

## Presseinformation

### o2 World: Die Energie kommt jetzt vom Dach

- **Blockheizkraftwerk in Betrieb genommen**
- **Kooperation mit dem Energiepartner Gasag**
- **Deutliche Senkung der Energiekosten**

(Berlin, 18.09.2013) Auf dem Dach der o2 World versorgt seit heute ein mit Erdgas betriebenes Blockheizkraftwerk (BHKW) die Multifunktionsarena mit Energie. Mit einer elektrischen Leistung von 450 kW und einer thermischen Leistung von 480 kW deckt das BHKW die gesamte Grundlast von Wärme und Strom der Arena ab. Mit der erzeugten thermischen Energie könnten sogar zukünftige Nachbarn auf dem umliegenden Areal der o2 World versorgt werden. Das Projekt wurde gemeinsam mit dem Energiepartner Gasag realisiert.

**Michael Hapka**, Geschäftsführer o2 World: „Wir sind froh, dass wir dieses Projekt zusammen mit unserem Energiepartner Gasag realisieren konnten. Dank des BHKWs werden wir zukünftig nicht nur unsere Energiekosten jährlich um einen sechsstelligen Betrag senken können sondern auch den CO<sub>2</sub> - Ausstoß um ca. 570t reduzieren.“

**Stefan Grützmacher**, Vorstandsvorsitzender der Gasag: „Als Energiepartner der ersten Stunde sind wir stolz darauf die o2 World bei der Optimierung ihrer Energieversorgung zu unterstützen. Wir kommen unserem Ziel, uns vom Energiedienstleister zum Energiemanager zu entwickeln, mit solch erfolgreichen Projekten wieder ein Stück näher. Die Gasag bietet durch die Gasag Contracting GmbH fertige Energieversorgungslösungen an. Die Kombination von Contracting und Kraft-Wärme-Kopplung bietet gute Voraussetzungen für eine umweltfreundliche und energieeffiziente Zukunft.“

Bei der Installation des in einem Container integrierten BHKWs auf dem Dach der o2 World mussten die Beteiligten zwei Besonderheiten beachten. Ein spezielles Fundament verteilt das Gewicht des 20t schweren Containers gemäß der zugelassen Last auf dem Dach und dämpft die beim Betrieb erzeugten Geräusche und Schwingungen, damit vor allem bei Konzerten die Veranstaltungsqualität nicht leidet.

## Fakten:

Standort:	o2 World Berlin, Technikhof 7. Obergeschoss, Nordseite
Betreiber:	AEG Operations GmbH
Anlage:	Kompakt-BHKW (Hersteller 2G/Typ Agenitor 312) erdgasversorgt Warmwasser 92°C/50°C Gesamtwirkungsgrad 84,8 wärmegeführte Betriebsweise Pufferspeicher 15.000l
Leistung	480 KW (thermisch) 450 KW (elektrisch)
Erzeugte Arbeit:	2,425 MWh/a (elektrisch) 2,640 MWh/a
Besonderheit:	Integration des BHKWs in einer Containervariante (Hubgewicht 20t), Deckung des kompletten Grundlastbedarfs (elektrisch) der Arena
Umweltschutz:	Einsparung von ca. 570t CO <sub>2</sub> /Jahr,

## Pressefotos:

Bilder der Inbetriebnahme am heutigen Tag und der Hebung auf das Dach vom 11. Juni können unter [www.o2world-berlin.de/bhkw](http://www.o2world-berlin.de/bhkw) heruntergeladen werden.

## Pressekontakte

o2 World  
Moritz Hillebrand  
T: 030/20 60 70 82 50  
[presse@o2world.de](mailto:presse@o2world.de)

GASAG  
Josiette Honnef  
T: 030/78 72 - 30 40  
[presse@gasag.de](mailto:presse@gasag.de)