

## CAFM-Dokumentation

**Kunde:** Max Bögl Bauunternehmung GmbH & Co. KG

**Projekt:** Aufgabe für CAD on demand war die Aufbereitung der Planungsunterlagen für die Übernahme in das CAFM-System des Bauherren sowie die Datenakquise aller wartungs- und prüfrelevanten Betriebsmittel.

**Beschreibung:** 300 CAD-Zeichnungen von etwa 30 Fachplanern verschiedener Gewerke wurden nach den Vorgaben des Bauherren entsprechend aufbereitet. Die Sachdaten wurden in einer mehr als 30.000 Eintragungen umfassenden Anlagen- und Betriebsmittelliste zusammengeführt und mit den CAD-Plänen verknüpft.

Zusätzlich wurden die Raumbücher mit detaillierten technischen Ausstattungsmerkmalen versehen sowie die Wand-, Boden- und Fassadenflächen qualifiziert nach Vorgaben des CAFM-Pflichtenheftes aus den Zeichnungen ermittelt.

Das CAD- und Branchen-Know-how der CAD on demand Mitarbeiter ermöglichte die Anpassung unterschiedlichster Ausgangspläne und Daten an die Vorgaben des CAFM-Pflichtenheftes und die Übernahme ins CAFM-System innerhalb von 4 Monaten.



## Befristete Überlassung eines Projektmitarbeiters (mit exzellentem CAFM-Know-how)

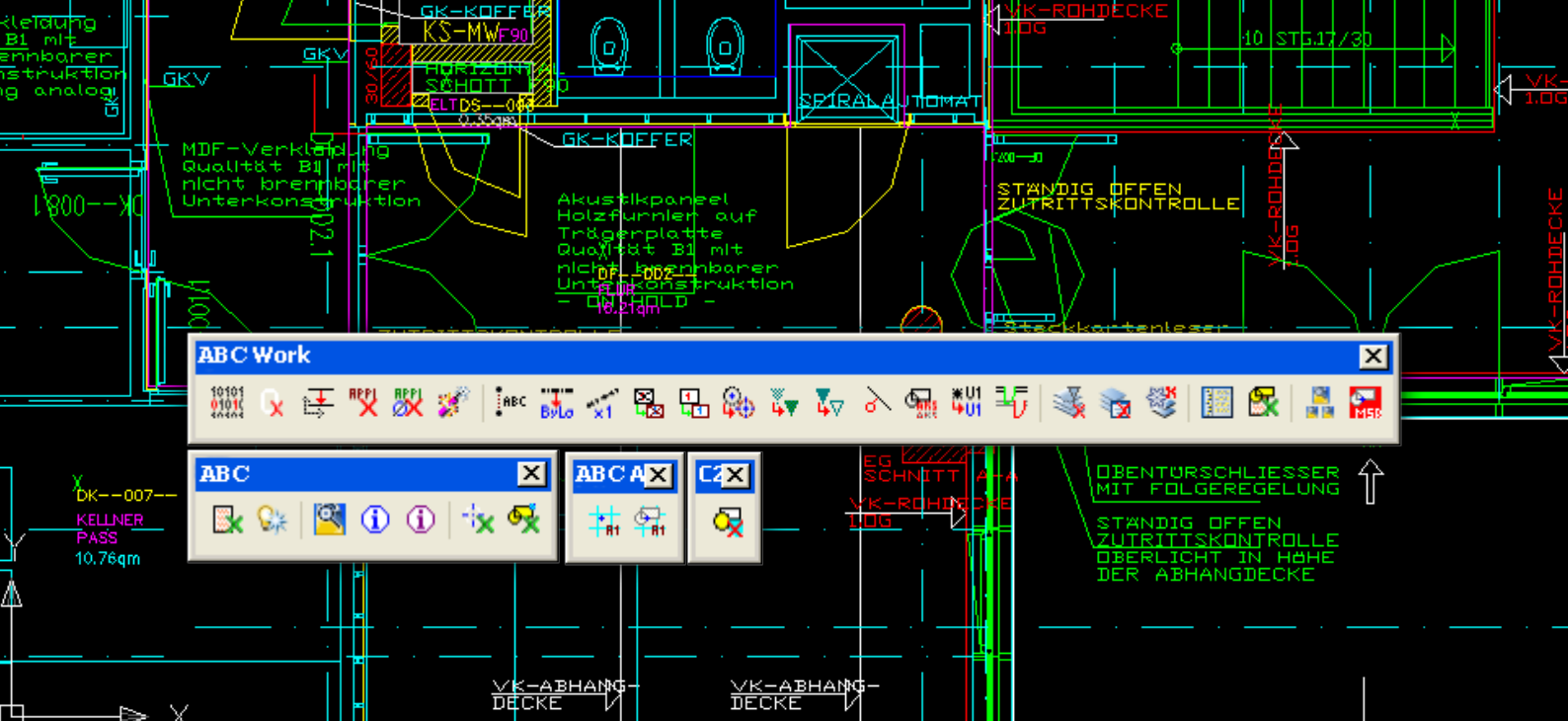
**Kunde:** KfW Bankengruppe

**Projekt:** CAD on demand bietet der KfW zusätzliches CAFM Know-how vor Ort durch Stellung eines Mitarbeiters für die Dauer des internen Projektes. Die KfW hat sich zum Ziel gesetzt, alle vorhandenen CAD-Daten in das eigene CAFM-System zu übertragen.

**Beschreibung:** Das ambitionierte Projekt ist langfristig angelegt: Die KfW benötigt dazu zusätzliche Kapazitäten an Personal und Know-how. Keine einfache Aufgabe, denn die Kombination von fundierter Erfahrung mit FM-Großprojekten und exzellenten CAD-Kenntnissen ist auf dem Markt schwer zu finden.

Den Ausschlag für CAD on demand gab die besondere Leistungsfähigkeit in der Analytik der CAD-Altbstandspläne und in der automatisierten Aufbereitung dieser Unterlagen für die Übernahme in das eingesetzte CAFM-System.

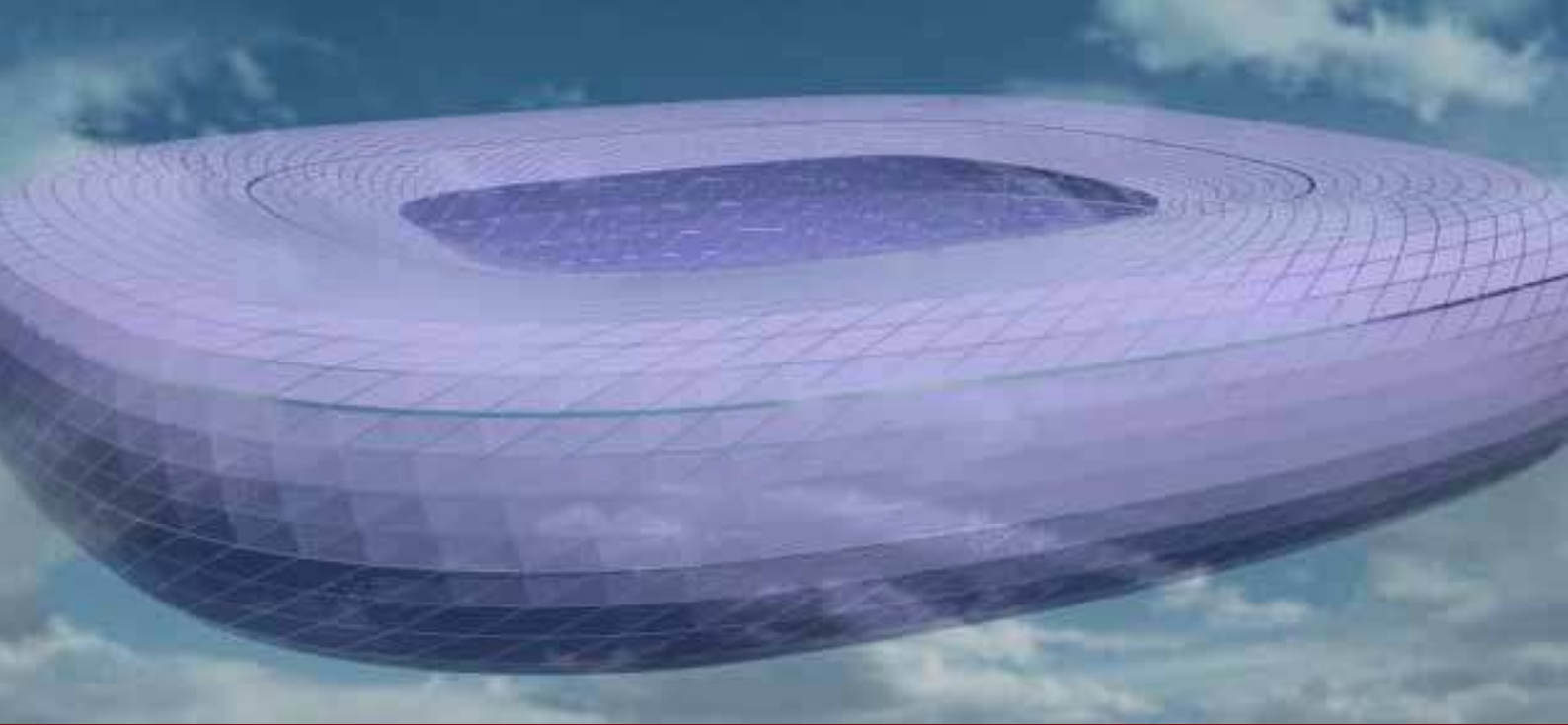
Zu diesem Zweck nutzt die KfW Bankengruppe CAD on demand Mitarbeiter vor Ort in der CAD/FM-Abteilung der KfW.



## CAD-Zeichnungskonvertierung

- Kunden:** Mehrere Architektur- und Planungsbüros im Rahmen eines Bürokomplex-Neubaus (Umfang: 200 Millionen €)
- Projekt:** CAD on demand bereitete die CAD-Pläne der Fachplaner entsprechend der Vorgaben des Bauherren für die Übernahme in das CAFM-System auf. Bearbeitungszeit: 200 Zeichnungen in 8 Tagen (davon 4 Tage Programmierung).
- Beschreibung:** CAD on demand arbeitete sich hierzu in das CAFM-Pflichtenheft ein und erstellte eine Konvertierungs-Strategie für die bereits erstellten CAD-Zeichnungen verschiedener Fachplaner. Es wurden die notwendigen Bearbeitungsschritte festgelegt und festgehalten, ob diese mithilfe einer Programmierung automatisiert erfolgen konnten. Sowohl die Programmierung als auch die manuelle Bearbeitung erfolgte ausschließlich durch CAD on demand Mitarbeiter.

Die Erfahrung CAD on demands mit derartigen Aufgaben spiegelt sich in der Bearbeitungszeit wider: 200 Zeichnungen wurden in 8 Tagen konvertiert, davon waren 4 Tage für die Programmierung notwendig. Diese automatisierte Bearbeitung ermöglicht die Konvertierung größerer Zeichnungsbestände bei höchster Zuverlässigkeit.



## Grafische Berechnung von Folienzuschnitten

**Kunde:** P&D d.o.o. Lightweight Structures Design, Croatien,  
Samobor Covertex GmbH

**Projekt:** Programmierung der grafischen Berechnung von Folienzuschnitten für die Außenhülle eines Fußballstadions. Projektzeitraum von Auftragsvergabe bis zum Ergebnis: 1 Woche!

**Beschreibung:** Gefordert war die Berechnung von Folienzuschnitten für die Außenhülle eines Fußballstadions, passend zum bereits konstruierten Tragsystem mit 2.760 unterschiedlichen Feldern.

Eine besondere Herausforderung war der hohe zeitliche Druck. Das Ergebnis musste innerhalb einer Woche nach Auftragsvergabe vorliegen!

Diese schnelle Umsetzung war möglich, da die Regeln für die grafische Ermittlung der Zuschnitte in einen Algorithmus einfließen, den CAD on demand auch aufgrund seiner Spezialkenntnisse in der Textilfertigung in nur einer Woche erstellte.

Das Ergebnis war eine Tabelle, nach der die Produktion der Zuschnitte automatisiert erfolgen konnte.