

BLOCKHEIZKRAFTWERKE IN GEWERBLICHEN GEBÄUDEN UND ADMINISTRATIONSGBÄUDEN

Der Einsatz in gewerblichen Gebäuden gehört zu den typischen Beispielen für eine effiziente Nutzung von Blockheizkraftwerken. Diese können in solchen Anlagen in einer bedeutenden Art und Weise einen großen Beitrag zur Reduktion von Energiekosten leisten. Ein Beweis dafür ist der Einsatz zahlreicher TEDOM Blockheizkraftwerke in vielen gewerblichen Gebäuden in Tschechien und im Ausland.

BANK MEDIOLANUM, ITALIEN



Die Mediolanum S.p.A. ist eine italienische Gesellschaft, die sämtliche Finanzdienstleistungen in Sektoren Bankdienstleistungen, Lebensversicherung und Beteiligungsfonds bietet. Ihre Produkte sind vor allem für Privatkunden und Familien bestimmt.

Eine der Bedingungen des Projektes zur Erhöhung der Energieeffizienz des Bankgebäudes war der Einsatz des Blockheizkraftwerkes als Notstromaggregat bei Stromausfällen. Ein weiteres Ziel war die effiziente Nutzung der erzeugten Wärme. In den Sommermonaten wird das Prinzip der Trigeneration genutzt, bei welchem die erzeugte Wärme mittels einer Absorptionsanlage in Kälte umgewandelt wird.

Die Bank Mediolanum besteht aus zwei Gebäuden, wobei in jedem davon zwei Blockheizkraftwerke installiert sind. Das Projekt wurde von der Firma Energia+ s.r.l., als Vertreter der TEDOM a.s. in Italien, ausgeführt.

Kurze Charakteristik der Anlage TEDOM

BHKW Typ	Cento T180
Anzahl der BHKW	4
Brennstoff	Erdgas
Elektrische Leistung	720 kW
Wärmeleistung	892 kW
Jährliche Wärmeproduktion	3 600 MWh
Jährliche Stromproduktion	4 460 MWh
Installationsjahr	2008
Aufstellungsort	Milano (Italien)
Investor	Mediolanum

Vorteile der Installation des Blockheizkraftwerkes

Der erzeugte Strom wird zur Deckung des Eigenstrombedarfs des gesamten Areals verwendet, der Stromüberschuss wird ins Netz eingespeist. Das Blockheizkraftwerk dient zugleich bei einem Stromausfall als Notstromaggregat. Die BHKW-Anlage erfüllte die in sie gesetzten Erwartungen und bringt dem Betreiber Einsparungen.

AUSGEWÄHLTE REFERENZEN IM BEREICH GEWERBLICHEN GEBÄUDEN UND ADMINISTRATIONSGBÄUDEN



Rathaus Oberndorf, Deutschland

BHKW Typ: Micro T30
Elektrische Leistung: 30 kW
Installationsjahr: 2011



Conference center Fabrika, Humpolec, CZ

BHKW Typ: Micro T30
Elektrische Leistung: 30 kW
Installationsjahr: 2011



Audi Center Zaventem, Belgien

BHKW Typ: Cento T180 SP
Elektrische Leistung: 180 kW
Installationsjahr: 2011



Sparkasse Bank, Donauwörth, Deutschland

BHKW Typ: Micro T30
Elektrische Leistung: 30 kW
Installationsjahr: 2012

Weitere Referenzen in diesem Bereich:

- Cento T160 SPI, Tesco Stores ČR a.s., Jaroměř, CZ
- Micro T30 AP, Uni Wien Biocenter, Vienna, AT
- Cento T 100 SPE, Bank, Rostov na Donu, RU
- Cento T 160 S, Corporate Center, Nižnij Novgorod, RU
- Cento T 160 S, Kinoteatr, Rostov na Donu, RU
- Premi S22 SPE, Sparkasse, Donauwörth, DE
- Micro T 30 AP, Apartment-Komplex mit Geschäften, Cambridge, UK
- Premi 22, Warenhaus, Vimperk, CZ
- Premi 22 AP, Samsport, Myjava, SK
- Plus 22 SPE, Kreisamt, Klatovy, CZ
- Twin 22 AP, Warenhaus Rubín, Brno, CZ
- Plus 22 AP, Vollshaus, Šumperk, CZ
- Plus 22 AP, Supermarkt Delvita, Brno, CZ
- Plus 22 AP, Warenhaus Vysočina, Pelhřimov, CZ