

Das Softwarepaket SIWA^{CIS} PAS eOD (electronic operation diary) bietet integriert in ein vorhandenes Leitsystem die Funktionalität eines Betriebstagebuchs. Auf Basis einer eigenen Datenbank ist es die zeitgemäße Alternative zu einem Betriebstage- bzw. Schichtbuch auf Papier.

Die Herausforderung

Die Sicherheit auf einer Anlage ist geprägt durch den Informations- und Kommunikationsfluss zwischen allen am Prozess beteiligten Personen. Herkömmliche, ausschließlich per Hand geführte Betriebstagebücher, führen unter den Beteiligten zu einer erschwerten und fehleranfälligen Kommunikation – und ermöglichen keine systematische, lückenlose Auswertung.

SIWA^{CIS} PAS eOD berücksichtigt die Bedürfnisse von Betrieb, Instandhaltung und Materialwirtschaft. Alle betrieblichen Ereignisse, die nicht von dem Leitsystem, sondern durch Kontrollen, Ermittlungen oder Untersuchungen erfasst werden, können in das elektronische Betriebstagebuch eingebracht werden.

Mit SIWA^{CIS} PAS eOD können diese Informationen benutzerfreundlich und komfortabel ausgewertet, dargestellt und archiviert werden. Es können ebenso Dokumentationen über aktuelle Besonderheiten, die Verwaltung von Terminen oder Betriebsüberwachungen problemlos innerhalb des Betriebes kommuniziert werden.

SIWA^{CIS} PAS eOD bringt Systematik in wichtige Abläufe der Anlage und sorgt damit für Transparenz.



SIWA^{CIS} PAS eOD – Kommentarfenster

Gute Gründe für SIWA^{CIS} PAS eOD

- **Erhöhte Sicherheit** in der betrieblichen Kommunikation durch gemeinsame Informationsbasis
- **Einfache Vorgangsverfolgung** mit Filter- bzw. Suchfunktionen
- **Vereinfachte Schichtübergabe** auf nachvollziehbarer Informationsbasis
- **Dokumentation der betrieblichen „Historie“** als Basis für Verbesserungspotenziale
- **Integration in vorhandenes Leitsystem** spart Hardware-Investitionen

SIWA^{CIS} PAS eOD

Das elektronische Betriebstagebuch für durchgängige Transparenz zur Erhöhung der Anlagensicherheit

Water Technologies

SIEMENS

Unsere Lösung

Da die zentrale Datenhaltung der Einträge auf einem separaten Microsoft SQL Server erfolgt, kann das Betriebstagebuch SIWA^{CIS} PAS eOD auf allen an den Server angeschlossenen PCs im Leitstand, Büro oder Labor problemlos installiert werden.

Somit ermöglicht SIWA^{CIS} PAS eOD eine transparente Kommunikation zwischen allen an den Arbeitsabläufen beteiligten Abteilungen, wie u.a. Betrieb, Labor, Verwaltung, Service und einen einheitlichen und aktuellen Informationsstand über alle betrieblichen Ereignisse.

Effizienz und Transparenz mit mehr System

Mit SIWA^{CIS} PAS eOD gehört langwieriges Suchen nach Einträgen abgelegter Vorgänge der Vergangenheit an. Über eine leicht bedienbare Suchmaske können schnell, präzise und zuverlässig die gewünschten Vorgänge gefunden werden.

Außerdem ermöglicht SIWA^{CIS} PAS eOD die Verfolgung einzelner Vorgänge mit ihrer Historie. Dabei kann durch die Visualisierung des Vorgangs, von der Historie bis zum aktuellen Status, der Verlauf des Vorgangs jederzeit nachvollzogen werden, womit eine vollständige Dokumentation der Instandhaltung gewährleistet werden kann. Durch die Hinterlegung einer aggregat-spezifischen Historie können Schwachstellen gezielt aufgespürt werden.

Erhöhte Sicherheit durch eindeutige Informationen

Neben der Verbesserung der betrieblichen Prozesse ergibt sich durch den Einsatz von SIWA^{CIS} PAS eOD auch ein höheres Maß an Sicherheit im Prozessablauf. Vom Betreiber können Notizen, Hinweise oder Kommentare an einem beliebigen Arbeitsplatz seines Leitsystems über ein Kommentarfenster direkt am Aggregat oder einer Messstelle eingegeben werden.

Durch eine solche Eingabe wird das Symbol des entsprechenden Aggregats oder der Messstelle im Anlagenbild mit einer Kennzeichnung versehen. Diese Kennzeichnung kann an allen Arbeitsplätzen eingesehen werden. Somit stehen allen Nutzern die gleichen Informationen zur Verfügung, Fehlhandlungen lassen sich vermeiden.

ID	Eintrag	Zust	S	Bediener	Eingabe	Kennzeichnung	Bereich	Info
2	28.01.05	08:13	F	Hals	Substanz der Wästel...		Zentrale	Substanz-Zustand zu 28.01.05 08:13 Uhr
3	28.01.05	08:14	F	Hals	Substanz von Substanz...	ABC12345678	Substanz	Aggregat von 08:14 Uhr zum Bereich
4	28.01.05	08:15	F	Licht	Arbeitsfenster 2 (akti...	ABC12345678	Zentrale	Aggregat von 08:15 Uhr zum Bereich
5	28.01.05	08:16	F	Hals	Substanz der Wästel...		Zentrale	Substanz-Zustand zu 28.01.05 08:16 Uhr
6	28.01.05	08:16	F	Strahl	Arbeitsfenster 2 (akti...	ABC12345678	Planraum 2	Überprüfung der Funktion des Aggregats
7	28.01.05	08:17	F	Hals	Substanz von Substanz...	ABC12345678	Substanz	Überprüfung der Funktion des Aggregats
8	28.01.05	08:18	F	Strahl	Arbeitsfenster 2 (akti...	ABC12345678	Planraum 2	Überprüfung der Funktion des Aggregats
9	28.01.05	08:19	F	Hals	Arbeitsfenster 2 (akti...	ABC12345678	Planraum 2	Überprüfung der Funktion des Aggregats
10	28.01.05	08:20	F	Strahl	Arbeitsfenster 2 (akti...	ABC12345678	Planraum 2	Überprüfung der Funktion des Aggregats
11	28.01.05	08:21	F	Hals	Arbeitsfenster 2 (akti...	ABC12345678	Planraum 2	Überprüfung der Funktion des Aggregats
12	28.01.05	08:22	F	Hals	Arbeitsfenster 2 (akti...	ABC12345678	Planraum 2	Überprüfung der Funktion des Aggregats

SIWA^{CIS} PAS eOD – Tagesübersicht

Suchen

Suchkriterien
 ID: []
 Eintrag: []
 Zustand: []
 Bediener: []
 Eingabe: []
 Kennzeichnung: []
 Bereich: []
 Info: []

Suchen

ID	Eintrag	Zust	S	Bediener	Eingabe	Kennzeichnung	Bereich	Info
2	28.01.05	08:13	F	Hals	Substanz der Wästel...		Zentrale	Substanz-Zustand zu 28.01.05 08:13 Uhr
3	28.01.05	08:14	F	Hals	Substanz von Substanz...	ABC12345678	Substanz	Aggregat von 08:14 Uhr zum Bereich
4	28.01.05	08:15	F	Licht	Arbeitsfenster 2 (akti...	ABC12345678	Zentrale	Aggregat von 08:15 Uhr zum Bereich
5	28.01.05	08:16	F	Hals	Substanz der Wästel...		Zentrale	Substanz-Zustand zu 28.01.05 08:16 Uhr
6	28.01.05	08:16	F	Strahl	Arbeitsfenster 2 (akti...	ABC12345678	Planraum 2	Überprüfung der Funktion des Aggregats
7	28.01.05	08:17	F	Hals	Substanz von Substanz...	ABC12345678	Substanz	Überprüfung der Funktion des Aggregats
8	28.01.05	08:18	F	Strahl	Arbeitsfenster 2 (akti...	ABC12345678	Planraum 2	Überprüfung der Funktion des Aggregats
9	28.01.05	08:19	F	Hals	Arbeitsfenster 2 (akti...	ABC12345678	Planraum 2	Überprüfung der Funktion des Aggregats
10	28.01.05	08:20	F	Strahl	Arbeitsfenster 2 (akti...	ABC12345678	Planraum 2	Überprüfung der Funktion des Aggregats
11	28.01.05	08:21	F	Hals	Arbeitsfenster 2 (akti...	ABC12345678	Planraum 2	Überprüfung der Funktion des Aggregats
12	28.01.05	08:22	F	Hals	Arbeitsfenster 2 (akti...	ABC12345678	Planraum 2	Überprüfung der Funktion des Aggregats

SIWA^{CIS} PAS eOD – Suchmaske

Completely Integrated Solutions

In den Completely Integrated Solutions haben wir unser gesamtes Produkt- und Serviceportfolio zu einer durchgängigen Lösung für Ihre Anlage zusammengefasst.

Diese helfen Ihnen durch die

- **Optimierung** Ihrer gesamten Prozesskette – mit umfassenden Anlagenlösungen für Technologie, Automatisierung, Elektrik und Umwelttechnik
- **Verbindung** aller IT-Ebenen Ihres Unternehmens – mit IT- und Managementlösungen vom einzelnen Sensor bis zur ERP-Ebene
- **Unterstützung** während des gesamten Lebenszyklus Ihrer Anlage – von der Planung über die Inbetriebnahme bis hin zu Schulungen und Modernisierung.

Siemens AG
 Industry Sector
 Industry Solutions
 Water Technologies
 Nonnendammallee 101
 13629 Berlin, Deutschland
 E-Mail: water@siemens.com

© Siemens AG 2008
 Alle Rechte vorbehalten
 Bestell-Nr.: E10001-WTEA-A4-V1
 Printed in Germany
 Dispo-Nr.: 21617 K-Nr.: 3937
 GB C-WTEA5208M04 DA 05081.5
 Änderungen vorbehalten

SIWA^{CIS} ist ein Warenzeichen der Siemens AG
 CIS = Completely Integrated Solutions

Die Informationen in dieser Broschüre enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.