

Mit voller Power voran

Höchste LEED-Auszeichnung für Cal ISO Headquarter

Als einer der größten unabhängigen Netzbetreiber der Welt liefert die California Independent System Operator Corporation (Cal ISO) jährlich über 300 Millionen Megawatt-Stunden Energie und versorgt 80 Prozent des Staates Kalifornien mit Strom. Mit einer energieeffizienten Sonnenschutzfassade aus Metallgewebe der technischen Weberei GKD – GEBR. KUFFERATH AG (GKD) setzen die Architekten bei der Gestaltung des Cal ISO Headquarters in Folsom, Kalifornien, ein Zeichen, das zeigt, dass das Unternehmen Nachhaltigkeit auf allen Ebenen lebt.

Innovativ, umweltfreundlich und energieeffizient: So soll das Energienetz der Zukunft aussehen. Diese nachhaltige Unternehmensstrategie lebt Cal ISO nicht nur nach außen, sondern auch nach innen. So entstand in freier Natur, eingebettet in eine Savannenlandschaft und umgeben von einer Lichtung aus Eichen das neue Headquarter des Energieriesen. Es bietet neben seinem Platz für 580 Mitarbeiter ein Bildungszentrum für erneuerbare Energien, ein Smart Grid Labor sowie Räume für administrative und öffentliche Zwecke. Der Gebäudekomplex besteht aus drei separaten Flügeln, die durch eine Lobby im Zentrum des Headquarter miteinander verbunden werden. Kennzeichnend für das offene und innovative Konzept der Dreyfuss & Blackford Architekten sind die großen Fensterfronten, die sich nahezu über die gesamte Länge der einzelnen Flügel erstrecken und die Transparenz des Unternehmens widerspiegeln. Ein prägendes Element ist die Sonnenschutzfassade der GKD, die sich wie eine zweite Haut an die gebäudehohe Fensterfront schmiegt. Neun rechteckige Metallgewebeelemente aus Edelstahlgewebe vom Typ Omega 1510



WORLD WIDE WEAVE

schützen die Westseite des zweistöckigen Gebäudes vor direkter Sonneneinstrahlung und unterstreichen zugleich das nachhaltige Beleuchtungskonzept durch natürlichen Lichteintrag. Die einzelnen Paneele filtern das Sonnenlicht, ermöglichen durch ihre Transparenz jedoch die Nutzung des Tageslichts und einen ungehinderten Blick nach draußen. Zugleich reduzieren die rund 93 Quadratmeter großen Sonnenschutzelemente die Aufheizung des Gebäudeinneren durch Sonneneinstrahlung und reduzieren die Kosten für die Klimatisierung der Räume. Die positive Energiebilanz und nicht zuletzt die nachhaltige Effizienz des Edelstahlgewebes trugen dazu bei, dass das Cal ISO Headquarter die höchste LEED-Zertifizierung in Platinum erhielt und positiv in eine umweltfreundliche und erfolgreiche Zukunft blicken kann.

GKD – WORLD WIDE WEAVE

Die GKD – Gebr. Kufferath AG ist als inhabergeführte technische Weberei Weltmarktführer für Lösungen aus Metallgewebe, Kunststoffgewebe und Spiralgeflecht. Vier eigenständige Geschäftsbereiche bündeln ihre Kompetenzen unter einem Dach: Industriegewebe (technische Gewebe und Filterlösungen), Prozessbänder (Bänder aus Gewebe oder Spiralen), Architekturgewebe (Fassaden, Innenausbau und Sicherheitssysteme aus Metallgewebe) und Mediamesh® (Transparente Medienfassaden). Mit dem Stammsitz in Deutschland, fünf weiteren Werken in den USA, Südafrika, China, Indien und Chile sowie Niederlassungen in Frankreich, Spanien,



WORLD WIDE WEAVE

Dubai und weltweiten Vertretungen ist GKD überall auf dem Globus marktnah vertreten.

Nähere Informationen:

GKD – GEBR. KUFFERATH AG
Metallweberstraße 46
D-52353 Düren
Telefon: +49 (0) 2421 / 803-0
Telefax: +49 (0) 2421 / 803-211
E-Mail: architekturgewebe@gkd.de
www.gkd.de

Abdruck frei, Beleg bitte an:

impetus.PR
Ursula Herrling-Tusch
Charlottenburger Allee 27-29
D-52068 Aachen
Telefon: +49 (0) 241 / 189 25-10
Telefax: +49 (0) 241 / 189 25-29
E-Mail: herrling-tusch@impetus-pr.de