



Europäische Union Investitionen in Wachstum & Beschäftigung. Österreich.

**Folgende Projekte befinden sich bei uns in Umsetzungsphase bzw wurden erfolgreich verwirklicht.**

**Projekt: Modernisierung Dampfturbine 4**

B715516

**Projektziele**

Die geplante Modernisierung bringt eine Steigerung der Wirkleistung des Generators um rund 9 %. Der Effizienzgewinn geht hauptsächlich auf die Neukonstruktion maßgeblicher Hauptkomponenten der Turbine zurück und wird ergänzt durch die Verringerung des Druckverlusts in der Hochdruckdampfleitung vom Kessel zur Turbine.

**Projektumfang**

Das gegenständliche Projekt umfasst folgende Kernelemente:

- für die Turbine: die Erneuerung des Läufers und der Leitschaufelträger, Düsensegmente, Lager, Ausgleichskolben- und Labyrinthbuchsen, sowie Gehäuse-Teilfugenelemente;
- die Erweiterung der Turbinenregelung und des Generator-Schutzes;
- im Zusammenhang mit den oben genannten Maßnahmen notwendige EMSR-Komponenten, sowie die entsprechende Adaptierung der PLS-Programmierung;

**Investitionskosten: 3,1 Mio €**

**Energie- und Umwelteffekt:**

Effizienzsteigerung um 1,61 MW auf 19,86 MW

Netto Effekt CO<sub>2</sub>-Emissionen 2.832 to pro Jahr

**Umsetzungszeitraum:**

Jänner 2018 bis April 2019

**Projekt: Energiemodul**

B813215

**Projektziele**

Durch die Installation des Energiemoduls soll Wärmeenergie durch Druckabbau, in höherwertige elektrische Energie umgewandelt werden.

**Projektumfang**

Das gegenständliche Projekt umfasst im Wesentlichen die Lieferung und Installation eines neuen Energiemoduls zur Stromerzeugung, bestehend aus einem mit leicht überhitztem Niederdruckdampf angetriebenen Drehkolbenexpander, dem zugehörigen Generator, sowie peripheren Einrichtungen, allesamt auf einem Rahmen vormontiert; Errichtung und Einbindung in das bestehende System.

**Investitionskosten: 447.000 €**

**Energie- und Umwelteffekt:**

Stromerzeugung Energiemodul Nominalfall: 236 kW Maximalfall: 261 kW

Netto-Effekt CO<sub>2</sub>-Emissionen: 465 t/a

**Terminplan**

Juli 2018 bis Dezember 2020

Diese Projekte werden/wurden aus Mitteln des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung kofinanziert.

Nähere Informationen zu IWB/EFRE finden Sie auf [www.efre.gv.at](http://www.efre.gv.at)