

Berufe, Jobs und Karrieren

Interview mit Betriebsingenieur

Werner Ziegler:

Welchen Beruf üben Sie in der Firma aus?

Ich bin Betriebsingenieur und bin mit meiner Tätigkeit eigentlich zufrieden. Jedem Betriebsingenieur wird ein Kraftwerk zugeteilt. Die Arbeit ist sehr abwechslungsreich.

Wie war ihre Berufslaufbahn?

Meine Laufbahn begann in der Volksschule, weiter zur Hauptschule und anschließend in das Gymnasium. Danach besuchte ich die HTL in Gösting.

Welche Berufsgruppen arbeiten hier in der Firma?

Das Kraftwerk wird von einem Betriebsleiter und drei Betriebsingenieuren geleitet. Heute haben die neuen Arbeiter eine Doppellehre. Das heißt sie sind Schlosser und Elektriker. Außerdem wird ein Elektroniker, Leittechniker und Werkmeister benötigt aber auch Chemiker. Da der Verbund spezielle Ausbildungen braucht bildet er in seiner Lehrwerkstätte selbst Leute aus.



Teammitglieder: Silvia Pühringer, Gudrun Lackner, Florian Draxler, Michael Fauland, Lea Frühwirth, Lukas Gaube, Christoph Gimpl, Bernd Hintergräber, Theo Kortschak, Julia Kos, Simon Krainer, Linda Krammer, Sophie Kürbisch, Gregor Labudik, Florian Malle, Martin Novak, Julian Pölzl, Julia Prutsch, Alexander Schipfer, Fabio Schmuck, Christoph Sebernegg, Hannah Sivetz, Franz Sundl, Max Tieber, Katharina Walch, Christoph Wanderer, Nikolaus Zimmermann

Unser faszinierender Betrieb...

Verbund

Thermal Power

...in der Region Leibnitz

Das durch die Steirische Wasserkraft- und Elektrizitäts-AG erbaute und 1986 in Betrieb genommene Fernheizkraftwerk in Mellach, versorgt mit einer Leistung von 246 MW zu 80% der im Großraum Graz benötigten Fernwärme und erfüllt außerdem höchste ökologische Anforderungen.

Das Kraftwerk besteht aus jeweils einem Maschinen- und Kesselhaus sowie einem Kamin und den Gebäuden für die Rauchgasreinigungsanlagen. Ebenso auf dem Gelände befindlich sind Kohlelagerplätze mit Kohleentlade-Stationen und Tiefbunker, ein Betriebsgebäude und ein Werkstätten- und Lagertrakt.

Der Eigentümer und Betreiber des Kraftwerks in Mellach, die VERBUND Thermal Power GmbH & Co KG, wurde 1947 gegründet, um elektrische Versorgung für Österreich sicherzustellen. Das Staatsunternehmen, das inzwischen eine Aktiengesellschaft geworden ist, führt Tätigkeiten in den Bereichen Stromerzeugung, -übertragung, -handel und -vertrieb aus. Insgesamt hat der VERBUND über 3000 MitarbeiterInnen und betreibt nicht nur in Österreich, sondern auch in Frankreich, Italien, Rumänien, der Türkei und Russland Kraftwerke.



Wir sind fasziniert von...

...dem 96 m hohen Kesselturm und dem 175 m hohen Abgaskamin



... der Größe des Kraftwerks und des Kohlelagers



...der Warte, die das ganze Kraftwerk durch einen Knopf außer Betrieb setzen kann



... den 80 t Kohle, die pro Stunde verheizt werden können

... der genauen Untersuchung der Kohle und des Wassers

Wir sind fasziniert von...

...der Wiederverwertung der Schadstoffe in Form von Gips



...dem Aufwand, den Verbund in die Umweltschönung hineinsteckt

...10 Mio. Glühbirnen, die zum Leuchten gebracht werden können



Das Experiment

Ein Schaufelrad wird mithilfe von Luft angetrieben. Über die Verbindung zum Generator (Fahrerdy-namo) wird elektrischer Strom erzeugt. Der Strom gelangt über ein Kabel in ein Haus, wo er Lampen zum Leuchten bringt.

