



Referenz

BHKW des Jahres – Wir waren dabei!

Auftraggeber	SWS Energie GmbH
Bauvorhaben	Umbau HW 1
Ausgeführte Gewerke	Anlagenbau
Fertigstellung	2023
Wertumfang	800.000 €

Projektbeschreibung

Die Auszeichnung „BHKW des Jahres“, verliehen von E&M und den Bundesverband Kraft-Wärme-Kopplung (B.KWK), erhält in diesem Jahr das KWK-Konzept der Stadtwerke Stralsund. Und wir waren dabei! Die Entscheidung fiel der Jury nicht leicht und trotzdem hat sie einstimmig entschieden und war dabei besonders überzeugt von der Innovation, Effizienz und dem Vorbildcharakter der Anlage.

Sie besteht aus zwei Modulen mit jeweils 4,5 MW elektrischer und 4,8 MW thermischer Leistung, drei Abgaswärmetauschern, zwei Wärmepumpen mit je 1.055 kW thermischer Leistung und vier Wärmespeichern mit insgesamt 600 m³ Volumen. Das Besondere an dieser Anlage ist die Ammoniak-Wärmepumpe zur Temperaturerhöhung der Niedertemperaturwärme sowie gleitende Rücklauftemperaturen des Nahwärmenetzes,

basierend auf der jeweiligen Jahreszeit.

