



Energie. Weiter denken

# PRESSEMITTEILUNG

NR. 11/2017

Aachen, den 19. Dezember 2017

Wie schaffen wir die Energiewende im Wärmebereich?

## „Erneuerbare Energien in der Wärme“

---

Viele Energieversorgungsunternehmen haben das Ziel, die Emissionen bei der Erzeugung zu reduzieren und den Anteil aus Erneuerbaren Energien zu steigern. Bei der **Wärmeerzeugung** stellt Letzteres eine Herausforderung dar: Es gilt die steigenden Kosten durch einen veränderten Erzeugungsmix zu begrenzen, damit die Wärmesparte auch zukünftig wirtschaftlich bleibt.

B E T berät aktuell in zwei Großprojekten zur nachhaltigen Erzeugungsstrategie: „Im Projekt **„Erneuerbare Wärme für Hamburg“** haben wir unterschiedliche Varianten zur Ablösung des Steinkohlekraftwerks Wedel bewertet.“, sagt der Projektleiter Armin Michels. Gegenstand der Bewertung waren u. a. konkrete Projekte zur Einbindung von industrieller Abwärme und Müllwärme, aber auch der Einsatz von Großwärmepumpen. Das zweite Großprojekt findet in Berlin statt. Hier wurde jüngst der Startschuss zur Erstellung einer Machbarkeitsstudie **„Kohleausstieg und nachhaltige Fernwärmeversorgung in Berlin bis 2030“** gegeben. Gemeinsamer Auftraggeber der Studie sind die Vattenfall Europe Wärme und die Senatsverwaltung für Umwelt, Verkehr und Klimaschutz.

Wesentliche Grundlagen in solchen Erzeugungsstrategieprojekten sind **konsistente Szenarien** zur langfristigen Entwicklung des Wärmebedarfs und des Energiemarktes inkl. der politischen Rahmenbedingungen. Die grundsätzlich infrage kommenden Wärmeerzeugungs- und –bezugsoptionen sind hinsichtlich der Anwendbarkeit beim jeweiligen Unternehmen zu untersuchen und zu bewerten. Für die relevanten Erzeugungsoptionen und die restlichen Anlagen im Portfolio wird dann der **langfristige Einsatz** simuliert, um daraus die Wärmeerzeugungskosten sowie ökologische Kenngrößen zu ermitteln. Auch die Auswirkungen auf die Wirtschaftlichkeit der Wärmesparte können von B E T quantifiziert werden.

An unserem Messestand auf der E-world energy & water 2018 in Halle 3 - 544 erläutern wir Ihnen unsere Vorgehensweise im Projekt gerne näher.

**Unser Interviewangebot an die Redaktion**

Möchten Sie mehr zum Thema „Erneuerbare Energien in der Wärme“ wissen?  
Gerne bieten wir Ihnen als Interviewpartner Armin Michels, Partner Nachhaltige  
Erzeugungssysteme, Tel.: 0241 47062-416 an.

## Über B E T

---

B E T begleitet die Energiewirtschaft als Vordenker, Experte und praktischer  
Umsetzer.

Wir verzahnen energietechnisches und -wirtschaftliches Expertenwissen. Wir  
entwickeln digitale Geschäftsmodelle und innovative Lösungskonzepte. Wir  
schaffen nachhaltige Werte für unsere Kunden.

B E T ist ein führendes Beratungsunternehmen der Energie- und  
Wasserwirtschaft mit Sitz in Aachen, Büros in Leipzig und Hamm sowie einer  
Tochtergesellschaft in der Schweiz, der BET Suisse AG. B E T unterstützt  
Energieversorger, Stadtwerke und neue Marktteilnehmer in allen Fragen der  
Energimärkte und leistet hoch qualifizierte Beratung über die gesamte  
Wertschöpfungskette.

Zu den B E T-Kunden gehören kommunale, regionale und private  
Energieversorger sowie Energiehändler, Kraftwerksbetreiber,  
Unternehmenskooperationen, Industrie- und Gewerbebetriebe, Kommunen und  
Ministerien, nationale und internationale Aufsichtsbehörden, Wissenschafts- und  
Forschungseinrichtungen sowie politische Entscheidungsträger und  
Finanzinvestoren.

Das Unternehmen wurde 1988 von Dr. Wolfgang Zander und Dr. Michael Ritzau  
in Aachen gegründet. Seit Juli 2017 ergänzen Dr. Olaf Unruh und  
Dr. Alexander Kox die Geschäftsführung.

Ihr Ansprechpartner

V. i. S. d. P.: **Dr. Alexander Kox** | **T** +49 241 47062-462 | **E** [alexander.kox@bet-energie.de](mailto:alexander.kox@bet-energie.de)

**B E T** Büro für Energiewirtschaft und technische Planung GmbH

Alfonsstraße 44 | 52070 Aachen

**T** +49 241 47062-0 | **F** +49 241 47062-600