



Das Online-Managementsystem für energieeffizientere Filialketten

ShopInsight™ – damit Ihre Filialen keine Inselösungen bleiben



ShopInsight™ – zentrales Energiespar-Management mit Fernzugriff

Zentrale Datenerfassung

Strom, Klima, Alarmer, Licht



Störungserkennung

rund um die Uhr



Energiemanagement

gemäß DIN EN 16001



Weltweit

mobiler Fernzugriff



Kosten senken: Energieeffizienz, Nachhaltigkeit und Wirtschaftlichkeit sind Themen, die vor allem für den Betrieb von Filialketten mehr und mehr an Bedeutung gewinnen. Mit ShopInsight™ können Sie die Betriebskosten für Ihre Filialen nachweislich um mehr als 20 Prozent senken. Durch die intelligente Verbindung von Automatisierungskonzept und Online-Managementsystem trägt ShopInsight™ zu einem wesentlich vereinfachten Anlagenbetrieb bei. Dank seiner vielfältigen, durchdachten Funktionen können Sie mithilfe von ShopInsight™ auch die Ausgaben für Wartung und Service erheblich reduzieren.





Mit den umfangreichen Optimierungsmöglichkeiten von ShopInsight™ haben Sie immer die besten Karten

Vorteile 03

ShopInsight™ ist die intelligente Verbindung von Automatisierungstechnik und Informationsportal

ShopInsight™ ist ein webbasiertes, flexibles Online-Managementsystem für Filialnetze. Es erfüllt vielfältige Ansprüche und deckt komplexe Prozesse auf einfachste Weise ab. Das innovative System wartet mit einer Fülle an Funktionen auf, von denen Sie nachhaltig profitieren. Dies sind nur einige der wichtigsten Vorteile:

ShopInsight™:

- **steigert die Energieeffizienz der Filiale**
Die integrale Steuerung optimiert das Zusammenwirken sämtlicher angeschlossener Geräte. Dadurch senken Sie Ihre Energiekosten erheblich.
- **vermeidet Bedienungsfehler**
Jedes Gerät, das unnötig läuft, und jedes Grad, um das die Temperatur zu hoch oder zu niedrig eingestellt wird, bedeutet zusätzliche Kosten. Auch diese Ausgaben sparen Sie.
- **ermöglicht das Verändern wichtiger Parameter durch Fernzugriff**
Läuft eine Ihrer Filialen außerhalb der geforderten Norm oder äußern Mitarbeiter besondere Wünsche an den Komfort, so können Sie jederzeit eingreifen.
- **unterstützt die Ferndiagnose**
Hierdurch können Sie Service-Techniker gezielt einsetzen und halten auch die Wartungskosten niedrig.
- **macht technische Prozesse transparent**
Ob Energieverbrauch, Kosten, Temperaturen oder Besucherzahlen – sämtliche Daten können Sie jederzeit zentral und online abrufen.
- **bietet ein umfassendes Störungs- und Alarmmanagement**
Verbraucht eine Ihrer Filialen plötzlich mehr Energie oder fällt ein Gerät aus, erhält ein festgelegter Empfänger eine E-Mail oder SMS und kann sofort eingreifen.
- **gestattet 24 Stunden Zugriff – weltweit**
Ganz gleich, wo Sie sich aufhalten – Sie können sich jederzeit zum Beispiel über den Energieverbrauch und die Kosten aller Ihrer Filialen informieren und die Daten standortübergreifend miteinander vergleichen.



Vorteile:

- ✓ Senkung des Energieverbrauchs
- ✓ Vereinfachung des Anlagenbetriebs
- ✓ Transparenz von Filialabläufen
- ✓ Reduzierung der Wartungskosten
- ✓ Optimierung von Bauprozessen

ShopInsight™ – die flexible und branchenübergreifende Lösung für Filialketten

04 Branchen

Projektbeispiele & Einsatzmöglichkeiten

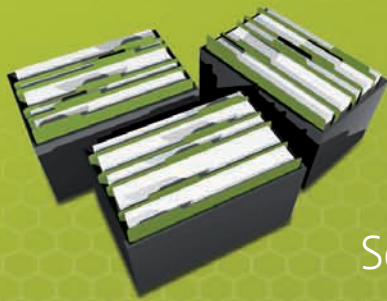
ShopInsight™ ist eine Komplettlösung für Filialketten, die sich aufgrund ihrer großen Flexibilität für den Einsatz in nahezu jeder Branche eignet. Sie garantiert ein vollautomatisches und energieeffizientes Zusammenspiel sämtlicher Komponenten der gebäudetechnischen Ausstattung – und erzielt mit herkömmlich eingebundenen Geräten eine Energiekostensparnis von rund 20 Prozent. In Kombination mit neuesten, noch wirtschaftlicheren Systemen, etwa Wärmepumpentechnologie und Wärmerückgewinnung, sind Einsparungen bis über 60 Prozent möglich. Die folgenden Beispiele zeigen den Bedarf und zugleich die Energiesparpotenziale einiger Branchen auf:

Autohaus Über Glasflächen mit intensiver Sonneneinstrahlung und Showroom-Beleuchtung fällt eine große Menge an Wärme an, die sich über eine Wärmerückgewinnung hervorragend als Nutzwärme für Werkstatt und Büro verwerten lässt. **ShopInsight™** achtet auf den energieoptimierten Ablauf sämtlicher Prozesse.



Tankstelle Gerade in Tankstellen liegt ein hohes Energiesparpotenzial in der intelligenten Wärmeverschiebung zwischen dem klimatisierten Shop, der Wärmeentwicklung aus den Kühl- und Tiefkühlanlagen und anderen Räumen, wie zum Beispiel der Waschhalle. Eine effiziente Steuerung der Lüftung über die Luftqualität sorgt für zusätzlichen Komfort. Auch diese Funktionen managt **ShopInsight™** effektiv und effizient.





So profitiert jede Branche von ShopInsight™

Drogeriemarkt/Baumarkt/Einrichtungshaus Auch in Drogerien, Baumärkten und Einrichtungshäusern lässt sich die Abwärme von Beleuchtung und Temperatschichtung unter der Decke zum Heizen des Geschäftsraumes und des Türluftschleiers verwenden. Dank **ShopInsight™** arbeiten sämtliche Anlagen energieoptimiert und werden automatisch den Sollwerten bzw. dem tatsächlichen Bedarf angepasst.



Elektrofachmarkt Gerade in der TV-Abteilung fällt viel überschüssige Wärme an, die sich zum Heizen von Kassenbereich und Türluftschleier nutzen lässt. Daneben gilt es, ein dauerhaft angenehmes Raumklima für Kunden und Mitarbeiter zu schaffen. **ShopInsight™** sorgt für eine intelligente Verknüpfung sämtlicher Gewerke.



Lebensmittelhandel (Discounter) In dieser Branche müssen besonders viele verschiedene Komponenten miteinander koordiniert werden, zum Beispiel Anlagen zum Heizen und Klimatisieren, Belüften, Klimatrennen, Kühlen und Tiefkühlen – speziell unter dem Aspekt von HACCP. Über eine Wärmerückgewinnung lässt sich die Wärme der Kühl- und Tiefkühlanlagen als Heizwärme nutzen. **ShopInsight™** sorgt hierbei für das optimale Zusammenspiel aller Einzelgewerke.



Mode & Lifestyle Ein dauerhaft angenehmes Komfortklima für Kunden und Mitarbeiter zu schaffen, ist eine der Hauptaufgaben der Heizungs- und Klimaanlage. **ShopInsight™** garantiert, dass Temperaturen auf Sollwert-Niveau gehalten und bei Bedarf neu angepasst werden.

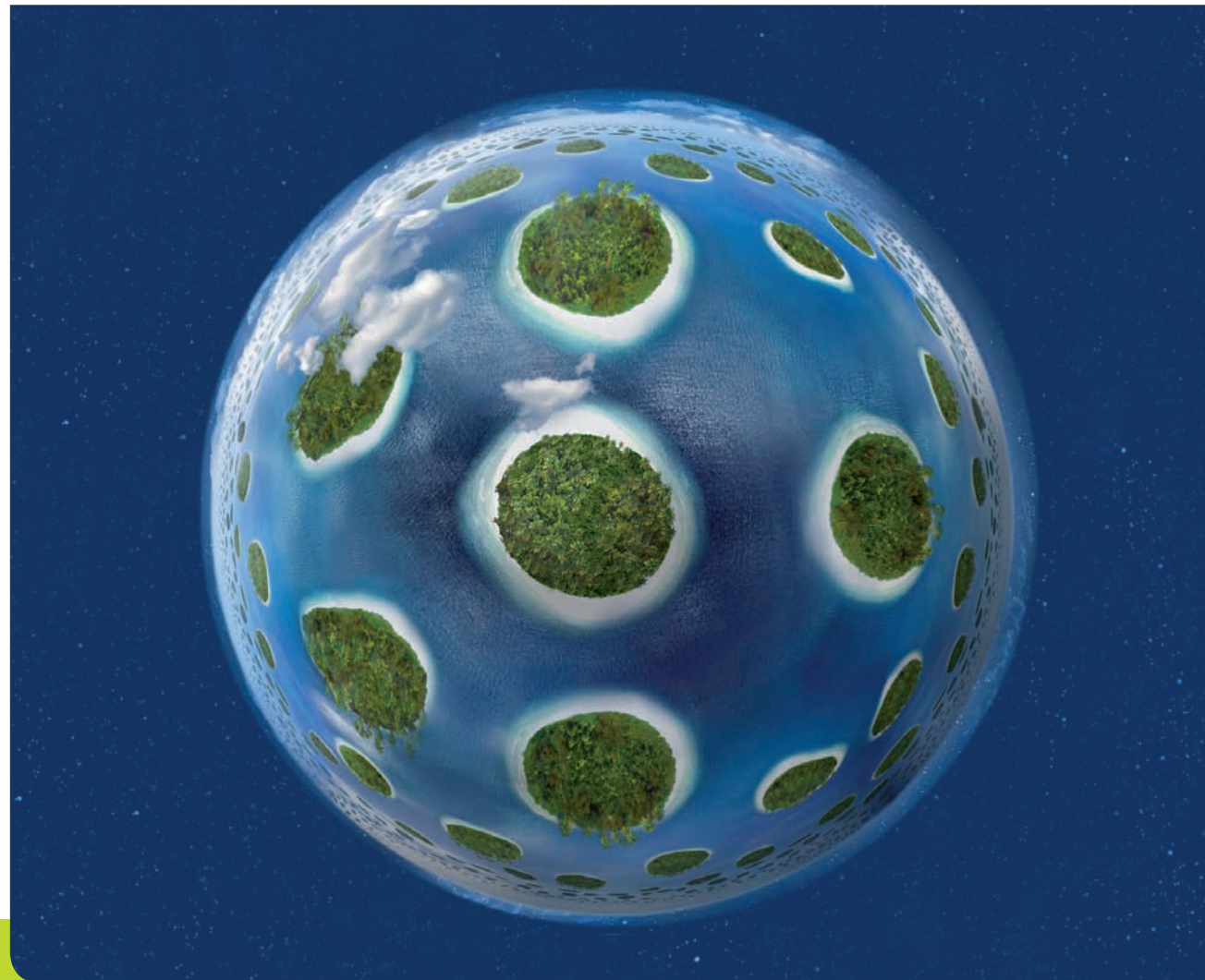


ShopInsight™ – Wer viele Filialen hat, braucht vor allem eines: Übersicht

ShopInsight™ auf einen Blick

Als innovative, zukunftsorientierte Komplettlösung unterstützt **ShopInsight™** aktiv die Prozesse des optimierten Energie- und Facilitymanagements von Filialketten. Sein Prinzip: Es verbindet intelligente modulare Automatisierungstechnik in den einzelnen Filialen mit einem permanenten Monitoring durch ein webbasiertes, filialübergreifendes Online-Managementsystem. **ShopInsight™** erfasst, analysiert und optimiert den Energieverbrauch und die Betriebsdaten der gesamten Technik innerhalb eines Filialnetzes. Die Kommunikation mit den Filialen erfolgt flexibel über DSL, Intranet, GSM/GPRS oder Modem.

Der Clou: Datenaufbereitung und -analyse finden automatisch an zentraler Stelle statt. Dies ermöglicht eine stets aktuelle und übergreifende Darstellung des gesamten Filialnetzes. Mit **ShopInsight™** sind Ihre Filialen keine Inselösungen, sondern fester Bestandteil einer ganzheitlichen Betrachtung.





ShopInsight™ bietet Ihnen einen permanenten Überblick über Ihr gesamtes Filialnetz

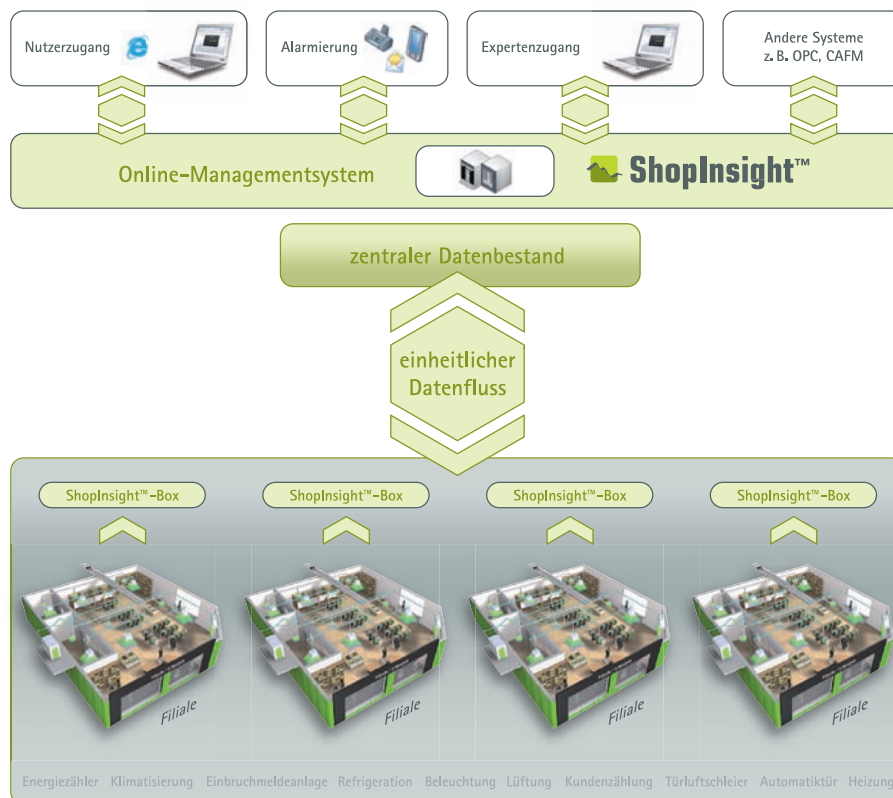
Produkt 07

Das kann ShopInsight™

Wir haben **ShopInsight™** mit zahlreichen Funktionen ausgestattet, die sich in ihrer Anwendung durch ein höchstes Maß an Benutzerfreundlichkeit auszeichnen:

- **zentrale Datenerfassung**
ShopInsight™ erfasst und speichert zentral sämtliche Betriebs- und Energiedaten jeder Ihrer Filialen und bietet dazu eine automatische 24-Stunden-Störungserkennung.
- **automatische Alarmierung**
ShopInsight™ alarmiert bei einer Störung automatisch per E-Mail oder SMS von Ihnen ausgewählte Adressaten; dies ermöglicht es, aus der Ferne Störungen diagnostizieren und sogar beheben zu können.
- **permanenter Datenzugriff**
ShopInsight™ erlaubt den Zugriff auf die stets aktuellen Daten des gesamten Filialbestandes wie auch auf einzelne oder mehrere Filialen – zu jeder Zeit und von jedem Ort.
- **weltweite Bedienung**
ShopInsight™ lässt sich ohne spezielle Software weltweit komplett über einen Standard-Webbrowser bedienen; der Zugang für autorisierte Personen erfolgt per Login über eine gesicherte Verbindung.

Systemarchitektur



ShopInsight™ – für den aktuellen Status aller Filialen auf einen Blick

ShopInsight™ in der Praxis

ShopInsight™ bietet Ihnen einen permanenten Überblick über Ihr gesamtes Filialnetz. Es ist unkompliziert in der Handhabung, nahezu selbsterklärend und einfach nachvollziehbar.

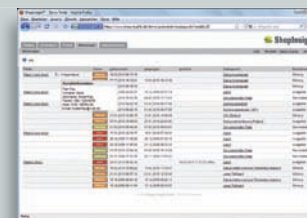
So funktioniert ShopInsight™

In jeder Filiale wird ein ganzheitliches Automatisierungskonzept implementiert, das sämtliche technischen Komponenten aufeinander abstimmt und sie effizient steuert. Einzelne Parameter lassen sich aus der Ferne über das Online-Managementsystem ändern. Das erübrigt in den meisten Fällen ein manuelles Eingreifen durch das Personal vor Ort und vermeidet Fehlbedienungen. Zudem protokolliert das System permanent die Betriebsdaten und Fehlermeldungen aller Geräte und leitet sie gezielt an das zentrale Online-Managementsystem weiter.

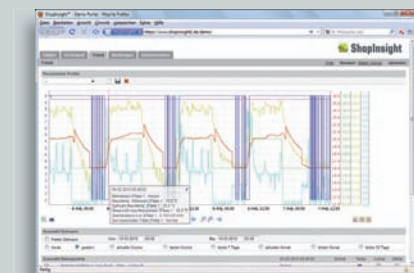
Funktionen



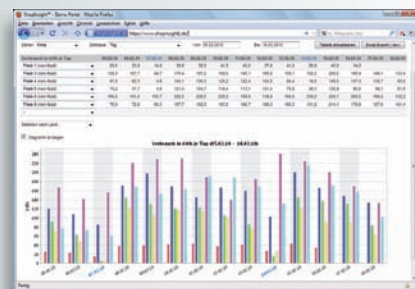
Prognose: Schleichende Verschlechterungen werden frühzeitig erkannt; das spart Kosten.



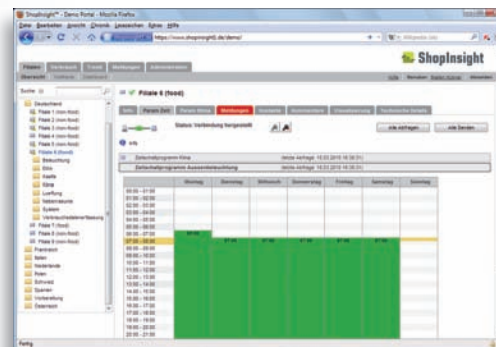
Sofort alarmiert: Eine Meldeliste informiert über aktuelle Störungen; Sie können rechtzeitig reagieren.



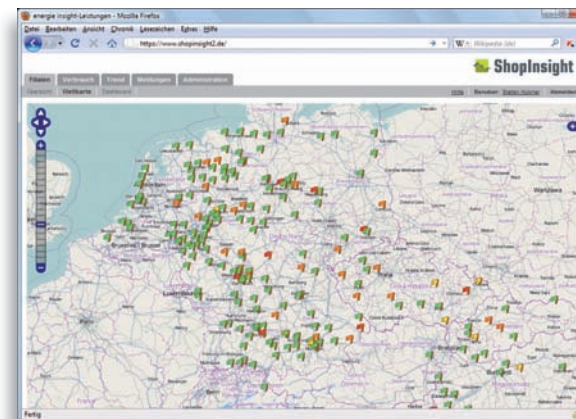
Über alles informiert: Sämtliche aufgezeichneten Betriebsdaten werden detailliert analysiert.



Der Vergleich zeigt es: Welche Filiale verbraucht wie viel Energie?



Sekundensache: So schnell und einfach lassen sich Zeitschaltprogramme verändern.

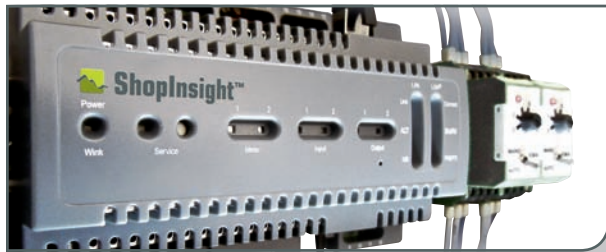


Auf einen Blick: Sehen Sie, welche Filialen wirtschaftlich arbeiten und in welchen es Störungen gibt.

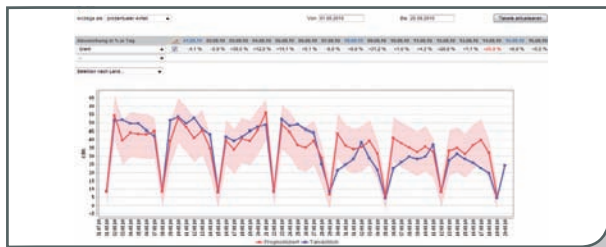
Fazit

ShopInsight™ eignet sich ideal, um Filialnetze energieoptimiert und kostensparend betreiben zu können. Zahlreiche Kunden aus unterschiedlichsten Branchen arbeiten bereits erfolgreich mit unserem System und konnten ihre Energiekosten nachweislich drastisch senken.

ShopInsight™ – technische Besonderheiten



Fernzugriff über die ShopInsight™-Box Über die **ShopInsight™-Box** erfolgt der sichere Fernzugriff auf sämtliche Marktfunktionen: Betriebsdaten, Statusmeldungen, Parameter, Steuerung. Das System steht als Standardvariante **ShopInsight™ Lite** und als flexible Ausbauvariante **ShopInsight™ Unlimited** zur Verfügung.



Effizienz-Assistent In Zusammenarbeit mit der Fachhochschule Erfurt wurde ein neuartiges Verfahren entwickelt, um Prognosen über Energieverbräuche in Filialen erstellen zu können. Die Portal-Funktion „Effizienz-Assistent“ überprüft automatisch den Verbrauch jeder einzelnen Filiale und meldet selbstständig Abweichungen. Jede Filiale wird nach dem Ampelprinzip bewertet. Die Überprüfung erfolgt vollautomatisch und hilft, gerade bei einer hohen Anzahl von aufgeschalteten Filialen, den Überblick zu behalten und sich auf die wesentlichen Aspekte zu konzentrieren.



Zugang über Smartphone Für den mobilen Benutzer steht ergänzend der sichere Zugang zu **ShopInsight™** über Smartphones zur Verfügung. Die Anzeige ist für mobile Geräte optimiert und bietet den Zugriff auf die wichtigsten Funktionen: Liste der Filialen, Statusmeldungen, aktuelle und aufgezeichnete Betriebsdaten. Es werden alle gängigen Betriebssysteme unterstützt, z. B. Apple iPhone, Android, RIM, Symbian, Windows Mobile.



Integrierte technische Anlagen ShopInsight™ garantiert ein vollautomatisches und energieeffizientes Zusammenspiel sämtlicher Komponenten der gebäudetechnischen Ausstattung: Klimatisierung, Heizung, Lüftung, Refrigeration, Türluftschleier, Energiezähler, Beleuchtung, Kundenzählung, Einbruchmeldeanlage, Automatiktür.



Energy Insight ist Ihr Partner, wenn Sie Ihr Filialsystem energieeffizienter und kostenreduzierter betreiben möchten

Über Energy Insight

Intelligente Automatisierungstechnik in Verbindung mit einem zentralen Online-System für das technische Management von Filialketten – das ist unsere Kernkompetenz, die uns zu einem der führenden Unternehmen in dieser Branche hat avancieren lassen.

Unsere Kunden profitieren von einer gesteigerten Energieeffizienz ihres Filialsystems bei deutlich reduzierten Betriebskosten. Umfassende Dienstleistungen, die wir mit Unterstützung eines starken Partnernetzwerkes anbieten, runden unser Angebot ab: Sie reichen von der Konzeption über die Umsetzung bis hin zum Service – in Deutschland und europaweit.

Intensive Forschung und enge Kooperation mit Marktführern

Neben intensiver Forschung auf dem Gebiet der Energieoptimierung, die wir gemeinsam mit verschiedenen Hochschulen betreiben, arbeiten wir eng mit führenden Unternehmen für Klima- und Lüftungstechnik, Kälteerzeugung und Kühlstellenregelung sowie für Gebäudeautomation zusammen.

Wichtige Partner:



ShopInsight™ steigert die Energieeffizienz von Filialen:

Überblick Vorteile:

- ✓ Verwendung herstellernerneutraler Hardware
- ✓ Programmierung der Steuerungen mit Standardsoftware
- ✓ Standard-Kommunikationstechnologie
- ✓ offene Kommunikationsprotokolle
- ✓ Integration sämtlicher Gewerke



Energy Insight GmbH

In den Weiden 3
99099 Erfurt

Tel.: +49(0)361 / 442 14 42

Fax: +49(0)361 / 442 14 58

E-Mail: info@energy-insight.de

Internet: www.energy-insight.de