PROJEKTBERICHT

Biomasseheizkraftwerk Siezenheim II

Daten und Fakten

Unternehmen	PORR Bau GmbH
Projektart	Kraftwerksbau & Anlagenbau
Bauzeit	01.2022 - 11.2023
Auftraggeber	Salzburg AG

Projektbericht Online

www.porr.at

Kraftwerksbau für eine nachhaltige Energieversorgung

Das Biomasseheizkraftwerk Siezenheim II basiert auf einer effizienten Kraft-Wärme-Kopplungsanlage, die gleichzeitig grüne Fernwärme und Ökostrom erzeugt. Durch die zusätzliche Nutzung der im Verbrennungsprozess entstehenden Abwärme wird der eingesetzte Brennstoff besonders ressourcenschonend und effizient verwertet. Jährlich erzeugt die Anlage rund 102 GWh Wärme sowie 34 GWh Strom und trägt damit wesentlich zur Versorgung von Haushalten und Betrieben in der Region bei.

Gemeinsam decken die Anlagen Siezenheim I und Siezenheim II künftig rund 20 % des gesamten Fernwärmebedarfs im Großraum Salzburg bis nach Hallein ab. Darüber hinaus werden etwa 40 % der Fernwärme klimaneutral erzeugt und jährlich rund 40.000 Tonnen CO_2 eingespart. Zusätzlich können knapp 10.000 Haushalte mit grüner Energie versorgt werden.

Besonderes Augenmerk wurde auch auf die nachhaltige Bauweise gelegt. Das Heizkraftwerk verfügt über eine Photovoltaikanlage sowie eine großflächig begrünte Fassade. Die Begrünung verbessert das Mikroklima, trägt zur Kühlung der Umgebung bei und unterstützt die Bindung von Schadstoffen. Befeuert wird die Anlage ausschließlich mit regionalen Waldhackschnitzeln und leistet damit einen wichtigen Beitrag zur Dekarbonisierung der Wärmeversorgung in Salzburg.

Die Baumeisterarbeiten wurden von der PORR Niederlassung Salzburg gemeinsam mit den Spezialistinnen und Spezialisten der pde, Stump-Franki sowie der PORR Spundwandabteilung ausgeführt. Mit dem erfolgreichen Abschluss des Projekts unterstützt die PORR das Land Salzburg auf seinem Weg zu einer klimaneutralen und energieautonomen Zukunft.

Impressionen

Bildhinweise

1 Biomasseheizkraftwerk Siezenheim II

© PORR

2 Biomasseheizkraftwerk Siezenheim II

© PORR

3 **Biomasseheizkraftwerk Siezenheim II**

© PORR

4 **Biomasseheizkraftwerk Siezenheim II**

© PORR

5 **Biomasseheizkraftwerk Siezenheim II**

© PORR

6 **Biomasseheizkraftwerk Siezenheim II**

© PORR

Sie haben Fragen zum Projekt oder würden gerne mehr erfahren? Kontaktieren Sie uns gerne für weitere Informationen.

PORR Bau GmbH
Absberggasse 47
1100 Wien
T +43 50 626-0
E-Mail: office@porr.at