

**Branche:** Baugewerbe

**Produkt:** Bentley EADOC

**Benutzer:** HDR, Inc.; URS; Landkreise San Luis Obispo und Santa Clara, Kalifornien

**Land:** USA

**2. November 2015**

## **Der Bundesstaat Kalifornien stellt auf die papierlose Bearbeitung bei Großprojekten um – mit Bentley EADOC**

Infolge eines Moratoriums über das Baugewerbe, das seit 1988 besteht, hat der Landkreis San Luis Obispo in Kalifornien und das Bauunternehmen HDR ein Bauprojekt in Höhe von 180 Mio. Dollar für ein Abwasseraufbereitungssystem gestartet. Vor der Einrichtung des neuen Sammelsystems und der Aufbereitungsanlage war die gesamte Stadt von einer Kläranlage abhängig.

EADOC half dabei, geographisch verteilte Projektteams miteinander zu verbinden, und gab ihnen die Möglichkeit, über die GIS-Schnittstelle von HDR Informationen auszutauschen und Aufklärungsprogramme auszuführen. Durch die Verwendung von EADOC konnten Eigentümer, Vertragsnehmer, Techniker und Bauleiter alle Projektinformationen georäumlich indexieren, um aktuelle Zeichnungen, Dokumentationen, Änderungsbefehle, tägliche Berichte etc. sofort abrufen zu können. EADOC reduzierte die Bearbeitungszeit von Informationsanfragen und Einreichungen, und beseitigte gleichzeitig das Ausdrucken, Archivieren und Versenden von Papierkopien der Dokumente.

Durch die Konsolidierung und den elektronischen Informationsaustausch verringerte das Team die standardmäßigen Verzögerungen infolge manueller Kommunikationsmittel. Durch die Erfassung dieser hochqualitativen Projektdaten und die Verwendung von Kompletanlagen, um die Pipelines zu *bauen*, hat HDR ein besseres Ergebnis für den Eigentümer/Betreiber geschaffen, das eine Reduzierung der Betriebs- und Wartungskosten ermöglicht.

Steve Mimiaga, P.E. Projekt Construction Manager für HDR, erklärt dazu: „EADOC ist die papierfreie Lösung, über die seit Jahrzehnten gesprochen wurde“.

Ron Perkins, Vice President, Construction Services Manager HDR, betonte: “EADOC wurde als unser bevorzugter Anbieter ausgewählt, da es alle von unseren Kunden geforderten Funktionen und Verknüpfungen zu Projektterminplänen bei hoher Kosteneffizienz verwaltet.”

Im Norden von San Jose, Kalifornien, beschloss der Landkreis Santa Clara bei Baubeginn des San Jose Downtown Health Centers auf die papierlose Bearbeitung umzusteigen. Die neue Anlage umfasst ein Unfallzentrum, eine Apotheke, eine Gynäkologie-Abteilung, Labore und eine Zahnklinik.

Für umfassende Informationen zu diesem Advancement Insight kontaktieren Sie bitte:

[Christine.Byrne@bentley.com](mailto:Christine.Byrne@bentley.com)

1-203-805-0432

Der Landkreis Santa Clara und das Bauunternehmen URS verwendeten das cloudbasierte EADOC System, um mit über 200 Projektbeteiligten und Akteuren zusammenzuarbeiten. EADOC verbesserte die tägliche Kommunikation und machte das Ausdrucken, Archivieren und Versenden von Papierdokumenten überflüssig. Die Benutzer fügen Dateien an, ohne sich um Größenbegrenzungen zu kümmern, während nachgewiesen werden kann, wer Dateien geöffnet, erhalten oder übermittelt hat.

Um Bedingungen auf der Baustelle und Projektfortschritt zu erfassen, übermitteln die Prüfer ihre täglichen Berichte und Fotos elektronisch. Um ein Finanz-Reporting in Echtzeit zu erhalten, bearbeitet das Team Änderungsaufträge und bezahlt Anwendungen elektronisch. Benutzerdefinierte Dashboards und Finanzberichte bieten komplette finanzielle Transparenz und Kontrolle.

Wie beim Bauprojekt des Gesundheitszentrums, kann der Landkreis Santa Clara nun EADOC für weitere Projekte einsetzen, um die Umstellung auf die papierlose Bearbeitung erfolgreich durchzuführen.

Sherry Ferguson, Administrative Contracts Assistant, FAF/Capital Programs Division, Landkreis Santa Clara, schätzt, das alles innerhalb von EADOC zentral und transparent gesteuert wird und das die gesamte Dokumentenaktivitäten aufgezeichnet wird. „Sie müssen keine Sendungen außerhalb des Systems übermitteln. Es [EADOC] zeichnet ein Protokoll auf, das eine bis jetzt unerreichte Stufe an Nachvollziehbarkeit und Kontrolle ermöglicht.“

**Bildlink:** <https://www.hightail.com/download/bXBibUpZeDNCSWRDaDhUQw>

**Bildlegende:** HDR, Inc.; URS; Landkreise San Luis Obispo und Santa Clara, Kalifornien- Los Osos Wasseraufbereitungsprojekt