

fischer Hinterschnittanker für sichere, repräsentative Ansicht der Sabah Al-Salem Kuwait Universität

## Fester Halt für harmonische Fassade

**Auf dem Campus der Sabah Al-Salem Kuwait Universität entstehen neue Sporteinrichtungen. Dank den FZP II M8i Innengewindeankern des Befestigungsspezialisten fischer vereinen die Fassaden der zwei Hauptgebäude dabei Stil und Sicherheit.**

fischerwerke GmbH & Co. KG  
Unternehmenskommunikation

Klaus-Fischer-Straße 1  
72178 Waldachtal

Das Projekt „Student Activities and Athletic Facilities (SAAF)“ umfasst zehn Gebäude auf einer bebauten Fläche von mehr als 200.000 Quadratmetern. Sie enthalten Sport- und Freizeitangebote für Studierende aller Fachbereiche mit einer Kapazität für rund 40.000 Personen. Skidmore, Owings & Merrill LLP (SOM) aus den USA waren die Entwurfsarchitekten. Sie arbeiteten mit Gulf Consult (GC) aus Kuwait zusammen, dem Ingenieurbüro für das Projekt.

Den Mittelpunkt des Areals bilden zwei sechsstöckige Hauptgebäude, jeweils ein „Athletic, Recreation and Aquatic Centre (ARAQ)“ für Männer und Frauen. Sie beherbergen Zentren für Leistungs-, Freizeit- und Wassersport sowie Teile des Studentenwerks. Ein Innenhof unterteilt dabei physisch die Frauen- und die Männerseite mit jeweils gleichem Angebot und Umfang. Zum Projekt gehören außerdem zwei kleinere Sportanlagen, zwei Informationsstellen, der Hauptsitz des Studentenwerks, eine Haltestelle für den Busverkehr des Campus, eine Tennishalle mit 2.000 Plätzen sowie ein

Fußball- und Leichtathletikstadion im Freien mit Kapazitäten für 15.000 Zuschauer.

Eine Kalksandstein-Fassade verleiht den Hauptgebäuden (ARAQ) eine edle und natürliche Wirkung. Charakteristisch sind die dreieckigen Fenster, die modular und passend zur Sonnenausrichtung angeordnet sind. Ein Teil der etwa 75.000 Quadratmeter großen Fassade wurde mit 15.000 FZP II M8i Innengewindeankern befestigt. Die Ausführung der Fassade startete 2019 und ist Anfang 2020 bereits erfolgreich abgeschlossen worden.

„Wir überzeugten die Fassadenbauer mit unserem umfassenden technischen Support von der Planung und Berechnung bis zur Unterstützung bei der Ausführung vor Ort“, betont Jan Zimmermann, Marktmanager Fassadensysteme. „Daneben sprechen die Vorteile unserer Zykon-Plattenanker für sich.“ So werden die FZP II formschlüssig und völlig spreizdruckfrei im konisch hinterschnittenen Bohrloch im Naturstein befestigt. Diese Technik sorgt für niedrigere Plattenbiegemomente als bei Randbefestigungen. Gegenüber den Alternativlösungen werden zusätzlich höhere Tragfähigkeiten erreicht.

„Von Vorteil ist es zudem, dass die Innengewindeanker bündig in die vorgefertigten Platten gesetzt werden“, unterstreicht Jan Zimmermann. „Somit wird Platz beim Transport gespart, da kein überstehendes Gewinde entsteht.“ Ein weiterer Vorzug ist, dass sich die Anker beliebig an der Plattenrückseite anbringen lassen. Dadurch ermöglichen sie eine größere Freiheit bei der Planung und Ausführung sowie optimale Nutzung der technischen Materialeigenschaften des Natursteins. Und sollte einmal der Bedarfsfall eintreten, so lassen sich einzelne Platten austauschen. „Unsere Hinter-

schnittanker sind selbst im Fugenbild nicht sichtbar ausgeführt und tragen so zur hochwertigen und harmonischen Fassadenansicht bei“, nennt Jan Zimmermann einen weiteren Vorteil. „So vereinen sie sicheren Halt mit hohen ästhetischen Ansprüchen der Fassaden der ARAQ-Centren.“

### **Bildunterschriften:**

#### Bild 1

*Kalksandstein-Fassade neuer ARAQ-Center in Kuwait – ausgeführt mit fischer Fassadensystemen.*

*Bild: © SKIDMORE, OWINGS & MERRILL (SOM)*

#### Bild 2 und 3

*fischer FZP II M8i Innengewindeanker ermöglichen dank Hinterschnitt-Technik niedrige Plattenbiegemomente und hohe Tragfähigkeiten, die beliebige Anbringung an der Plattenrückseite für flexible Planung und Ausführung und vieles mehr. Sie treten an der Außenseite nicht in Erscheinung und sorgen so für die repräsentative Fassadenansicht.*

*Bilder: fischer*

#### Bild 4

*In Kuwait (Bild) gehören Bildungseinrichtungen, wie Sabah Al-Salem Kuwait Universität, zu wichtigen Entwicklungsprojekten des Landes und ermöglichen die Ausbildung hochqualifizierter künftiger Generationen.*

*Bild: craitza / 123rf*

## **Unternehmensgruppe fischer**

Die Unternehmensgruppe fischer mit Sitz in Waldachtal, Nordschwarzwald, hat 2019 mit weltweit rund 5.200 Mitarbeitern einen Umsatz von 887 Millionen Euro erzielt. Das Familienunternehmen ist mit 49 Gesellschaften in 37 Ländern vertreten und exportiert in über 100 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 Spielwarenbereich 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**

Pressereferentin Befestigungssysteme

Telefon: +49 7443 12 – 4217

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