

Medienmitteilung vom 24. Januar 2022

## **BE Netz baut die grösste Solarstromanlage im Kanton Nidwalden**

**Die Luzerner BE Netz AG installierte eine weitere Photovoltaik-Anlage mit den Pilatus Flugzeugwerken in Stans. Ihre dritte Solarstrom-Anlage auf der imposanten Halle in Stans ist mit knapp 2 MWp und einer Modulfläche von 9'600 m<sup>2</sup> die Grösste im Kanton Nidwalden.**

Die Pilatus Flugzeugwerke haben auf dem Tonnen-Dach der neuen Holzhalle eine weitere Photovoltaik-Anlage realisiert. Es ist bereits die dritte Anlage in Zusammenarbeit mit BE Netz. Die Dachfläche beträgt über 13'000 m<sup>2</sup> und wurde mit fast 5'000 Modulen, die eine Fläche von 9'600 m<sup>2</sup> ergeben, belegt. Dies entspricht zum Vergleich knapp zwei Fussballfelder. Die Anlage ist mit einer Leistung von knapp 2 MWp die grösste Anlage im Kanton Nidwalden und eine der grössten in der Zentralschweiz.

### **Beeindruckende Dimensionen**

Die Photovoltaikanlage wurde nicht nur in Rekordzeit gebaut, sondern beeindruckt auch mit weiteren unglaublichen Zahlen: 18'000 Modulhalteklappen und ca. 50 km Solarkabel wurden von den BE Netz-Monteuren verbaut. Die Hochleistungs-Module mit monokristallinen Halbzellen haben eine Leistung von je 395 Wp. Mit einem Wirkungsgrad von über 20% werden sie ca. 1.7 Mio. kWh Strom pro Jahr liefern, was dem Verbrauch von über 300 4-Personen-Haushalten entspricht.

**BE Netz AG, Bau und Energie:** BE Netz arbeitet im Bereich Gebäudeenergie und ist spezialisiert auf erneuerbare Energien und rationelle Energienutzung. Das Angebot umfasst Ingenieurleistungen, Planung und Realisierung von Photovoltaik- und solarthermischen Anlagen sowie von Heizungssystemen mit erneuerbaren Energien. Das Unternehmen beschäftigt rund 75 Mitarbeitende und hat seinen Sitz im Energiehaus Luzern. Durch die über 25-jährige Branchenerfahrung setzt die BE Netz AG das Augenmerk auch auf den Unterhalt und den Betrieb von Photovoltaikanlagen. Dazu baut sie den eigenen Solarstrompark kontinuierlich aus und zählt zu den grössten Produzenten von Solarenergie in der Zentralschweiz.

BE Netz AG | Bau und Energie | Luzernerstrasse 131 | 6014 Luzern  
041 319 00 00 | [www.benetz.ch](http://www.benetz.ch) | [info@benetz.ch](mailto:info@benetz.ch)

Auskünfte     *Marius Fischer, Geschäftsleiter BE Netz AG, 079 541 54 94, marius.fischer@benetz.ch*

*Zahlen und Fakten zur Anlage*

- Leistung                      1'973 kWp, also knapp 2 MWp
- Ertrag                            ca. 1'700'000 kWh Strom pro Jahr
- Module                         4'996 Stück à 395 Wp
- Modul-Typ:                    Hochleistungssolarmodul, Monokristalline-Halbzellen-Technologie, Modulwirkungsgrad über 20%
- Modulfläche                 9'600m<sup>2</sup>
- Halle                             Imposante Grösse von Länge 192m, Breite 68m
- Dachfläche                  über 13'000m<sup>2</sup> (Tonnendach)
- Modulhalteklemmen      18'000 Stück
- Solarkabel                    ca. 50km



Bildlegende 1: *Knapp 5'000 Module wurden von BE Netz auf der neuen Holzhalle der Pilatus Flugzeugwerke installiert.*

Bildquelle: *Pilatus Aircraft Ltd*



Bildlegende 2: *Mit knapp 2 MWp die grösste Photovoltaik-Anlage im Kanton Nidwalden*

Bildquelle: *BE Netz AG Luzern*



Bildlegende 3: Die Anlage wurde in Rekordzeit gebaut und liefert ca. 1.7 Mio. kWh Strom pro Jahr, was dem Verbrauch von über 300 4-Personen-Haushalten entspricht.

Bildquelle: BE Netz AG Luzern

Die Bilder können unter <https://www.benetz.ch/medienmitteilungen> als Datei bezogen werden.