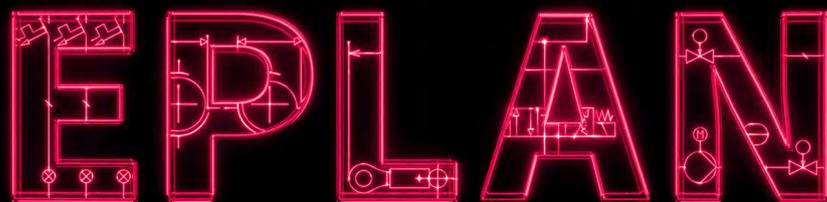


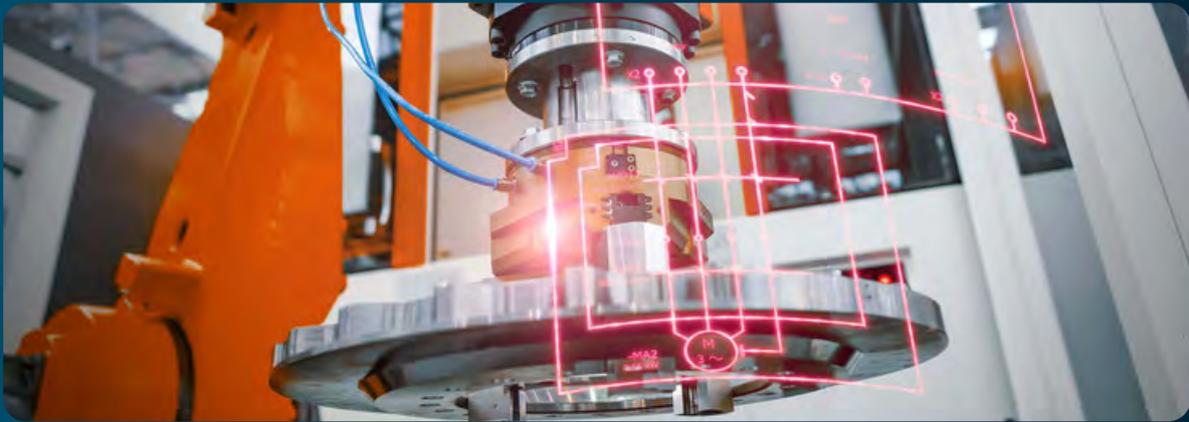
# 10 Schritte zur Implementierung eines EPlan Standards für eine fehlerfreie Elektrokonstruktion



**EPLAN**

Efficient Engineering ist, wenn ein PLAN zu EPLAN wird.

# Implementierung von EPlan Standards für eine fehlerfreie Elektrokonstruktion: Ein umfassender Leitfaden



Die Implementierung von EPlan Standards stellt einen entscheidenden Schritt für Unternehmen dar, die ihre Effizienz und Genauigkeit in der Elektrokonstruktion verbessern möchten. Dieser Leitfaden hat detailliert jeden Schritt dieses Prozesses beleuchtet – von der Installation der EPLAN P8 Plattform bis hin zur Integration mit unternehmensweiten Systemen.

Durch die Standardisierung von Prozessen können Unternehmen nicht nur Fehler minimieren, sondern auch die Produktivität steigern und die Zusammenarbeit zwischen den Abteilungen fördern.

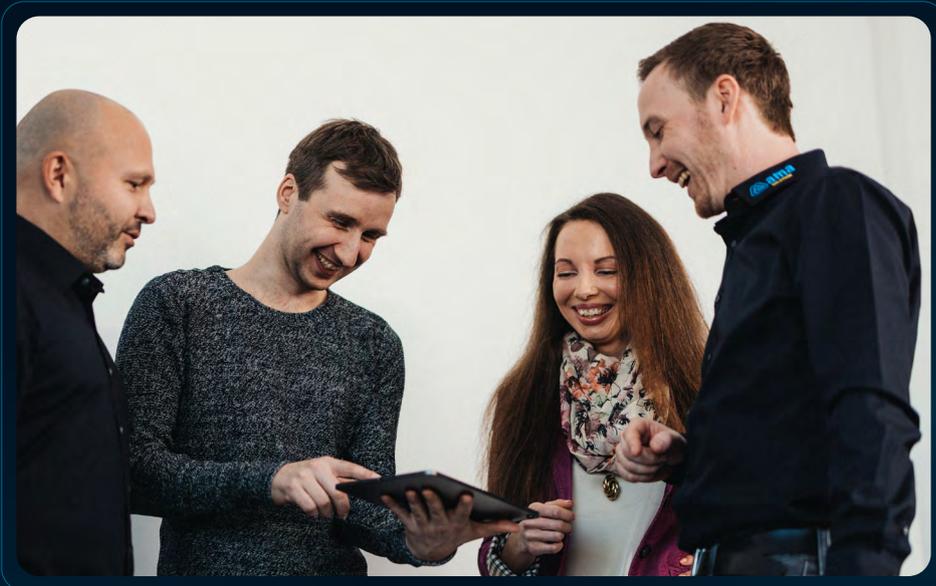
AMA Solution GmbH, mit ihrer umfangreichen Erfahrung in der Automatisierungstechnik und speziellen Kenntnissen in der Elektrokonstruktion, ist Ihr idealer Partner auf diesem Weg.

Wir bieten nicht nur Beratung zur optimalen Implementierung von EPlan Standards, sondern unterstützen Sie auch bei der Schulung Ihrer Mitarbeiter, der Anpassung

der Software an Ihre spezifischen Bedürfnisse und der Integration in Ihre bestehenden Systeme.

Unser Ziel ist es, Sie dabei zu unterstützen, Ihre Prozesse zu optimieren und somit die Qualität Ihrer Projekte zu steigern, während gleichzeitig Kosten gesenkt und die Zeit bis zur Markteinführung reduziert wird.

Wenn Sie bereit sind, den nächsten Schritt in Richtung einer effizienteren und fehlerfreien Elektrokonstruktion zu machen, steht AMA Solution GmbH bereit, Sie auf diesem Weg zu begleiten. Kontaktieren Sie uns, um zu erfahren, wie wir die Leistungsfähigkeit Ihrer Elektrokonstruktionsabteilung mit EPlan Standards transformieren können.



# 1. Installation der EPlan P8 Plattform

Der erste Schritt zur Einführung eines EPlan Standards ist die korrekte Installation der EPlan P8 Software. Dieser Prozess sollte unter Berücksichtigung der spezifischen IT-Infrastruktur und den Anforderungen des Unternehmens durchgeführt werden. Es ist entscheidend, dass alle Systemvoraussetzungen erfüllt sind, um eine optimale Leistung und Kompatibilität zu gewährleisten.

## Tipp

Nutzen Sie die Installations- und Konfigurationsdienste von EPlan oder eines zertifizierten Partners. Dies stellt sicher, dass die Software optimal auf Ihre spezifischen Bedürfnisse abgestimmt und fehlerfrei installiert wird.

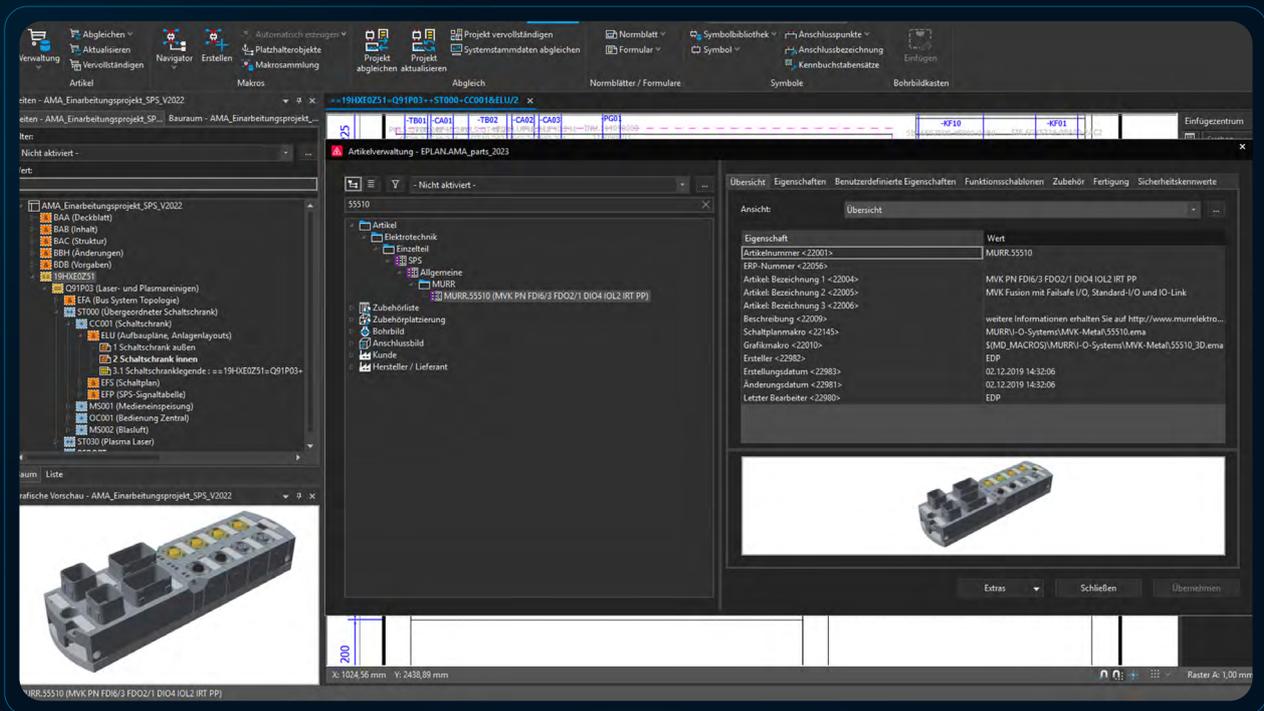
## 2. Einrichtung von Benutzerkonten & Berechtigungen

Eine strukturierte Benutzerverwaltung ist essenziell für die Sicherheit und Effizienz der Projektarbeit. Durch die Zuweisung spezifischer Berechtigungen können Unternehmen sicherstellen, dass sensible Informationen geschützt bleiben und Mitarbeiter nur Zugriff auf die für sie relevanten Tools und Daten haben.

### Tipp

Erstellen Sie eine Matrix der Benutzerrollen und -berechtigungen, um den Überblick zu behalten. Nutzen Sie Gruppenberechtigungen, um die Verwaltung zu vereinfachen und sicherzustellen, dass jeder Nutzer Zugriff auf die benötigten Ressourcen hat.



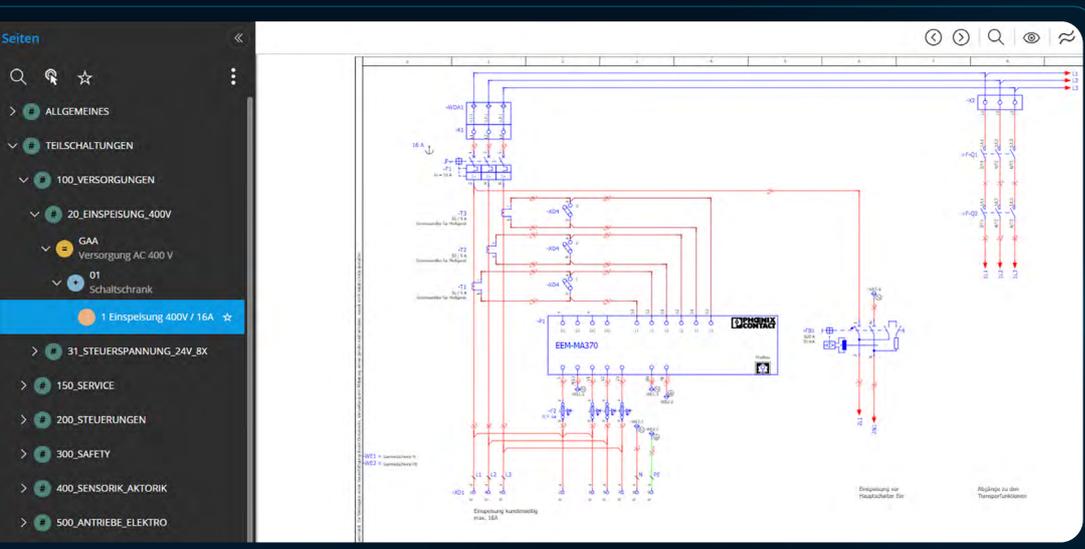


## 3. Aufbau & Pflege von Datenbanken

Eine gut organisierte Datenbank ist das Rückgrat effektiver Elektrokonstruktionsprojekte. Durch die zentrale Verwaltung von Artikel- und Komponentendaten können Unternehmen den Zugriff vereinfachen und die Genauigkeit ihrer Konstruktionen sicherstellen.

### Tipp

Setzen Sie regelmäßige Termine an, um die Datenbankpflege durchzuführen. Überlegen Sie, ob die Einführung eines Datenbankmanagementsystems sinnvoll ist, um Duplikate zu vermeiden und die Datenintegrität zu gewährleisten.



## 4. Makroerstellung

Makros sind ein zentrales Element der EPlan-Standardisierung. Sie ermöglichen die Wiederverwendung von Elementen und erhöhen somit die Effizienz und Konsistenz von Elektrokonstruktionsprojekten. Die Entwicklung einer Bibliothek von Standardmakros kann signifikant zur Qualitätssteigerung beitragen.

### Tipp

Beginnen Sie mit der Erstellung von Makros für die häufigsten Designelemente. Organisieren Sie Workshops mit erfahrenen Nutzern, um Best Practices zu identifizieren und eine konsistente Makro-Bibliothek aufzubauen.

Artikelstückliste						+CC01 Schaltschrank		AMA_F01_002_Z	
Bestellnummer	Menge	Bezeichnung	Typnummer	Hersteller	Artikelnummer	Pos			
++0000+CC01-BCA1 ++0000+CC01BEFS/1.1	1 Stück	SENTRON Stromwandler Aufsteckstromwandler		Siemens AG	SIE-4WCS113-2CB21	1			
++0000+CC01-BCA2 ++0000+CC01BEFS/1.1	1 Stück	SENTRON Stromwandler Aufsteckstromwandler		Siemens AG	SIE-4WCS113-2CB21	2			
++0000+CC01-BCA3 ++0000+CC01BEFS/1.1	1 Stück	SENTRON Stromwandler Aufsteckstromwandler		Siemens AG	SIE-4WCS113-2CB21	3			
++0000+CC01-BGB1 ++0000+CC01BEFS/25.0	1 Stk	POSITIONSSCHAL- TROMMEL	AM00.827.188	Rittal GmbH & Co. KG	RIT-S24127.010	4			
++0000+CC01-BGB2 ++0000+CC01BEFS/25.3	1 Stk	POSITIONSSCHAL- TROMMEL	AM00.827.188	Rittal GmbH & Co. KG	RIT-S24127.010	5			
++0000+CC01-ECB1 ++0000+CC01BEFS/25.0	1	Lüfter IP 54; 230V		Siemens AG	SIE-BMR6423-SLV44	6			
++0000+CC01-ECB2 ++0000+CC01BEFS/25.3	1	Lüfter IP 54; 230V		Siemens AG	SIE-BMR6423-SLV45	7			
++0000+CC01-FBA10 ++0000+CC01BEFS/4.6	1	FILS-Schutzverklebung IP 4N   230V   B16A   30mA		Siemens AG	SIE-SSV1316-DK16	8			
++0000+CC01-FBA10 ++0000+CC01BEFS/4.6	1 Stk.	Leitungsschutzschalter Zubehör Hilfsstromschalter 1S+1D		Siemens AG	SIE-SS73610	9			
++0000+CC01-FCA1 ++0000+CC01BEFS/2.2	1 Stk.	SICHRING-AUTOMAT 400VAC, 10kA, 3-P., B, 2SA	AM00.859.426	Siemens AG	SIE-SSV4325-E	10			



## 5. Entwicklung von Vorlageprojekten

Vorlageprojekte dienen als Grundlage für neue Projekte und sind ein Schlüssel zur Effizienzsteigerung. Sie enthalten vordefinierte Einstellungen und Elemente, die den Arbeitsaufwand für die Initialisierung neuer Projekte reduzieren.

### Tipp

Sammeln Sie Feedback von verschiedenen Projektteams, um zu bestimmen, welche Elemente in den Vorlageprojekten enthalten sein sollten. Regelmäßige Reviews der Vorlagen stellen sicher, dass sie aktuell bleiben und den Projektanforderungen entsprechen.

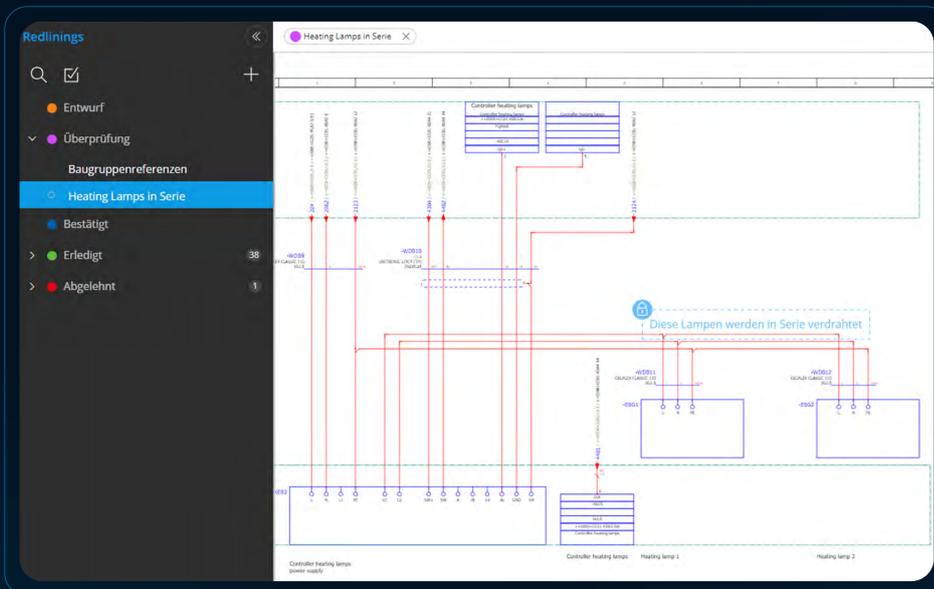
## 6. Integration der 3-D-Konstruktion

Die 3-D-Konstruktionsfunktionen von EPLAN P8 bieten umfassende Möglichkeiten für die räumliche Planung und Kollisionsprüfung. Diese Integration verbessert nicht nur die Planungsqualität, sondern erleichtert auch die Kommunikation mit anderen Abteilungen.

### Tipp

Achten Sie darauf, dass die 3-D-Modelle und -Daten nahtlos in die EPLAN Umgebung integriert werden können. Dies erfordert oft eine enge Abstimmung mit anderen Abteilungen, wie der mechanischen Konstruktion, um Konsistenz und Kompatibilität zu gewährleisten.



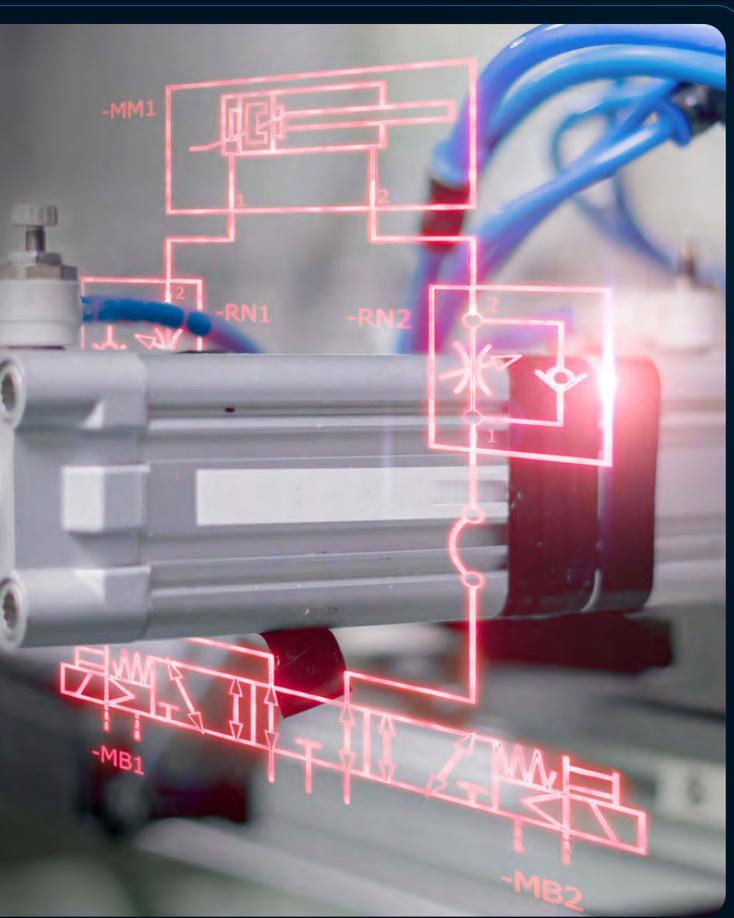


## 7. Abteilungsübergreifende Zusammenarbeit mit EPlan eView

EPlan eView ist ein Werkzeug, das die abteilungsübergreifende Zusammenarbeit vereinfacht. Es ermöglicht das Betrachten, Prüfen und Kommentieren von Projekten ohne vollständige EPlan-Lizenz, was die Projektbeteiligung erweitert und verbessert.

### Tipp

Richten Sie regelmäßige Meetings ein, um die Nutzung von EPlan eView zu fördern und sicherzustellen, dass alle Teammitglieder vertraut mit den Werkzeugen sind. Ermutigen Sie zur aktiven Nutzung von Kommentar- und Feedback-Funktionen, um wertvolle Zeit einzusparen.



## 8. Standards für Ausleitungen festlegen

Durch die Festlegung von Standards für Ausleitungen können Unternehmen die Konsistenz und Qualität ihrer Elektrokonstruktionen gewährleisten. Diese Standards umfassen Richtlinien für Kabeltypen, Verdrahtungsmethoden und Kennzeichnungen.

### Tipp

Entwickeln Sie gemeinsam mit den Elektrokonstruktoren und der Produktion klare Richtlinien und Dokumentationen für Ausleitungen. Nutzen Sie Schulungen und Workshops, um das Bewusstsein und die Einhaltung der Standards zu fördern.

## 9. Dokumentation & Schulung

Eine umfassende Dokumentation der EPlan-Standards und regelmäßige Schulungen sind entscheidend für den Erfolg der Implementierung. Sie gewährleisten, dass alle Beteiligten die Standards verstehen und korrekt anwenden können.

### Tipp

Erstellen Sie eine zentrale Wissensdatenbank, die leicht zugängliche Schulungsmaterialien, Richtlinien und FAQs enthält. Planen Sie regelmäßige Schulungssessions und aktualisieren Sie die Materialien entsprechend den Rückmeldungen der Mitarbeiter.



# 10. Kontinuierliche Überprüfung & Anpassung

Technologische Entwicklungen und sich ändernde Projektanforderungen erfordern eine kontinuierliche Anpassung der EPlan-Standards. Ein etablierter Prozess für regelmäßige Überprüfungen und Updates ist daher unerlässlich.

## Tipp

Implementieren Sie einen regelmäßigen Review-Prozess, der es ermöglicht, Feedback zu sammeln und Verbesserungen vorzunehmen. Nutzen Sie Projekt-Reviews, um die Wirksamkeit der EPlan-Standards zu bewerten und Anpassungsbedarf zu identifizieren.



# Vereinbaren Sie jetzt ein Beratungsgespräch zur EPlan Standardisierung

Jetzt Termin buchen

