

BLOCKHEIZKRAFTWERKE IN KESSELANLAGEN UND HEIZWERKEN

Kesselanlagen, Fernheizwerke und Großheizanlagen sind vielleicht die typischsten Beispiele für den Einsatz von Blockheizkraftwerken. Diese bringen ihren Betreibern wirtschaftliche Stabilität und eine schnelle Amortisation.

KESSELANLAGE MIT EINSATZ EINES BLOCKHEIZKRAFTWERKES IN SVĚTLÁ NAD SÁZAVOU



Der Umbau der Kesselanlage „Na Bradle“ war Bestandteil der Modernisierung der Fernwärmeversorgungsanlage in Světlá nad Sázavou. Im Rahmen dieses Projektes wurde hier eine Gesamtverstärkung der Wärmeleistung der Kesselanlage infolge der Auflösung eines anderen städtischen Heizwerks vorgenommen. In der Kesselanlage wurde unter anderem das Blockheizkraftwerk TEDOM Quanto D2000 einschließlich zweier Wärmespeicherbehälter mit einem Volumen 2 x 100 m³ installiert.

Kurze Charakteristik der Anlage TEDOM

BHKW Typ	1 x Quanto D2000
Brennstoff	Erdgas
Elektrische Leistung	2 014 kW
Wärmeleistung	2 161 kW
Jährliche Wärmeproduktion	23 000 GJ
Jährliche Stromproduktion	6 000 MWh
Installationsjahr	2009
Aufstellungsort	Světlá nad Sázavou, Tschechische Republik

Vorteile der Installation des Blockheizkraftwerkes

Der Einsatz des Blockheizkraftwerkes hat die Aufrechterhaltung der niedrigen Wärmepreise für Abnehmer trotz Brennstoffverteuerung ermöglicht. Zugleich brachte er dem Betreiber jenen Gewinn ein, den er zur Finanzierung der Modernisierung und Instandhaltung des gesamten Fernwärmeversorgungssystems brauchte.

AUSGESUCHTE REFERENZEN IM BEREICH KESSEL- UND FERNWÄRMEVERSORGUNGSANLAGEN



Kesselanlage Svitavy, CZ

BHKW Typ: Quanto D2000
Elektrische Leistung: 2000 kW
Installationsjahr: 2013



Kesselanlage Votice, CZ

BHKW Typ: Quanto D580
Elektrische Leistung: 580 kW
Installationsjahr: 2011 - 2012



Kesselanlage Svit, Slovakia

BHKW Typ: 6x Quanto D2000
Elektrische Leistung: 12 MW
Installationsjahr: 2010 - 2012



Projekt POWGEN, CZ

Kesselanlage Děčín, Louny, Opava, Studénka

BHKW Typ: 9x Quanto D580 - D2000
Elektrische Leistung: 13,5 MW
Installationsjahr: 2009 - 2010

Weitere Referenzen in diesem Bereich:

- Quanto D1600, Fernwärme Krupka, 2013, CZ
- Quanto D2000, Fernwärme Svitavy, 2013, CZ
- Quanto D1200, Kesselanlage Chropyně, 2013, CZ
- Quanto D1600, Kesselanlage Snina, 2012, SK
- Quanto D580, Fernwärme Humpolec, 2011, CZ
- Quanto C1000, Fernwärme Vítěbsko, 2010, BY
- 3x Quanto C400, Kesselanlage Moskva, 2009, RU
- Quanto D1200, Kesselanlage Lipník n. Bečvou, 2012, CZ
- 4x Cento T160, Kesselanlage Malachovka, 2009, RU
- Cento T160, Fernwärme Jonava, 2009, LT
- 2x Cento T160, Kesselanlage Brest, 2009, BY
- 4x Cento T250, Fernwärme Ogre, 2008, LV
- 3x Quanto C1000, Kesselanlage Blonie, 2008, PL
- Quanto D2000, Fernwärme Jihlava, 2009, CZ
- 4x Quanto T300, Fernwärme Rostov na Donu, 2009, RU