

Basel, 25. November 2010

SAUTER freut sich über LEED Platin für den Neubau der Deutschen Börse

"The Cube", die neue Zentrale der Gruppe Deutsche Börse in Eschborn, wurde als erstes Bürohochhaus in Deutschland mit dem LEED-Zertifikat Platin für nachhaltige, umweltfreundliche Gebäude ausgezeichnet. Zu diesem Erfolg hat auch SAUTER mit seinen innovativen Energiemanagementsystemen, seiner energieeffizienten Raumautomation und Klimaregelung beigetragen.

Ende Juli fertig gestellt, Ende Oktober ausgezeichnet – der Neubau der Deutschen Börse zeichnet sich nicht nur durch moderne Architektur sondern insbesondere auch durch modernste Technik zur Minimierung des Energieverbrauchs aus. Das 90 Meter hohe Bürogebäude mit 53'000 m² Fläche auf 21 Geschossen erhielt denn auch kürzlich das Zertifikat Platin, den höchsten Standard des international anerkannten Klassifizierungssystem LEED für umweltfreundliches, ressourcenschonendes und nachhaltiges Bauen.

Die Deutsche Börse schenkt der Umweltfreundlichkeit sowie der Nachhaltigkeit ihres neuen Gebäudes bei der Planung, beim Bau und beim Betrieb besondere Beachtung. So werden etwa energiesparende Anlagen zur Wärmerückgewinnung eingesetzt, Elektrizität mittels Kraft-Wärme-Kopplung erzeugt sowie Solarenergie genutzt. Das ökonomisch effiziente, ökologische Planungskonzept von Ebert-Ingenieure wurde mit innovativen Gebäudemanagementlösungen von SAUTER realisiert. Im neuen Börsengebäude kommt denn auch SAUTER-Technik – von Energiemanagementsystemen über Raumautomation bis zur Klimaregelung – zum Einsatz.

„Wir von SAUTER setzen auf nachhaltige Energieeffizienz. Wir wollen den Einsatz erneuerbarer Energien im Gebäudemanagement der Zukunft vorantreiben. Deshalb freuen wir uns mit der Deutschen Börse über LEED Platin – eine Auszeichnung, die sich sehen lassen kann“, betont Bertram Schmitz, CEO von SAUTER.

Sowohl die LEED-Kriterien "Energiebedarf" als auch "Raumluftqualität und Behaglichkeit" werden von SAUTER Gebäudeautomation massgeblich beeinflusst. Die modulare SAUTER Systemfamilie EY-modulo 5 wurde 2009 in Frankfurt auf der Kongressmesse "GebäudeEffizienz" als bestes System ausgezeichnet. Eine angenehme, energieoptimierte Raumatmosphäre ermöglicht ein effizientes Arbeitsklima. Zukunftsorientiert sollen die Büroräume

1910
2010 **100**
INNOVATION

flexibel eingeteilt und jederzeit neu zugeteilt werden können, was durch die SAUTER Raumcontroller ermöglicht wird. Die Regelung der Raumlufttemperatur erfolgt mittels Heiz-/Kühldecken sowie mit SAUTER Ventilantrieben der neusten Generation. Bereits während der Installationsphase zeichneten sie sich durch schnelle und verwechslungssichere Montage aus: die steckbaren Anschlusskabel liessen sich vorkonfektionieren. SAUTER steuert und regelt die Wärme- und Kälteerzeuger und berücksichtigt auch die solaren Effekte der äusseren Witterung. So werden insbesondere die Wetterprognosen in das vorausschauende Energiemanagement mit einbezogen. SAUTER hat die Vorhersagen für die nächsten 48 Std. in die Regelstrategie eingebunden. Die gesamte Anlagensteuerung erfolgt mit dem Managementsystem SAUTER novaPro Open. Von einem zentralen GM-Bedienplatz lassen sich alle Gewerke überwachen und nötigenfalls korrigieren. Nach Bedarf kann diese Überwachung auch von einem beliebigen anderen Standort aus mittels eines mobilen Gerätes über einen Web-Browser erfolgen. Zuletzt ermöglicht SAUTER EMS (Energy Management Solution) die Visualisierung der gesamten Energieflüsse im Gebäude und vergleicht die Verbräuche mit historischen Daten aber auch mit externen Benchmarks. So lässt sich der Energieverbrauch stets im Auge behalten oder gegebenenfalls optimieren. SAUTER EMS ist ein Teil von ECO10, dem 10-Punkte Fitnessplan für energieeffiziente Gebäude. Dafür wurde SAUTER auf der diesjährigen Kongressmesse "GebäudeEffizienz" in Frankfurt in der Kategorie beste Dienstleistung/Energy Service mit dem GebäudeEffizienz Award 2010 ausgezeichnet

LEED™ steht für Leadership in Energy and Environmental Design und ist seit seiner Einführung durch das U.S. Green Building Council im Jahre 1998 weltweit zum erfolgreichsten freiwilligen Zertifizierungssystem für nachhaltige Gebäude aufgestiegen. Es definiert eine Reihe von Standards für umweltfreundliches, ressourcenschonendes und nachhaltiges Bauen. Bis März 2010 wurden weltweit bereits 5'000 Gebäude in rund 70 Ländern zertifiziert. Derzeit registrieren sich täglich neue LEED™-Projekte mit einem Bauvolumen von rund 300 Mio. Euro. LEED™ bewertet Nachhaltigkeit anhand der sechs Hauptkriterien «Nachhaltige Baugelände», «Wassereffizienz», «Energie und Atmosphäre», «Materialien und Ressourcen», «Komfort und Innenraumklima» sowie «Innovation & Planungsprozess».

SAUTER sorgt als führender Lösungsanbieter für Gebäudeautomationstechnologie in "Green Buildings" für gute Klimaverhältnisse und Wohlbefinden in Lebensräumen mit Zukunft. SAUTER entwickelt, produziert und vertreibt als Spezialist energieeffiziente Systeme im Gebäudemanagement und sichert mit umfassenden Dienstleistungen den energieoptimierten Betrieb. Das Unternehmen ermöglicht hohe Energieeffizienz in Büro- und Verwaltungsgebäuden, Forschungs- und Bildungsstätten, Krankenhäusern, Industrie- und Laborgebäuden, Flughäfen, Freizeitanlagen, Hotels sowie in vielen anderen Bereichen.

SAUTER Gruppe

- weltweit tätiges Unternehmen mit Hauptsitz in Basel, Schweiz
- Gründung im Jahre 1910, baut auf 100-jährige Tradition und Erfahrung
- beschäftigt rund 1900 Mitarbeiter. Weltweit präsent und tätig, mit anhaltendem Expansionskurs
- Gesamtlösungen im Gebäudemanagement aus einer Hand. Fokus: maximale Energieeffizienz und Nachhaltigkeit. Investitions- und Betriebssicherheit während des gesamten Gebäudelebenszyklus.
- technologisch führende Firma im Bereich der Gebäudeautomation und Systemintegration
- Mitglied der eu.bac
- namhafte Referenzen auf www.sauter-controls.com

EB-Gruppe

- führendes Unternehmen für Integrierte Gesamtplanung in Deutschland mit mehr als 350 Mitarbeitern an 11 Wirtschaftszentren
- 360°-Beratungsleistungen rund um GreenBuildings mit eigenem Competence Center Nachhaltiges Bauen und Auditoren/APs für die Zertifizierungsberatung; Mitglied im DGNB und bei USGBC
- Aktuelle Unternehmensinformationen unter www.eb-ing.com



Fotolegende (Bildrechte EB-Partner GmbH & Co. KG):

- "The Cube", Aussenansicht Deutsche Börse, Eschborn (Frankfurt/Deutschland)

- Innenansicht: Blick in die verglaste Halle in welcher durch Brücken, Stege, Treppen und Besprechungskuben ein dreidimensionaler Kommunikationsraum entsteht.