

PROJEKT- MANAGEMENT

*Projektdesign und -konfiguration
Strenge Prozesskontrolle
Strategische Rentabilität gesichert*

EMSYS integriert Projektdesign, Kalkulation, Planung, Ausführung und Kontrolle nativ mit allen Plattformkomponenten. Es reduziert manuelle Arbeit deutlich und automatisiert operative und finanzielle Abläufe in Echtzeit. Durch strenge Prozesskontrolle schützt die Lösung Gewinnmargen und sichert die vollständige Cashflow-Steuerung.

Wettbewerbsvorteile



**Visuelle
Projektmodellierung:
Von Architektur bis
Angebot**

Ermöglicht die vollständige Projektkonfiguration über hierarchische Strukturen (WBS), Gruppen, Portfolios und verknüpfte Aufgaben. Gantt-Diagramme und Aktivitätsnetze zeigen den kritischen Pfad klar, während Preislisten und Kalkulationspositionen Budget- und Angebotsstrukturen nativ unterstützen.



**Interoperabilität und
Intelligenter Import**

Beseitigt manuelle Arbeit und Eingabefehler durch native Konnektivität mit Kalkulationsanwendungen und komplexen XLSX-Dateien. So werden technische und wirtschaftliche Daten von Partnern, Planern oder Subunternehmern sofort übernommen.



**Änderungsmanagement:
Nachträge, Entfall, Ersatz
und Nachunternehmer**

Schützt Margen durch strenge Kontrolle von Baustellenänderungen. Jeder Nachtrag, Entfall oder Ersatz von Materialien und Ressourcen durchläuft einen automatischen Freigabeprozess, sichert vollständige Nachvollziehbarkeit der Vertragsnachträge und verhindert unautorisierte Überschreitungen.



**Predictive "What-If"
Szenarien: Von der
Kalkulation zum
Gewinnangebot**

Automatisiert die Erstellung kommerzieller Angebote direkt aus Kalkulationen und Preislisten. Die Plattform gleicht technische Kundenanforderungen mit der wirtschaftlichen Realität des Unternehmens ab und maximiert die Ausschreibungsquote.



**Agile
Ausführungsplanung
und
Ressourcenmanagement**

Überführt theoretische Planung in kontrollierte Ausführung durch automatische Erstellung von Arbeitsaufträgen. Es verbindet Ausführungsbudgets mit Einkaufsanforderungen und -verträgen und steuert die Lieferkette von Wareneingang und Steuerbelegen bis zur Materialentnahme.

	<p>Intelligentes Verbrauchsmanagement und Abfallvermeidung</p>	<p>Verhindert Verschwendung und nicht konforme Nutzung durch Echtzeitüberwachung der eingebauten Materialien. Das System vergleicht Sollmengen aus der Kalkulation mit dem Ist-Verbrauch je Projektphase und erzeugt Abweichungsberichte bei Budgetüberschreitungen.</p>
	<p>Logistikkostenbericht für Transport und Geräte</p>	<p>Zentralisiert und quantifiziert den operativen Beitrag von Geräten, Transportleistungen und Spezialausrüstung. Integrierte Berichte zu Betriebsstunden und Fahrten sichern die genaue Zuordnung logistischer Kosten zu jedem Arbeitsobjekt.</p>
	<p>Arbeitsberichterstattung unter Budgetkontrolle</p>	<p>Bietet klare Produktivitätssicht durch detaillierte Berichte zu Arbeit und Personalressourcen. Die Erfassung geleisteter Stunden auf Aufgaben ermöglicht die Bewertung der Teameffizienz und stützt die korrekte Berechnung direkter Entgeltansprüche.</p>
	<p>Überwachung von Baufortschritt und operativem Fortschritt</p>	<p>Überwacht den physischen und operativen Stand jedes Projekts im Portfolio. Manager erhalten klare Fertigstellungsindikatoren, erkennen Engpässe früh und kalibrieren Ressourcen zur Termineinhaltung.</p>
	<p>Projektbuchhaltung und Cashflow in Echtzeit</p>	<p>Synchronisiert die Baustelle sofort mit dem Finanzbereich. Jede Operation (Verbrauch, Wareneingänge, Leistungsstände, Rechnungen...) erzeugt automatisch Finanz- und Managementbuchungen, ohne manuelle Eingriffe. Das System bietet sofortige Sicht auf Ist-Kosten und eine genaue Cashflow-Prognose.</p>
	<p>Integration in Logistikprozesse</p>	<p>Automatisiert die Beschaffung durch direkte Verknüpfung des Baustellenbedarfs mit Lagern und Lieferanten. Das System verwaltet Wareneingänge, Bestände und Lieferscheine flüssig und sichert die vollständige Materialrückverfolgbarkeit vom Einkauf bis zum Einbau.</p>
	<p>Produktionsberichte und Leistungsstände</p>	<p>Zentralisiert abrechnungsrelevante Dokumente: Leistungsstände zum Baufortschritt, Vergleichsanalysen (Mengen, Preise, Werte) und Budget-vs.-Angebot-Status. Es erleichtert transparente Kundenkommunikation und beschleunigt die Abrechnung.</p>
	<p>Strategische Analyse und Business Intelligence</p>	<p>Wandelt operative Daten in Managemententscheidungen um, mithilfe von Performance-Berichten über mehrere Managementdimensionen (Business Units, Profitcenter, Geschäftslinien, Projekte, Portfolios...). Gibt dem Topmanagement die nötige Sicht auf die reale Rentabilität der Projektportfolios.</p>