

Kleine Anfrage

## Ist Liechtenstein Weltmeister in der Produktion von erneuerbaren Energien

---

Frage von Landtagsabgeordneter Wendelin Lampert

Antwort von Regierungschef-Stellvertreterin Sabine Monauni

### Frage vom 05. Dezember 2023

Liechtenstein wurde in der Vergangenheit mehrmals als «Solarweltmeister» bezeichnet und ausgezeichnet. Die private Organisation, die diesen Titel verlieh, berücksichtigte für ihre Berechnungen die installierte Photovoltaikleistung pro Kopf der Bevölkerung. Der Energieverbrauch der miteinander verglichenen Staaten wurde ebenso wenig berücksichtigt wie andere erneuerbare Energieträger. Der Titel des «Solarweltmeisters» wurde in den letzten Jahren nicht mehr vergeben. Zu diesem Sachverhalt ergeben sich die folgenden Fragen:

- \* Wo steht Liechtenstein heute in Bezug auf die installierte Pro-Kopf-PV-Leistung oder in Bezug auf die jährliche PV-Produktion pro Kopf im Vergleich mit anderen europäischen Staaten?
- \* Wo steht Liechtenstein im europäischen Vergleich in Bezug auf den Anteil des im Inland produzierten erneuerbaren Stroms im Verhältnis zum inländischen Stromverbrauch?

### Antwort vom 07. Dezember 2023

Zu Frage 1:

Gemäss Energiestatistik des Amtes für Statistik wiesen im Jahr 2022 die Fotovoltaikanlagen in Liechtenstein eine installierte Leistung von insgesamt 45 MWp (Megawatt-Peak) auf. Dies ergibt eine installierte Leistung von 1'140 Watt-Peak (Wp) pro Kopf. 2021 lag diese noch bei 901 Wp pro Kopf. Für die Schweiz ergeben sich gemäss Schweizer Energiestatistik für 2022 436 Wp pro Kopf und für 2021 418 Wp pro Kopf. Gemäss den jüngsten verfügbaren Daten von Eurostat zum Jahr 2021 ergeben sich für EU-Länder folgende Höchstwerte: Niederlande 850 Wp/Kopf, Deutschland 714 Wp/Kopf, Belgien 519 Wp/Kopf, Luxemburg 433 Wp/Kopf und Griechenland 405 Wp/Kopf. Für Österreich ergibt sich ein Wert von 311 Wp/Kopf.

Zu Frage 2:

In Liechtenstein wurden gemäss Energiestatistik des Amtes für Statistik im Jahr 2022 aus erneuerbaren Energieressourcen, d.h. Wasserkraft, Fotovoltaik, Biogas und Biomasse, 98'566 MWh Strom erzeugt. Der Stromverbrauch in Liechtenstein betrug im Jahr 2022 409'321 MWh. Daraus ergibt sich für die Elektrizität ein Verhältnis der erneuerbaren Elektrizitätsproduktion am Elektrizitätsverbrauch von 24.1% für das Jahr 2022. Im Jahr 2021 betrug dieser Anteil 25.1%. Es ist anzumerken, dass die Stromproduktion der Fotovoltaikanlagen, die als Eigenverbrauch genutzt und damit nicht ins Landesnetz eingespeist wird, berechnet ist.

Bei Eurostat liegen Daten zur Stromerzeugung aus erneuerbaren Energiequellen und Biobrennstoffen sowie zum Endenergieverbrauch von Elektrizität für europäische Länder für das Jahr 2021 vor. Gemäss diesen Daten ergeben sich für die Elektrizität folgende Anteile für die Stromerzeugung aus erneuerbaren Energiequellen im Verhältnis zum Endverbrauch von Elektrizität: Norwegen 123.9%, Island 105.6%, Österreich 84.9%, Schweden 84.4% und Dänemark 70.7%. Ferner hat Deutschland einen Anteil von 48.9%.