

## Das Ainea<sup>®</sup>-Logbuch bei Kuraray Europe GmbH



„Das Ainea<sup>®</sup>-Logbuch ermöglicht Kuraray in der Produktion den simultanen Zugriff auf wichtige aktuelle Kennzahlen der Betriebe. So sind die Führungskräfte jederzeit schnell und detailliert über die Tagesperformance informiert.“

Dr. Christoph Lang  
Head of Operations  
Kuraray Europe GmbH

### Über Kuraray Europe GmbH

Die Kuraray Europe GmbH mit Sitz in Frankfurt a.M. ist die größte Auslandstochter der japanischen Kuraray Co. Ltd., Tokyo. Am Standort in Frankfurt werden die beiden Kunststoffe Polyvinylalkohol (PVA) und Polyvinylbutyral (PVB) großtechnisch hergestellt. Diese Polymere sind Vorprodukte zur Herstellung von Folien, die u.a. im Verbundsicherheitsglas eingesetzt werden.

Sie werden weiterhin bei der Herstellung von Papier, Textilien, Verpackungsmaterial, aber auch in Lacken, Druckfarben, Klebstoffen, Kosmetika und Keramik eingesetzt.

### Ausgangssituation

Während der Schichtübergabe im Produktionsbetrieb werden wesentliche Informationen von Schicht zu Schicht weitergegeben. Hier werden zum Beispiel Fahrwerte mitgeteilt, mit denen die Anlagen betrieben werden. Außerdem werden aufgetretene Unregelmäßigkeiten angesprochen, welche die Mitarbeiter in der vergangenen Schicht festgestellt haben.

Bis dato erfolgte die Übergabe anhand von Papierbüchern oder elektronisch mit einer selbstprogrammierten Eigenlösung, die allerdings nur begrenzt flexibel war und den Anforderungen nur teilweise entsprach. Die Folgen waren Kommunikationsverluste bei den übermittelten Informationen. Teilinformationen gingen verloren oder waren nicht für jedermann verfügbar

Um in die betrieblichen Abläufe mehr Transparenz zu bringen und Verbesserungspotentiale effektiver zu nutzen, war eine neue Lösung notwendig. Nach ausführlichen Produktevaluationen setzte sich das Ainea<sup>®</sup>-Logbuch gegen andere Konkurrenten durch.

„Denn die Lösung erfüllte alle von uns gestellten Anforderungen. Darüber hinaus ist sie einfach und verständlich aufgebaut und bietet zudem ein attraktives Preis-Leistungsverhältnis“, erläutert der Produktionsleiter, Dr. Christoph Lang die Gründe für die Entscheidung.

## Umsetzung und Projektabwicklung

Die ersten Gespräche mit der Ainea zum Thema elektronische Schichtdokumentation wurden im Januar 2009 geführt. Nach dem Beschluss, gemeinsam mit der Ainea AG ein elektronisches Schichtbuch einzuführen, fiel der Startschuss für die Implementierung schließlich im Juni 2009.

Vor der Konfiguration legten betriebliche Führungskräfte und Ainea-Berater zunächst gemeinsam die Rapportstruktur fest, um die Lösung so speziell an die Anforderungen des Betriebes anzupassen. Anschließend wurden Schulungen für Anwender und Administratoren abgehalten, um diese optimal auf den Start vorzubereiten.

„Die Zusammenarbeit war sehr zufriedenstellend. Die hohe Flexibilität sowie die Bereitschaft der Berater, auftretende Probleme jederzeit unbürokratisch aus dem Weg zu räumen, hat schnell zu einer optimierten Schichtdokumentationsstruktur geführt, die später auch schnell zu einer durchgängigen Nutzung bei den Mitarbeitern geführt hat“, so der Betriebsleiter Michael Giebisch.

Zwischen Entscheidung und Go-live lagen nur rund wenige Wochen.



„Die Kommunikation mit den Schichten kann mit dem Ainea<sup>®</sup>-Logbuch sehr variabel nach den Betriebserfordernissen gestaltet werden. Die jetzige Lösung ist weit effizienter als das klassische Schichtbuch in Papierform.“

Dipl.-Ing. Michael Giebisch  
Plant-Manager Mowiol  
Kuraray Europe GmbH

## Lösung

Das Ainea<sup>®</sup>-Logbuch ist eine Webanwendung, die besonders einfach zu bedienen und zu pflegen ist, weshalb sie generell eine hohe Akzeptanz unter den Nutzern genießt. Mit ihr können sämtliche Schichtbücher, Excel-Tabellen oder selbstentwickelten Anwendungen des Werkes vereinheitlicht und standardisiert werden. Dies ermöglicht den Aufbau einer umfassenden Informations- und Wissensdatenbank, auf die jeder Mitarbeiter gleichzeitig zugreifen kann.

„Pflege, Wartung und Erweiterungen können jederzeit von betrieblichen Administratoren übernommen werden. Hierfür ist es besonders vorteilhaft, dass dies auch ohne Programmierkenntnisse bewältigt werden kann“, stellt Dr. Christoph Lang besonders heraus.

Dem Anwender stehen beim Erfassen Auswahlfelder für die Anlagenstruktur und die relevanten Ereignistypen zur Verfügung. Außerdem kann auf Knopfdruck eine übersichtliche Darstellung der aktuellen sowie der letzten Schichtereignisse abgerufen werden.

Die Vorteile liegen nicht nur in der unkomplizierten Schichterfassung und dem schnell und einfach zu gewinnenden Überblick über die Schichtereignisse. Besonders nutzenbringend sind auch die Möglichkeiten, schichtübergreifende Recherchen über aufgetretene Vorkommnisse durchzuführen, Vorfälle systematisch zu untersuchen und Fehlerquellen rasch zu beheben.

## Im Überblick

Ainea®-Logbuch bei Kuraray Europe GmbH

Betriebe: Mowiol und Mowital  
Seit August 2009 im Einsatz

### **Branche**

Chemische Industrie

### **Über Kuraray Europe GmbH**

- Führender Lieferant von Polyvinylalkohol (PVA) und Polyvinylbutyral (PVB)
- Ca. 550 Mitarbeiter deutschlandweit

### **Herausforderung**

Einführung einer elektronischen Lösung zur Erfassung von Rapporten und zur Verbesserung von Informationsaustausch im Schichtbetrieb

### **Implementierung**

- Projekt im vorgegebenen Zeitrahmen und unter Einhaltung des Budgets abgeschlossen
- Hohe Akzeptanz und Zufriedenheit der Mitarbeiter

### **Lösung**

- Optimierung von Dokumentationsprozessen
- Reduzierung der Recherchezeit
- Zeitersparnis bei der Zusammenstellung und Weitergabe von Informationen
- Multi-User-Zugriff auf den aktuellen Anlagenstand
- keine Programmierkenntnisse erforderlich
- Zentrales Informations- und Wissensportal
- Verfügbarkeit aller relevanten Informationen auf Knopfdruck

## **Fazit**

Mit Ainea®-Logbuch steht dem Betrieb eine Anwendung zur Verfügung, die einen durchgängig dokumentierten Schichtbetrieb ermöglicht und eine wertvolle Datenbasis für nachhaltige Prozessverbesserungen bereitstellt.

„Darüber hinaus sorgt die Software unternehmensweit für eine einheitliche Erfassung von Informationen, Ereignissen und Anweisungen im Schichtbetrieb. Aufgrund der überaus guten Erfahrungen werden wir auch bei anderen Projekten, die ähnliche Funktionalitäten erfordern, jederzeit wieder Ainea®-Logbuch empfehlen“, zieht Dr. Christoph Lang insgesamt positive Projektbilanz.

„Seit der Einführung des Ainea®-Logbuchs konnte eine Effizienzsteigerung bei der Dokumentation von Produktionsereignissen festgestellt werden. Unsere Erwartungen wurden in allen Bereichen vollkommen übertroffen. Insgesamt war es eine vorteilhafte Investition, die sich ausgezahlt hat“, resümiert Michael Giebisch zufrieden.

## **Das Unternehmen Ainea AG**

Das ISO-zertifizierte Unternehmen ist ein führender Anbieter eigenentwickelter webbasierter Lösungen, die den Anforderungen von Unternehmen mit Dokumentations- und Informationsverpflichtung gerecht werden. Die Lösungen erleichtern die QM- und GMP-gerechte Verwaltung von Dokumenten und helfen bei der gezielten Informationsverteilung und Unternehmenstransparenz.

Ainea AG  
Rathausplatz 17  
D-67059 Ludwigshafen



**Kontakt:** Telefon: +49 (0) 621 / 592977-0  
E-Mail: [info@ainea-ag.de](mailto:info@ainea-ag.de)  
Internet: [www.ainea-ag.de](http://www.ainea-ag.de)

Für Rückfragen:  
**Dr. Christoph Lang**  
Head of Operations

**Kuraray Europe GmbH**  
PVA/PVB - Production  
Hoechst Industrial Park  
Building D 581, Room 103  
65926 Frankfurt am Main / Germany

**Kontakt:** Telefon: +49 (0) 69 305 85512  
E-Mail: [Christoph.Lang@kuraray.eu](mailto:Christoph.Lang@kuraray.eu)  
Internet: [www.kuraray.eu](http://www.kuraray.eu)