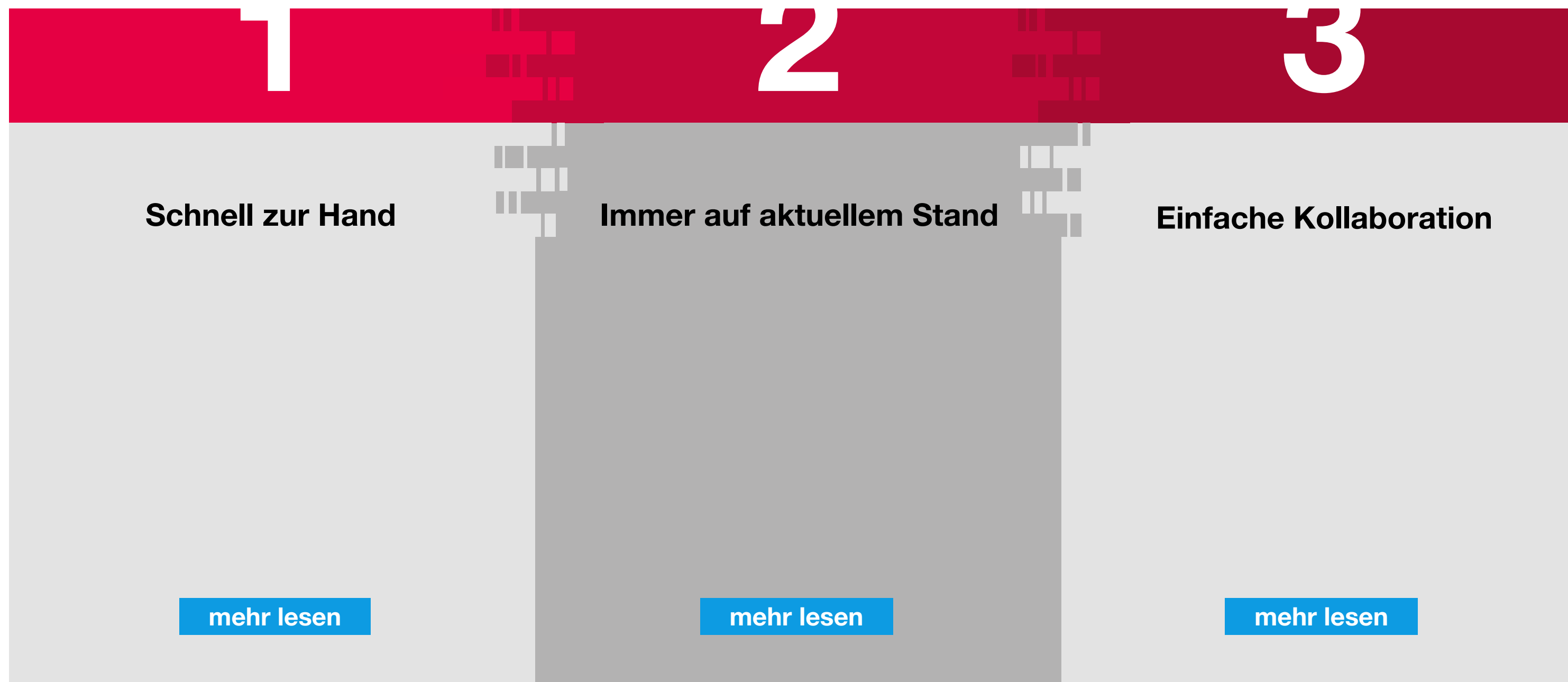


3

Szenarien, die für eine papierlose Wartung und Instandhaltung sprechen



Die Produktion ist das Herzstück Ihres Unternehmens. Laufen die Maschinen rund, erwirtschaften sie Geld. Stehen sie still, versickert die Einnahmequelle. Oftmals entstehen sogar Folgekosten durch das Herunterfahren und Neustarten der Anlagen. Daher brauchen Sie einen reibungslosen und möglichst unterbrechungsfreien Anlagenbetrieb. Treten Störungen auf, müssen diese schnell gefunden und behoben werden. Doch in den meisten Betrieben tobt der Papierkrieg: Eine Armada aus Ordnern hortet ausgedruckte technische Dokumente. Nicht selten fristen dabei verschiedene Fassungen desselben Schaltplans ihr Dasein auf Zellulose.

Wir skizzieren drei Szenarien, die zeigen, warum Sie auf eine papierlose Wartung und Instandhaltung setzen sollten und wie EPLAN Sie darin unterstützt.

3

Szenarien, die für eine papierlose Wartung und Instandhaltung sprechen



Kontakt

[hier](#)

Schnell zur Hand

Der Motor streikt, das Band bleibt stehen. Schrillen die Alarmglocken der Maschinen, steigt bei den Technikern der Puls. Denn schnelles Handeln ist gefragt: Da werden Fehlermeldungen geprüft und Verursacher gesucht. Da werden Ordner mit der Dokumentation aus dem Schrank gezogen und Schaltpläne gewälzt. Wohl dem, der all das digitalisiert hat.

Mit EPLAN eVIEW können Ihre Techniker mit nur einem Klick den richtigen Schaltplan auswählen. Dabei bietet EPLAN eVIEW verschiedene Einstiege: Zum einen können Ihre Elektriker direkt vom Leitsystem aus auf den korrekten Stromlaufplan klicken. Beispielsweise, wenn sie an der Monitorwand die grafische Darstellung des stehengebliebenen Fließbandes aufrufen, an welcher der Direktlink hinterlegt ist. Zum anderen können sie ihn über einen QR-Code im Schaltschrank auswählen. Die Stromlaufpläne sind auch mit vorhandenen P&IDs und den Pneumatikplänen verknüpft. Das spart Zeit und Ihre Techniker haben stets die aktuellen Dokumente zur Hand.



3

Szenarien, die für eine papierlose Wartung und Instandhaltung sprechen

mehr
lesen

2

mehr
lesen

3

Kontakt

hier

Immer auf aktuellem Stand

Tauschen Ihre Techniker ein Teil aus oder nehmen eine Einstellung an der Maschine vor, setzen sie den Rotstift an und dokumentieren ihre Arbeit im Stromlaufplan. Doch Papier ist geduldig: Über die Zeit nimmt der Rotanteil im Dokument zu und die Genauigkeit ab. Liegen die Schaltpläne nicht nur im Schaltschrank, sondern auch in Leitstelle und Archiv ab, führen verschiedene Fassungen ein Parallelleben. Im Notfall birgt dies Risiken für Ihren Betrieb und erschwert Umbauten und Erweiterungen.

In einer papierlosen Welt gibt es hingegen nur eine Quelle der Wahrheit. Und die liegt in der EPLAN Cloud. Hier ersetzt ein digitales Redlining das händische Dokumentieren mit der roten Mine. Über Tablet und Co. rufen Ihre Elektriker den entsprechenden Schaltplan in eVIEW auf und vermerken ihre Änderungen und Kommentare. Die Informationen gelangen digital zu den Elektrokonstruktoren, die diese in EPLAN einarbeiten und dafür sorgen, dass Änderungen in allen betroffenen Gewerken umgesetzt werden. Über eMANAGE stellen sie die aktualisierten Daten wieder allen zur Verfügung. Bis dies erfolgt, sehen alle die Rotstifteintragen.



3

Szenarien, die für eine papierlose Wartung und Instandhaltung sprechen

mehr
lesen

mehr
lesen

Kontakt

hier

Einfache Kollaboration

Eine Ihrer Maschine bleibt während der Nachtschicht stehen. Die Bereitschaft rückt aus und bringt sie wieder zum Laufen. Der Techniker zückt den Rotstift und dokumentiert seine Handgriffe im Stromlaufplan. Der Vermerk verbleibt auf dem Papier. Im Zweifel, ohne dass jemand von der Arbeit erfährt.

Welche Einstellung hat der Techniker gewählt? Welches Material hat er dafür entnommen? Dokumentieren Ihre Elektriker die Änderungen in EPLAN eVIEW, ist der Vermerk für Ihr gesamtes Team sichtbar. Das macht alle Arbeiten transparent. Ihr Meister kann auf Nachfragen zielgerichtet reagieren und Änderungen noch einmal überprüfen. Gut zu wissen: Einträge im Schaltplan führen nicht direkt zu einer Änderung desselbigen. Vielmehr legen Ihre Techniker den Vermerk als Notiz an und geben ihm den Status „Zur Überprüfung“. Die tatsächliche Änderung der Dokumentation übernehmen dann Ihre Konstrukteure in EPLAN. Das stellt sicher, dass Anpassungen Ihrer Dokumentation auch formal stimmig und durchgängig sind.



EPLAN

efficient engineering.

- Prozessberatung
- Engineering-Software
- Implementierung
- Global Support

Home

[hier](#)

EPLAN GmbH & Co. KG
An der alten Ziegelei 2 · 40789 Monheim am Rhein
Telefon: +49 (0)2173 3964-0 · Fax: +49 (0)2173 3964-25
info@eplan.de · www.eplan.de

PROZESSBERATUNG

ENGINEERING-SOFTWARE

IMPLEMENTIERUNG

GLOBAL SUPPORT

FRIEDHELM LOH GROUP

