



**PRO.FILE**

**77% WENIGER KONSTRUKTIONSZEIT:**

**DAS RÖHREN- UND PUMPENWERK BAUER**

**GEHT MIT PRO.FILE**

**DEN WEG DER DIGITALISIERUNG**



**GESTEIGERTE DATENQUALITÄT UND VERBESSERTE INTERNER ABLÄUFE**

- Bidirektionale Interaktion zwischen M3 (ERP) und PRO.FILE
- Technisches Dokumentenmanagement für alle Abteilungen
- Länder übergreifender Daten- und Informationsaustausch

Anlagen für Beregnung, Separation, Gülletechnik sowie Abwassertechnik im nicht landwirtschaftlichen Bereich sind das Hauptgeschäft der 1930 gegründeten Röhren- und Pumpenwerk Bauer GmbH mit Sitz in Voitsberg. Das Unternehmen verwaltet Stücklisten und CAD-Daten aus der Konstruktion schon seit einigen Jahren mit einer Software für Product Lifecycle Management (PLM). Technischer Partner ist die trisoft informationsmanagement gmbh aus Seiersberg, die das System PRO.FILE des Karlsruher Anbieters Procad bei Bauer installiert hat. Sie übernahm zugleich die optimale Abstimmung zwischen Anwendern, Prozessen und Produkten. Mittlerweile arbeiten 250 Personen mit der Plattform.

Digitalisierung ist längst auch für Bauer ein wichtiges Thema – gerade, wenn man als weltweiter Technologieführer mit Tochterunternehmen und Vertriebsgesellschaften auf allen fünf Kontinenten vertreten ist. Denn je mehr Informationen digital und zentral vorliegen, desto höher ist die Transparenz, desto besser können Daten und Dokumente geteilt

werden. Und desto fließender gestaltet sich folglich die Zusammenarbeit zwischen einzelnen Konzernbereichen und Beschäftigten, auch wenn diese gar nicht am selben Ort sitzen. Dabei geht es nicht mehr ausschließlich um rein technische CAD-Modelle und -Zeichnungen, sondern um alle Unterlagen, die im Zusammenhang mit der

Konstruktion und Fertigung einer Anlage von Bauer stehen: Patente, Eingangsrechnungen, E-Mails und Verträge, also allgemeine kaufmännische Dokumente, ferner das Vorlagenmanagement (ISO) etc. Als österreichisches Competence Center für PRO.FILE kann trisoft mit seiner PLM-Lösung genau diese Vielfalt darstellen. PRO.FILE deckt alle Funktionen eines Dokumentenmanagementsystems ab – eine PLM/DMS-Lösung für die Aufbewahrung, Zusammenführung und Archivierung

technischer Daten und Unterlagen über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg.

„Es kam uns darauf an, Dokumentenmanagement und Produktdatenmanagement in einer Anwendung firmenübergreifend zu verbinden“, erklärt Christian Bucher, IT-Leiter bei der Röhren- und Pumpenwerk Bauer GmbH. „Mit PRO.FILE haben wir das für uns richtige System gefunden und mit trisoft einen verlässlichen Partner für eine erfolgreiche Implementierung.“

***"Durch die Einführung von PRO.FILE und die damit einhergehende Digitalisierung, konnten wir die internen Abläufe erheblich verbessern und die Datenqualität immens steigern. Dies hat uns auch während der Corona Pandemie sehr geholfen.***

***Mit PRO.FILE als PDM-/PLM-System ist es uns gelungen, die konstruktiven Strukturen firmenübergreifend zu vereinheitlichen und die Effizienz massiv zu steigern. Die Kopplung an unsere bestehenden Systeme runden dies zu einem perfekten Datenmanagementsystem ab."***

**Christian Bucher, IT  
Röhren- und Pumpenwerk Bauer GmbH**



## **Effizienzsteigerung um bis zu 77 Prozent**

So hat der Anlagenbauer mit der PLM/DMS-Lösung eine abteilungsübergreifende Dokumentenablage und Belegarchivierung realisiert, und zwar für sämtliche Belege: Ein- sowie Ausgangsrechnungen, Frachtdokumente usw. Die zentrale Ablage deckte rasch gleichartige/doppelte Artikel auf, die somit eliminiert werden konnten. trisoft hat für die Bauer GmbH ferner eine parametergesteuerte Artikelsuche eingerichtet. Dadurch werden, wenn der gesuchte Artikel nicht auffindbar bzw. vorrätig ist, in PRO.FILE automatisch ähnliche Teile vorgeschlagen. Die Effizienzsteigerung durch die zentrale Ablage gerade für die

Konstruktionsabteilungen ist enorm: Dank der nun leichten Auffindbarkeit aller relevanten Informationen und Daten hat sich die Konstruktionszeit in einigen Bereichen um bis zu 77 Prozent reduziert!

Einheitliche Dokumente erstellt Bauer durch ein neues Vorlagenmanagement. Sämtliche Vorlagen werden an zentraler Stelle verwaltet, Zugriffsrechte und ein hinterlegter Workflow bestimmen, wer sie bearbeiten darf bzw. freigeben muss. Durch Versionierung können alle Änderungen nachvollzogen werden. Für den Anwender ist deutlich erkennbar, welche Vorlage die aktuell gültige ist.

## ❖ **Änderungsmanagement: Nachvollziehbarkeit von Ursache und Wirkung**

Basierend auf der zentralen Dokumentenablage starten bei dem Anlagenbauer integrierte Prüf- und Freigabeprozesse. Im Falle von Rechnungen enden diese in einer automatisierten Verbuchung im ERP- und Buchhaltungssystem. Workflowtechniken zur Prozessgestaltung, Vorlagen, fertige Arbeitsabläufe, Cockpits, Reports und Menüs zur Bedienung, Überwachung und Steuerung von Prozessen verdichten sich bei PRO.FILE in vorkonfigurierten Anwendungspaketen. Sie stellen für die Bauer GmbH den besonderen Nutzen der PLM/DMS-Lösung dar. Aufbauend auf den Produktdaten, Dokumenten und

Prozesssteuerungsinformationen in PRO.FILE standardisiert das Paket „Änderungsmanagement“ den Änderungsprozess, automatisiert die Dokumentation, formalisiert den Entscheidungsprozess und stellt Prozess-Transparenz sicher – Ursachen und Wirkung werden nachvollziehbar.

Bei Terminabweichungen greift ein integriertes Eskalationsmodell. Der aktuelle Status einer Änderung ist über ein Cockpit einsehbar, Dokumentation und ein Änderungsbericht (Engineering Change Notification) werden automatisch erstellt. Dadurch können Projektbeteiligte auch Durchlaufzeiten und Reaktionszeiten überwachen.

## ❖ **Synchronisation von Stücklisten**

Um Produktionsprozesse im Maschinen- und Anlagenbau möglichst fehlerfrei zu gestalten, sollten Stücklisten im ERP-System die gleiche Struktur aufweisen wie im CAD/PLM-Umfeld. Beide IT-Systeme müssen also synchronisiert werden. Dies übernimmt die PLM-Software,

indem sie Stücklisten automatisch vom CAD/PLM ans ERP übergibt. Artikel und Stücklisten im ERP werden dadurch prozessgesteuert und automatisch angelegt sowie permanent aktualisiert.

## **ÜBER PRO.FILE UND DIE TRISOFT INFORMATIONSMANAGEMENT GMBH**

Als PRO.FILE Competence Center Österreich bietet die trisoft informationsmanagement gmbh seit 2001 ein Produktdaten- und Dokumentenmanagement-System an, welches für die sorgfältige Aufbewahrung, Zusammenführung und Archivierung technischer Daten und Unterlagen über den gesamten Produktlebenszyklus sorgt.

Hersteller der Software ist das deutsche Unternehmen PROCAD GmbH & Co. KG, welches sich auf Plattformlösungen für die Digitalisierung des Produkt- und Dokumentenlebenszyklusmanagements in mittelständischen und großen Unternehmen spezialisiert hat. Die Lösungen sind auf die Digitalisierung von Geschäftsprozessen in der Produktentwicklung und im Produktmanagement in technischen Unternehmen ausgerichtet.

Die optimale Abstimmung zwischen Anwendern, Prozessen und Produkten gehört zum Schwerpunkt der Unternehmensphilosophie von trisoft. Die Planung, Einbindung und konzeptbezogene Funktionsweise eines prozessorientiertem Produktdaten und Dokumentenmanagement erfordert eine besonders enge und vertrauensvolle Zusammenarbeit. Wir analysieren daher mit Ihnen betriebspezifische Geschäftsprozesse und Rahmenbedingungen und erkennen Ihre Bedürfnisse. Ihre Anforderungen und unser Know-how bilden die gemeinsame Basis für optimale Lösungen.

## KONTAKT

trisoft informationsmanagement gmbh | Kärntnerstraße 530/2, 8054 Seiersberg |  
www.trisoft.at | info@trisoft.at | +43 316 225418

## IMPRESSUM

Medieninhaber: trisoft informationsmanagement gmbh, Kärntnerstraße 530/2 8054 Graz  
Bildrechte: Röhren- und Pumpenwerk Bauer GmbH, Kowaldstraße 2, 8570 Voitsberg  
Autor: Frank Zscheile, IT-Fachjournalist, München, November 2021