

▼  
ANWENDERBERICHT: FOSTER UND PARTNER



asta | Powerproject

ASTA POWERPROJECT UNTERSTÜTZT DAS  
INTERNATIONAL RENOMMIERTE ARCHITEKTURBÜRO  
FOSTER UND PARTNER BEI DER PLANUNG UND  
STEUERUNG SEINER PROJEKTE UND RESSOURCEN.





Die Millennium Brücke über die Themse in London.

In nur fünf Jahren wuchs das Architektenteam von 100 auf 300. Es ist eine Herausforderung, die Tätigkeiten jedes Einzelnen sowie der Teams zu planen und zu steuern.

Das international renommierte Architekturbüro Foster und Partner ([www.fosterandpartner.com](http://www.fosterandpartner.com)) benötigt wohl kaum eine Vorstellung in der Welt der Architektur. Das in London ansässige Büro beschäftigt alleine 300 Architekten und ist weltweit für seine Entwurfsqualität bekannt. Insgesamt hat Foster und Partner mehr als 260 Auszeichnungen und Preise einschließlich des „Queen's Award for Export“ erhalten. Foster und Partner zeichnet u.a. verantwortlich für die Planung international bekannter Bauwerke wie den Great Court im Britischen Museum, den Deutschen Reichstag in Berlin, den neuen Flughafen von Hongkong, die Metro in Bilbao, das Zentrum für visuelle Kunst in Norwich und das Entwicklungszentrum der Stanford University in Kalifornien.

#### ► DIE HERAUSFORDERUNG

Ein wachsendes Unternehmen bedeutet immer neue Herausforderungen. Dies war definitiv auch der Fall bei Foster und Partner als die starke Nachfrage nach den Kenntnissen und Dienstleistungen der Architekten es mit sich brachte, dass das Team von 100 Architekten in nur fünf Jahren auf 300 anwuchs. Mit dem Wachsen des Büros wurde es schwierig, die Tätigkeiten der einzelnen Mitarbeiter und der Teams in bezug auf die momentan laufenden und zukünftigen Projekte zu planen und zu steuern. Da bis zu 70 Projekten gleichzeitig bearbeitet werden, bestand die Herausforderung darin, die internen Ressourcen zu steuern, um effizienter zu planen, den Einsatz der Mitarbeiter entsprechend ihrer Fähigkeiten zu optimieren und nicht zuletzt die Rendite zu maximieren.

Neil MacLeod, Leiter der Planungsabteilung, bemerkt: „Bevor wir mit Asta Powerproject arbeiteten, planten wir unseren Mitarbeitereinsatz manuell auf Papier. Aber als wir von 100 auf 300 Mitarbeiter expandierten, wurde es immer schwieriger, nachzuvollziehen, womit jeder Mitarbeiter beschäftigt war. Unsere Aufgabe bestand darin, jederzeit nachvollziehen zu können, welcher Mitarbeiter völlig mit Projektarbeit beschäftigt war, und unsere zukünftigen Mitarbeitereinsatzanforderungen entsprechend zu planen. Uns war bewusst, dass wir eine Projekt- und Ressourcenmanagementlösung benötigten, mit der wir unsere projektbezogenen Daten über das gesamte Büro betrachten können.“

#### ► DIE LÖSUNG

Da Neal MacLeod schon früher mit Asta Powerproject gearbeitet hatte und sehr zufrieden mit dem System war, lag es auf der Hand, die Software auch bei Foster und Partner einzuführen, als er vor sieben Jahren dort als Leiter der Planungsabteilung begann.

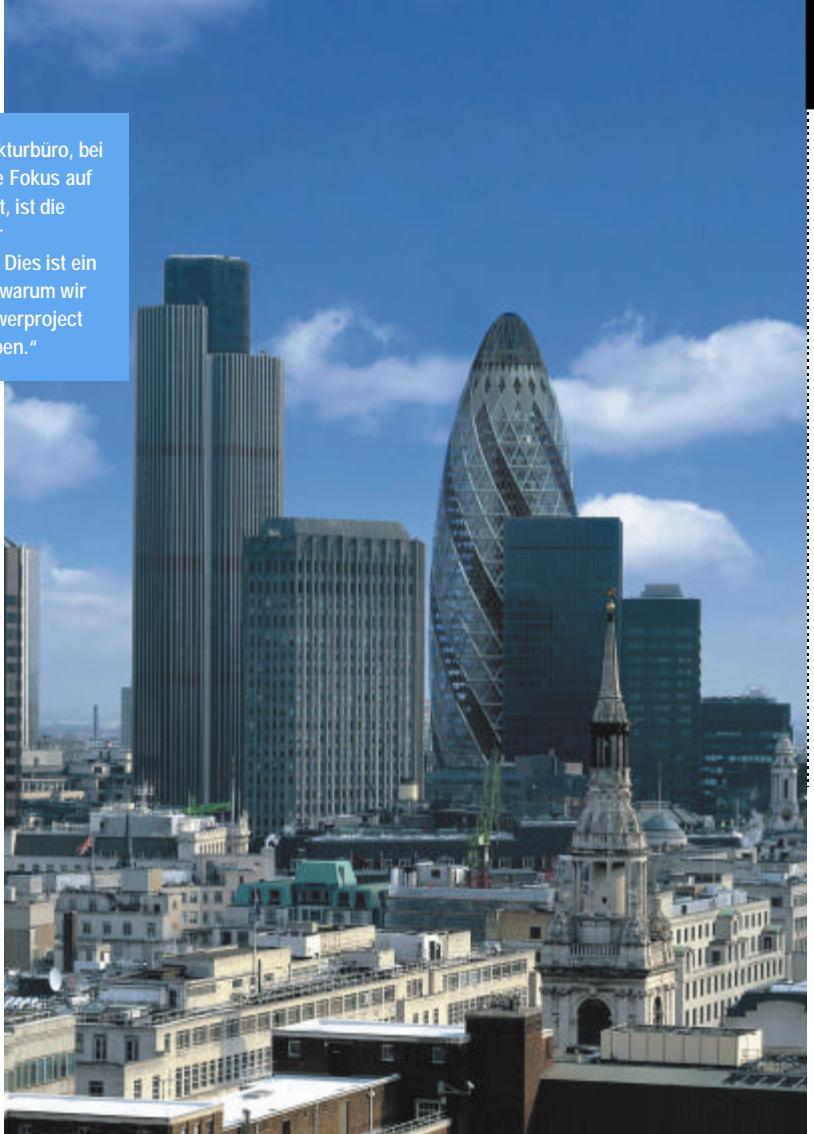
MacLeod meint: „Ich habe seit der Markteinführung von Asta Powerproject 1988 mit dem System gearbeitet. 1988 war es das innovativste, benutzerfreundlichste Projektmanagementsystem für das Bauwesen und meiner Meinung nach hat es sich seitdem ständig verbessert.“

Er fügt hinzu: „Für ein Architekturbüro, bei dem der zentrale Fokus auf Entwurf und Design liegt, ist die Präsentation der Pläne der Schlüsselkriterium. Dies ist ein weiterer Grund, warum wir uns für Asta Powerproject entschieden haben. Die Software demonstriert den Einsatz der Mitarbeiter und deren Auswirkungen auf die Projekte hervorragend mit Balkenplänen, Ressourcenkurven und Ressourcenhistogrammen. Diese grafischen Darstellungen eignen sich optimal zur Präsentation bei Auftraggebern.“

Da eine große Anzahl der Auftraggeber auch mit Asta Powerproject arbeitet, ist es sinnvoll das gleiche System einzusetzen, um die Daten auf einfache Weise zur Verfügung zu stellen.

„Mit einem einzigen Mitarbeitereinsatzplan habe ich nun die Übersicht über alle momentan laufenden und zukünftigen Projekte.“

„Für ein Architekturbüro, bei dem der zentrale Fokus auf dem Design liegt, ist die Präsentation der Schlüsselfaktor. Dies ist ein weiterer Grund, warum wir uns für Asta Powerproject entschieden haben.“



Swiss Re, London

#### ► CUSTOMIZING UND INTEGRATION

Asta Development entwickelte gemeinsam mit Foster und Partner eine auf deren Anforderungen an das Projekt- und Ressourcenmanagement zugeschnittene Lösung. So wurden z.B. die Stundenmitschriften aus Excel in Asta Powerproject eingelesen. Diese Informationen werden dann in Balkenpläne umgewandelt. Mittels der Balkenpläne identifiziert die Software grafisch die in den Projekten genutzten Ressourcen und hebt zukünftige Ressourcenanforderungen optisch hervor.

Neal MacLeod bemerkt: „Mit einem einzigen Mitarbeitereinsatzplan habe ich nun die Übersicht über alle momentan laufenden und zukünftigen Projekte. Ich kann die Mitarbeiter schnell und effektiv ihren Tätigkeiten zuweisen und zukünftige Anforderungen vorhersehen. Somit ist sichergestellt, dass unsere Mitarbeiter optimal eingesetzt werden und wir mit maximaler Effizienz arbeiten.“

#### ► RESOURCENMANAGEMENT IST KRITISCH

„Unsere Entwurfsarchitekten sind der Schlüssel unseres Erfolges und untermauern unseren weltbekannten guten Ruf. Für uns ist ein kritischer Geschäftsprozess, unser Arbeitspensum zu managen und realistische aber herausfordernde Terminpläne zu erstellen. Mit Asta Powerproject haben wir ein professionelles Werkzeug, mit dem wir den Einsatz unserer Mitarbeiter bestmöglich planen und steuern und somit unsere Rendite steigern können. Darüber hinaus bietet uns das System die Visualisierungsmöglichkeiten, die wir benötigen, um unsere Planungsentscheidungen optimal zu treffen,“ fügt der Leiter der Planungsabteilung dazu.

„Mit Asta Powerproject haben wir ein professionelles Werkzeug, mit dem wir den Einsatz unserer Mitarbeiter bestmöglich planen und steuern und somit unsere Rendite steigern können.“

## FAKten

### Kunde:

Foster und Partner, London

### Industrie:

Architektur

### Projektmanagementssoftware:

Asta Powerproject Versionen 5 und 7

### Anzahl der beschäftigten Architekten:

300

### Anzahl der simultan bearbeiteten Projekte:

bis zu 70

### Auswahl der mit Asta Powerproject geplanten Projekte:

Great Court im Britischen Museum, London,  
die Millenium Brücke, London,  
Swiss Re, London,  
Deutscher Reichstag, Berlin

### Dienstleistungen von Asta Development:

Kundenspezifische Programmierung,  
Integration der Stundenmitschriften aus Excel,



## ÜBER ASTA DEVELOPMENT

Asta Development wurde 1986 in England gegründet und ist mittlerweile der führende europäische Anbieter für Projekt- und Ressourcenmanagementapplikationen. Asta Powerproject wird in folgenden europäischen Ländern vertrieben: Belgien, Deutschland, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Rumänien, Russland, Schweden, Schweiz, Tschechien und Ungarn.

Asta Development GmbH widmet sich seit der Gründung im Jahre 1991 mit großem Erfolg den Themen Projektmanagement, -steuerung und -controlling. Als Softwaresystemhaus werden Standardlösungen für Planungssysteme entwickelt und vertrieben und diese auf Anforderungen hin individuell in die Systemumgebung des Kunden integriert. Neben dem technischen Support (Hotline) bieten Asta Development GmbH seinen Kunden auch den praktischen Umgang im Sinne von Schulungen und Consulting an. Ganzheitliche Lösungen im Multiprojektmanagement runden das Angebot an Dienstleistungen ab.

Heute arbeiten über 33.000 Anwender weltweit mit Asta Powerproject wie z.B. ABB Power, Atlas Copco, Bilfinger + Berger Bau AG, Balfour Beatty, Berkeley Homes, Bodewes Shipyards, Bovis Lend Lease, CIBA Geigy, DaimlerChrysler, Lockheed Martin, Siemens AG, STRABAG Straßen- und Tiefbau AG.

ASTA DEVELOPMENT GmbH  
Liststr. 22  
D 76133 Karlsruhe

Fon ++49 (0)721 / 9525-0  
Fax ++49 (0)721 / 9525-100

[www.astadev.de](http://www.astadev.de)  
[Info@astadev](mailto:Info@astadev)