



Intro

Übersicht
Prozessindustrie

Schneller und
effizienter von der
Planung bis in den
Anlagenbetrieb

Instandhaltung
Ihrer Anlagen
optimieren

Schritt für Schritt
zu mehr Effizienz

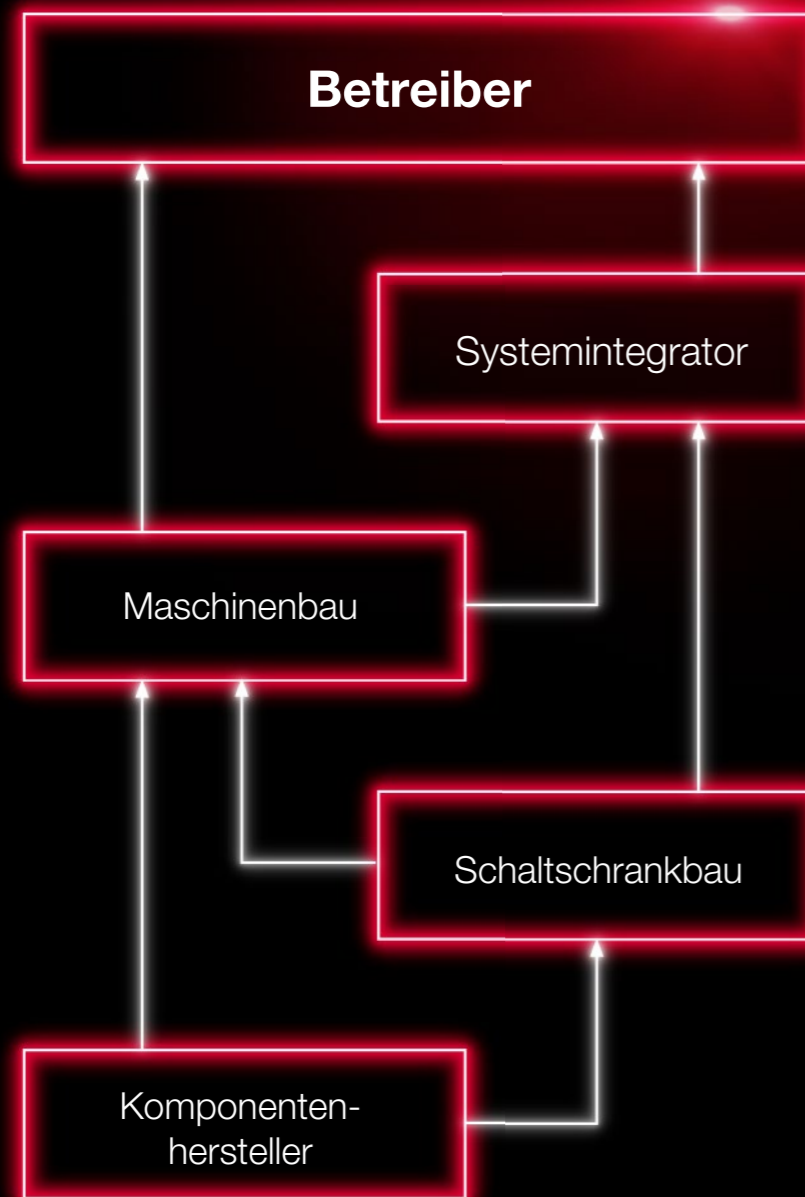
Kontakt

Prozessindustrie

Wasser- und Abwasserwirtschaft

Mehr Effizienz für Ihre Branche





Digitalisierte Prozesse für die Wasser- und Abwasserwirtschaft

Die begrenzten Ressourcen unserer Welt machen eine nachhaltige Wasser- und Abwasserwirtschaft zwingend notwendig. Neben umweltpolitischen Aspekten, steht die Branche vor einer Vielzahl an technischen und ökonomischen Herausforderungen. Ein effizientes Engineering leistet einen wichtigen Beitrag zur sicheren Wasserversorgung und Abwasserentsorgung: Sie profitieren von der Anlagenplanung bis in den Betrieb von einer konsequenten Datendurchgängigkeit sowie einem hohen Standardisierungsgrad.

EPLAN bietet Ihnen praxiserprobte, durchgängige Lösungen für die Wasser- und Abwasserwirtschaft mit folgenden Mehrwerten:

- Verbindung der Bereiche Verfahrens-, Mess- und Regeltechnik sowie der Fluid- und Elektroprojektierung
- Reibungslose Arbeitsabläufe – von der Planung und Projektierung bis hin zur Wartung und Instandhaltung Ihrer Anlagen
- Normgerechte Symbolbibliotheken, standardisierte Planungsvorlagen in allen Gewerken
- Ganzheitliche Datenbasis erleichtert die gewerks- und abteilungsübergreifende, termingerechte Kollaboration
- Werkzeuge für die Planung von Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten, basierend auf einem stets aktuellen Echtzeitbild der Anlage
- Stets aktuelle Anlagendokumentationen basierend auf eindeutigem Kennzeichnungssystem verkürzen Reparaturen und Ausfallzeiten



Mehr Informationen:
www.eplan.de/prozess



Intro

Übersicht
Prozessindustrie

Schneller und
effizienter von der
Planung bis in den
Anlagenbetrieb

Instandhaltung
Ihrer Anlagen
optimieren

Schritt für Schritt
zu mehr Effizienz

Kontakt

Ihr Engineering-Standard für alle Branchen der Prozessindustrie

Eine Industrie, viele unterschiedliche Sektoren mit verschiedenen Herausforderungen und Anforderungen: EPLAN bietet Ihnen Datendurchgängigkeit, Planungssicherheit und optimierte Prozesse, unter anderem für die Bereiche Öl und Gas, die pharmazeutische und chemische Industrie sowie Wasserversorger und Kläranlagen. Mit unseren Lösungen haben Sie die Möglichkeit, Ihre Prozesse ganzheitlich zu optimieren.

Lösungen für die Erstellung von PFD und R&I

Für die Verfahrenstechnik gilt wie für alle Engineering-Disziplinen: Durch die Einhaltung von Normen und Standards sowie hochwertige Bauteildaten als Engineering-Basis, schaffen Sie die entscheidende Grundlage für effiziente Prozesse und Workflows. Mit EPLAN Preplanning erstellen Sie Anlagenübersichten inklusive PFD und R&I, ergänzt um die PLT-Stellen-erfassung und -verwaltung sowie ihre Instrumentierung.



Intro

Übersicht
Prozessindustrie

Schneller und
effizienter von der
Planung bis in den
Anlagenbetrieb

Instandhaltung
Ihrer Anlagen
optimieren

Schritt für Schritt
zu mehr Effizienz

Kontakt

1

2

Schneller und effizienter von der Planung bis in den Anlagenbetrieb

Für Abwasserentsorger steht die störungsfreie Abführung von Oberflächenwässern über Kanalsysteme zu Kläranlagen im Fokus, ebenso wie die Wiederaufbereitung und Rückführung in den Wasserkreislauf. Eine der größten aktuellen Herausforderungen für Kläranlagen liegt dabei im Befreien des Wassers von unterschiedlichen Rückständen, etwa aus Düngemitteln oder Medikamenten.

Die stetige Weiterentwicklung Ihres Unternehmens leistet daher einen wichtigen Beitrag für unsere Gesellschaft:

- Hochwertig aufbereitetes Wasser fördert die allgemeine Gesundheit.
- Eine moderne Abwasserwirtschaft kann Gebäudeschäden und infrastrukturelle Probleme durch Hochwasser abwenden.
- Das schafft Nachhaltigkeit und sichert damit die saubere Wasserversorgung für zukünftige Generationen.



Intro

Übersicht
Prozessindustrie

Schneller und
effizienter von der
Planung bis in den
Anlagenbetrieb

Instandhaltung
Ihrer Anlagen
optimieren

Schritt für Schritt
zu mehr Effizienz

Kontakt

1

2

Schneller und effizienter von der Planung bis in den Anlagenbetrieb

Das gesamte Lösungs-Spektrum der EPLAN Plattform, insbesondere **EPLAN Preplanning** und **Electric P8**, sowie unser **Consulting-Angebot** unterstützen Sie dabei, aktuelle Herausforderungen zu meistern.

Ihre Mehrwerte:

- Neuanlagen einfach und effizient planen, bauen und erweitern
- Bestehende Anlagen strukturiert abbilden und souverän Instandhalten
- Auf Knopfdruck generierte Dokumentationen aus Planung und Betrieb unterstützen weitere Aspekte wie z. B. die der Ausfallsicherheit oder des Beschaffungswesens.

Instandhaltung Ihrer Anlagen optimieren

Mit einer durchgängigen digitalen Engineering-Dokumentation, stehen für die Instandhaltung von Bauwerken, Anlagen und Bauteilen per Knopfdruck alle notwendigen Daten zur Verfügung. So sparen Sie Zeit und Geld, da unnötige Verzögerungen bei Wartungsarbeiten vermieden werden.

Ihre Mehrwerte:

- Planungs- und Versorgungssicherheit
- Hohe Anlagenverfügbarkeit
- Zuverlässiger Service für den sicheren Betrieb

Die Lösungen der EPLAN Plattform unterstützen Ihre Instandhaltungsplanung von Klärwerken und Pumpstationen ganzheitlich. Mit EPLAN eVIEW werden Engineering-Dokumentationen für alle Projektbeteiligten überall und jederzeit verfügbar – für den Servicetechniker per Tablet sogar direkt an der Anlage vor Ort. Vielfältige Funktionen wie klar definierbare Zugriffsrechte sowie Revisionen per Rot- und Grüntifteinträgen, die den Projektfortschritt abbilden.





Intro

Übersicht
Prozessindustrie

Schneller und
effizienter von der
Planung bis in den
Anlagenbetrieb

Instandhaltung
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.





Intro

Übersicht
Prozessindustrie

Schneller und
effizienter von der
Planung bis in den
Anlagenbetrieb

Instandhaltung
Ihrer Anlagen
optimieren

Schritt für Schritt
zu mehr Effizienz

Kontakt



Mehr Informationen:
www.eplan.de/prozess

EPLAN GmbH & Co. KG

An der alten Ziegelei 2
40789 Monheim am Rhein
Deutschland

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

