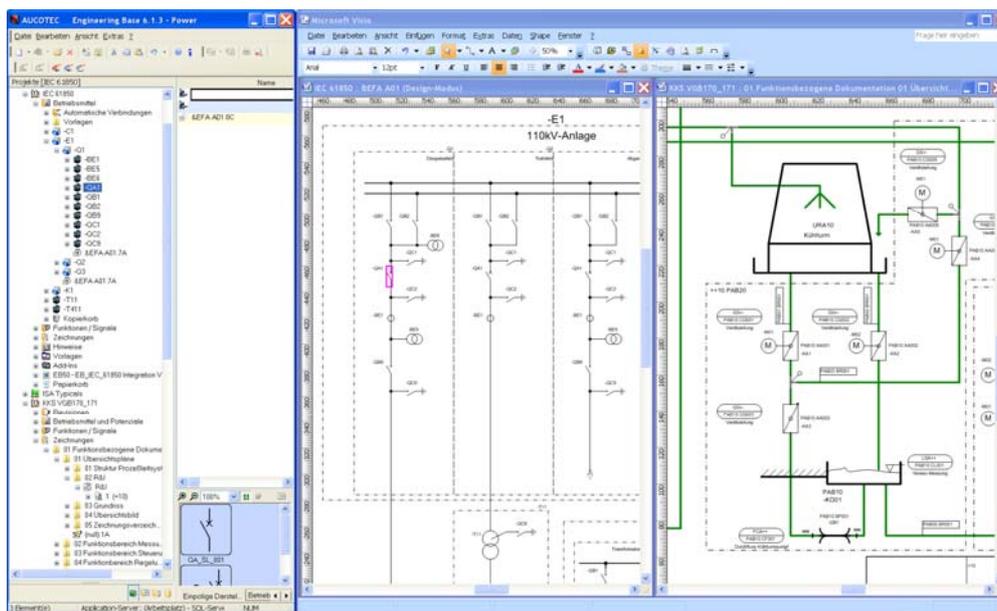


Smart Engineering für Smart Grids

Aucotec auf der Hannover Messe auch in Energie-Halle 13 vertreten

Die Aucotec AG wird zur Hannover Messe 2011 erstmals neben seiner traditionellen Präsenz in der „Digital Factory“ seine Software-Systeme auch in der Energie-Halle 13 zeigen. Dass der deutsche Marktführer bei Engineering-Tools für die Energieverteilung den Schritt gerade jetzt macht, liegt an den enormen zusätzlichen Herausforderungen an die Energieversorger durch den Vormarsch der erneuerbaren Energien.

Für die Umwälzungen - vom massenhaften Fitmachen der Netze und Verteilstationen für bidirektionales Energiemanagement bis zum umfassenden Technologiesprung inklusive Bewältigung der Kommunikationstechnik - ist Aucotecs Software-System Engineering Base (EB) gewappnet wie kein anderes. Seine Datenbankbasierung, die kooperative Struktur mit verschiedenen Branchenausprägungen und das über Jahrzehnte gewachsene EVU-Know-how des Unternehmens sind die Voraussetzung dafür. So bietet EB für die Anforderungen durch „Smart Grids“ und „Smart Metering“ das erforderliche „Smart Engineering“.



Aus einem Guss: Erzeugung, Verteilung und Kommunikation

In der Energieerzeugung hat EB eine absolut durchgängige Lösung für die EMR-Technik, deren Zentrum das R&I-Schema der Verfahrenstechnik im Kraftwerk ist. Anlagen zur Energieverteilung projiziert das System vom Generator bis zum Endverbraucher und stellt die richtigen Leistungen für alle Spannungsebenen zur Verfügung. EBs Engineering-Lösung für die Kommunikationstechnik lässt sich ohne Weiteres in den Gesamtprozess einbinden – alles auf derselben Plattform. Die Software verknüpft die Planung elektrotechnischer Anlagen mit den EVU-Besonderheiten und bindet die Kommunikationstechnik mit ein.



Pressemitteilung

15. Februar 2011

Besondere Wirtschaftlichkeit bieten die wiederverwendbaren Einheiten, mit denen EB Standards schafft. So liegen z. B. nach einmaliger Projektierung die kompletten Felder einer Verteilanlage als Typicals in der Datenbank – einschließlich aller Geräte und Pläne. Daraus lassen sich hocheffizient neue Komplett- oder Teilanlagen zusammenstellen, einfach mit Copy & Paste.

Das Anlagenmodell hält automatisch alle relevanten Daten in allen Sichten redundanzfrei auf dem aktuellen Stand. Beliebig geschachtelte Gerätestrukturen, wie in der Energieverteilung üblich, lassen sich problemlos projektieren – egal, ob Großgerät oder Leistungsschalter.

Aucotec auf der Hannover Messe: Digital Factory, Halle 17, Stand E 50 und Energy, Halle 13, Stand A 39