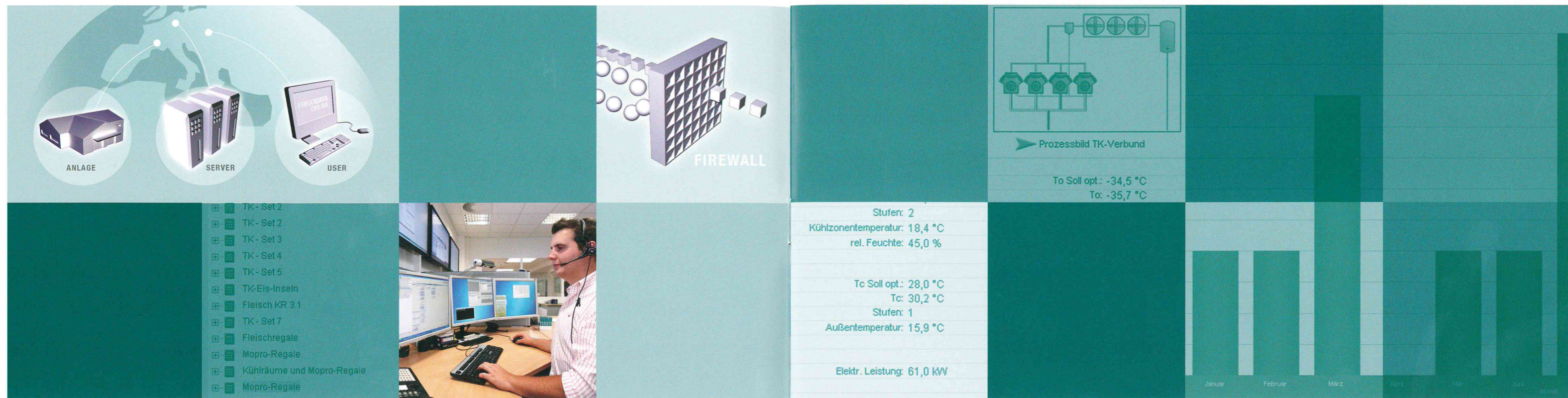


FRIGODATA ONLINE



WIR LEBEN IM INTERNET-ZEITALTER.

SICH IMMER UND ÜBERALL INFORMIEREN

Unser Leben ist online. Jeden Tag und fast an jedem Ort ist das Internet zu unserem ständigen Begleiter geworden. Wir buchen und bezahlen unsere Tickets für die Bahnfahrt online, Geldgeschäfte werden per Homebanking abgewickelt, Bücher im Netz gekauft. Suchmaschinen liefern in Bruchteilen von Sekunden Informationen zu jedem nur erdenklichen Thema. Das Internet steht uns fast überall zur Verfügung. Zu Hause am PC, unterwegs im Internetcafé, im Hotel oder über eine mobile Anbindung per Laptop, PDA, Smartphone, Handy oder Blackberry.

ICH BIN (EINFACH) DRIN

Zur Nutzung des Internets braucht man nicht viel: die Hardware, einen Provider und den Browser zum Zugriff auf die gewünschten Internetseiten. Fertig. Der Nutzer erhält alle gewünschten Daten, kann vergleichen, entscheiden, Transfers abwickeln, die Ergebnisse abspeichern, ausdrucken und bei Bedarf weiterreichen.

Alles gelingt per Plug and Play, Geräte erkennen sich von selbst, kommunizieren direkt oder über Netzwerke miteinander. Man stelle sich vor, das Internet wäre nie erfunden worden. Der private Bereich, aber vor allem die Geschäftswelt würde deutliche Komfort- und enorme Umsatzeinbußen verzeichnen. Nur – was hat dies alles mit der Kälte- und Gebäudetechnik zu tun?

DER KÄLTEANLAGENBAU IST DABEI.

PIONIER FÜR DAS HANDLING VON DATEN

Ende der 80er-Jahre startete Wurm-Systeme als ein Pionier in die Datenfernübertragung für Kälteanlagen. Mit Frigolink und Frigoentry wurden Regelkomponenten und Systemlösungen entwickelt, um Daten aus Anlagen der Kälte- und Gebäudetechnik einfach und komfortabel erfassen zu können. Zur Verarbeitung und Darstellung der großen Datenmenge dient die Telekommunikationssoftware Frigodata.

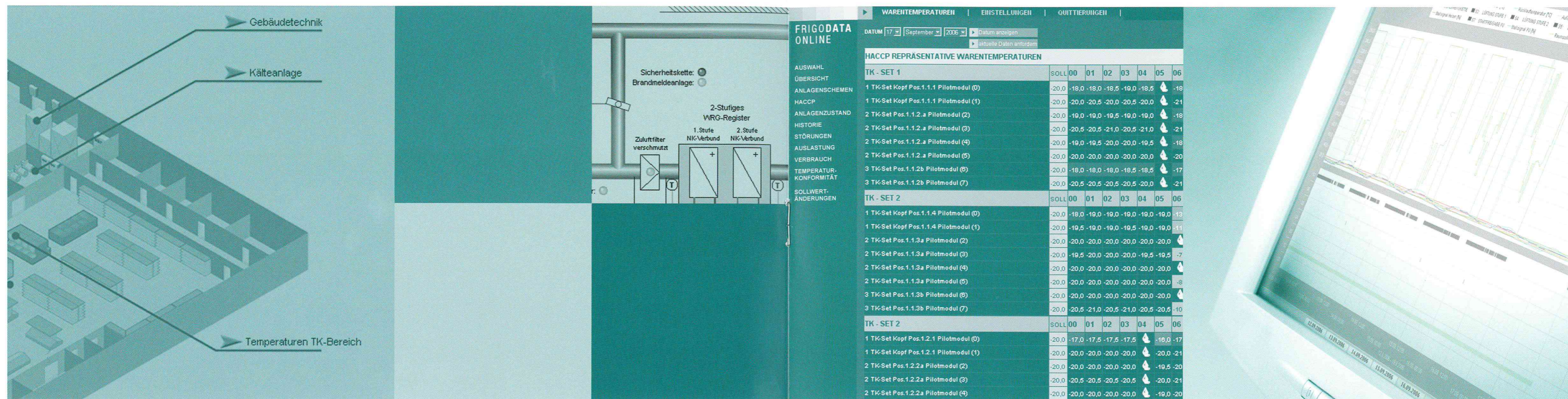
Bis heute wurden weit über 10.000 Märkte mit dieser Technologie ausgestattet – ein deutlicher Vertrauensbeweis in die Zuverlässigkeit des Produkt- und Serviceangebots.

MIT FRIGODATA INS ONLINE-ZEITALTER

Als „Quantensprung in der Kälteanlagenkommunikation“ bezeichnete die Fachpresse die Einführung von Frigodata XP im Jahr 2004. Dem Kälteanlagenbauer wurde mit dieser Software ein neues Werkzeug an die Hand gegeben, um die von ihm überwachten Anlagen noch effizienter verwalten zu können.

Auf Basis dieser völlig neuen Kommunikationstechnologie hat Wurm-Systeme für seine Kunden Frigodata Online entwickelt.

Damit ist die Frage beantwortet, was die heute vielfältig angebotenen und gerne genutzten Internetdienste mit Kälte- und Gebäudetechnik zu tun haben. Aber was genau leistet Frigodata Online, und welchen Nutzen bietet es einem Anlagenbauer?



ZEIT SPAREN UND MEHRWERT NUTZEN.

FRIGODATA ONLINE HOLT MEHR HERAUS

Eine gute Nachricht vorweg: Wer Frigodata XP kennt und nutzt, braucht darauf auch in Zukunft nicht zu verzichten. Wer jedoch seine Anlagen noch effizienter machen möchte, dem bietet Frigodata Online bisher nicht dagewesene Möglichkeiten.

Alle bisher von Wurm entwickelten Kommunikationsprotokolle bis zurück in die 80er-Jahre werden von Frigodata Online zu einer einheitlichen Darstellung verarbeitet. Die Basis: eine zentrale leistungsstarke SQL-Serverfarm zur Datenverarbeitung und -auswertung. Komplexe Back-up-Mechanismen und unterbrechungsfreie Stromversorgungen sichern die täglichen Datenanforderungen, egal ob die Anlage per Modem oder Netzwerk angebunden ist. Die eigentliche Stärke ist aber die umfassende Auswertung und Aufarbeitung dieser Werte, die für einen Einzelnutzer wirtschaftlich nicht darstellbar wäre.

UNSICHTBARER HELFER

Das Beste daran ist, dass dies alles im Hintergrund passiert. Sie müssen keine Software mehr selbst installieren, brauchen keinen Modemzugang, keinen Kopierschutzstecker, keine Datenanforderung und keine Projektinstallationen.

Nur eins bleibt in Ihrem Verantwortungsbereich: der Zugang zum Internet – der sicher bereits besteht. Von hier aus erfolgt der Zugang mittels Browser zum Frigodata Onlineportal. Über eine übersichtlich strukturierte Bedienoberfläche haben Sie nun Zugang zu den Daten Ihrer Kälteanlage. Sie müssen sich dabei nicht um die Datenanforderung oder -sicherung kümmern. Damit sparen Sie Zeit und erhalten neue Möglichkeiten, aber welche?

UNGENUTZTE SCHÄTZE HEBEN.

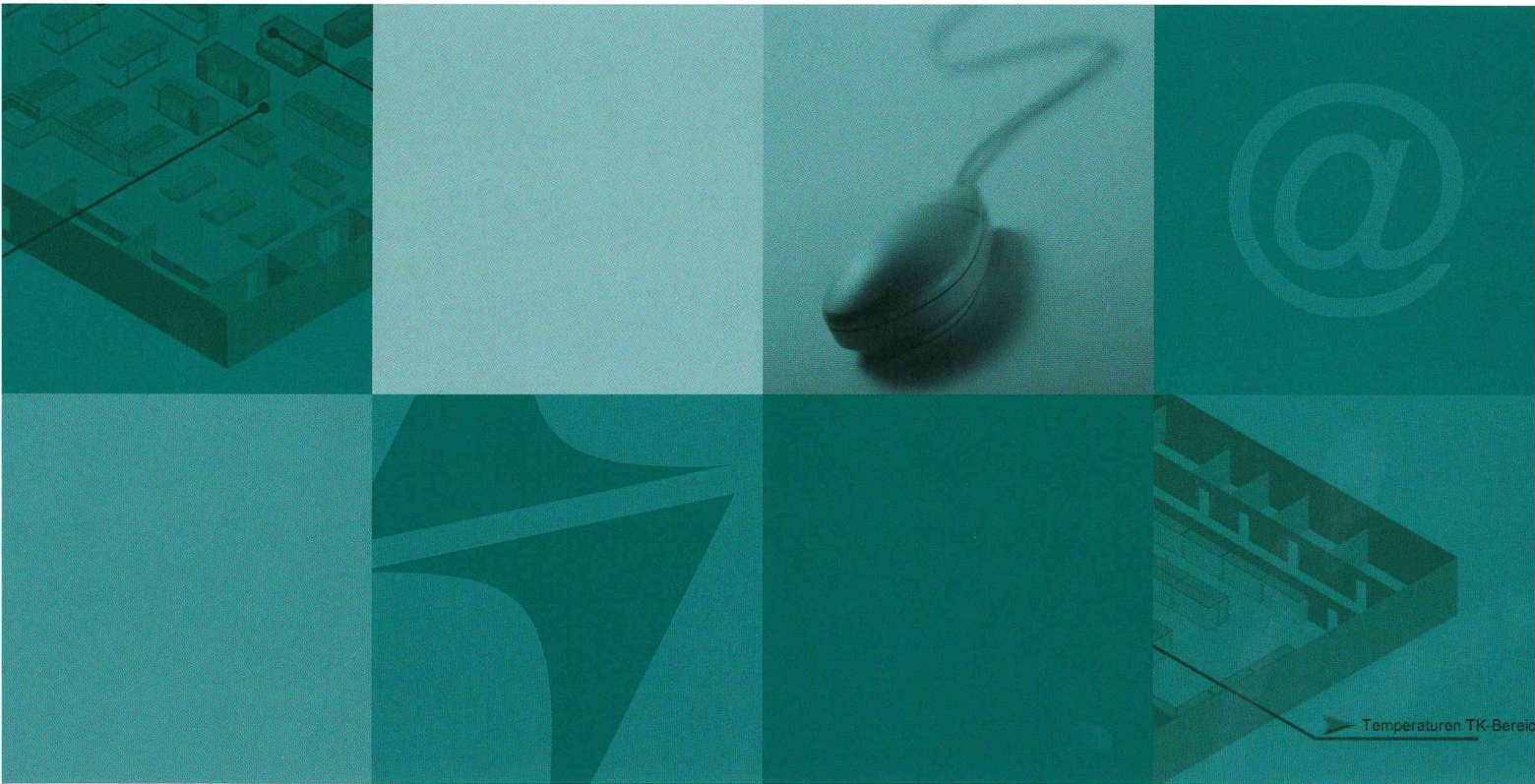
ENERGIE SPAREN UND EFFIZIENZ STEIGERN

Moderne Kälteanlagen produzieren bis zu 3 Millionen Datensätze pro Monat. Die Erfahrung zeigt, dass eine Auswertung dieser Daten meist nur im Störfall erfolgt, denn eine manuelle Auswertung ist nicht mehr möglich. Die Daten sind jedoch zu wertvoll, um sie nicht zu nutzen, denn Temperatur-, Druck- und Verbrauchsdaten sind der „24-Stunden-Gesundheitscheck“ Ihrer Kälteanlage.

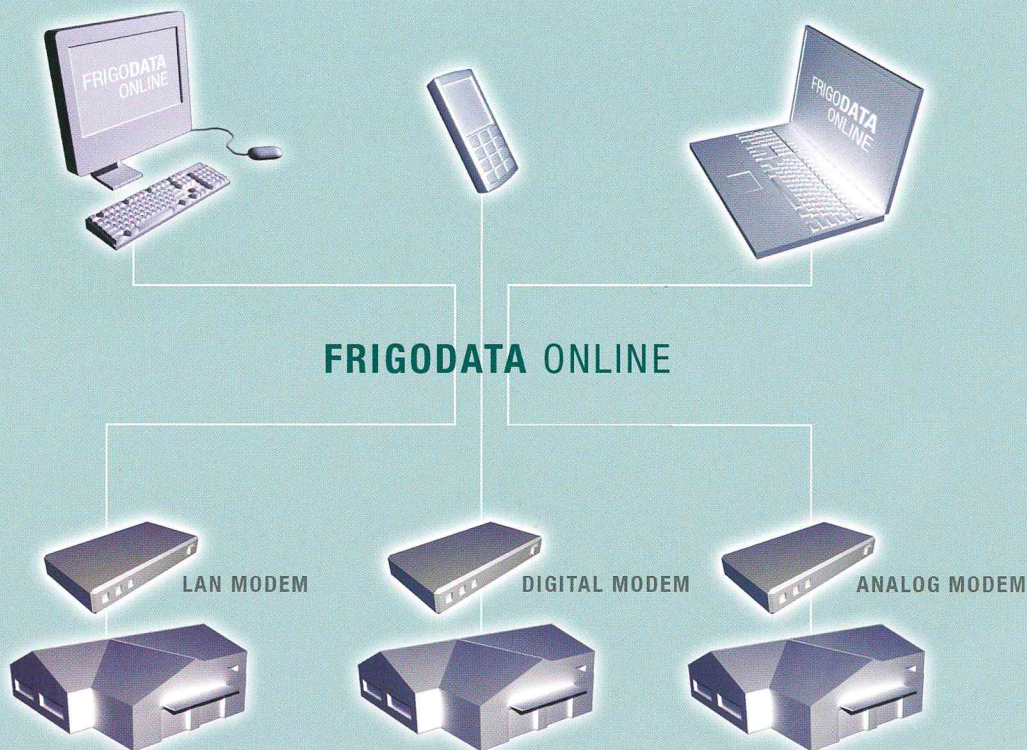
Frigodata Online automatisiert die Datenerfassung, bereitet die Datensätze auf und stellt diese z.B. in einer HACCP-Tabelle übersichtlich zur Verfügung.

Dieser kostbare Schatz liefert alle Informationen, um Funktionalität und Effizienz der Anlage beurteilen zu können. Mit Frigodata Online können Kälteanlagen noch sparsamer und effizienter ausgeführt werden.

- Die Auswertungen liefern Abtauübersichten und bieten die Möglichkeit schneller Einschätzungen von Kühlstellen- und Verbundauslastungen.
- Temperaturindikatoren helfen, auch an heißen Tagen den Überblick über kritische Kühlstellen zu bewahren.
- Das integrierte Störungsmanagement mit Datenbanken für die Projekt- und Alarmverwaltung vereinfacht die Abläufe im Servicecenter entscheidend.
- Energieauswertungen decken Einsparpotenziale auf.
- Ideales Werkzeug für das Energiemanagement.



FRIGODATA ONLINE



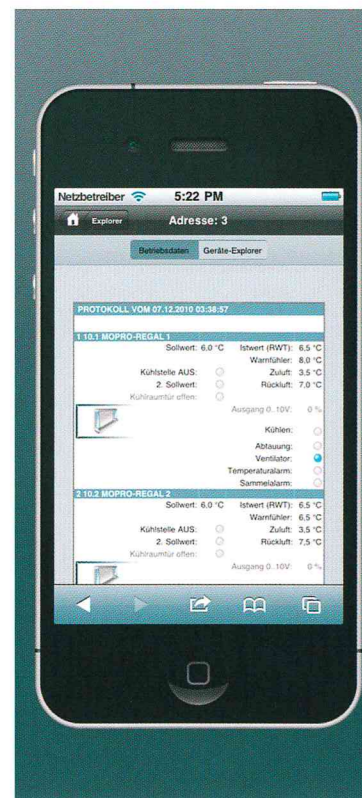
IMMER UP TO DATE.

FRIGODATA ONLINE IN DER PRAXIS

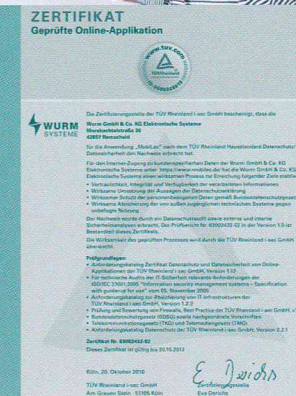
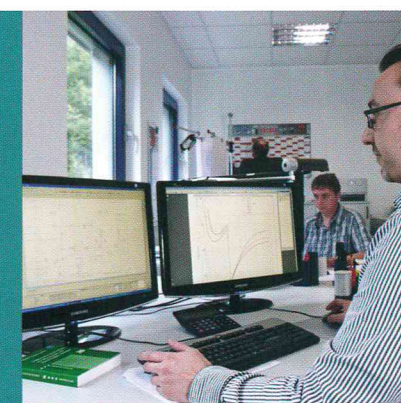
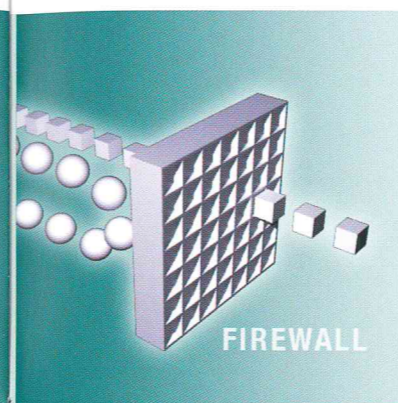
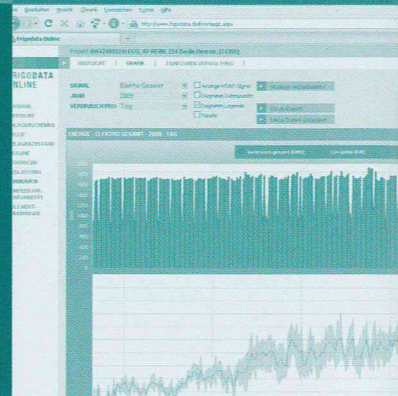
- Alle 24 Stunden werden die Historiendaten abgerufen und sicher in Datenbanken abgespeichert.
- Sie greifen per Internet schnell auf die Daten aller Anlagen zu, auch zeitgleich von verschiedenen Orten.
- Die Datensicherung wird für Sie zur Serviceleistung. Sie müssen keinen Datenabgleich verschiedener Rechner durchführen.
- Sie brauchen für Frigodata Online keine Kopierschutzstecker.
- Die vollautomatische Archivierung von Temperaturmesswerten in Frigodata Online können Sie Ihren Kunden zusätzlich als Serviceleistung anbieten.
- Ständige Temperaturabweichungen werden anhand von Bewertungszahlen übersichtlich dargestellt. Statistiken und Managementcharts können zur weiteren Verarbeitung oder zur Dokumentation komfortabel nach Excel oder PDF exportiert werden.
- Ähnliche oder gleiche Anlagen können Sie direkt miteinander vergleichen, Leistungsdefizite erkennen und optimieren. Aussagekräftige COP-Statistiken geben Aufschluss über den Wirkungsgrad Ihrer Anlage.
- Sie passen Sollwerte komfortabel an die Bedürfnisse an, von zu Hause, von unterwegs oder direkt in der Anlage.

FRIGODATA ONLINE KÖNNEN SIE NICHT KAUFEN

- Wir investieren hohe Summen in leistungsfähige Hardware und in zukunftssichere Software. Das kaufmännische Ziel ist, diese Investitionen auf möglichst viele Anwender gerecht aufzuteilen.
- Sie zahlen deshalb lediglich für die Nutzung, gestaffelt nach verschiedenen Leistungsstufen und der Zahl Ihrer Anlagen. So können Sie bereits mit wenigen Anlagen die umfassenden Frigodata Online Leistungsmerkmale voll nutzen und sind durch die permanente Aktualisierung und Erweiterung des Portals immer up to date.



KONFORMITÄT
SOLLWERT-
ÄNDERUNGEN
LIVE



LIVE IST LIVE.

FRIGODATA ONLINE IST WIRKLICH ONLINE

Die Datenhistorien der gewünschten Anlagen werden von Frigodata Online normalerweise automatisch alle 24 Stunden abgerufen – vorzugsweise in der Nacht.

Eine Steigerung stellt der LIVE-Modus dar. Mit ihm „surfen“ Sie direkt in Ihren Anlagen, holen sich aktuelle Drücke, Temperaturen, Verbräuche und Schaltzustände.

Der LIVE-Modus kann noch mehr: Er ermöglicht Ihnen das Verstellen der Sollwerte!

ALWAYS CONNECTED

Das Beste zum Schluss: Ändern Sie Sollwerte ohne Laptop und ohne Kabel! Anlagen mit Frigolink können Sie über Frigodata Online nach der Sicherheitsüberprüfung mit einem Smartphone über das Mobilfunknetz im In- und Ausland vollständig fernbedienen.

Zwei Beispiele aus der Praxis:

1. Als Monteur stehen Sie im Markt vor einem Kühlmöbel und verstellen per Handy und Internetverbindung die Solltemperatur dieses Kühlmöbels.

2. Sie sind unterwegs und werden von Ihrem Kunden angerufen. Blitzschnell haben Sie die Anlage angewählt und können die Situation sofort erfassen. Mit dem gleichen Gerät können Sie anschließend telefonisch weitere Schritte besprechen.

Mobiler geht's nicht.

SICHER IST SICHER.

IHRE SICHERHEIT IST FÜR UNS VERPFLICHTUNG

Kälteanlagen müssen vor unsachgemäßem Umgang geschützt werden, denn Fehlbedienungen können zu enormen wirtschaftlichen Schäden führen. Die einfache und kostenfreie Anmeldung mit Mobiltelefon schützt Ihre Daten vor Missbrauch.

Sie benutzen Frigodata Online im „https“-Modus, wie es beim Onlinebanking oder bei der Buchung von Onlinetickets seit langem bewährt und üblich ist. Sicherheitskritische Vorgänge wie z. B. Sollwertänderungen werden detailliert mitgeschrieben („geloggt“).

WORAUF SIE SICH VERLASSEN KÖNNEN

- Automatische Überwachungsroutrinen melden Verbindungsprobleme oder fehlende Datenkonsistenz.
- Redundante Serverfarmen (an unterschiedlichen Standorten) sorgen für hohe Verfügbarkeit.
- Tägliche Datensicherung auf unterschiedlichen Medien ermöglicht die Datenwiederherstellung nach Totalausfällen.
- Die verantwortlichen Mitarbeiter sind IT-Spezialisten und kümmern sich um die Rechneranlagen, Ihre Fragen und Ihre Sorgen.