



ERSATZ- BRENNSTOFF- AUFBEREITUNGS- ANLAGE FÜR NORSKE SKOG

Die Papierfabrik Norske Skog in Bruck an der Mur eröffnete im April 2022 ein eigenes Kraftwerk.

Insgesamt 72 Millionen Euro investierte der Konzern in das Kraftwerk; mit dem zwei Drittel des Wärmebedarfs des Standortes und ein Drittel des Bedarfs an elektrischer Energie abgedeckt werden soll. Das steirische Unternehmen REDWAVE unterstütze Norske Skog in diesem Projekt bei der Planung, Lieferung und Inbetriebnahme der gesamten Ersatzbrennstoffaufbereitungsanlage inklusive elektrischer Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik.



„Die Kraftwerkseröffnung markiert einen ganz wesentlichen Punkt der Weiterentwicklung des Standortes, denn damit stellen wir sicher, dass wir langfristig aus regionalen Ersatzbrennstoffen den Energiebedarf decken können. Gleichzeitig reduzieren wir die Abhängigkeit von ausländischem Gas.“

Gert Pfleger
Unternehmenssprecher Norske Skog

Sortierreste aus Wertstoffsartieranlagen werden im neuen Kraftwerk als Ersatzbrennstoff verfeuert. Das Material wird vor der Verbrennung aufbereitet und von REDWAVE Qi (Quality Eye) überprüft und ausgewertet. Anhand der Materialoberfläche wird die Materialzusammensetzung bestimmt, um Brennwerte, Heizwerte sowie die Materialfeuchte auszugeben. Diese Datenausgabe erfolgt online über die REDWAVE mate Software. Die Daten über die Materialzusammensetzung beinhaltet auch Details über die Chlorwerte des Ersatzbrennstoffes sowie Qualitätsaussagen über das gekaufte Inputmaterial. Eine Vergleichsmessung mit zum Beispiel Werten aus der Verbrennung bzw. der Chloranalyse im Labor wird ermöglicht.

75 Prozent niedrigerer Erdgasverbrauch

Das Kraftwerk sei gerade in diesen Zeiten von enormer Bedeutung, denn durch den Einsatz regionaler Ersatzbrennstoffe und Reststoffe werde der Verbrauch von Erdgas um bis zu 75 Prozent verringert, so Norske Skog Unternehmenssprecher Gert Pfleger.



„Die Zusammenarbeit mit REDWAVE war von der Planung, über die Montagephase bis hin zur Inbetriebnahme sehr professionell und flexibel. Norske Skog Bruck freut sich auf die weitere Zusammenarbeit mit REDWAVE, um das neue REDWAVE Qi im Bereich der Brennstoffanalyse gemeinsam weiterzuentwickeln.“

DI (FH) Bernhard Pichler
Project Manager Fuel Storage K9





SUBSTITUTE FUEL PROCESSING PLANT FOR NORSKE SKOG

The Norske Skog paper mill in Bruck an der Mur opened its own power plant in April 2022.

The group invested a total of 72 million Euros in the power plant, which will cover two-thirds of the site's heating requirements and one-third of its electrical energy needs. The Styrian company REDWAVE supported NORSKE SKOG in this project with the design, delivery and commissioning of the entire RDF processing plant, including electrical measurement, control and regulation technology.

Sorting residues from recyclables sorting plants are burnt as substitute fuel in the new power plant. The material is processed before combustion and checked and evaluated by REDWAVE Qi (Quality Eye). The material composition is determined on the basis of the material surface in order to provide calorific values, heating values and material moisture. This data is provided online via the REDWAVE mate software. Obtaining data on material composition also includes details on the chlorine levels of the RDF as well as quality statements of the purchased input material. A comparative measurement with, for example, values from incineration or chlorine analysis in the laboratory is made possible.



„The opening of the power plant marks a very important point in the further development of the site because it ensures that we will be able to cover our long-term energy demand from regional substitute fuels. At the same time, we are reducing our dependence on foreign gas.“

Gert Pflieger
Company Spokesman for Norske Skog

75 percent lower natural gas consumption

The power plant is of enormous importance, especially in these times, because the use of regional substitute fuels and residual materials reduces the consumption of natural gas by up to 75 per cent, says Norske-Skog company spokesman Gert Pflieger.



„Our cooperation with REDWAVE was characterised by professionalism and flexibility, from planning, through to installation and commissioning. Norske Skog Bruck is looking forward to further cooperation with REDWAVE to jointly further develop the new REDWAVE Qi in the field of fuel analysis.“

Bernhard Pichler
Fuel Storage K9 Project Manager