

Open Communications Referenzen
Envi Con & Plant Engineering GmbH, Nürnberg
Geringere Reisekosten dank Videokonferenz



Envi Con & Plant Engineering GmbH, Nürnberg Geringere Reisekosten dank Videokonferenz

SIEMENS

Rund acht Jahre nach ihrer Gründung hat sich die Envi Con & Plant Engineering GmbH mit über 200 Ingenieuren und Technikern vor allem als Gesamtplaner auf den Geschäftsfeldern der Kraftwerke und Thermischen Abfallentsorgung einen Namen gemacht. Der Umsatz liegt bei rund 50 Millionen Euro jährlich.

Um Projektgespräche flexibler gestalten zu können und gleichzeitig die Kosten für Dienstreisen zu senken, entschied sich Envi Con für eine Videokonferenzlösung. Gleichzeitig sollte das neue Tool auch das gemeinsame Arbeiten an Bauplänen ermöglichen.

Dirk Rudolph
Abteilungsleiter Informationstechnologie bei Envi Con & Plant Engineering GmbH:

„Mit der neuen Lösung sind wir nicht nur wesentlich flexibler geworden, sondern können auch deutlich zeit- und kostensparender arbeiten, als dies zuvor möglich war.“

Envi Con
Envi Con &
Plant Engineering GmbH

www.envi-con.de

Envi Con & Plant Engineering GmbH, Nürnberg

Geringere Reisekosten dank Videokonferenz

SIEMENS

Aufgabe	Lösung	Nutzen
<ul style="list-style-type: none">§ Reduzierung der Dienstreisen§ Höhere Flexibilität für Planungsgespräche schaffen§ Gemeinsames virtuelles Arbeiten an Bauplänen ermöglichen§ Schnelle und effiziente Kommunikation§ Aufsetzen der Lösung auf allgemein verfügbare Standards§ Integration in die technische Infrastruktur	<ul style="list-style-type: none">§ Installation eines OpenScope Videokonferenzsystems VHD600 mit zwei 50“-Monitoren in Nürnberg§ Betrieb über das ISDN-Netzwerk§ Installation jeweils eines Videokonferenzsystems VHD400 mit 42“-Monitor in Hamm, Sofia und Dubai§ Übertragungsmöglichkeit über das vorhandene IP-Netzwerk	<ul style="list-style-type: none">§ Deutliche Kostensenkungen durch geringere Reisetätigkeit§ Flexiblere Arbeitsabläufe durch virtuelle Zusammenarbeit§ Ad-hoc-Meetings möglich§ Schnellere Entscheidungsfindung bei Problemen§ Zeitersparnis§ ROI von nur 6 Monaten

Envi Con & Plant Engineering GmbH, Nürnberg

Geringere Reisekosten dank Videokonferenz

SIEMENS

Aufgabe

Reisetätigkeit minimieren

Rund acht Jahre nach ihrer Gründung hat sich die Envi Con & Plant Engineering GmbH mit über 200 Ingenieuren und Technikern vor allem als Gesamtplaner auf den Geschäftsfeldern der Kraftwerke und Thermischen Abfallentsorgung einen Namen gemacht. Der Umsatz liegt bei rund 50 Millionen Euro jährlich.

Als unabhängiger Gesamtplaner bündelt Envi Con eine Vielzahl von Informationen, die erstellt, geprüft und weitergeleitet werden müssen. Auch das Erarbeiten von Bauplänen oder die schnelle Problemlösung gehören dazu. Entsprechend hoch war die Dienstreisetätigkeit der Mitarbeiter.

Um hier Abhilfe zu schaffen und die Anzahl der Dienstreisen – auch aus Kostengründen – zu senken, entschied man sich bei Envi Con für den Einsatz einer Videokonferenzlösung. Neben der Zeit- und Kostenersparnis sollte die neue Lösung aber auch für mehr Flexibilität bei Planungsgesprächen sorgen und überdies das gemeinsame Arbeiten an Ausführungsplänen ermöglichen, ohne dass alle Techniker und Ingenieure vor Ort sein müssen.

Envi Con & Plant Engineering GmbH, Nürnberg

Geringere Reisekosten dank Videokonferenz

SIEMENS

Lösung

OpenScape Video VHD600

Am Standort der Firmenzentrale in Nürnberg wird ein Videokonferenzsystem VHD600 mit zwei 50"-Monitoren und einem Networker zum Betrieb über das ISDN-Netzwerk (4 BRI/1PRI) eingesetzt. Hinzu kommt ein so genannter Visualizer zum Darstellen und Übertragen von technischen Details, wie beispielsweise Bauplänen etc. An den Standorten Hamm, Sofia und zukünftig auch in Dubai kommt jeweils ein Videokonferenzsystem VHD400 mit je einem 42"-Monitor und dem Networker zum Einsatz.

In einem ersten Schritt werden die Videokonferenzen über eine Standard-ISDN-Leitung mit maximal 512 Kbit/s durchgeführt. Bei ausreichender Bandbreite können die Videokonferenzsysteme später auch IP-basierend über das Internet kommunizieren, da die Systemvoraussetzungen hierfür bereits vorhanden sind. Qualität und Performance des Netzwerkes, einschließlich der WAN-Verbindungen, liegt dabei in der Verantwortung von Envi Con selbst.

Envi Con & Plant Engineering GmbH, Nürnberg

Geringere Reisekosten dank Videokonferenz



Nutzen

Reisekosten senken

Dass das neue Videokonferenzsystem für die Envi Con mit einer Vielzahl von Vorteilen verbunden ist, zeigt sich bereits einige Monate nach der Einführung des Systems. So konnte beispielsweise die Dienstreisetätigkeit, die früher bei einigen hundert Dienstreisen pro Jahr lag, deutlich reduziert werden, da nicht mehr bei jedem Problem ein Team zur entsprechenden Baustelle ausrücken muss. Dies hat gleichzeitig auch eine Kostenersparnis zur Folge, da für jede Dienstreise – je nach Art und Ort – bis zu 3000 Euro allein an Reisekosten eingeplant werden mussten. Der ROI liegt deshalb auch nur bei geschätzten 6 Monaten.

Durch die Möglichkeit, über das Konferenzsystem auch Pläne zu übertragen und gemeinsam daran zu arbeiten, können Schwierigkeiten heute nicht nur wesentlich schneller und effektiver gelöst werden als zuvor. Gleichzeitig sind auch Ad-hoc-Meetings möglich, die früher mit sehr viel Aufwand verbunden waren, wodurch sich die Flexibilität der Mitarbeiter deutlich erhöht hat.

Dirk Rudolph, Abteilungsleiter Informationstechnologie bei Envi Con & Plant Engineering GmbH, sagt: „Mit der neuen Lösung sind wir nicht nur wesentlich flexibler geworden, sondern können auch deutlich zeit- und kostensparender arbeiten, als dies zuvor möglich war.“