



INGENIEUR forum

AUSGABE
3/2021
H 45620

Klimavorsorge

Innovation-City Ruhr halbiert
Kohlendioxid-Ausstoß

3D-Betondruck

Hoffnungsträger für
preiswertes Bauen

Gebäudeautomation

Steuerungslösungen für vernetzte
Infrastrukturen

TITELTHEMA

Gebäude- und Bautechnik

Innovationen im Zeichen des Klimawandels



AQUASYS: BRANDBEKÄMPFUNG MIT HOCHDRUCK-WASSERNEBEL

Hochdruck-Wassernebel schützt die modernisierte Alte Post in Berlin–Mitte

Das ehemalige Postamt-Gebäude in der Lübecker Straße in Berlin wurde im Zuge einer Renovierung in ein modernes Büro verwandelt und zum effizienten und wirtschaftlich vorteilhaften Brandschutz mit einer AQUASYS Hochdruckwassernebel (HDWN)-Anlage ausgerüstet. Dadurch wurden umfangreiche bauliche Brandschutzmaßnahmen im Bereich der Decken und des Tragwerks kompensiert.

Das HDWN-System von AQUASYS erfüllt die Anforderungen aus dem Brandschutzkonzept hervorragend. Der feine Wassernebel

verteilt sich im Ernstfall sofort im Raum dreidimensional, entzieht dem Brandherd rasch die Hitze und kühlt außerdem die Umgebung.



Foto: AQUASYS

Individuell abgestimmte Düsenkonzepte sind möglich und bieten Architekten so höchste Flexibilität bei der Planung von modernem Raumdesign mit offenen Bürobereichen wie bei der „Alten Post“.

Auch das Pumpenaggregat zur Versorgung der Düsenköpfe mit unterbrechungsfreiem Stromversorgungssystem wurde an die örtlichen Platzgegebenheiten angepasst. Die hochwertigen Edelstahl-Rohrleitungen der HDWN-Anlage von AQUASYS schmiegen sich zudem optisch perfekt an die Gebäudestruktur an und wurden direkt vor Ort gebogen und gefertigt.

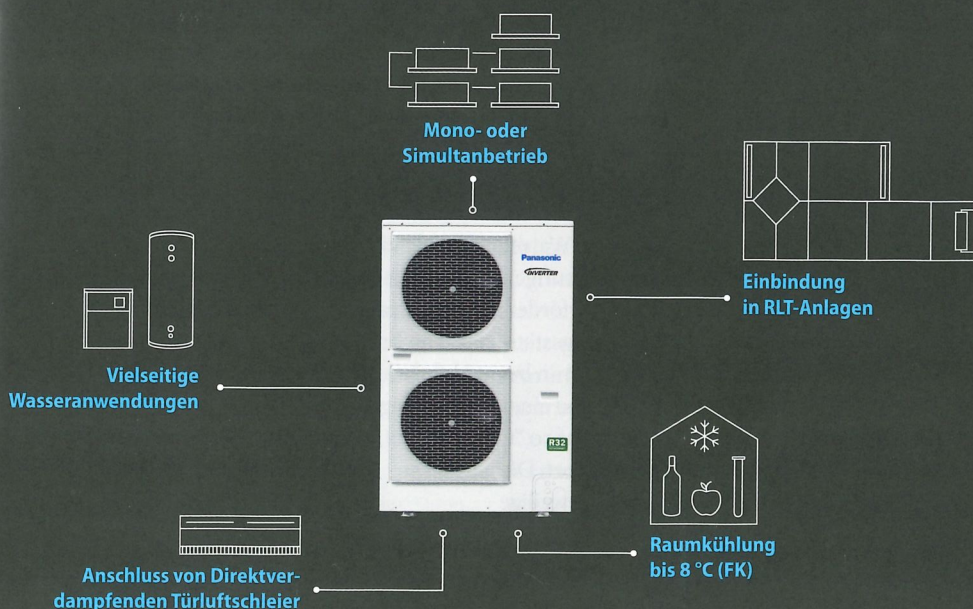
Dank einer guten Logistikplanung und dem durchgehenden Support unserer erfahrenen Projektleiter aus Linz konnte der lokale Partner MARANG Brandschutz & Technologie GmbH die verschiedenen Teillieferungen zeitgerecht und hochqualitativ einbauen und so der Zeitplan für die jeweiligen Bauetappen perfekt eingehalten werden.

„In all diesen Situationen ist es das Ziel der Brandbekämpfungsanlagen, Brände in dem Moment einzudämmen, in dem sie ausbrechen und gleichzeitig eine sichere Umgebung in unmittelbarer Nähe zu erhalten. HDWN hat sich in den letzten Jahren als zuverlässige Technologie erwiesen und trägt maßgeblich dazu bei, die Sicherheit zu erhöhen und unseren Kunden zu helfen, ihre finanziellen Ziele zu erreichen“, fasst Vertriebsgruppenleiter Michael Bindreiter zusammen.

FIRMENBEITRAG. AQUASYS, WWW.AQUASYS.AT

Zeitgemäßes Büro im ehemaligen Postamt: Zum effizienten und wirtschaftlichen Brandschutz mit einer AQUASYS Hochdruckwassernebel (HDWN)-Anlage ausgerüstet.

Die echten Multitalente



Eine Serie, viele Möglichkeiten

Die PACi-Außeneinheiten mit Kälteleistungen von 3,6 bis 25,0 kW sind energieeffiziente Allrounder für viele Anwendungen mit unterschiedlichsten Kundenanforderungen. Die durchgehend mit dem Kältemittel R32 betriebenen Geräte zeichnen sich zudem durch eine hohe Flexibilität bei der Einbindung in GLT-Systeme aus.

Eine optimale Lösung für Ihr Projekt arbeiten wir gerne gemeinsam mit Ihnen aus. Fragen Sie uns einfach.

Gerne beraten wir Sie persönlich vor Ort.
info@kaut.de | www.kaut.de