

fischer Fassadensysteme sichern Gebäudekomplex des Einkaufszentrums in Auckland, Neuseeland

## **Anker gesetzt für neues Geschäftsviertel an der Küste**

**Das neue Geschäftsviertel Commercial Bay verändert neben der Skyline das Leben in der Hafenstadt Auckland, Neuseeland. fischer Hinterschnittanker und Unterkonstruktionslösungen sorgen für die dauerhaft sichere und verdeckte Befestigung der Fassaden an den Gebäuden des neuen Einkaufszentrums im auflebenden Bezirk am Hafen.**

fischerwerke GmbH & Co. KG  
Unternehmenskommunikation

Klaus-Fischer-Straße 1  
72178 Waldachtal

Rund 18.000 m<sup>2</sup> Fläche für Einzelhandel, Gastronomie und Unterhaltung beherbergt das neue Einkaufszentrum in Downtown Auckland, das nach fünfjähriger Bauzeit im Juni 2020 offiziell eröffnet wurde. Der Gebäudekomplex befindet sich am Fuße eines 39-stöckigen Büroturms mit 39.000 m<sup>2</sup> Fläche, der mit 180 m Höhe alle Dächer in der Umgebung überragt. So erstreckt sich auf insgesamt rund 60.000 m<sup>2</sup> ein vielfältig genutztes Areal aus mehreren Gebäuden.

Der Fortschritt des aufblühenden Geschäftsviertels äußert sich auch in der modernen Architektur. Ein wichtiges Aushängeschild sind dabei die Natursteinfassaden der Gebäude des neuen Einkaufszentrums. Den Planern war es hierbei besonders wichtig, dass sich das Geschäftsviertel in seine natürliche Umgebung einfügt. So referieren die eingesetzten Materialien,

Formen und Muster auf die umgebende Landschaft mit ihren Klippen und Landzungen des nahegelegenen Waitemata Harbour. Passend dazu verankern die Fischer Hinterschnittanker die Außenverkleidung aus Jura-Kalkstein auf einer Fassadenfläche von circa 4.500 m<sup>2</sup> verdeckt und gleichzeitig sicher an den Fischer Unterkonstruktionen SystemOne (BS) und SystemOne light (BSL) – zugunsten einer harmonischen Gebäudeansicht ohne sichtbare Befestigungspunkte. Insgesamt 27.500 Zykon-Plattenanker FZP II 13x26 M8/SO/12 AL und 6.250 Sonderanker FZP II 11x12 M6/10 A4 stellte Fischer ab 2017 für das Projekt zur Verfügung, die allesamt aus nicht rostendem Stahl bestanden.

„Auf der Suche nach einer passenden Befestigung hatten die Verantwortlichen von SCE Stone & Design Ltd. zuvor mehrere Alternativen geprüft und sich für unsere Lösung entschieden, weil sie Maßstäbe setzt bei der Befestigung mit Hinterschnittankern und Einhängesystem“, betont Steven-Henrik Maier, Leiter Marktmanagement Fassadensysteme bei der Unternehmensgruppe Fischer. „Dabei überzeugten unsere Zykon-Plattenanker dadurch, dass sie sich für hohe Lasten eignen, besonders montagefreundlich sind und die verdeckte Befestigung zugunsten einer harmonischen Gebäudeansicht ermöglichen.“

Andrew Parkinson, Geschäftsführer der SCE Stone & Design Ltd. ergänzt: „Ich war auf der Suche nach einer Alternativlösung zu einer Klammer- und Dornbefestigung, um die vorgesehene Fassadenplanung umsetzen zu können. Mit den Fischer Hinterschnittankern und Unterkonstruktionslösungen SystemOne und SystemOne light ließen sich die Ansprüche der Planer erfüllen. Dieses Fassadensystem ermöglichte auch, dass die Steinplatten 30 mm und 20 mm dick sein konnten, statt der ursprünglich angedachten 40 mm und 30 mm

Plattenstärke – was zusätzlich wirtschaftlich war.“ Die fischer FZP II sorgen für eine formschlüssige und völlig spreizdruckfreie Befestigung im konisch hinterschnittenen Bohrloch. Ihre rückseitige Montage ermöglicht die Befestigung im Fünftelpunkt der Fassadenplatte. Durch diese Technik erreichen die Hinterschnittanker besonders niedrige Plattenbiegemomente und hohe Tragfähigkeiten. Dies ermöglichte den Einsatz dünner und gleichzeitig großformatiger Kalkstein-Platten an der Fassade des neuen Einkaufszentrums im Viertel Commercial Bay. Im Bedarfsfall ist auch der nachträgliche Austausch einzelner oder aller Platten durch die Verwendung der Einhängesysteme SystemOne (BS) und SystemOne light (BSL) machbar.

Weitere beauftragte Fassadenplaner und -bauer setzten bei der Befestigung der Innenfassade ebenfalls auf die Expertise des Befestigungsexperten fischer. „Der italienische Lieferant der Travertin-Platten hatte unsere Kollegen aufgrund der jahrelangen, erfolgreichen Zusammenarbeit für das Projekt empfohlen“, berichtet Jan Zimmermann, Marktmanager Fassadensysteme bei der Unternehmensgruppe fischer. So war auch die fischer Landesgesellschaft in Italien mit etwa 10.000 FZP II 15x15 M8i am Projekt beteiligt.

Zudem begleitete der Befestigungsspezialist seine Auftraggeber durch sämtliche Bauphasen. „Unsere technische Unterstützung bei dem Projekt reichte von der Planung und Beratung über Auszugsversuche für die jeweilige Anwendung im Innen- und Außenbereich bis hin zum Support vor Ort“, sagt Jan Zimmermann.

## **Bildunterschriften:**

### Bild 1

*Neuer Angelpunkt an Aucklands Küste: fischer Hinterschnittanker und Unterkonstruktionslösungen sorgen für die dauerhaft sichere und verdeckte Befestigung der Außenfassade des neuen Einkaufszentrums im auflebenden Bezirk am Hafen.*

*Bild: fischer*

### Bild 2

*Bei der Befestigung der Innenfassaden mit Travertin-Platten der Commercial Bay Gebäude setzten Fassadenplaner und -bauer ebenfalls auf die Expertise des Befestigungsexperten fischer. 10.000 FZP II 15x15 M8i kamen hierbei zum Einsatz.*

*Bild: The Tile People*

### Bild 3 und 4

*10.000 FZP II 15x15 M8i verankern die Travertin-Platten im Gebäudeinneren dauerhaft sicher und nach außen nicht sichtbar.*

*Bild: The Tile People*

### Bild 5

*Die verdeckte Verankerung der Fassadenplatten ermöglicht die harmonische Gebäudeansicht des neuen Einkaufszentrums im aufblühenden Geschäftsviertel Commercial Bay – ganz ohne sichtbare Befestigungspunkte an der Kalkstein-Fassade.*

*Bild: fischer*

## **Unternehmensgruppe fischer**

Die Unternehmensgruppe fischer mit Sitz in Waldachtal, Nordschwarzwald, hat 2020 mit weltweit rund 5.200 Mitarbeitern einen Umsatz von 872 Millionen Euro erzielt. Das Familienunternehmen ist mit 50 Gesellschaften in 38 Ländern vertreten und exportiert in rund 120 Länder. Es umfasst die fünf Unternehmensbereiche fischer Befestigungssysteme, fischer Automotive, fischertechnik, fischer Consulting und LNT Automation.

fischer Befestigungssysteme besitzt die technologische Marktführerschaft in wichtigen Feldern der Befestigungstechnik. Für ein breites Spektrum an Kunden, vom Heimwerker über den Handwerker bis zum Key-Account-Partner, bietet fischer Produkte in technischer Perfektion.

fischer Automotive fertigt hochwertige Innenraumkomponenten für Fahrzeuge. Das Unternehmen besitzt eine hohe Kompetenz in der Kunststoffverarbeitung und ist ein wichtiger Partner der Automobilindustrie. Das Produktspektrum umfasst Luftausströmer, Getränkehalter, Ablagefächer und Multifunktionskomponenten.

fischertechnik ist mit seinen Konstruktionsbaukästen sowohl im Spielwaren- als auch im Bildungsbereich aktiv. Als einer der letzten Spielwarenanbieter entwickelt und fertigt fischertechnik ausschließlich in Deutschland.

fischer Consulting entstand aus den im eigenen Unternehmen entwickelten Kompetenzen. Dort angesiedelt ist das fischer ProzessSystem, dessen zentraler Inhalt die permanente Verbesserung ist. Dabei orientiert sich das fischer ProzessSystem immer am Nutzen für den Kunden. fischer Consulting berät mittelständische Unternehmen, Behörden und Großkonzerne auf dem Weg zu schlanken und effizienten Prozessen.

LNT Automation entwickelt und fertigt kundenspezifische Elektroniklösungen. Außerdem befasst sich das Unternehmen mit der Entwicklung, der Herstellung und dem Vertrieb von kundenspezifischen und kapazitiven Touchsystemen wie Multitouch-Lösungen aus Glas und dazu passenden Controllereinheiten. Die Elektronik wird in Eigenherstellung gefertigt.

Im Internet: [www.fischer.group](http://www.fischer.group)

## **Ansprechpartnerin**

**Katharina Maria Siegel-Rieck**

Pressereferentin Befestigungssysteme

Telefon: +49 7443 12 – 4217

E-Mail: [katharinamaria.siegel-rieck@fischer.de](mailto:katharinamaria.siegel-rieck@fischer.de)