

Smart Building und Lichtkonzepte für ein angenehmes Raumklima

Beim Bauen und Wohnen spielt das Thema Licht eine immer größere Rolle. Mit Hilfe von Smart-Building-Konzepten können Lichtquellen gesteuert werden, wie beispielsweise ein Glasmosaikfeld, das mit LEDs hinterlegt ist. Das Flächenlichtsystem ist mit einer intelligenten Steuerungstechnik ausgestattet. Zu sehen ist es auf der Sonderschau der Deutschen Gesellschaft für Gerontotechnik (GGT):

Oton Martina Koepp, Geschäftsführerin der Deutschen Gesellschaft für Gerontotechnik; *das ist ein modernes Produkt, die Steinchen sind programmierbar, man kann Lichtszenarien über das Feld schalten, man kann schreiben über das Feld, solche Module werden auch im Wohnungsbau immer beliebter.*

Oton Martina Koepp, Geschäftsführerin der Deutschen Gesellschaft für Gerontotechnik; *jedes einzelne Steinchen kann angesteuert sein, man kann die Farben wechseln, man kann auch über die Steinchen via Berührung schreiben.*

Eingesetzt werden können diese LED-Steinchen in allen Innenräumen.

Daneben gibt es im Mehrfamilienhaus der GGT auch die elektrisch beheizbare Wandfarbe zu sehen, die zu einem wohligen Raumklima beitragen soll. Nach Angaben von Koepp wird sie wie herkömmliche Farbe einfach auf die Wand aufgetragen:

Oton Martina Koepp, Geschäftsführerin der Deutschen Gesellschaft für Gerontotechnik; *die kann man auf die gesamte Wand auftragen oder auf Bilderrahmen oder man macht damit ein Gemälde. Man kann damit heizen, es ist eine Infrarotwärme. Es ist eine gleichmäßige Wärme, die ein angenehmes Raumklima schafft. Die Farbe wird mit Carbon angereichert. Es gibt sie in jeder Farbschattierung.*

Ein Unternehmen, das komplette Lichtkonzepte für Wohnungen, Häuser und auch Büros erstellt, ist die SiglLicht Manufaktur München. Nach Worten von Klaus Sigl ist die Nachfrage gerade bei Privatkunden in den vergangenen Jahren gestiegen:

Oton Klaus Sigl, Geschäftsführer SiglLicht Manufaktur München; *natürlich ist der Trend LED-Technik, man möchte stimmungsvolles Licht, auch sehr wichtig ist Ambiente-Licht, das die Farben wechseln kann und intelligentes Licht im Zuge der Smart-Homes.*

Oton Klaus Sigl, Geschäftsführer SiglLicht Manufaktur München; *es ist gut, wenn man sich Leuchten sucht, die direkt und indirekt leuchten. Wenn*

eine Leuchte die Decke anstrahlt, wird ein Raum leichter und offener. Wenn ich zurückgezogen lesen möchte, ist direktes Licht besser.

Oton Klaus Sigl, Geschäftsführer SiglLicht Manufaktur München; *die Lichtstimmung ist von der Jahreszeit und von der Tageszeit abhängig. Im Winter möchte man ein eher rötliches Licht, weil man sich zu Hause einigelt. Im Sommer steigt die Nachfrage nach kühlerem, bläulichem Licht.*

Oton Klaus Sigl, Geschäftsführer SiglLicht Manufaktur München; *unsere Leuchten sind smarthome fähig, man kann sie über das Smartphone steuern, darüber hinaus machen wir komplette Elektroplanungen und integrieren beispielsweise die Steuerung von Jalousien in das Lichtkonzept.*

Nach Worten von Sigl ist ein individuelles Lichtkonzept ab etwa 700 Euro zu haben.