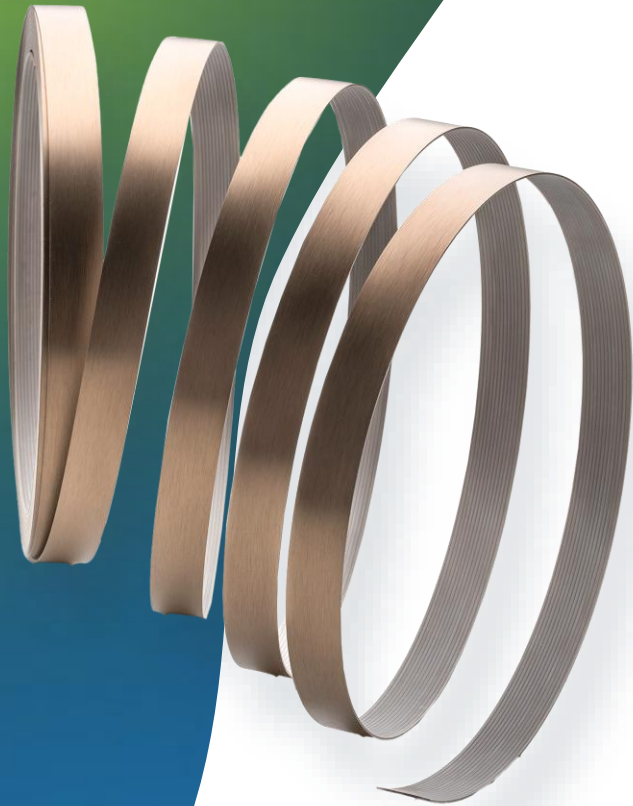


# Digitalisierung in den drei Féron-Werken

Konzeption der IT-Systemarchitektur und Auswahl eines zukunftsorientierten MES





## Zukunftsfähige IT-Architektur für eine leistungsfähige Produktion

Die Aluminium Féron GmbH & Co. KG sah sich aufgrund des starken Unternehmenswachstums mit einer historisch gewachsenen IT-Systemlandschaft und Produktionsanlagen an der Kapazitätsgrenze konfrontiert.

Um die digitale Transformation gezielt voranzutreiben, sollte die IT-Architektur strategisch weiterentwickelt und ein geeignetes Manufacturing Execution System (MES) ausgewählt werden.

Rothbaum Consulting unterstützte Féron bei der Konzeption der zukünftigen IT-Systemlandschaft sowie der strukturierten Auswahl eines passgenauen MES. Damit entstand die Grundlage für eine zukunftsfähige, integrierte IT-Architektur und eine leistungsfähige Produktionssteuerung.

# Digitale Transformation der Produktionslandschaft

## Herausforderung

Die zentrale Herausforderung bestand darin, das über Jahrzehnte angesammelte Fachwissen erfahrener Mitarbeiter systematisch zu erfassen und in eine strukturierte Anforderungsliste zu überführen. Angesichts des ambitionierten Wachstumskurses bis 2030 waren die bestehenden Produktionsplanungs- und Steuerungsmethoden nicht skalierbar. Daher setzte Féron auf eine moderne IT-Infrastruktur mit Fokus auf die Produktion.

## Umsetzung

Das Projektteam analysierte die bestehende IT-Systemlandschaft und entwickelte mit den Fachbereichen ein Zukunftsbild. Danach wurden Prozesse aufgenommen und Interviews gehalten. Auf Basis des Anforderungskatalogs und der Use Cases erfolgte die Ausschreibung, gefolgt von einem Business Case zur finalen Anbieterauswahl. Abschließend begleitete das Team die Proof-of-Concept-Entwicklung mit dem Systemintegrator.

## Ergebnisse

Mit der Entwicklung der zukünftigen IT-Systemlandschaft und der strukturierten MES-Auswahl wurde die Basis für eine skalierbare Produktionssteuerung geschaffen. Anforderungen, Prozesse und Use Cases wurden transparent erfasst und in eine belastbare Entscheidungsgrundlage überführt.

**Klar strukturierte und strategisch ausgerichtete IT-Architektur**

**Auswahl des optimal passenden MES**

**Erfassung von Einsparpotenzialen in direkten und indirekten Bereichen**



“

Dieses Projekt hat den Grundstein für unsere digitale Zukunft gelegt – professioneller, effizienter und bereit für starkes Wachstum.



**Jean-Marc Vesselle**

CEO

Aluminium Féron GmbH & Co. KG

The logo for Feron, featuring a stylized white graphic of a curved line above the word "FERON" in a white, sans-serif, uppercase font.

# Ergebnisse im Detail

- Die IT-Architektur wurde klar strukturiert und strategisch ausgerichtet, wodurch eine zukunftsfähige Grundlage für die digitale Produktionslandschaft geschaffen wurde.
- Durch die systematische Erfassung der Anforderungen konnte eine Shortlist geeigneter MES-Anbieter erstellt und ein optimal passender Partner ausgewählt werden.
- Das ausgewählte MES deckt wichtige Funktionen im Standard ab und bietet essenzielle Teilmodule wie Betriebsdatenerfassung, Scheduling und Lagermanagement. Es ist nur noch minimaler Programmieraufwand erforderlich.
- Die Neuausrichtung der IT-Systemlandschaft erschließt Potenziale zur Effizienzsteigerung in direkten und indirekten Bereichen.
- Die geschaffene Grundlage unterstützt Féron dabei, zukünftiges Wachstum zu realisieren und die langfristige Profitabilität zu sichern.

Eine integrierte IT-Architektur mit  
passendem MES bildet die digitale  
Grundlage für eine zukunftsfähige  
Produktionslandschaft.



## Ihre Ansprechpartner

**Philipp Kappus**

Geschäftsfeldleiter Produktion

Office Frankfurt

[philipp.kappus@rothbaum-consulting.com](mailto:philipp.kappus@rothbaum-consulting.com)