Power and productivity
for a better world™

Angebotskonfiguration in der Telekommunikationstechnik

Nachrichten- und Datenübertragung per Hochspannungsnetz

ABB ist weltweit führend in der Energie- und Automatisierungstechnik. Das Unternehmen ermöglicht seinen Kunden in der Energieversorgung und in der Industrie, ihre Leistungen zu verbessern und gleichzeitig die Umweltbelastung zu reduzieren. ABB beschäftigt etwa 130.000 Mitarbeiter in rund 100 Ländern.

Vorteile durch LEEGOO BUILDER bei ABB:

- Eine auf Excel basierende Kalkulationslösung war durch LEEGOO BUILDER als durchgängige, datenbankgestützte Applikation abzulösen
- Neben der technischen Konfiguration sollte in einem durchgängigen Angebotsprozess auch die Kalkulation und die Dokumentenerzeugung ganzheitlich unterstützt werden
- Die Angebotserstellung sollte mit Produktkonfiguratoren logikgestützt schneller und genauer erfolgen
- Die Produktlogikpflege erfolgt vollständig durch den Fachbereich selbst

Werner Hartmann,
Leiter Angebotserstellung

» Ziele und Aufgabenstellung

Im November 2008 kam der erste Kontakt von ABB „Utility Communications“ mit EAS zustande. Ein bestehendes Offerttool, welches unterschiedliche und unübersichtlich gewordenen Excel-Dateien zur Angebotskalkulation enthielt, war durch eine neue durchgängige Lösung für den ganzen Angebotsprozess mit zentraler Datenhaltung in einer Datenbank abzulösen.

Die textuelle Angebotserstellung erfolgte ganz losgelöst von der Kalkulation in Excel, was zu erheblichem Mehraufwand und Fehlergefahren führte. Die neue Lösung beseitigt diese Grundsatzprobleme an der Wurzel.

Weiterhin sollte die LEEGOO BUILDER Lösung passend zur SAP® Kostenstruktur aufgebaut werden.

» Projekt

Im April 2009 fiel bei ABB nach einer kurzen Erprobung die Entscheidung für das Angebotssystem LEEGOO BUILDER. In der Erprobung wurde die

Reihe von Schaltschränken für die Telekommunikationstechnik

ABB Schweiz AG
Utility Communications
Baden / Schweiz

Durchgängigkeit von Produktkonfiguration, Angebotskalkulation und Dokumentengenerierung in einem ganzheitlichen Angebotsprozess mit Multiuserfähigkeit gezeigt. Der Einsatz sollte künftig auch mobil erfolgen.

» Produktkonfiguration

Produktkonfiguratoren wurden für verschiedene Geräte, die für Telekommunikationssysteme benötigt werden, durch ABB Administratoren aufgebaut. Das Bild rechts zeigt exemplarisch einen dieser Gerätekonfiguratoren mit einigen Eingabemerkmalen.

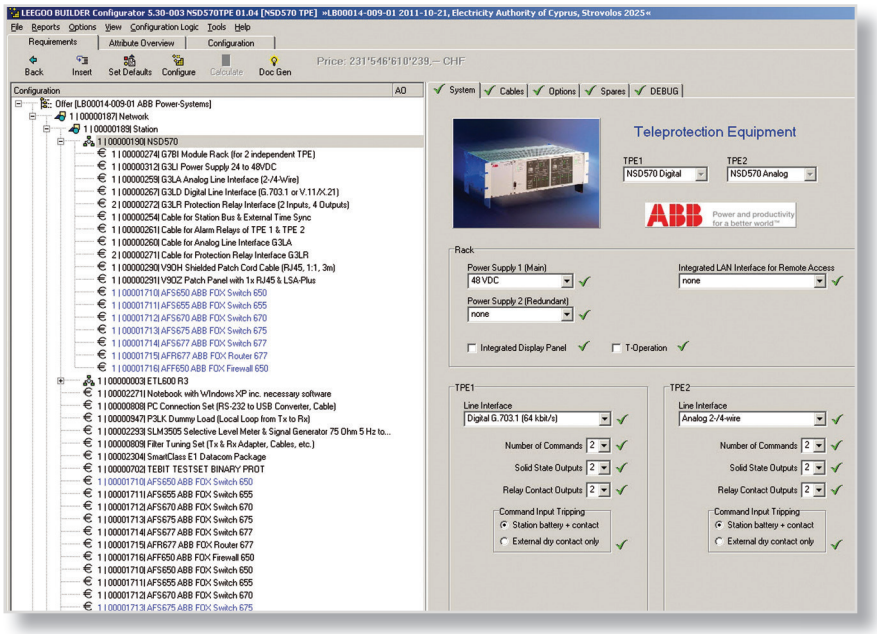
Im Strukturbaum einer Konfiguration (Bild rechts oben) ist erkennbar, dass ein Daten- und Nachrichtenübertragungsnetzwerk (Network) aus verschiedenen Stationen aufgebaut ist. Eine Station kann mehrere konfigurierbare Geräte beinhalten, wie z. B. das im Bild gezeigte „Teleprotection Equipment“.

» Konfiguration der „Commercial Terms“

Neben technischen Produktkonfiguratoren hat ABB einen Konfigurator für die kommerziellen Bedingungen realisiert (Bild rechts unten). Im aufgeklappten Strukturbaum „Commercial Terms“ ist die hohe Komplexität auch in Bezug auf die kommerziellen Bedingungen klar erkennbar.

» Angebotsdokumente

Angebote werden derzeit in Englisch erstellt. Weitere Sprachen wie Deutsch, Französisch und Spanisch sind im LEEGOO BUILDER vorbereitet.
Weitere Ausgaben werden in tabellarischer Form generiert. Derartige Excel-Ausgaben sind in LEEGOO BUILDER leicht realisierbar, da diese stets firmenspezifisch gestaltet sind.



Beispiel für einen Gerätekonfigurator „Teleprotection Equipment“

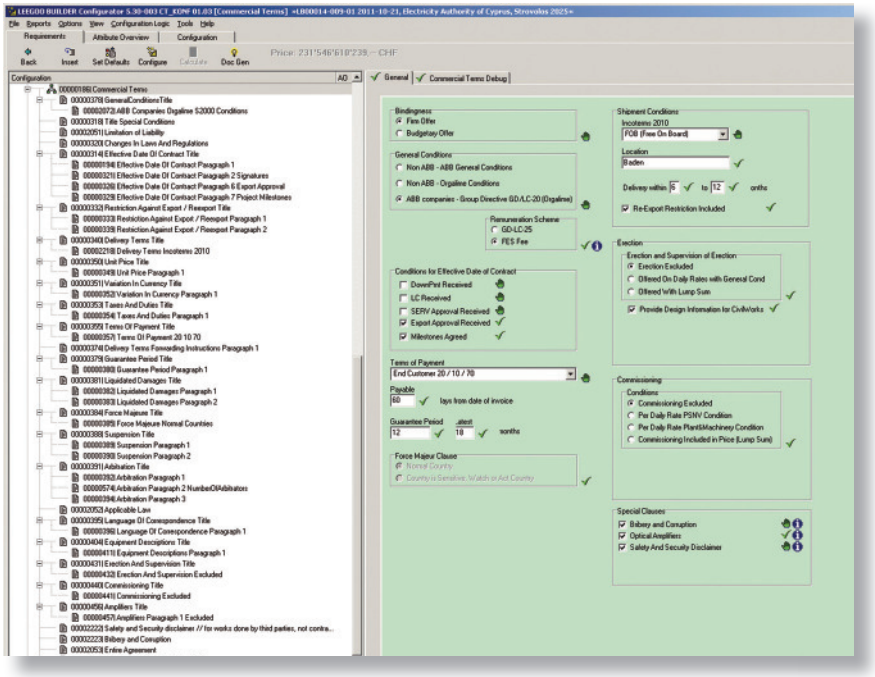


ABB Konfigurator für kommerzielle Bedingungen

Auftragsdaten werden im Auftragsfall aus LEEGOO BUILDER an SAP® übergeben.