

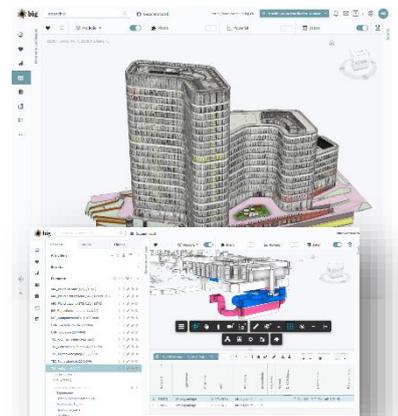
BIM CLUSTER BW AWARD 2023

BIM GOES GREEN



Projektname upbeat Hochhaus am Nordhafen
Auftraggeberschaft CA Immo Berlin upbeat GmbH & Co. KG
Construction Manager omniCon Gesellschaft für innovatives Bauen mbH

- Umsetzung und Bestätigung eines Proof of Concepts für den Anwendungsfall "modellbasiertes Inbetriebnahme-Management für das Energie-Monitoring"
- Software-Ökosystem: BIM CDE „big® by Kaulquappe“ und „aedifion Cloud“
- Ziel: Alle technischen Anlagen des Gebäudes können digital und teilautomatisiert in Betrieb genommen werden
- Verknüpfung Live-Analysedaten mit dem digitalen Bauwerksmodellen
- Kommunikation der aedifion Cloud mit big® mittels BCF
- Grundlage für zukünftige, technische Inbetriebnahmen für das Unternehmen
- Umsetzung eines transparenten und effizienten BIM Ökosystem-Gedankens auf Basis unterschiedlicher Software-Anwendungen und entsprechenden API-Anbindungen



Übersicht der eingesetzten Software-Anwendungen:



- big® - SSOT/ BIM CDE
- Strukturiere Stammdaten, Dokumentation des Inbetriebnahme-Status aus dem Digitaler Zwilling

Stammdaten



- aedifion.io
- Strukturierte Betriebsdaten

Livedaten

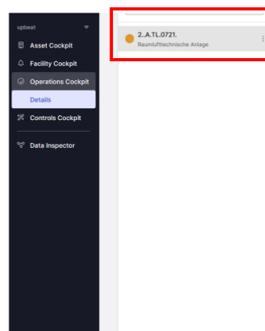


- aedifion.analytics
- Automatisierte Analyse von Betriebsdaten, Bewertung des Anlagen-Status

Analyse

- Relevante Stammdaten werden aus big® automatisiert in Analyse- und Optimierungs-Plattform aedifion überführt und mit Betriebsdaten verknüpft
- aedifion übernimmt dabei die gesamte Anlagenstruktur (siehe Nomenklatur) aus dem BIM-Modell

Stammdaten-Plattform big®



Analyse- und Optimierungs-Plattform

