

Pressemitteilung

01. Juni 2015

Neues Engineering-Konzept gegen den Zeitdruck Stromnetzbetreiber TenneT entscheidet sich für mehr Effizienz durch Standardisierung und Datenbankbasierung

Das Hannoversche Engineering-Systemhaus Aucotec hat mit der TenneT TSO GmbH einen der führenden Strom-Übertragungsnetzbetreiber in Europa für seine Software-Plattform Engineering Base (EB) gewonnen. Das Energieversorgungs-Unternehmen erwartet von dieser Entscheidung für sein Engineering deutlich mehr Effizienz: durch Datenbankbasierung und einen damit verbundenen erheblich höheren Standardisierungsgrad seiner Daten. Aucotec begleitet den Umstieg mit regelmäßigem Informationsaustausch, mit Unterstützung bei Datenübernahmen und der Entwicklung weiterer Ergänzungen. Ziel ist die Abdeckung des kompletten Workflows für nahtlose Durchgängigkeit.

Energiewende macht Druck

Die Energiewende bringt massive Investitionen in die Netze mit sich; um die erheblich ansteigenden Projektvolumen mit den vorhandenen Ressourcen in den heute sehr engen Zeitrahmen abwickeln zu können, baut TenneT auf EBs datenbankgestütztes, objektorientiertes Konzept. Unterstützt wurde die Wahl auch dadurch, dass einige Zulieferer der TenneT bereits mit EB dokumentieren.

Mit dem Umstieg können sich die Netzbetreiber darauf verlassen, dass die bewährten Fähigkeiten des bisher genutzten, im EVU-Bereich fast durchgängig etablierten Tools Ruplan EVU auch weiterhin zur Verfügung stehen. Da der Entwickler in beiden Fällen Aucotec ist, sind die Jahrzehnte an Erfahrung auch in EB eingeflossen. Darüber hinaus kann Engineering Base mit seiner dreischichtigen Client-Server-Architektur und den integrierten Standardkomponenten SQL-Server, Visio, VBA und .NET jedoch erheblich mehr:

Typicals sparen, Zeit gewinnen

In einem Pilotprojekt konnte TenneT über optimiertes Variantenmanagement die Zahl der Projektvorlagen und Typicals um gut zwei Drittel reduzieren. Die Standardisierung und Reduzierung der Stammdatenpflege erreichte allein schon rund 20 % weniger Projektierungs-Zeit. Die Netzbetreiber gehen aber von weitergehendem Potenzial aus.

Das Unternehmen ist seit vielen Jahren in dem von Aucotec geführten EVU-Arbeitskreis aktiv. Dort haben die Teilnehmer die Entwicklung des neuen Systems mit beeinflussen können. Daher sieht der Stromversorger den Umstieg nun als konsequenten Schritt. Dabei werden nicht alle Bestandsprojekte migriert, aber für alles, was erneuert wird, kommt Engineering Base zum Einsatz.

Aucotec-Vorstand Markus Bochynek bei der Bekanntgabe der Entscheidung: „TenneT ist für uns ein sehr wichtiger Partner. Wir kennen uns schon lange und freuen uns nun besonders, dieses zukunftsorientierte Unternehmen, das ein Wegbereiter der besseren Versorgung mit regenerativen Energien ist, von dem modernen Konzept unserer Plattform überzeugt zu haben.“

Bildmaterial:

(Quellen bitte angeben)

TenneT:



[Stromnetze von TenneT](#)

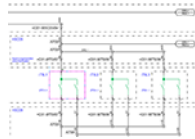


[Isolatoren im Umspannwerk](#)

AUCOTEC:



[Ausschnitt EB-Betriebsmittelplan](#)



[Ausschnitt EB-Stromlaufplan](#)



[Markus Bochynek, Vorstand Aucotec AG](#)

Die **Aucotec AG** entwickelt Engineering Software für den gesamten Lebenszyklus von Maschinen, Anlagen und mobilen Systemen – mit mehr als 30 Jahren Erfahrung. Die Lösungen reichen vom Fließbild über die Leit- und Elektrotechnik in Großanlagen bis zum modularen Bordnetz in der Automobilindustrie. Aucotec-Software ist weltweit im Einsatz. Zur Aucotec AG mit Zentrale in Hannover gehören noch sechs weitere Standorte in Deutschland sowie Töchter in China, Frankreich, Großbritannien, Italien, Österreich, Polen, Schweden und den USA. Darüber hinaus sichert ein globales Partner-Netzwerk lokalen Support überall auf der Welt.

Die **TenneT TSO GmbH** ist als einer der führenden Übertragungsnetzbetreiber für Strom in Europa aktiv in den Niederlanden und in Deutschland. 41 Millionen Endverbraucher versorgt TenneT Grenzüberschreitend rund um die Uhr mit Strom aus seinem Höchstspannungsnetz. Mit etwa 21.000 Kilometern an Hochspannungsleitungen rangiert TenneT als Übertragungsnetzbetreiber in Europa unter den Top 5. Ziel der weltweiten Zusammenarbeit mit Regierungen, Nichtregierungsorganisationen, Handelspartnern und Investoren ist der Ausbau sowie der Betrieb und die Verwaltung wichtiger Hochspannungs-Infrastrukturen. Dazu zählen Onshore- und Offshore-Netze sowie grenzüberschreitende Interkonnektoren.

Bei Abdruck bitten wir um ein Belegexemplar. Vielen Dank!
AUCOTEC AG, Oldenburger Allee 24, 30659 Hannover
Presse- und Öffentlichkeitsarbeit, Johanna Kiesel (jki@aucotec.com)