



ERCO GmbH – Die Lichtfabrik. Beleuchtung für Architektur.

⁴PEP Produktstruktur- und Variantenmanagement bei ERCO

Die ERCO Lichtfabrik ist ein führender Spezialist für Architekturbeleuchtung mit LED-Technologie. Das Familienunternehmen operiert weltweit mit eigenständigen Vertriebsorganisationen und Partnern. ERCO ist der erste klassische Leuchtenhersteller mit einem komplett auf LED-Technologie basierendem Produktprogramm. Entsprechend entwickelt, gestaltet und produziert ERCO digitale Leuchten mit den Schwerpunkten lichttechnische Optiken, Elektronik und Design. Die hochwertigen maßgeschneiderten Lichtlösungen verleihen Gebäuden, Büros oder Außenanlagen dadurch eine zusätzliche Gestaltungsdimension. Um die durch die ausgeprägte Kundenorientierung stark gestiegene Produktvarianz und -komplexität zu beherrschen, vertraut ERCO auf die Prozessunterstützung durch **⁴PEP Produktstruktur- und Variantenmanagement**.

„Durch die LED-Innovation hat sich unsere Variantenvielfalt explosionsartig erhöht. Mit ⁴PEP beherrschen wir mit dem gleichen Team eine bis zu 40-fach größere Produktvarianz! ⁴PEP ist unser Herzstück für den gesamten Produktlebenszyklus.“

Andreas Schütz
Research & Development
Gruppenleiter Project Management Office

ERCO

Unternehmen

- Name: ERCO GmbH
- Standort: Lüdenscheid und in 55 Ländern weltweit
- Branche: Architekturbeleuchtung
- Produkte: LED-Leuchten
- Umsatz: 75,1 Mio. EUR (2020)
- Angestellte: 900 (2020)
- www.erco.com

Ausgangssituation und Herausforderung

- drastisch gestiegene Variantenvielfalt durch Erhöhung der Varianz bestehender Produkte und durch Entwicklung neuer Produktfamilien
- stark erhöhte Produktvarianz im bestehenden SAP-System ohne zusätzliche Ressourcen nicht performant abbildbar
- Anpassung der Prozesse und IT-Systeme wurde notwendig

Highlights

- Abbildung der Produktvarianz (Kombinatorikregeln etc.) durch Matrizen ohne Programmierung und Expertenwissen
- Substitution der Produktinformationen der komplexen Artikelnummer durch Nutzung von Produktmerkmalen
- Integration und einfache Ausleitung Regelwerk nach SAP LO-VC

Kundennutzen

- keine Notwendigkeit zusätzlicher Ressourcen trotz steigender Produktvarianz
- schnelle Erweiterung des Anwenderkreises durch die hohe Usability von ⁴PEP
- erhebliche Reduktion der Durchlaufzeiten bei Änderungen im Rahmen von Produktlaunches
- Wegfall des Pflegeaufwands für sprechende Artikelnummern