VIESMANN

climate of innovation

Blockheizkraftwerke für Wärme und Strom

Heizsysteme ◄

Industriesysteme

Kühlsysteme

Blockheizkraftwerke zur Erzeugung von Wärme und Strom im Leistungsbereich von 6 bis 530 kW_{el}.

Blockheizkraftwerke bis 530 kW_{el} und 660 kW_{th}

Maßgeschneiderte Energiekonzepte für Anwendungen im mittleren Leistungsbereich in der Wohnungswirtschaft, bei Kommunen, Industrie und Gewerbe.

Ein gasbetriebenes Blockheizkraftwerk (BHKW) erzeugt gleichzeitig Wärme und Strom. Mit seiner Leistung ist es für Wohnanlagen und Gewerbebetriebe ausgelegt. Auf der Wärmeseite wird das BHKW parallel zu einem Heizkessel betrieben. Beide Wärmeerzeuger sind an die Heizungsanlage zur Erwärmung von Heiz- und Trinkwasser angeschlossen.

Bei den kompakten Geräten Vitobloc 200 steht die Idee von dezentralen, wärmegeführten Blockheizkraftwerken im Vordergrund: In vergleichsweise kleinen Einheiten wird einerseits Strom für den Eigenbedarf erzeugt, andererseits wird die zeitgleich anfallende Wärme weitgehend verlustfrei für die Heizung genutzt. Nicht benötigter Strom wird in das öffentliche Netz eingespeist und vom Stromversorgungsunternehmen vergütet.

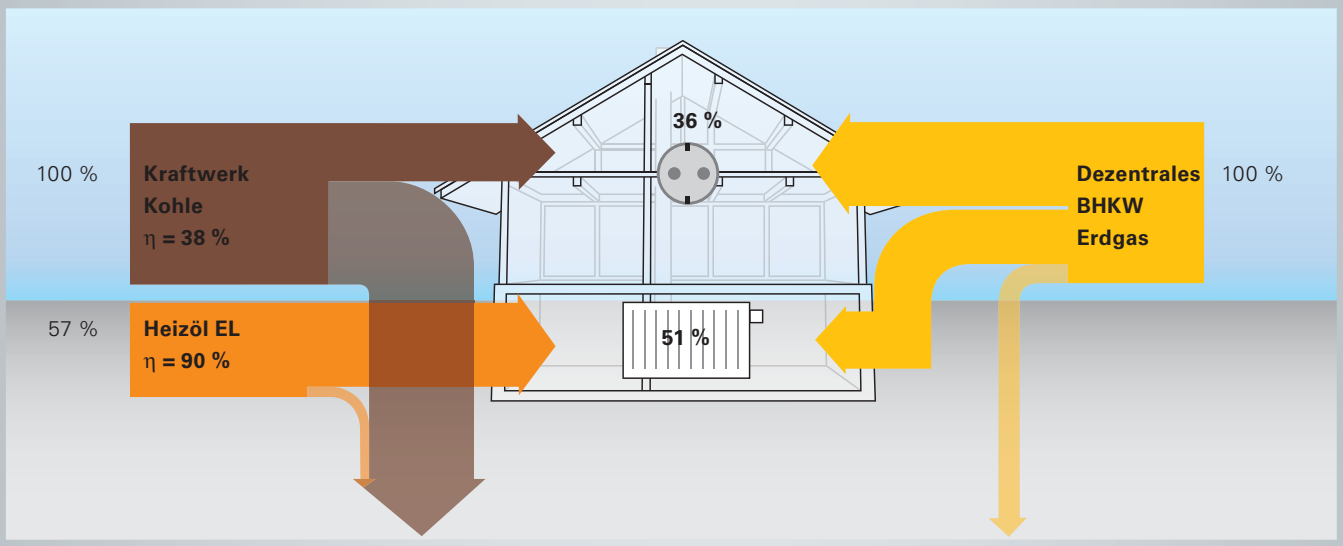
Der Gesamtwirkungsgrad von BHKWs kann bis zu 95 Prozent betragen. So erreicht das Vitobloc 200 Modul EM-20/39 beispielsweise einen thermischen Wirkungsgrad von über 63 Prozent und einen elektrischen Wirkungsgrad von über 32 Prozent.

Umweltschonend mit Biogas heizen
Besonders umweltschonend lässt sich ein BHKW auch mit Biogas oder Bio-Erdgas betreiben – damit arbeitet es CO_2-neutral. Der Betreiber macht sich von fossilen Brennstoffen wie Erdgas unabhängig, da es sich bei Biogas und Bio-Erdgas um einen in seiner Region erzeugten Energieträger handelt.

Das zur Viessmann Gruppe gehörende Unternehmen Schmack konzipiert und baut Anlagen zur Erzeugung von Biogas. Das dort gewonnene Biogas lässt sich ideal zum Betrieb eines BHKWs verwenden.

Das Herzstück des BHKWs: der gasbetriebene Ottomotor.

Stromerzeugung	Getrennte Erzeugung	BHKW
Effizienz	**55 %**	**87 %**
Energieeinsatz	**157 %**	**100 %**



Verluste	**70 %**	**13 %**

		Entlastung um
Staub	100 %	99,0 %
SO_2	100 %	98,5 %
NO_x	100 %	29,0 %
CO_2	100 %	58,0 %

		Einsparung um
Primärenergie	**100 %**	**36,0 %**

Quelle: ASUE

Kraft-Wärme-Kopplung im Vergleich
mit konventioneller Heiztechnik

Dezentrale Stromerzeugung
Bei der Stromerzeugung in Kraftwerken (zentrale Stromversorgung) fällt Wärme an, die oft ungenutzt an die Umwelt abgegeben wird. Durch die Nutzung dieser Wärme, zum Beispiel für die Beheizung von Gebäuden, werden die Verluste reduziert und die umwelt- und klimaschädlichen Emissionen sinken. Die Kraft-Wärme-Kopplung ermöglicht eine Primärenergieersparnis von bis zu 36 Prozent und gehört somit zu einem der effizientesten Energiespar-Instrumente.

Wann und wo lohnt sich der Einsatz eines Blockheizkraftwerks?

Durch den Einsatz von Energieeffizienzmotoren wird das BHKW zu einem leistungsstarken Modul mit hohem Wirkungsgrad.

Gute Gründe für ein Blockheizkraftwerk
Viessmann bietet erdgas- und biogasbetriebenen Blockheizkraftwerken (BHKW) aus serienmäßigen Herstellung für Anwendungen im mittleren Leistungsbereich bei Kommunen, Industrie und Gewerbe. Für die wirtschaftliche Darstellung eines erdgasbetriebenen BHKW-Projekts empfiehlt es sich, die Leistung genau auf den Wärme- und Strombedarf abzustimmen. Die thermische Kesselleistung sollte über 60 kW oder der Gasverbrauch über 90000 kWh/a und der Stromverbrauch bei über 32000 kWh/a liegen.

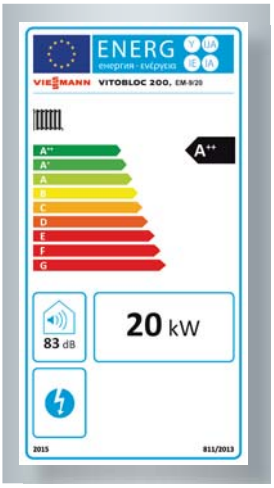
Ein Beispiel
Vitobloc 200, Modul EM-20/39, ist zusammen mit einem Spitzenlastkessel ideal für Wohnanlagen ab 30 bis 50 Wohneinheiten, mittlere Hotels, Seniorenwohnheime, Autohäuser etc. Mit einem Gesamtwirkungsgrad von bis zu 95 Prozent arbeitet das Mini-BHKW durch Brennwertnutzung hocheffizient und empfiehlt sich sowohl für den Neubau als auch für die Modernisierung.

Es sind elf verschiedene BHKW Leistungsgrößen von 6 bis 530 kW_{el} erhältlich.
Durch diese gute Leistungsabstufung der Kompaktmodule lässt sich jeder Kundenwunsch erfüllen.

Netzparallel- und Netzersatzbetrieb
Alle Module können nicht nur im Netzparallelbetrieb, sondern serienmäßig auch im Netzersatzbetrieb betrieben werden. Damit kann bei einem Ausfall des öffentlichen Stromnetzes der Vitobloc 200 nach einer kurzen Anlaufphase die Anlage mit Strom versorgen.

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Erfahrung aus über 3000 installierten Modulen
- Geringer Planungs- und Installationsaufwand
- Alle Vitobloc 200 Blockheizkraftwerke können strom- oder wärmegeführt betrieben werden und sind somit modulationsfähig
- Hydraulische Systemtrennung integriert
- Serienmäßig für den Netzersatzbetrieb vorbereitet
- Erfüllt alle Anschlussbedingungen der Netzbetreiber für den Zugang ans öffentliche Stromnetz
- Brennstoffspezifische Produktkonfiguration
- Hohe Verfügbarkeit durch lange Wartungsintervalle und großes Ölvolumen
- Alle Module werden werksseitig einem Heißtest unterzogen
- Bewährte Fernüberwachungs- und Automatisierungssysteme
- Umfangreiche standardisierte oder individualisierte Servicekonzepte



Energieeffizienzlabel A++
Vitobloc 200 EM-9/20

VIESMANN

Attraktive Förderung und umweltfreundlicher Betrieb mit hohem Nutzungsgrad

Förder- und Anreizprogramm in vielen Ländern fördern den Ausbau der hocheffizienten Technologie.

Blockheizkraftwerke arbeiten ausgesprochen umweltfreundlich: Neben der Primärenergieersparnis von bis zu 36 Prozent ist die CO_2-Emission deutlich geringer als bei konventioneller Erzeugung von Strom und Wärme.

In Deutschland wird der Ausbau dieser hocheffizienten Technologie mit verschiedenen Förder- und Anreizprogrammen unterstützt. Neben der hohen Effizienz ist auch die hohe Flexibilität der Kraft-Wärme-Kopplung von Nutzen, die in zukünftigen Energiemärkten benötigt wird.

Auch andere Länder haben den Nutzen der Kraft-Wärme-Kopplung erkannt und fördern Installation oder Betrieb auf unterschiedlichste Art und Weise.

Hohe Effizienz durch Brennwert-Wärmetauscher

Jedes BHKW-Modul mit einer elektrischen Leistung bis 20 kW_{el} ist bereits werksseitig mit einem Brennwert-Wärmetauscher ausgerüstet. Und die größeren Aggregate können mit einem Brennwert-Wärmetauscher ergänzt werden. Das steigert die Gesamteffizienz auf bis zu 95 Prozent und minimiert so den Brennstoffeinsatz.

Vitobloc 200 ist serienmäßig mit Synchrongenerator und Startbatterien ausgestattet.

Fleetguard

Komplettservice rund um jede Anlage – von der Planung bis zum Wartungskonzept

Vom Schaltschrank mit übergeordneten Regelfunktionen bis zu Wartungsverträgen bietet Viessmann für alle Blockheizkraftwerke umfassende Leistungen an.

Maßgeschneiderte Schaltschränke mit bewährter Software
Ob SPS, Automatisierung, Netzkopplung, Hilfsantriebe, Steuer- oder Leistungsteil – Viessmann bietet Schaltschränke und die passende Software maßgeschneidert an. Speziell im Bereich der Sanierung von KWK-Bestandsanlagen kann auf umfangreiche Erfahrungen zur Lieferung maßgeschneiderter Lösungen zurückgegriffen werden. Aber auch kleinere Heizhaus-Leittechniken mit optionaler Fernüberwachung sind jederzeit realisierbar.

Inbetriebnahme und Übergabe
Jedes einzelne BHKW wird vor der Auslieferung umfangreichen Tests auf dem hauseigenen Prüfstand unterzogen. Dabei werden die vorgegebenen Leistungswerte jedes einzelnen Moduls dokumentiert.

Viessmann übergibt die gelieferten Geräte geprüft und betriebsbereit.

Jeder Kunde kann individuell nach seinen Bedürfnissen und Anforderungen aus mehreren Optionen sein individuelles Servicepaket zusammenstellen. Von der Inbetriebnahme über Schulungen bis hin zur kompletten Betriebsführung.

Betriebsüberwachung
Für Kunden ohne eigenes haustechnisches Fachpersonal übernimmt Viessmann die Wartung der Anlage in einer Hand. Hierfür stehen Fernüberwachungs- und Fernsteuerungsmöglichkeiten zur Optimierung der gesamten Energiezentrale zur Verfügung.

Regelmäßig werden die Daten der Anlage abgerufen, überprüft und gegebenenfalls nachparametriert, damit die Gasmotorenanlage immer hocheffizient und im betriebswirtschaftlichen Optimum betrieben werden kann.

Beispielsweise werden in einem Wohngebiet in Regensburg rund 600 Wohn- und etwa 20 Gewerbeeinheiten mit Wärme und Strom aus drei BHKW-Modulen im eigenständigen Inselnetz versorgt. Notwendige Einsätze werden direkt in die Serviceleitstelle gemeldet. Das sorgt für maximale Verfügbarkeit und in diesem Falle für eine hohe Versorgungssicherheit.

Wartungsverträge
Unterschiedliche Wartungsverträge bieten stets ein ausgewogenes Preis-Leistungs-Verhältnis und eine komplette Rundumversorgung.

Blockheizkraftwerke nach intensiven Probeläufen

Servicetechniker vor Ort sichern einen reibungslosen Betrieb der Anlagen.

Effiziente Wärme- und Stromversorgung mit kompakten Blockheizkraftwerken

Gasmotoren-Module im Erdgasbetrieb

Blockheizkraftwerk Vitobloc 200 Modul	**Zylinder-anzahl/ Anord-nung**	**Leistungen[1)]** [kW] **elektrisch[2)]** cos φ = 1,0	**thermisch[3)]** ± 7 %	**Gaseinsatz** [kW] **DIN ISO 3046** ± 5 %	**Verfahren**
EM-6/15	3/Reihe	6	14,9	22,2	Lambda = 1[4)]
EM-9/20	3/Reihe	8,5	20,1	30,1	Lambda = 1[4)]
EM-20/39	4/Reihe	20	39	62	Lambda = 1[4)]
EM-50/81	4/Reihe	50	81	145	Lambda = 1[4)]
EM-70/115	6/Reihe	70	115	204	Lambda = 1[4)]
EM-140/207	6/Reihe	140	207	384	Lambda = 1[4)]
EM-199/263	6/Reihe	199	263 + 20	538	Mager-Turbo mit Gemischkühler[5)]
EM-199/293	6/Reihe	199	293	553	Mager-Turbo mit Gemischkühler[6)]
EM-238/363	12/V	238	363	667	Lambda = 1[4)]
EM-363/498	12/V	363	498	960	Mager-Turbo mit Gemischkühler[6)]
EM-401/549	12/V	401	549 + 28	1053	Mager-Turbo mit Gemischkühler[5)]
EM-530/660	12/V	530	660 + 38	1342	Mager-Turbo mit Gemischkühler[5)]

[1)] Leistungsangaben entsprechend DIN ISO 3046 Teil 1
(bei Luftdruck 1000 mbar, Lufttemperatur 25 °C, relativer Luftfeuchtigkeit 30 %, cos φ = 1)

[2)] Elektrische Leistung an den Generatorklemmen bei cos φ = 1

[3)] Thermische Nutzleistungen aus dem Kühlwasser, dem Schmieröl und aus dem Abgas bei Abkühlung auf 120 °C (Erdgas) beziehungsweise 150 °C (Biogas), beim Vitobloc 200 Typ EM-6/15 und EM-9/20 Abkühlung auf 60 °C (bei 30 °C Heizwasser-eintrittstemperatur in das Modul)

[4)] Motoren mit Dreiwegekatalysator und Betrieb bei Luftverhältnissen Lambda = 1

[5)] Motoren mit Magergemischverbrennung, Gemischaufladung und externer Gemischkühlung

[6)] Motoren mit Magergemischverbrennung, Gemischaufladung und interner Gemischkühlung

Vitobloc 200
Modul EM-6/15
Modul EM-9/20
Energieeffizienzklasse A++

Vitobloc 200
Modul EM-20/39
Energieeffizienzklasse A++

Vitobloc 200
Modul EM-50/81
Modul BM-36/66

Gasmotoren-Module im Biogasbetrieb

Blockheizkraftwerk Vitobloc 200 Modul	**Zylinder-anzahl**	**Leistungen**[1] [kW] **elektrisch**[2] cos φ = 1,0	**thermisch**[3] ± 7 %	**Gaseinsatz** [kW] **DIN ISO 3046** ± 5 %	**Verfahren**
BM-36/66	R4	36	66	122	Lambda > 1[4]
BM-55/88	R6	55	88	165	Lambda > 1[4]
BM-190/238	R6	190	238 + 16	493	Mager-Turbo mit Gemischkühler[5]
BM-366/437	V12	366	437 + 16	950	Mager-Turbo mit Gemischkühler[5]

[1] Leistungsangaben entsprechend DIN ISO 3046 Teil 1
(bei Luftdruck 1000 mbar, Lufttemperatur 25 °C, relativer Luftfeuchtigkeit 30 %, cos φ = 1)

[2] Elektrische Leistung an den Generatorklemmen bei cos φ = 1

[3] Thermische Nutzleistungen aus dem Kühlwasser, dem Schmieröl und aus dem Abgas bei Abkühlung auf 120 °C (Erdgas) beziehungsweise 150 °C (Biogas)

[4] Motoren mit Magergemischverbrennung ohne Aufladung und Betrieb bei Luftverhältnissen Lambda > 1

[5] Motoren mit Magergemischverbrennung, Gemischaufladung und externer Gemischkühlung

Vitobloc 200
Modul EM-140/207
Modul BM-55/88

Vitobloc 200
Modul EM-238/363
Modul BM-190/238

Vitobloc 200
Modul EM-401/549
Modul EM-530/660
Modul BM-366/437

Durch Zuverlässigkeit und Wirtschaftlichkeit vielfach überzeugend

Mit mehr als 3000 installierten Anlagen ist Viessmann führend bei der Entwicklung und dem Bau von Blockheizkraftwerken.

Dank der umfangreichen serienmäßigen Ausstattung seiner Produkte zählt Viessmann zahlreiche zufriedene Kunden.

Die Heizzentrale der Park-Hotel Anlage Egerner Höfe wurde Ende 2009 komplett erneuert. Etwa 68 Prozent des gesamten Strombedarfs werden durch das Blockheizkraftwerk gedeckt. Das besondere ist, dass die gesamte Anlage von einem Contracting-Unternehmen finanziert und betrieben wird.

Die gesamte Heizungsanlage wird als hausinternes Nahwärmenetz betrieben.

- BHKW:
  Viessmann Vitobloc 200 EM-140/207
- Gas-Brennwertkessel:
  2 x Vitocrossal 200, Typ CT2
  (je 198 bis 593 kW)
- Heizwasser-Pufferspeicher:
  4 x 2200 Liter
- BHKW Regelung:
  Die Anlage ist ausgerüstet mit Fernüberwachung Telecontrol und Vitocom 300. Hiermit werden unter anderem Puffertemperatur, Wilo Stratos Pumpen Be- und Entladung über Wilo-Digicon sowie die Wärmemengenzähler erfasst.

Neben den Bauträgern von Wohnanlagen und Siedlungen sind BHKWs auch für viele weitere Anwendungen wirtschaftlich und effizient. Beispielsweise für

- **Gewerbe und Industrie**
  Nahrungsmittel-, Pharma-, Chemieindustrie, etc.
- **Tourismus**
  Gastgewerbe, Hotels, etc.
- **Nah- und Fernwärmeverbunde**
  Gemeinden, Städte, Kontraktoren

Park-Hotel Egerner Höfe

Centerparc Tossens

Inselbad Landsberg

Maßgeschneiderte Systemlösungen für Schwimmbäder

Badeparadies Schwarzwald, Titisee (Deutschland)

Blockheizkraftwerk (links) im Badeparadies.
Zwei Vitoplex Kessel liefern bei Bedarf die Spitzenlast.

Tropisches Ambiente im „Badeparadies Schwarzwald“

Zur kostengünstigen Strom- und Wärmeversorgung im Badeparadies Schwarzwald wurde ein Blockheizkraftwerk Vitobloc 200 (BHKW) installiert. Es produziert bei rund 8000 Betriebsstunden/Jahr in erster Linie Strom, der für betriebseigene Verbraucher verwendet wird.

Die gleichzeitig anfallende Wärme wird für Heizung und Warmwasser genutzt, womit die BHKW-Technik eine Energieausbeute von über 90 Prozent hat. Die ganzjährig erforderliche Heiz-Grundlast leistet das Vitobloc 200.

In den warmen Sommermonaten übernimmt ausschließlich das BHKW die Strom- und Wärmeversorgung.

In den Wintermonaten deckt zusätzlich eine Holzhackschnitzelanlage Pyroflex den Wärmebedarf. Zur Redundanz und für notwendig werdende Spitzenlasten wurden zwei Niedertemperatur-Heizkessel Vitoplex 200 installiert.

Technische Daten

Blockheizkraftwerk	Vitobloc 200 EM (401 kW_{el}/ 549 kW_{th})
Niedertemperaturkessel	2 x Vitoplex 300 (3200 kW)
Holzfeuerungsanlage	Pyroflex FSR (2100 kW)
Energieträger	Erdgas, Öl, Biomasse
Inbetriebsetzung	2010

Krankenhaus spart nach Investition in ein Blockheizkraftwerk Stromkosten

St. Augustinus Krankenhaus, Düren (Deutschland)

Wenn irgendwo der Mensch im Mittelpunkt steht, dann ganz besonders im Krankenhaus, wo seiner Gesundheit die ganze Aufmerksamkeit von Ärzten und Pflegepersonal gilt. In Düren erleichtert die Fußgängerbrücke über einen kleinen Teich zum Haupteingang des St. Augustinus Krankenhauses manchem Patienten den Weg zur Behandlung. Doch ohne zuverlässige Technik ist der Klinikbetrieb undenkbar. Strom und Wärme müssen kontinuierlich zur Verfügung stehen.

Herzstück der Anlage ist das 2011 installierte Blockheizkraftwerk Vitobloc 200 EM-140/207, das Strom und Wärme erzeugt. Mit einer Laufzeit von mittlerweile mehr als 30000 Stunden hat das Vitobloc Modul die Erwartungen der Anlagenbetreiber weit übertroffen. Stillstandzeiten beschränkten sich auf die notwendigen Serviceintervalle.

Die Einsparung kann sich sehen lassen: Durch eigenen Verbrauch, die Erstattung der EEG-Umlage (Erneuerbare-Energien-Gesetz) und geringerem Bezug aus dem öffentlichen Stromnetz, wurden seit der Installation rund 60000,– Euro eingespart.

Technische Daten

Blockheizkraftwerk	Vitobloc 200 EM (140 kW_{el}/207 kW_{th})
Energieträger	Erdgas
Inbetriebsetzung:	2011

Vitobloc 200 EM-140/207 mit MAN Gas-Otto-Motor sowie Dreiwegekatalysator

St. Augustinus Krankenhaus in Düren

Blockheizkraftwerke zur Stromversorgung und Klimatisierung von Bürokomplexen

DGUV, St. Augustin (Deutschland)

Die Energiezentrale der DGUV mit fünf Blockheizkraftwerken in St. Augustin

Verwaltungsgebäude der DGUV

In der Zentrale der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (DGUV) in St. Augustin bei Bonn produzieren fünf Blockheizkraftwerke Vitobloc 200 Strom, der im Gebäude selbst genutzt wird. Bei Ausfall des öffentlichen Netzes kann die Anlage im Inselbetrieb die Notstromversorgung übernehmen und den dafür erforderlichen Strombedarf gewährleisten. Das dafür erforderliche Netzersatzmanagement leistet das Multimodulmanagement 300 von Viessmann.

Die aus der BHKW-Anlage entstehende Wärme wird hauptsächlich für den Betrieb von Absorbtionskältemaschinen und die Gebäudeheizung genutzt. Bei Bedarf liefert ein Niedertemperaturkessel Vitoplex 300 zusätzliche Wärme.

Technische Daten

Blockheizkraftwerk	5 x Vitobloc 200 EM (238 kW_{el}/363 kW_{th})
Niedertemperaturkessel	Vitoplex 300 (1250 kW)
Energieträger	Erdgas, Öl,
Inbetriebsetzung	2012

Lieferumfang

- Blockheizkraftwerke
- Multimodulmanagementsystem MMM 300 zum Netzersatzmanagement einschließlich Wirklastverteilung
- Niedertemperatur-Heizkessel

Wärme und Strom für High-Tech-Fabrik

Fertigungsstandort von OSRAM Opto Semiconductors

Die Steigerung der Effizienz wird bei OSRAM in allen Unternehmensbereichen kontinuierlich vorangetrieben. Deshalb fiel den Verantwortlichen die Entscheidung für die Vitobloc 200 Blockheizkraftwerke nicht schwer. Mit einem Wirkungsgrad von über 90 Prozent arbeiten sie besonders effizient.

Die beiden Blockheizkraftwerke erzeugen zusammen eine elektrische Leistung von 280 Kilowatt. Der Strom wird im eigenen Werk genutzt – vorrangig für den Betrieb von zwei Kältemaschinen, die in unmittelbarer Nähe aufgestellt sind. Zusätzlich erzeugen die Module 414 Kilowatt Wärme, die dem Heizsystem zugeführt sowie für technische Prozesse verwendet wird.

Damit bei Wartungsarbeiten an den Kältemaschinen eventuell austretendes Kältemittel nicht von den Motoren der beiden Blockheizkraftwerke angesaugt werden kann, wurde eine raumluftunabhängige Verbrennungsluftversorgung realisiert. Dafür wurden die Module mit einer separaten Zuluft- und Abluftführung ausgestattet. Auf diese Weise ist gewährleistet, dass ausschließlich Außenluft in die Motoren gelangt.

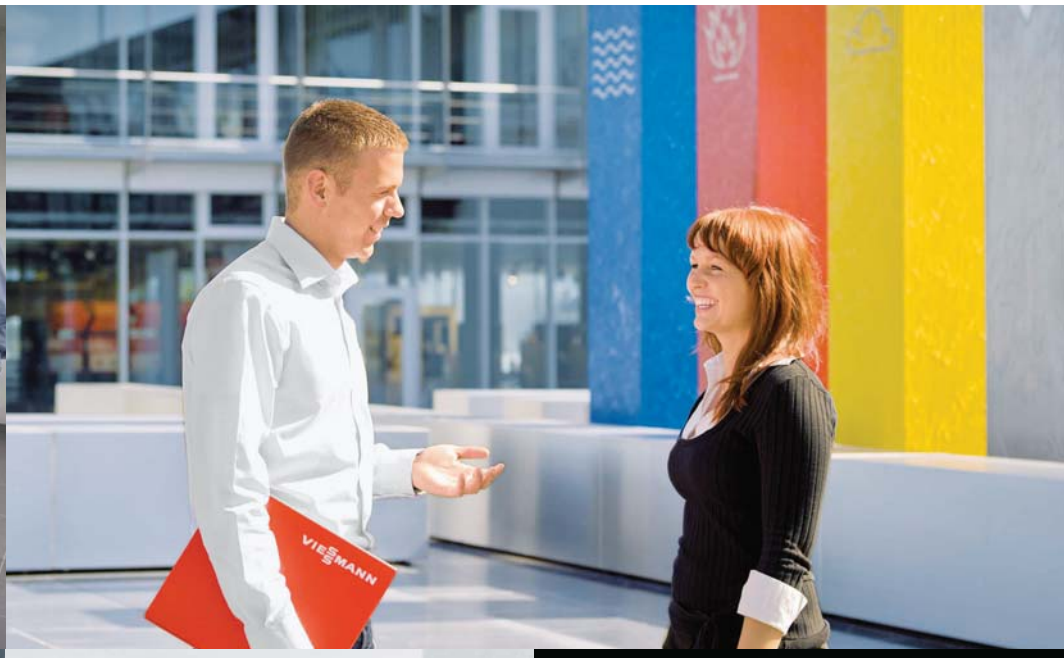
Die Betreiber der Anlage haben einen 300plus-Service-Wartungsvertrag abgeschlossen, der für einen Zeitraum von zehn Jahren alle anfallenden Wartungs- und Instandhaltungsmaßnahmen umfasst. Damit hat man bei OSRAM in Regensburg absolute Planungssicherheit.

Technische Daten

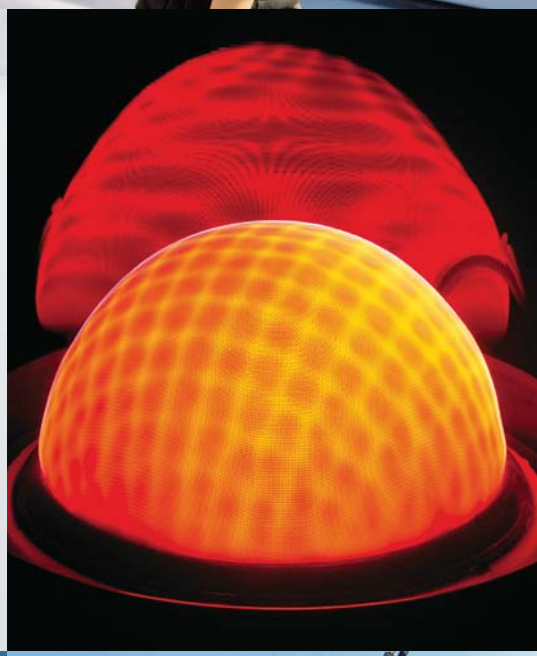
Blockheizkraftwerk	Vitobloc 200 EM (280 kW_{el}/ 414 kW_{th})
Energieträger	Erdgas
Inbetriebsetzung	2011

Die zwei Blockheizkraftwerke erreichen einen Wirkungsgrad von über 90 Prozent.

Fertigungsstandort von OSRAM Opto Semiconductors


VIESMANN

VIESMANN



VIESMANN
VIESMANN

Audi
VIESMANN
VIESMANN

Viessmann – climate of innovation

Viessmann ist einer der international führenden Hersteller von intelligenten, komfortablen und effizienten Systemen für Wärme, Kälte und dezentrale Stromversorgung.

Als inhabergeführtes Familienunternehmen in dritter Generation liefert Viessmann seit Jahrzehnten besonders effiziente und schadstoffarme Heizsysteme.

Eine starke Marke schafft Vertrauen
Zusammen mit dem Markenzeichen ist die zentrale Markenbotschaft ein weltweites Erkennungsmerkmal. „climate of innovation" wirkt in drei Dimensionen: Es ist ein Bekenntnis zu einer Kultur der Innovation. Es ist ein Versprechen hohen Produktnutzens und zugleich Verpflichtung zum Klimaschutz.

Nachhaltig handeln
Verantwortung übernehmen bedeutet für Viessmann ein Bekenntnis zu nachhaltigem Handeln.

Das heißt: Ökologie, Ökonomie und soziale Verantwortung so in Einklang zu bringen, dass die heutigen Bedürfnisse befriedigt werden, ohne die Lebensgrundlagen kommender Generationen zu beeinträchtigen.

Wesentliche Handlungsfelder sind Klimaschutz, Umweltschonung und Ressourceneffizienz im ganzen Unternehmen mit weltweit 11 500 Mitarbeitern.

Best Practice Beispiel
Mit seinem strategischen Nachhaltigkeitsprojekt „Effizienz Plus" hat Viessmann am Unternehmenssitz in Allendorf/Eder bewiesen, dass die energie- und klimapolitischen Ziele der Bundesregierung für 2050 schon heute mit marktverfügbarer Technik erreicht werden können. Die Ergebnisse sprechen für sich:

- Ausbau der erneuerbaren Energien auf einen Anteil von 60 Prozent
- Verringerung des CO_2-Ausstoßes um 80 Prozent

Langfristiges Ziel ist es, den Wärmeenergiebedarf im Unternehmen komplett selbst nachhaltig abzudecken.

2009/2011/2013:
Deutscher Nachhaltigkeitspreis für Produktion/Marke/Ressourceneffizienz

Energy Efficiency Award 2010

Viessmann Group

Unternehmensdaten
- Gründungsjahr: 1917
- Mitarbeiter: 11 500
- Gruppenumsatz: 2,2 Milliarden Euro
- Auslandsanteil: 56 Prozent
- 22 Produktionsgesellschaften in 11 Ländern
- 74 Länder mit Vertriebsgesellschaften und Vertretungen
- 120 Verkaufsniederlassungen weltweit

Komplettangebot der Viessmann Group für alle Energieträger und Leistungsbereiche
- Kessel für Öl oder Gas
- Kraft-Wärme-Kopplung
- Hybridgeräte
- Wärmepumpen
- Holzfeuerungstechnik
- Anlagen zur Erzeugung von Biogas
- Biogasaufbereitungsanlagen
- Solarthermie
- Photovoltaik
- Zubehör
- Kühlsysteme

VIESMANN

climate of innovation

Viessmann Deutschland GmbH
35107 Allendorf (Eder)
Tel. +49 6452 70-0
Fax +49 6452 70-2780
www.viessmann.de

Ihr Fachpartner:

9449 970 - 6 DE 10/2015

Inhalt urheberrechtlich geschützt.
Kopien und anderweitige Nutzung nur mit vorheriger Zustimmung.
Änderungen vorbehalten.