

6. Forum Zukunftsfragen Energie:  
**"Energiewelt vor Ort: Planung – Projektierung – Umsetzung"**  
19. September 2017, Osnabrück

---



**Referent und Podiumsdiskussionsteilnehmer:**

Dr.-Ing. Manfred Schüle

Vorsitzender der Geschäftsführung enercity Contracting GmbH

**Vortragsthema:**

Industrielle Abwärme der Aurubis AG für die östliche HafenCity

Workshop B: Geschäftsmodelle und Finanzierung für Energiekooperationen

**Inhalt:**

- Wärmeversorgung im städtebaulichen Entwicklungsgebiet Hafen City Ost in Hamburg
- Nutzung industrieller Abwärme zur Wärmeversorgung
- Produzierende Industrie und Wärmeversorgung – zwei Protagonisten mit unterschiedlichen Anforderungen
- Abwärme aus der Grundstoffindustrie am Beispiel Kupferherstellung
- Möglichkeiten der multilateralen Kooperation bei der Nutzung von Abwärme

**Kurzvita:**

1980-1987 Studium Energie- und Verfahrenstechnik an der Universität Hannover  
1987-1991 wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Kältetechnik und Angewandte Wärmetechnik an der Universität Hannover  
seit 1991 Stadtwerke Hannover, verschiedene Positionen im Bereich Erdgasversorgung  
seit 1997 Leiter des Geschäftsbereichs Contracting  
seit 2009 Geschäftsführer der enercity Contracting GmbH

Die enercity Contracting GmbH (eCG) ist eine 100-prozentige Tochtergesellschaft der Stadtwerke Hannover AG (enercity). Seit 1989 gehört enercity zu den Pionieren der Contracting-Branche. Die Etablierung der eCG als eigenständige Gesellschaft im Jahr 2009 bedeutete einen wichtigen Schritt für ein erfolgreiches Wachstum.

Seit 2013 gehört die enercity Contracting Nord GmbH (eCGN) zur eCG-Gruppe. Die eCGN betreut vom Büro Hamburg aus die Contracting Aktivitäten in Norddeutschland, so auch mit der Wärmeversorgung der östlichen Hafen City unter Einbeziehung der Aurubis-Abwärme das derzeit größte Projekt in Hamburg.

Die eCG beschäftigt circa 75 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und erwirtschaftet derzeit einen jährlichen Umsatz von rd. 85 Millionen Euro.

Das Spektrum der von der eCG betriebenen Energieanlagen erstreckt sich von kleinen Heizkesseln im Leistungsbereich ab 100 Kilowatt über Mehrkessel- und Dampferzeugungsanlagen bis hin zu größeren Wärmenetzen, Kraft-Wärme-Kopplungsanlagen (KWK) und Energiezentralen bis zu einer Wärmeleistung von derzeit 17 MW. Wir liefern zuverlässig neben Wärme auch Kälte und Dampf an unsere Kunden aus der Wohnungswirtschaft, insbesondere Wohnungsbau- und Hausverwaltungsgesellschaften, sowie private Immobilieneigentümer, an Gewerbe- und Industrieunternehmen und an öffentliche Einrichtungen wie Schulen, Freizeiteinrichtungen und Krankenhäuser.

Einer unserer Schwerpunkte ist die Energieerzeugung aus hocheffizienten Kraft-Wärme-Kopplungsanlagen und der Einsatz von regenerativen Energien wie Biomethan (Biogas), Holzpellets und Holzhackschnitzel. In Kooperation mit Partnern, insbesondere regionalen Landwirten, entwickeln wir Projektgesellschaften mit dem Ziel, Biogasanlagen zu bauen und zu betreiben.

Im Geschäftsfeld CNG (Erdgas als Kraftstoff) sowie zum Thema Elektromobilität (Elektrofahrzeuge) beraten und informieren wir über den wirtschaftlichen Einsatz von Erdgas- bzw. Elektrofahrzeugen. In der Region Hannover planen, bauen und betreiben wir Erdgastankstellen und Elektroladesäulen für Elektrofahrzeuge.