Presse-Info

11.12.2024

ACO Haustechnik im neuen Westfield Hamburg Überseequartier

Das neue Herz der Hamburger Innenstadt

14 nationale und internationale Architekturteams haben zwischen Speicherstadt und Elbe ein spektakuläres Quartier geschaffen, das sich trotz seiner Modernität nahtlos in Hamburgs über Jahrhunderte gewachsene Tradition als Hafenstadt einfügt: das Westfield Hamburg-Überseequartier im Herzen der Hamburger HafenCity.

4.000 Arbeitsplätze, drei Hotels, einem Kreuzfahrt-Terminal sowie insgesamt 579 Wohnungen verbindet das neue Quartier Raum zum Arbeiten und Leben mit innovativen Einkaufskonzepten sowie inspirierenden Kultur- und Freizeitangeboten.

Als architektonisches Highlight sticht das verbindende Element für Hamburgs einzige überdachte Ladenstraße hervor: Das von Werner Sobek entworfene und entwickelte Metall- und Glasdach. Das filigrane Gewebe aus Metall und Glas bietet eine transparente Überdachung weiter Teile des Viertels. Es wird von 34 robusten Säulen getragen, von denen jede ihren eigenen geometrischen Ausdruck in Bezug auf ihre Positionierung innerhalb des Gesamtwerks hat. Ein sorgfältiger Optimierungsprozess hat trotz der komplexen Geometrie eine hohe Standardisierung der Profile und Glasscheiben ermöglicht.

Herausforderungen bei der Entwässerungsplanung
Die Einzigartigkeit der Dachkonstruktion war nicht ohne einen individuellen Ansatz auch bei der Dachentwässerung zu realisieren. Denn die spezielle Dimensionierung der Säulen verhindert die Verwendung standardisierter Unterdruckabläufe. Als Lösung hat ACO Haustechnik maßgeschneiderte Jet-Abläufe zur Regel- und Notentwässerung aus Edelstahl entwickelt, die den begrenzten Raum mit maximaler Effizienz nutzen.

Das System in seiner Gesamtheit kombiniert eine primäre Regelentwässerung mit einer sekundären Notentwässerung, die bei Erreichen der Kapazitätsgrenze der Regelentwässerung aktiviert wird. Der Notentwässerungsablauf ist dabei 55 mm oberhalb des Regelablaufs angeordnet, um eine kontinuierliche Entwässerung des Glasdaches zu gewährleisten. Die Planung berücksichtigte die unterschiedlichen Regenmengen, die sich aus den variierenden Flächengrößen der Ablaufbereiche ergeben. Mit detaillierter Analyse und entsprechender Anpassung der Entwässerungskomponenten erzielte ACO Haustechnik eine effiziente Lösung, die eine zuverlässige Wasserabführung auch bei extremen Regenmengen sicherstellt.

Die Eröffnung des Westfield Hamburg Überseequartiers erfolgt voraussichtlich Ende März 2025. Weiterführende Informationen erhalten Sie auf

Ansprechpartnerin für die Presse

Carola Sailer
DRWA Media
Erbprinzenstraße 11
79098 Freiburg
Telefon 0761 156207-10
presse@drwa.de
drwa-media.de/aco-haustechnik

Ansprechpartner im Unternehmen

Thorsten Christian
ACO Passavant GmbH
Im Gewerbepark 11c
36466 Dermbach
Telefon 036965 819-337
thorsten.christian@aco.com
www.aco-haustechnik.de
RSS Newsfeed
LinkedIn
Xing
Facebook
Instagram

• https://www.youtube.com/watch?v=TxvRq4Pwga0&t=2s&ab_channel=ACOGroup
• https://www.aco-haustechnik.de/produkte/referenzen/westfield-hamburg-ueberseequartier-glasdach

ACO Passavant GmbH
Im Gewerbepark 11c
36466 Dermbach
Telefon 036965 819-0
haustechnik@aco.com
www.aco-haustechnik.de
RSS Newsfeed
LinkedIn
Xing
Facebook
Instagram

– Ende – 2.617 Zeichen (Text mit Überschrift, inkl. Leerzeichen)

Zum Posten auf Ihren Online- und Social-Media-Kanälen:

Text:

Die Einzigartigkeit der Dachkonstruktion im neuen Westfield Hamburg Überseequartier war nicht ohne einen individuellen Ansatz auch bei der Dachentwässerung zu realisieren. Als Lösung hat ACO Haustechnik maßgeschneiderte Jet-Abläufe zur Regel- und Notentwässerung aus Edelstahl entwickelt, die den begrenzten Raum mit maximaler Effizienz nutzen.

Tags:

Westfield Hamburg Überseequartier, ACO Haustechnik, Dachentwässerung, Dachkonstruktion, Regel- und Notentwässerung, Effizienz

ZIP downloaden (.pdf, .txt, .jpg)

ACO Haustechnik mit Sitz in Philippsthal (Hessen) und Dermbach (Thüringen) ist innerhalb der ACO Gruppe der Spezialist für die Bereiche Entwässern, Abscheiden und Pumpen in privaten und gewerblichen Gebäuden. Als einer der führenden Anbieter von Systemlösungen verfügt ACO Haustechnik über jahrzehntelang gewachsene Objekt-Kompetenz. Sie gibt Planungsbüros und Fachhandwerksbetrieben die Sicherheit, sowohl bei der Projektierung als auch bei der Ausführung in den sicherheitsrelevanten Aufgabenfeldern Brandschutz, Schallschutz, Hygiene und Montage einen hinsichtlich Produkt und Service gleichermaßen verlässlichen, am gemeinsamen Erfolg orientierten Partner zu haben.

aco-haustechnik-referenz-hh-u?berseequartier-04.jpg
Die Dachentwässerung von ACO Haustechnik kombiniert eine primäre Regelentwässerung mit einer sekundären Notentwässerung, die bei Erreichen der Kapazitätsgrenze der Regelentwässerung aktiviert wird.

Bildquelle: Westfield Hamburg Überseequartier



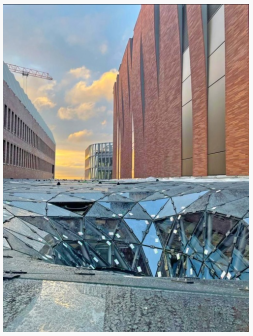
aco-haustechnik-referenz-hh-u?berseequartier-03.jpg
Als Lösung hat ACO Haustechnik maßgeschneiderte Jet-Abläufe zur Regel- und Notentwässerung aus Edelstahl entwickelt, die den begrenzten Raum mit maximaler Effizienz nutzen.

Bildquelle: Westfield Hamburg Überseequartier



aco-haustechnik-referenz-hh-u?berseequartier-02.jpg
Die Einzigartigkeit der Dachkonstruktion war nicht ohne einen individuellen Ansatz auch bei der Dachentwässerung zu realisieren.

Bildquelle: Westfield Hamburg Überssequartier



Der vollständige, offene Text sowie Druckdaten der Bilder stehen online zur Verfügung:
drwa-media.de/aco-haustechnik/text/573/aco-haustechnik-im-neuen-westfield-hamburg-ueberseequartier