

Aufbau einer Kollaborationsplattform mit SAP PLM 7.0

Die Ausgangslage

Große Projekte für die Planung, Konstruktion, Beschaffung und den Betrieb großer Gebäude, Anlagen, Einrichtungen und Infrastrukturen sind komplex und reguliert. Kosten- und Zeitdruck machen eine schnelle und transparente Kollaboration mit externen Dienstleistern im Engineering-Umfeld notwendig.

Der sichere und geschützte Austausch von Dokumenten zwischen internen Engineering-Abteilungen und externen Dienstleistern muss sichergestellt sein.

Die Aufgabe

Schaffung einer Kollaborationsplattform zum sicheren Austausch von Dokumenten zwischen internen und externen Mitarbeitern.

Zugriff und Bearbeitung der Dokumente kann über entsprechende Berechtigungsverfahren auf Einzeldokumentenebene reglementiert werden.

Unterschiedliche Dokumente können zur Freigabe und weiteren Bearbeitung zusammengefasst und an unterschiedliche Mitarbeiter versendet werden.

Die mehrstufigen Freigabe- und Bearbeitungsprozesse sind nachvollziehbar und sicher.

Vorteile auf einen Blick

- Verbessertes Anlagenmanagement und technische Compliance
- Zeitersparnis bei der Planung neuer Investitionsprojekte
- Reduzierung des Verwaltungsaufwands
- Unterstützung von Geschäftsprozessen
- Integriertes und konsistentes Datenmanagementsystem
- Umfassendes Konzept für Zugriffsberechtigungen
- Langzeitarchivierung der Dokumentation

Die Lösung

Es wurde eine Kollaborationsplattform auf Basis SAP PLM 7.0 geschaffen, wobei der interne und externe Zugriff über das SAP-Portal erfolgt.

Vorteile

- Sicherer Austausch von Dokumenten
 - Intern
 - Extern
- Dokumente können nach Bedarf strukturiert werden
- Schnelle Suche nach Dokumenten
- Detaillierte Berechtigungsvergabe
- Statusverfolgung und Transparenz über Prozessstand

Funktionen

- Freie Projekt-eRooms für den Austausch unstrukturierter Dokumente
- Aufbau spezifischer strukturierter Portalapplikationen (Transmittal, Submittal) für den Austausch strukturierter Dokumente mit notwendiger Prozessunterstützung (Freigabeszenarien und -workflows) und Folgebearbeitung
- Sicherstellung der Zugriffsberechtigungen über SAP PLM 7.0 ACM
 - Aufbau von Vererbungslogiken für Berechtigungen von übergeordnete auf untergeordnete Dokumente
 - Verwaltungsfunktionen für eine verbesserte Berechtigungszuweisung durch die einzelnen Fachabteilungen
- Sicherer Zugriff auf das SAP Backendsystem über das SAP PLM Framework
- Suchfunktionen für Dokumente über SAP TREX

Unsere Expertise

Unsere gesamtheitliche Betrachtung der PLM Prozesse über die reinen SAP Funktionalitäten hinaus ermöglicht die Ausarbeitung einer optimalen Lösung in aufbau- sowie ablauforganisatorischen Prozessen und die Integration in bestehende Systemlandschaften.

- Langjährige Erfahrung im Bereich SAP PLM
- Relevant in diesem Kontext: SAP PLM 7.0, SAP PLM 7.0 ACM, SAP Easy DMS, SAP DIS, Dokumentenstücklisten, SAP TREX, SAP PLM-Framework
- Konzeption, Customizing und programmtechnische Erweiterungen der SAP PLM-Funktionen
- Entwicklung diverser SAP Portalapplikationen mit Web Dynpro for ABAP (WD4A) und der notwendigen SAP R/3 Backendapplikationen unter Nutzung des SAP PLM-Frameworks