



Digitalisierte
Prozesse

Value Chain

Schneller und
effizienter

Produktivität Ihrer
Anlagen optimieren

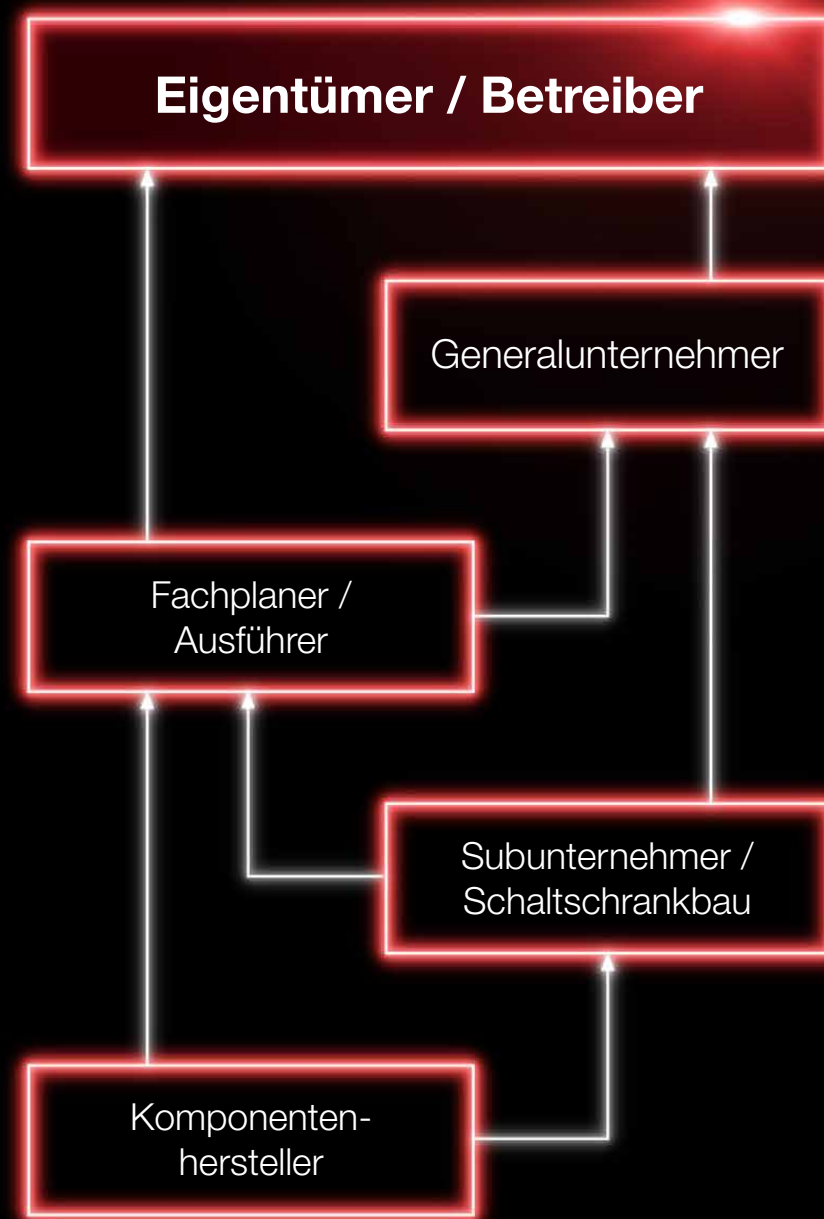
Schritt für Schritt
zu mehr Effizienz

Kontakt

Gebäudetechnik

Mehr Effizienz für Ihre Branche





Digitalisierte Prozesse – vom Engineering bis hin zu Konstruktion und Betrieb

Aktuelle Trends in der Gebäudetechnik wie Energiemanagement, Umweltschutz, kürzere Bauprozesse und schnellere technologische Entwicklungen erfordern mehr Effizienz. Das gilt für die Planung und den Bau ebenso wie für den Betrieb eines Gebäudes.

Um dies in die Praxis umzusetzen, müssen Prozesse, Anlagen und Komponenten standardisiert werden. EPLAN bietet Ihnen die dafür notwendige Datenkonsistenz.

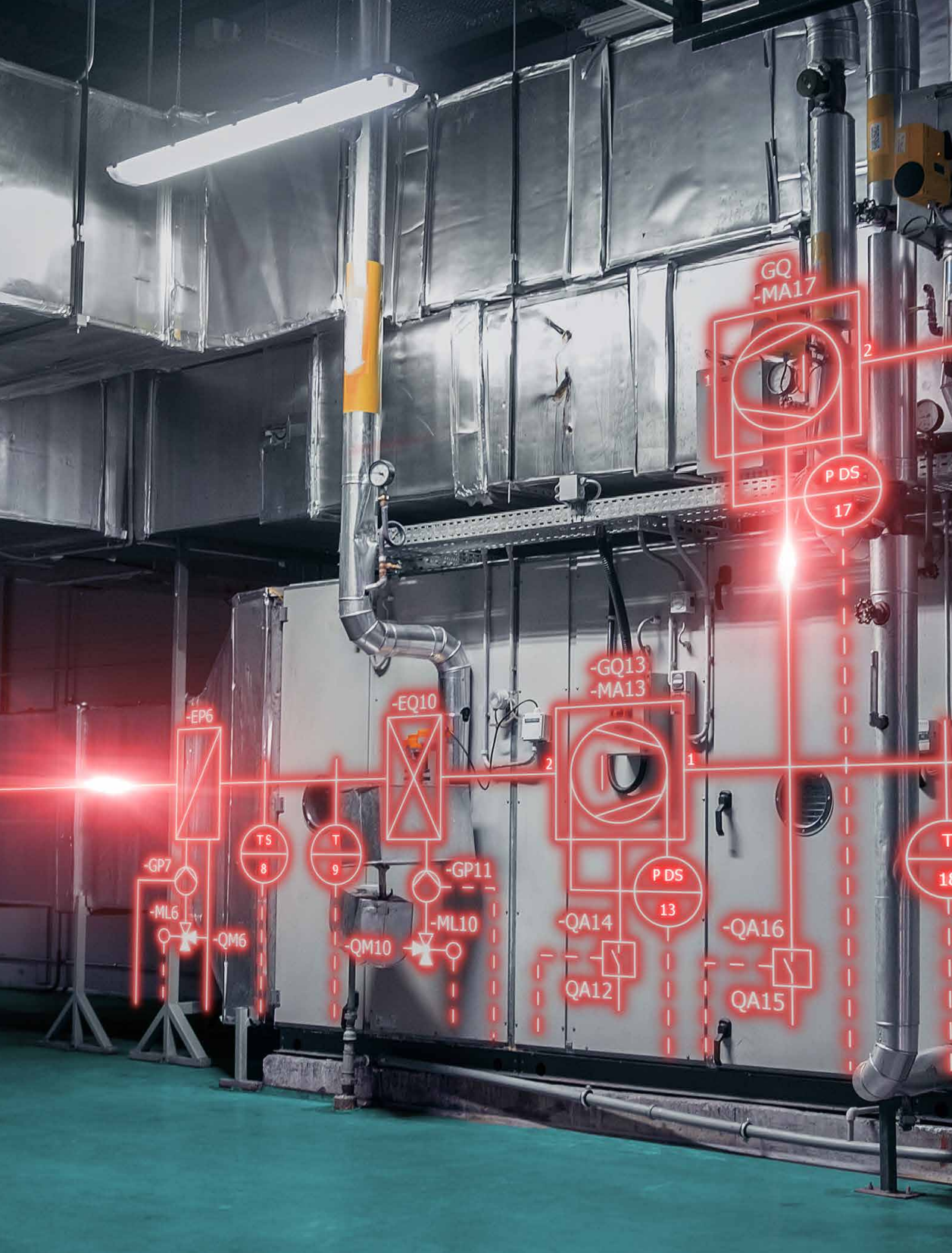
So unterstützt EPLAN Immobilieneigentümer und -betreiber dabei, die aktuellen Herausforderungen der Gebäudetechnik zu meistern:

- Reduzierung von Ausfallzeiten für hohe Funktionalität und Zuverlässigkeit Ihrer Immobilie
- Soll-Ist-Analysen energetischer Verbräuche für einen kostensensitiven Betrieb
- Schnelle Anpassung unserer Lösungen an neue Anforderungen, für eine flexible Nutzung
- Zuverlässige Unterstützung bei der Wartung, Instandhaltung und Beschaffung von Komponenten
- Durchführung von Bau- und Sanierungsprojekten innerhalb Ihres Zeit- und Budgetrahmens
- Integration der BIM Methodik für Planung, Bau, Sanierung und Betrieb der Immobilie
- Zugriff auf eine durchgängig aktuelle As-Built-Dokumentation



Mehr Informationen:

www.eplan.de/branchen/gebaeudetechnik



Digitalisierte
Prozesse

Value Chain

Schneller und
effizienter

Produktivität Ihrer
Anlagen optimieren

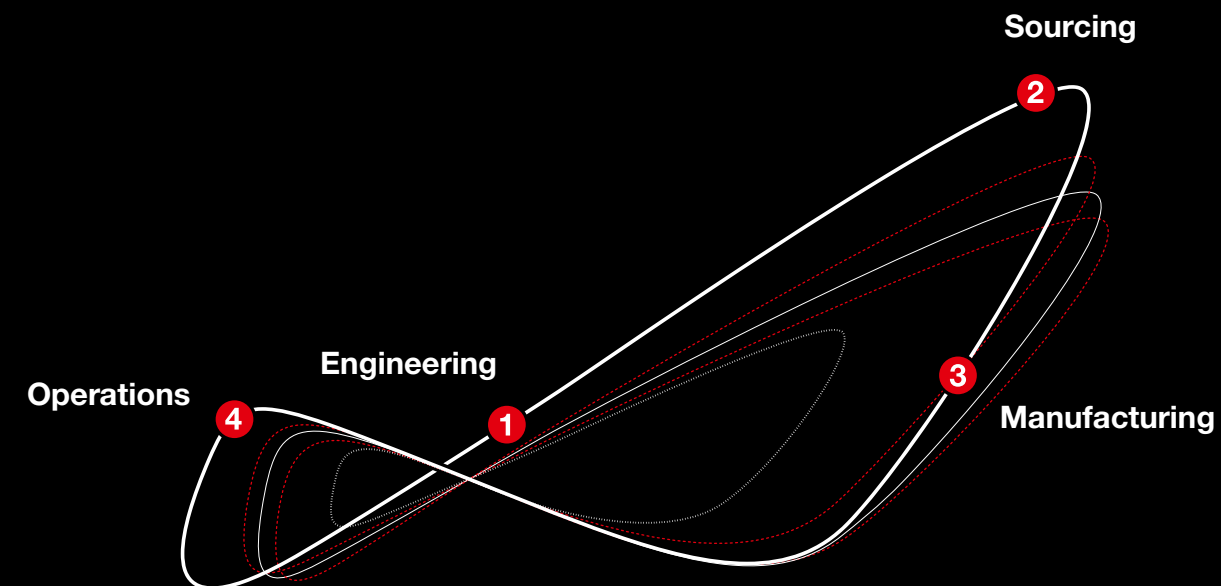
Schritt für Schritt
zu mehr Effizienz

Kontakt

Value Chain

Eine integrative Wertschöpfungskette von Planung über Bau bis zum Betrieb, hat hohen Einfluss auf die fristgerechte Bereitstellung, die optimale Nutzung und die Rendite einer Immobilie.

Während des Lebenszyklusses einer Immobilie wird in der Planung der größte Einfluss auf zukünftige Betriebskosten genommen. Weitreichende und flexible Planungsszenarien ermöglichen fundierte Kostenschätzungen für den Bau und den Betrieb. Die Umsetzungen erfolgen integrativ mit allen am Projekt beteiligten. EPLAN unterstützt jede einzelne Phase des Lebenszyklusses mit integrativen Lösungen und Dienstleistungen.





Digitalisierte
Prozesse

Value Chain

Schneller und
effizienter

1

2

Produktivität Ihrer
Anlagen optimieren

Schritt für Schritt
zu mehr Effizienz

Kontakt

Schneller und effizienter von der Planung zum Betrieb

Ihre Vorteile:

■ Planung

Die Standardisierung von Betriebstechnologien wird durch die Begrenzung des Umfangs von Komponenten, elektrischen Schaltungen sowie eine durchgängige Datenhaltung realisiert. Das minimiert Komplexität, Planungsfehler und letztendlich Ihre Kosten.

■ Bau

Standardisierung vereinfacht die Zusammenarbeit aller Projektbeteiligten, ebenso wie die Kontrolle des Projektfortschritts und Budgets. Auch die Beschaffung von Komponenten sowie der Bau bis hin zur Sanierung wird erleichtert. Das verkürzt die gesamte Projektlaufzeit.

■ Betrieb

Eine durchgängige Datenfortführung ist die Basis für einen optimalen Soll- Ist- Abgleichs. Dieser stellt geplanten Energieverbräuche den tatsächlichen Verbräuchen gegenüber. So wird ein kostensensitiverer Betrieb der Immobilie realisiert.



Digitalisierte
Prozesse

Value Chain

Schneller und
effizienter

Produktivität Ihrer
Anlagen optimieren

Schritt für Schritt
zu mehr Effizienz

Kontakt

1

2

Schneller und effizienter von der Planung zum Betrieb

Unsere Lösungen und Services:

- Gemeinsam mit Ihnen und unserem Consulting-Team entwickeln wir Richtlinien für Ihre Projekte.
- Wir realisieren für Sie eine durchgängige Kollaboration aller Projektbeteiligten mithilfe von Vorlagen, Basisprojekten und unseren Cloud-Lösungen.
- Wir bieten Ihnen eine Durchgängige Datenplattform, die sich in die Anwendung der BIM Methodik integriert.

Die Lösungen und Services von EPLAN stellen sicher, dass Ihre Engineering-Daten alle aus einer Quelle stammen von der Vorplanung bis zum Betrieb. Dies ermöglicht durchgängige Verbindungen zu Standard-Schnittstellen sowie die Integration in bestehende Prozesse und Systemlandschaften. Deshalb setzen zahlreiche Unternehmen der Baubranche auf EPLAN als Standardsoftware für ihre Projektumsetzung.



Digitalisierte
Prozesse

Value Chain

Schneller und
effizienter

Produktivität Ihrer
Anlagen optimieren

Schritt für Schritt
zu mehr Effizienz

Kontakt

1

2

Produktivität Ihrer Anlagen optimieren

Ihre Mehrwerte:

- Servicemitarbeiter werden befähigt, einfach auf Dokumentationen zuzugreifen und diese zu verstehen. Das vereinfacht Wartungsarbeiten und die Behebung von Störungen.
- Störungen können durch den einfachen Zugriff auf stets aktuelle Schaltpläne schnell lokalisiert werden. Auch eine 3D-Ansicht der auszutauschenden Komponente ist möglich, per Tablet direkt vor Ort.
- Einfache Modifizierung durch die konsequente Standardisierung und Modularisierung Ihrer Anlagen.



Digitalisierte
Prozesse

Value Chain

Schneller und
effizienter

Produktivität Ihrer
Anlagen optimieren

Schritt für Schritt
zu mehr Effizienz

Kontakt

1

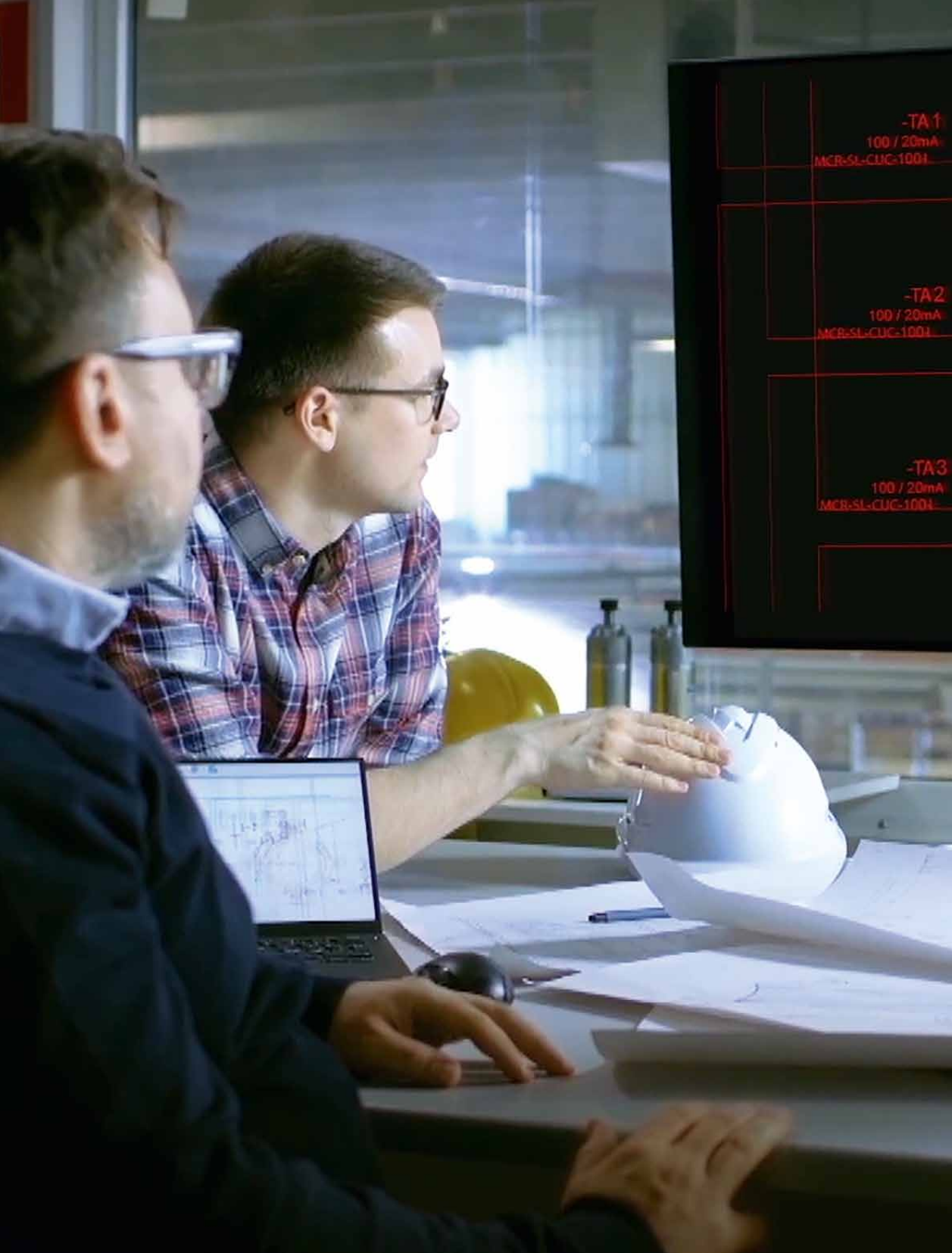
2

Produktivität Ihrer Anlagen optimieren

Unsere Lösungen:

- Datendurchgängigkeit mit der EPLAN Plattform
- Interne und externe Kollaboration mit EPLAN eVIEW
- Erstellung eines digitalen Zwillings mit EPLAN Pro Panel

Mit EPLAN verfügen Sie über alle notwendigen Daten in einer einzigen Softwareumgebung: Wir unterstützen Ihr Unternehmen dabei, unterschiedliche und in der Regel neutrale Dateiformate wie DWG, DXF, Word- und Excel-Dokumente sowie PDFs zukünftig in einem System zu vereinheitlichen. So können Sie Engineering-Planung ganzheitlich und auf Basis logischer Daten digitalisieren. Auf dieser Grundlage werden Anlagenbetrieb, Anlagenabnahmen, Inbetriebnahmen sowie regelmäßige Prüfungen optimal unterstützt. Direkt zum Projektbeginn erfolgt eine Eingangskontrolle der Dokumentation. Eventuelle Abweichungen zwischen gelieferter Dokumentation und eigener Datenbasis werden umgehend aufgezeigt und protokolliert. Die vorgegebene Qualität ist somit per Knopfdruck sichergestellt.



Digitalisierte
Prozesse

Value Chain

Schneller und
effizienter

Produktivität Ihrer
Anlagen optimieren

**Schritt für Schritt
zu mehr Effizienz**

Kontakt

Schritt für Schritt zu mehr Effizienz

EPLAN Experience ist ein Konzept, das Ihnen Handlungsempfehlungen für Ihre konkrete Prozessoptimierung gibt. Es zeigt Ihnen, wie Sie funktional strukturiert arbeiten und einheitliche Standards verfolgen können. Und wie Sie mit dieser soliden Datenbasis Ihre Effizienz im Engineering Schritt für Schritt steigern.

Im Mittelpunkt von EPLAN Experience stehen acht Handlungsfelder. Das kann ein bestimmter Themenbereich in Ihrem Unternehmen sein oder ein Prozess, der Potenziale für ein optimiertes Engineering aufzeigt. Alles kann, aber nicht alles muss umgesetzt werden. Das Konzept ist offen gestaltet: Ihre Aufgabenstellungen bestimmen den Handlungsbedarf – unabhängig von Unternehmensgröße, Standort oder Branche.





Digitalisierte
Prozesse

Value Chain

Schneller und
effizienter

Produktivität Ihrer
Anlagen optimieren

Schritt für Schritt
zu mehr Effizienz

Kontakt



Mehr Informationen:

www.eplan.de/branchen/gebaeudetechnik

EPLAN Software & Service 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

PROCESS CONSULTING

ENGINEERING SOFTWARE

IMPLEMENTATION

GLOBAL SUPPORT

FRIEDHELM LOH GROUP

