

**SWORD**

UPGRADE YOUR BUSINESS

Sword CTSpace



Hochtief AG

Steinkohlekraftwerke in Eemshaven und Hamm für RWE

HOCHTIEF gehört zu den führenden internationalen Baudienstleistern und erbringt integrierte Leistungen entlang des Lebenszyklus von Infrastrukturprojekten, Immobilien und Anlagen.

Hintergrund

Im Zuge des Kraftwerks-Erneuerungsprogramms des RWE Konzerns wurde die HOCHTIEF-Planungsabteilung Consult IKS Energy mit der Tragwerksplanung zweier Steinkohlekraftwerke beauftragt.

Am Standort Eemshaven, Niederlande, erfolgt auf einem ca. 50 Hektar großen Gelände der Bau eines neuen Steinkohlekraftwerkes mit einer Bruttoleistung von 1600 MW. Die neue Anlage kann anteilig auch mit Biomasse befeuert werden und soll 2013 ans Netz gehen.

Auch das Kraftwerk Westfalen in Hamm, Nordrhein-Westfalen, soll durch den Bau einer Doppelblockanlage (Blöcke D und E) mit fortschrittlichster Kraftwerkstechnologie ausgestattet werden. Die Blöcke sollen Ende 2011 und Anfang 2012 ebenfalls mit einer Gesamtleistung von rund 1.600 Megawatt ans Netz gehen und die alten Blöcke A und B ersetzen. Mit einem Nettowirkungsgrad von 46% werden die neuen Blöcke im Vergleich zu heute in Deutschland üblichen Steinkohle befeuerten Kraftwerken eine um ca. 20% geringere CO₂-Emission aufweisen.

Die beiden oben genannten Projekte werden im „Konvoi-Verfahren“ geplant, d.h. soweit möglich baugleich. RWE investiert mehr als vier Milliarden Euro in die beiden Anlagen.

Die Lösung von Sword CTSpace

Die Sword CTSpace Lösung wird von HOCHTIEF bereits seit mehreren Jahren erfolgreich eingesetzt. Auch beim aktuellen Kraftwerksbau entschied man sich für deren Verwendung, aufgrund des tiefen Prozessverständnisses, welches die Sword CTSpace Berater mitbringen. „Viele Anbieter von Dokumentenmanagement-Lösungen sehen Ihre Aufgabe lediglich in der Archivierung der Daten. Das Sword CTSpace-Team dagegen versteht unsere Bauplanungs-Prozesse und deren spezielle Anforderungen und ist in der Lage diese in der Software auch umzusetzen“, so Heribert Hansen, Projektleiter und Leiter Tragwerksplanung.

Nutzen und Mehrwert

Informationszugang rund um die Uhr

Standortunabhängiger Echtzeitzugriff auf die aktuellsten Informationen durch alle Projektteams

Erlernen der Systemhandhabung erfolgt online und nimmt lediglich 10 Minuten in Anspruch

Schnelle Anpassung des Systems an spezifische Kundenwünsche durch die Sword CTSpace Consultants

Hohe Akzeptanz auch bei den Nachunternehmern

Zentral abrufbare und vollständige Historie sämtlicher Dokumente

„Früher wurden z.B. die umfangreichen Statik-Berichte den Prüfern in Form einer „Lose-Blatt-Sammlung“ für jede Revision einzeln übermittelt. Durch die Sword CTSpace Lösung ist es uns nun möglich das vollständige, überarbeitete Dokument, wie es beim Bearbeiter vorliegt, zeitnah an alle Beteiligten zu verteilen. Dadurch sparen wir Zeit und können jede Änderung einfacher nachvollziehen.“

Heribert Hansen, Projektleiter



Sword CTSpace ist im Sinne der Anpassungsfähigkeit seiner Produkte und der Erfahrung und weltweiten Verfügbarkeit der Mitarbeiter einzigartig im Bereich Dokumentenmanagement und Collaboration Workflow und kann so den Anforderungen der Kunden dieser Branche bestens gerecht werden.

Durch die internetbasierte Software-Lösung von Sword CTSpace nutzt HOCHTIEF zahlreiche Vorteile:

- Aufgrund der einfachen Handhabung des Systems lassen sich auch Nachunternehmer schnell und einfach einbinden, wodurch die Qualität der Projektkommunikation verbessert wird.
- Die Projektdokumente stehen autorisierten Benutzern unmittelbar zur Verfügung und können weltweit und zu jeder Zeit über das Internet eingesehen werden.
- Die Ordnerstruktur lässt sich leicht an bestehende Systematiken, wie beispielsweise die Gebäudestruktur, anpassen und erhöht so die Akzeptanz bei den Anwendern.
- Die Nutzer sind in der Lage eine größere Anzahl relevanter Informationen zu überblicken und Zusammenhänge zu erkennen, wodurch sie ihre aktuellen Aufgaben umsichtiger wahrnehmen können.
- Jeder Softwarenutzer arbeitet mit der aktuellsten Version eines Dokuments.

HOCHTIEF entschied sich beim Bau der Kraftwerke die Sword CTSpace Lösung bereits zu Beginn der Planungsphase einzusetzen. Herr Hansen erklärt hierzu: „Die Vorteile des frühen Einsatzes einer Dokumentenmanagementsoftware wurden vielen Projektbeteiligten sehr schnell deutlich. Die Akzeptanz zeigte sich uns dadurch, dass sich die meisten Projektbeteiligten in das verwendete System integrieren lassen wollten.“ Aufgrund der hohen Transparenz und der leichten Zugänglichkeit für alle Projektbeteiligten ist das System inzwischen nahezu unverzichtbar geworden. Insbesondere die einfache Anpassung der Ordnerstruktur an bestehende Systematiken, wie die Gebäudestruktur, wurde besonders positiv hervorgehoben, da sie den Projektbeteiligten eine intuitive Bedienung ermöglicht und das Zurechtfinden überaus erleichterte.

Das System wird insbesondere von der deutsch-holländischen Bau-Arge am Standort Eemshaven genutzt, die sehr zeitnah auf die aktuellen Unterlagen zugreifen kann.

Die zentrale Ablage der Dokumente und der ortsunabhängige Zugriff erleichtern dabei die Kommunikation mit dem Kunden. Herr Hansen dazu: „Ich kann den Kunden durch die Online-Lösung wichtige Dokumente jederzeit vorführen. Egal ob am Flughafen, im Hotel oder beim Kunden vor Ort, der einfache Zugang zu einer Vielzahl von Daten überzeugt auf Anhieb.“



„Viele Anbieter von Dokumentenmanagement-Lösungen sehen Ihre Aufgabe lediglich in der Archivierung der Daten. Das Sword CTSpace-Team dagegen versteht unsere Bauplanungs-Prozesse und deren spezielle Anforderungen und ist in der Lage diese in der Software auch umzusetzen.“

Heribert Hansen, Projektleiter und Leiter Tragwerksplanung

Sword CTSpace Deutschland

Niddastrasse 91
60239 Frankfurt am Main
Deutschland
t +49 (0) 69 686 0230

kontakt-deutschland@sword-ctspace.com

Sword CTSpace UK

1000 Great West Road
Brentford, Middlesex
UK, TW8 9DW
t +44 (0) 20 8283 2555

Sword CTSpace Frankreich

37 Rue de Lyon
F-75012 Paris
Frankreich
t +33 (0) 1 44 67 24 00

www.sword-ctspace.com

SWORD
UPGRADE YOUR BUSINESS