

BIMiD - Fachsymposium - TGA as built

Dipl.-Ing. Architekt VFA / BDB Franz Madl

Geschäftsführer pbb Architekten + Ingenieure Ingolstadt/ Berlin

pbb



BIM bei pbb

Projekte in 3D seit den 90 Jahren

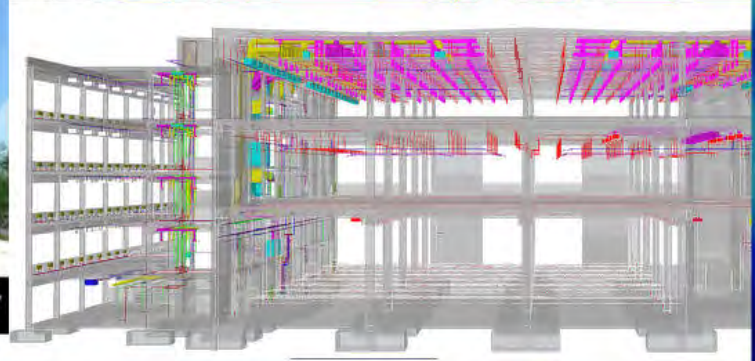
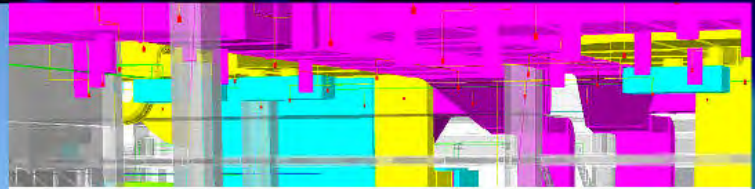
Seit 25 Jahren intensiver Einsatz von EDV+CAD in allen Bereichen

Viele Projekte in 3D schon bearbeitet (BIM-Gedanke)

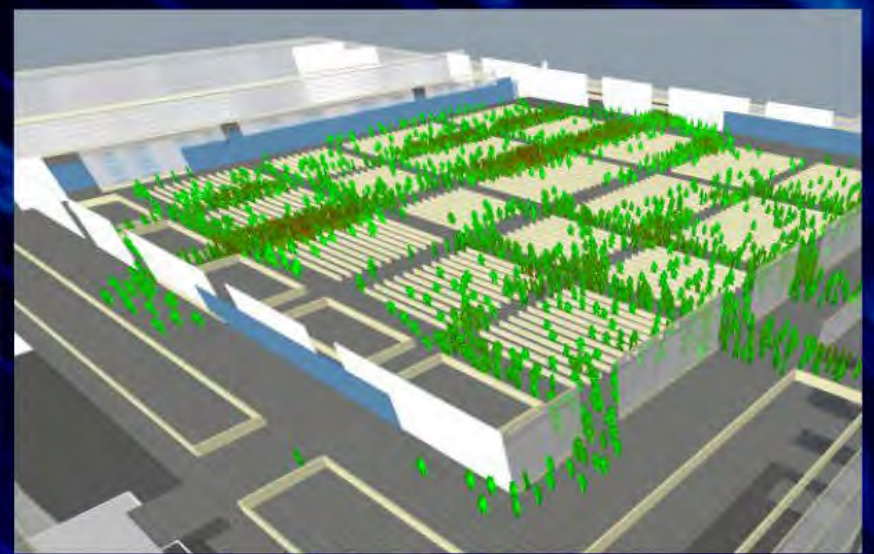
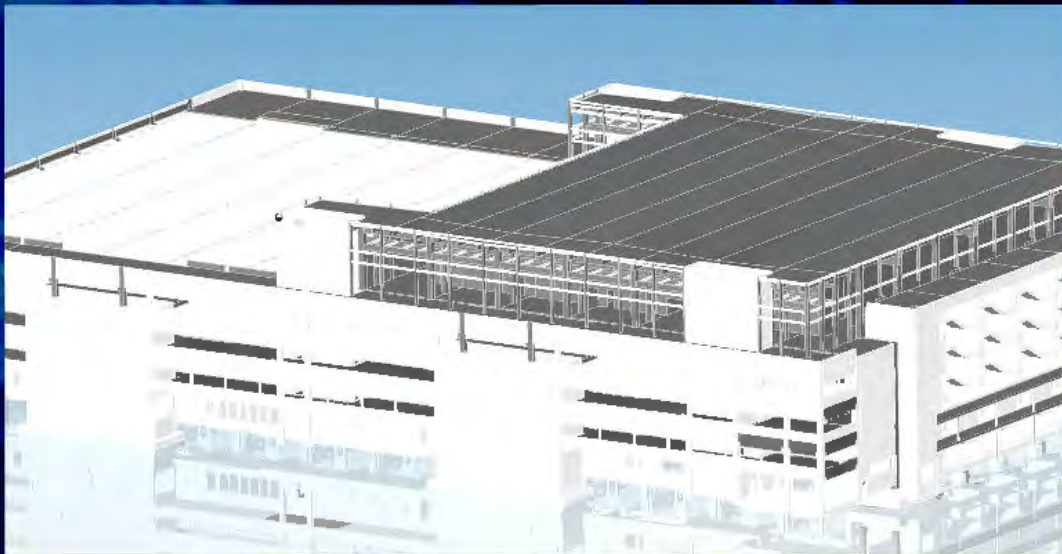
Beispielprojekte der letzten Jahre als Generallplaner - Planung in 3D



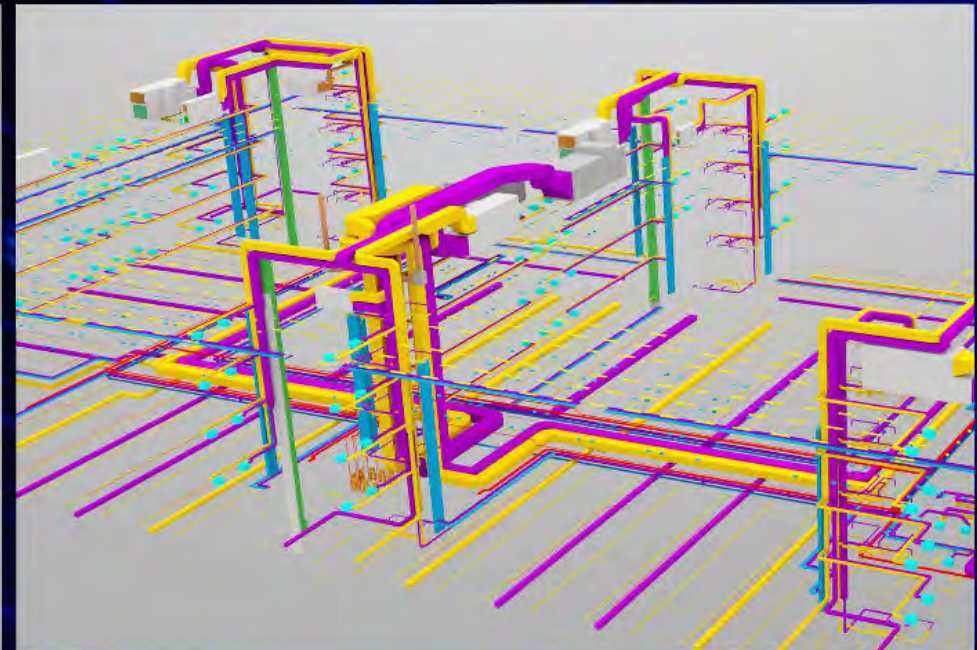
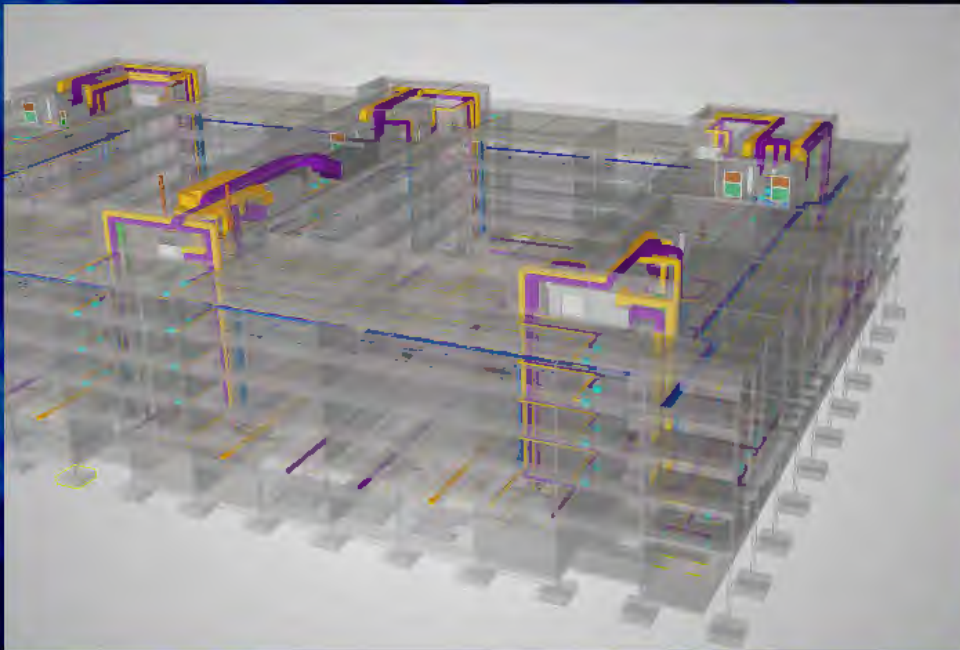
Projekte



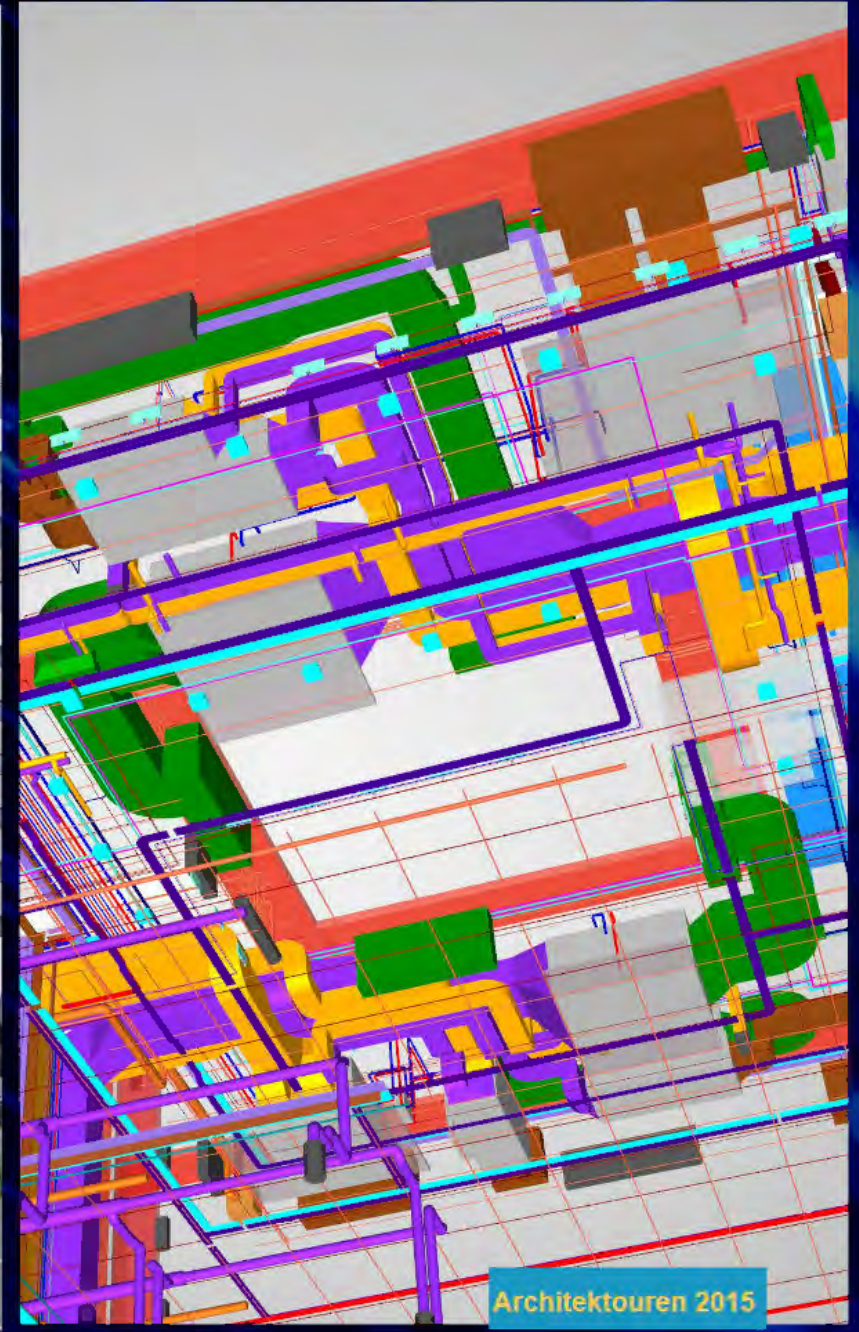
CDC - 25.000 m² in 6 Monaten



Halle B im GVZ - Produktion - Logistik - Versammlung



EDL Externes Dienstleistungsgebäude 50 Mio €



Audi Neckarsulm C20 - 45 m - 70 Mio €



Casino im GVZ Ingolstadt - 7 Mio. €



OfficeCenter Pionierkaserne **BIMiD**



BIMiD - Projekthistorie seit Anfang 2015

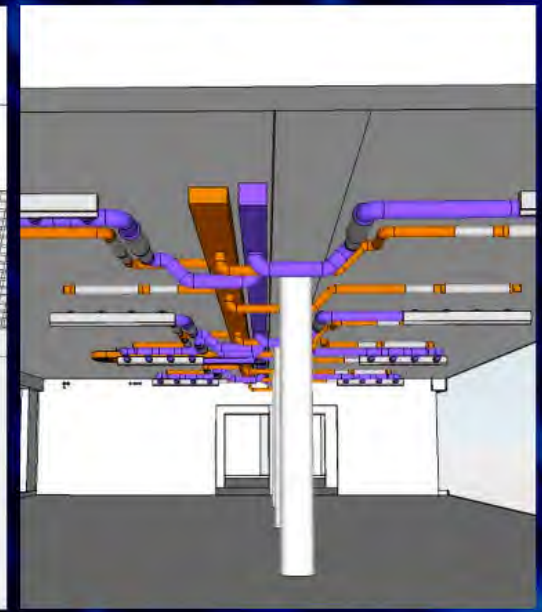
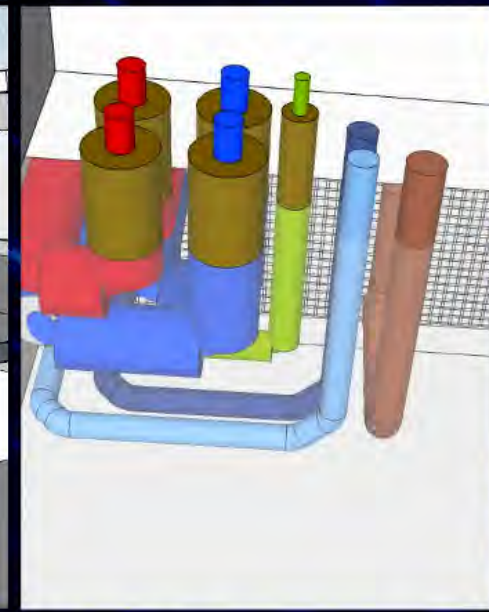
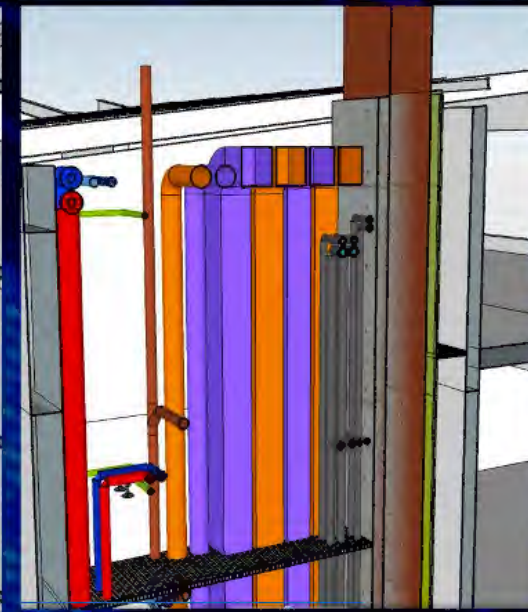
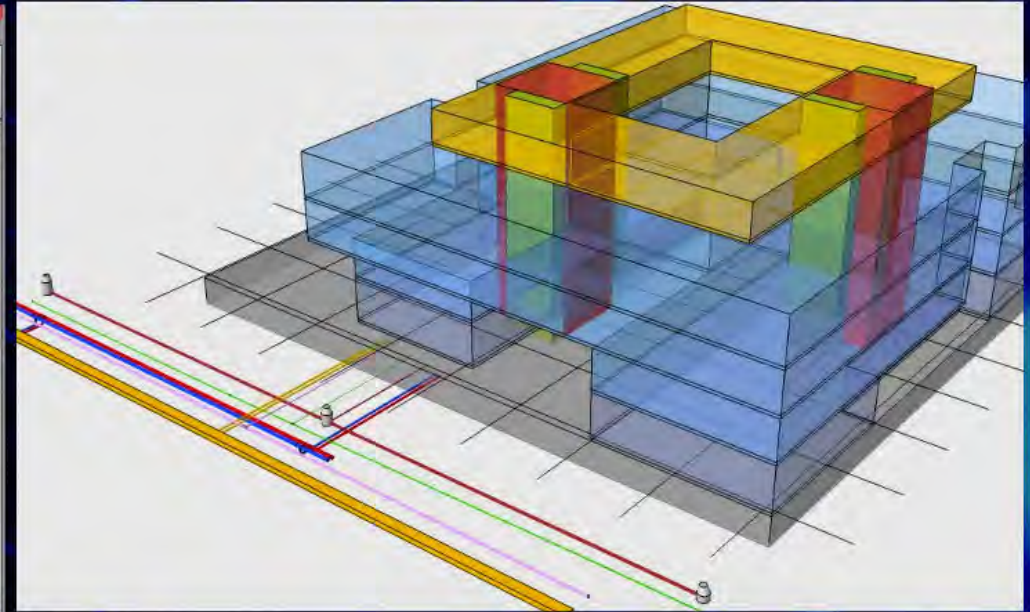
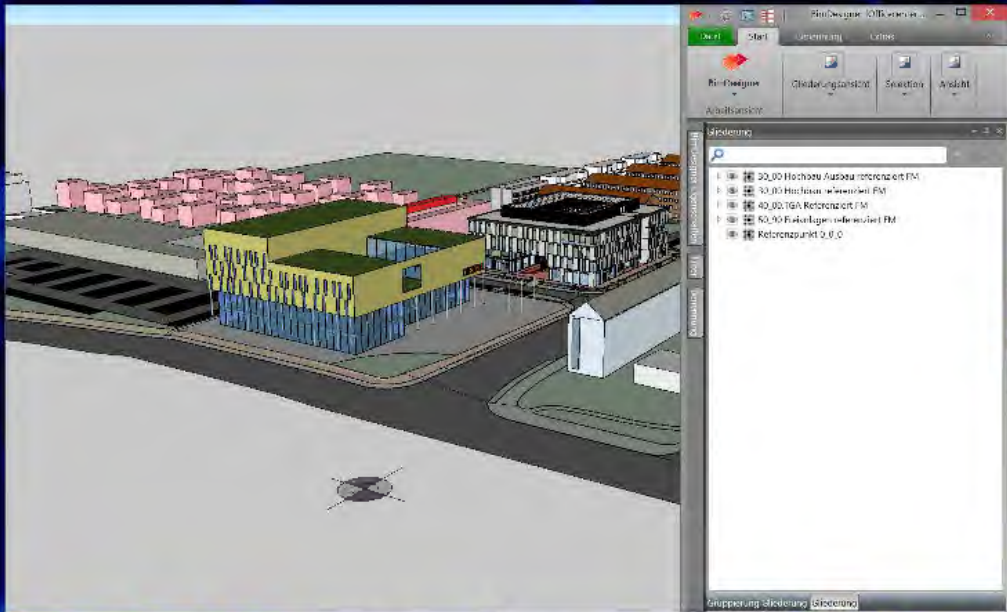
Predesign mit Infrastruktur – 5d Conference - Mai 2015

Vor- Entwurfsplanung – LOC Day in München - Nov 2015

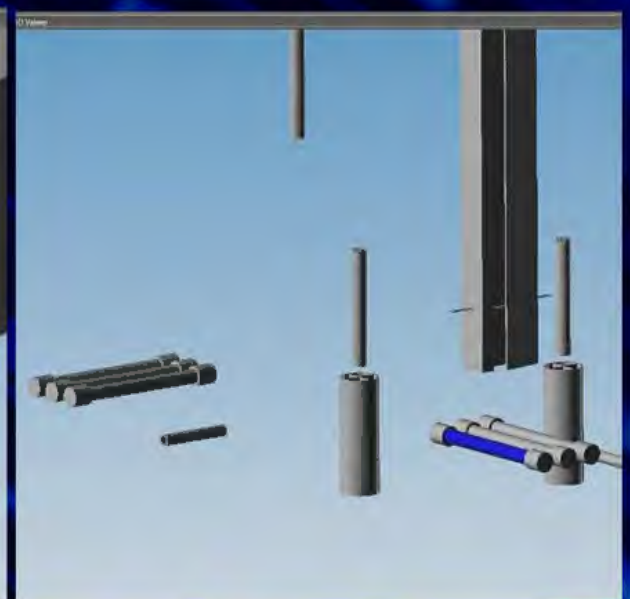
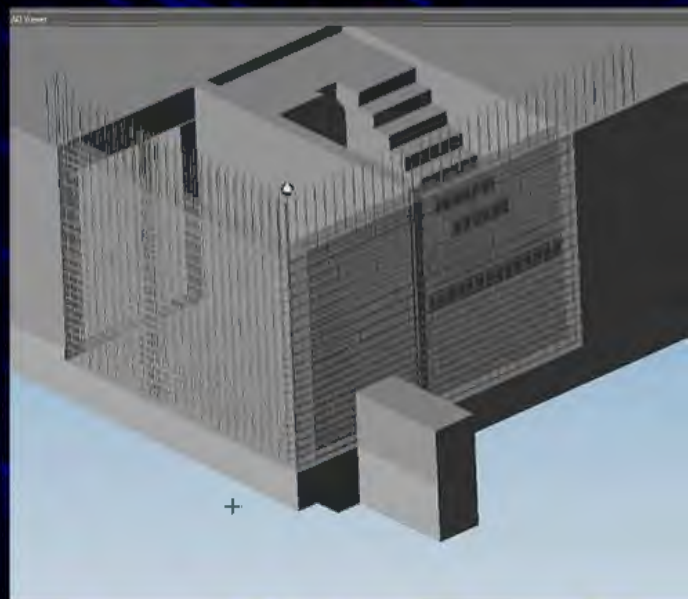
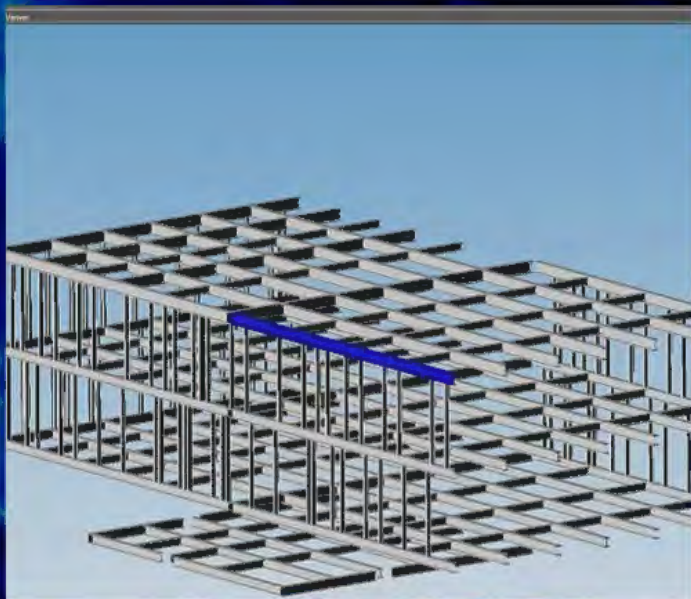
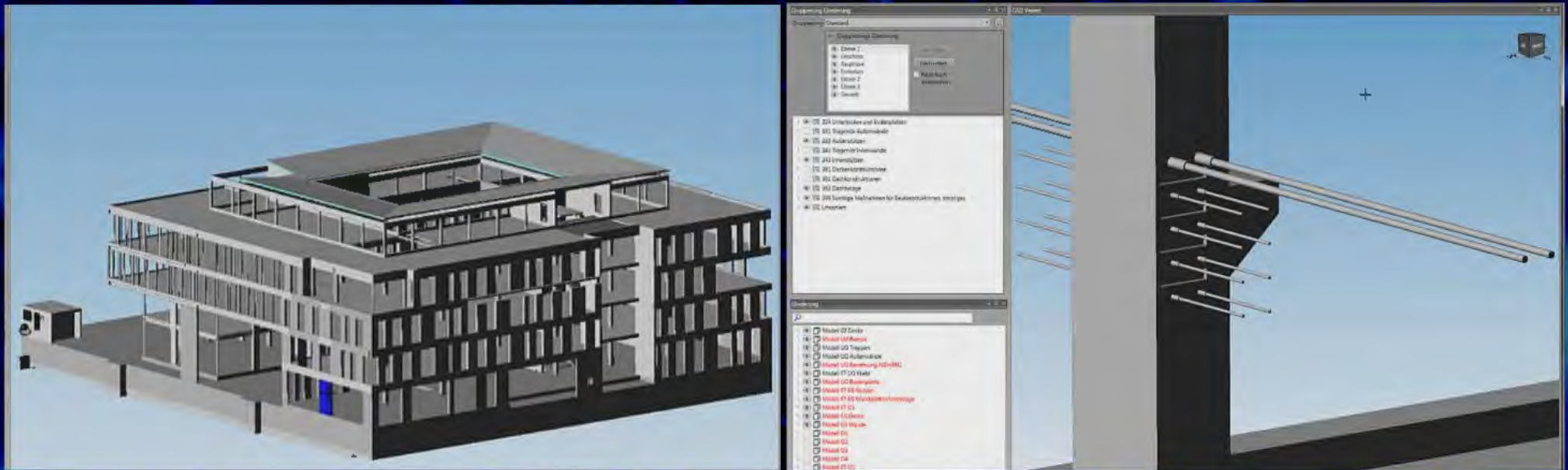
Ausführungsplanung – Bautec Berlin - März 2016

Fassadenplanung – BIMiD Braunchweig - Mai 2016

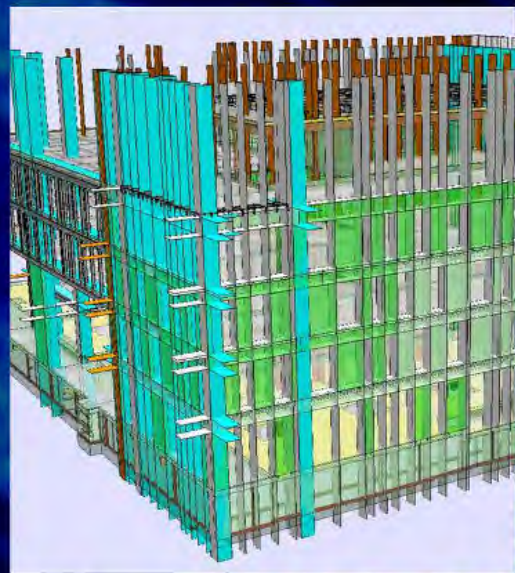
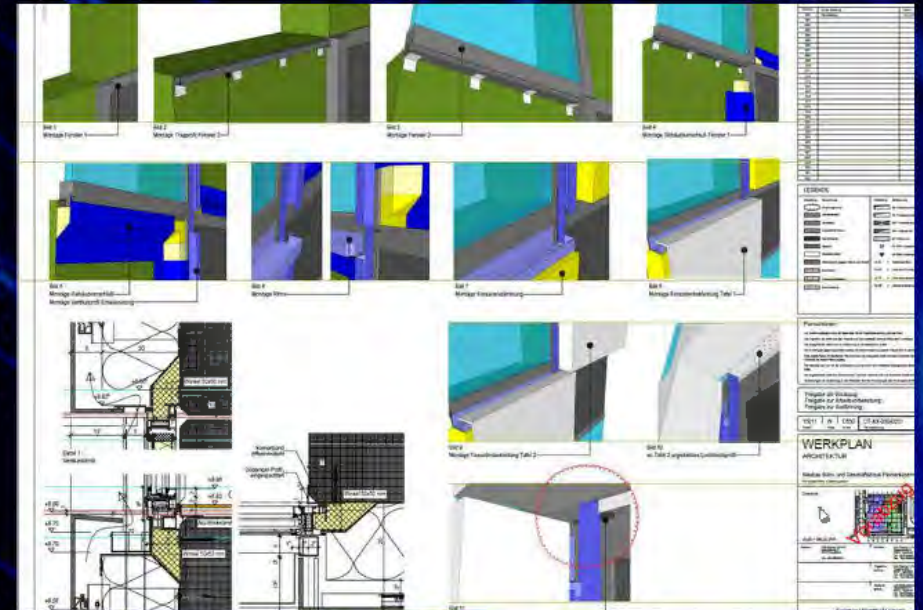
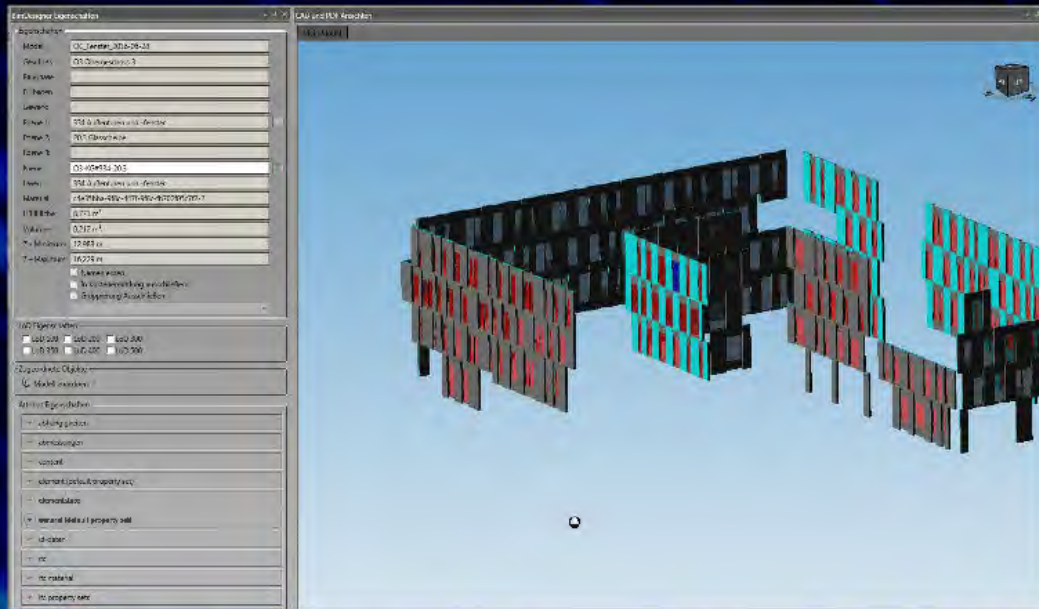
TGA Planung – BIMiD Berlin - Sept 2016



Phase I / II Vor- und Entwurfsplanung -
5D Konferenz in Konstanz - Mai 2015



Phase III Detailplanung 3D Rohbau
Bautec Berlin - Februar 2016



Phase III Fassadenplanung
 BIMiD - Braunschweig - Mai 2016



BIMiD - BIM Praxis - TGA Planung bis Baustelle

Bauteilaktivierung Bodenplatte 40 KM Rohr

Koordination auf der Baustelle - Plan - Modell - Ausführung

Koordination Prüfung der Ausführung Modell - Fotodokumentation

Baufortschritt modellbasiert - wöchentlich

Baufortschritt - Rechnungsstellung - Kostenfortschreibung am Modell

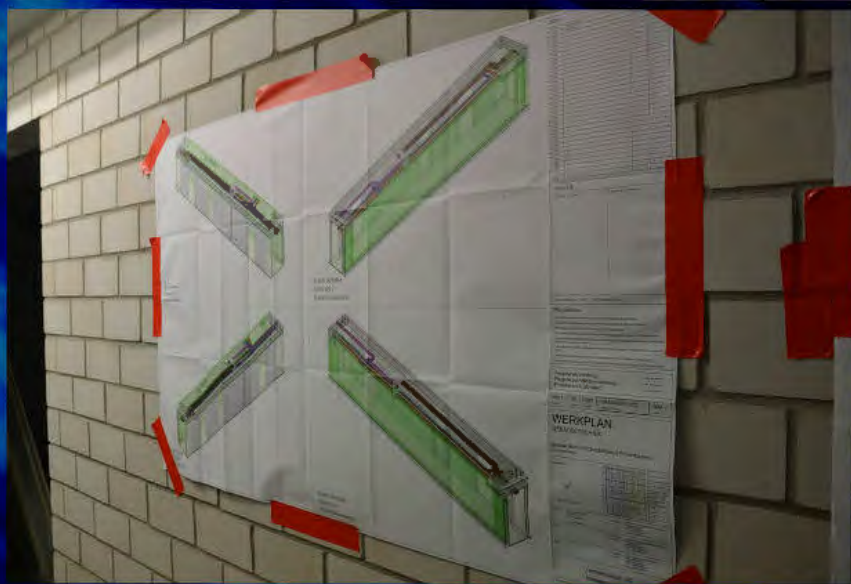
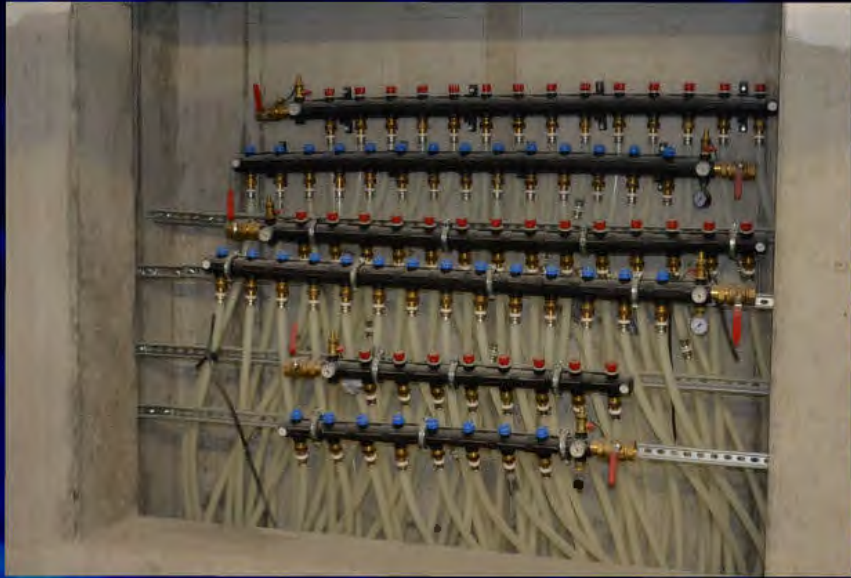
- > Bauzeitenfilter
- > Abrechnungsfiler
- > Qualitätsprüfungsfiler
- > Doku Filterviews Baustellenfotos

VIDEO

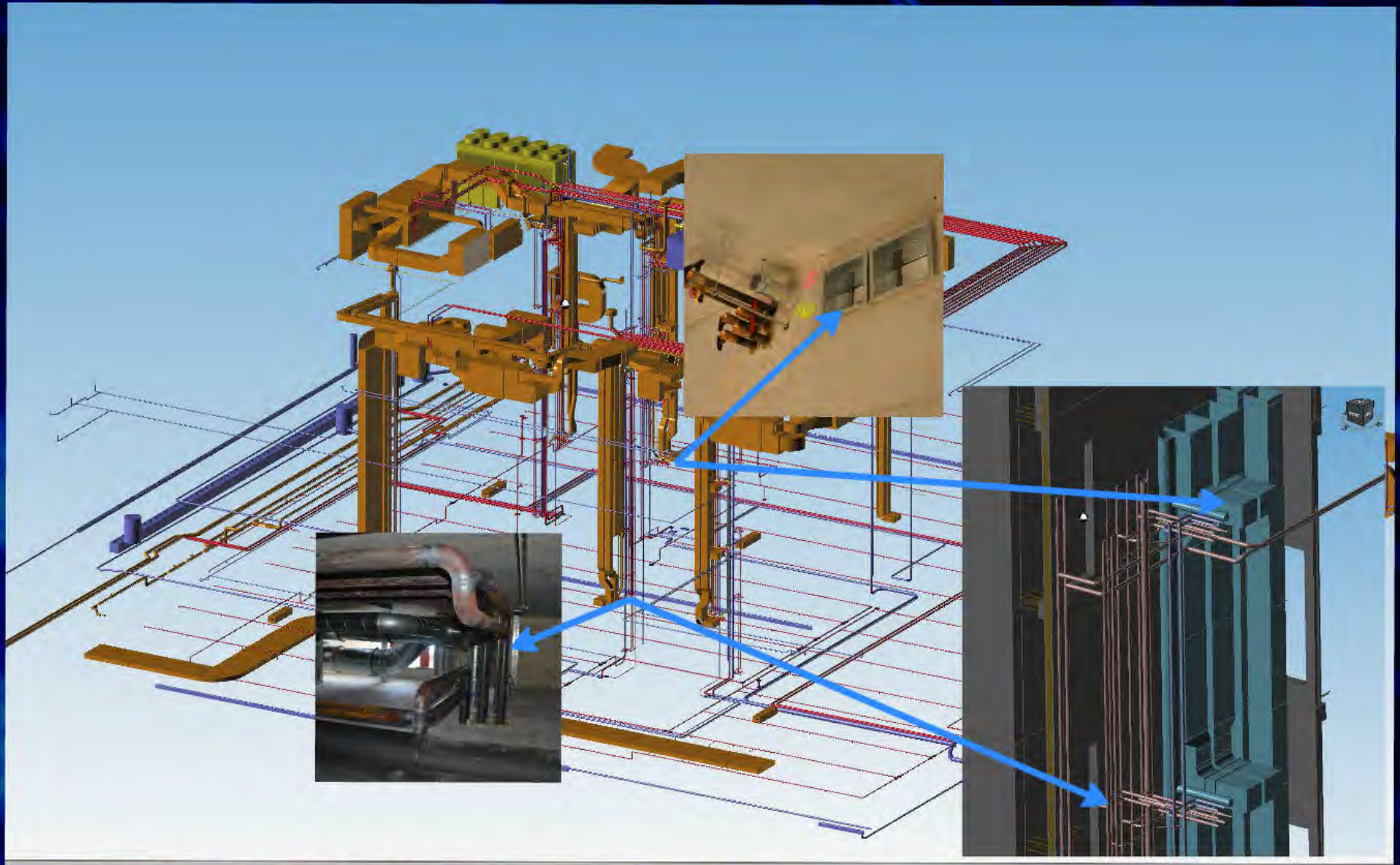
pbb



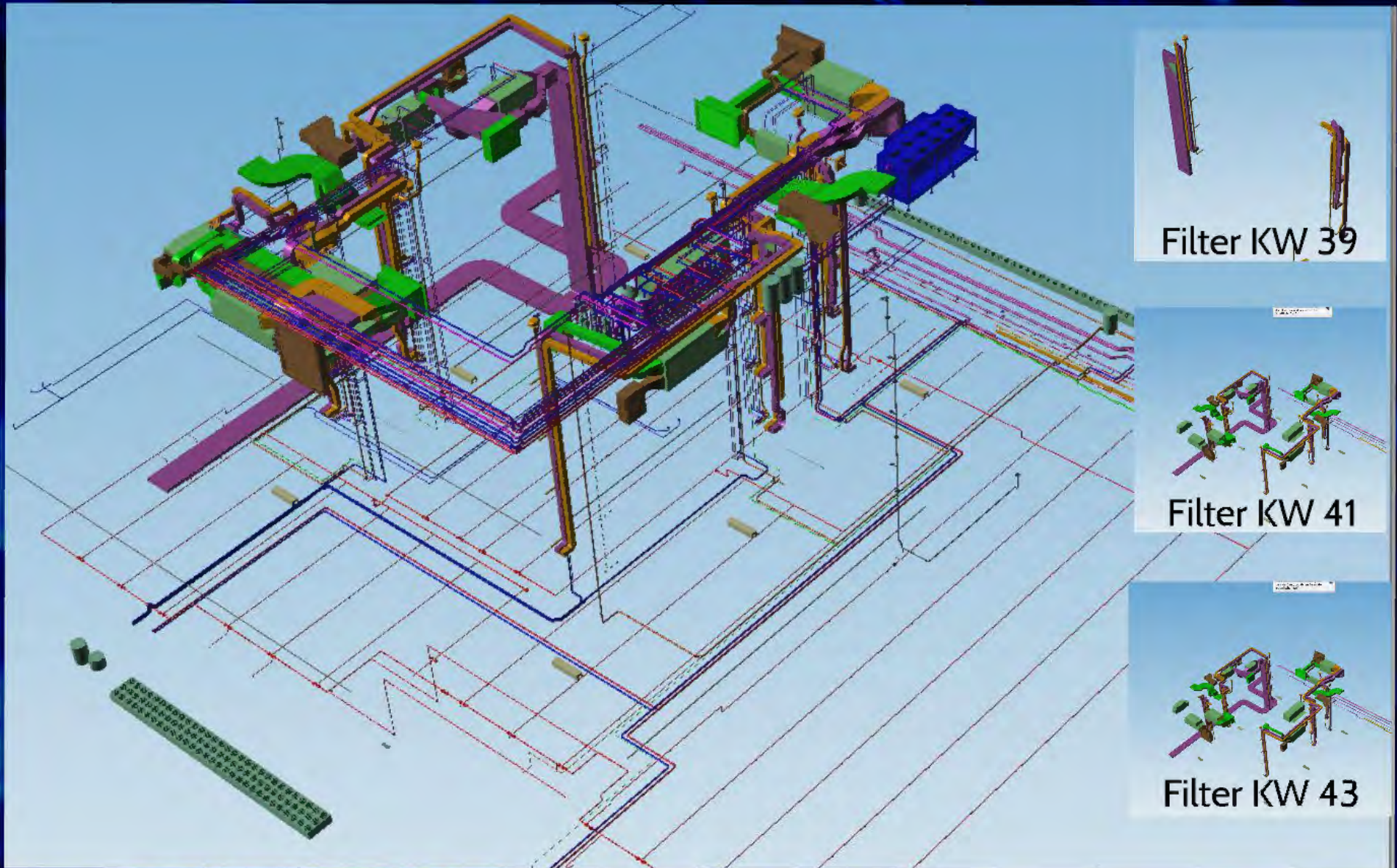
Phase IV - Umsetzung auf der Baustelle



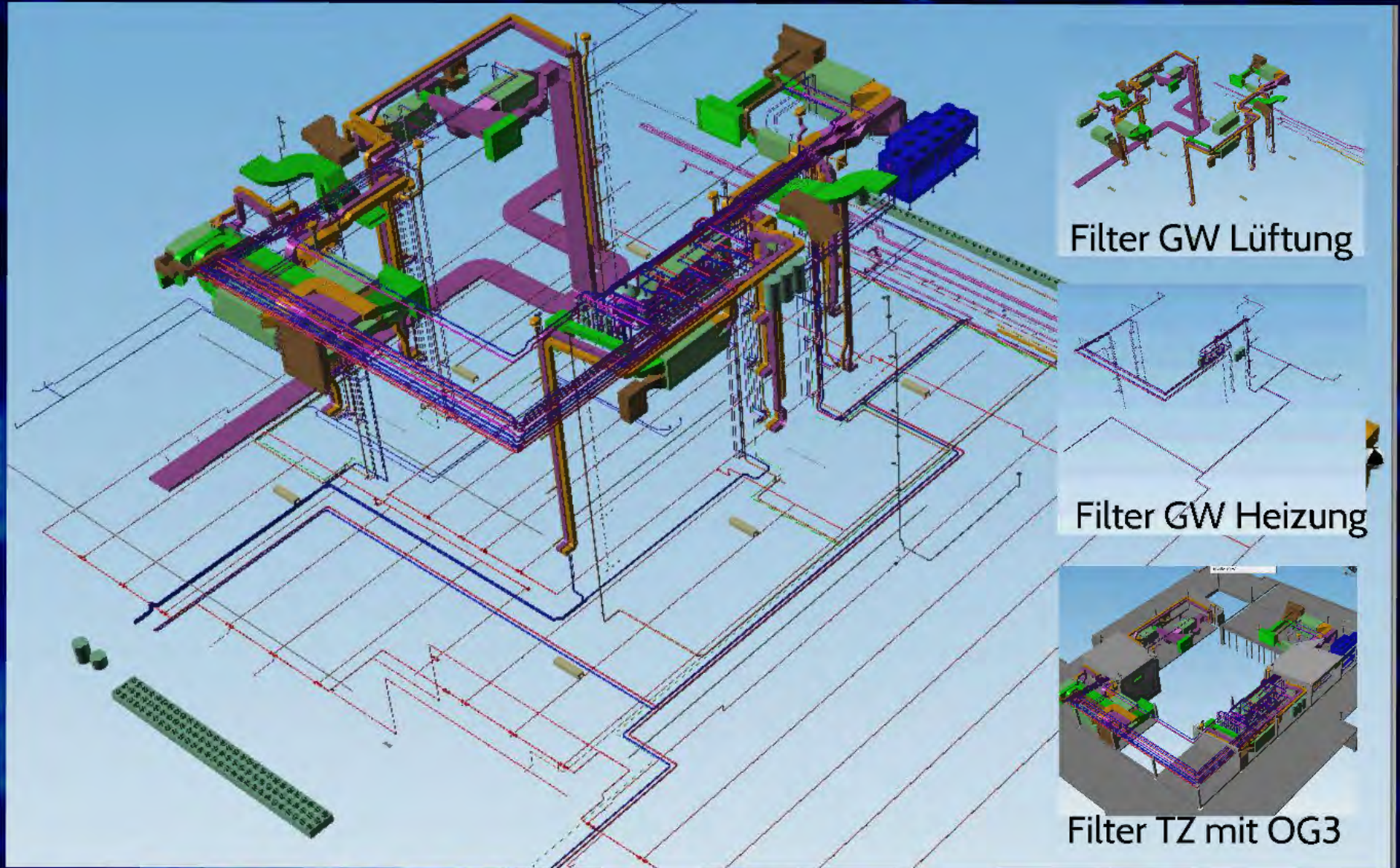
Phase IV - Detailkontrolle auf der Baustelle



Phase IV - Abgleich Modell und Realität



Phase IV - Filtertechnik aus der Datenbank



Phase IV - Kosten und Termine auf Basis von Filtern

pbb'



BIMiD - BIM Realität - Technik - Zukunft - was ist zu tun!

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

BIMiD - Fachsymposium - TGA as built

Dipl.-Ing. Architekt VFA / BDB Franz Madl

Geschäftsführer pbb Architekten + Ingenieure Ingolstadt/ Berlin

pbb