haben, dürfen nicht an Endstromkreisen (Steckdosen) angeschlossen werden. Diese unterliegen der Installationspflicht nach der Verordnung über elektrische Niederspannungsinstallationen (NIV; SR 734.27) und müssen durch eine konzessionierte Elektroinstallationsfirma erstellt werden.

Bewilligung:

Baurechtlich

Das Anbringen von Solarmodulen an einem Gebäude ist grundsätzlich baubewilligungspflichtig. Zuständig für das Bewilligungsverfahren ist die Bauverwaltung Rorschacherberg. Die entsprechenden Baugesuchunterlagen sind auf der Homepage der Gemeinde Rorschacherberg www.rorschacherberg.ch, Suchbegriff **Bauverwaltung** abrufbar. Bei Mietwohnungen bildet die Zustimmung des Eigentümers die Grundvoraussetzung für die Einholung einer Baubewilligung.

Technische Bewilligung

Für die elektrische Installation benötigt es keine Bewilligung, da diese steckerfertig in Betrieb genommen werden kann. Zwingend ist jedoch eine schriftliche Anmeldung vor der Inbetriebnahme. Der Anmeldung ist die Konformitätserklärung gemäss Art. 6 der NEV und die Bestätigung, dass ein Fehlerstromschutzschalter Typ B 30mA oder eine andere Sicherheitsmassnahme vorhanden ist. Zu beachten ist hierzu das Schreiben vom Eidgenössischen Starkstrominspektorat ESTI. [2014-07 plug-play d.pdf \(admin.ch\)](#)

Die Anmeldung kann via energie@rorschacherberg.ch oder an unsere Postadresse erfolgen: Technische Betriebe Rorschacherberg, Goldacherstrasse 67, 9404 Rorschacherberg

Vergütung und Subvention

Damit eine Vergütung der ins Netz eingespeisten Energie erfolgen kann, benötigt es einen Smart Zähler und eine Meldung an uns. Die aktuellen Tarife dazu finden Sie auf der Homepage der Gemeinde Rorschacherberg www.rorschacherberg.ch, Suchbegriff **Stromtarif**.

PV-Anlagen und Balkonkraftwerke werden von der Gemeinde Rorschacherberg nicht gefördert. Energie Schweiz fördert PV-Anlagen erst ab einer Leistung von 2000 Watt. [Mini-PV-Anlage: Das Kleinkraftwerk zum Einstecken \(energieschweiz.ch\)](#).