

DREWAG – BHKW Bünaustraße in Dresden



Die DREWAG – Stadtwerke Dresden GmbH betreibt in Dresden Löbtau auf der Bünaustraße eine Nahwärmeinsel mit einer Anschlussleistung von ca. 1.300 kW. Die Wärmeerzeugung erfolgt bisher mittels zweier Niedertemperaturkessel.

Zur Verbesserung der Wirtschaftlichkeit der Wärmeerzeugungsanlage sowie zur Erzielung eines günstigeren (niedrigeren) Primärenergiefaktors und somit zur Steigerung der Attraktivität der Wärmeversorgungsanlage für potentielle Wärmekunden des Versorgungsgebiets wurde die Wärmeerzeugungsanlage mit einem BHKW zur Deckung der thermischen Grundlast erweitert.

Der Betrieb des BHKW erfolgt wärmegeführt. Der erzeugte Strom wird in das öffentliche Versorgungsnetz eingespeist. Zur Gewährleistung ausreichend langer Laufzeiten wurde ein 15m³-Heizwasserspeicher aufgestellt.

Technische Daten BHKW:

Elt. Leistung:	114 kW
Wärmeleistung:	179 kW
Energieeinsatz:	327 kW

Kosten:

ca. 250.000 € netto

Inbetriebnahme: 2011

Bauherr

DREWAG
Stadtwerke Dresden GmbH
Rosenstraße 3
01067 Dresden
www.drewag.de

Planung

FWU Ingenieurbüro GmbH
Tornaer Str. 54, 01239 Dresden
Fon +49 351 207690
Fax +49 351 2076912
www.fwu-ib.de