



P R E S S E – I N F O R M A T I O N

**Flächenheizsysteme / Kontrollierte Wohnraumlüftung /
Neubauprojekt / Hotellerie
17-06-15**

Wohltemperiert hinter Schlossmauern residieren

Tradition trifft Moderne: Schloss Montabaur mit neuem futuristischen Gästehaus „Coblenz“ / Wohlfühlklima garantiert: Atrium mit Himmelsblick und vorgewärmter Frischluft aus dem Boden / Stylishes Ambiente zum Tagen und Wohnen auf fast 3.000 Quadratmetern / Unsichtbares Airconomy-System mit kombinierbarem Mehrfachnutzen und ganz ohne störende Geräusche

Montabaur/Selters (hds). – Schon von weitem zieht es alle Blicke auf sich: das barocke Schloss Montabaur – märchenhaft auf einem Hügel, stolze 300 Meter hoch über der Stadt gelegen. Im grünen Herzen des Westerwaldes eingebettet, erstrahlt es goldfarben in nahezu herrschaftlicher Pracht. 1227 erstmals urkundlich erwähnt, beherbergen die historischen Mauern heute zwar keine Herzoge, Kaiser, Fürsten und Erzbischöfe mehr – dafür aber zahlreiche Gäste aus aller Welt. Dem Vier-Sterne-Hotel angegliedert ist ein modernes Seminar- und Tagungszentrum für Business- und Privat-Veranstaltungen. Mit über 70.000 Übernachtungen zählt das altherwürdige Anwesen zu den größten Hotelbetrieben des Landes Rheinland-Pfalz. Diese Zahl dürfte in Zukunft rasant steigen, denn seit August 2014 steht das neue ca. 3.000 Quadratmeter große Gästehaus „Coblenz“ als zusätzlicher neuer Gebäudekomplex auf dem Schlossareal zu Verfügung. Ein einzigartiger Bau, der nicht nur in puncto Architektur und Design fasziniert, sondern auch durch moderne Haustechnik-Ausstattung. Vor allem die Heizungs-, Klima- und Lüftungstechnik basiert auf dem Zusammenspiel innovativer Produkt-Komponenten, die das Raumdesign der elliptischen Grundform im Atrium, dem Zentrum des Hauses, perfektionieren.

Lichtdurchflutetes Wohlfühlambiente

Das ca. 340 Quadratmeter große imposante Gebäudeinnere, um das sich insgesamt 77 Zimmer und Suiten auf zweieinhalb Etagen ringförmig anordnen, ist Aufenthalts- und Entspannungsoase zugleich. Es wird in acht Metern Höhe von einem gewölbten Glasdach überdeckt, das einen ungestörten Blick gen Himmel ermöglicht und das ansonsten fensterlose Atrium mit Licht durchflutet. Besucher erleben hier ein einzigartiges großzügiges Raumgefühl bei angenehmen vorgewärmten Frischluft-Temperaturen. Störende Lüftungsgeräusche oder Zugluft sucht der Gast an diesem inspirierenden Ort vergebens, denn das Atrium wird von Airconomy, einem System zum heizen, lüften – und auf Wunsch kühlen – optimal klimatisiert. Das Besondere: Für die Besucher ist das multifunktionale Flächenheiz- und Lüftungssystem, das eine Warmwasser-Fußbodenheizung und eine kontrollierte Be- und Entlüftung mit Wärmerückgewinnung kombiniert, völlig unsichtbar im Boden installiert. Der aufmerksame Gast bemerkt lediglich 37 kleine Lüftungsschlitze, optisch kaum wahrnehmbar, im Fußboden vor den Wänden – mehr nicht!

Ruhezone mit Frischluftbereich

Der absolut geräuschlose Betrieb von Airconomy überzeugt nicht nur Architekten, Planer, Bauherren und die Hotel-Gäste des Schlosses Montabaur, sondern auch die Experten vom Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP in Stuttgart. Sie attestierten dem System-Modul in der Standardkonfiguration eine Durchgangsdämpfung von circa 40 Dezibel. Kein anderes Produkt konnte eine so hohe Schallreduktion vorweisen. Zudem verschwindet das Modul vollständig im Bodenaufbau – es benötigt somit auch keine zusätzlichen Schalldämpfer oder gar einen Technikraum. Die Airconomy-Funktionsweise ist hygienisch einwandfrei und umweltfreundlich. Das Hygiene-Institut des Ruhrgebiets in Gelsenkirchen bestätigte per Umweltzertifikat eine „1A Raumlufte“. Der kontinuierliche Austausch von geruchs- und schadstoffbelasteter Luft mit Frischluft lässt nicht nur gesunde Menschen sondern vor allem auch Allergiker sprichwörtlich aufatmen: Die integrierten Filter der Lüftungsanlage halten Pollen- und Feinstaub-Partikel auf, bevor sie in die Räume gelangen.

Der Neubau des Gästehauses „Coblenz“ hat die historische Schlossanlage um eine touristische, aber auch architektonisch-technische Attraktion reicher gemacht. Besucher können hier nun nicht nur die historischen Gemäuer aus dem 12.

Jahrhundert hautnah bewundern, sondern auch die ideale Kombination aus einzigartiger Architektur, puristischem Neuzeit-Design und zeitgemäßer Technik-Ausstattung des 21. Jahrhunderts erleben.

Mehr Informationen: www.airconomy.net

Zeichen (inkl. Leerzeichen): 4.351

Airconomy – alle Vorteile auf einen Blick:

Hygiene: Airconomy ist problemlos zu reinigen. Bereits bei der Planung werden die hygienischen Standards gemäß VDI 6022 berücksichtigt. Das System ist durch das Hygieneinstitut in Gelsenkirchen zertifiziert.

Leiser Betrieb: Der flüsterleise Betrieb einer Wohnraumlüftung steigert das Wohlbefinden – egal, ob Wohnraum oder Arbeitsplatz. Die schalldämpfende Wirkung des Airconomy-Systemmoduls wurde vom Fraunhofer-Institut in Stuttgart bestätigt.

Behaglichkeit: Airconomy liefert eine kontinuierliche Zufuhr von optimal temperierter Frischluft – ohne Zugerscheinungen. Die thermische Behaglichkeit wurde von der Technischen Universität Dresden bestätigt.

Flexibilität: Airconomy ist überwiegend unsichtbar im Boden integriert. Dadurch ist eine freie und flexible Raumgestaltung möglich.

Energieeffizienz: Der Energieverbrauch ist durch Wärmerückgewinnung und niedrigere Vorlauftemperaturen im Vergleich zu einer herkömmlichen Fußbodenheizung sehr gering. Die energieintensive Lüftung durch Öffnen der Fenster gehört somit der Vergangenheit an.

Einfache Montage: Die perfekt aufeinander abgestimmten Systemkomponenten lassen sich dank des Baukastensystems schnell und einfach montieren.

Bedienerfreundlichkeit: Einfachste Handhabung und Bedienbarkeit zeichnen Airconomy aus. Ob Thermostat oder Fernbedienung – mit einem Klick gelangen die Nutzer unkompliziert zur Wohlfühltemperatur. Auf Wunsch ist eine Einbringung in die Gebäudeautomation möglich.

Sicherheit: Airconomy ist eine ausgereifte und bewährte Systemtechnik, die über Jahrzehnte hinweg ihre Qualität und Zuverlässigkeit in der Haustechnik bewiesen hat. Airconomy hat daher eine Systemgewährleistung von zehn Jahren.

Zeichen (inkl. Leerzeichen): 1.707

Fotos, Grafiken und Bildtexte

Foto 1



Tradition trifft Moderne: Das Hotel Schloss Montabaur mit seinem neuem futuristischen Gästehaus „Coblenz“.

Foto: Hotel Schloss Montabaur

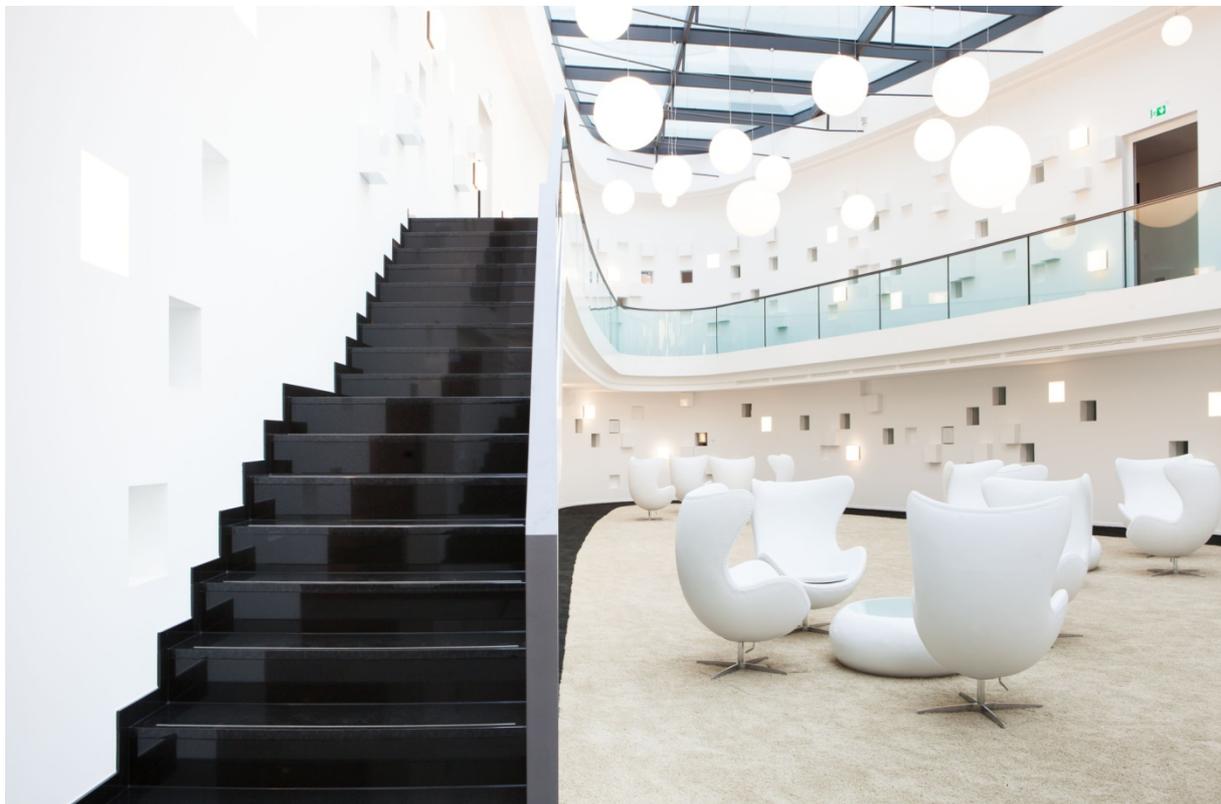
Foto 2



Das Atrium wird von Airconomy, einem System mit Mehrfachnutzen, optimal beheizt und mit vorgewärmter Frischluft versorgt.

Foto: Hotel Schloss Montabaur / Atrium Gästehaus Coblenz

Alternatives Foto 3



Neuzeitliches Design, gepaart mit Technik-Innovation Airconomy.

Foto: Hotel Schloss Montabaur / Atrium Gästehaus Coblenz

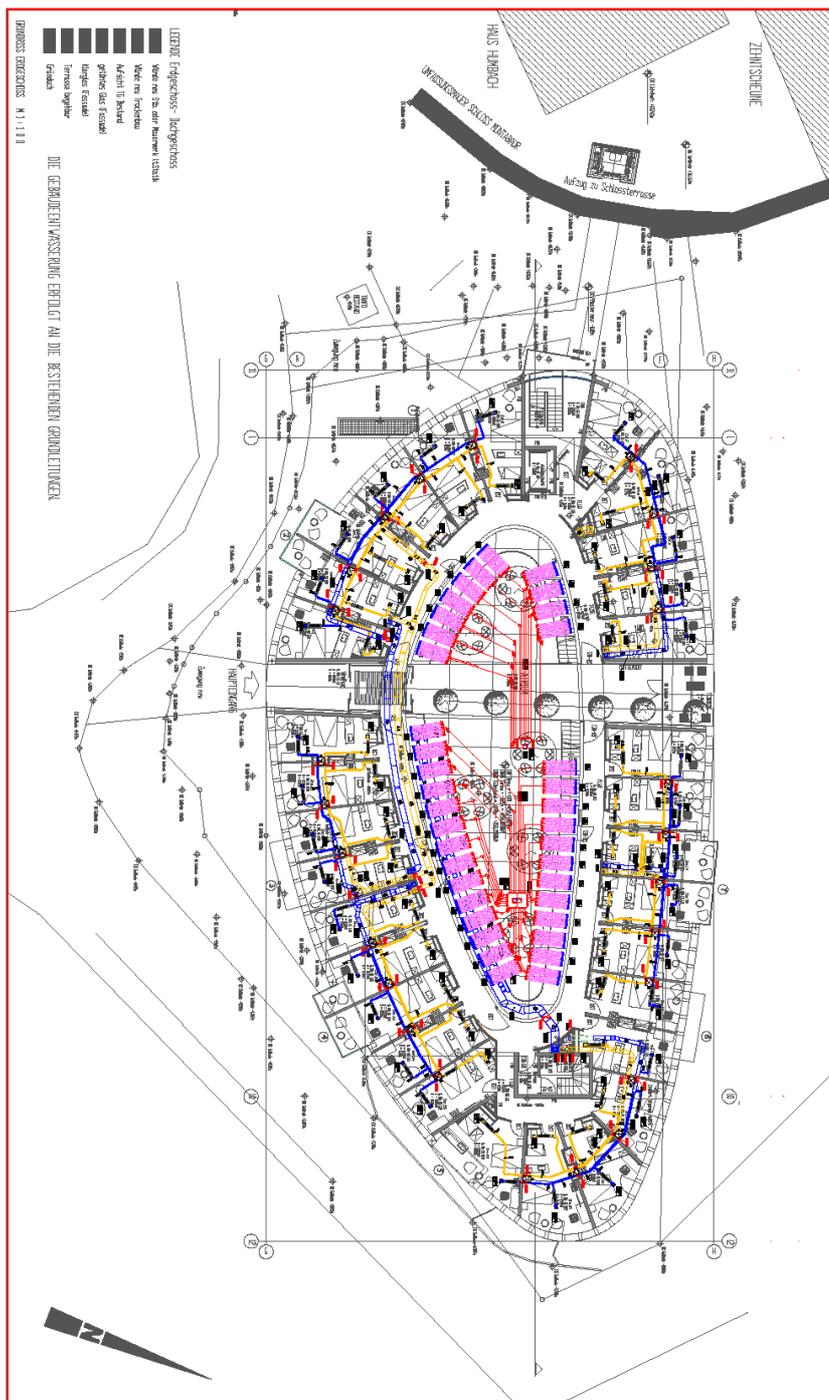
Foto 3



Verlegung von Airconomy in der Rundung des elliptischen Atriums.

Foto: Schütz Energy Systems

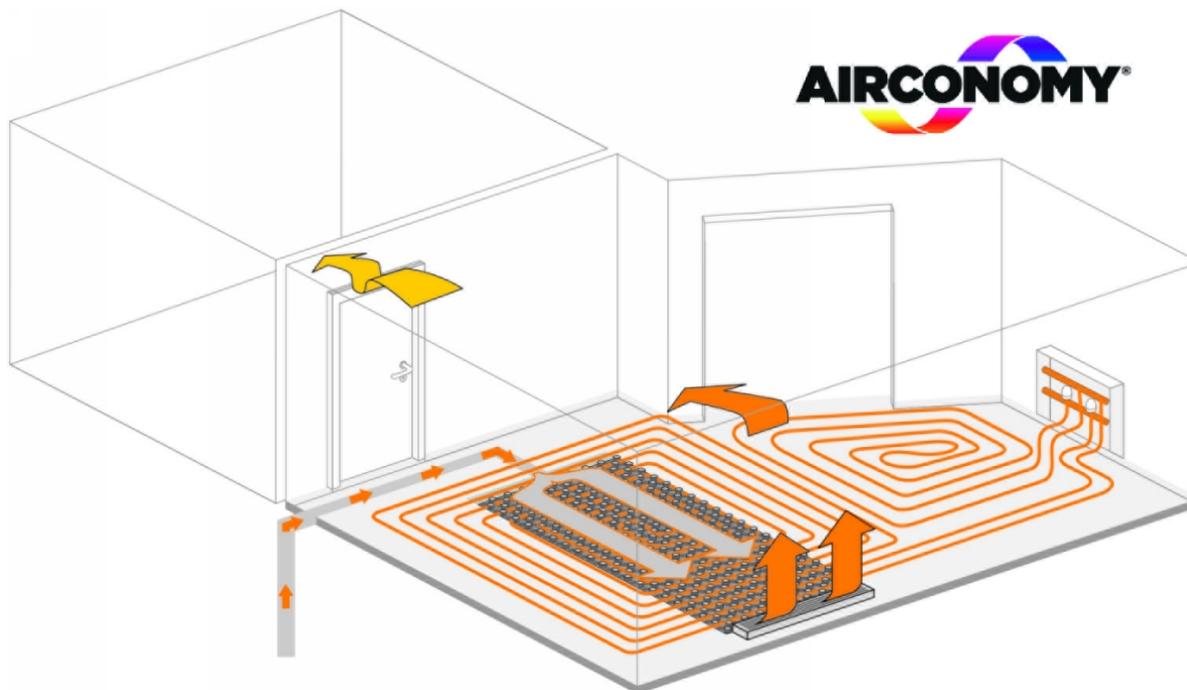
Grafik 4 (Konzeptplan)



Konzeptplan von Airconomy im Gästehaus „Coblenz“

Grafik: Schütz Energy Systems

Motiv 5 (Funktionsgrafik)



Airconomy Funktionsprinzip in grafischer Darstellung
Grafik: Schütz Energy Systems

Abdruck honorarfrei – Beleg erbeten

Airconomy ist ein Produkt der Schütz Unternehmensgruppe und wird im Geschäftsbereich Energy Systems gefertigt, neben Packaging Systems und Industrial Services einer von insgesamt drei Geschäftszweigen.

Die **Schütz GmbH & Co. KGaA** wurde 1958 gegründet. Der Sitz der Unternehmenszentrale befindet sich in Selters im Westerwald (Deutschland). Weltweit verfügt Schütz über 40 Produktionsstandorte mit über 4.000 Mitarbeitern. Mit seinen drei Geschäftsfeldern nimmt Schütz in den jeweiligen Märkten diverse Spitzenpositionen ein. Das Familienunternehmen ist wichtiger Trendsetter und Innovationsgeber.

Als international führender Hersteller von hochwertigen Transportverpackungen (Intermediate Bulk Container, Kunststoff- und Stahlfässer) bietet Schütz seinen Kunden komplette Systemlösungen – individuell abgestimmt auf die entsprechende Supply Chain. Im Rahmen eines geschlossenen Kreislaufsystems übernimmt der Schütz Ticket Service in allen wichtigen Industrienationen der Welt die schnelle Abholung und Rekonditionierung entleerter Schütz IBCs, ganz im Sinne der Nachhaltigkeitsphilosophie der Unternehmensgruppe.

Die nach höchsten Qualitätsstandards gefertigten Flächenheizungs- und Heizöltank-Systeme von Schütz sind technisch hoch innovativ und erfüllen die Anforderungen einer zeitgemäßen

energieeffizienten Funktionsweise über das geforderte Maß hinaus. Dank modernster Technik und umfassendem Service werden die Kriterien zur Umweltfreundlichkeit ebenfalls optimal berücksichtigt.

Der vom Unternehmen entwickelte und produzierte Verbundwerkstoff Cormaster überzeugt durch größte Stabilität und Widerstandsfähigkeit bei geringem Eigengewicht. Die Leichtbaustrukturen in Wabenform werden erfolgreich in der Luft- und Raumfahrt sowie im Automobil- und Bootsbau eingesetzt.

Schütz verfügt über eine hohe Fertigungstiefe und entsprechende Wertschöpfung im eigenen Unternehmen. Sämtliche Produkte werden mit eigenen Anlagen gefertigt, alle wichtigen Produktions- und Fertigungsanlagen im Haus entwickelt und hergestellt. Darüber hinaus betreibt Schütz ein Stahl Service Center sowie einen eigenen Modell- und Formenbau für die Rotorblattfertigung von Windkraftanlagen.

Stand: April 2015

Zeichen im Kasten (inkl. Leerzeichen): 2.180

V. i. S. d. P.:

Alexander Muster, Schütz Energy Systems, Schützstraße 12, 56242 Selters

Presse-Kontakte: hd...s agentur für presse- und öffentlichkeitsarbeit, Heike D. Schmitt, Anke Brockert; Kaiser-Friedrich-Ring 23, 65185 Wiesbaden, T. 0611 – 9 92 91-0, F. 0611 – 9 92 91-30, E-Mail: h.d.schmitt@hds-pr.com, a.brockert@hds-pr.com