

## Medienmitteilung

### Das Kraftwerk Pradella erzeugt künftig mehr Strom mit weniger Wasser

EKW investiert insgesamt 26 Millionen Schweizer Franken in die Erneuerung der Maschinentransformatoren und der Wasserkraftturbinen im Kraftwerk Pradella.

Mit dem Projekt begonnen wurde im Jahr 2022, ein wichtiger Meilenstein ist jetzt erreicht und der Abschluss soll im Frühjahr 2024 erfolgen.

#### Revision der Turbinen

Seit Januar 2023 wird an der Revision der dritten von vier Maschinengruppen in Pradella gearbeitet. Mit dieser Revision kann der Wirkungsgradverlust bei den Turbinen von rund 3 % behoben werden.

Dies bedeutet, dass mit derselben Wassermenge und bei einer jährlichen, durchschnittlichen Energieproduktion von 1'000 Gigawattstunden (GWh) durch alle vier Maschinen rund 30 GWh mehr an erneuerbarem Strom erzeugt werden können.

#### Ersatz der Maschinentransformatoren

Die Investitionskosten für den Ersatz der zwei Maschinentransformatoren aus dem Jahr 1967 betragen 7.5 Millionen Schweizer Franken. Durch die neuen, energieeffizienten Transformatoren resultiert bei deren Betrieb eine Einsparung von rund 3 GWh pro Jahr.

Die neuen Maschinentransformatoren werden als eine der ersten in der Schweiz mit einem Stufenschalter eingebaut. Dadurch bleiben die Maschinen in Pradella bei einer kritischen Netzsituation mit Unterspannung im europäischen Übertragungsnetz länger am Netz und können so einen wertvollen Beitrag zu einer robusteren Versorgungssicherheit im Höchstspannungsnetz leisten.

Einer von zwei Maschinentransformatoren wurde nun erfolgreich in Betrieb gesetzt. Der zweite Maschinentransformator wird im 2024 ersetzt.

Nach Abschluss des Projekts können somit 33 GWh mehr elektrische Energie abgegeben werden als bisher, was einem Jahresverbrauch von rund 8'000 Haushalten entspricht.

#### Weitere Informationen

Giacum Krüger  
Direktor  
7530 Zernez  
T: +41 81 851 43 11  
M: +41 79 907 55 69  
info@ekwstrom.ch  
www.ekwstrom.ch