

TopTechnik

TeleControl – komfortabel überwachen und bedienen



Moderne Kommunikationsmittel sind für uns heute selbstverständlich geworden. Mobiltelefone, Internet oder Smartphones erleichtern die Kommunikation zwischen den Menschen – und zwischen Mensch und Technik. Der selbstverständliche Umgang mit diesen Kommunikationsmitteln eröffnet viele Möglichkeiten – zum Beispiel TeleControl für Viessmann Heizungsanlagen via Vitodata und Vitocom. Damit können Anlagen besonders leicht überwacht und aus der Ferne bedient werden – egal ob mit Öl, Gas oder regenerativen Energien geheizt wird.

Sicher: Überwachung und Bedienung von jedem Ort, zu jeder Zeit

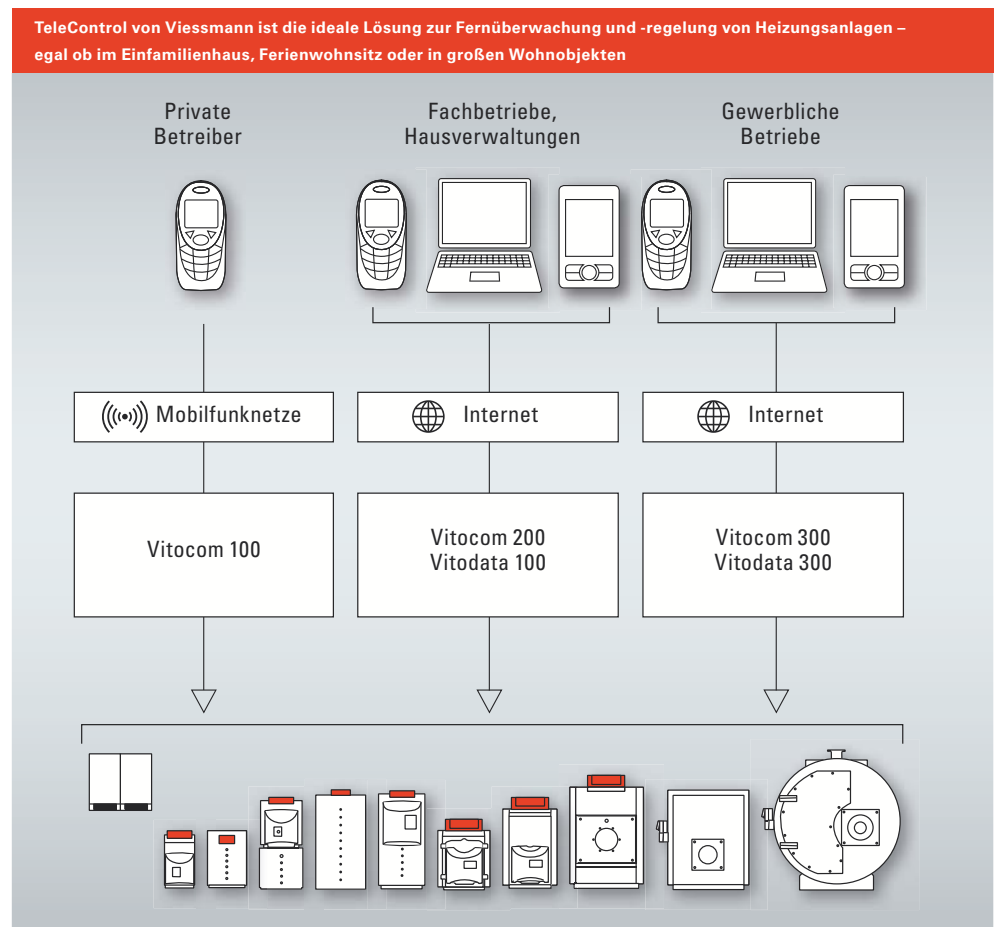
Mit Vitodata und Vitocom können öl- und gasbefeuerte Wand- und bodenstehende Heizkessel sowie Pelletkessel und Wärmepumpen von Viessmann praktisch von jedem Ort der Welt ganz einfach übers Internet oder Handy geregelt werden. Diese ortsunabhängige Bedienung spart eine Menge Zeit und überflüssige Wege.

Viessmann TeleControl sind innovative Systeme zur Datenanbindung von Heizungsanlagen an alle gängigen Kommunikationssysteme: per Leitung oder drahtlos.

Ob große Wohnanlage, Nutzgebäude oder Ferienhaus – das Viessmann TeleControl Programm bietet intelligente Lösungen für die Datenkommunikation mit Heizsystemen und Haustechnik, optimal abgestimmt auf die unterschiedlichen Anforderungen von Heizungsbetreibern, Fachbetrieben oder Wärmeversorgern. Und das gilt für alle verfügbaren Heizsysteme: Öl- oder Gas-Brennwertgeräte sowie Mittel- und Großkessel für Öl und Gas, thermische Solaranlagen und auch für Pelletkessel und Wärmepumpen. Zusätzlich können technische Einrichtungen wie Pumpen, Lüftungen, Klimaanlage oder Lecküberwachung überwacht werden.

Die Viessmann TeleControl erfolgt mit Vitocom und Vitodata einfach, zuverlässig und kostengünstig mit einer Infrastruktur, die praktisch überall vorhanden ist: abhängig von der Bedienung per Handy, PC oder Smartphone. Sie kann jederzeit und von vielen Orten der Welt aus erfolgen.

Die nebenstehende Tabelle gibt einen Überblick über die Funktionalität und Einsatzbereiche der Viessmann TeleControl Systeme. Weitere Informationen finden Sie unter www.viessmann.de



| Vorteile und Funktionalitäten auf einen Blick | | | |
|--|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|
| | Vitocom 100 | Vitocom 200 Vitodata 100 | Vitocom 300 Vitodata 300 |
| Anwender | | | |
| – Wärmeversorger | ** | ** | ■ |
| – Heizungsfachbetrieb | ■ | ■ | ■ |
| – Anlagenbetreiber | ■ | ■ | ■ |
| Heizsysteme | | | |
| – Kleinkessel | ■ | – | – |
| – Wandgeräte | ■ | ■ | ■ |
| – Mittelkessel | – | ■ | ■ |
| – Wärmepumpen mit WPR-Regelung | ■ | ■ | ■ |
| – Vitoligno 300-P | ■ | ■ | ■ |
| – Kompaktgeräte | ■ | ■ | ■ |
| Kommunikations-Schnittstelle | | | |
| – Mobilfunk | ■ | ■ | ■ |
| – Analog | ** | ** | ■ |
| – ISDN | ** | ** | ■ |
| Ein- und Ausgänge | | | |
| – Digitaler Eingang | ■ | 2 | 28 ³⁾ |
| – Digitale Ausgänge | ** | ■ | 5 ³⁾ |
| – Analoge Eingänge | ** | ** | 16 ³⁾ |
| – M-BUS-Schnittstelle | ** | ** | ■ ³⁾ |
| Bediengerät | | | |
| – Handy | ■ ¹⁾ | ** | – |
| – Smartphone/PDA | ■ ¹⁾ | ■ | – |
| – PC | * | ■ | ■ |
| Bedienfunktion | | | |
| – Schaltzeiten | * | ■ | ■ |
| – Betriebsprogramm | ■ | ■ | ■ |
| – Ferienprogramm | * | ■ | ■ |
| – Sollwerte (Niveau/Neigung) | * | ■ | ■ |
| – Abfrage von Betriebszuständen und Temperaturen | * | ■ | ■ |
| – Codierung | ** | ** | ■ |
| – Optimierung | ** | ** | ■ |
| Meldungsweiterleitung als | | | |
| – SMS | ■ | ■ | ■ |
| – Fax | ■ ²⁾ | ** | ■ |
| – E-Mail | * | ■ | ■ |
| <p>■ Funktion enthalten</p> <p>* Funktionalität mit Vitocom 200 oder Vitocom 300 realisierbar</p> <p>** Funktionalität mit Vitocom 300/Vitodata 300 realisierbar</p> <p>¹⁾ nur SMS</p> <p>²⁾ für das Mobilfunknetz der mitgelieferten SIM-Karte (SMS zu Fax Konvertierung)</p> <p>³⁾ in Verbindung mit Erweiterungsmodulen</p> <p>Detaillierte technische Daten siehe Produktunterlagen</p> | | | |

Ganz einfach via Handy:**Heizung bedienen und überwachen**

Vitocom 100 macht es Ihnen leicht, Ihre Heizung aus der Ferne zu bedienen. Dabei wird Ihr Handy zum bequemen Bedien- und Überwachungsinstrument. Die Funktionen dafür sind speziell ausgelegt auf die Anforderungen von Ein- und Zweifamilien- sowie Ferienhäusern und bringen ein echtes Plus an Sicherheit und Wohnkomfort. Denn mit Vitocom 100 haben Sie alle relevanten Überwachungs- und Bedienfunktionen 24 Stunden am Tag das ganze Jahr über im Blick.

Unkompliziert und sicher

Mit vorbereiteten SMS-Vorlagen können Sie ganz bequem Ihre Heizung aus der Ferne bedienen und überwachen. Zum Beispiel genügt ein „Anruf“ und bei Ihrer Ankunft ist es Zuhause schon angenehm warm. Auch Störungen werden per SMS aufs Handy gemeldet – und zwar in Klartext. Auf Wunsch kann die komplette Heizung auch vom Fachbetrieb überwacht werden. Auch er erhält dann die Meldungen direkt per SMS.

Technik, die überall für Sie da ist

Die eingesetzte GSM-Technik (Global System for Mobile Communications) ist ein international anerkannter Standard für den Mobilfunk. Er macht Vitocom 100 unabhängig von einem Festnetzanschluss. Auch das Verlegen von Telefonleitungen ist nicht erforderlich, denn die Kommunikation erfolgt drahtlos durch Versenden und Empfangen von SMS.

Von Anfang an oder einfach nachrüsten

Die Nachrüstung von Vitocom 100 ist denkbar einfach. Ein Festnetzanschluss ist nicht notwendig. Das Gebäude muss lediglich von einem Mobilfunknetz erreichbar sein. Völlig problemlos sind auch Inbetriebnahme und Konfiguration. Dazu muss nur eine einzige SMS versendet werden. Zudem ist Vitocom 100 universell einsetzbar. Die preisattraktive und unkomplizierte Fernüberwachung ist für alle Viessmann Bodenkessel, Wandgeräte, Wärmepumpen und Pelletkessel bis 66 kW Leistung einsetzbar.

Großer Komfort zu kleinen Kosten

Bei den Kosten schaltet Vitocom 100 auf Sparflamme. So fallen zum Beispiel keine laufenden, festen Betriebskosten an. Sie können das System über eine optionale SIM-Karte betreiben, den Mobilfunkanbieter frei wählen oder kostengünstige Pre-Paid-Cards einsetzen.



Wohlige Wärme bei Ankunft in Ihrer Ferienwohnung.
Rufen Sie einfach Ihre Heizung an.



Sicherheits- und Komfortfunktionen
immer griffbereit – auch dann, wenn
Sie gar nicht vor Ort sind.

Offen für zusätzliche Funktionen

Sie wollen noch mehr Komfort und Sicherheit? Vitocom 100 bietet Ihnen viele Zusatzfunktionen. Zum Beispiel eine Füllstandsüberwachung des Tanks, eine Leckanzeige bei Öl-Heizsystemen oder eine Gasdrucküberwachung bzw. Gaswarnung bei Gas-Heizsystemen. Und für alle Heizsysteme kann ein Rauch- oder Wassermelder bzw. Fremdbrenner eingebunden werden.

Das sind Ihre Vitocom 100 Vorteile:

- Ideal für Einfamilien-, Zweifamilien- und Ferienhäuser
- Einsetzbar für alle Viessmann Boden- und Wandgeräte bis 66 kW Leistung
- Preisattraktiv in der Anschaffung und im Betrieb
- Kein Festnetzanschluss notwendig
- Alle Störmeldungen in Klartext
- Vielseitig einsetzbarer Meldeeingang für weitere Komponenten



Ihr Heizsystem hört aufs Wort

Vitocom 200 ist ein Fernüberwachungsgerät mit integrierter webbasierter Bedienoberfläche Vitodata 100. Bei einem überzeugenden Preis-Leistungs-Verhältnis bietet es beste Voraussetzungen für eine umfassende und komfortable Datenkommunikation mit Viessmann Heizsystemen – für Mittel- und Großkessel ebenso wie für Gas-Wandgeräte.

Komfortabel und anwenderfreundlich

Die Bedienung ist auf die Bedürfnisse der Betreiber zugeschnitten. Das macht es den Anwendern leicht, rund um die Uhr auf alle wichtigen Anlagenparameter zuzugreifen. Ideal für den privaten Wohnungsbau sowie für kleinere Nutzgebäude oder öffentliche Einrichtungen wie Kindergärten und Schulen.

Beste Voraussetzungen für die Überwachung und Bedienung via Internet

Der Zugriff auf das Heizsystem erfolgt ganz nach Wunsch über PC oder Smartphone/PDA. Da Vitocom 200 das Mobilfunknetz unterstützt, sind Inbetriebnahme wie auch die Nachrüstung denkbar einfach. Eine spezielle Software ist dafür nicht erforderlich. Sie brauchen lediglich einen Internetzugang für

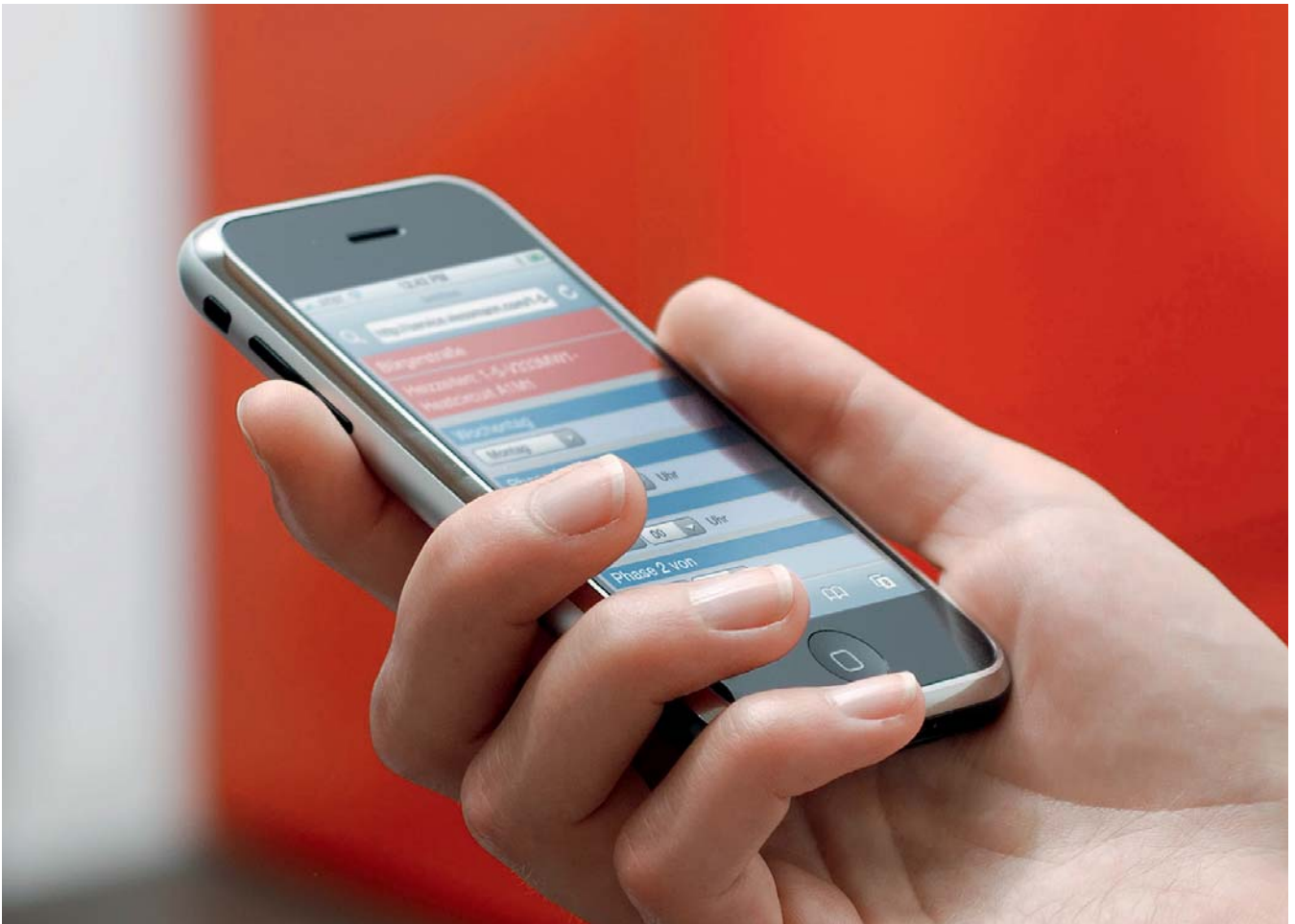
das Bediengerät und die Verbindung der Vitocom 200 mit der Vitotronic des Heizsystems. Auch bei der Bedienung macht es Ihnen die Vitocom 200 leicht. Die gesamte Heizungsanlage einschließlich aller Heizkreise lässt sich mit Vitodata 100 bequem bedienen.

Klar verständliche Meldungen

Jede Meldung, die Sie erhalten, ist im Klartext ausgeführt. Das heißt: Der Empfänger bekommt eine logische, einfach nachvollziehbare Information. Störungen werden direkt an den zuständigen Fachbetrieb per SMS oder E-Mail weitergeleitet. Damit lassen sich Wartungs- und Servicetätigkeiten effizient durchführen.

Klartextmeldung und einfache Bedienung, zum Beispiel über ein Smartphone/PDA oder einen PC





Ganz gleich, wo Sie gerade sind: Ein Mobilfunknetz genügt für Bedienung und Kontrolle des Heizsystems.

Hohe Sicherheit, niedrige Nutzungskosten

In Sachen Sicherheit können Sie auf höchste Standards setzen. Sämtliche Verbindungen laufen über einen Sicherheitsserver, der nur für angemeldete Benutzer zugänglich und durch eine Firewall geschützt ist. Das heißt: Erhöhte Sicherheit, bessere Verfügbarkeit und optimale Kostenkontrolle. Zusätzlicher Vorteil: Bei Übertragung im Mobilfunknetz fallen nur geringe Betriebskosten an.

Komplettüberwachung der Heizungsanlage

Über zwei digitale Eingänge haben Sie weitere Möglichkeiten für Überwachungsfunktionen, wie zum Beispiel Füllstandskontrolle von Öltanks oder Wasser- bzw. Rauchmelder. Ein digitaler Ausgang erlaubt zudem die Betriebsartenumschaltung von externen Geräten, beispielsweise eines Fremdbrenners.

Das sind Ihre Vitocom 200 Vorteile:

- Ideal für den privaten Wohnungsbau, für kleinere Nutzgebäude und öffentliche Einrichtungen
- Fernüberwachungsgerät mit integrierter, webbasierter Bedienoberfläche Vitodata 100
- Zugriff auf alle wichtigen Anlagenparameter
- Komfortable Bedienung über PC und Smartphone
- Erhöhte Sicherheit und Kostenkontrolle über Vitodata 100 Sicherheitsserver
- Sämtliche Störungsmeldungen auf Handy oder PC
- Einfache Montage und Inbetriebnahme
- Zusätzliche Überwachungsfunktionen aufschaltbar



Kostengünstig, aktuell, übersichtlich – Vitocom 300 und Vitodata 300 erlauben den Zugriff auf alle Anlagenparameter, auch bei anspruchsvollen Heizsystemen.



Vitocom 300 für den Schaltschrank-einbau

Fernüberwachung komfortabel und umfassend per Internet

Vitocom 300 und Vitodata 300 bieten Wärmeversorgern wie Wohnungsverwaltungen, Wärmecontractoren oder Stadtwerken ein leistungsstarkes TeleControl- oder Energiemanagementsystem für große Wohnanlagen und Nutzgebäude. Dabei wird die Heizungsanlage mit dem Vitodata 300 Server verbunden. So kann via Internet auf alle Daten der jeweiligen Anlagen zugegriffen und für eine schnelle und kostengünstige Kontrolle, Wartung und Optimierung der Heizungsanlagen gesorgt werden.

Funktionsstark und einfach in der Bedienung

Vitocom 300 mit dem zentralen Vitodata 300 Server beinhaltet umfassende Funktionen. Eine spezielle und kostenintensive Leitstellen-Software, Programm-Updates oder lokale Software sind nicht erforderlich. Spezialkenntnisse werden weder für die Bedienung noch für den Anschluss gebraucht. Und auch die Konfiguration funktioniert ganz einfach – automatisch via Internet.

Sicherer Zugriff auf sämtliche Anlagenparameter

Über Vitocom 300 kann auf alle Parameter der Heizungsanlagen zugegriffen werden. Zusätzlich zu den Überwachungs- und Bedienfunktionen lassen sich zahlreiche Daten schnell und sicher abrufen und weiterverarbeiten.

Erfassung von Energieverbräuchen

Über M-BUS-fähige Wärmemengenzähler lassen sich die Energieverbräuche auslesen, die Werte für die Heizkostenabrechnung abrufen sowie weitere Betriebsdaten erfassen.

Zeit gewinnen, Fehler vermeiden

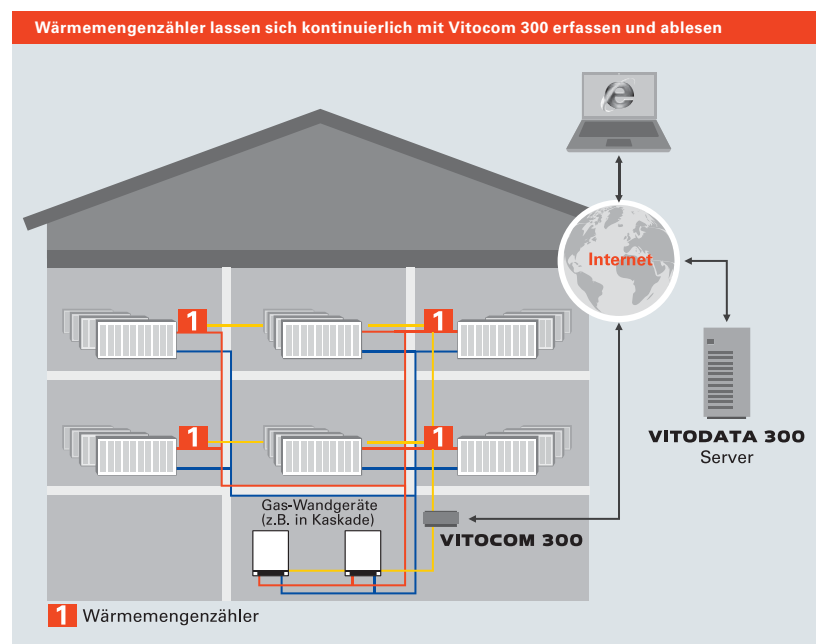
Die Fernbedienung erfolgt komfortabel und umfassend per Internet. Dabei ist das Heizsystem mit dem Vitodata 300 Server verbunden. So kann von jedem Internet-Anschluss auf die jeweiligen Anlagen zugegriffen werden – vorausgesetzt, man hat die entsprechenden Zugangsdaten. So lassen sich Heizungsanlagen schnell und kostengünstig überwachen, warten und optimieren. Eine einzige Vitocom 300 genügt, um mit bis zu 5 Mittel-/Großkesselanlagen oder bis zu 30 Wandgeräten zu kommunizieren.

Hohe Zuverlässigkeit und niedrige Kosten

Bei der Datenkommunikation greift das Fernüberwachungsgerät Vitocom 300 auf die gängigen Standards zurück. Je nach Voraussetzung wird ein analoges Telefon- oder Mobilfunknetz genutzt. Die ideale Basis für die schnelle, sichere und kostengünstige Überwachung sowie die Optimierung von Heizungsanlagen aus der Ferne. Das vereinfacht Betrieb, Wartung und Service.

Sicherheit rund um die Uhr

Mit Vitocom 300 und Vitodata 300 wird die Anlage rund um die Uhr überwacht. So können Störungen manchmal schon beseitigt werden, noch bevor die Bewohner diese überhaupt bemerken.



Ein offenes System mit allen Leistungen

Mit Vitocom 300 und Vitodata 300 können Wohnungsverwaltungen, Wärmecontractoren und Kommunen auf die langjährige Erfahrung in der Datenkommunikation und das umfassende Heizsystem-Know-how von Viessmann zurückgreifen. Vitodata 300 ist als offenes System individuell konfigurierbar, bei niedrigen Betriebskosten einfach zu betreiben und mit geringem Installationsaufwand schnell in Betrieb zu nehmen. Ein einfacher Internetanschluss am lokalen PC genügt. Dabei wird Sicherheit groß geschrieben: Zugangsberechtigungen sind individuell zu definieren.

Energieverbräuche sicher im Griff

Ganz bequem vom Schreibtisch aus lassen sich Energieverbräuche der einzelnen Wohnungen/Einheiten über Wärmemengenzähler kontinuierlich erfassen und jederzeit abrufen (Wärmemenge, Vorlauf-/Rücklauf-temperatur oder Volumenstrom usw.). Das vereinfacht zum Beispiel die Abrechnung und vermeidet Fehler bei der Übertragung. Zudem können für Gaszähler und andere Pheripheriegeräte bis zu vier Impulszähler angeschlossen werden, um den Nutzungsgrad der Heizungsanlage zu ermitteln.

Anlagenoptimierung zur Senkung der Betriebskosten

Auf einen Blick lassen sich alle wichtigen Daten im Anlagenschema erfassen sowie die aktuellen Trends und damit der Zustand des Heizsystems abrufen. Die Informationsauswertung von Gas- und Wärmemengenzähler sowie der Zugriff auf alle Parameter der Anlage ermöglichen eine Optimierung der Betriebsweise. Das spart deutlich Energie und somit Kosten.

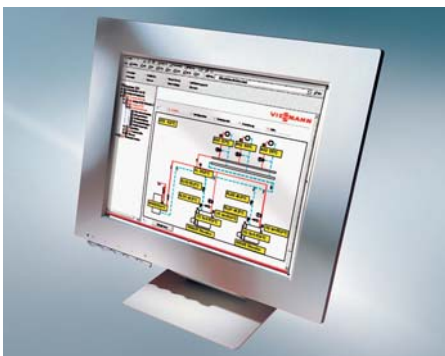
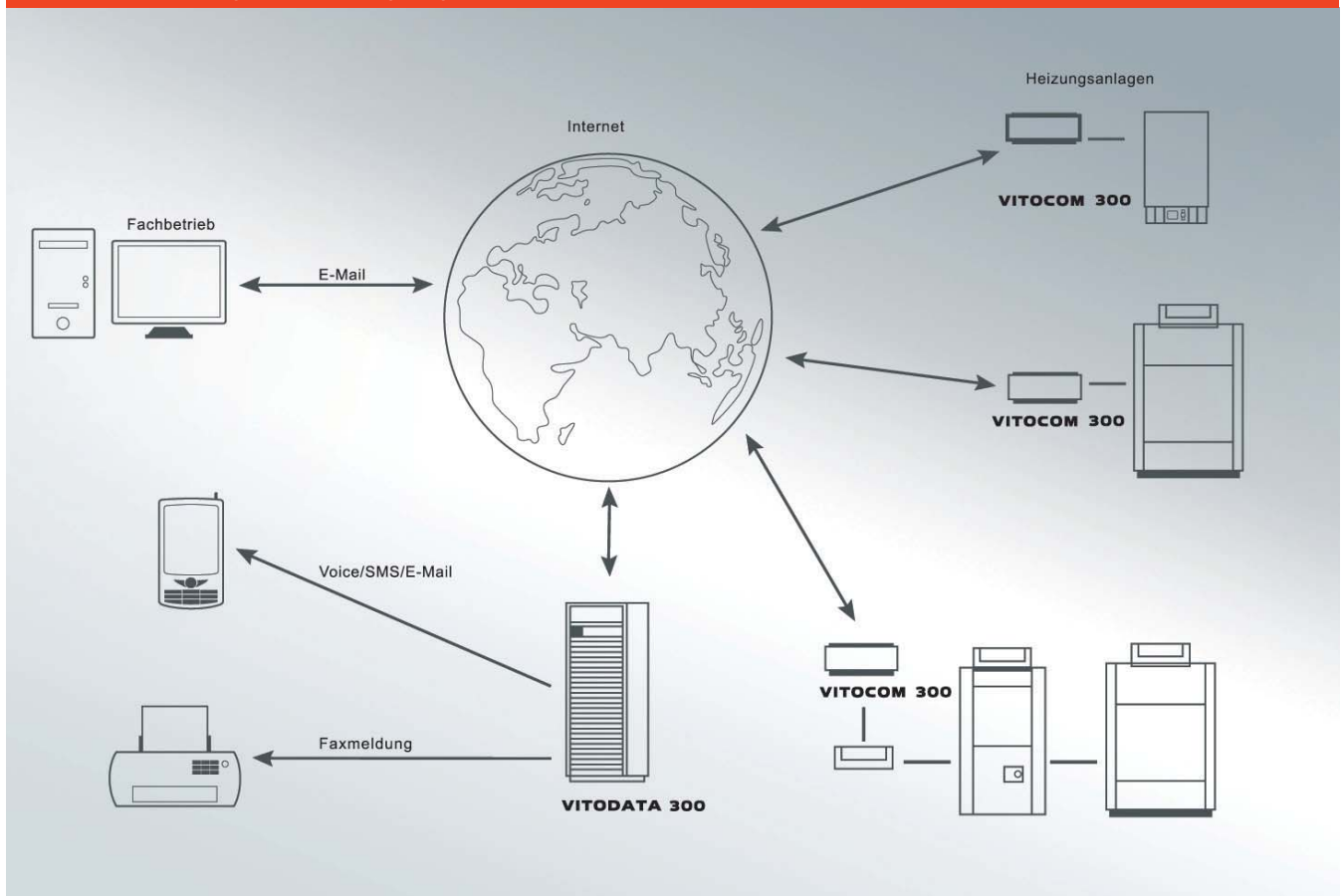
Mit Vitodata 300 alles im Blick

Mit dem integrierten Anlagenmanagement können viele Anlagen einfach und schnell überwacht werden. Sämtliche Betriebsparameter lassen sich schnell erfassen und bedienen. Beispielsweise werden Temperaturverläufe grafisch dargestellt und analysiert. Darüber hinaus sind Betriebstagebuch, Benutzer-, Arbeitszeit-, Dienstplan- und Kalenderverwaltung integriert.

Anschaulich und übersichtlich – mit Vitodata 300 hat man die Heizungsanlage immer im Blick.



Sicherer und schneller Zugriff auf alle Heizungsanlagen via Internet



Mit Vitodata 300 alle Anlagenparameter auf einen Blick.

Das sind die Vorteile von Vitocom 300 plus Vitodata 300:

- Leistungsstarkes TeleControl- oder Energiemanagementsystem für den Einsatz in Wohnungsverwaltungen, bei Wärmecontractoren und Kommunen
- Für Immobilien mit zentralen und dezentralen Heizungsanlagen
- Geringe Investitions- und Betriebskosten
- Zugriff auf alle Betriebsparameter, um einen wirtschaftlichen Betrieb sicherzustellen
- Umfassende Anlagenverwaltung, alle Anlagen im Überblick
- Sichere Überwachung rund um die Uhr
- Jederzeit informiert per E-Mail, SMS oder Fax
- Große Anzahl von Ein- und Ausgängen für zusätzliche Überwachungsfunktionen



climate of innovation

Viessmann Deutschland GmbH
35107 Allendorf (Eder)
Telefon 06452 70-0
Telefax 06452 70-2780
www.viessmann.de