



(v.l.n.r.): Maximilian Bohr (Abteilungsleiter Individualkunden BS Energy), Thorsten Schmidt (Geschäftsführer Bauunternehmen Schmidt GmbH & Co.KG) und Kai-Uwe Rothe (Geschäftsführer BS Netz) über den Dächern des Baugebietes "Neue Mitte" in Lamme.

03.05.2021 09:05 CEST

Veolia nimmt weiteres Energie-Effizienz-Quartier bei Braunschweig in Betrieb

Wärme, Strom, Ladeinfrastruktur und Glasfasernetz stammen im Baugebiet "Neue Mitte" in Braunschweig-Lamme aus einer Hand: Die Veoliatochter BS Energy hat auf dem Areal ein sogenanntes Energie-Effizienz-Quartier (EEQ) in Betrieb genommen, das nun 68 Wohneinheiten und zehn Gewerbeeinheiten versorgt.

Für das Projekt hat der Infrastrukturdienstleister das 9.300 Quadratmeter

große Neubaugebiet mit einem 250 Meter langen Nahwärmenetz erschlossen. Dieses Netz wird durch eine eigene Energiezentrale versorgt, die drei Erzeugungskomponenten beinhaltet: Ein hocheffizientes Blockheizkraftwerk, das gleichzeitig Strom und Wärme erzeugt, ein Holzpelletkessel, der CO₂-neutrale Wärme generiert, und ein Erdgaskessel, der die Spitzenlast der Wärmeversorgung abdeckt. Die hierfür notwendigen Holzpellets stammen aus einer regionalen und nachhaltigen Forstwirtschaft.

Als dezentrale Erzeugungsanlage punktet das EEQ mit einem niedrigen Primärenergiefaktor, also mit wenig Verlusten durch Umwandlung und Verteilung. Somit werden nicht nur Energie, Ressourcen und Kosten gespart, sondern darüber hinaus auch die Klimabilanz verbessert. "Insgesamt werden durch das Energie-Effizienz-Quartier mindestens 147 Tonnen Kohlendioxid-Emissionen pro Jahr vermieden", verdeutlicht Maximilian Bohr, Abteilungsleiter im Bereich Individualkunden bei BS Energy. "Wir als Bauunternehmen haben großes Interesse an einer Nahwärmelösung mit einem niedrigen Primärenergiefaktor. Damit haben wir bereits bei vorherigen Bauvorhaben gute Erfahrungen gemacht," ergänzt Thorsten Schmidt, Geschäftsführer des Bauunternehmens Schmidt, welches für die Errichtung und Vermarktung der Gebäude zuständig ist.

Im Sinne des ganzheitlichen Ansatzes, der bei den EEQ verfolgt wird, wurde auch das Thema Elektromobilität von Anfang an mitgedacht. So verfügt jeder zweite Parkplatz über eine Vorrichtung für eine Wallbox. "Wir haben die Elektromobilität für das Neubaugebiet Neue Mitte von Beginn an mit in die Umsetzungsplanung einbezogen und das Netz vor Ort entsprechend ausgelegt", verrät Kai-Uwe Rothe, Geschäftsführer des Infrastrukturdienstleisters BS Netz. Darüber hinaus erhalten alle Gebäude einen Glasfaser-Hausanschluss.

Technische Daten der neuen Anlagen:

- Holzpellet-Kessel: thermische Leistung: 100 kW
- Erdgas-Brennwertkessel: thermische Leistung: 400 kW
- Erdgasbefeuetes BHKW: elektrische Leistung: 50 kW, thermische Leistung: 95 kW
- Nahwärmenetz zur Verbindung der Heizzentrale mit den fünf Gebäuden und zehn Gewerbeeinheiten: Länge: ca. 250 m

- Wärmespeicher: Volumen: 10 m³

- - -

Die Veolia Gruppe ist der weltweite Maßstab für optimiertes Ressourcenmanagement. Mit über 179 000 Beschäftigten auf allen fünf Kontinenten plant und implementiert die Veolia-Gruppe Lösungen für die Bereiche Wasser-, Abfall- und Energiemanagement im Sinne einer nachhaltigen Entwicklung der Kommunen und der Wirtschaft. Mit ihren drei sich ergänzenden Tätigkeitsfeldern sorgt sie für einen verbesserten Zugang zu Ressourcen, ihren Schutz und ihre Erneuerung. 2020 stellte die Veolia-Gruppe weltweit die Trinkwasserversorgung von 98 Millionen Menschen und die Abwasserentsorgung für 67 Millionen Menschen sicher, erzeugte fast 45 Millionen MWh Energie und verwertete 50 Millionen Tonnen Abfälle. Der konsolidierte Jahresumsatz von Veolia Environnement (Paris Euronext: VIE) betrug 2020 26,01 Milliarden Euro. www.veolia.com

In Deutschland arbeiten bei Veolia und ihren Beteiligungsgesellschaften rund 10.500 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter an etwa 250 Standorten. In Partnerschaften mit Kommunen sind sie für mehr als 13 Millionen Menschen tätig. Hinzu kommen maßgeschneiderte Dienstleistungen für Privat- und Gewerbekunden, Handels- und Industriebetriebe. In seinen drei Geschäftsbereichen erwirtschaftete Veolia in Deutschland 2020 einen Jahresumsatz von 1,85 Milliarden Euro.

Besuchen Sie uns auf www.veolia.de oder folgen Sie uns auf [Twitter](#).

Kontaktpersonen



Andreas Montag

Pressekontakt
Leiter Kommunikation / Marketing
Veolia Deutschland
andreas.montag@veolia.com



Diana Viets

Pressekontakt
Geschäftsbereich Entsorgung
de.presse.entsorgung@veolia.com
+49 (0)40 78 101 844



Tina Stroisch

Pressekontakt
Geschäftsbereich Wasser
tina.stroisch@veolia.com
+49 (0)341 42091-275



Anke-Kathrin Bartkiewicz

Pressekontakt
Geschäftsbereich Energie
anke-kathrin.bartkiewicz@veolia.com
+49 (0)531 383 35 25



Franziska Biederbick

Pressekontakt
PR & Content Manager
Veolia Water Technologies
franziska.biederbick@veolia.com
+49 (0) 5141 803-156



Sylke Freudenthal

Pressekontakt
Beauftragte für nachhaltige Entwicklung von Veolia Deutschland
sylke.freudenthal@veolia.com
+49 (0)30 206 29 56 70