

Y L X O
 X O L Y
 L Y X O
 X L E D

Seit 2011 in Kooperation zwischen
 Xylo-Wolf GmbH & Jürgen Lagerbauer

Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4



Bild 5



Xspecial - haus eigene Entwicklungen für spezielle Wünsche

Das große Spektrum der Möglichkeiten und produzierbaren LED-Anwendungen kann an dieser Stelle nur teilweise vorgestellt werden, denn die Vielfalt wird von unseren Kunden vorgegeben. Denn eine unserer Stärken hierbei ist die enge Zusammenarbeit mit Designern, Lichtplanern, Bauherren und Architekten. Aus diesem kreativen Input unserer Kunden und unseren Erfahrungswerten, realisieren und entwickeln wir neue Produkte. Wir beraten und planen in Zusammenarbeit mit den kreativen Entscheidern welche Lösungen sinnvoll, produzierbar und in einem vernünftigen PreisLeistungsverhältnis stehen.

Einen Großteil der Xspecial Produkte machen innovative Lichtsteuerungen aus. Um nur einige Beispiele zu nennen wurden etwa eigens Minidimmer in extrem kleiner Bauweise für hohe Leistungen und Master Slave Betrieb oder Hochleistungsdimmer mit Dalischnittstelle oder DMX Dimmer in 3, 4 oder 5 Kanal Ausführung und viele weitere Steuereinheiten entwickelt. Manche davon zählen mittlerweile zu unseren Standards.

Im Bereich Platinen Streifen können wir mit Kombinationen von kalt Weiß und warm Weiß in Verbindung mit RGB LEDs in verschiedenen Abständen und Leistungen alles bieten. Diese Möglichkeit läßt Architekten und Lichtdesignern größt möglichen kreativen Spielraum.

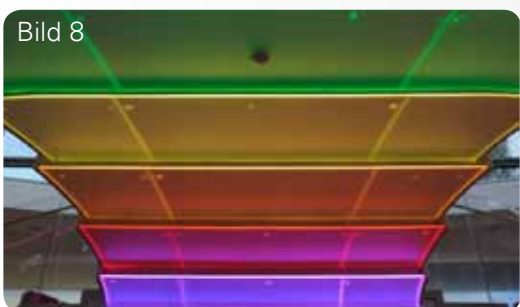
Eines unserer Highlights ist wohl eine der kleinsten DMX Leuchten der Welt mit nur 2,5 x 7 x 1 cm Größe, integrierter 3W RGB LED und Temperaturabsicherung.

Im folgenden erläutern wir einige unserer Projekte. Sehen Sie sich die Bildbeispiele und die Beschreibungen einfach durch und lassen Sie sich von der Vielzahl an Möglichkeiten inspirieren:

Bild 2 zeigt ein Projekt für welches die Entwicklung einer DMX Leuchte nötig war, die durch ein 2 cm großes Loch in der Konstruktion montierbar ist und in Abhängigkeit (Fortsetzung Seite 2)

Y L X O
 X O L Y
 L Y X O
 X L E D

Seit 2011 in Kooperation zwischen
 Xylo-Wolf GmbH & Jürgen Laggerbauer



Das Bildmaterial entstammt eigener Produktion. Die Bilder 1,3 bis 9 zeigen Projekte, die von Jürgen Laggerbauer im Rahmen einer früheren Kooperation mit einer anderen Firma umgesetzt wurden.

Xylo-Wolf GmbH
 Siemensstr. 4, 85521 Ottobrunn
 Tel. 089-748953-0, Fax 089-748953-44
 Email: info@xylo-wolf.de
 Web: www.xylo-wolf.de



zur herrschenden Temperatur die Lichtleistung verändert. Angesteuert werden die einzelnen Leuchten über einen PC in dem Videosequenzen in DMX-Signale umgewandelt werden. Dabei wurden 6 Universen in gleichklang gebracht.

Bild 4 stellt das Projekt „Sushi Run“ in der Plus-City in Linz dar. Hierfür sollte eine Wellenbewegung des Wassers simuliert werden. Mit Hilfe eines 3 Kanal LED-Decoders wurden unterschiedliche Dimmvorgänge voreingestellt und die LEDs in Gruppen aufgeteilt. Dadurch entstehen verschiedenen Helligkeiten, die wie eine Wellenbewegung wirken.

Bild 7: Im Einkaufszentrum Lentia-City in Linz wurden im neuen 100 m langen Anbau ca. 60 % der Beleuchtung mit LEDs realisiert. Speziell die Indirekt- und Effektbeleuchtung wurde mit RGB LEDs und DMX Steuerung ausgestattet. Für das gesamte Einkaufszentrum können, mittels eines wechselnden Farbspiels der LEDs, unterschiedliche Lichtstimmungen erzeugt werden.

Bild 6: Als Highlight in der Lentia-City wurde eine Lichtdecke mit RGBW Ausleuchtung und rautenförmigen Einzelfeldern (insgesamt ca. 150 m²) entwickelt. Dazwischen befinden sich nach hinten versetzte Monitore, auf denen endlos Filme abgespielt werden. Die Ansteuerung erfolgt über DMX Bus System. Im Tagbetrieb wird die Decke mit weißem Licht und einer leicht farbigen Zumischung betrieben, wobei sich die Helligkeit der Felder leicht verändert, um den Eindruck eines wogenden Blumenfeldes zu bekommen. Abends wird auf Farbwechsel umgeschaltet.

Bild 8: Mittels speziell hierfür entwickelten Acrylglastreppen werden über eine Kanteneinspeisung mit RGB LED Streifen eine flächige Ausleuchtung umgesetzt. Angesteuert werden diese über DMX wobei die Flächen sowohl als Lauflicht als auch als Einzelfarbe dargestellt werden können.