

BS|ENERGY im Profil

Karriere und Ausbildung

Erzeugung der Zukunft

Erzeugungsanlagen

**Presse, Fotos,** **Aktuelles**

**Presseinformationen** >

Fotos

ENERGIE.BÜNDEL

Materialwirtschaft

Marktinformationen

< Zurück

# BS|ENERGY nimmt Energie-Effizienz-Quartier in Lamme in Betrieb

30. April 2021

**Wärme, Strom, Ladeinfrastruktur und Glasfasernetz stammen im Baugebiet "Neue Mitte" in Braunschweig-Lamme aus einer Hand.**

BS|ENERGY hat auf dem Areal ein sogenanntes Energie-Effizienz-Quartier (EEQ) errichtet, das 68 Wohneinheiten und zehn Gewerbeeinheiten versorgt. Nun wurde das EEQ in Betrieb genommen.

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 CO<sub>2</sub>-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, den BS|ENERGY mit seinen EEQ verfolgt, 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.



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 (v.l.n.r.).



Im Innern der Energiezentrale.

## 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 m<sup>3</sup>

**BS|ENERGY**  
für

Privatkunden

Geschäftskunden

## Rechtliches

Impressum

Datenschutz

Verbraucherinformationen

Veröffentlichungspflichten

Materialwirtschaft

Marktinformationen

## Social

BS|ENERGY bei Facebook Kontakt

BS|ENERGY bei YouTube Karriere bei BS|ENERGY

BS|ENERGY bei Instagram

BS|ENERGY bei LinkedIn

## Und sonst?



BS|ENERGY unterstützt die Energieeffizienzkampagne der Bundesregierung.