

Naturstrom

Strom und Wärme für Berliner Quartier

[22.08.2016] Ein neues Stadtquartier in Berlin-Kreuzberg soll künftig vollständig aus vor Ort installierten Anlagen mit Energie versorgt werden. Die Ausschreibung für das ökologische Strom- und Wärme-Contracting gewann der Öko-Energieversorger Naturstrom.

Die private Wohnungsbaugenossenschaft Möckernkiez verwirklicht auf einem 30.000 Quadratmeter großen Areal in Berlin-Kreuzberg ein neues Stadtquartier. Als energiewirtschaftlicher Partner der Genossenschaft ist das Unternehmen Naturstrom für dessen nachhaltige, sichere und kostengünstige Energieversorgung zuständig. Der Clou: Ökostrom und regenerative Wärme werden direkt auf dem Gelände erzeugt. „In dem Projekt ging es von Anfang an auch darum, hohe ökologische und soziale Standards zu setzen“, erklärt Frank Nitzsche, kaufmännischer Vorstand der Möckernkiez eG. „Im Möckernkiez sollen über 1.000 Menschen gemeinschaftlich und generationsübergreifend wohnen. Und sie sollen dies möglichst klimaschonend tun“, ergänzt Karoline Scharpf, technischer Vorstand. Der Wärmebedarf des Areals wird, wenn alle Wohnungen und Ladenlokale vermietet sind, bei rund zwei Millionen Kilowattstunden (kWh) pro Jahr liegen. Außerdem werden die Mieter den Berechnungen zufolge jährlich rund 1,5 Millionen kWh Strom benötigen. Nach Angaben von Naturstrom wird zur Wärmeversorgung der 14 Wohngebäude ein Nahwärmenetz verlegt. Die Wärme werde klimafreundlich in einem mit hundertprozentigem Biogas betriebenen Blockheizkraftwerk (BHKW) und einem Gas-Spitzenlastkessel erzeugt. Das BHKW verfügt über eine elektrische Leistung von 140 kWel und eine thermische Leistung von 207 kWth, der Spitzenlastkessel hat eine Leistung von 900 kWth. Der Strom, welchen das BHKW neben der Wärme produziert, werde den Haushalten und Unternehmen auf dem Gelände als günstiger Mieterstromtarif angeboten. „Darüber hinaus sind noch weitere gemeinsame Maßnahmen denkbar“, so Thilo Jungkunz, Leiter des Geschäftsbereichs Dezentrale Energieversorgung bei Naturstrom. Aktuell werde etwa die Installation von Photovoltaikanlagen auf drei oder mehr Dachflächen sowie von Ladestationen für Elektrofahrzeuge geprüft. Das Unternehmen Naturstrom hat nach eigenen Angaben bereits mehrere Mieterstrom-Projekte mit Photovoltaik umgesetzt; der Möckernkiez sei eines der ersten Projekte mit einem BHKW-Mieterstromprodukt. Weitere sollen folgen.

(bs)

Stichwörter: Unternehmen, Naturstrom, Berlin, Contracting, Mieterstrom