

# BLOCKHEIZKRAFTWERKE IN HOTELS UND PENSIONEN

Hotels und Pensionen sind ein typisches Beispiel für den effizienten Einsatz von Blockheizkraftwerken. Diese können in solchen Gebäuden Energiekosten erheblich reduzieren. Ein Beweis dafür ist der Einsatz von Dutzenden TEDOM-Blockheizkraftwerken in zahlreichen Hotels und Pensionen weltweit.

## CELTIC MANOR FÜNFSTERNE-RESORT, NEWPORT, WALES



Celtic Manor, das Fünfsterne-Resort in Newport in Wales, in dem im Jahre 2014 das Gipfeltreffen von NATO und im Jahre 2010 das Golfturnier Ryder Cup stattfanden, nutzt für die Belieferung ihrer Hotels und des ausgedehnten Areals mit Strom und Wärme zwei TEDOM –Blockheizkraftwerke Cento T200.

Der Gebäudekomplex Celtic Manor erstreckt sich auf einer Fläche von mehr als 2000 Acre Park in Wales. Zum Resort gehören drei Gebäude – ein Luxushotel mit 334 Zimmern, ein historisches Herrenhaus aus dem 19. Jahrhundert mit 67 Zimmern und ein weiteres Hotel mit 148 Zimmern.

### Kurze Charakteristik der Anlage TEDOM

Anlagentyp	Cento T200
Anzahl der Anlagen	2
Brennstoff	Erdgas
Elektrische Leistung	400 kW
Thermische Leistung	506 kW
Jährliche Stromproduktion	2 175 000 kW
Jährliche Wärmeproduktion	2 580 000 kW
Aufstellort	Newport, Wales, United Kingdom

### Beitrag der Installation des Blockheizkraftwerkes

Dieses Projekt wurde von dem offiziellen Vertriebspartner für TEDOM-Blockheizkraftwerke auf dem Gebiet des Vereinigten Königreichs Großbritannien und Nordirland - der Firma Shentongroup, erstellt. Der Betreiber dieser Blockheizkraftwerke ist das Energieversorgungsunternehmen EuroSite Power. Dieser wird das Resort Celtic Manor 15 Jahre lang mit Strom und Wärme beliefern. Die TEDOM-Blockheizkraftwerke erzeugen jährlich bis 2 174 960 kWh Strom und 2 579 990 kWh Wärme. Dies stellt eine Ausstoßersparung von 751 t Kohlendioxid dar.

# AUSGEWÄHLTE REFERENZEN



## Hotel Castello di Casole, Italien

Anlagentyp: Cento M70

Elektrische Leistung: 70 kW

Baujahr: 2016



## Hotel am Spisertor, St. Gallen, die Schweiz

Anlagentyp: 2x Micro T30

Elektrische Leistung: 60 kW

Baujahr: 2016



## Hampton Hotel by Hilton, Istanbul, die Türkei

Anlagentyp: Cento T200

Elektrische Leistung: 200 kW

Baujahr: 2015



## Hill House Hotel, Helensburgh, Schottland

Anlagentyp: Cento M70

Elektrische Leistung: 70 kW

Baujahr: 2016

## Mehr als 150 weitere Referenzen:

- Micro T33, Hotel Savannah, Znojmo, CZ
- Micro T50, Locke Apart-Hotel, London, UK
- Micro T25, BW Premier Alsterkrug hotel, Hamburg, DE
- Micro T20, Shernbourne House, Attleborough, UK
- 2x Micro T30, Hotel Galaxie, Prag, CZ
- 2x Micro T30, Hotel Panorama, Prag, CZ
- Micro T30, Šport & Wellness Center Harmonija, Mengeš, SLO
- Micro T50, Panorama hotel, Oberwiesenthal, DE
- Micro T30, Familienhotel Seetal, Kaltenbach, AT
- Cento M70, Hill House, Helensburgh, UK
- Cento T120, Hotel Atlantis, Brno, CZ
- Cento T120, Geothermal hotel, Rom, IT
- Cento T200, Wellness hotel Svornost, Harrachov, CZ
- Cento T100, Castello del Nero Hotel & Spa, Tavarnelle Val di Pesa, IT