

LICHT

9 | 2017

Ausgabe Dezember

69. Jahrgang

www.lichtnet.de

PLANUNG | DESIGN | TECHNIK | WISSENSCHAFT

STADTMARKETING MIT LICHT

Feetham Freizeitkomplex in Darlington

LICHTWOCHE MÜNCHEN 2017

Entdecke, was Licht mit Dir macht!

AUSSENBELEUCHTUNG

Wieviel Fassadenaufhellung brauchen wir?



FRÜHLINGSERWACHEN

BLUMEN UND LICHT FÜR DEN SPRING GARDEN CONNECTOR

Die Spring Garden Street in Philadelphia verläuft unterhalb des zwölfspurigen Interstate Highway I-95, dem Delaware Expressway und der SEPTA Nahverkehrslinie, die das Zentrum der Stadt mit ihren Vierteln im Norden verbindet. Die 82 m lange Unterführung mit Zugang zum Bahnsteig war viel zu dunkel und trotz der vielen Berufspendler kein sicherer Ort. Practice TLP aus Philadelphia hat die Passage jetzt mit einer farbenfrohen Beleuchtung ausgestattet, die aus der vormals düsteren Unterführung einen attraktiven und sicheren Weg für den Verkehr und besonders für die Fußgänger macht.

Philadelphias Viertel Delaware River Waterfront soll ein attraktiver, urbaner Raum für Einwohner und Gäste sein. Deshalb wurden auf Initiative der gemeinnützigen Organisation DRWC – Delaware River Waterfront Corporation verschiedene städtebauliche Maßnahmen zur Verbesserung und Aufwertung der Infrastruktur realisiert. Im Zuge dessen wurde auch die Spring Garden Street als Hauptverbindung zwischen den Stadtteilen aufwändig saniert. Auf einer Länge von fast 6,5 km wurden die Bürgersteige mit attraktiver Pflasterung versehen, und üppige Bepflanzung und dichte Baumreihen machen die Spring Garden Street in diesem Bereich zur ‚grünsten Straße‘ von Philadelphia. Kunstinstallationen runden das Bild ab, tragen zu einer attraktiven Willkommensatmosphäre bei und machen das Viertel nebenbei auch für private Investoren attraktiv.



Abb links oben: Der Ausgang der Spring Garden Station endet nicht mehr in einer düsteren Unterführung. Ein farbdynamisches LED-Beleuchtungskonzept bringt jetzt Licht und Blumen und somit gilt: nomen est omen.

Abb links unten: Im Dezember 2016 wurde die Unterführung neu eröffnet. Presse und Anwohner zeigten sich gleichermaßen begeistert und sehen das Lichtkonzept als öffentliche Kunstinstallation.

Auch die 82 m lange Passage sowie der Eingangsbereich zum Spring Garden Connector wurden im Zuge der Verbesserungsmaßnahmen kreativ umgestaltet. Das Büro TLP – The Lighting Practice entwickelte für die Unterführung und den Eingang ein farbenfrohes Beleuchtungskonzept, das die ehemals viel zu dunkle und wenig Vertrauen erweckende Passage nun freundlich und hell ausleuchtet und besonders den Fußgängerbereich attraktiv und sicherer macht. Dazu wurden an die vierzig Metallpaneele in regelmäßigen Abständen von der Decke in Wandnähe abgehängt. Aus den Platten sind unterschiedliche florale Muster ausgestanzt, die mit LED-Farbwechslern der Serie »Philips Color Kinetics« hinterleuchtet werden.

Während der Entwicklungsphase des Projektes stellte sich schnell heraus, dass letztlich mehr Leuchten nötig waren als anfänglich geplant. Der Hersteller der Metallpaneele, Urban Sign, musste erst zahlreiche Prototypen entwickeln und viele Beleuchtungsexperimente durchführen, bis die Projektion des Lichtes durch die gestanzten Muster stimmte. Paneele und Leuchten wurden viele Male neu ausgerichtet, bis letztendlich der gewünschte Effekt erreicht war.

Auf der gesamten Länge der Unterführung illuminiert nun ein farbenfrohes florales Blattwerk großflächig die Wände und den Eingang zum Spring Garden Connector. Die Farbwechsel schaffen abwechslungsreiche Effekte. Dafür lassen sich über eine Lichtsteuerung von Pharos unterschiedliche Lichtsettings abrufen. So folgt die Beleuchtung dem Sonnenstand über den Tag und an besonderen Festtagen präsentiert sich die Unterführung sogar in zum Anlass passenden Farben. ■

Weitere Informationen:

Projektfertigstellung: 2016

Innendesign: NV5, www.nv5.com

Innendesign (Grafik): Cloud Gehshan, www.cloudgehshan.com

Beleuchtungskonzept: The Lighting Practice, Philadelphia (USA), www.thelightingpractice.com; Alfred R. Borden, FIALD, LC, CLD – Principal, Jon T. Hoyle – Associate

Metallpaneele: Urban Sign

Leuchten: Philips Color Kinetics, www.colorkinetics.com

Lichtsteuerung: Pharos Lighting Control www.pharoscontrols.com

Fotos: Tom Crane Photography, www.tomcranephotography.com

Text: Katrin Labus, Vaals (NL)



Abb.: Freierformte Paneele aus Lochblechen werden von farbigem LED-Licht hinterleuchtet und projizieren ihre floralen Muster auf die Wände der Unterführung. Auf der Mittelinsel der Fahrbahn werden die Brückenpfeiler angestrahlt.



CITIZEN ELECTRONICS CO., LTD. JAPAN

Amber White COB für Historische Altstadt- & Architekturbeleuchtung

CLU038 – CLU058

- Leistung: 24,9 ... 169 W
- Helligkeit: 3500 ... 25.000 lm
- CCT: 2200 K
- CRI: 65 typ.
- UL Zertifizierung
- ENEC Zertifikat
- LM 80 Bericht verfügbar
- 5 Jahre Garantie
- Muster ab Lager Endrich lieferbar

