

Pressemeldung

Presseinformation – Paradigmenwechsel in der Bau- und Lichtplanung

Die Macht des Virtuellen: Building Information Modeling ist die Zukunft der Bauplanung

Bau- und Lichtplanung werden dank der Digitalisierung immer detaillierter. Die TRILUX Akademie hilft beim Umstieg auf die neue, intelligente Art des Bauens.

Arnsberg, Juni 2018 – Bauvorhaben sind heute komplexer als je zuvor und damit auch anfälliger für Fehler. Der Flughafen Berlin Brandenburg ist nur ein Beispiel unter vielen. Eine gute Vorausplanung kann das Risiko für Fehler und teure Nachbesserungen minimieren. Doch das digitale Bauen und Planen mit dem softwaregestützten Building Information Modeling (BIM) bietet noch mehr.

5D-Modelle für Planung, Bau und Betrieb

2020 wird BIM für öffentliche Ausschreibungen im infrastrukturellen Hochbau verpflichtend. Deutschland folgt damit Ländern wie Dänemark, Südkorea oder Großbritannien, die den internationalen Trend zur Digitalisierung der Bauplanung vorantreiben. Der große Vorteil der softwaregestützten Methode: Durch die Einbindung aller relevanten Parameter – von Basisdaten über Materialverschleiß bis hin zu Wartungszyklen von Einbauteilen – kann der Bau im Vorfeld nicht nur bis ins kleinste Detail durchdacht werden, auch die zukünftige Bewirtschaftung und mögliche Folgekosten sind auf einem Blick und in Echtzeit für alle beteiligten Gewerke ersichtlich. Statt eines 3D-Modells ermöglicht BIM also eine fünfdimensionale Planung mit zeitlicher Voraussicht für den gesamten Lebenszyklus des Gebäudes.

Digitale Lichtplanung inklusive

Zum digitalen Bauen gehört selbstverständlich auch die Lichtplanung. TRILUX als Vorreiter im Gebiet Lichtwissen und -planung treibt BIM daher mit umfassenden Datensätzen für alle auf der TRILUX Webseite dargestellten Leuchten voran, die einfach und schnell in das jeweilige Projekt integriert werden können. Die vielfältigen Produkteigenschaften ermöglichen eine exakte und damit nachhaltige virtuelle Planung der gesamten Beleuchtungsanlage mit Hilfe klassischer Lichtplanungsprogramme, wie z. B. DIALux oder Relux, die mittlerweile auch über geeignete Schnittstellen zur Übergabe relevanter Planungsdaten und Ergebnisse an die BIM-Software verfügen. Noch dazu bietet die TRILUX Akademie Seminare und Schulungen sowie weiterführende Hintergrundinformationen auf der Webseite im Content-Bereich „[Lichtwissen](#)“ an, die den Einstieg in die komplexe Thematik für Lichtplaner erleichtern.

TRILUX Akademie

Heidestraße · D-59759 Arnsberg · Tel. +49 (0) 29 32 . 301 - 95 96 · Fax +49 (0) 29 32 . 301-744 · akademie@trilux.de · www.trilux-akademie.de
Die unternehmenseigene Akademie der TRILUX GmbH + Co. KG gewährleistet Weiterbildung in zertifizierter Qualität gemäß ISO 9001.

TRILUX GmbH + Co. KG · Heidestraße · D-59759 Arnsberg · Postfach 1960 · D-59753 Arnsberg · Tel. +49 (0) 29 32 . 301-0 · Fax +49 (0) 29 32 . 301-375 · www.trilux.de
Kommanditgesellschaft, Sitz Arnsberg, Arnsberg HRA 1743; Persönlich haftende Gesellschafterin TRILUX Holding GmbH, Sitz Arnsberg, Arnsberg HRB 390; Geschäftsführung Johannes Huxol, Dietmar Zembrot

Lifetime-Rechner und alternative Lichtplanungstools für alle Anforderungen

Bei bereits realisierten Gebäuden steht der hohe Planungsaufwand mittels BIM oft nicht im Verhältnis zum tatsächlichen Nutzen. Gerade im Bereich Beleuchtung existieren weniger komplexe Programme, die nützliche Hinweise für die Dimensionierung und den Kostenverlauf einer Beleuchtungsanlage liefern. So ist beispielsweise der [TRILUX Lifetime-Rechner](#) eine smarte Lösung für die Anlagendimensionierung unter Berücksichtigung spezifischer LED-Alterungsparameter. Dabei bezieht das Programm alle wichtigen Faktoren wie Lebensdauer, Betriebsstunden und Umgebungstemperatur mit ein, um den individuellen Wartungsfaktor der Leuchte zu ermitteln. So können Betreiber punktgenau und kostengünstig warten sowie einem übermäßigen Lichtverlust rechtzeitig vorbeugen. Als weiteres nützliches Tool hilft der [Energieeffizienzrechner](#) bei der schnellen Ermittlung der Anschaffungs- und Betriebskosten einer Lichtanlage.

Gebäudeplanung, Bewirtschaftung, Lichtsteuerung – das alles geschieht heute digital. Deshalb bietet die TRILUX Akademie neben klassischen Kernkompetenzen rund ums Thema Licht auch Einführungen und umfassende Informationen zur Digitalisierung der Lichtplanung an. Den Seminar- und Veranstaltungskatalog finden Interessierte unter www.trilux-akademie.com als Download. Die Printausgabe kann zudem über die Akademie angefordert werden.

TRILUX Akademie

Heidestraße · D-59759 Arnsberg · Tel. +49 (0) 29 32 . 301 - 95 96 · Fax +49 (0) 29 32 . 301-744 · akademie@trilux.de · www.trilux-akademie.de
Die unternehmenseigene Akademie der TRILUX GmbH + Co. KG gewährleistet Weiterbildung in zertifizierter Qualität gemäß ISO 9001.

TRILUX GmbH + Co. KG · Heidestraße · D-59759 Arnsberg · Postfach 1960 · D-59753 Arnsberg · Tel. +49 (0) 29 32 . 301-0 · Fax +49 (0) 29 32 . 301-375 · www.trilux.de
Kommanditgesellschaft, Sitz Arnsberg, Arnsberg HRA 1743; Persönlich haftende Gesellschafterin TRILUX Holding GmbH, Sitz Arnsberg, Arnsberg HRB 390; Geschäftsführung Johannes Huxol, Dietmar Zembrot

Bildergalerie



[Foto: TRILUX_Akademie_Lichtwissen_1]

Seit 2011 unterstützt die TRILUX Akademie mit Beratungs- und Weiterbildungsangeboten in einem immer komplexer werdenden Lichtmarkt.

Foto: TRILUX



[Foto: TRILUX_Akademie_Lichtwissen_2]

Auf der Webseite der TRILUX Akademie finden Besucher Informationen zum digitalen Bauen und Planen mit BIM.

Foto: TRILUX

Über die TRILUX Akademie

Seit 2011 vereint TRILUX innovative Beratungs-, Qualifizierungs- und Informationsangebote unter dem Dach der TRILUX Akademie, um Kunden und Partnern Orientierung in einem immer komplexer werdenden Lichtmarkt zu geben. Ein hochmodernes didaktisches Konzept, basierend auf dialogorientiertem Austausch sowie Methodenvielfalt, erfahrene Referenten und modern ausgestattete Seminarräume zeichnen die Akademie aus. Ein Ansatz, der auch international überzeugt: Seit der Gründung des Hauptsitzes in Arnstberg etablierte die TRILUX Akademie neue Standorte in Großbritannien, den Niederlanden, Belgien sowie Österreich und bietet seit Juni 2017 auch in Frankreich umfangreiches Lichtwissen an.

Komplexes Lichtwissen einfach verfügbar machen, Begeisterung für technologische Möglichkeiten wecken und die Zukunft des Lichts gestalten – das ist die Vision der TRILUX Akademie. Um die Faszination von Licht erlebbar zu machen, verfolgt die Akademie einen praxisorientierten Ansatz: Hier wird nicht nur referiert, sondern auch experimentiert, montiert und diskutiert.

Weitere Informationen unter www.trilux-akademie.com.

TRILUX Akademie

Heidestraße · D-59759 Arnstberg · Tel. +49 (0) 29 32 . 301 - 95 96 · Fax +49 (0) 29 32 . 301-744 · akademie@trilux.de · www.trilux-akademie.de
Die unternehmenseigene Akademie der TRILUX GmbH + Co. KG gewährleistet Weiterbildung in zertifizierter Qualität gemäß ISO 9001.

TRILUX GmbH + Co. KG · Heidestraße · D-59759 Arnstberg · Postfach 1960 · D-59753 Arnstberg · Tel. +49 (0) 29 32 . 301-0 · Fax +49 (0) 29 32 . 301-375 · www.trilux.de
Kommanditgesellschaft, Sitz Arnstberg, Arnstberg HRA 1743; Persönlich haftende Gesellschafterin TRILUX Holding GmbH, Sitz Arnstberg, Arnstberg HRB 390; Geschäftsführung Johannes Huxol, Dietmar Zembrot

Über TRILUX

TRILUX SIMPLIFY YOUR LIGHT steht für den einfachsten und sichersten Weg zu einer maßgeschneiderten, energieeffizienten und zukunftsfähigen Lichtlösung. Im dynamischen und zunehmend komplexer werdenden Lichtmarkt erhält der Kunde die beste Beratung, eine optimale Orientierung und das perfekte Licht. Um diesen Anspruch sicherzustellen, greift TRILUX auf ein breites Portfolio an Technologien und Services sowie leistungsfähigen Partnern und Unternehmen der TRILUX Gruppe zurück. Der Lichtspezialist kombiniert Einzelkomponenten zu maßgeschneiderten Komplettlösungen – immer perfekt auf die Kundenbedürfnisse und das Einsatzgebiet abgestimmt. So lassen sich auch komplexe und umfangreiche Projekte schnell und einfach aus einer Hand realisieren. Im Sinne von SIMPLIFY YOUR LIGHT stehen dabei neben der Qualität und Effizienz immer die Planungs-, Installations- und Anwenderfreundlichkeit der Lösungen für den Kunden im Vordergrund.

Die TRILUX Gruppe betreibt sieben Produktionsstandorte in Europa und Asien und betreut internationale Kunden durch 33 Tochtergesellschaften und zahlreiche Vertriebspartner. Zum Geschäftsbereich Licht gehören die Marken TRILUX SIMPLIFY YOUR LIGHT, Oktalite und Zalux. Beteiligungsgesellschaften sind das ITZ (Innovations- und Technologiezentrum), ICT, die Online-Plattform watt24, das Smart City Startup eluminocity und das Software-Unternehmen n-lution. Mit Standorten in Deutschland, Österreich, den Niederlanden, Belgien sowie Großbritannien und Frankreich vermittelt die TRILUX Akademie das nötige Know-how über Themen, Trends und Neuheiten der Lichtbranche. Insgesamt beschäftigt TRILUX rund 5.000 Mitarbeiter weltweit, Sitz der Unternehmenszentrale ist Arnsberg.

Weitere Informationen unter www.trilux.com.

Kontakt Presse:

TRILUX
Company Communications
Isabel Sabisch
Postfach 19 60
59753 Arnsberg
Tel.: +49 (0) 29 32.3 01-4945
Fax.: +49 (0) 29 32.3 01-5 10
Mail: isabel.sabisch@trilux.com

FAKTOR 3 AG
TRILUX Presseagentur
Katja Jelinek / Sarah Dorsch
Kattunbleiche 35
22041 Hamburg
Tel.: +49 (040) 67 94 46 -6199 / -6330
Fax: +49 (040) 67 94 46-11
Mail: trilux@faktor3.de

TRILUX Akademie

Heidestraße · D-59759 Arnsberg · Tel. +49 (0) 29 32 . 301 - 95 96 · Fax +49 (0) 29 32 . 301-744 · akademie@trilux.de · www.trilux-akademie.de
Die unternehmenseigene Akademie der TRILUX GmbH + Co. KG gewährleistet Weiterbildung in zertifizierter Qualität gemäß ISO 9001.

TRILUX GmbH + Co. KG · Heidestraße · D-59759 Arnsberg · Postfach 1960 · D-59753 Arnsberg · Tel. +49 (0) 29 32 . 301-0 · Fax +49 (0) 29 32 . 301-375 · www.trilux.de
Kommanditgesellschaft, Sitz Arnsberg, Arnsberg HRA 1743; Persönlich haftende Gesellschafterin TRILUX Holding GmbH, Sitz Arnsberg, Arnsberg HRB 390; Geschäftsführung Johannes Huxol, Dietmar Zembrot