



## Hochbau

# ▶ Bilfinger Berger Hochbau senkt Reisekosten und steigert Effizienz dank Polycom

### ▶ Die Herausforderung

- Kostensenkung
- Steigerung der Effizienz
- Verbesserte Zusammenarbeit
- Hochsichere und IP-basierte Nutzung
- Schnelle Bereitschaft des Systems
- Möglichkeit der Anwendungen an Baustellen vor Ort
- Niedriger technischer Aufwand

### ▶ Die Lösung

- 12 Polycom HDX-Raumsysteme mit 47-Zoll Dual-Monitoren, 77 Zoll großen, interaktiven Whiteboards (Smart Boards)
- Polycoms Video Border Proxy (VBP)

### ▶ Das Ergebnis

- Effizientes Arbeiten
- Senkung der Reisekosten
- Schneller ROI
- Leistungssteigerung

Die Bilfinger Berger Hochbau GmbH realisiert in Deutschland jährlich Projekte im Wert von ca. 500 Mio. EUR. Die Kernkompetenz erstreckt sich von der Auftragsentwicklung über die Planung, schlüsselfertige Neuerrichtung bis hin zur Sanierung und Bestandsoptimierung von Büro-, Wohn- oder Spezialimmobilien für private und öffentliche Auftraggeber. Der Einsatz von Informationstechnologie im Unternehmen ist kein Selbstzweck, sondern dient explizit der effektiven Unterstützung der Geschäftsprozesse. Um diese Effektivität indes auch langfristig stabil zu halten, ging Bilfinger Berger Hochbau einen cleveren Weg: Mit einem innovativen Videokonferenzsystem konnte bereits in kurzer Zeit ein „Return on Investment“ erreicht werden.

Erster Schritt war die Identifikation von Einsparpotenzialen. Hintergrund: Bei Bilfinger Berger Hochbau arbeitet ein hochqualifiziertes, spezialisiertes Team, das oft vor Ort – auf der Baustelle – im Einsatz ist. Peter Mandelka, Leiter IT-Management bei Bilfinger Berger Hochbau: „Die mit dieser Reisetätigkeit verbundenen Kosten wollten wir unbedingt senken.“

Eine Lösung für dieses Problem fand IT-Experte Mandelka schnell: ein qualitativ hochwertiges Videokonferenzsystem, mit dem sich die Reisetätigkeiten einschränken lassen.

Und beinahe ebenso schnell entschied sich die Bilfinger Berger Hochbau für ein Polycom-System. Der Grund für diese zügige Entscheidung: „Polycom traf unsere Ansprüche auf Anhieb am exaktesten“, so der IT-Leiter, „und das in gleich drei für uns sehr wichtigen Bereichen.“

Erstens: Polycoms Video Border Proxy (VBP). Die VBP-Serie ersetzt vorhandene Firewalls oder lässt sich in diese Firewalls integrieren, wodurch eine sichere Route entsteht, über die Remote-Benutzer auf Telepresence-Funktionen für Konferenzräume und persönliche Arbeitsplätze sowie auch auf herkömmliche Videokonferenzen zugreifen können.

*„Vom Kauf bis zum ersten Meeting sind gerade einmal drei Wochen vergangen. Der Beratungskompetenz von Polycom sowie von deren Partner KNT Telecom, der sich auf Netzwerktechnik und -infrastruktur sowie die begleitende Projektierung fokussiert, ist es zu verdanken, dass wir uns für die am besten geeignete Lösung entschieden haben und rapide die Standorte vernetzen konnten.“*

*Peter Mandelka, Leiter IT-Management bei Bilfinger Berger*

## „Polycom traf unsere Ansprüche auf Anrieb am exaktesten und das in gleich drei für uns sehr wichtigen Bereichen.“

Peter Mandelka, Leiter IT-Management bei Bilfinger Berger Hochbau

Das Unternehmen entschied sich für die Anschaffung dieser Lösung, da Bilfinger Berger Hochbau seine Videokonferenzen über das IP-Netz laufen lässt. „Traditionell senden wir als Unternehmen der Bauindustrie viele große Dateien, wie etwa Baupläne, digital. Daher wollten wir unser bestehendes Netz nicht zusätzlich durch ein Videokonferenzsystem belasten und haben uns frühzeitig für eine IP-basierte Lösung entschieden“, so Peter Mandelka. Und: „Der VBP ermöglicht es uns, das IP-Netz sicher zu machen und dennoch ressourcenschonend zu operieren.“

Zweite Anforderung: Trotz hoher Qualitätsansprüche musste die von Bilfinger Berger Hochbau gewünschte Lösung einfach zu nutzen sein. „Es war ein Muss, dass sich die Lösungen beispielsweise auch in einem Containerdorf installieren ließen“, präzisiert Peter Mandelka die Anforderungen.

Schließlich: Geschwindigkeit. „Vom Kauf bis zum ersten Meeting sind gerade einmal drei Wochen vergangen. Der Beratungskompetenz von Polycom ist es zu verdanken, dass wir uns für die am besten geeignete Lösung entschieden haben und rapide die Standorte vernetzen konnten“, berichtet der IT-Leiter von Bilfinger Berger Hochbau.

Im Detail sind bei Bilfinger Berger Hochbau insgesamt zwölf Polycom HDX-Raumsysteme in diversen Ausprägungen im Einsatz. Sie ermöglichen HD-Videokonferenzen in allen gängigen Arbeitsplatzumgebungen. Dank einer verfügbaren Bundle-Option lassen sich die Geräte ganz flexibel an der Wand anbringen, freistehend aufstellen oder auf Rädern in jeden Raum schieben, in dem Videokonferenzen abgehalten werden sollen.

Die eingebetteten Multipoint- und Content Sharing-Applikationen ermöglichen die präzise und detaillierte Zusammenarbeit mit Inhalten in HD-Qualität, ganz gleich, ob dies Diagramme, Projektpläne, Multimediapräsentationen oder andere Inhalte sind.

Aufgestellt sind diese Systeme in Hochbau-Niederlassungen bundesweit sowie vor Ort auf Baustellen. Die Bildübertragung läuft über 47-Zoll Dual-Monitore, zudem investierte Bilfinger Berger Hochbau in so genannte Smart Boards: 77 Zoll große interaktive Whiteboards;

ideal beispielsweise, um sich interaktiv über Bauzeichnungen auszutauschen.

Die Lösung wird intensiv genutzt. So sind die Termine für Videokonferenzen frühzeitig ausgebucht, z.T. werden zusätzliche Dienstleister in Anspruch genommen: „Ist etwa einer unserer Ingenieure für eine Besprechung unabhkömmlich oder hat er auf der Baustelle vor Ort keinen Zugriff auf unser Konferenzsystem, so nimmt er über den Konferenzraum eines Serviceunternehmens daran teil“, erläutert Mandelka.

Angesichts dieses Erfolgs rechnet Bilfinger Berger Hochbau auch weiterhin mit einem zügigen Return on Investment. „Wenn jede Einheit unseres Unternehmens pro Monat nur vier Reisen spart, dann hat sich das Polycom-System bereits nach einem Jahr rentiert“, zeigt sich Mandelka von der Anschaffung überzeugt.

### Weitere Informationen:

Erfahren Sie, wie Ihr Unternehmen von Polycoms Lösungen profitieren kann. Besuchen Sie uns unter [www.polycom.de](http://www.polycom.de) oder wenden Sie sich an Ihren Polycom Vertriebsmitarbeiter.

**Polycom Worldwide Headquarters**  
4750 Willow Road  
Pleasanton, CA 94588  
1.800.POLYCOM or +1.925.924.6000  
[www.polycom.com](http://www.polycom.com)

**Polycom EMEA**  
270 Bath Road  
Slough, Berkshire SL1 4DX, UK  
0800 015 2882 or +44 (0)1753 723000  
[www.polycom.co.uk](http://www.polycom.co.uk)

**Polycom (Germany) GmbH**  
Am Söldnermoos 17,  
85399 Hallbergmoos, Deutschland  
(T) +49 (0)811-9994 - 100 (F) +49 (0)811-9994 - 200  
[www.polycom.de](http://www.polycom.de)

