

Die nächste Dimension

für Elektroprojektion und Engineering

ePLAN[®]
electric **P8**



Grenzenlose

MÖGLICHKEITEN ...

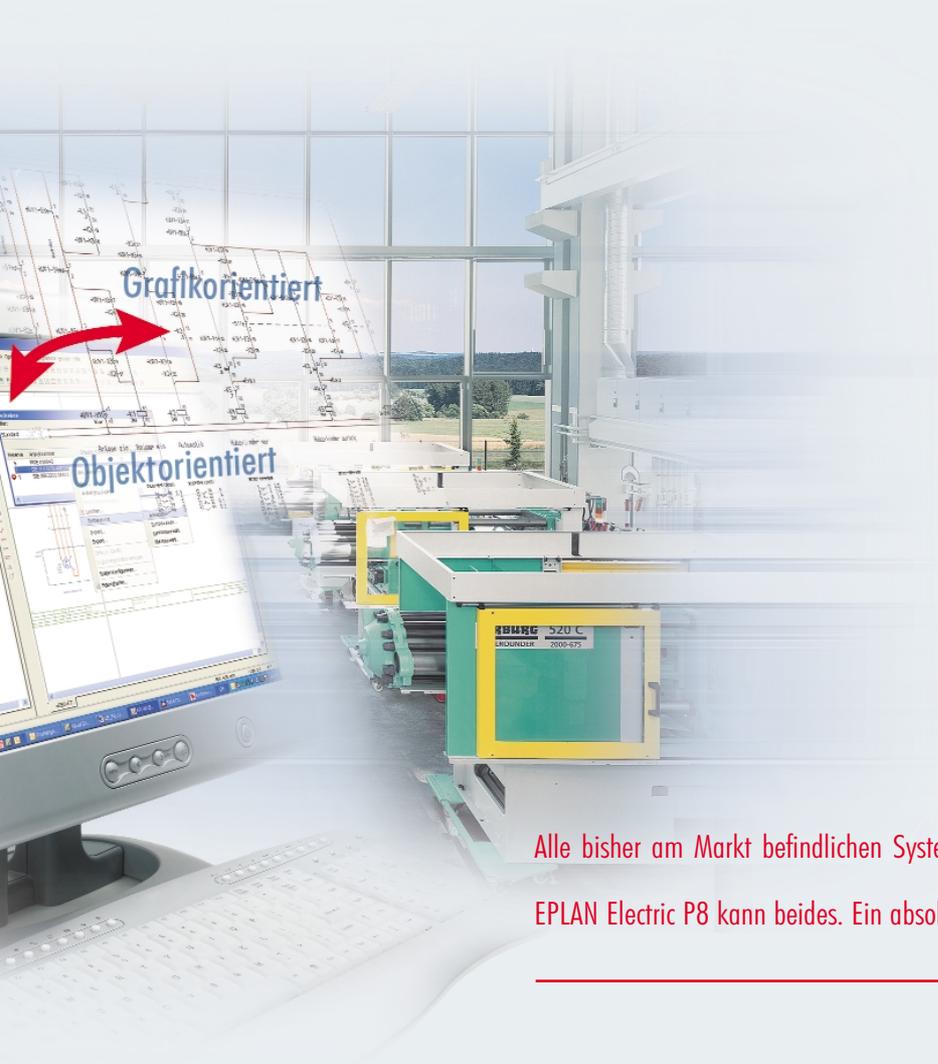
EPLAN your Engineering

Das Engineering entwickelt sich rasant. Projekte müssen zunehmend unternehmensübergreifend und international bearbeitet werden. Neue Entwicklungs- und Arbeitstechniken erfordern offene, flexible Systeme.

EPLAN Software & Service bietet Ihnen prozessorientierte Engineering-Lösungen. Innovation ist unser Antrieb. Als Rittal-Tochter im Unternehmensverbund der Friedhelm Loh Group stehen wir für Kontinuität und Investitionssicherheit.

Mit EPLAN Electric P8 starten wir die neue Dimension im Engineering. Einmalige Funktionsvielfalt lässt interdisziplinäres Arbeiten weltweit zur Realität werden. Mit der freien Wahl zwischen Grafik- und Objektorientierung bietet die Software den technologischen Vorsprung für Ihren Erfolg. Sie richtet sich uneingeschränkt nach den Bedürfnissen des Anwenders. Das bietet Sicherheit im Umgang mit der Software und schnelle Ergebnisse.

ePLAN[®]
*electric***8**



Alle bisher am Markt befindlichen Systeme sind entweder grafik- oder objektorientiert –
EPLAN Electric P8 kann beides. Ein absolutes Alleinstellungsmerkmal!

... für INTERDISZIPLINÄRES

Engineering

Erwarten Sie das Einzigartige

Einzigartig: Alle bisher am Markt befindlichen Systeme sind entweder grafik- oder objektorientiert – EPLAN Electric P8 kann beides. Ob Erstanwender oder Nutzer der bewährten Systeme EPLAN 5 oder EPLAN 21, jeder kann sofort loslegen und von der Leistungsvielfalt von EPLAN Electric P8 profitieren: schnell, effizient und nach individuellen, unternehmenseigenen Qualitätsmaßstäben.

EPLAN Electric P8 kennt Ihre Bedürfnisse. Variantentechnik, vielfältige Schnittstellen und umfangreiche Automatisierungsmöglichkeiten sorgen für die perfekte Integration und effiziente Arbeitsabläufe. Kurz: EPLAN Electric P8 bietet Ihnen nie da gewesene Möglichkeiten für Ihr interdisziplinäres Engineering.

Wir bieten Ihnen ganzheitliche prozessorientierte Engineering-Lösungen – für Ihre
Investition in die Zukunft!

Einfach sofort durchstarten

„Install & Go“ – EPLAN Electric P8 ist sofort einsatzbereit. Daten aus EPLAN 5 und EPLAN 21 werden einfach übernommen und direkt plattformübergreifend genutzt. Vorteil: Sie werden nur einmalig vorgehalten, gelten für jede Disziplin und jedes Gewerk – wie zum Beispiel für Fremdsprachen- oder Benutzerrechte-Informationen.

Erstanwender oder Umsteiger anderer Systeme starten mit der intuitiven Benutzerführung sofort durch. Egal, ob Disposition, Konstruktion, Fertigung und Montage oder Inbetriebnahme und Instandhaltung – die Anwender der mehr als 42.000 elektrotechnischen EPLAN-Installationen finden sich sofort in ihrer gewohnten Umgebung wieder.

P wie POWER

für Ihr Engineering



Projektmanager – der perfekte Assistent

Die volle Leistungsfähigkeit des Systems ausnutzen und jederzeit den Überblick behalten – selbst umfangreichste Aufgaben werden mit dem Projektmanager im Handumdrehen erledigt. Der Projektmanager zeigt Möglichkeiten und Entscheidungswege für Projektverwaltung und -verlauf. Einzelne Optionen werden erläutert und der User sicher ans Ziel geführt. Bevorzugte Einstellungen lassen sich direkt als Projektvorlagen ablegen.

Oberflächenkonfigurator – schneller zum Ziel

Individuelle Oberflächengestaltung, Aufgaben- und Arbeitsphasenkonfiguration – ganz gleich, ob es sich um die geräteorientierte Projektierung handelt oder die grafische Bearbeitung im EPLAN-5-Stil. Liegt der Schwerpunkt einer Projektierung in der SPS-Bearbeitung, sind die Ansichten und Bearbeitungsdialoge auf Bus- und SPS-Daten sofort anpassbar. Selbst Gelegenheits-User kommen schnell zurecht. Die Symbolleisten lassen sich auf definierte Funktionen reduzieren.

Perfekt bis ins Detail

Achtfach überzeugend



Workgroup Engineering

für effiziente Konstruktion weltweit



Unabhängig davon, ob Sie eine Standardisierung durchführen wollen oder nur von der enormen Arbeitserleichterung profitieren möchten – bis zu 50 % Zeitersparnis sind gegenüber bisherigen Systemen dank der neuen Variantentechnik möglich.

Variantentechnik – einzigartig, leistungsfähig, überzeugend

Strukturen und Verschaltungen einzelner Funktionseinheiten sind oft zeichnerisch identisch. Der Unterschied liegt lediglich in Dimensionierung und Bauteilwahl. Beispielsweise erfordert ein leistungsstarker Antrieb größere Schutzeinrichtungen, Leiter- und Klemmendurchmesser. Diese gewünschten Kombinationen werden als Varianten innerhalb der Teilschaltungen angelegt und stehen sofort zur Verfügung. Statt die Daten einzeln abzuändern, ist nur die passende Variante zu wählen. Unabhängig, ob Sie eine Standardisierung durchführen oder von der enormen Arbeitserleichterung profitieren wollen – bis zu 50 % Zeitersparnis sind gegenüber bisherigen Systemen mit dieser neuen Variantentechnik möglich.

Maximale Flexibilität mit „Last minute change“

Zeitintensive und fehlerträchtige manuelle Nacharbeit entfällt: mit EPLAN Electric P8 sind Änderungen selbst kurz vor der Fertigstellung schnell und konsistent durchführbar. Unerheblich, ob technische Notwendigkeiten übersehen wurden oder der Auftraggeber kurzfristig eine Modifikation wünscht. Parametrisieren statt (neu) konstruieren ist die Lösung: einfach nachträglich die passende Variante auswählen. Die interne Plausibilitätskontrolle sorgt für entsprechende Datenkonsistenz.

P wie PRODUCTIVITY

für Time-to-Market

Collaborative und Workgroup Engineering

Das Workgroup Engineering funktioniert netzwerkweit, standortübergreifend und über Ländergrenzen hinweg. Bei Bedarf arbeiten mit EPLAN Electric P8 beliebig viele Anwender gleichzeitig an einem Projekt – schnell, sicher und zuverlässig.

Total global – das Nutzerkonzept für internationalen Erfolg

Die durchgehende Unicode-Fähigkeit von EPLAN Electric P8 liefert Schaltpläne in allen Sprachen. Vom chinesischen Stromlaufplan bis zur russischen Stückliste wird alles online oder nach Abschluss der Arbeiten übersetzt. Der Anwender projiziert bequem in seiner Muttersprache. Das System übersetzt in die gewünschte Kundensprache. Ein Klick und via E-Mail und PDF-Export sind Projektdaten blitzschnell versandt – Datenaustausch weltweit.

Automatischer Normentransfer

EPLAN Electric P8 unterstützt alle internationalen Normen wie IEC 61346, ANSI, JIC, NFPA oder die russische GOST. Damit sichert die automatische Normkonvertierung bei zunehmender Internationalisierung Ihre globale Wettbewerbsfähigkeit.

Projektnavigatoren – die Kommandozentrale

Behalten Sie aus verschiedenen Blickwinkeln die Übersicht. Die Navigatoren ermöglichen Ihnen, Projektdaten zentral und von einer verteilten Darstellung im Stromlaufplan unabhängigen Perspektive zu administrieren. Diese neuartige Arbeitsweise bietet überzeugende Vorteile. Zum einen werden die zu bearbeitenden Objekte wie beispielsweise Klemmenleisten automatisch gefiltert und die objekt-spezifischen Eigenschaften zur Bearbeitung übersichtlich dargestellt. Der Anwender kann sich so auf das Wesentliche konzentrieren.

Andererseits arbeiten Sie jederzeit objektorientiert. Aufwändiges Suchen und Ersetzen der einzelnen Plandarstellungen entfällt. In einem einzigen Arbeitsschritt werden sämtliche Darstellungen des Objektes projektweit abgeändert. Alle Daten bleiben immer aktuell und konsistent.

P wie PERFORMANCE

für High-Speed Engineering

Unique Data Management

Time is Money: Alle logischen Informationen und Gerätedaten sind bei EPLAN Electric P8 in einer Datenbank enthalten. Sie stehen jederzeit korrekt für den schnellen Einsatz zur Verfügung. Die Informationen, die das logische Verhalten der Bauteile beschreiben, müssen nicht an verschiedenen Stellen eingefügt werden. Ein Abgleichen entfällt. Der Garant für Zeitersparnis und Fehlerfreiheit.

Bei der Projektierung greift der Anwender auf sämtliche logischen und kaufmännischen Informationen zu. Entweder als Referenz oder projektzugehörig. Letzteres stellt sicher, dass die Projekte in sich konsistent bleiben – unabhängig von der Systemeinstellung beim Endanwender. Auch hier beweist EPLAN Electric P8 maximale Flexibilität. Denn die mit dem Projekt eingebetteten Stammdaten können jederzeit mit den zentralen übergeordneten Stammdaten abgeglichen werden.

Faszinierende Performance durch Office-Integration

Die Integration der Office-Welt sorgt für maßgebliche Produktivitätsverbesserungen. Excel ist eines der Standard-Tools zur Bearbeitung von Massendaten. EPLAN Electric P8 versetzt jeden Anwender in die Lage, Daten mit Excel zu bearbeiten. Dank eines Assistenten ist es ohne Programmierkenntnisse möglich, jeden EPLAN-Datensatz in den Excel-Editor zu überführen. Gleichzeitig können Ihre Daten beispielsweise für Bestellwesen, Fertigung und Instandhaltung weiter verarbeitet werden.

Der Garant für Zeitersparnis und Fehlerfreiheit: Die gesamten logischen Informationen und Geräteoptionen sind bei EPLAN Electric P8 in einer Datenbank enthalten.



P wie PROCESS

für absolute Durchgängigkeit

Die Vereinigung getrennter Welten

Mit EPLAN Electric P8 öffnet sich die neue Dimension im Engineering. Mit der freien Wahl zwischen Grafik- oder Objektorientierung und einem Feuerwerk an Funktionsvielfalt bietet die Software den technologischen Vorsprung. Das System richtet sich uneingeschränkt nach den Bedürfnissen des Anwenders. Der Garant für Ergebnisse mit Höchstgeschwindigkeit bei gleichzeitiger Sicherheit im Umgang mit der Software. Der Mehrwert durch die direkte Verbindung zur Fluid- und EMSR-Technik ist unschätzbare Vorteil für durchgängige Prozesse.

Prozessorientiert, integriert und automatisiert

Die Faktoren für maximale Kostenreduktion sind Leistungsfähigkeit eines Systems sowie dessen Integrierbarkeit in die Unternehmensprozesse einschließlich der Automatisierbarkeit von Konstruktions- und Entwicklungsschritten. Bei EPLAN Electric P8 gehören sie zum Standard.

Beispielsweise erfolgt das Abbuchen aus einer Vorab- oder Projektstückliste mit einer Online-Überprüfung der vorgegebenen Mengen. Zusätzlich werden durch einheitliche Schnittstellen wie ODBC, XML oder auch Excel Daten von vorgelagerten Prozessen übernommen und aufbereitet. Die Resultate werden umgehend an die nachfolgenden Prozesse wie die Fertigung übergeben. Neben dem reinen Geschwindigkeitsvorteil dieser lückenlosen Kommunikation ist die Datenintegrität und damit die Qualität der Ergebnisse ein entscheidender Wettbewerbsvorteil.

Damit Routine nicht in Arbeit ausartet

Der nächste Schritt ist die Automatisierbarkeit des Planungsprozesses. Mit EPLAN Electric P8 geht dieser Schritt einher mit der Integration. Das System lässt sich über Skripte und Kommandozeilen von außen steuern.

Die komplette Automatisierung erfolgt über ein Application Programming Interface (API). Funktionen, mit denen ein User Ergebnisse erzeugt, werden über diese Schnittstelle aufrufbar. Dadurch können sämtliche Verbindungen zu vor- und nachgelagerten Prozessen vollautomatisiert werden. Dabei kann die Ansteuerung der Schnittstellen für die Datenübernahme und -weitergabe im Gesamtprozess ebenfalls extern navigiert werden.

Zukunftssicher und ausbaufähig

Die gesicherte Datenübernahme aus EPLAN 5 und EPLAN 21, Variantentechnik, Internationalität und umfangreiche Automatisierungsmöglichkeiten leisten Produktivität von Anfang an. EPLAN Electric P8 ist dank der Plattform-Strategie flexibel zu erweitern. Zahlreiche vorhandene Schnittstellen sorgen für perfekte Integration. Das System berücksichtigt sowohl komplexe Aufgabenstellungen als auch individuelle Arbeitsplatzanforderungen.

P wie PROGRESS

Wir sichern Ihren Fortschritt

Profitieren Sie zusätzlich von unseren „Professional Services“. Wir ermitteln für Sie Einsparpotenziale und Zusatznutzen. Gleichzeitig übernehmen wir die Einführung und Integration neuer Technologien in Ihre bestehenden Systeme. Der Service umfasst die individuelle Beratung zur Systemauswahl, abgestimmte Schulungen und Consulting-Leistungen sowie die Entwicklung von Speziallösungen. Standardisierungskonzepte, Schnittstellenanpassungen und Sonderprogrammierung gehören ebenfalls zum perfekt geschnürten Dienstleistungspaket für Ihre individuellen Anforderungen.

Wir bieten Ihnen darüber hinaus spezielle Dienstleistungen, die Ihren Arbeitsalltag erheblich erleichtern und Sie flexibler Aufträge abarbeiten lassen.



P wie PRECISION

für Planung nach Maß

Qualität ab dem ersten Klick

Die Funktionstiefe von EPLAN Electric P8 richtet sich nach Ihren Anforderungen und Wünschen. Die Offenheit für individuelle Konfigurationen bringt Sie schneller ans Ziel. Dafür sorgt die flexible Konfigurier- und Administrierbarkeit des Systems. Sie versetzt den Administrator in die Lage, das System vollkommen auf die benötigten Standards hin einzustellen. Hierunter fallen die Anpassbarkeit an firmenspezifische Fachtermini, unternehmenseigene Qualitätsstandards und Prüfverfahren sowie die anwender- und aufgabenbezogene Gestaltung der Oberfläche. Doch nicht nur die Oberfläche selbst lässt sich flexibel anpassen – auch Aufgaben für Oberflächen- und Systemeinstellungen können konfiguriert und gespeichert werden, um bei Bedarf darauf zurückzugreifen. Zusätzlich sorgen vielfältige Schnittstellen für perfekte Integration und effiziente Arbeitsabläufe.

Bei der Bauteileauswahl zeigt die intelligente Plausibilitätskontrolle nur sinnvolle Kombinationen an. Eine übersichtliche Benutzerrechtestruktur bietet die Sicherheit im Mehrbenutzer- und Multitasking-Betrieb. Damit kann der Zugriff einzelner Benutzer aufgabenbezogen gesteuert werden.



ePLAN[®]
*electric***P8**

P wie PASSION

für zukunftssichere Technologie

Eine Lösung für alle

Profitieren Sie von mehr als 20 Jahren Erfahrung mit über 54.000 Installationen. Die Einfachheit des neuen Systemeinstiegs begeistert auf den ersten Blick. Es überzeugt bei der täglichen Arbeit. Ob Neueinsteiger oder Anwender von EPLAN-Produkten – alle starten sofort durch.

Mit der Praxisorientierung und dem Anwendungskomfort definiert EPLAN Electric P8 den Maßstab im Engineering neu. Bewährte Methoden und innovative Entwicklungen wurden zu einer extrem leistungsfähigen Lösung vereint.



P wie PREMIUM

für Qualität und Sicherheit

EPLAN Electric P8 steht für:

- Innovative Technologie
- Maximale Integration
- Collaborative Engineering
- Überzeugende Qualität
- Hervorragenden Service
- Kontinuität
- Maximale Investitionssicherheit

Die nächste Dimension im Elektro-Engineering

EPLAN Electric P8 – die neue Dimension im Elektro-Engineering ermöglicht jederzeit grafik- oder objektorientiertes Arbeiten. Mit ausgeklügelter Plattform-Technologie, voller Datenübernahme aus EPLAN 5 und EPLAN 21, Variantentechnik, Internationalität und umfangreichen Automatisierungsmöglichkeiten bietet EPLAN Electric P8 Produktivität von Anfang an.

Dank der einzigartigen Plattformstrategie ist diese innovative Lösung flexibel auf Ihre Bedürfnisse zu konfigurieren. Vielfältige Schnittstellen ermöglichen die perfekte Integration für effiziente Arbeitsabläufe. Kurz: EPLAN Electric P8 ist die Lösung für unbegrenzte Möglichkeiten bei der interdisziplinären Elektroprojektierung.

Fazit: Wer die Zukunft gestalten will, setzt auf EPLAN Electric P8.

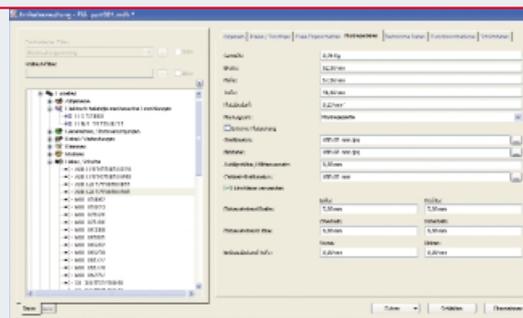
für Elektroprojektierung und Engineering
Die nächste Dimension

Revolutionäre

PLATTFORM-STRATEGIE



Integration pur für schnelle Ergebnisse: Basierend auf einer einheitlichen Datenbankstruktur mit integriertem grafischem Editor, einer gemeinsamen Benutzer-Rechteverwaltung und Viewer wird erstmalig die Kommunikation verschiedener Disziplinen ermöglicht.



Überragendes Potenzial

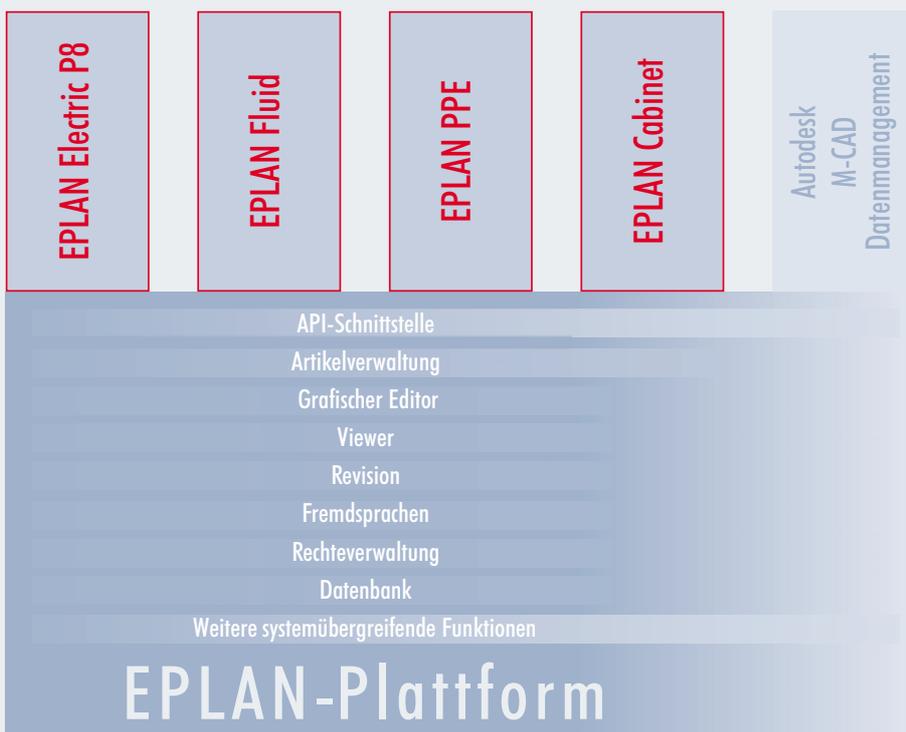
Mit der neuen EPLAN-Plattform-Technologie erschließen Sie die Zukunft. Die modulare Plattform stellt Kernfunktionen bereit, die gleichermaßen im Elektro-CAE wie auch im Fluid- oder EMSR-Engineering benötigt werden. Auf einheitlicher Plattform aufgesetzt werden alle Systeme aus der gleichen Datenbasis gespeist. Von jetzt an gehören mehrfache Dateneingabe oder Inkonsistenzen für immer der Vergangenheit an.

Neben einer einheitlichen Datenbank beinhaltet die Plattform unter anderem auch Basisfunktionen wie den grafischen Editor (für Stromlaufpläne, Fluidpläne, PLT-Stellenpläne), eine einheitliche Rechteverwaltung, den Viewer, Online-/Offline-Fremdsprachenübersetzungen und das umfassende Revisionswesen. Das einzigartige Framework-Konzept besticht mit schnellen Ergebnissen – nicht zuletzt durch das einheitliche Look & Feel quer durch alle Anwendungen.



Offenheit für weitere Integration

Die EPLAN-Plattform-Technologie bietet durch ihre Offenheit auf Basis der API-Schnittstelle die Möglichkeit, Engineering-Werkzeuge weiterer Disziplinen zu integrieren. Neben den Produkten von EPLAN Software & Service können auch Werkzeuge von Drittanbietern eingebunden werden – der Schritt zu mehr Integration und dem direkten Zusammenwirken aller Disziplinen. Kurz: der Schlüssel zum Erfolg!



Offene Systemarchitektur Rundum-Engineering



Internationalität

OHNE GRENZEN

Unsere Kunden arbeiten rund um den Globus – wir auch

Sieben deutsche Niederlassungen und mehr als 50 Vertriebs- und Servicezentren weltweit garantieren Ihnen die Betreuung, die Sie sich wünschen. Jederzeit und überall. Über 15.000 Kunden mit mehr als 54.000 Installationen vertrauen uns. Setzen Sie auf einen Partner mit konsequenter Praxisorientierung, langjähriger Erfahrung, individuellen Services und internationaler Präsenz. Als Rittal-Tochter im Unternehmensverbund der Friedhelm Loh Group steht EPLAN Software & Service für Kontinuität und Investitionssicherheit.



EPLAN Software & Service GmbH & Co. KG

An der alten Ziegelei 2 · D-40789 Monheim am Rhein

Telefon: +49 (0) 21 73 / 39 64-0

Telefax: +49 (0) 21 73 / 39 64-25

info@eplan.de · www.eplan.de