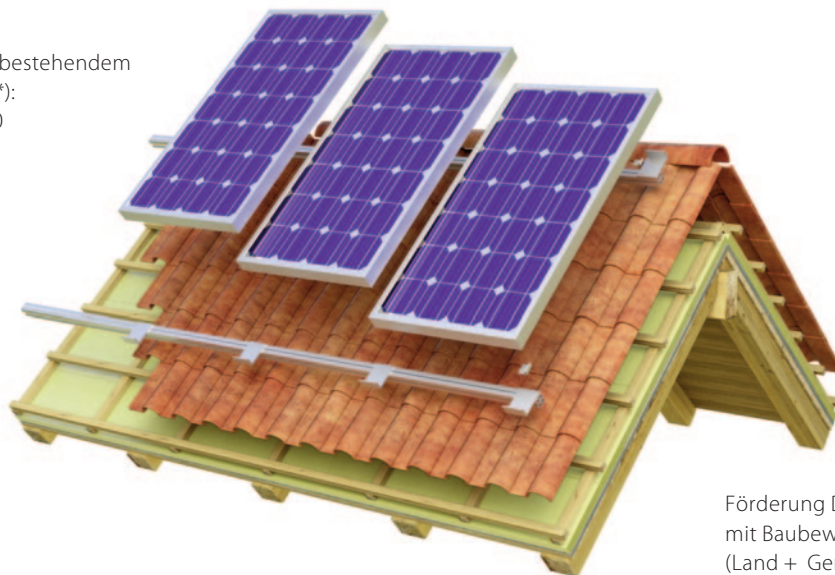


Dachsanierung und PV-Anlage kombiniert – doppelt attraktiv

In die Installation einer PV-Anlage auf dem eigenen Dach zu investieren, ist weiterhin attraktiv. Vorteile, wie nachhaltige Stromerzeugung und Energiekostenreduzierung, liegen auf der Hand. Die hohen Förderbeträge im Land ermöglichen eine gute Amortisation. Doch damit sich die Investition voll ausschöpfen lässt, sollte auch das Dach als tragende Konstruktion die nächsten Jahrzehnte überdauern. Was liegt näher, als das Dach auch gleich energetisch zu verbessern und dafür ebenfalls eine Förderung abzuholen.

Förderung PV-Anlage auf bestehendem Dach (Land + Gemeinde *):
CHF/kWp 650 + 650=1300



Förderung Dachsanierung bei Gebäuden mit Baubewilligung vor dem 30.3.1993 (Land + Gemeinde *):
CHF/m² 100 + 100=200

Die Lebensdauer eines Daches liegt in der Regel zwischen 40 und 60 Jahren. Bei Altbauten ist daher in Zusammenhang mit der Anschaffung einer Photovoltaikanlage ein kritischer Blick auf den Zustand des Daches ratsam, soll die Anlage doch auch die nächsten 20 -30 Jahren dortbleiben. Dabei muss langfristig nicht nur die tragende Funktion weiterhin erfüllt werden.

Als oberer Abschluss eines Gebäudes ist das Dach Witterungseinflüssen deutlich mehr ausgesetzt, als jeder andere Gebäudeteil. Neben Niederschlägen und Wind betrifft dies auch die Sonneneinstrahlung, welche in den letzten Jahren stetig zugenommen hat. Daher ist es auf lange Sicht nicht mehr nur wichtig, dass die Dachhaut dicht bleibt und das Tragwerk die zusätzliche Last der PV-Anlage aufnehmen kann, es bietet sich

auch die Gelegenheit, das Dach energetisch zu optimieren. Ein gut gedämmtes Dach bringt über das ganze Jahr einen umfassenden Mehrwert. Im Winter wird erheblich Heizenergie eingespart und im Sommer heizt sich das Gebäude nicht mehr so schnell auf.

Synergien nutzen

Sowohl die Installation einer PV-Anlage als auch die Sanierung eines Daches sind Projekte, die eines grösseren Aufwandes bedürfen und daher gut geplant und organisiert sein sollten. Da beide Massnahmen die gleiche Fläche nutzen, liegt es nahe, die Umsetzung miteinander zu kombinieren und so die Anforderungen optimal aufeinander abzustimmen. Hieraus ergeben sich zudem Synergieeffekte, wie z. B. bei der Planung sowie Vorbereitungsarbeiten, aber auch bei der

Baustelleneinrichtung, Bereitstellung von Gerüsten und Absturzsicherungen, Materialbedarf oder Leitungsführungen, so dass die Gesamtkosten am Ende deutlich niedriger liegen, als wenn beides nacheinander durchgeführt wird. Ist eine neue Dacheindeckung erforderlich, kann man sich mit einer Indach-Solaranlage auch noch die Ziegel sparen.

Bei fachgerechter Ausführung ist die Funktionalität des Daches für die nächsten Jahrzehnte gegeben und man läuft nicht Gefahr, eine erst vor wenigen Jahren installierte PV-Anlage noch einmal abbauen zu müssen, um das Dach abzudichten oder die Dacheindeckung zu ersetzen.

Ein lohnenswertes Doppel

Wird das Dach mit einer neuen Dämmung zugleich auch energetisch auf den neuesten

Stand gebracht, ergeben sich weitere Vorteile. Der Energieverbrauch für die Beheizung des Objektes kann deutlich reduziert werden. Erfolgt die Wärmeerzeugung über eine Wärmepumpe, kann der selbst produzierte PV-Strom aufgrund des geringeren Wärmebedarfs effizienter eingesetzt werden. In den Sommermonaten fungiert die Dämmung zudem als Schutz vor eindringender Hitze und steigert somit den Wohnkomfort. Auch als Werterhalt für das gesamte Objekt ist ein neues Dach eine wertvolle Massnahme. Zusammen mit einer PV-Anlage erfährt das Gebäude zudem eine Wertsteigerung. Investitionen also, die sich auszahlen.

Wärmedämmung von Altbauten – wir fördern

Wärmedämmmassnahmen werden für Gebäude mit einer Baubewilligung vor dem 30.03.1993 vom Land gefördert. Dank der Ende September 2024 angehobenen Fördersätze hat dies gerade bei einer Dachsanierung enorme Auswirkungen auf die Kosten, wurden die Beitragssätze doch für diese Kategorie deutlich erhöht. Die Gemeinden fördern ge-

mäss ihren eigenen Beschlüssen und verdoppeln meist bis zu ihren jeweiligen Maximalbeträgen. Die Förderung ist an spezifische Vorgaben gekoppelt, informieren Sie sich daher rechtzeitig. Die Energiefachstelle erteilt hierzu gerne Auskunft und bietet eine kostenlose Erstberatung an.

Photovoltaikanlagen – wir fördern

Produzieren Sie einen erheblichen Anteil Ihres Strombedarfs mit Hilfe der Sonne selber und reduzieren so den teuren Energiebezug. Auch bei Photovoltaikanlagen können Sie von einer Förderung vom Land und der Gemeinde profitieren.

Gut informiert und beraten

Bauliche Massnahmen an einem Objekt stellen meistens ein grösseres Vorhaben dar und wollen gut durchdacht sein. Umfassende Informationen, fachkundige Abklärungen und Beratungen sind daher vorab unabdingbar. Planungsbüros, Energieberatungsunternehmen sowie die Energiefachstelle Liechtenstein stehen für Fragen und Beratungen gerne zur Verfügung.



Wichtig zu wissen

Die Zusage muss vor Baubeginn der Massnahme erfolgen! Die Energiefachstelle darf gemäss EEG nur die vor Baubeginn zugesicherten Massnahmen nach Realisierung auszahlen.

*) Die Gemeinden fördern gemäss ihren eigenen Beschlüssen und verdoppeln meist bis zu ihren jeweiligen Maximalbeträgen.

Energie effizient und sinnvoll einsetzen.

Die Energiefachstelle beim Amt für Volkswirtschaft ist Ihre neutrale Anlaufstelle für:

- kostenlose Energieinformationen
- Energieförderungen
- Minergie-Zertifizierung

Energiebündel Liechtenstein

Mit der Plattform «Energiebündel Liechtenstein» möchte die Energiefachstelle für den bewussten und verantwortungsvollen Umgang mit Energie sensibilisieren.

Auf energiebündel.li finden Sie weitreichende Informationen rund ums Thema erneuerbare Energie und Energieeffizienz: Angefangen bei konkreten Tipps für z. B. Haustechnikanlagen, Gebäudehülle oder Eigenversorgung bei Photovoltaikanlagen über staatliche Fördermodalitäten und Antragsformulare bis hin zu Informationen zu den verschiedensten Energie-Akteuren in Liechtenstein.



Postadresse

Amt für Volkswirtschaft
Abteilung Energie/Energiefachstelle
Postfach 684
9490 Vaduz

Besucheradresse

Haus der Wirtschaft
Poststrasse 1
9494 Schaan

T +423 236 69 88
info.energie@llv.li
energiebündel.li
llv.li