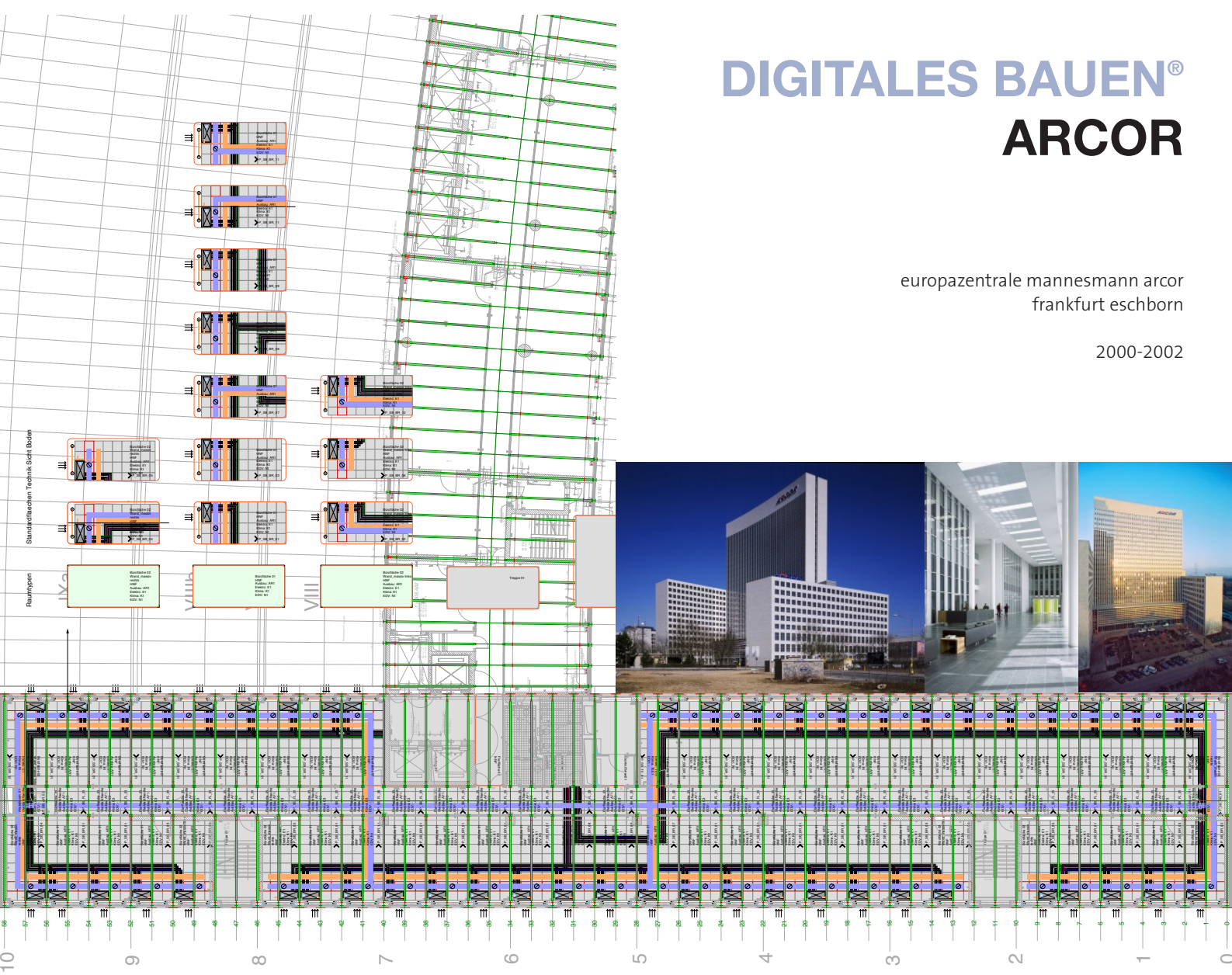


# DIGITALES BAUEN® ARCOR

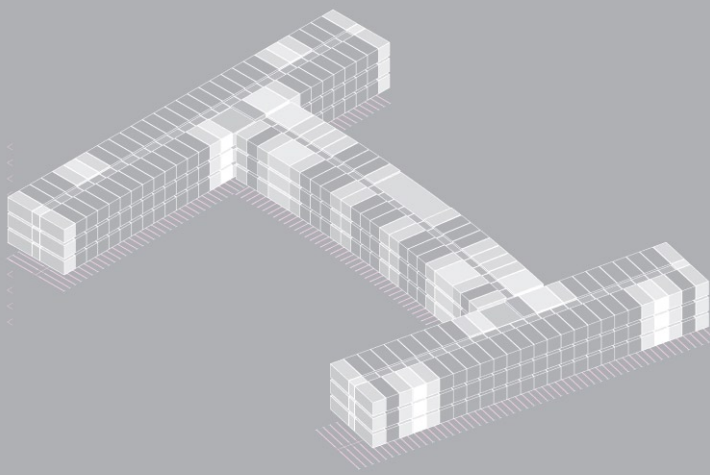
europazentrale mannesmann arcor  
frankfurt eschborn

2000-2002



Digitales Bauen wurde vom Bauherrn ab Phase Entwurf mit der Systematisierung und Koordinierung der haustechnischen Gewerke und ihrer Integration in die Architekturplanung beauftragt. Nachfolgend konnte Digitales Bauen im Auftrag des Technik GU diese Koordinationsplanung in eine datenbankgestützte Montage- und Logistikplanung für die Gewerke Heizung, Kühlung, Sprinkler und Betonkerntemperierung überführen. Durch die modulare Planung konnten die Systeme weitgehend vorgefertigt werden. Die Vorteile lagen insbesondere in der deutlichen Beschleunigung der Bauabläufe bis zum Faktor 4.

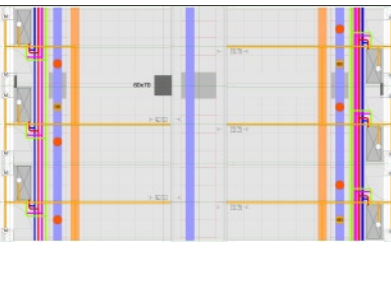
- KOORDINATIONSPLANUNG
- MODULARISIERUNG
- DATENBANKGESTÜTZTE MONTAGEPLANUNG
- INDUSTRIELLE VORFERTIGUNG
- INTERNETBASIERTER PROJEKTSERVER



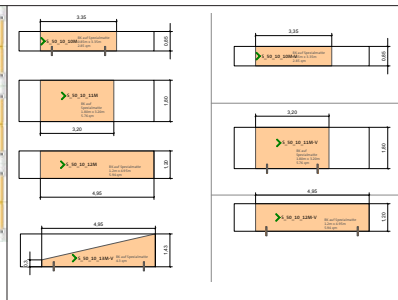
modularisierung des gebäudeentwurfes - phase vorentwurf



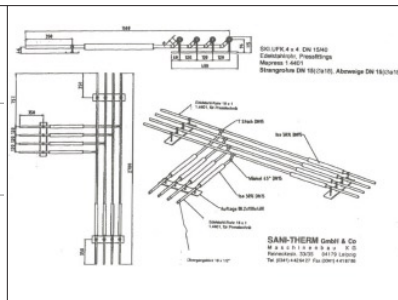
industrielle vortfertigung betonkerntemperatur und sprinkler



integrationsplanung trassenführung



modulbibliothek betonkerntemperatur



werkstattzeichnung vierleitersystem heizung

Einzelstandard Objekt: Dresden - Objektname: bawen-empfangsbau-001 - 04.02.2001 - 03.04.04

Datensatzname: 18\_01-200100-1228.mdb

Modultypen: 1 Fall

Modulnamen: Arcor\_01\_34 Heizung

Objektname	Modulname	Modulnr.	Modulart	Modultyp	Modulstatus	Modulbeschreibung	Modulinhalt
Modul 01	Modul 01	001	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	002	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	003	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	004	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	005	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	006	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	007	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	008	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	009	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	010	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	011	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	012	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	013	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	014	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	015	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	016	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	017	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	018	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	019	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	020	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	021	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	022	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	023	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	024	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	025	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	026	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	027	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	028	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	029	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	030	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	031	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	032	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	033	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	034	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	035	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	036	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	037	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	038	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	039	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	040	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	041	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	042	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	043	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	044	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	045	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	046	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	047	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	048	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	049	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	050	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	051	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	052	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	053	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	054	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	055	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	056	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	057	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	058	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	059	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	060	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	061	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	062	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	063	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	064	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	065	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	066	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	067	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	068	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	069	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	070	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	071	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	072	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	073	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	074	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	075	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	076	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	077	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	078	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	079	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	080	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	081	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	082	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	083	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	084	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	085	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	086	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	087	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	088	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	089	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	090	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	091	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	092	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	093	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	094	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	095	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	096	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	097	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	098	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	099	001	001	001	001	001
Modul 01	Modul 01	100	001	001	001	001	001

datenbankreport der trassenplanung



anlieferung von 2.500 rohrgeweihen in 30 varianten



effiziente montage in 4-facher geschwindigkeit



**PROJEKTDATEN**

Standort	<b>FRANKFURT ESCHBORN</b>
Bauherr	<b>DB REAL ESTATE FRANKFURT</b>
Architekt	<b>JO FRANZKE FRANKFURT</b>
BGF	<b>45.000 m<sup>2</sup></b>
Kosten	<b>66 Mio EUR</b>
Geschosse	<b>24</b>
Zeitraum	<b>2000 - 2002</b>

**KONTAKT**

digitales bauen gmbh  
 augartenstraße 1  
 76137 karlsruhe  
 t +49 (0)721/98 96 00-0  
 f +49 (0)721/98 96 00-99  
 info@digitales-bauen.de  
 www.digitales-bauen.de