

Bauherr / Auftraggeber

BTB
 Blockheizkraftwerks- Träger- und -
 Betreibergesellschaft mbH Berlin
 Gaußstraße 11
 10589 Berlin

Ort

Berlin - Adlershof

Jahr

2010

Unsere Leistungen

Lüftungstechnik
 Gebäudeautomation
 Heizungs- und Sanitärtechnik



Südansicht



HKW-Modul



DELTA-i Ingenieurgesellschaft mbH

Warschauer Str. 70a
 10243 Berlin
 T: +49 30 615 083 0
 info@delta-i.de
 www.delta-i.de

Projektbeschreibung

Die neue Energiezentrale als Erweiterung des Bestehenden Heizkraftwerkes Adlershof der BTB GmbH, einer Tochtergesellschaft der RWE Innogy, versorgt mit den vier dort installierten erdgasbetriebenen Blockheizkraftwerken der 2MWel-Klasse künftig den renommierten Wissenschaftsstandort Adlershof, das WISTA- Gelände, mit Wärme und Strom. Durch den Einsatz von fünf Wärmedruckspeichern mit je 400m³ wird die Wärmeversorgung besonders effizient gestaltet. Mit der neuen Energiezentrale wird der CO₂-Ausstoß um mehr als 18.000 Tonnen pro Jahr reduziert.

Durch DELTA-i wurden für das Projekt die Planungsleistungen zur Mess- und Regelungstechnik der BHKW-Anlagen übernommen. Die Planung der anspruchsvollen Regelungskomponenten für die BHKW- Anlagen, bei denen auch die Kraftwerkskennzeichnung Berücksichtigung findet, wurde durch DELTA-i GmbH erfolgreich umgesetzt. Weiterhin wurde von DELTA-i die Erschließung des Kraftwerkes betreut. Dabei wurden die unter anderem die Brunnenwasserversorgung, die Wasserentsorgung über Leichtflüssigkeitsabscheider und Abkühltschacht sowie die Versorgung mit Lüftungs- Heizungs- und Kälteanlagen realisiert.