

BLOCKHEIZKRAFTWERKE IN HOTELS UND PENSIONEN

Hotels und Pensionen sind ein typisches Beispiel für den effizienten Einsatz von Blockheizkraftwerken. Ein Beweis dafür sind dutzende im Einsatz befindliche TEDOM Blockheizkraftwerke in vielen Hotels und Pensionen in Tschechien und im Ausland.

HOTEL SPLIT KADAN



Das Ziel des Projektes war, einen energetisch effizienten Betrieb eines neu errichteten Hotels zu entwerfen. Die Energiequelle sollte zugleich als Notstromaggregat bei Stromausfällen dienen. Mit Rücksicht auf den Energiebedarf des Hotels wurde das Blockheizkraftwerk der Marke TEDOM Micro T30 SPE in Synchronausführung ausgewählt. Der Schaltschrank und das Steuersystem dieser Anlage ermöglichen den benötigten Betrieb als Notstromaggregat.

Kurze Charakteristik der Anlage TEDOM

BHKW Typ	Micro T30
Anzahl der BHKW	1
Brennstoff	Erdgas
Elektrische Leistung	30 kW
Wärmeleistung	62 kW
Jährliche Wärmeproduktion	400 GJ
Jährliche Stromproduktion	60 000 kWh
Installationsjahr	2011
Aufstellungsort	Kadan
Investor	JOEL s.r.o.

Vorteile der Installation des Blockheizkraftwerkes

Das Blockheizkraftwerk wird zur Deckung des Strombedarfs im Hotel verwendet, der Überschuss wird ins Netz eingespeist. Die Abwärme wird für die Beheizung des Hotels, die Warmwasseraufbereitung und die Beheizung des Hotelschwimmbeckens herangezogen. In den Wintermonaten wird zur Beheizung auch ein Gaskessel verwendet. Im Vergleich zu der Lösung ohne ein Blockheizkraftwerk, d.h. nur bei der Nutzung des Gaskessels und des Strombezugs aus dem Netz, erzielt der Kunde eine erhebliche Ersparnis.

AUSGEWÄHLTE REFERENZEN IM BEREICH HOTELS UND PENSIONEN



Hotel Tatra, Kopřivnice, Tschechische Rep.

BHKW Typ: 3 x Micro T30 AP
Elektrische Leistung: 90 kW
Installationsjahr: 2011



„Posenhofen Youth Hotel“, Deutschland

BHKW Typ: Premi 22 SPE
Elektrische Leistung: 22 kW
Installationsjahr: 2001



Hotel Masia Los Barancos, Teruel, Spanien

BHKW Typ: 2 x Micro T25 SP
Elektrische Leistung: 50 kW
Installationsjahr: 2008



Campus Brigittenau, Wien, Österreich

BHKW Typ: Cento T80
Elektrische Leistung: 77 kW
Installationsjahr: 2009

Weitere Referenzen in diesem Bereich:

- Plus 22 AP, Hotel Victoria, Plzeň, CZ
- Cento T160 S, Hotel Soči, Krasnaja Polana, RU
- Premi F25 AP, Hotel Tell, Gisikon, CH
- Cento T100 SPE, Hotel Sanssouci, Karlovy Vary, CZ
- Premi S22 AP, Hotel Weißes Ross, Memingen, DE
- Plus 22 SPE, Hotel Donovaly, Donovaly, SK
- Cento L150, Hotel Imperial, Karlovy Vary, CZ
- Premi S22 AP, Hotel Walserhof, Wasserburg, DE
- Plus 22 AP, Hotel Slavia, Třebíč, CZ
- Twin 22 AP, Hotel Lev, Levice, SK
- Plus 22 AP, Hotel Európa, Komárno, SK
- Premi S22 AP, Hotel Sport, Znojmo, CZ
- Plus twin 22, Grandhotel Praha, Tatranská Lomnica, SK
- Cat 260 SP, Hotel Oskol, Kroměříž, CZ