

Lösungen zur Energieerzeugung für Industrie und Gewerbe

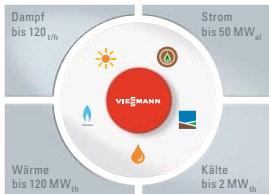


Heizsysteme  
**Industriesysteme** ◀  
Kühlsysteme



Hochdruck-Dampferzeuger

# Inhalt



## Das Leistungsangebot im Überblick

Seite 4

Industrielle Anlagen für Dampf, Strom, Wärme und Kälte werden individuell für den Kunden aus einer Hand entwickelt und durch ein umfassendes Dienstleistungsangebot ergänzt.



## Energieerzeuger und Systemmodule

Seite 6

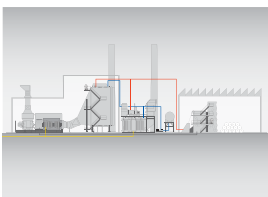
Dampfkessel bis 120 t/h, Systeme zur Stromerzeugung bis 50 MW, Heißwasserkessel bis 120 MW und Wärmepumpen zum Heizen und Kühlen bis 2 MW.



## Das Viessmann Dienstleistungsangebot: alles aus einer Hand

Seite 11

Von der Beratung über die Konzeption bis hin zur Wartung steht der komplexe Lebenszyklus eines Energiesystems im Fokus.



## Denken in Systemen: beispielhafte Anwendungen für Krankenhäuser und die Papierindustrie

Seite 12

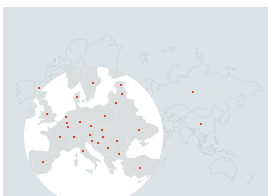
Durch die Erneuerung oder den Austausch einer Energiezentrale ist eine Ersparnis von bis zu 30 Prozent erreichbar.



## Internationale Referenzen

Seite 14

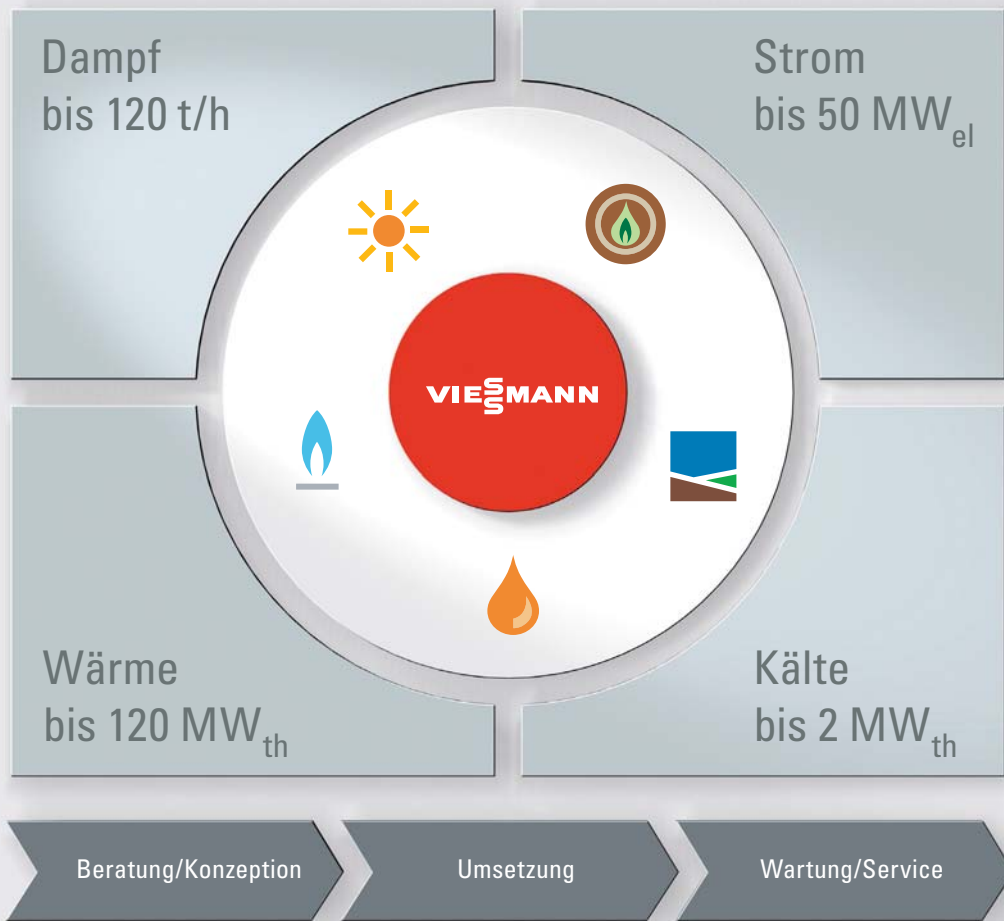
Internationale Referenzen belegen das Know-how von Viessmann. Die hier vorgestellten sechs Anlagen sind sowohl mono- als auch multivalent aufgebaut.



## Immer in Ihrer Nähe

Seite 20

Mit Vertriebsgesellschaften und Vertretungen in 74 Ländern ist Viessmann weltweit gut und schnell erreichbar.



Viessmann bietet in den vier Energiebereichen Dampf, Strom, Wärme und Kälte ein komplettes Produkt- und Dienstleistungsangebot für Industrie und Gewerbe



# Industrielle Anlagen für Dampf, Strom, Wärme und Kälte

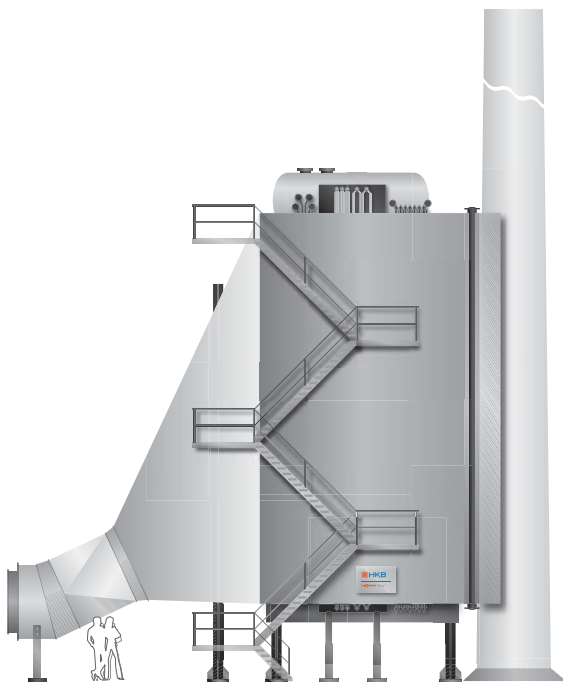
Eine energiesparende und schadstoffarme Bereitstellung von Energie sowie hohe Betriebssicherheit und Verfügbarkeit sind die wesentlichen Anforderungen an Energieerzeugungsanlagen für Industrie und Gewerbe.

Viessmann ist technologischer Schrittmacher für effiziente Energiesysteme. Aufeinander abgestimmte Komponenten und Systeme werden individuell für den Kunden aus einer Hand entwickelt und durch ein umfassendes Dienstleistungsangebot ergänzt.

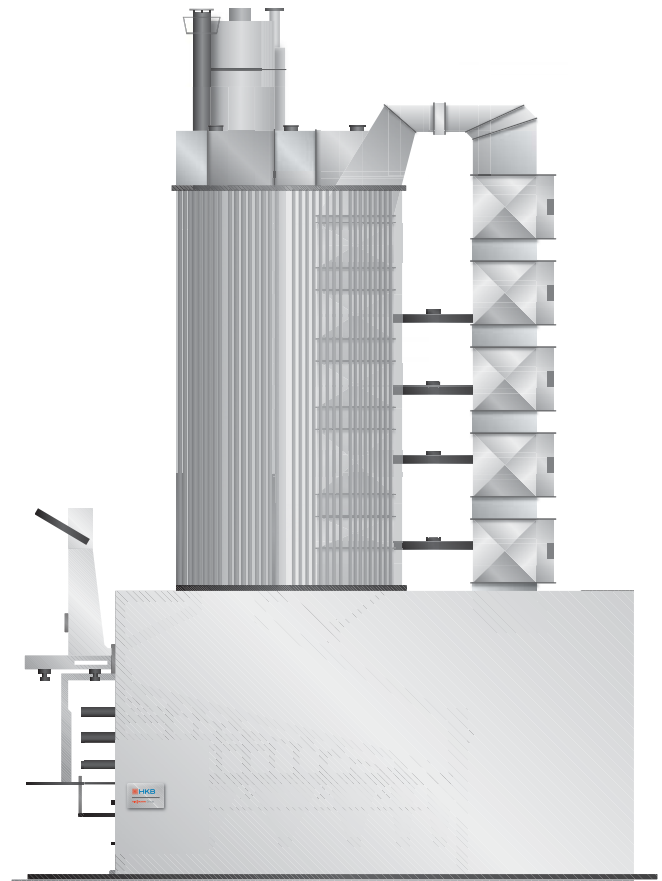
## Produktprogramm im Überblick

Die nachstehenden Leistungen beziehen sich auf die größte Bauart eines Kessels bzw. Energieerzeugers. Höhere Leistungen werden durch Kaskadierungen erzielt.

- Industriekesselanlagen für:  
Dampf bis 120 t/h  
Strom bis 50 MW  
Wärme bis 120 MW
- Biomasseanlagen für:  
Dampf bis 50 t/h  
Strom bis 15 MW  
Wärme bis 50 MW
- Blockheizkraftwerke für:  
Strom bis 530 kW  
Wärme bis 660 kW
- Wärmepumpenanlagen:  
für Wärme und  
Kälte bis 2 MW



Abhitze-  
kessel



Biomasse-  
anlage



Doppelflammrohrkessel zur Dampferzeugung



Dampfkessel mit Biomassefeuerung



Abhitzeessel zur Dampferzeugung

## Dampferzeugung bis 120 t/h mit regenerativen und fossilen Energieträgern sowie Abhitzenutzung

Viessmann Dampfkessel bieten aufgrund ihrer Ausstattung Voraussetzungen für vielfältige Einsatzgebiete. Die Kessel sind robust und erfordern nur einen geringen Wartungsaufwand. Sie sind Teil individueller Kesselhauskonzepte mit Systemlösungen für die industrielle Dampferzeugung.

### Dampfkesselanlagen

- Dampfleistung bis 120 t/h je Kessel
- Betriebsüberdruck bis 130 bar
- Heißdampftemperaturen bis 540 °C
- Anlagen mit Großwasserraum- oder Wasserrohrkesseln
- Breites Spektrum an Energieträgern
- Abhitzeessel zur Nutzung von Prozesswärme und in Kombination mit Gasturbinen und Blockheizkraftwerken
- Modularer Aufbau

### Systemmodule

Viessmann liefert alle Komponenten passend auf die jeweilige Dampfkesselanlage abgestimmt.

- Kessel und Überhitzer
- Abgaswärmetauscher
- Thermische und chemische Aufbereitungsanlagen für Speisewasser
- Feuerung inklusive Brennstofflagerung und -zuführung
- Steuer- und Schaltanlagen
- Rauchgasreinigung
- Dampfspeicher
- Kesselbühnen



Blockheizkraftwerke

## Stromproduktion für den Eigenbedarf und zur Einspeisung in das öffentliche Netz bis 50 MW

Viessmann bietet vier Anlagentypen zur industriellen Stromerzeugung für einen breiten Leistungsbereich. Sie sind für den umweltschonenden KWK-Betrieb ausgelegt. Der Anwender profitiert von reduzierten Kosten für Strom und Wärme.

### Blockheizkraftwerke (BHKW)

- Leistungsbereich bis zu 530 kW<sub>el</sub>
- CO<sub>2</sub>-neutraler Betrieb mit Bio-Erdgas
- Serienmäßig für Netzersatzbetrieb bei Stromausfall ausgerüstet (Inselbetrieb)
- Anspruchsvolle Anschlussbedingungen (AR-N 4105) der Netzstrombetreiber werden erfüllt

### Dampfturbinenkraftwerke

- Leistungsbereich bis 30 MW<sub>el</sub>
- Industrielle Dampfturbinen zum Einsatz für kontinuierliche Dampfprozesse
- Geeignet zur effizienten Stromerzeugung

### Gas- und Dampfturbinenkraftwerke

- Leistungsbereich bis 50 MW<sub>el</sub>
- Hoher elektrischer Wirkungsgrad von über 50 Prozent
- Flexibler Betrieb durch schnelle Laständerung

### ORC-Anlagen

- Leistungsbereich bis 2 MW<sub>el</sub>
- Stromerzeugung in einem thermoöl-basierten Prozess
- Einsatz bei industriellen Abwärmeprozessen
- Nutzung der Abwärme aus ORC-Prozess bis 90 °C



ORC-Anlage zur Stromerzeugung



Heißwasserkessel mit Gasbrennern



Biomassekessel

## Wärmeerzeugung bis 120 MW mit Biomasse, Öl, Gas und Naturwärme

Viessmann bietet mit seinen Energieanlagen für Industrie und Gewerbe die passende Lösung. Dem Anwender stehen mit Heißwasserkesseln, Blockheizkraftwerken und Wärmepumpen Systeme mit hohem Wirkungsgrad zur Verfügung.

### Wärmeerzeuger

- Heißwasserkessel mit einem Betriebsüberdruck von maximal 50 bar
  - Öl- und gasgefeuert bis 120 MW
  - Biomassegefeuert bis 50 MW
  - Abhitzeessel bis 120 MW zur Nutzung von Prozesswärme und in Kombination mit Gasturbinen und Blockheizkraftwerken
- Blockheizkraftwerke bis 660 kW<sub>th</sub>
- Wärmepumpen bis 2 MW pro Aggregat (kaskadierbar)

### Systemmodule

- Kessel
- Feuerung inklusive Brennstofflagerung und -zuführung
- Abgaswärmetauscher
- Vorlaufzwischenstück mit Sicherheitstechnik
- Steuer- und Schaltanlagen
- Rücklauf Temperaturanhebung
- Kesselbühne

### Schnelle Inbetriebnahme durch vormontierte Containerlösungen

Zeit ist Geld – das gilt ganz besonders für Industrie- und Gewerbebetriebe, wo neue Heizzentralen häufig in kürzester Zeit betriebsbereit sein müssen, um termingerecht Wärme für die Produktion liefern zu können. Für die zeitsparende Montage und Inbetriebnahme bietet Viessmann vormontierte Containerlösungen an, die kompakt und leicht zu transportieren sind.





Großwärmepumpe zum Heizen und Kühlen

## Wirtschaftlich kühlen mit Wärmepumpen bis 2 MW

Kundenspezifische Großwärmepumpen sind für Industrie, große Wohn- und Bürogebäude sowie Hotels erhältlich. Für den industriellen bzw. gewerblichen Einsatz ist neben der Heizfunktion insbesondere die Kühlfunktion der Wärmepumpe gefordert – etwa zur Kühlung von Lagerräumen für Lebensmittel und zur Klimatisierung von Produktionsräumen.

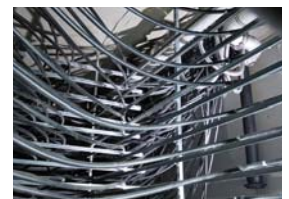
Ein besonderer Vorteil dieses Energiesystems ist damit die Möglichkeit, gleichzeitig heizen und kühlen zu können.

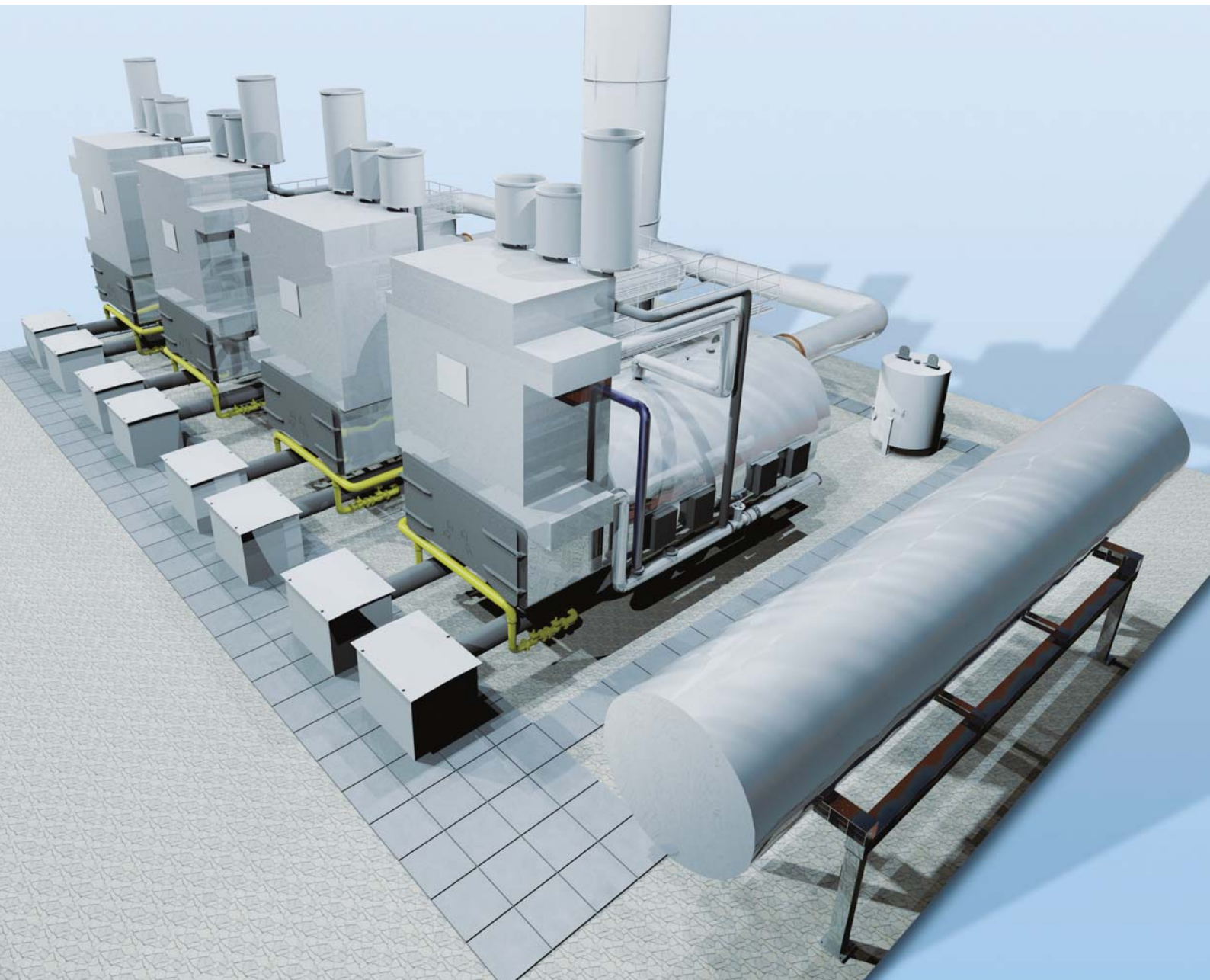
### Groß- und Spezialwärmepumpen

- Individuell konzipierte Wärmepumpen mit Leistungen bis 2 MW pro Aggregat (kaskadierbar)
- Einbau auch unter schwierigen Platzverhältnissen
- Realisierung von bivalenten Heizungsanlagen in Kombination mit Öl- oder Gas-Brennwertkessel zur Abdeckung von Spitzenlasten

### Systemmodule

- Eisspeichersystem Vitofriocal
- Rückkühler
- Kollektoren

Eisspeicheranlage mit 1800 m<sup>3</sup> Fassungsvermögen



3-D-Kesselhausplanung

# Das Viessmann Dienstleistungsangebot: alles aus einer Hand

Das Viessmann Komplettangebot steht für innovative und effiziente Technik in Spitzenqualität. Von der Beratung über die Konzeption bis hin zur Wartung steht der komplette Lebenszyklus eines Energiesystems im Fokus.

## Beratung/Konzeption

Eine ganzheitliche und effiziente Konzeption ist für Viessmann selbstverständlich, um jede Aufgabe individuell zu lösen: Technologieoffene und brennstoffneutrale Beratung

- Empfehlung der ökologisch und ökonomisch besten Lösung
- Informationen über nationale und internationale Gesetze und Regelwerke
- Anlagenanalyse
- Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen

## Umsetzung

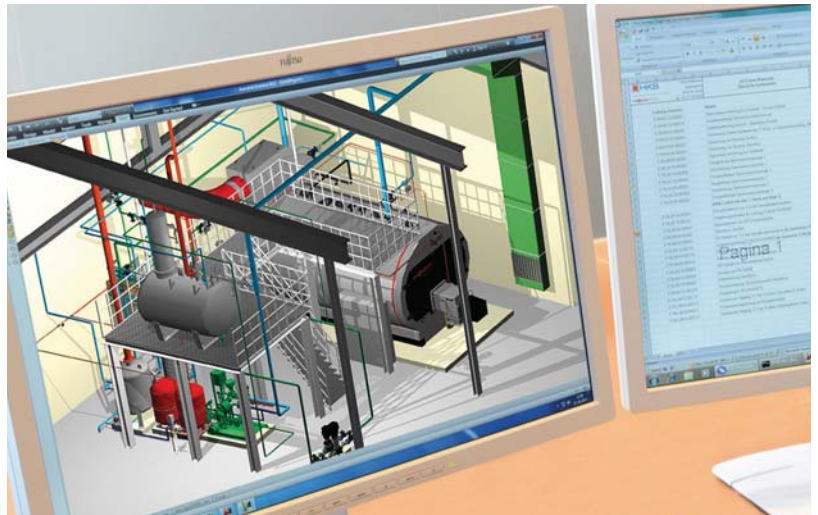
Die Koordination mit allen Gewerken in der Bauphase der Anlage bietet termingerechte Lieferung und Montage:

- Planung, Basic und Detail Engineering sowie Aufstellungsplanung
- Fertigung mit hohem Vormontagegrad zur Reduzierung der Baustellenzzeit
- Lieferung und Montage
- Reibungslose Inbetriebsetzung
- Umfangreiche Leistungstests
- As-built Dokumentation

## Wartung/Service/Schulungen

Kundenspezifische Servicekonzepte mit garantierter Ersatzteilversorgung, regelmäßigen Wartungsdiensten und Kesselprüfungen sichern den zuverlässigen Betrieb:

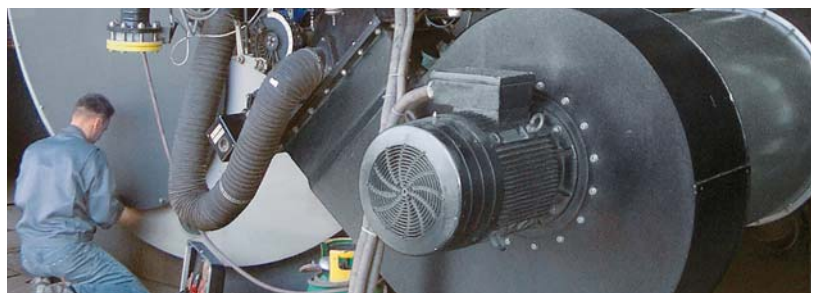
- 24/7 Kundendienst
- Fernüberwachung und -diagnose
- Umbau und Modernisierung
- Wartung, Instandhaltung, Instandsetzung
- Durchführung von Inspektionen und Revisionen
- Lieferung und Einbau von Ersatzteilen
- Mietkessel
- Schulungen an der Viessmann Akademie



Kompetente Konzeption des Projekts



Hoher Vormontagegrad von aufeinander abgestimmten Komponenten



Professionelle Wartungs- und Servicekonzepte

## Denken in Systemen: beispielhafte Anwendungen für Krankenhäuser und die Papierindustrie

Hoher Kostendruck zwingt viele Unternehmen, auch die Ausgaben für Energie kritisch zu beleuchten und Einsparpotenziale zu realisieren. Durch die Erneuerung oder den kompletten Austausch einer Energiezentrale ist eine Ersparnis von bis zu 30 Prozent erreichbar.

Damit amortisiert sich die neue Technik schnell und entlastet die laufenden Ausgaben.

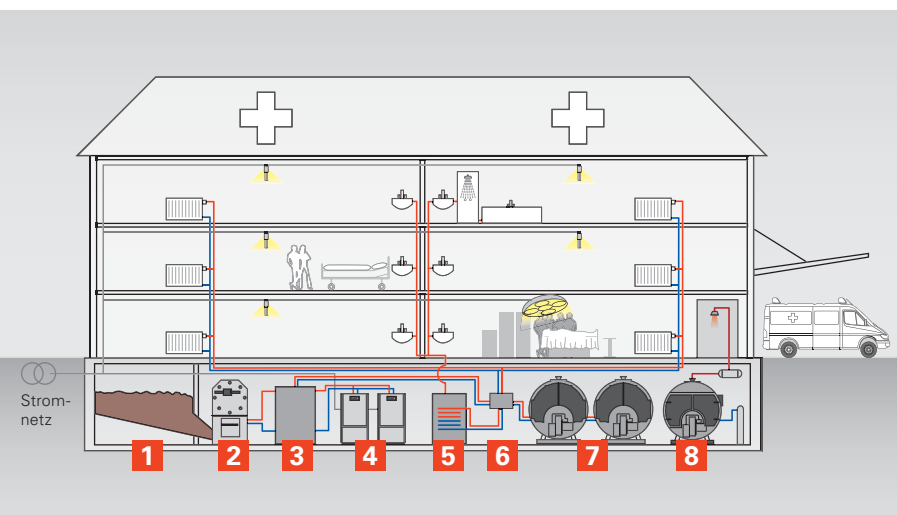
### Kompetenz für multivalente Heizanlagen

Das Komplettangebot von Viessmann bietet innovative und leistungsfähige Technik, die sich bis ins Detail auf die Wünsche und Anforderungen der Anlagenbetreiber abstimmen lässt.

Vermehrt setzen sich für gewerbliche Anwendungen multivalente Systeme durch, eine Kombination aus regenerativen und fossilen Energieträgern. Viessmann bietet dafür die notwendige Systemkompetenz: So kommen für die Grundlastabdeckung Biomassekessel, Wärmepumpen oder Blockheizkraftwerke zum Einsatz, die benötigten Spitzenlasten werden durch Öl-/Gas-Heizkessel im System abgedeckt.

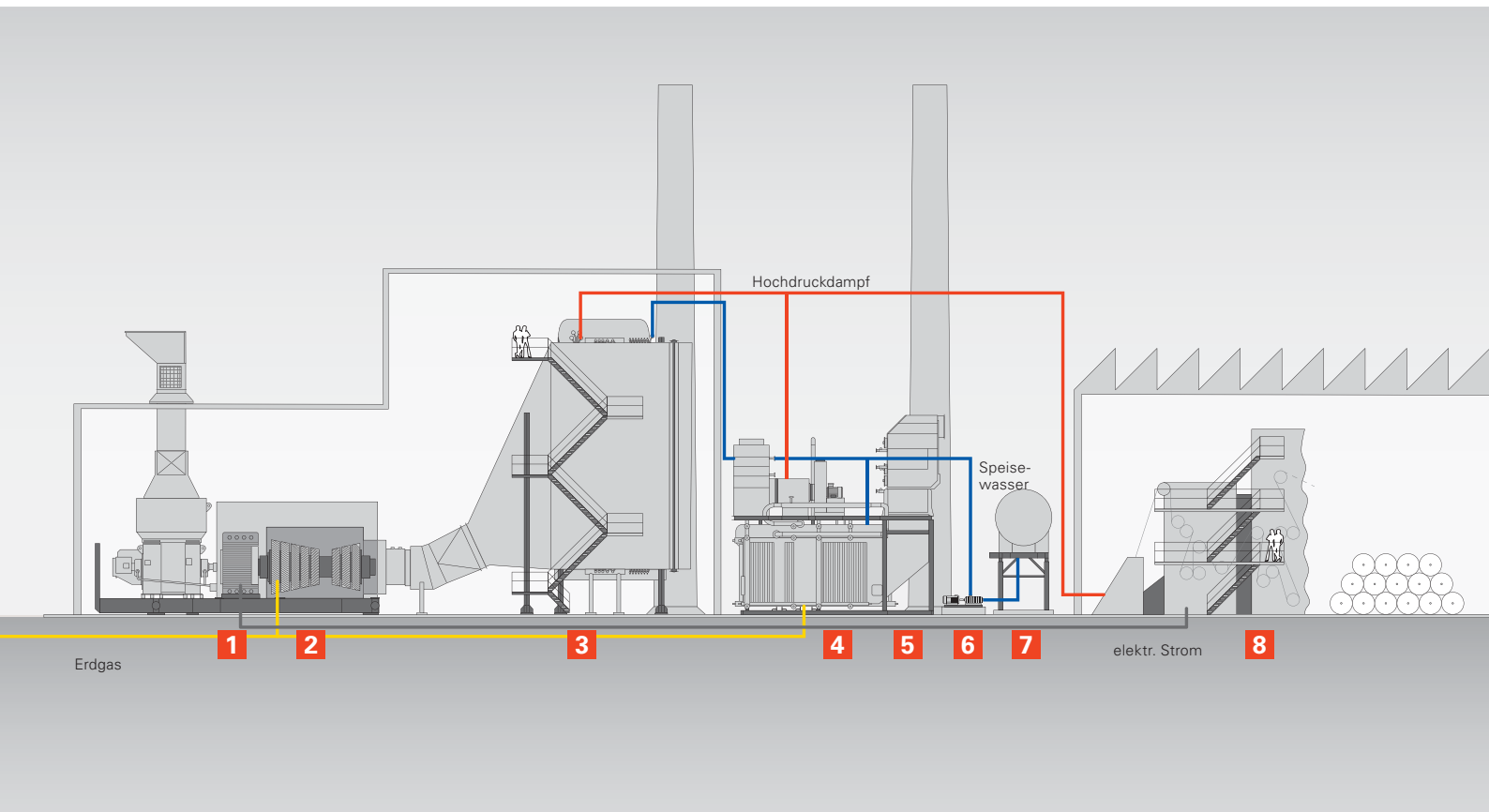
### Kombinierte Heizsysteme mit großer Leistung und hoher Versorgungssicherheit

Eine beispielhafte Systemlösung zeigt die Grafik links: In einem Krankenhaus wird durch Kraft-Wärme-Kopplung mit zwei BHKW Vitobloc 200 (4) ein Teil des benötigten Stroms erzeugt. Zur Erwärmung von Heiz- und Trinkwasser arbeiten zusätzlich ein Biomassekessel Pyrotec (2) und zwei Vitomax 200-LW mit Vitotrans 300 (7). Reindampf für klinische Belange, zum Beispiel zur Sterilisation, produziert der Hochdruck-Dampfkessel Vitomax 200-HS (8).



- |  |  |
|--|--|
| <b>1</b> Lager für Hackschnitzel         | <b>7</b> Kaskade mit zwei Vitomax 200-LW mit Abgas-/Wasserwärmetauscher Vitotrans 300                                |
| <b>2</b> Biomasseheizkessel Pyrotec      | <b>8</b> Hochdruckdampfzeuger Vitomax 200-HS mit thermischer und chemischer Wasseraufbereitung sowie Reindampfzeuger |
| <b>3</b> Heizwasser-Pufferspeicher       |  |
| <b>4</b> BHKW-Doppelmodulanlage Vitobloc |  |
| <b>5</b> Warmwasserbereiter              |  |
| <b>6</b> Verteiler                       |  |

Für ein perfektes Zusammenspiel und damit höchste Effizienz stellt Viessmann alle Systemkomponenten entsprechend dem individuellen Bedarf zusammen.



### Effiziente Lösungen zur Dampf- und Stromerzeugung

Typische Anwendungen zur Dampferzeugung in großen Mengen findet man in Papierfabriken (oben). Hier produziert das dazugehörige Kraftwerk Dampf und Strom. Ein von der Gasturbine (2) angetriebener Generator (1) versorgt die Fabrik mit Strom. Die Wärme der Verbrennungsgase wird in einem Abhitzeessel (3) zur Erzeugung von Heißdampf genutzt. Ein separater Hochdruck-Dampfkessel (4) sorgt für die vom Produktionsprozess geforderte Redundanz und deckt mögliche Spitzenlasten ab. Die Leistung des Kraftwerks entspricht der benötigten Energie für eine Stadt mit 50 000 Einwohnern.

Die hocheffizienten Energiesysteme von Viessmann erzielen Einsparungen, die umso positiver zu Buche schlagen, je größer der Energiebedarf ist.

Internationale Referenzen belegen das Anlagen-Know-how von Viessmann. Auf den folgenden Seiten werden sechs Anlagen vorgestellt, die sowohl mono- als auch multivalent aufgebaut sind.

- 1 Generator
- 2 Gasturbine
- 3 Abhitzeessel in Wasserrohrbauweise
- 4 Hochdruck-Dampfkessel in Wasserrohrbauweise
- 5 Economizer
- 6 Speisewasserpumpen
- 7 Speisewasserbehälter mit integriertem Entgaser
- 8 Papierfabrik



Semcorp Utilities, Wilton (Großbritannien)

## Dampfproduktion für die chemische Industrie

### Semcorp Utilities, Wilton (Großbritannien)

Der international tätige Energiekonzern Semcorp stellt für mehrere chemische Betriebe in einem Gewerbegebiet eine Dampfleistung von bis zu 60 t/h sicher.

Dafür hat das zur Viessmann Group zählende Unternehmen HKB als Generalunternehmer auf Basis einer individuellen Planung 2009 eine Dampfkesselanlage gebaut. Aufgrund industrieller Anforderungen wurden vier Doppelflammrohrkessel Vitomax D HS mit einer Dampfleistung von je 30 t/h installiert, von denen zwei redundant sind und eine hohe Betriebsverfügbarkeit garantieren. Vormontierte Systemmodule trugen zu einer kurzen Montagezeit bei.

### Technische Daten

Doppelflammrohrkessel	4 x Vitomax D HS
Energieträger	Erdgas
Dampfleistung/Kessel	30 t/h
Heißdampf Temperatur	300 °C
Betriebsüberdruck	17 bar
Speisewassertemperatur	105 °C
Kesselwirkungsgrad	91 % (ohne Economizer)
Inbetriebsetzung	2009

### Lieferumfang

- Hochdruck-Dampfkessel
- Brenner
- Überhitzer
- Speisewassersystem
- Hauptrohrleitungen, Stahlbau und Bühnen
- Kamin
- Steuerung

## Naturwärme für moderne Architekturkonzepte

### Lotte World Tower, Seoul (Korea)

555 Meter hoch wird der Hochhauskomplex „Lotte World II“. Eine umweltschonende Technologie soll die Energieversorgung sicherstellen. Zwölf KWT-Wärmepumpen sollen dafür den regenerativen Teil der heiz- und klimatechnischen Versorgung des Bauwerks übernehmen.

Sechs Sole/Wasser-Wärmepumpen mit je 1,7 MW Wärme- und 1,9 MW Kälteleistung werden durch 720 Erdsonden, die 200 Meter tief im Boden liegen, gespeist. Darüber hinaus werden sechs Wasser/Wasser-Wärmepumpen mit je 2 MW Wärme- und je 1,7 MW Kälteleistung installiert. Letztere nutzen das Wasser aus dem am Tower vorbeifließenden Fluss. Alle zwölf Wärmepumpen werden in einer Kaskade betrieben, die von einer übergeordneten Leitzentrale gesteuert wird.

### Technische Daten

Wärmepumpentyp	12 x Spezialwärmepumpen
Kälteleistung gesamt	20,4 MW
Wärmeleistung gesamt	22,2 MW
Vorlauftemperatur	bis zu 55 °C
Kaltwassertemperatur	bis zu 7 °C
Inbetriebsetzung	2015

### Lieferumfang

- Sole/Wasser-Wärmepumpen
- Wasser/Wasser-Wärmepumpen



KWT Wärmepumpe



Lotte World Tower Seoul  
(Fertigstellung 2015)



Biowärmezentrale der E-Werke Frastanz, Österreich

## Biowärme zur regionalen Energieversorgung

### E-Werke Frastanz (Österreich)

Die regionale Energieversorgung mit nachwachsenden Ressourcen im österreichischen Bundesland Vorarlberg bei Biomasse waren Gründe für die E-Werke Frastanz, in ein Biowärme-Heizwerk zu investieren. Es versorgt ganzjährig private, öffentliche und gewerbliche Gebäude mit Naturwärme aus Holzhackschnitzeln.

Automatisch werden die Hackschnitzel mittels einer Schubstangenaustragung aus dem Silo in den Brennraum transportiert. Ein Flachschubrost (FSB) mit variabler Geschwindigkeit sorgt für die optimale Verbrennung von Brennstoffen mit hohem Wasser- und Aschegehalt.

### Technische Daten

Biomassekessel	2 x Vitoflex 300-FSB (1100, 550 kW)
Energieträger	Biomasse
Wassertemperatur	95 °C
Kesselwirkungsgrad	85 %
Inbetriebsetzung	2009

### Lieferumfang

- Holzfeuerungsanlage
- Schubboden
- Trogkettenförderer
- Hydraulischer Einschub
- Multizyklonabscheider
- Elektrofilter
- Bunkerdeckel
- Steuerung





Heizwerk in Gräfelfing mit Biomassekessel (rechts) und Heißwassererzeuger für die Spitzenlast

## Multivalente Heizzentrale zur Nahwärmeversorgung

### Bio-Wärme, Gräfelfing (Deutschland)

Die Heizzentrale der Bio-Wärme Gräfelfing GmbH erfüllt hohe Ansprüche an Qualität, Effizienz und das optimale Zusammenspiel aller Module. Besonders stehen Langlebigkeit und Wartungsfreundlichkeit im Fokus. Beide Faktoren tragen wesentlich zum wirtschaftlichen Dauerbetrieb bei, der pro Jahr bei mehr als 8000 Stunden liegt.

Der dafür eingesetzte Vitoflex Kessel zeichnet sich durch seinen geringen Anspruch an das Brennmaterial aus. Stoffe bis zu einem Wassergehalt von w60 werden zuverlässig und emissionsarm verbrannt. Sein modulierender Betrieb passt die Anlagenleistung an den tatsächlichen Wärmebedarf an. Bei Bedarf schaltet sich ein Spitzenlastkessel Vitomax 200 zu.

### Technische Daten

Biomassekessel	Vitoflex 300-SRT
Flammrohrkessel	Vitomax 200-LW
Gesamtleistung	3650 kW
Energieträger	Biomasse, Gas
Inbetriebsetzung	2012

### Lieferumfang

- Holzfeuerungsanlage
- Hydraulischer Direkteinschub (Brennstofftransport)
- Schubstangenaustragung (Brennstoffaustragung)
- Abgasentstaubung mittels Multizyklonabscheider
- Heißwassererzeuger
- Steuerung



Modellansicht des Heizwerkes



Tropisches Ambiente im „Badeparadies Schwarzwald“



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

## Maßgeschneiderte Systemlösungen für Schwimmbäder

### **Badeparadies Schwarzwald, Titisee (Deutschland)**

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 Vitoflex den Wärmebedarf. Zur Redundanz und für notwendig werdende Spitzenlasten wurden zwei Niedertemperaturkessel Vitoplex 200 installiert.

### **Technische Daten**

Blockheizkraftwerk	Vitobloc 200 EM (401 kW <sub>el</sub> / 549 kW <sub>th</sub> )
Niedertemperaturkessel	2 x Vitoplex 300 (3200 kW)
Holzfeuerungsanlage	Vitoflex 300-FSR (2100 kW)
Energieträger	Erdgas, Öl, Biomasse
Inbetriebsetzung	2010



Die Energiezentrale der DGUV  
mit fünf Blockheizkraftwerken in  
St. Augustin

## Blockheizkraftwerke zur Stromversorgung und Klimatisierung von Bürokomplexen

### DGUV, St. Augustin (Deutschland)

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 Multimodulmanagementsystem 300 von Viessmann.

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

### Technische Daten

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

### Lieferumfang

- Blockheizkraftwerke
- Multimodulmanagementsystem MMM 300 zum Netzersatzmanagement einschließlich Wirklastverteilung
- Niedertemperaturkessel



Verwaltungsgebäude der DGUV



Weitere Informationen  
finden Sie in den Planungs-  
und Produktbroschüren.

Einfache Bestellung unter  
[www.viessmann.de/Industrie](http://www.viessmann.de/Industrie)

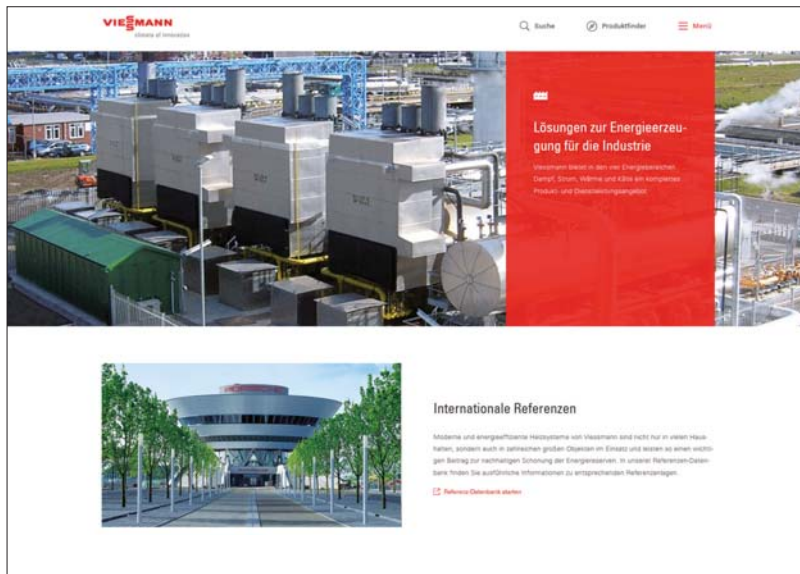
## Alle Informationen auf einen Klick: online unter [www.viessmann.de/Industrie](http://www.viessmann.de/Industrie)

Mit wenigen Klicks finden Marktpartner, Planer und Betreiber im Internet die ganze Bandbreite des Viessmann Angebotes für Industrie, Gewerbe und Nahwärmenetze.

### Viessmann Referenzen

Moderne und effiziente Energiesysteme von Viessmann sind in zahlreichen großen Objekten im Einsatz und leisten so einen wichtigen Beitrag zur nachhaltigen Schonung der Energiereserven.

Ausführliche Informationen zu internationalen Referenzanlagen enthält die Datenbank auf der Viessmann Website.




**Lösungen zur Energieerzeugung für die Industrie**

Viessmann bietet in allen vier Energieerzeugern Dampf, Strom, Wärme und Kälte ein komplettes Produkt- und Dienstleistungsangebot.

**Internationale Referenzen**

Moderna und energiefähige Heizsysteme von Viessmann sind nicht nur in vielen Häusern, sondern auch in zahlreichen großen Objekten im Einsatz und leisten so einen wichtigen Beitrag zur nachhaltigen Schonung der Energiereserven. In unserer Referenzen-Datenbank finden Sie ausführliche Informationen zu entsprechenden Referenzanlagen.

[Referenz-Datenbank ansehen](#)



**Vitomax 300-HS M5SA - liefert Dampf bis zu 30 t/h**

**Profession für eine bessere Zukunft**

- 100% emissionsfrei und emissionsarm
- Hohe Flexibilität bei flexiblen Einsatzbedingungen für flexible, ganzjährige, kontinuierliche Betriebsweise
- Hohe Energieeffizienz durch integrierte Wärmerückgewinnung
- Betrieb über einen weiten Druckbereich von 1 bis 30 bar (abhängig von Modell)
- Hohe Flexibilität bei flexiblen Einsatzbedingungen für flexible, ganzjährige, kontinuierliche Betriebsweise

**Starke Energieeffizienz mit hohem Wirkungsgrad**

Die integrierte Wärmerückgewinnung des Vitomax 300-HS ist ein entscheidendes Merkmal für die hohe Energieeffizienz und den niedrigen Energieverbrauch. Die integrierte Wärmerückgewinnung des Vitomax 300-HS ist ein entscheidendes Merkmal für die hohe Energieeffizienz und den niedrigen Energieverbrauch.

**Längstestgenauer Service**

Die Viessmann-Service-Strategie ist ein entscheidendes Merkmal für die hohe Energieeffizienz und den niedrigen Energieverbrauch. Die Viessmann-Service-Strategie ist ein entscheidendes Merkmal für die hohe Energieeffizienz und den niedrigen Energieverbrauch.

**Vitomax 300-HS Spezifikation**

Die Webseite für industrielle Energiesysteme informiert über alle Produkte.



In 74 Ländern ist Viessmann  
mit Vertriebsgesellschaften und  
Vertretungen präsent.

## Immer in Ihrer Nähe

Die Nähe zum Kunden und die schnelle Erreichbarkeit sind wichtige Voraussetzungen für die kompetente Planung und Umsetzung von Energiesystemen für Industrie und Gewerbe. In den wichtigen Industrieländern ist Viessmann mit einer eigenen Niederlassung und erfahrenen Spezialisten vertreten. Sie bieten die Gewähr, dass jedes Energiesystem, sei es für Dampf, Strom, Wärme oder Kälte, individuell auf die geforderte Anwendung zugeschnitten wird. Dazu zählt auch die kontinuierliche Betreuung nach der erfolgreichen Inbetriebsetzung.

### **[www.viessmann.com](http://www.viessmann.com)**

Alle Firmen der Viessmann Group sind mit speziellen Informationen präsent und bieten so einen schnellen Blick auf die vielseitigen Möglichkeiten der Anlagentechnik mit leistungsstarken Energiesystemen.

## Europa

### Belgien

Viessmann Belgium BVBA  
Hermesstraat 14  
1930 Zaventem (Nossegem)  
Telefon: +32 (0)2 712 06 66  
info@viessmann.be

### Bulgarien

Viessmann EOOD  
Bul. Bulgaria, 90  
BG 1680 Sofia  
Telefon: +359 2 9589 353  
info-bg@viessmann.com

### Dänemark

Viessmann Danmark  
Guldalderen 2  
2640 Hedehusene  
Telefon: +45 46 55 95 10  
info-dk@viessmann.com

### Deutschland

Viessmann Industrie Deutschland GmbH  
Viessmannstraße 1  
35108 Allendorf (Eder)  
Telefon: +49 (0) 6452 70-38 07 00  
anlagentechnik@viessmann.com

### Estland

Viessmann UAB  
Geležinio Vilko g. 6a  
03150 Vilnius  
Telefon: +372 53 269386  
info@viessmann.ee

### Finnland

Viessmann Oy  
Äyritie 8 A  
01510 Vantaa  
Telefon: +358 (0) 9 685 1800  
info@viessmann.fi

### Frankreich

Viessmann Industrie France SAS  
Parc de Collines  
2-6, avenue de Bruxelles  
Didenheim  
68060 Mulhouse Cedex  
Telefon: +33 9 69 367 367  
industrie@viessmann.com

### Großbritannien

Viessmann Limited  
Hortonwood 30  
Telford TF1 7YP  
Telefon: +44 (0) 1952 675000  
info-uk@viessmann.com

### Italien

Viessmann S.r.l.  
Via Brennero, 56  
37026 Balconi di Pescantina  
Verona  
Telefon: +39 045 6768999  
info@viessmann.it

### Kroatien

Viessmann d.o.o.  
Dr. Luje Naletilića 29  
10020 Zagreb  
Telefon: +385 (0)1 6593 650  
info@viessmann.hr

### Lettland

Viessmann SIA  
rue du Jura 18  
1373 Chavornay VD  
Telefon: +41 (0)24 442 84 00  
info-ch@viessmann.com

### Luxemburg

35, rue J.F. Kennedy  
7327 Steinsel  
Telefon: +352 2633621  
info@viessmann.lu

### Niederlande

Viessmann Nederland B.V.  
Lisbaan 8  
2908 LN Capelle a/d IJssel  
Telefon: +31 (0) 10 4584444  
info-nl@viessmann.com

### Österreich

Viessmann Ges.m.b.H.  
Viessmannstraße 1  
4641 Steinhaus bei Wels  
Telefon: +43 (0) 7242 62381-110  
VN51-at@viessmann.com

### Litauen

Viessmann UAB  
Geležinio Vilko g. 6a  
LT-03150 Vilnius  
Telefon: +370 5 236 43 33  
info@viessmann.lt

### Polen

Viessmann Sp. z o.o.  
ul. Karkonoska 65  
53-015 Wrocław  
Telefon: +48 71 3607 100  
info@viessmann.pl

### Rumänien

Viessmann SRL  
DN 1 KM 174 + 941 Nr. 2  
507075 Ghimbav, Judetul Brasov  
Telefon: +40 268 4078-00  
info-ro@viessmann.com

### Russland

Viessmann OOO  
Jaroslawskoje Chaussee, 42  
129337 Moskau  
Telefon: +7 495 6632111  
info@viessmann.ru

### Schweden

Viessmann Värmeteknik AB  
Gunnabogatan 34  
163 53 Spånga  
Telefon: +46 (0)8 - 474 88 00  
info@viessmann.se

### Schweiz

Viessmann (Schweiz) AG  
Härdlistrasse 11  
8957 Spreitenbach  
Telefon: +41 (0)56 418 67 11  
info@viessmann.ch

### Viessmann (Svizzera) SA

Via Carvina 2  
6807 Taverne  
Telefon: +41 (0)91 945 20 16  
info@viessmann.ch

Viessmann (Suisse) SA  
rue du Jura 18  
1373 Chavornay VD  
Telefon: +41 (0)24 442 84 00  
info-ch@viessmann.com

### Serbien

Viessmann d.o.o. Srbija  
Tabanovačka 3  
11010 Beograd  
Telefon: +381 11 30 97 887  
viessmann.srb@sbb.rs

### Slowakische Republik

Viessmann s.r.o.  
Ivanská cesta 30  
821 04 Bratislava  
Telefon: +421 (2) 32 23 01 00  
viessmann@viessmann.sk

### Slowenien

Viessmann d.o.o.  
Cesta XIV. divizije 116a  
2000 Maribor  
Telefon: +386 (0)2 480 55 50  
viessmann@viessmann.si

### Spanien (Festland)

Viessmann S.L.  
Área Empresarial Andalucía  
C/ Sierra Nevada, 13  
28320 Pinto (Madrid)  
Telefon: +34 902 399 299  
info@viessmann.es

### Tschechische Republik

Viessmann, spol. s r.o.  
Chrástany 189  
252 19 Rudná  
Telefon: +420 257 090 900  
info@viessmann.cz

### Türkei

Viessmann Isı Tek. Tic. A.Ş.  
Şerifali Mh. Söyleşi Sk. No:39  
34775 Ümraniye - İstanbul  
Telefon: +90 (0) 216 528 46 00  
info@viessmann.com.tr

### Ukraine

Viessmann Ukraine  
Kiew-Svjatoschynsky Bezirk  
Dorf Tschajky  
Valentyntschajky Straße,  
Gebäude 16  
08130 Kiew Gebiet  
Tel.: +380 44 4619841  
info@viessmann.ua

### Ungarn

Viessmann Fűtéstechnika Kft  
H-2045 Törökbálint,  
Süssen u. 3.  
Telefon: +36 23 334 334  
info@viessmann.hu

### Weißrussland

OOO „Vistar“  
ul. M.Bogdanoviticha 153b,  
Raum 302  
220040 Minsk  
Telefon: +375 17 293 39 90  
info@viessmann.by

## Afrika & Mittlerer Osten

### Dubai

Viessmann Middle East  
FZE E-Wing, Office 603  
HQ Building  
Dubai Silicon Oasis  
Vereinigte Emirate  
Telefon: +971 4 3724240  
info-me@viessmann.com

## Amerika

### USA

Viessmann Manufacturing Company  
(U.S.) Inc.  
45 Access Road  
Warwick, RI 02886  
Telefon: +1 (401) 732-0667  
Telefon: (800) 288-0667 (Toll-Free)  
info@viessmann-us.com

### Kanada

Viessmann Manufacturing Company Inc.  
750 McMurray Road  
Waterloo, ON N2V 2G5  
Telefon: +1 (519) 885-6300  
Telefon: (800) 387-7373 (Toll-Free)  
info@viessmann.ca

## Asien

### China

Viessmann Heating Technology  
Beijing Co., Ltd.  
Beijing Tianzhu Airport Industrial  
Zone B  
No. 26 Yumin Street, Shunyi District  
Beijing 101318  
Telefon: +86 (0)10-80490888  
info@viessmann.cn

### Hongkong

Viessmann China Ltd.  
Unit 16, 17th Floor,  
Millennium City 2  
378 Kwun Tong Road  
Kwun Tong, Kowloon  
Telefon: +852 25440807  
info@viessmann.hk

Viessmann Industrial Boiler  
Solutions GmbH  
35107 Allendorf (Eder)  
Telefon +49 6452 70-0  
Telefax +49 6452 70-2780  
**[www.viessmann.de](http://www.viessmann.de)**

Viessmann Ges.m.b.H  
Zentrale & Verkaufsniederlassung  
Steinhaus  
Viessmannstraße 1  
4641 Steinhaus b. Wels  
Telefon: +43 7242 62381-110  
Telefax: +43 7242 62381-440  
E-Mail: [info-at@viessmann.com](mailto:info-at@viessmann.com)  
**[www.viessmann.at](http://www.viessmann.at)**

Viessmann (Schweiz) AG  
Härdlistrasse 11  
8957 Spreitenbach  
Telefon: +41 56 4186711  
Telefax: +41 56 4011391  
E-Mail: [info-ch@viessmann.com](mailto:info-ch@viessmann.com)  
**[www.viessmann.ch](http://www.viessmann.ch)**