



Wir sind Ihre E-Dienstleister!

# Elektroplanung zum Nulltarif

HARDWAREPLANUNG, DIE SICH SELBST FINANZIERT





## Elektroplanung zum Nulltarif

Als Anlagen- oder Maschinenbauer benötigen Sie bei der Elektroplanung eine Vielzahl von Dienstleistern und stehen vor der Herausforderung, als Komplettanbieter die Kommunikation und Planung mit allen Parteien zu organisieren.

Doch die größte Herausforderung entsteht schon bei der Angebotseinholung: Die Angebote der verschiedenen Dienstleister sind kaum vergleichbar und zudem müssen gerade die Schaltanlagenbauer mit hohen Sicherheitsaufschlägen kalkulieren – denn fertige Schaltpläne und Stücklisten liegen zu diesem Zeitpunkt noch nicht vor!

**Aber es geht auch anders:**

Wir erarbeiten mit Ihnen ein Anforderungsprofil für die Schaltanlage unter Berücksichtigung aller Vorschriften sowie Risikoanalysen und erstellen einen detaillierten Schaltplan mit quantitativen Stückmengen und 3D-Ansichten. Dadurch können die verschiedenen Dienstleister genauer kalkulieren und Sie erhalten vergleichbare Angebote ohne Sicherheitsaufschläge.

Natürlich übernehmen wir für Sie auch die Mess- und Steuergerät-Aufteilung auf die einzelnen Schaltschränke in Bezug auf die örtliche Aufstellung.

Hierdurch finanziert sich unsere Leistung und Sie sparen jede Menge Zeit und Arbeit!

Als E-Dienstleister übernehmen wir gerne die komplette E-Projektierung.

Auf Wunsch übernehmen wir für Sie zusätzlich:

- die Kommunikation mit allen Dienstleistern, so dass Sie nur eine Schnittstelle haben
- die Einholung von Angeboten bewährter Schaltanlagenbauer und deren Bewertung
- die Einholung von Angeboten weiterer Dienstleister wie Monteure und Programmierer
- die Tätigkeit als Projektmanager für die Hardwareplanung und die E-Dokumentation

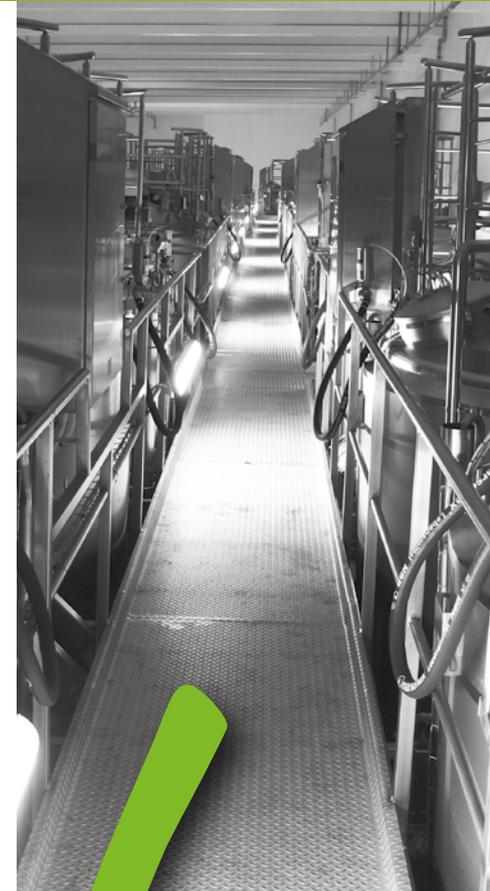
Übrigens:

In der Vergangenheit hat sich immer wieder gezeigt, dass die Projektierungszeit am Ende häufig zu knapp wird. Daran haben wir unsere Bearbeitungsstruktur angepasst:

Durch die Nutzung von Schaltplangeneratoren können wir die eigentliche Zeichnungserstellung durch die Verwendung von Schaltplanmakros erheblich verkürzen.

Dieses setzt voraus, dass Sie uns bereits zwischen dem Basic- und dem Detail-Engineering ins Boot holen.

Diese Zeit nutzen wir für die Makroerstellung für die Übernahme von technischen Daten aus Ihren mechanischen Stücklisten.



Vergleichbare Angebote -  
ohne Risikoaufschläge!



# Planungsunterstützung

## Schieben Sie uns das gerne rüber:

- Schaltplanerstellung
- 3D-Schaltschrankaufbauplanung
- Erzeugung des Exports für CNC Fertigungsmaschinen aus den 3D-Plänen
- Erstellung von Verkabelungslisten für Drahtfertigungsmaschinen
- Kabeltrassenauslegung

## Für den Schaltschrankbau

Als Unternehmen im Schaltschrankbau möchten Sie nicht die komplette Hardware-Planung ausführen, sondern Teilbereiche von einem externen Dienstleister erledigen lassen, um Kapazitätsengpässe zu überbrücken und Ihren Auftrag termingerecht abliefern zu können?

Sprechen Sie uns an, wir unterstützen Sie!



# JigSaw Auf Knopfdruck konfektionieren

## Revolutionieren Sie Ihren Vertrieb!

Kein Kundenauftrag und keine Maschine gleicht der anderen – und trotzdem gibt es eine Reihe von Bauteilen und Elementen, die im Maschinenbau immer wieder vorkommen, nur eben in anderen Konstellationen.

Wir bilden alle möglichen Optionen Ihrer Anlagen als entsprechende EPLAN Makros in EXCEL ab und Sie wählen zusammen mit Ihrem Kunden per Mausclick die gewünschte Konfiguration in einer Auswahlmaske.

Damit geben wir Ihnen die Möglichkeit, die kundenspezifischen Anforderungen durch die individuelle Zusammenstellung von wählbaren Optionen auf Knopfdruck

abzurufen und somit eine auf den Kunden individuell zugeschnittene Maschine zu konfigurieren. Natürlich liefern wir Ihnen auf Wunsch passende Textbausteine dazu, so dass Sie im Handumdrehen ein qualitativ hochwertiges Angebot an Ihren Kunden versenden können. Sie pflegen nur noch die Preise für die einzelnen Optionen ein. Entscheidet sich Ihr Kunde für Ihr Angebot, senden Sie uns einfach den Datensatz und wir liefern den entsprechenden verlässlichen E-Plan dazu.

**JM Hardwarekonzepte**  
**Maschinenoptionen**  
**Angebote**  
**Schaltpläne**  
**Auswahl**  
**Hardwareplanung**

Kundenspezifisch -  
und absolut flexibel





# Dokumentation & After Sales Revision

Kaum haben Sie die Anlage vom Anlagenbauer übernommen, kündigen sich erste Anpassungen an. Doch Sie als Anlagenbetreiber haben meist nicht die Kapazitäten, die Änderungsdokumentation selbst zu pflegen, die Pläne zeitnah anzupassen oder verfügen nicht über die erforderliche Dokumentations-Software. Wir pflegen die Modifikationen für Sie im Rahmen eines Wartungsvertrages in den E-Dokumenten nach.

So stellen wir eine einheitliche Dokumentation Ihrer Anlagen sicher, und vereinfachen die Pflege und spätere Revisionen.

Der Dokumentations-Wartungsvertrag bietet Ihnen technische Betriebssicherheit und sorgt dafür, dass Sie jederzeit Erwei-

terungen oder Updates auf dem jeweils aktuellen Anlagenstand durchführen können.

Der Dokumentations-Wartungsvertrag ist für jede Ihrer auf EPLAN erstellten Anlagen möglich.

Durch unsere hervorragende Datensicherung sind Ihre Projekte bei uns in sicheren Händen und jederzeit abrufbar.



# Warum wir Ihre E-Dienstleister sind

Als ehemaliger Projektengineer in einem international tätigen Unternehmen im Bereich des Anlagenbaus weiß ich noch genau, wie schwierig es war, innovative Neuerungen durchzusetzen. Durch die Gründung der JM Hardwarekonzepte GmbH ist es mir jetzt möglich, als kleines Unternehmen Neuerungen zeitnah zu realisieren. Seit nunmehr über 20 Jahren stehen wir für Dienstleistungen rund um die Planung der Elektrotechnik für Prozessanlagen.

Mein Team und ich sehen uns als integralen Bestandteil des Kundenprojekts. Daher ist unser Handeln von hoher Projektverantwortung geprägt: Wir arbeiten nah am Kunden und vereinbaren mit ihm Zwischenziele. So können wir jederzeit unser Handeln an das Projekt anpassen und das Gesamtziel erfolgreich und kostenschonend erreichen.

Wir möchten, dass Sie unsere Dienstleistungen als modulares Angebot mit verschiedenen Bausteinen verstehen: Sie wählen sich die Leistungsbausteine aus, die am besten zu Ihrem Projekt passen und benötigt werden - und auch nur dafür zahlen Sie.

Ihr

*Jürgen Möller*

Zuverlässig -  
auch bei hohem Termindruck



**Jürgen Möller**

Gründer, Inhaber und Geschäftsführer der JM Hardwarekonzepte GmbH



Wir sind Ihre E-Dienstleister!

Unser 1998 gegründetes Unternehmen hat sich auf die Erstellung und Wartung von E-Plänen spezialisiert. Zudem bieten wir eine automatisierte Konfektionierung von kundenspezifischen E-Plan-Bausteinen an. Auf Wunsch übernehmen wir die Planung der kompletten Bandbreite einer EMSR-Installation für Projekte im Anlagen- und Maschinenbau. Als unabhängiger Dienstleister im Bereich der Hardwareplanung unterstützen wir Sie von der Erstellung verlässlicher E-Pläne und Pflichtenhefte sowie Ausschreibungsunterlagen für die Schaltanlagenbauer über die Auswahl der Schaltanlagenbauer bis hin zur Dokumentation, Wartung und Revision Ihrer E-Dokumente – alles aus einer Hand.

Sie entscheiden, ob wir die komplette E-Planung Ihres Projektes für Sie durchführen oder Sie nur einzelne Komponenten an uns übertragen. Wir planen sowohl Anlagen mit einem einzelnen Schaltschrank als auch größere Projekte mit weit über 150 Schaltschränken und 20.000 Seiten Dokumentation. Seit über 20 Jahren ist unser Team damit für unsere Kunden, die größtenteils aus Anlagen- und Maschinenbauern sowie Anlagenbetreibern bestehen, ein verlässlicher Partner – eben Ihr E-Dienstleister.

## WIR FREUEN UNS AUF IHRE ANFRAGE:

JM Hardwarekonzepte GmbH  
Grüner Weg 16 b  
21514 Büchen  
Tel: +49-4155-6774  
Fax: +49-4155-823243  
info@jm-h.de  
www.hardwareplanung.com

TESTEN SIE UNS!



Unter  
[www.hardwareplanung.com/checklisten](http://www.hardwareplanung.com/checklisten) finden Sie  
zwei Checklisten für einen  
gratis Download.