

PN vom 07.05.2014

PARKHAUS CARLISLE STREET ST. CATHARINES

Parkhäuser und Autos haben für uns normalerweise wenig mit Umweltfreundlichkeit und Nachhaltigkeit zu tun. Jedoch gibt es einen Zusammenhang zwischen dieser vermeintlich gegensätzlichen Wortkonstellation.

Das Gebäudezertifizierungssystem LEED® (Leadership in Environmental & Energy Design) des U.S. Green Building Council ist das US-amerikanische System zur Klassifizierung nachhaltiger Gebäude. In diesem System werden Standards festgelegt für umweltfreundliches, ressourcenschonendes und nachhaltiges Bauen. Auch Parkhäuser mit Fassaden aus Edelstahlrahtgewebe von Haver & Boecker wurden bereits nach diesen Standards erbaut und mit einer LEED®-Zertifizierung ausgezeichnet.

Ein ausgezeichnetes Parkhaus steht im wirtschaftlichen Zentrum von St. Catharines in der Provinz Ontario in Kanada. Das Architekturbüro Macdonald Zuberec Ensslen Architects (mze architects) entwarf dieses umweltfreundliche Parkhaus und ersetzte damit das 1975 erbaute Parkhaus mit 600 neuen Parkplätzen.

Das Parkhaus wurde mit dem Ziel entworfen, den Anforderungen der LEED® Silver-Zertifizierung zu entsprechen. Voraussetzung für das Erreichen dieses LEED®-Status war unter anderem die hohe Recyclingfähigkeit der verwendeten Baumaterialien.

Ein Teil dieser Nachhaltigkeitsstrategie sind die Architekturgewebe aus Edelstahl von Haver & Boecker. Denn auch die Gewebefassade aus Drahtgewebe liefert einen Beitrag zur positiven energetischen Gebäudebilanz des Parkhauses, da die Gewebefassade aus über 90 % recycelten Materialien angefertigt werden kann. Durch die offene Fläche unterstützen sie die natürliche Belüftung und Belichtung im

HAVER & BOECKER

DRAHTWEBEREI UND MASCHINENFABRIK

Architektur und Design

Ennigerloher Str. 64 · 59302 OELDE · Deutschland

Telefon: 02522 30-684 · Telefax: 02522 30-767

E-Mail: architektur@haverboecker.com

Internet: www.diedrahtweber-architektur.com

ULRIKE ZORNOW, Drahtweberei

Marketing Architektur und Design

Telefon: 02522 30-8506 · Telefax: 02522 30-767

E-Mail: u.zornow@diedrahtweber.com

PN vom 07.05.2014

Innern des Parkhauses und reduzieren somit die notwendigen Anlagen zur Beleuchtung und Belüftung und schonen die Umwelt. Zusätzlich fungiert sie als effektive Absturzsicherung für Personen.

Insgesamt sind 1310 m² des Edstahlgewebes DOGLA-TRIO 1010 in diesem Parkhaus verbaut. Durch die Drahtstärke und durch die besondere Webstruktur ist der Gewebetyp DOGLA-TRIO 1010 ein sehr robustes und stabiles Gewebe, welches gleichzeitig eine hohe Transparenz aufweist.

600 m² dieses Architekturgewebes befinden sich insgesamt an der Parkhausfassade. Im Innern des Gebäudes dienen zusätzlich 470 m² Brüstungsfüllungen aus Drahtgewebe als Absturzsicherungen. Zusätzlich sind 240 m² Edstahlgewebe in den Abmessungen 25 x 2,40 m in den vier Treppenhäusern des Parkhauses verbaut worden.

Das 30 000 m² umfassende Parkhaus im wirtschaftlichen Zentrum der Stadt stellt einen wichtigen Schritt für den Wandel der Innenstadt dar. Um das wirtschaftliche Leben der Region zu fördern, wurden im Erdgeschoss des Parkhauses zusätzliche Mietflächen für künftige Geschäfte vorgesehen.

2012 gewann das Parkhaus den Ontario Concrete Associations Award im Bereich Sustainable Concrete.

www.diedrahtweber-architektur.com

2.811 Zeichen inkl. Leerzeichen

HAYER & BOECKER

DRAHTWEBEREI UND MASCHINENFABRIK

Architektur und Design

Ennigerloher Str. 64 · 59302 OELDE · Deutschland

Telefon: 02522 30-684 · Telefax: 02522 30-767

E-Mail: architektur@haverboecker.com

Internet: www.diedrahtweber-architektur.com

ULRIKE ZORNOW, Drahtweberei

Marketing Architektur und Design

Telefon: 02522 30-8506 · Telefax: 02522 30-767

E-Mail: u.zornow@diedrahtweber.com

PN vom 07.05.2014

Über HAVER & BOECKER

HAVER & BOECKER ist ein traditionelles familiengeführtes Mittelstandsunternehmen mit Sitz in Oelde, Westfalen. Unter dem Dach der HAVER & BOECKER OHG befinden sich die Unternehmensbereiche Drahtweberei und Maschinenfabrik. Gemeinsam mit über 50 Tochterunternehmen auf allen fünf Kontinenten bilden sie die HAVER-Gruppe, für die weltweit mehr als 2.700 Mitarbeiter und 150 Vertretungen tätig sind. Im Jahr 2013 erwirtschaftete die HAVER-Gruppe einen Umsatz von 470 Millionen Euro.

Die **Drahtweberei** fertigt Drahtgewebe und verarbeitet diese zu technischen Drahtgewebeprodukten. Sie werden zur Absiebung und Filtration von der Chemie-, Kunststoff- und Automobilindustrie, Luft- und Raumfahrt, Elektronik, Industrie- und Analysensiebung, Nahrungsmittelindustrie sowie für architektonische Anwendungen eingesetzt.

Die **Maschinenfabrik** ist auf Verpackungs- und Wägetechnik spezialisiert. Sie entwickelt, produziert und vertreibt Systeme und Anlagen für das Abfüllen und Aufbereiten von Schüttgütern jeglicher Art. Zum Produktspektrum gehören Pack- und Verladeanlagen für pulverförmige und granuliert Schüttgüter, Packmaschinen für die Abfüllung von Lebensmitteln und Tiernahrung sowie Füllstationen und ganze Abfülllinien für flüssige und pastöse Produkte. Ergänzt wird diese Palette durch Siebmaschinen, Waschsysteme und Pelletierteller, Rührwerke und Mischer, Palettier- und Verladetechnik sowie Silos, Schiffsbe- und -entlader.

www.haverboecker.com

HAVER & BOECKER

DRAHTWEBEREI UND MASCHINENFABRIK

Architektur und Design

Ennigerloher Str. 64 · 59302 OELDE · Deutschland

Telefon: 02522 30-684 · Telefax: 02522 30-767

E-Mail: architektur@haverboecker.com

Internet: www.diedrahtweber-architektur.com

ULRIKE ZORNOW, Drahtweberei

Marketing Architektur und Design

Telefon: 02522 30-8506 · Telefax: 02522 30-767

E-Mail: u.zornow@diedrahtweber.com