

Pressemitteilung

9. Award-Verleihung widerspiegelt Internationalität von KNX

Sieger, Nominierte und 1.500 Gäste aus 76 Ländern beim glanzvollen KNX Award 2012

Frankfurt, 17 April 2012. Im Rahmen der weltgrößten Messe für intelligente Gebäude light & building wurden am 17. April 2012 in Frankfurt (Deutschland) insgesamt 14 KNX Awards für die international herausragenden KNX Projekte in der Haus- und Gebäudesystemtechnik verliehen. Die feierliche Zeremonie fand im Rahmen der weltweit grössten KNX Veranstaltung, dem KNX TOP Event 2012, vor mehr als 1.500 Zuschauern aus 76 Ländern statt. Um der Vielfalt der internationalen Lösungen gerecht zu werden, wurden dieses Jahr 3 zusätzliche Kategorien geschaffen: Zum ersten Mal wurden KNX Awards International getrennt nach Kontinenten vergeben: Europa, Asien sowie Afrika, Amerika und Australien. In sechs Kategorien wurden zudem zwei erste Plätze vergeben, um die außergewöhnliche Originalität der Projekte zu würdigen. Die diesjährige Verleihung brach wieder alle bisherigen Rekorde: Insgesamt wurden doppelt so viele KNX Projekte als noch vor zwei Jahren aus 43 Ländern weltweit eingereicht.

Der seit 1996 ausgelobte KNX Award spiegelt die weltweite Entwicklung der KNX Technologie wider. Waren es zu Beginn noch einige wenige Projekte aus Deutschland und der Schweiz, kamen in den letzten Jahren immer mehr Projekte aus der ganzen Welt. An der 9. Verleihung am 17. April 2012 wurden an der light + building in Frankfurt insgesamt 14 internationale KNX Projekte in 8 Kategorien ausgezeichnet, die als besonders originell, nachhaltig und zukunftsorientiert befunden wurden. Die Wahl der Preisträger fiel der Jury nicht leicht: Schließlich wurden doppelt so viele Projekte als noch vor zwei Jahren aus 43 Ländern eingereicht. Mehr als 1.500 Zuschauer aus 76 Nationen begleiteten die Verleihung der Awards im Rahmen des KNX Top Events auf der Messe light+building. Die Preise wurden von Fr. Jeglitza-Moshage (Mitglied der Geschäftsleitung der Messe Frankfurt), Fr. Hüneburg (Leiterin Bereich Energie, ZVEI), Hr. Skogberg (AIE Präsident), Hr. Demarest (Direktor KNX Association), Hr. Bartley (WorldSkills Präsident), Hr. Krabbe (Präsident KNX Deutschland), Hr. Bertram (ZVEH Vize-Präsident), Hr. Houghton und Hr. Doherty (Goldmedaillien Gewinner WorldSkills 2011) überreicht.

Die ausgezeichneten Projekte aus Asien, den USA und Europa zeigen die Vielfalt cleverer Lösungen mit KNX. Der KNX Award 2012 wurde mit 1.000 Euro je Kategorie dotiert. Jeder Gewinner pro Kategorie erhielt zusätzlich den KNX Pokal. Vergeben wurden folgende vierzehn Awards in acht Kategorien:

KNX Association cvba
De Kleetlaan 5 Bus 11
B-1831 Brussels-Diegem
Belgium

Tel.: +32 (0) 2 775 85 90
Fax: +32 (0) 2 675 50 28

info@knx.org
www.knx.org

Energie Efficiency Award

In dieser Kategorie hat die Jury die KNX Installation für den **Shanghai Hangqiao Airport, China**, als Sieger ausgewählt. Ein Areal von 300.000 Quadratmeter und 40 Millionen Fluggästen jährlich verdeutlichen dessen Größe. Bei dem von **Shanghai Longchuang Control Automation System Co., Ltd.** ausgeführten Projekt beeindruckt die bedarfsorientierte und somit energiesparenden Lichtsteuerung für 6000 Lichtkreise. Mit Focus auf optimale Lichtverhältnisse zu jeder Tageszeit steuert die KNX Gebäudesystemtechnik die Helligkeit abhängig vom Tageslicht, vom Flugbetrieb und anderen für die Lichtverhältnisse wichtigen Kriterien.

International Award Afrika, Amerika, Australien

Mit dem KNX Projekt **Surf Coast Shire Civic Building, Torquay**, eine Freizeiteinrichtung an der Südküste Australiens, beweist der Systemintegrators **mySmart CTI, North Ryde**, dass sich mit KNX die Kriterien eines Green Building Council leicht erfüllen lassen. Neben einer energiesparenden Beleuchtungssteuerung überwachen KNX Funktionen die HKL-Technik, sammelt Energiedaten von Photovoltaik- und Windkraftanlage, steuert Hydrauliksysteme und koppelt Audio/Video mit Lichtsteuerung zu Life-Stil-Szenen. Mit Focus auf Energieeffizienz und Wassereinsparung ist ein Gesamt-Managementsystem mit KNX realisiert.

International Award Asien

Die Jury entschied sich in dieser Kategorie für zwei Projekte:

Die KNX Installation der **Prinzess Noura University für Frauen in Saudi Arabien** zeichnet sich durch ungewöhnlichen Umfang und raffinierte Steuerungen aus. In dem neuen Campus für 40.000 Studentinnen steuert und dimmt KNX, teilweise präsenzabhängig, Beleuchtungen für Hörsäle, Schulräume, Büros, Flure und Sanitäranlagen. Die Leistung des **Systemintegrators Modern-Times-Technical-Systems, Jeddah**, zeigt sich zum Beispiel bei intelligenten Steuerungen für trennbare Schulräume und bei vollautomatischen Beschattungen der großen Fensterflächen zum Schutz vor Sonneneinstrahlung und für effiziente Klimatisierung.

Zweitens wird die KNX Installation des **Asia Square in Singapur** gewürdigt. In dem 2011 erbauten Tower mit Büros, Luxushotel, Verkaufsfläche und Podium unterstützt KNX die Energieeffizienz des prämierten Green Building. Beleuchtungen werden über KNX gesteuert und überwacht. Zum Einsatz kommen Präsenzmelder für Licht nach Bedarf und Aktoren mit Stromerkennung zur Verbrauchskontrolle. Das von dem Systemintegrator **Youmetronics Pte Ltd** entwickelte Licht-Management-System stellt Zeitprogramme zur Verfügung und ermöglicht Überwachung, Verbrauchsoptimierung und effiziente Wartung.

International Award Europa

Auch in dieser Kategorie wurden zwei Preise vergeben: Die KNX Installation von **Prousaloglou Pantelis-Konstatinos & SIA O.E, Rhodes**,

Griechenland, zeichnet sich durch ihren großen Umfang aus. In der **Hotelanlage La Marquise** mit Luxuszimmern, Suiten und Bungalows auf zwölf Hektar Fläche zeigt sich KNX sehr vielseitig. Durch Anwendungen für Beleuchtung, Sonnenschutz, Klimaanlage, Audio/Video, Alarmanlagen und Überwachung werden Effizienz, Sicherheit und Komfort unterstützt. Zu den Raffinessen zählt eine Key-Card-Steuerung für Raumszenen, Alarmmanagement und Information des Hotelservices.

Die Ausbildungsstätte **Fundación Metal Asturias, Gijón, Spanien**, verdeutlicht mit ihrem prämierten Projekt die Vielseitigkeit des Bussystem. 340 KNX-Komponenten machen den neuen Sitz der Stiftung zum Mustergebäude für Effizienz, Sicherheit und Komfort. Realisiert werden Beleuchtungssteuerung, Alarmanlage, Zutrittskontrolle, Technische Überwachung, Smart-Metering und die Integration von Audio/Video. In der HLK-Technik regelt und steuert KNX die Raumtemperatur, Fan-Coils, Fußbodenheizung und beeinflusst die Vorlauftemperatur des HVAC-Systems.

National Award

Zwei Firmen teilen sich den Award:

Die **Bauer Elektroanlagen GmbH, Halle**, hat 2011 die Gebäudetechnik der neuen **HDI-Gerling Hauptverwaltung, Hannover**, automatisiert. In dem Gebäudekomplex mit Büros, Tagungszentrum und Atrium übernimmt KNX Aufgaben der Beleuchtungssteuerung, teilweise tageslicht- und präsenzabhängig, komplette Szenen in den Konferenzsälen, zeit-, sonnen- und witterungsabhängig Jalousiesteuerung, die Raumtemperaturregelung, Smart-Metering und technische Überwachung. Dank der effizienten KNX Funktionen ließ sich ein Energiemanagement nach DGNB-Standard Gold realisieren.

Wie man in der Industrie mit KNX ein Energiemanagement realisiert, zeigt die **Anton Hieber GmbH & Co Elektroanlagen KG, Schwabmünchen**. In der neuen **Fabrik der Ritter GmbH** fällt bei der Produktion erhebliche Abwärme an. Mit KNX werden Lüftungsfunktionen so gesteuert, dass diese im Sommer ins Freie entweicht und im Winter im Gebäude bleibt und beim Heizen hilft. Zudem werden Beleuchtungen während der 24-Stunden-Produktion bedarfsorientiert und tageslichtabhängig gesteuert. Durch die hohe Energie-Einsparung wird eine Amortisation von weniger als zwei Jahre erreicht. Zu den Besonderheiten zählen eine 3-D-Visualisierung, Integration der Notbeleuchtung und Überwachungen technischer Funktionen.

Publicity Award

Mit dem Publicity Award werden KNX Projekte prämiert, die der breiten Öffentlichkeit die Vorteile des KNX Weltstandards aufzeigen. Die Jury entschied sich auch in dieser Kategorie für zwei Projekte:

Die KNX Nationale Gruppe Russland hat dem russischen **Präsidenten Vladimir Putin** während einer Visite der Moscow State University of Civil Engineering die neuesten Trends der Gebäudeautomation mit KNX vorgestellt. Er und seine Begleiter zeigten sich sehr interessiert. Zur

Demonstration hat **KNX Nationale Gruppe Russland** Schulungsplätze aufgebaut und Funktionen erklärt.

Mit „**KNX Einführung in einem neuen Land**“ teilen sich drei KNX Projekteinreicher den Preis für die erfolgreiche Neueinführung des KNX Systems in Finnland: Tampereen Ammattikorkeakoulu, Sähkö- ja teleurakoitsijaliitto und STUL ry/KNX Finland ry. Das eingereichte Projekt beschreibt den Weg wie mit Seminaren, Schulungen, Messeauftritten und Konferenzen die KNX Anwendungen in dem skandinavischen Land bekannt gemacht wurden.

Special Award

Auf breites Interesse stieß die Verleihung des Special Awards, der dieses Jahr ebenfalls an zwei Preisträger ging.

Der Systemintegrator **eibmarkt.com GmbH, Plauen**, hat erstmals eine Sportjacht mit KNX ausgerüstet. In der **Motoryacht KONNEXA 42** macht sich KNX nicht nur für komfortable Lichtstimmungen, Raumtemperaturregelung und Mediensteuerung nützlich, sondern auch für Überwachungsfunktionen, Energie- und Lastmanagement, Anwesenheitssimulation usw. Als besondere Raffinesse werden die Schnittstelle zur nautischen Bordelektronik NMEA und zum Maschinenprotokoll CAN Bus hervorgehoben, wodurch alle relevanten Schiffsdaten visualisiert werden können.

Mit dem zweiten Special Award wird die KNX Installation für das **Gran Melià Resort & Luxus Villas Daios Cove auf der Insel Kreta, Griechenland** prämiert. Die Installation ist sehr weitläufig. 32 Bereiche mit mehr als 300 Linien und 6728 KNX Geräten werden über IPC-Server für eine zentrale GLT zusammengeführt. Dies ermöglicht die Fernwartung rund um die Uhr durch den in Thessaloniki 900 km nördlich ansässigen **Systemintegrator Automationssysteme Triantafillidis**. In den Hotels, den Zimmern, Suiten, Villen und Gärten steuert KNX rund 20.000 Leuchten, alle Jalousien, die HLK-Technik und organisiert die technische Überwachung.

Young Award

Die Gebäudeautomation stößt bei Jugendlichen zunehmend auf Interesse, besonders wenn es dabei um Energieeinsparung zugunsten des Klimaschutzes geht. Solche Bemühungen sollten mit dem Young Award belohnt werden, ist die Meinung der KNX Jury, die auch in dieser Kategorie zwei Gewinner ermittelt hat. Eine Studie der **HTL St. Pölten** liefert praxisnahe Daten für die Umrüstung von Schulen für mehr Energieeffizienz. Die Studie basiert auf Beobachtungen in einem mit KNX ausgerüsteten Klassenzimmer und zeigt auf, welche Einsparpotentiale durch verschieden hohe Grade der Automation erschlossen werden können. Preiswürdig ist auch **KNX auf dem Lehrplan der TU Darmstadt**. Die Studenten lernen KNX-Praxis an einer Testanlage, die eine komplette Hausinstallation nachbildet. Der Testaufbau motiviert zur praktischen Ideenfindung für neue Funktionen, zum Beispiel das Zusammenspiel von Photovoltaikanlage, den aktuellen Energiebedarf und

eine Vorrangsteuerung. KNX verknüpft dabei elektrische Lasten, wie Haushaltgeräte und eine selbst entwickelte KNX Ladesäule für E-Mobile.



Bild 1: Gewinner des KNX Awards 2012



Bild 2: Die Preisverleihung des KNX Award gehörte zu den Höhepunkten während der light & building, wie man auch am großen Interesse der Zuschauer sieht.



Bild 3: Energie Efficiency Award: Im Terminal des Shanghai Hongqiao International Airport sorgt KNX für eine energiesparende Beleuchtung, ausgeführt von dem Elektrounternehmen „Shanghai Longchuang Control Automation System Co.“



Bild 4: Hotelanlage La Marqise auf Rhodos, Griechenland. Für die umfangreiche KNX Installation erhielt der Systemintegrator Prousaloglou Pantelis-Konstatinos den KNX International Award Europa.

Über KNX

KNX Association ist der Begründer und Eigentümer der **KNX** Technologie – des weltweiten STANDARDS für alle Anwendungen im Bereich Haus- und Gebäudesystemtechnik, von der Beleuchtungs- und Rolladensteuerung bis hin zu Sicherheitssystemen, Heizung, Lüftung, Kühlung, Überwachung, Alarm, Wasserregelung, Energiemanagement und Zähler wie auch Haushaltsgeräten, Audio/Video und mehr. **KNX** ist weltweiter Standard für Haus- und Gebäudesystemtechnik mit einem einzigen hersteller- und produktunabhängigen Inbetriebnahme Tool (ETS), mit einem kompletten Satz von Übertragungsmedien (TP, PL, RF und IP) wie auch einem kompletten Satz von Konfigurationsmodi (Systemmodus und Einfacher Modus). **KNX** ist als Europäischer Standard (CENELEC EN 50090 und CEN EN 13321-1) und als Internationaler Standard (ISO/IEC 14543-3) anerkannt. Dieser Standard basiert auf 22 Jahren Erfahrung seiner Vorgänger EIB, EHS und BatiBUS. Über 265 Mitgliedsunternehmen weltweit bieten fast 7.000 **KNX** zertifizierte Produktgruppen in ihren Katalogen an. Die **KNX** Association hat mit mehr als 30.000 Installationsfirmen in nahezu 110 Ländern Partnerschaftsverträge.

www.knx.org

Pressekontakt: heinz.lux@knx.org

Bildmaterial kann heruntergeladen werden unter: www.knx.org/news-press/press-room