

Innenraumbeleuchtung formfrei gestalten

Bild: LED Innenraumbeleuchtung setzt neue Akzente

Schreiner und Trockenbauer setzen sich heute immer häufiger mit Projekten eleganter und energiesparender Wand-, Decken- und Bodenbeleuchtungen auseinander. Die Kundenanforderungen sind klar: Durch dezentes, indirektes Licht schaffen sie eine angenehme, beruhigende Atmosphäre. Das unterstreicht die Innenarchitektur des Raumes durch eine homogene, Schatten- und blendfreie Lichtführung. Schon seit Jahren ermöglichen neue LED – Generationen verschiedene Lichtfarben und sorgen so für völlig neues Wohlfühlambiente. Waren formschlüssige Konstruktionen verbunden mit modernem Design **bisher** mit hohem Zeitaufwand nur schwierig umzusetzen, zeigen neue LED Profilelemente aus der Oberpfalz innovative Lösungsansätze die den hauseigenen Charakter des Auftraggebers unterstreichen.

Neue Möglichkeiten für Lichtplaner und Trockenbauer

Räume können z.B. durch indirekte Wandbeleuchtung optisch an Breite und Decken an Höhe gewinnen. Allein durch die Lichtwirkung kann man somit Räume strukturieren und visuelle Akzente setzen. Die indirekte LED-Beleuchtung, in patentierten LED-Profilelementen integriert oder **mit** Magnetstreifen aufgebracht, wird so in den Baukörper eingefasst das die LED-Beleuchtung nur als Schattennut erkennbar ist. Schlank und filigran fügen sich die LED- Profile in den Baukörper ein. Somit kann ein ganz neuer Maßstab für jeden Bauherren, Designer, Architekten und Planer gesetzt werden. Fast jede Farbe ist mit einer LED-Beleuchtung möglich, sogar ein Farbwechselfspiel mit verschiedensten Intervallen und Lichtstärken.

„Der Großteil der Kunden will dabei aber auch gleichzeitig die Lichtverhältnisse optimieren. Hier setzen wir mit modernen flächenbündigen Profilen in verschiedenen Formen an, die die LED-Beleuchtung unsichtbar und schlüssig in Wände, Decken oder Fußböden versinken lassen und so für eine blendfreie angenehme Beleuchtung sorgen“, weiß Herr Norbert Meier Geschäftsführer der LED Profilelement GmbH aus Erfahrung.

„In vielen Fällen wurden bisher für Wand- und Deckenanschlüsse herkömmliche **Aluminiumprofile** eingesetzt, die sich in meiner langjährigen Tätigkeit als Trockenbauer nur schwer **einbauen** ließen und in der Verarbeitung einen hohen Zeitaufwand forderten. Was ich zum Anlass nahm um über Verbesserungen nachzudenken.

In wenigen Jahren konnte so eine neue Generation an **Profilen** entwickelt werden,

die als LED Profilelemente dem Trockenbauer und Schreiner die Arbeit erleichtern. **Die Profile werden aus verzinkten Stahlblech und Aluminiumblech im Abkantverfahren hergestellt.** Mit einer eigenen Fertigung der Profile „Made in Germany“ und einem Entwicklungsteam haben wir heute eine Vielfalt an **LED-Profilelementen** entwickelt, die fast alle Standardbereiche abdecken können. **Schnell und flexibel können wir auf die individuellen Wünsche unserer Kunden eingehen.** Unsere Techniker beraten Sie gerne bei der Auswahl der geeigneten Steuerung und LED Streifen“, ergänzt Herr Meier, der bereits an weiteren Lösungen arbeitet.

Titel: Bauverlag

Eine weitere Entwicklung der LED Profilelement GmbH in Zusammenarbeit mit Dipl. Ing. Eduard Klopfer ist eine auf „EnOcean“ Technologie basierende LED Steuerung. Die von Herrn Klopfer entwickelten Steuerungen sind die ideale Lösung zum einfachen Dimmen und Schalten der LED Beleuchtung, wenn kein aufwendiges BUS System im Bauwerk integriert werden soll. Auch eine Farblichtsteuerung, sowie verschiedene Lichtszenen sind möglich. Das „EnOcean“ Signal wird durch einen elektrischen Impuls im Schalter erzeugt. Es wird **kein Batterie bzw. kein Stromanschluß benötigt. Die „EnOcean“ Schalter sind problemlos in jedes bestehende 55 mm Standartrahmensystem integrierbar. Die Reichweite beträgt bis zu 300m. Somit entfällt das Schlitzschlagen in den Wand und Deckenflächen. Besonders in der Sanierung und der nachträglichen Montage ist die „EnOcean“ Technik klar von Vorteil.**

Der Trockenbaumeister Herr Josef Bösl setzt bei der Lichtgestaltung seit 5 Jahren auf die Lösungen aus Mühlhausen. „Die Kundenansprüche an energieeffizienter Lichttechnik sind in den letzten Jahren stetig gestiegen. Durch die bisher nur begrenzten Möglichkeiten der Systemintegration im Trockenbau waren der freien Gestaltung mit LED – Beleuchtungen jedoch Grenzen gesetzt. Dank moderner Profilgestaltung ist es jetzt möglich elegante und energiesparende Wand-, Decken- und Bodenbeleuchtung nach Kundenwünschen zu realisieren und so neue Akzente bei der Innenraumgestaltung zu setzen. Dabei sind der Kreativität durch die zahlreichen Anwendungsmöglichkeiten keine Grenzen gesetzt. Durch dezentes, indirektes Licht entsteht eine neue Wohlfühlumgebung die sich positiv auf die Stimmung des Betrachters auswirkt“, führt Herr Bösl aus. „Aber auch die Reaktionen privater Bauherren sind riesig. Bei der lichttechnischen Gestaltung entscheiden sich 95% unserer Kunden für das moderne, energieeffiziente Beleuchtungskonzept. Zunehmend kommen auch Anfragen aus der Hotel- und Gastronomiebranche“, ergänzt Herr Bösl.

Von der Erfindermesse zum Innovationstreiber- Mit LED Profilelementen lassen sich spannende Lichtkonzepte bedeutend einfacher und schneller umsetzen.

Die indirekte Beleuchtung wird durch unsichtbare Übergänge zwischen den Elementen nahtlos in Wände und Decken integriert. Eine Spezialität von Architekten und Fachhandwerksbetrieb sind klar gestaltete Räume, minimalistisch ausgestattet und gekonnt ins richtige Licht gesetzt. So faszinieren die glatten, weißen GK- **Wand und Deckenflächen** durch ihre Oberflächen und **die gesetzten** Lichtakzente.

(Inhalt aus Montagebeschreibung)

<http://ledprofilelement.de/>

Kasten:

Das große Potential der Leuchtdioden als Lichtquellen der Zukunft zur Innenraumbeleuchtung hängt neben der Finanzierung auch von der baulichen Integration der Systeme ab. **Damit die Investitionen in eine energieeffiziente Zukunft schneller umgesetzt werden können, erhalten seit kurzem auch kleine und mittlere Unternehmen einen Zuschuss von bis zu 30% bei der Umrüstung auf energieeffiziente LED Beleuchtungssysteme..**

Ansprechpartner Technik:

Herr Jean Zentgraf

Geschäftsführer/Technik

LED Profilelement GmbH

Industriestraße 4

IWP Wissenschaftsredaktion Uwe Manzke PF 670228 10207 Berlin Tel.030 25090973

Titel: Bauverlag

92360 Mühlhausen

Tel: +49 (0)9185 - 903634

Presseanfragen:

IWP Wissenschaftsredaktion

Uwe Manzke

PF 670228

10207 Berlin