

# Mit Mobilfunk Heizkosten sparen

Moderne Heizungsanlagen von Viessmann lassen sich über das Vodafone-Netz und die VPN-to-machine-Applikation von Marcant flexibel überwachen und bedienen.



## Steckbrief

**VIESSMANN**

### Unternehmen

Viessmann Werke  
GmbH & Co. KG  
Viessmannstraße 1  
35108 Allendorf (Eder)  
www.viessmann.de

### Branche

Heiz- und Energietechnik

### Mitarbeiter

8.600 Mitarbeiter

### Umsatz

Rund 1,7 Milliarden Euro

### Applikationspartner



MARCANT  
Internet-Services GmbH  
Ravensberger Str. 10 G  
33602 Bielefeld  
www.marcant.net

### Anwendung

Vodafone-Mobilfunk mit maßgeschneiderten Datentarifen über die VPN-to-machine-Applikation von Marcant

## Das Unternehmen

Die Viessmann Unternehmensgruppe ist einer der international führenden Hersteller von Heiztechnik-Systemen. Das 1917 gegründete Familienunternehmen wird von einem Verwaltungsrat geführt, dessen Vorsitzender Dr. Martin Viessmann ist. CEO und Delegierter des Verwaltungsrates ist Peter Schenk, der mit vier weiteren Delegierten das operative Geschäft verantwortet. Der Gruppenumsatz beträgt ca. 1,7 Milliarden Euro, beschäftigt werden rund 8.600 Mitarbeiter. Mit 16 Werken in Deutschland, Frankreich, Kanada, Polen, Ungarn, Österreich, der Schweiz und China, mit Vertriebsorganisationen in 37 Ländern sowie weltweit 120 Verkaufsniederlassungen ist Viessmann international ausgerichtet. 60 Prozent des Umsatzes entfallen auf den Export. Das dreistufige Viessmann Komplettprogramm bietet für alle Energieträger und alle Leistungsbereiche individuelle Lösungen mit effizienten Systemen.

## Die Ausgangssituation

Der Energiemarkt unterliegt derzeit einer grundlegenden Veränderung. Um dem drohenden Klimawandel entgegenzuwirken, müssen die weltweiten CO<sub>2</sub>-Emissionen gesenkt werden.

Als Innovationsführer auf dem Gebiet der modernen Heizungstechnik sieht sich Viessmann in besonderem Maße in der Verantwortung, neue Entwicklungen voranzutreiben. So bieten beispielsweise intelligente Regelungssysteme erhebliche Möglichkeiten zur Effizienzsteigerung.

## Die Lösung

Um eine optimale Energieausnutzung zu erreichen, müssen Heizungsanlagen bedarfsgerecht konfiguriert und gewartet

werden. Außerdem sollten Servicekräfte bei Problemen schnell eingreifen können. Doch selbst bei größeren Anlagen, die sich zum Beispiel in Mietshäusern oder Firmengebäuden befinden, ist es unwirtschaftlich, dass stets ein Heizungsfachmann zur Betreuung der Anlage vor Ort bereitsteht. Hier hilft nur der Einsatz von Überwachungs- und Bedienungs-lösungen, auf die mobil zugegriffen werden kann.

**„Über das Vodafone-Netz lassen sich unsere Heizsysteme überwachen, bedienen und optimieren.“**

### Franz Fritz

Produktmanager Regelungen und Daten-Kommunikation bei Viessmann

Viessmann setzt hier Vitocom Fernüberwachungsmodule ein, die speziell für den privaten Wohnungsbau und kleinere Nutzgebäude (Vitocom 200) beziehungsweise gewerbliche Betreiber (Vitocom 300) konzipiert wurden. Mit diesen intelligenten Heizungsmanagement- bzw. Energiemanagementsystemen lassen sich ein oder mehrere Heizungs-»»





**Intuitives Webportal:** Per PC oder Business-Telefon auf Heizungsanlagen von Viessmann zugreifen.



**Vitocom 300:** Für die Fernüberwachung und -wartung von Maschinen, Anlagen und Systemen bietet Vodafone spezielle Datentarife an. Dank maßgeschneiderter Tarifoptionen zum günstigen monatlichen Festpreis lassen sich die Tarife den jeweiligen Anforderungen anpassen.

»» systeme aus der Ferne überwachen und bedienen. Zudem übermitteln diese GPRS-Funkmodule über das Vodafone-Netz Meldungen automatisch auf den PDA, das Handy oder den PC.

### Der Nutzen

Da die Vitocom-Lösungen in der Lage sind, Daten im hervorragend ausgebauten GPRS-Netz von Vodafone zu übertragen, lassen sie sich besonders einfach montieren und in Betrieb nehmen. Es ist keine aufwändige Verkabelung oder ein Anschluss ans Festnetz nötig. Betreiber oder Heizungsfachfirmen können nun per PC oder Business-Telefon auf die erfassten Daten zugreifen, das System jederzeit optimal einstellen oder Störungen beheben. Hierzu wurde von dem Vodafone-Applikationspartner Marcant ein intuitiv zu bedienendes Web-Portal entwickelt, über das auf die Heizungsanlagen zugegriffen werden kann.

**Vorteile:** Für Hausverwaltungen und Heizungsbauer lässt sich das Heizungsmanagement der betreuten Objekte erheblich effizienter gestalten. Zudem profitieren die Mieter beziehungsweise Kunden durch den Fernzugriff auf die Viessmann Anlagen von einem schnelleren Service und geringeren Energiekosten. Durch die VPN-to-machine-Anwendung von Mar-

cant bekommen die vor Ort montierten Vitocom Geräte feste IP-Adressen zugewiesen. So lassen sie sich über das Web-Portal von registrierten Nutzern aktiv ansteuern, was bei GPRS-Endgeräten standardmäßig nicht möglich ist. Dabei kommen ausschließlich abgesicherte VPN-Verbindungen und ausgefeilte Authentifizierungsverfahren zum Einsatz, die für maximale Sicherheit sorgen.

### Ihre Vorteile

- Laufende Überwachung der Anlagen hilft, Energieverbrauch und CO<sub>2</sub>-Emissionen zu reduzieren
- Hohe Verfügbarkeit durch das nahezu flächendeckende Mobilfunknetz von Vodafone
- Günstige Kosten durch maßgeschneiderte Tarifoptionen
- Maximale Sicherheit durch Datenübertragung im VPN (Virtuelles Privates Netz)
- Höchste Betriebssicherheit durch automatisierte Übertragung von Störungsmeldungen

Nähere Informationen und umfassende Beratung erhalten Sie von Ihrem Vodafone-Vertriebsbeauftragten oder von unserem Applikations-Partner:



Vodafone D2 GmbH · 40543 Düsseldorf  
www.ApplicationAvenue.de

