Engineering-Vorlagen & Services

**Wenn Datendurchgängigkeit den Unterschied macht**

**Die Datendurchgängigkeit und -qualität im Projekt wird zunehmend wichtiger für schnelle Projekterfolge. Lösungsanbieter Eplan bietet hierzu umfangreiche Unterstützung – beispielsweise Datenpakete für Anwender, die aus Standardisierungsvorlagen, Industry Templates und Applikationsbeispielen bestehen. Normen wie die IEC 81346 werden gleich angewendet und das Ziel ist klar definiert: Unternehmen sollen von A-Z, also von der Vorplanung bis in den Service, idealerweise auf durchgängigen Daten aufbauen und schnell starten können.**

Eplan präsentiert erneut eine Trafostation als Exponat. Im Gepäck hat sie das passende Industrieprojekt – ein komplett vorgedachtes Eplan Projekt, das Anwendern den Einstieg in das Engineering von Mittel- und Niederspannungsanlagen erleichtert. Zum Thema Heizung/Lüftung gibt es ein weiteres Industrieprojekt, das bereits auf dem neuen AMEV BACtwin 2024 basiert und die Vorplanung in der Gebäudeautomation vereinfacht. Dies sind übrigens nur zwei Beispiele von mehr als 30 Datenpaketen, die Eplan seinen Nutzern bereitstellt. Applikationsbeispiele zum 3D-Schaltschrankbau mit Eplan Pro Panel und dem Rittal VX25 sowie AX- und KX-Gehäusen beinhalten bereits vorkonfigurierte Kabelkanäle und Tragschienen. Und: Ein Best Practice zum Thema Datenaustausch zwischen Eplan und dem Siemens TIA Selection Tool oder dem Siemens TIA Portal adressiert die Datenübergabe vom Elektro-Engineering zur Automatisierung.

**Die News der Eplan Plattform**

Immer geht es um gut vorgedachte Daten im Rahmen des Eplan Engineering Standards (EES), um die Prozesse beim Kunden zu verbessern oder Erstanwender einfach schneller und einfacher starten zu lassen. Mit einem hohen Grad an Durchgängigkeit und Standardisierung – für schnelle und qualitativ hochwertige Ergebnisse. Ganz neu ist ein News-Projekt zur Eplan Plattform 2025: Das Datenpaket beinhaltet detaillierte Informationen zum Update und ermöglicht Anwendern, die neuen Funktionen direkt in der Software zu testen.

**Funktionales Engineering im Fokus**

Elektroingenieure stehen vor der Herausforderung, Schaltpläne zu entwickeln, die für jeden einfach zu lesen sind. Allerdings benötigt ein Schaltschankbauer andere Informationen als Service- oder Wartungstechniker. Wie stellen Unternehmen sicher, dass ihre Schaltpläne alle erforderlichen Informationen für verschiedene Endbenutzer beinhalten? Hier kommt das funktionale Engineering ins Spiel: Entsprechende Lösungen stellt Eplan vor, weil sie stark gefragt sind und ein wirklicher Hebel zur Beschleunigung von Prozessen und damit mehr Effizienz sind.

**Alle Komponenten eindeutig**

Die Methode des funktionalen Engineering spart Zeit und sichert korrekte fehlerfreie Daten. Beim funktionsorientierten Engineering sind alle Komponenten, die funktional zusammengehören, Bestandteil eines einzigen Schaltplans. Änderungen und das Hinzufügen oder Entfernen von Komponenten gestalten sich einfacher. Die „funktionale Planung“ fasst alle Bestandteile einer elektromechanischen Konstruktion zusammen, die durch die technischen Aspekte miteinander verknüpft sind. Beispielsweise ist ein Motorsystem mit Kabeln, Klemmen, Relais, Schützen, Sicherheitskomponenten, SPS-Ein und-Ausgängen usw. in einem Schaltschrank für die Steuerung der gleichen Funktion zuständig. Im Stromlaufplan wird hier auf wenigen Seiten die jeweils komplette Funktion dargestellt. Die Belange der Fertigung können dennoch gut durch ortsbezogene Berichte abgedeckt werden.

**Normen gleich mitgedacht**

Die Norm ISO/IEC 81346 unterstützt die Erstellung von Schaltplänen, die für jeden lesbar sind. Was ist die Funktion eines Objektes? Wo wird das Objekt platziert? Fragen wie diese werden einfach geklärt, denn in funktionsorientierten Schaltplänen sind all diese Aspekte berücksichtigt. Die Vorteile für Anwender liegen auf der Hand:

* Schneller Einstieg in die professionelle Elektrokonstruktion​
* Komponentendaten für den Schaltplan direkt aus dem Eplan Data Portal​
* Standardisierte Engineering Daten, Standardisierungsvorlagen, Applikationsbeispiele, Industry Templates und Best Practices per Eplan Engineering Standard​

​

**Neues eLearning: “Updatetraining Eplan Plattform 2025”**

Apropos schneller Einstieg: Mit eLearnings von Eplan sind die Möglichkeiten für Anwender nahezu uneingeschränkt. In bis zu 16 Sprachen stellt der Lösungsanbieter weltweit diese Lerninhalte bereit. Das Besondere: Alle eLearnings entsprechen den internationalen Normen und sind vollständig lokalisiert. Ganz neu ist das eLearning „Updatetraining Eplan Plattform 2025“. Mit ihm können User spielend leicht neue Funktionen entdecken, Tipps in der Projektierung erhalten und kommen so zu besseren, schnelleren Ergebnissen. Zudem gibt es bei Interesse kundenindividuelle Consulting-Workshops zur Eplan Plattform 2025.

**Digitales Onboarding: Willkommen an Bord**

Damit Anwender in Kürze noch einfacher in die Planung mit Eplan starten können, hat der Lösungsanbieter verschiedene Onboarding-Pakete geschnürt – von digital im eigenständigen Lernen/Implementieren bis hin zur teil- oder vollständigen Unterstützung per Professional Services. Das beinhaltet kundenindividuelle Implementierung in Infrastrukturen, Ausbildung durch die Eplan Trainingsakademie sowie Consultingleistungen. Unternehmen werden in ihrer gesamten Digital Journey unterstützt, damit sie von Anfang an erfolgreich arbeiten und damit das Optimale aus der Software herausholen.

**Mehr Infos, News-Projekt sowie alle eLearnings unter:**

[www.eplan.com](https://urldefense.com/v3/__http:/www.eplan.com__;!!K5YgZ383mrtcW8o!-UkFUjvAKtOVYLH0Z93cLUURoK-i41qHBg7xsezUIYZ0plII3bDVYV7Oa5AZk6WKJtWH1wWRj8XxJH4ZbmoTq_CSyf--rQ$)

(5.575 Zeichen)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| eLearning Eplan Plattform 2025  Mit dem eLearning „Updatetraining Eplan Plattform 2025“ können User spielend leicht neue Funktionen entdecken, Tipps in der Projektierung erhalten und kommen so zu besseren, schnelleren Ergebnissen. |  | Engineering Vorlagen  Eplan bietet mehr als 30 Datenpakete für Anwender, die aus Standardisierungsvorlagen, Industry Templates und Applikationsbeispielen bestehen – basierend auf dem Eplan Engineering Standard (EES). |
|  |  |  |
| News Projekt  Neu ist ein News-Projekt zur Eplan Plattform 2025: Das Datenpaket beinhaltet detaillierte Informationen zum Update und ermöglicht Anwendern, die neuen Funktionen direkt in der Software zu testen. |  | . |
|  |  |  |

Abdruck honorarfrei. Bitte geben Sie als Quelle EPLAN GmbH & Co. KG an.

Eplan

Eplan bietet Software und Service rund um das Engineering in den Bereichen Elektrotechnik, Automatisierung und Mechatronik. Das Unternehmen entwickelt eine der weltweit führenden Softwarelösungen für den Maschinen-, Anlagen- und Schaltschrankbau. Eplan ist zudem der ideale Partner, um herausfordernde Engineering-Prozesse zu vereinfachen.

Standardisierte und individuelle ERP- und PLM/PDM-Schnittstellen sichern durchgängige Daten entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Mit Eplan zu arbeiten bedeutet uneingeschränkte Kommunikation über alle Engineering-Disziplinen hinweg. Egal ob kleine oder große Unternehmen: Kunden können so ihre Expertise effizienter einsetzen. Weltweit werden 68.000 Kunden unterstützt. Eplan will weiter mit Kunden und Partnern wachsen und treibt die Integration und Automatisierung im Engineering voran. Im Rahmen des Eplan Partner Networks werden gemeinsam mit Partnern offene Schnittstellen und nahtlose Integrationen realisiert. „Efficient Engineering“ ist die Devise.

Eplan wurde 1984 gegründet und ist Teil der Friedhelm Loh Group. Das Familienunternehmen ist mit 12 Produktionsstätten und 95 internationalen Tochtergesellschaften weltweit präsent. Die inhabergeführte Friedhelm Loh Group beschäftigt 12.100 Mitarbeiter und erzielte im Jahr 2023 einen Umsatz von 3 Milliarden Euro. 2023 wurde die Friedhelm Loh Group als "Best Place to Learn" und "Arbeitgeber der Zukunft" ausgezeichnet.

Weitere Informationen finden Sie unter www.eplan.at und [www.friedhelm-loh-group.de](http://www.friedhelm-loh-group.de).

Unternehmenskommunikation

Melanie Buchegger EPLAN GmbH

Tel.: +43 7472 28 000 32 Betriebsgebiet Nord 47

E-Mail: buchegger.m@eplan.at 3300 Ardagger Stift

www.eplan.at