



werbetechnik

Signmaking · Large Format Printing · Lichtwerbung

DAS FACHMAGAZIN

Vom USB-Stick bis zur Weltkarte

Werbemittel können das
Portfolio ergänzen

Seite 8

Von Wandstrahler bis Bodenfluter

Strahler gehören in
die Außenwerbung

Seite 24

Von Branchennews bis Rahmenprogramm

Lesen Sie unseren großen
Vorbericht zur Viscom

Seite 32

Von Latex- und Harz- bis Lösemitteltinte

Wir präsentieren Ihnen
55 LFP-Rollendrucke

Seite 82

Von Vorträgen bis zur Messepräsentation

Die Ecoprint stellt die
Nachhaltigkeit in den Fokus

Seite 106





...isten sind nur ein Produkt von vielen aus dem Sortiment von Konzept & Form aus Köln.

Köln. Die Kölner Spezialisten wurden für den gesamten Lichtkonzept im Lichtwerbeunternehmen Kaufmann Ulm beauftragt und spezialisierten daraufhin LED-Leistungen mit 3-Watt-High-Power-LEDs für den Automobilhersteller, die oberhalb und unterhalb des Banners montiert wurden; pro Meter konnten bis zu 100 Leuchtdioden zum Einsatz kommen. Der einzige Nachteil an ei-



Das Projekt wurde in Zusammenarbeit mit dem Unternehmen Kaufmann Ulm Lichtwerbung und der Diplom-Ingenieurin Jessica Feld von Feld+Team aus Wolzach umgesetzt. Die Lichtkonzeption lag in den Händen von Konzept & Form aus Köln.



ner solchen Lösung sei, dass die Transformatoren extern montiert sein müssten, ergänzt Mladen Herceg. Natürlich handle es sich nicht um die preiswerteste Lösung. Aber darum gehe es zum Glück nicht immer. In diesem Fall legte der Auftraggeber Wert auf moderne Lichttechnik in hoher Qualität und auf ein elegantes Gesamtbild. „Man muss bedenken,

dass solch eine filigrane Lichtlösung bis vor wenigen Jahren technisch nicht umsetzbar gewesen wäre. Aber mittlerweile – mit den richtigen Linsen, die wir kundenspezifisch einsetzen – können wir auch LEDs problemlos mehrere Meter an Leuchtkraft aufweisen“, beschreibt der Geschäftsführer. „Unsere Stärke liegt darin, für kleine und große Kunden schnell und unkompliziert eine Lösung erarbeiten zu können. Unser Sortiment besteht aus Grundkomponenten wie Linsen, LEDs, Profilen oder Halterungen, die sich modular zusammenstellen lassen.“

„Man muss bedenken, dass solch eine filigrane Lichtlösung bis vor wenigen Jahren technisch nicht umsetzbar gewesen wäre. Aber mittlerweile – mit den richtigen Linsen, die wir kundenspezifisch einsetzen – können wir auch LEDs problemlos mehrere Meter an Leuchtkraft aufweisen“, beschreibt der Geschäftsführer. „Unsere Stärke liegt darin, für kleine und große Kunden schnell und unkompliziert eine Lösung erarbeiten zu können. Unser Sortiment besteht aus Grundkomponenten wie Linsen, LEDs, Profilen oder Halterungen, die sich modular zusammenstellen lassen.“

COB-LEDs trotzen Erschütterungen

Abhängig von der Anwendung haben auch bei Licht-Konzept & Form verschiedene LED-Typen einen festen Platz im Sortiment – beispielsweise die COB-LEDs. „Erst dank der stoßunempfindlichen LEDs werden manche Beleuchtungen erst möglich“, beschreibt Mladen Herceg. Gemeint ist ein Auftrag von adtension Köln, einem Unternehmen, das sich auf Außenwerbung spezialisiert hat. Das zu lösende Problem: Werbebanner, die an den Brückengeländern von Überführungen der



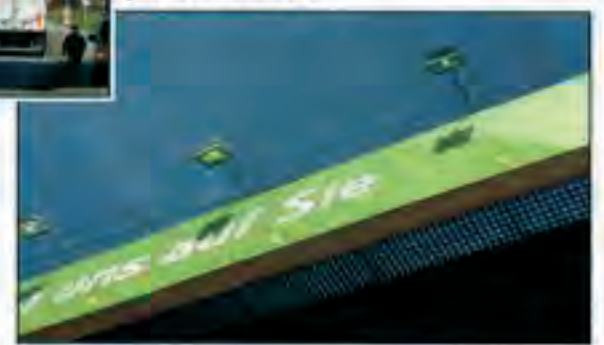
Deutschen Bahn angebracht sind, lassen sich nur schwer beleuchten, weil Strahler mit den herkömmlichen Leuchtmitteln Leuchtstoffröhren, Halogen- oder Energiesparlampen die Erschütterungen der Züge nur schlecht oder gar nicht aushalten. Aufgrund dieser Rahmenbedingungen empfahl Mladen Herceg adtension die LED Fluter COB; befestigt wurden sie über klassische Tragarme. Die Kölner Lichtspezialisten bieten den Strahler in mehreren Varianten an: Die Leistungen liegen zwischen 10 und 80 Watt; an Abstrahlwinkeln gibt es aufgrund verschiedener Reflektoren 60- und 120-Grad-Varianten. „Eine 10-Watt-Variante zum



Der LED Fluter COB

Beispiel kann einen 60-Watt-Halogenstrahler oder Energiesparlampen mit 15 bis 20 Watt ersetzen“, führt der Geschäftsführer aus. Die Farbtemperatur der IP65-geschützten LED-Fluter liegt zwischen 4.000 und 4.500 Kelvin, bei einer Farbwiedergabe von $R_a > 75$. „Montieren kann man diese Strahler über einen Auslegerarm genauso wie an klassischen Erdspießen“, ergänzt er. Wenn es sich auch bei

Solche Brücken erfordern stoßunempfindliche Strahler.



diesen Strahlern um Importware aus Asien handelt, verbürgt sich der Geschäftsführer für die zuverlässige Qualität. „Wir haben bei unseren Lieferanten insofern Einfluss auf die Produktion, als dass in diesem Fall zum Beispiel auf unseren Wunsch hin hochwertige Bridgelux-Chips aus den USA eingesetzt werden.“

Frauke Bollmann
bollmann@wnp.de

www.a50.de