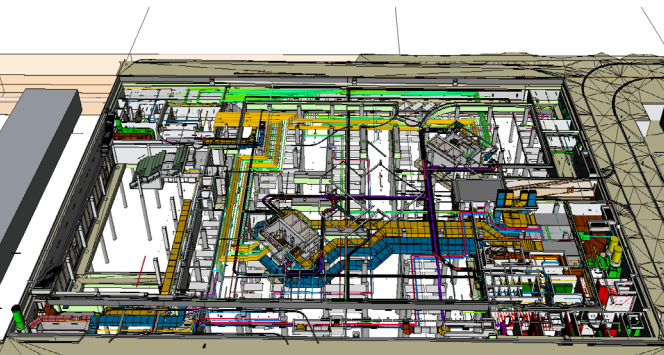




Verwendung Visualisierung durch CODIC genehmigt



3D-Ansicht Untergeschoss von HTW

5YN3RGY

„Bühne der Zukunft“

Die Welt ist im stetigen Wandel - dieser Entwicklung müssen auch neue Bürogebäude folgen. Aus technischer Perspektive sind dabei nicht nur nachhaltige Lösungen der TGA zu projektieren, sondern ebenso Systeme, welche den wechselnden Nutzungen im Gebäude entsprechen. Dazu wird im Bauvorhaben 5YN3RGY ein zwei Stufen System etabliert: eine unsichtbare Betonkerntemperierung deckt die thermischen Grundlasten, während durch den Einsatz von Unterflurkonvektoren und die Option, Deckensegel an thermische Steckdosen anzuschließen, der Mieter selber die Möglichkeit hat, das Klimasystem an seine Bedürfnisse anzupassen.

Ein Schwerpunkt im Lebenszyklus eines Gebäudes sind die Betriebskosten. Um diesen zu entlasten, kommen in der Anlagentechnik neben den effektiven Wärmerückgewinnungen der Lüftungsanlagen auch Geothermie und PV-Anlagen zum Einsatz. Diese ermöglichen nicht nur einen nachhaltigeren Betrieb und geben mehr Souveränität von den Energieversorgungsunternehmen, sondern folgen auch der aktuellen klimapolitischen Zielsetzung.

» Bauherr	Ein Projekt der Codic Development GmbH Zollhof 4, 40221 Düsseldorf www.codic.de
» Architekt	UNStudio Amsterdam
» Herstellsumme TGA	21.000.000,00 €
» Unsere Leistungen	Leistungsphase 1-4
» Portfolio	Sanitär-, Heizungs-, Kälte-, Lüftungs- und Elektrotechnik und MSR
» Planungszeitraum	2021-2022
» Fertigstellung	2024



REFERENZEN