

## Raumluftechnik leise wie ein Atemzug

Caverion Deutschland Pressemitteilung, 17.08.2016

### Raumluftechnik leise wie ein Atemzug

Caverion stattet das Carmen-Würth-Forum in Künzelsau-Gaisbach mit Raumluftechnik aus. Das Kultur- und Kongresszentrum entsteht für die Adolf Würth GmbH & Co. KG und ist benannt nach Carmen Würth, der Ehefrau des Stiftungsaufsichtsratsvorsitzenden der Würth-Gruppe und Kunstsammlers Reinhold Würth. Der Auftragswert beläuft sich auf knapp 1,6 Millionen Euro. Abschluss der Arbeiten ist im April 2017. Die feierliche Einweihung findet an Carmen Würths 80. Geburtstag am 18. Juli 2017 statt.

### Höchste Anforderungen an die Behaglichkeit

Auf einer Fläche von ca. 11.000 Quadratmetern entstehen eine Veranstaltungshalle, die für 2.500 Sitzplätze ausgelegt ist, sowie ein Kammerkonzertsaal, der mehr als 500 Besucher fasst. Das Foyer und die Galerie bieten ebenfalls Platz für rund 500 Sitzplätze. Für den Kammerkonzertsaal gilt ein maximaler Schalleistungspegel von 25 dB(A), was der Lautstärke von Atemgeräuschen gleichkommt. Dies stellt besondere Anforderungen an die Raumluftechnik: Die Luftleitungen, die fast ausschließlich aus Schalldämpfern bestehen, erhalten eine spezielle Ummantelung, um Geräusche von Störschallquellen außerhalb auszuschließen. Die Luftgeschwindigkeit in den Kanälen beträgt weniger als 1,0 Meter pro Sekunde, was einem Sechstel der üblichen Geschwindigkeit entspricht. Eine dynamische Simulation in der Planungsphase sowie aufwändige Berechnungen des Akustikers sichern ein einheitliches Raumklima und die Einhaltung der Behaglichkeitskriterien gemäß DIN EN ISO 7730 in der höchsten Anforderungskategorie. Die Spezialisten für Gebäudetechnik von Caverion müssen dabei akribisch die Berechnungen des Akustikers umsetzen, um das spätere Klangerlebnis nicht zu gefährden. Auch der Geschäftsbereich Krantz ist beteiligt: Er liefert die Stufenauslässe für die Luftfeinbringung im Musiksaal sowie die Quellauslässe für die Eingangshalle.

Caverion erhielt den Auftrag unter anderem aufgrund bereits gemeinsam abgewickelter Projekte in der Vergangenheit, wie das Vertriebszentrum VZ West der Adolf Würth GmbH & Co. KG in Gaisbach.

Genutzt wird das Carmen-Würth-Forum nach Fertigstellung hauptsächlich für Firmen- und Kulturveranstaltungen von Würth. Zudem haben Gemeinden und Kommunen, Firmen und Sportvereine die Möglichkeit, das Carmen-Würth-Forum für eigene Veranstaltungen zu mieten.

**Bildquelle:** David Chipperfield Architects

### Weitere Informationen:

Caverion Deutschland  
Beate Bredl  
Marketing & Kommunikation  
Tel.: +49 (0)89 3742 88 118  
[beate.bredl@caverion.com](mailto:beate.bredl@caverion.com)

*Caverion plant, errichtet und betreibt nutzerfreundliche und energieeffiziente technische Lösungen für Gebäude, Industrieanlagen und Infrastrukturprojekte. Wir schaffen gesunde und komfortable Lebens- und Arbeitsräume. Unsere Dienstleistungen kommen unter anderem in Büro- und Verwaltungsgebäuden, Shoppingcentern, Kliniken, Hochschulen, Forschungs- und Laboreinrichtungen sowie in Industrieanlagen zum Einsatz. Wir streben danach, der europaweit führende Anbieter für fortschrittliche und nachhaltige Gebäudetechnik zu sein. Dafür setzen wir auf Energieeffizienz und Kostenmanagement. Zu unseren Stärken zählen technische Kompetenz und umfassende Services, die alle technischen Gewerke über den gesamten Lebenszyklus von Gebäuden und Industrieanlagen abdecken. Mehr als 17.000 Mitarbeiter in 12 Ländern in Nord-, Zentral- und Osteuropa erwirtschafteten 2015 einen Umsatz von mehr als 2,4 Mrd. Euro. Die Aktie des Unternehmens ist im NASDAQ OMX an der Börse in Helsinki gelistet.*

*Caverion Deutschland GmbH ist Anbieter für technische Gebäudeausrüstung in allen Gewerken sowie für Facility Services in Deutschland. Caverion Deutschland betreibt ein eigenes Forschungs- und Entwicklungszentrum und vertreibt außerdem unter der Marke Krantz Lüftungs-, Kühl- und Heizsysteme, Filter und Absperrsysteme sowie Anlagen zur Abluftreinigung. In bundesweit 21 Niederlassungen beschäftigt Caverion Deutschland rund 2.400 Mitarbeiter.*