

# Serien-Täter

BHKW  
DES  
MONATS



Die standardisierten 50 kW-Blockheizkraftwerk-Module, mit denen die Hamburger NEA Norddeutsche Energieagentur für Industrie und Gewerbe GmbH die Wärmeversorgung an 28 Standorten nachgerüstet hat, laufen in Grundlast. Im Heizwerk Glinde schaffte die neue KWK-Anlage in den ersten zwölf Monaten sogar 8 604 Betriebsstunden.



Die Energiezentrale in Glinde war bereits für den nachträglichen Einbau eines BHKW-Moduls vorbereitet

Für Nachrüstung 50 kW-Standard-BHKW konzipiert

ANZEIGE

[www.kawasaki-gasturbine.de](http://www.kawasaki-gasturbine.de)

## Die Anlage auf einen Blick

**Betreiber:** NEA Norddeutsche Energieagentur für Industrie und Gewerbe GmbH (ab 1. Oktober E.ON Hanse Wärme GmbH), Hamburg

**Standort:** Nahwärmeversorgung Schlehenweg in Glinde

**Besonderheit:** Nachrüstung von insgesamt 28 Heizwerken mit standardisierten 50 kW-BHKW-Modulen

**Planung:** NEA in Zusammenarbeit mit Hamburg Gas Consult GmbH (HGC)

**Anlage:** BHKW-Modul SY 50 GKT von Köhler & Ziegler GmbH, Lollar, mit Gas-Saugmotor E 0836 E 302 von MAN und Synchrongenerator von Leroy Somer; elektrische Leistung 50 kW, Wärmeleistung 85 kW (mit Brennwertnutzung 91 kW)

**Investition:** knapp über 100 000 Euro (Gesamtprojekt rund 3 Mio. Euro)

**Umweltschutz:** Durch geregelten Dreiwegekatalysator werden die Grenzwerte der TA Luft eingehalten; spezifischer CO<sub>2</sub>-Ausstoß rund 230 g/kWh Strom (GuD-Benchmark 365 g/kWh)

**Auskunft:** Fred Urban, Tel. 0 40 / 23 78 27 58, fred.urban@nea-hamburg.de

Dieser Beitrag ist urheberrechtlich geschützt. Ohne Zustimmung des Verlages und der Autoren sind Übersetzungen, Nachdruck – auch von Abbildungen –, Vervielfältigungen auf photo-mechanischem oder ähnlichem Wege oder im Magnettonverfahren, Vortrag, Funk- und Fernsehsendungen sowie Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen – auch auszugsweise – verboten.

© Energie & Management Verlagsgesellschaft mbH, Herrsching