

Einfach projektieren statt programmieren mit inVISU PMS

inVISU ist seit 1985 das Markenzeichen für Prozessvisualisierung (SCADA, Prozessleittechnik). Marktkenner wissen um die Vorteile von inVISU und setzen unser System deshalb bei komplexen als auch einfachen Projekten mit hohem Kostendruck erfolgreich ein.

Ihre Vorteile beim Einsatz von inVISU PMS:

- **Branchenübergreifend**
InVISU PMS ist in den unterschiedlichsten Bereichen im Einsatz
- **Sicherheit**
auch in **sicherheitskritischen Bereichen** verlässt man sich auf inVISU PMS. Das **Redundanzpaket** bietet hier doppelte Sicherheit. Die Benutzerverwaltung mit dem ausgeklügelten Berechtigungssystem verhindert eine unautorisierte Bedienung.
- **Intuitive Bedienung**
Das einmalige inVISU Editorkonzept ermöglicht einfachstes und strukturiertes Engineering. Durch die konsequente Oberflächengestaltung ist der **Schulungsaufwand minimal**. Eine eintägige Schulung (oder weniger) ist häufig vollkommen ausreichend.
- **Flexibilität**
Ob Einfachste Einzelplatzvisualisierungen mit nur wenigen Datenpunkten oder komplexe redundante Leittechnische Anlagen mit vielen Bedienstationen und hohen Anforderungen an Detaillösungen und **Stabilität**. InVISU PMS ermöglicht wirtschaftlich und technisch **optimierte Projektierung**.
- **Offene Architektur**
InVISU PMS erlaubt die Einbindung unterschiedlichster Komponenten. Von der Prozessebene bis zur Betriebsleit- und Managementebene sind maßgeschneiderte Lösungen möglich.
- **Erweiterungen/Änderungen**
Änderungen und Erweiterungen sind durch die moderne **objektorientierte Architektur** und das **strukturierte Editorkonzept** in kürzester Zeit zu realisieren.



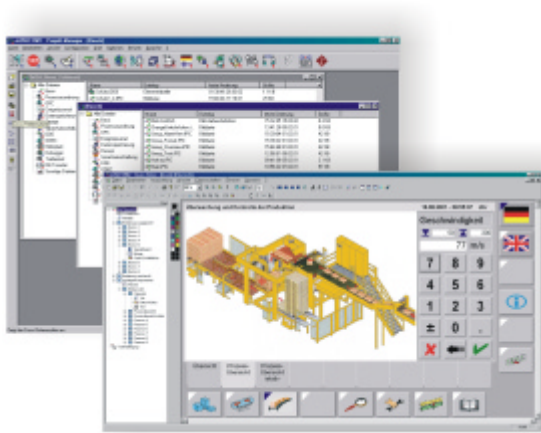
inVISU PMS ist weltweit in den unterschiedlichsten Bereichen im Einsatz:

- **Maschinen- und Anlagenbau**
- **Energie**
- **Verkehr**
- **Gebäudeleittechnik**
- **Produktion (Nahrungsmittel, Pharma, Baustoffe, Kunststoffe, ...)**
- **Klärtechnik/ Wasseraufbereitung**

Sämtliche Aussagen in diesem Dokument dienen allein der Information und sind nicht verbindlich. Sie stehen unter Vorbehalt jederzeitiger Änderung. Eine Haftung für die Richtigkeit dieser Aussagen wird nicht übernommen.



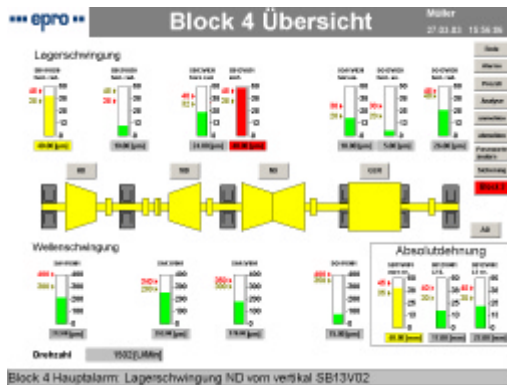
InVISU PMS im Maschinen- und Anlagenbau



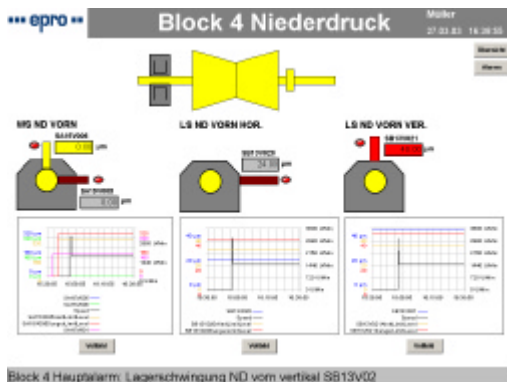
- **Geringe Hardwareanforderungen**
- **Hohe Systemstabilität**
InVISU PMS wird auch in sicherheitskritischen Bereichen eingesetzt
- **Komfortable Mehrsprachigkeit**
Auch die Systemtexte können gewechselt werden
Chinesische, osteuropäische, usw. Schriftsätze (Unicode)
- **Fernparametrierbarkeit**
- **integrierte Touch Screen Unterstützung**

Dieses sind unter anderem die Gründe warum z.B. ein weltweit operierender Hersteller von Füge-Thermoformmaschinen seit 1995 seine Anlagen nur mit inVISU ausrüstet. Diese Anlagen sind im Bereich der Automobil-, Medizin- und Verpackungsindustrie im Einsatz.

InVISU PMS sichert unsere Energieversorgung



- **in Großkraftwerken**
- **in Biogasanlagen**
- **in Blockheizkraftwerken**
- **Integrierte Berichte und Auswertungen**
- **Hohe Verfügbarkeit und Betriebssicherheit durch das inVISU PMS Redundanzmodul**

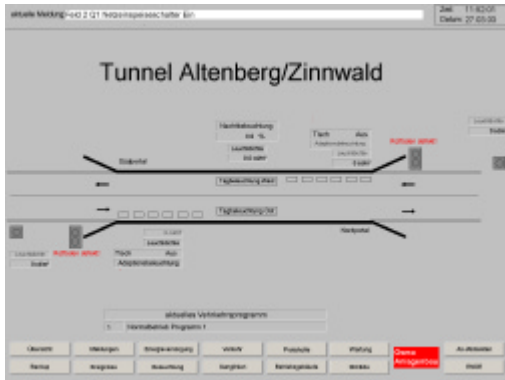


Die Produktlinien von epro MMS, einer der **weltweit führenden** Hersteller von Maschinenzustands- und Schwingungsüberwachungssystemen, sind in Kraftwerken auf allen Kontinenten im Einsatz. InVISU ist die Visualisierung für diese **sicherheitsrelevanten Mess- und Schutzaufgaben**. Die Aufzeichnung der Messdaten und Alarminformationen mit der Möglichkeit automatische Berichte und Auswertungen zu erstellen sowie die **hohe Verfügbarkeit** des Gesamtsystems sind hier entscheidende Kriterien für unsere Systemlösungen.

Sämtliche Aussagen in diesem Dokument dienen allein der Information und sind nicht verbindlich. Sie stehen unter Vorbehalt jederzeitiger Änderung. Eine Haftung für die Richtigkeit dieser Aussagen wird nicht übernommen.



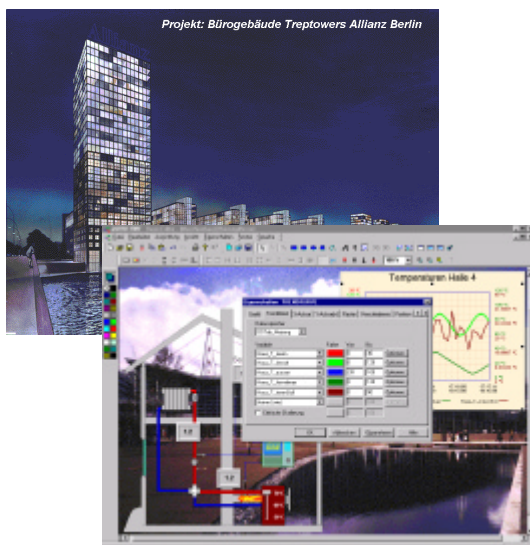
InVISU PMS regelt Verkehrsströme



- **in Schleusenanlagen**
z.B. die Schleusenanlagen des Nordostseekanals bei Brunsbüttel
- **in Tunnelanlagen**
z.B. als redundantes Leitsystem in der Einhausung der Autobahn A3 Goldbach/Hörsbach zwischen Frankfurt und Würzburg
- **redundante Mehrplatzsysteme**
- **Touch-Screen**
- **Datenarchivierung**
- **Wartungsmanagement**

InVISU PMS wird häufig auch in Verkehrsleittechnischen Anwendungen eingesetzt. Die Gründe liegen in der einfachen Projektierbarkeit – denn auch in solchen Projekten ist mittlerweile der Kostendruck enorm - der hohen Systemstabilität und der **ausgeklügelten Mehrplatzfähigkeit (Webfähigkeit mittels Terminalserver)**. Unser direkter Support bietet den Projektteuren die Sicherheit auch bei komplexen Problemstellungen unterstützt zu werden.

InVISU PMS in der Gebäudeleittechnik

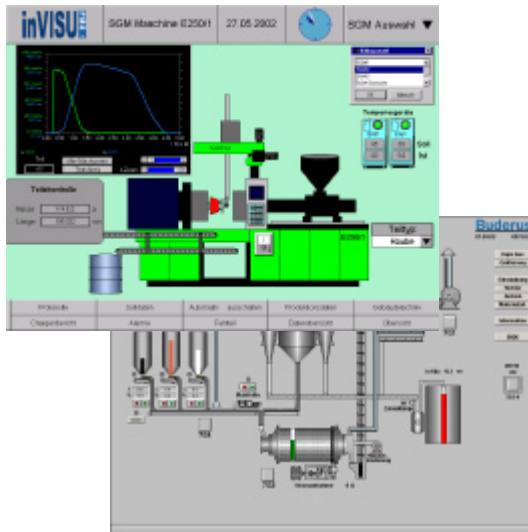


- **Liegenschaften / Zutrittskontrollsysteme**
Anbindung von Kaba Benzing-Lesegeräten
- **Kühlhäuser/ Kälteanlagen**
Anlagenüberwachung, Verbrauchs- Alarmstatistiken
- **Gebäude**
InVISU ist in Projekten der Fa. Sauter-Cumulus weltweit im 1000-fachen Einsatz (z.B. Treptowers der Allianz in Berlin)

Webfähige Anwendungen sind mit inVISU PMS mit geringem Aufwand und Kosten über eine elegante Terminal-Server-Lösung möglich. Darüber hinaus bietet inVISU PMS die Möglichkeit Prozesse auch dezentral anzubinden.



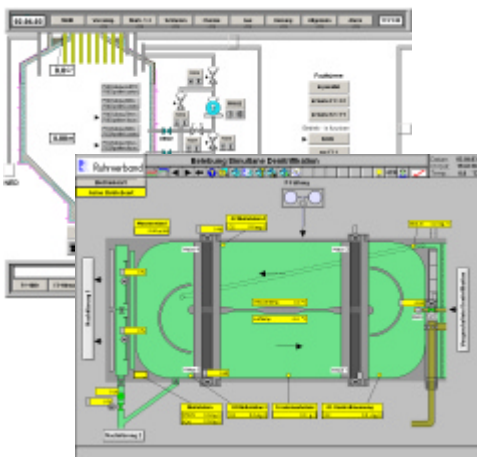
InVISU PMS in der Produktion



- **Nahrungsmittel- und Pharmaindustrie**
z.B. bei Fleischverarbeitern, Süßwaren-/Lakritz-Herstellern; in Kürze auch unter Berücksichtigung der Richtlinien nach Cfr21Part 11
- **Baustoffe und Bodenbeläge**
z.B. in Zement-, Kies- und Kalksandsteinwerken oder in der Linoleum und Parketherstellung
- **Chemie/Kunststoffe**
z.B. in der Herstellung von Monofilamenten und Granulaten
- **Weitere Produktionsbereiche**
z.B. Stanzteile für die Automobilindustrie, Tiefdruckzylinder und Möbel
- **BDE-Systeme**
Elegante Lösungen mit der standardisierten Datenbankschnittstelle (inVISU PMS erlaubt auch ohne SQL-Kenntnisse komplexe Datenbank-Kommunikation)

Die inVISU PMS Anwendungen umfassen hier die unterschiedlichsten Aufgaben wie die Überwachung, Datenerfassung und Auswertung von Einrichtungen wie Kompressoranlagen, Brandmeldeanlagen, Produktionsanlagen, Fördertechniksysteme, Flurförderfahrzeuge usw..

InVISU PMS In der Klärtechnik und Wasseraufbereitung



- **Hohe Systemstabilität**
- **Fernparametrierbarkeit**
- **Webfähigkeit mittels Terminalserver**
- **Dezentrale Prozessanbindung möglich**
- **Redundanter Betrieb**
- **Integrierte Berichte und Auswertungen**

Sämtliche Aussagen in diesem Dokument dienen allein der Information und sind nicht verbindlich. Sie stehen unter Vorbehalt jederzeitiger Änderung. Eine Haftung für die Richtigkeit dieser Aussagen wird nicht übernommen.