

# Groß-Ammensleben, ORC-Anlage Avacon Natur



GAMMEL ENGINEERING



## DAS OBJEKT

Die Avacon Natur GmbH ist ein Spezialist für dezentrale Energiesysteme und hat die Gammel Engineering mit der Planung der Abwärmenutzung bei der Firma Nelskamp beauftragt. Die Dachziegelwerke Nelskamp GmbH produzieren am ehemaligen Nibra-Dachziegelwerk in Groß-Ammensleben bei Magdeburg ganzjährig im Schichtbetrieb Dachziegel.

Während der Produktion fallen große Mengen heißer Abluft an, die bisher ungenutzt über Dach „entsorgt“ werden. Ziel dieses Projektes ist die Nutzung der thermischen Energiequelle zur Erzeugung von elektrischer Energie. Die Abwärmenutzung erfolgt mit einer ORC-Anlage, wodurch ca. 900 kW elektrische Energie erzeugt werden können.

## DIE PLANUNGSLEISTUNG

- System-, Genehmigungs- und Ausführungsplanung
- Ausschreibung und Vergabeverfahren
- Qualitätssicherung / Überwachung der Realisierung
- Umfassende Inbetriebnahmebegleitung
- Entwicklung und Fortschreibung des Geschäftsmodells

**avacon**

Dächer, die's drauf haben

**NELSKAMP**

## DIE DATEN

Bauherr:	Avacon Natur GmbH
Ansprechpartner:	Herr Volker Schober, Tel. 05066/83-36637
Gesamtplanung:	Gammel Engineering GmbH, Abensberg
Gesamtinvestition:	ca. 3 Mio. EUR
Ausführungszeitraum:	Februar 2017 bis Herbst 2019