

4

Tipps für automatisierte Prüfläufe

2

Effiziente Kollaboration mit Lieferanten

[mehr lesen](#)

Optimale Nutzung von Artikeldaten

[mehr lesen](#)

3

Richtige Integration von Betriebsmitteln

[mehr lesen](#)

4

Korrekte Kennzeichnung

[mehr lesen](#)

Stromlaufpläne sind komplex. Je früher Unstimmigkeiten und fehlende Informationen auffallen, desto besser für die Errichtung und desto kostengünstiger für den späteren Betrieb.

Mit EPLAN können Sie die Stromlaufpläne Ihrer Zulieferer einer automatisierten Prüfung unterziehen. So stellen Sie sicher, dass die Stromlaufpläne formal korrekt sind. Tauchen Fehler auf, lassen sich diese bereits vor der Lieferung von Maschinen und Anlagen finden und beheben.

Wir geben Ihnen vier Tipps, wie Sie die Prüfläufe in EPLAN erstellen und welche Funktionen für Ihren Start besonders hilfreich sind.

4

Tipps für automatisierte Prüfläufe

2

[mehr
lesen](#)

3

[mehr
lesen](#)

4

[mehr
lesen](#)

[Kontakt](#)

[hier](#)

Effiziente Kollaboration mit Lieferanten

Wer Prüfläufe definiert, verliert sich schnell im Detail. Daher sollten Sie nicht bei null anfangen: Der EPLAN Engineering Standard enthält bereits Basisprojekte mit voreingestellten Prüfläufen. Diese können Sie sich nach dem Login auf www.eplan.com herunterladen. Alternativ nutzen Sie das letzte Projekt Ihres Lieferanten als Basis. Vorausgesetzt, dieser übergibt Ihnen Projekte in guter Qualität: Verfeinern Sie hier die Fehlermeldungen, die Sie sehen möchten. Wenn Sie auf Nummer sicher gehen möchten, erarbeiten Sie Ihre Prüfläufe mit unseren erfahrenen Consultants. Anschließend haben Sie ein Basisprojekt zur Hand, das Sie mit Ihren Lieferanten teilen.

Schicken Lieferanten Ihnen ein Projekt zu, können Sie das Erarbeitete mit Ihrem Masterprojekt per Knopfdruck vergleichen: Stimmen die gelieferten Einstellungen mit den vorgegebenen überein? Passt die Projektstruktur? So stellen Sie sicher, dass all Ihre Projekte stets identisch aufgebaut sind – selbst wenn Sie mit verschiedenen Lieferanten zusammenarbeiten. Genügen die gelieferten Unterlagen nicht Ihren Qualitätsansprüchen, lässt sich dies jederzeit gut dokumentieren und mit Ihren Lieferanten klären.

4

Tipps für automatisierte Prüfläufe



Optimale Nutzung von Artikeldaten

Der Schaltschrank braucht einen Sockel, der Taster benötigt grundsätzlich Kontakte. Im Planungsalltag passieren immer mal wieder Flüchtigkeitsfehler. Definieren Sie daher in der Artikeldatenbank die Abhängigkeiten zwischen bestimmten Artikeln. Anschließend können Sie über einen Prüflauf kontrollieren, ob einzelnen Komponenten erforderliche Zubehörartikel fehlen.

Ob Klemme, Kabel oder speicherprogrammierbare Steuerung – nichts hält für die Ewigkeit. Damit der Austausch zügig gelingt, müssen Sie wissen, was verbaut wurde und welche Artikel Sie im Ersatzteillager vorrätig haben sollten. Gut, wenn Sie die korrekte Artikelnummer griffbereit haben. Ein Prüflauf macht Sie darauf aufmerksam, bei welchen Komponenten die Artikelnummer im Stromlaufplan fehlt.



4

Tipps für automatisierte Prüfläufe



Richtige Integration von Betriebsmitteln

Sind alle Kabel auf Klemme gelegt? Oder liegen offene Verbindungen vor? Definieren Sie, welche Art von Meldung Sie erhalten wollen. Dabei können Sie Meldungen als Hinweis nutzen, als Warnung ausgeben lassen oder als Fehler deklarieren.

Darüber hinaus prüft EPLAN, ob Betriebsmittel mehr Funktionen verwenden, als vom zugehörigen Artikel bereitgestellt werden. Beispielsweise, wenn Kabel mehrere Ziele anvisieren oder wenn Adern genutzt werden, die das Kabel gar nicht hat.



4

Tipps für automatisierte Prüfläufe



Korrekte Kennzeichnung

Einmal „Copy and Paste“ gemacht und schon ist es passiert: Komponenten tragen identische Bezeichnungen. Doch auch im Stromlaufplan gilt: Ordnung ist das halbe Leben. Schließlich müssen Ihre Techniker später wissen, ob Sie einen Draht mit der Klemmleiste rechts oben oder links unten verdrahten sollen.

Über einen Prüflauf flott gefunden, lässt sich die doppelte Betriebsmittelkennzeichnung rasch auflösen: Mit „Steuerung + N“ erhält das Betriebsmittel die nächste freie Bezeichnung. Ebenso können Sie auch über einen der Navigatoren gehen, um Kabel, Klemmen und Co. korrekt durchnummerieren.



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

