

Photovoltaik

Ihr Weg zur eigenen Photovoltaikanlage

Der Aufwärtstrend der Photovoltaikanlage ist in der Schweiz, wie auch in den Nachbarländern, sichtbar. Der Wunsch selbst einen Teil zur Förderung von erneuerbarer Energie beizutragen, kann zumindest teilweise durch das Betreiben einer eigenen Photovoltaikanlage erfüllt werden. Auf dieser Seite erfahren Sie, wie auch der Bau Ihrer Photovoltaikanlage gelingt.

Die Photovoltaik ist eine Form der aktiven Nutzung der Sonnenenergie. Solarzellen wandeln Sonnenlicht in elektrische Energie um. Im Unterschied dazu wandeln die Sonnenkollektoren in thermischen Anlagen das Sonnenlicht in Wärme um. Solarstromanlagen beruhen auf einem faszinierenden physikalischen Effekt. Die Lichtquanten (Photonen) der Sonneneinstrahlung erzeugen im Halbleitermaterial der Solarzelle elektrische Gleichspannung und –strom.

Der daraus fliessende Strom wird über Kontakte an den Oberflächen der Zellen gesammelt. Mehrere zusammengeschlossene Zellen ergeben ein Solarmodul. Der photovoltaische Effekt wurde bereits 1839 vom französischen Physiker A. E. Becquerel entdeckt. Zu dessen ersten technischen Anwendung kam es jedoch erst 1958 für die Energieversorgung von Satelliten.

Die starke industrielle Nutzung setzte erst vor kurzer Zeit richtig ein. In den letzten fünf Jahren wuchs die Photovoltaikbranche über 35 Prozent jährlich!

Auszug aus der Infobroschüre «Solarstrom, unerschöpfliche Energie», herausgegeben von Swisssolar und EnergieSchweiz

Kontaktangaben der Politischen Gemeinde Diepoldsau

▼ Einstellung der Fördergesuche von Photovoltaikanlagen

Der Gemeinderat Diepoldsau hat am 16. Januar 2024 beschlossen, die kommunalen Fördergelder für neue Photovoltaikanlagen einzustellen. Alle Photovoltaikanlagen, die bis zum 31. März 2025 an das Netz der Elektrizitätsversorgung der Politischen Gemeinde Diepoldsau angeschlossen werden und den Liefervertrag bis am 30. September 2024 eingereicht haben, können von der bestehenden Förderung profitieren.

Seit dem 1. Oktober 2024 kann deshalb für Photovoltaikanlagen kein Fördergesuch mehr gestellt werden.

Die Erstellung von Anlagen zur Gewinnung von Solarenergie ist nach Art.136 Abs. 2 i) PBG in der Regel bewilligungsfrei. Weiterhin bewilligungspflichtig bleibt die Erstellung von Photovoltaikanlagen an Fassaden, Balkonen oder Anlagen als Sichtschutz und sämtliche Anlagen ausserhalb der Bauzone. Auch für bewilligungsfreie Anlagen muss das Technische Anschlussgesuch (TAG) zwingend, bevor die Anlage ans Netz angeschlossen wird, den Technischen Betrieben Diepoldsau, technische.betriebe@diepoldsau.ch zugestellt werden.

Photovoltaikanlagen mit einem Wert von mindestens Fr. 30'000.— müssen bei der Gebäudeversicherung des Kantons St.Gallen (GVSG) obligatorisch versichert werden. Solche Anlagen sind dem Grundbuchamt Diepoldsau, grundbuchamt@diepoldsau.ch zu melden.

Gemeinderat

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an die Elektrizitätsversorgung Diepoldsau.

Anliegen	Kontaktstelle	Kontakt
Anschluss am lokalen Stromnetz	Elektrizitätsversorgung Diepoldsau	<u>071 737 73 62</u>
