

Bunt und langlebig: die Brillux Brücke in Münster

Die Brücke ist ein wahrer Hingucker: Mit 20 unterschiedlichen Farbnuancen überspannt sie eine Strecke von 40 Metern und gilt auf dem Gelände des Lack- und Farbenherstellers Brillux in Münster als Bindeglied zwischen Arbeiten und Weiterbilden auf der einen sowie Wohnen auf Zeit auf der anderen Seite. Das Brückenbauwerk fügt sich durch die filigrane Bauweise und durch die Transparenz der senkrechten Flächen hervorragend in das Straßenbild ein. Für den optimalen Schutz der verbauten Aluminiumkomponenten vor Witterungseinflüssen bei einer dezenten Oberflächenoptik entschieden sich die Verantwortlichen für einen hochwertigen Pulverlack aus eigenen Hause, aufgebracht durch die Castrop-Rauxeler Experten von COATINQ, Beschichtungslösungen der ZINQ-Gruppe.

„Mit Rücksicht auf die Nachbarn wurden die Parkplätze der B-Wohnen-Gäste auf dem Brillux Gelände eingerichtet, damit der mit dem Objekt verbundene An- und Abreiseverkehr aus dem Wohngebiet ferngehalten wird“, erläutert Thomas Lakebrink, Leiter der Brillux Abteilung Bauwesen, die Aufgabe der Brücke. „Unsere Gäste können unmittelbar vom Parkplatz ihr Domizil auf Zeit erreichen - unabhängig von der Witterung und vom Straßenverkehr.“ Die Entscheidung, eine Brücke zu realisieren war dem Aspekt geschuldet, dass eine Unterführung aufgrund der in diesem Bereich verlaufenden Hauptrohre nicht umgesetzt werden konnte. Das moder-

ne Brückenbauwerk konnte, dank der aufwändigen Vormontage auf dem Brillux Werksgelände, an nur einem Tag eingebaut werden.

Langlebige Verbindung bei jeder Wetterlage

Zwei bogenförmige voneinander unabhängige Stahlträger bilden die komplett verglaste Brücke und fungieren als Boden sowie Decke. Auf beiden Seiten kommt der Übergang im ersten Obergeschoss an, die lichte Durchfahrthöhe in Bezug auf die Bundesstraße beträgt 5,20 Meter. Erst aus der Nähe betrachtet lässt sich eine ressourcenschonende Hohlkastenbauweise erahnen, wobei die Blechverkleidungen die taillierte Form der innenliegenden Brückenkonstruktionen aufnehmen. „Die hochwetterfeste Ausführung verlängert die Lebensdauer dieser dezenten Oberflächenoptik um ein Vielfaches“, betont Michael Spaan, Betriebsleitung bei COATINQ Castrop-Rauxel GmbH. „Und zwar in etwa um die drei- bis fünffache Zeit im Vergleich zu herkömmlichen für den Außenbereich geprüften Industrielacken.“

Gute und vertrauensvolle Zusammenarbeit

325 Aluminiumbleche, 40 Unterkonstruktionen und 40 Rinnen durchliefen im Frühjahr 2019 als Vorbereitung auf die eigentliche Pulverbeschichtung die chemische Vorbehandlung. Michael Spaan ergänzt: „Die gekanteten Aluminiumbleche mit Abmessungen von zum Teil 1,80 x 2 Meter wurden entfettet, gebeizt, vierfach gespült, dann direkt passiviert und anschließend im Ofen getrocknet.



Zwei bogenförmige Stahlträger bilden die komplett verglaste Brücke. (© Brillux)

Als Beschichtung haben wir das Premium-Polyesterpulver 5932 im Grau-Farbtönen DB 702 in seidenmatt aufgetragen.“

Dieses Projekt war ein weiteres Beispiel der guten und vertrauensvollen Zusammenarbeit zwischen COATINQ und Brillux: Brillux ist mittlerweile einer der Hauptlieferanten für Industrielacke bei COATINQ in Castrop-Rauxel. Am Ende hat Brillux sein eigenes Produkt zurückbekommen - passgenau appliziert.

Bild links: Jedes Fensterelement individuell: Die Glasfronten unterscheiden sich sowohl in Farbe als auch in Form voneinander. (© Brillux)

Bild rechts: Brückenelement aus der Nähe: Die Blechverkleidungen nehmen die taillierte Form der innenliegenden Brückenkonstruktion auf. (© Brillux)



Die Fakten

Projekt

120 Tonnen schwer, 40 Meter lang und mit 39 farbigen Scheiben verglast - so die Eckdaten der Brillux Brücke, die das firmeneigene Gästehaus des Lack- und Farbenherstellers mit dem Werksgelände verbindet. Für ein Mehr an Langlebigkeit galt es 325 Aluminiumbleche, 40 Unterkonstruktionen und 40 Rinnen ebenfalls aus Aluminium mit hochwertigem Pulverlack zu beschichten. Dank ausgewiesener Beschichtungsexpertise und der vorhandenen Verarbeitungsmöglichkeiten erhielt COATINQ Castrop-Rauxel GmbH den Auftrag.

Auftraggeber

Brillux GmbH & Co. KG

Brillux ist ein Familienunternehmen mit vier Produktionsstätten in Deutschland und dem Hauptsitz in Münster. Als Vollsortimenter und Direktanbieter werden dem Kunden seit über 130 Jahren umfassende Leistungen im Lack- und Farbenbereich geboten. Das Komplettsortiment mit mehr als 12.000 Artikeln bietet nach eigenen Angaben perfekt aufeinander abgestimmte Produkte und innovative Systeme für alle Aufgaben des Maler-, Lackierer- und Stuckateurhandwerks. Seine starke Stellung in diesem Segment verdankt Brillux dem Direktvertrieb über die mehr als 180 Niederlassungen - verbunden mit Innovationskraft und unbedingter Serviceorientierung. Das Gesamtunternehmen hat heute über 2.500 Mitarbeitende. Brillux Industrielack ist eine Tochter der Brillux GmbH & Co. KG. Weitere Informationen hierzu unter www.brillux.de.

Pulverbeschichtung

COATINQ Castrop-Rauxel GmbH