



**AllTec Automatisierungs- und Kommunikationstechnik GmbH**

Gewerbegebiet Eula-West Nr. 11  
04552 Borna  
Tel.: +49 3433 246-0  
Fax: +49 3433 246-333  
info@alltec-borna.de

[www.alltec-borna.de](http://www.alltec-borna.de)



**> PIMOS<sup>®</sup>**  
**Prozessinformationssystem**

**Eine intelligente Lösung  
Informationen sicher zu verarbeiten**

# > PIMOS®

PIMOS ist die Komplettlösung für das komfortable und sichere Prozessdatenmanagement. PIMOS wird typischerweise in der Ebene der Betriebsführung oberhalb der Prozessleittechnik implementiert. Hier ist ein hohes Maß an Flexibilität und unkomplizierter Bedienung gefordert. Die Erstellung individueller Auswertungen ist intuitiv und erfordert keine Programmierkenntnisse.

Über standardisierte Schnittstellen ist PIMOS als Add-On leicht integrierbar (z.B. für PCS7, WinCC, WinCC OA). Die Verknüpfung zu beliebigen ERP-Systemen wird ebenso über eine standardisierte, einfach parametrierbare Schnittstelle ermöglicht.

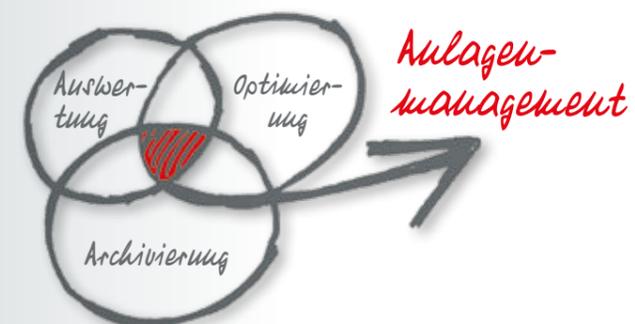
PIMOS ist mandantenfähig, so dass Versorgungs- oder Produktionsbereiche logisch und nach Benutzerrechten getrennt werden können.

PIMOS ist als dreischichtige Client/Serveranwendung entwickelt und unterstützt den Aufbau sicherer Netzwerkstrukturen. Die Datenhaltung erfolgt in einem SQL-Server. Durch die hohe Skalierbarkeit der Software können sowohl Einzelplatzanwendungen, als auch Multiserverinstallationen mit Datenreplikation aufgebaut werden. PIMOS ist vollständig virtualisierbar und unterstützt die Trennung von Anwendungssoftware und Daten.

## > Funktionen

### Charting und Reporting

PIMOS bietet technisches Reporting auf hohem Niveau. Die zahlreichen mitgelieferten Layouts können vom Anwender per Mausklick gefüllt werden. Die erstellten Dokumente werden als PDF oder XLS/XLSX-Dateien gespeichert. Der Berichtsdesigner ermöglicht die Erstellung freier Anwenderlayouts. Zusätzlich ist das Layouting direkt in MS-Excel möglich. PIMOS Charts erlauben die flexible Kombination von Hand- und Onlinedaten sowie numerischen Werten und Schaltzuständen. Standardfunktionen wie Lineal und Zooming werden durch weitergehende Möglichkeiten ergänzt. Hierzu gehören die Korrelationsprüfung, Statistikfunktionen, Zeitmessung, XY-Plots oder der Vergleich unterschiedlicher Zeiträume.



hersteller-unabhängig

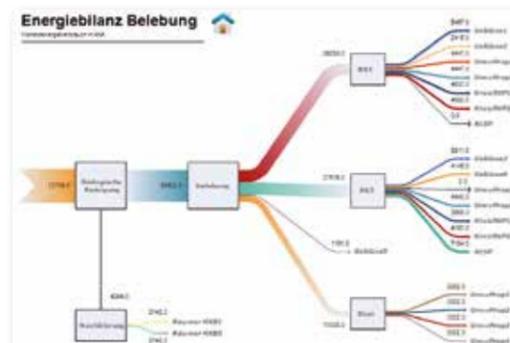
endbenutzer-tauglich

mandanten-fähig

flexibel

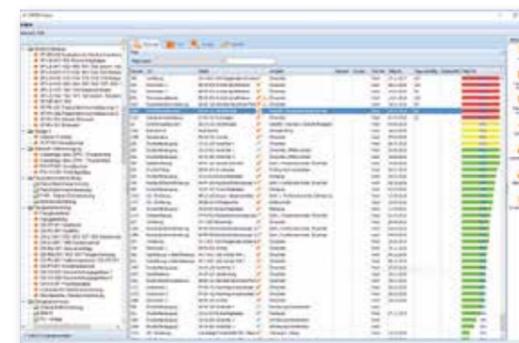
### Energiemonitoring

Das Energiemonitoring EMon erfasst als Onlinesystem ständig alle energetisch relevanten Daten und zeigt die Anteile der Energieverbraucher und -erzeuger. EMon ermöglicht es, die aktuelle energetische Situation mit historischen Zeiträumen zu vergleichen und unterstützt den Kunden bei der Umsetzung seiner Ziele, z.B. Lastspitzenvermeidung oder Verbrauchsreduzierung. Die Auswertung erfolgt sowohl nach technologischen Gruppen, als auch nach Einzelaggregaten.



### Imbus

Imbus bietet Wartungsfunktionalität für Ihre Aggregate. Die effiziente Softwarelösung ermöglicht die Verwaltung der Stammdaten sowie die Konfiguration beliebig vieler Wartungsaufgaben pro Objekt, z.B. nach Laufzeiten oder festen Wartungszyklen. Die Wartungsplanung mit unterschiedlichen Ausdrucken sowie die Quittierfunktion mit Objekthistorie sichern schnelles und rechtssicheres Arbeiten. Die Erinnerungsfunktion komplettiert den Funktionsumfang.



## > Features

### Betriebsicherheit

Alle Daten zur Prozessführung befinden sich in einem System und sind dauerhaft historisch verfügbar. Das garantiert fundierte Entscheidungen, speziell bei Zeitdruck in besonderen Prozesssituationen. Rückwirkungsfreies Datenmanagement in unterschiedlichen Netzwerksegmenten ermöglicht den Aufbau zeitgemäßer IT-Strukturen zum Schutz kritischer Infrastrukturen (KRITIS), insbesondere im Bereich sicherheitsrelevanter Prozesse.

### Rechtssicherheit

PIMOS unterstützt Sie bei der Erfüllung behördlicher Auflagen (Nachweise) bezüglich Laboranalysen, Emissionen, Grenzwerten und dem Nachweis der vorgeschriebenen Prüfungen (Gaswarngeräte, Feuerlöscher, ExBereich, TÜV). Bereits publizierte Daten können im System dauerhaft gegen Manipulation geschützt werden. Wartungs-/Instandhaltungsaufträge beinhalten Hinweise zu Arbeitssicherheit und Umweltschutz.

### Effizienz

Die automatische Datenerhebung aus unterschiedlichen Quellen reduziert deutlich den Aufwand für manuelle Erfassungen. Datenexporte und Reports können automatisiert erstellt und versendet werden. Im Unterschied zur klassischen Prozessleittechnik sind Adhoc-Auswertungen schnell und einfach möglich.

### PlantVisu

PlantVisu wird als browserbasiertes, übergeordnetes Informationssystem für Prozessdaten verwendet. So können Informationen aus dem Prozessleitsystem in der Bürowelt des Kunden oder auf mobilen Geräten komfortabel und rückwirkungsfrei bereitgestellt werden. Durch Nutzung der PIMOS-Serverkomponenten ist die Anbindung an viele unterschiedliche Leitsysteme möglich, so dass PlantVisu ideal als übergeordnetes Informationssystem geeignet ist.

