

Lindlar, 26.04.2013

## Moderne Lichtsteuerung auf der Allmend Luzern



**Es ist das größte Bauprojekt der Zentralschweiz: 260 Millionen Franken verschlingen die vier Neubauten auf der Allmend in Luzern. Neben dem Fußballstadion für 17.000 Fans, der Heimstätte des FC Luzern, entstehen zwei Wohnhochhäuser und ein Sportgebäude – alle Gebäude sind ausgestattet mit Bewegungs- und Präsenzmeldern von B.E.G.**

Es ist ein Projekt der Superlative: Mit ihren 88 beziehungsweise 77 Metern übertreffen die beiden markanten Wohnhochhäuser alle anderen Gebäude in der Innerschweiz. Das Sportgebäude umfasst das neue Hallenbad, eine Migros-Filiale, ein Fitnesscenter, Büros und ein Restaurant. Zudem realisiert der Kanton eine Doppelturnhalle für den Hochschulsport. Der moderne Gebäudekomplex ist auf dem neuesten Stand der Technik. Für die Energieeffizienz setzen die Elektroplaner dabei auf die Bewegungs- und Präsenzmelder von B.E.G.!

Die Ansprüche der Auftraggeber an die Lichtschaltung sind für dieses Prestigeobjekt sehr hoch. Natürlich wird Wert auf die Funktionalität und bedarfsgerechte Lichtsteuerung gelegt, in einigen Bereichen muss die Beleuchtung zusätzlich manuell steuerbar sein. Ein starker Fokus liegt in dem modernen Komplex außerdem auf dem Design der Präsenzmelder.

In den vier Neubauten auf der Allmend werden 9 verschiedene Präsenzmeldertypen eingesetzt, insgesamt sind rund 600 B.E.G. Bewegungs- und Präsenzmelder für die vielfältigen Anforderungen verbaut. Dabei setzen die Planer sowohl auf KNX-, als auch auf konventionelle 230V-Melder. Der besondere Vorteil von B.E.G. Meldern ist dabei, dass die Melder im gleichen Design sowohl für die KNX- als auch für die 230V-Technologie erhältlich sind und deshalb optisch kein Unterschied zwischen den beiden Systemen erkennbar ist.



Durch den Einsatz der KNX-Melder stehen für bestimmte Bereiche die Bewegungs- und Helligkeitsinformationen auch für übergeordnete Funktionen zur Verfügung und können einfach visualisiert werden. Über dieses System kann die Beleuchtung des Stadions bei Bedarf einfach übersteuert werden.



Das umfassende Produktsortiment der B.E.G. wurde in diesem Projekt breit eingesetzt: vom großflächig erfassenden PD4, der sich für Flächen, große Büros sowie Säle eignet, über den Indoor-180 Wandmelder, der optimal Flure und Toiletten überwacht, bis hin zum kleinen PD9, der in der Streckmetall-Decke dezent platziert wurde. Speziell der PD9 KNX-Melder begeistert die Bauherren: Dank seiner extrem kleinen Größe fügt sich der Melder harmonisch in die Metalldecken ein und ist vom Auge kaum mehr zu erkennen. Für die Bereiche mit schwarzen Decken wurden die PD9-Melder zusätzlich schwarz lackiert.

Vor Ort unterstützt die Swisslux AG die Planer von der Konzeption über die Planung bis hin zur Inbetriebnahme. Die beiden Wohnhochhäuser sind mittlerweile mit dem Gütesiegel «greenproperty» ausgezeichnet. Diese Qualifizierung für Immobilien beurteilt ein Gebäude nach verschiedenen Kriterien in ökologischen, ökonomischen und sozialen Aspekten der Nachhaltigkeit. Die innovativen Elektroinstallationen leisten heute ihren Anteil für den energieeffizienten Betrieb der Gebäude.

[www.beg-luxomat.com](http://www.beg-luxomat.com)

Bildcopyright: Swisslux AG

## **B.E.G. Brück Electronic** – Energieeffizienz, Sicherheit und Komfort

Seit über 35 Jahren entwickelt das Familienunternehmen B.E.G. Brück Electronic aus Lindlar innovative Lösungen zur intelligenten Gebäudeautomation. Im Produktportfolio führt die Firma Bewegungs- und Präsenzmelder, KNX/EIB- und DALI/DSI-Geräte, Leuchten und Strahler, Dämmerungsschalter und SMS-Control, Not- und Hinweisleuchten sowie Zeitschaltuhren. Die neueste Entwicklung des Unternehmens ist die B.E.G. SMARTHOME-Familie, ein funkbasiertes Steuerungssystem für das intelligente Haus.

Abdruck kostenfrei, ein Belegexemplar wird erbeten!

### **Pressekontakt:**

**B.E.G.** Brück Electronic GmbH

Katrin Rosenthal  
Schlosserstr. 30  
D-51789 Lindlar

Tel. 02266.90 121-300

E-Mail: [Katrin.Rosenthal@beg.de](mailto:Katrin.Rosenthal@beg.de)

[www.beg-luxomat.com](http://www.beg-luxomat.com)