

inMOVE Webvisualisierung

inMOVE-Anwendung mit Trendanzeige (oben) und Alarmliste (unten)



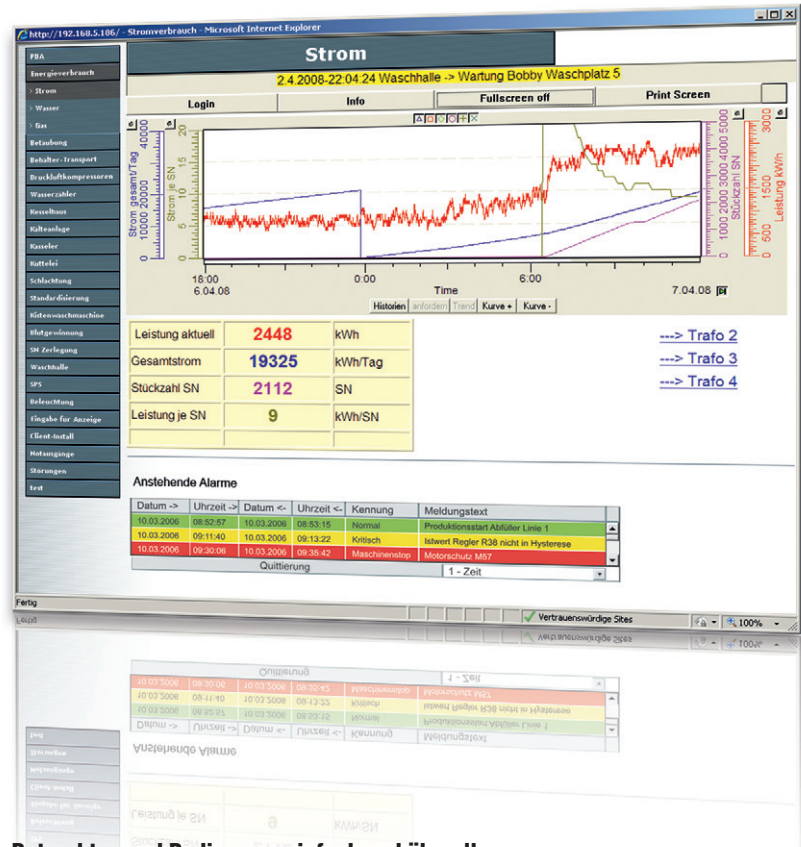
inMOVE ist ein System für verteilte Webvisualisierung und Maschinenbedienung. Werte und Zustände werden über eine firmeninterne Website in geeigneter Weise visualisiert (Statusampeln, Wertanzeigen z. B. auf Anlagenplänen, Füllstandsmesser, Farbgebung von Symbolen).

Über die Website kann der Bediener auch steuernd eingreifen.

inMOVE bietet die Möglichkeit, Alar-me frei zu definieren und bei Auftreten in der Website einzublenden, damit der Bediener umgehend reagieren kann.

Prozesswertreihen können als Historien definiert und ebenso wie die Alar-me in der angebundenen Datenbank gespeichert werden. Sie stehen hier für Auswertungen (z. B. mit dem FAS Reporting) oder zur Trendanzeige zur Verfügung.

Die inMOVE-Lizenz kennt kein Limit in der Zahl der Bedienplätze, Anwen-dungsseiten und Datenpunkte.



Betrachten und Bedienen – einfach und überall

Mit inMOVE haben Sie Ihre Prozessdaten im Blick – immer und überall. Dank Internet-Technologie benötigen Sie inMOVE-Software nur auf einem Server, die Client-Rechner arbeiten mit dem Internet Explorer. Datenerfassung und -auswertung können über beliebig viele OPC-Server und inMOVE-Clients dezentral erfolgen. Redundanzbetrieb zur Erhöhung der Ausfallsicherheit ist möglich.

Alar-me und Meldungen

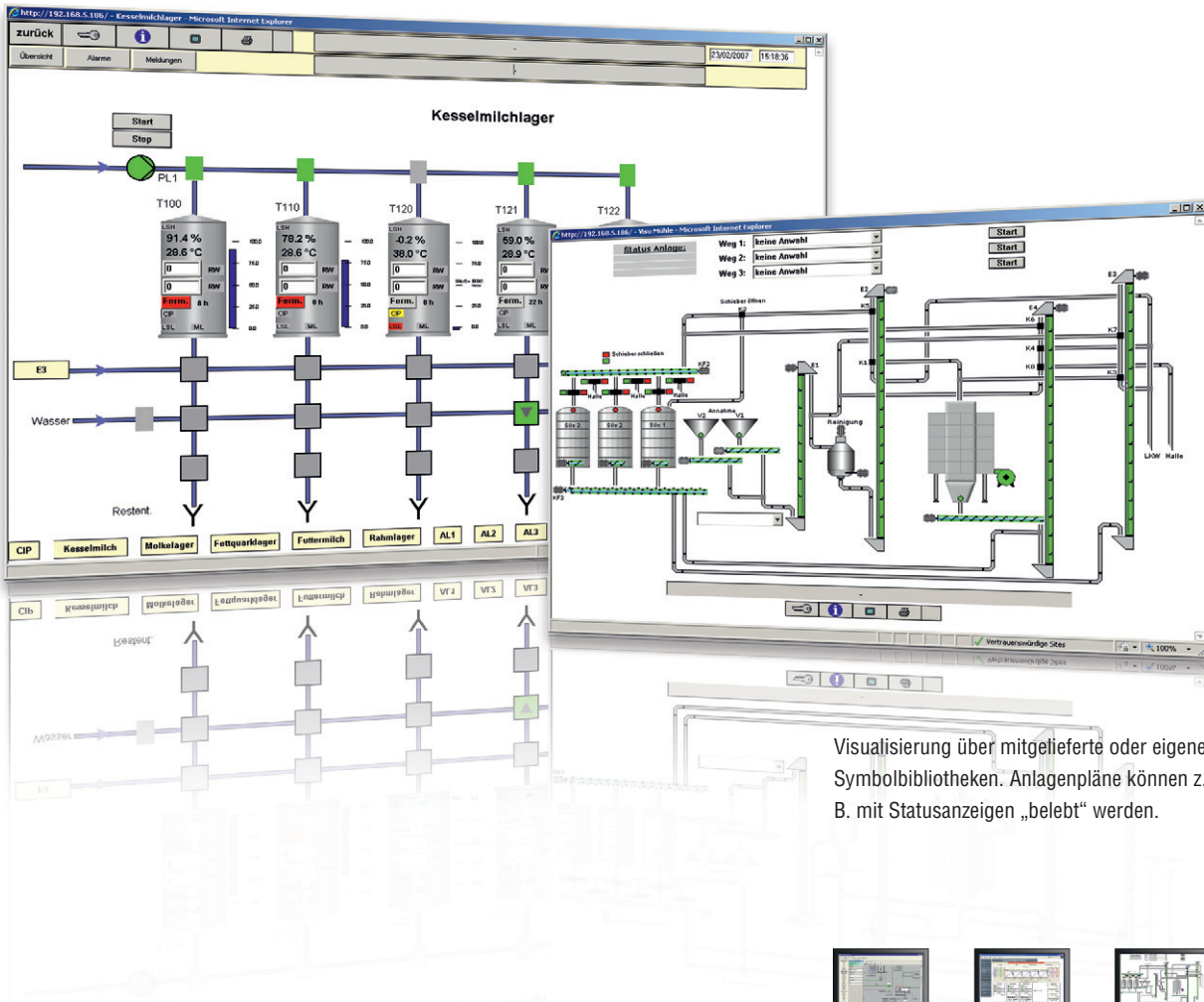
- Punktgenaue Informationen zu kritischen Wertänderungen
- Flexible Konfiguration durch Regelwerk
- Quittierungskontrolle durch Benutzermanagement
- Integration von Benutzerwissen für Empfehlungen zur Anlagensteuerung
- Prozesswerte integrierbar
- Alar-me sind Anlagengruppen zuzuordnen
- Alar-me mit Ton
- Einfache Konfiguration in der Administrationsumgebung
- Dauerhafte Archivierung der Alar-me in Datenbank
- Alar-me exportieren und importieren im CSV-Format

Historien und Trends

- Vergangenheit und Gegenwart auf einen Blick
- Archivierung von Datenpunkten
- Aktualwertanzeige
- Auswertung über Datenbank
- Datenimport und -export im CSV-Format

Benutzerverwaltung

- Beliebige Einstellung von Benutzerstufen
- Hierarchischer Aufbau
- Quittier- und Bedienfunktion abhängig von Benutzerstufe
- Einloggen und automatisches Ausloggen von Benutzern
- Aufzeichnung der Tätigkeiten von Benutzern möglich



Visualisierung über mitgelieferte oder eigene Symbolbibliotheken. Anlagenpläne können z. B. mit Statusanzeigen „belebt“ werden.

Noch nie war Projektieren so einfach

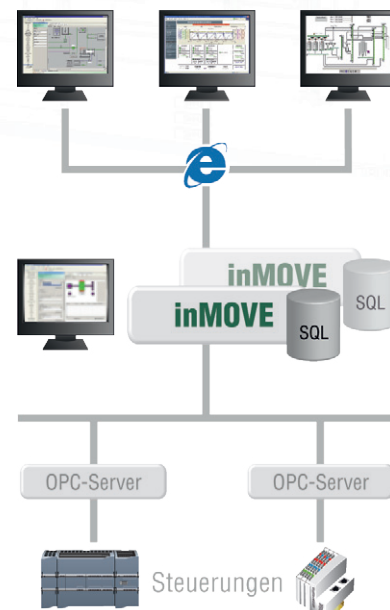
Der mit inMOVE ausgelieferte FAS Designer ist speziell auf das Projektieren unserer HMI/MES/SCADA-Systeme abgestimmt – machen Sie sich die Arbeit etwas leichter:

- alle Steuerelemente und Eigenschaften im Blick
- automatische Erstellung von Navigationsmenüs
- komplette Projektverwaltung
- Länderumschaltung
- direktes Publizieren auf dem inMOVE-Server
- und natürlich: „What you see is what you get“

Server-Lizenz ohne Limits

Größere Visu, höhere Kosten? Mit uns nicht. Gerade, wenn Ihr Automatisierungsprojekt noch wächst, fahren Sie mit der inMOVE-Server-Lizenz besonders günstig:

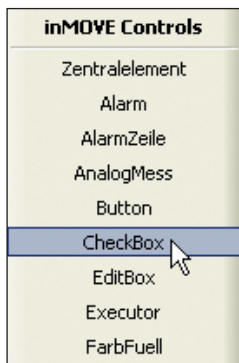
- kein Limit in der Zahl der Verbindungen
- kein Limit in der Zahl der Datenpunkte
- beliebig viele Benutzer und Clients
- beliebig viele Visu-Seiten, auch selbst zu projektieren.



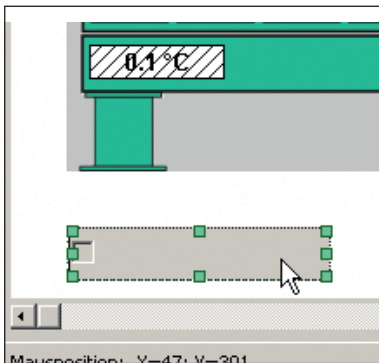
Preise

inMOVE-Lizenz 1900,00 Euro
inklusive FAS Designer und inMOVE-Browser

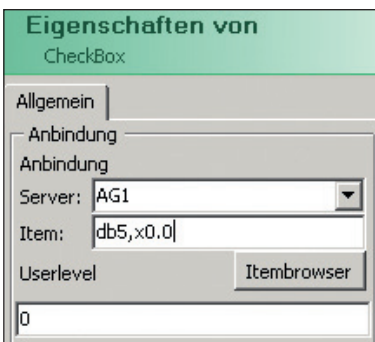
inMOVE projektieren – mit dem FAS Designer



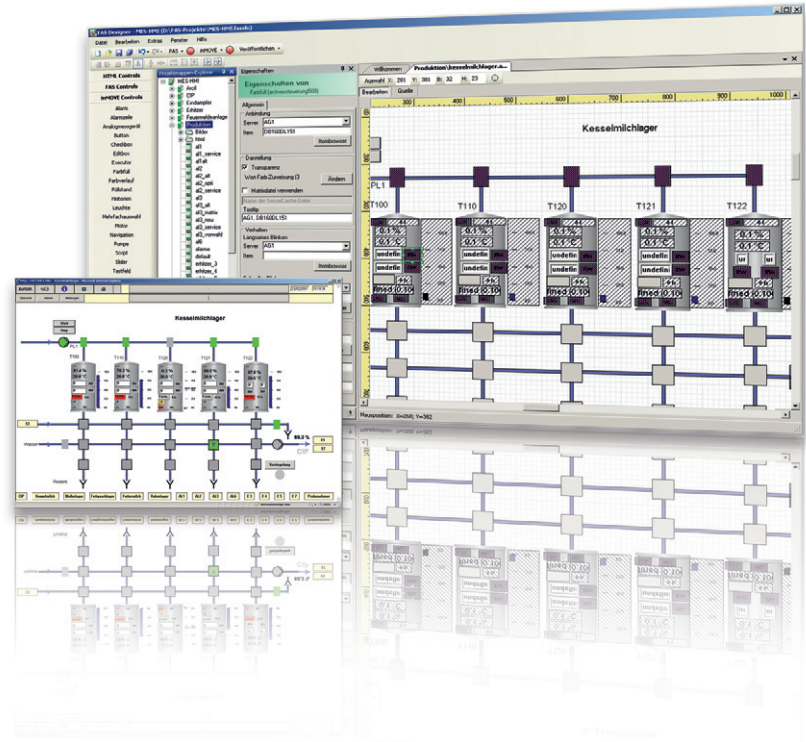
So einfach geht's: Control wählen ...



... im Layout platzieren ...



... Eigenschaften einstellen. Fertig!



Der FAS Designer ist unser hausinternes Werkzeug zum Projektieren von inMOVE und FAS. Die durchgängig grafische Oberfläche erleichtert das Erstellen auch umfangreicher Projekte. Von der Projektverwaltung bis zur Veröffentlichung auf dem Webserver sind alle Funktionen integriert.

Die Visualisierungsseiten sind im Handumdrehen mit Steuerelementen ausgestattet:

Control wählen, im Layout platzieren und Eigenschaften eintragen.

Der FAS Designer bietet unter anderem

- uneingeschränkte Erstellung von ASPX-Seiten
- echtes WYSIWYG („What you see is what you get“)
- alle Steuerelemente und Eigenschaften im Blick
- automatische Erstellung von Navigationsmenüs, automatisches Einbinden über Rahmenhandler
- bequeme Auswahl der OPC-Items über Item-Browser
- Erweitern eigener Bilder (z. B. Anlagenpläne) mit Überwachungs- und Steuerungsfunktionen

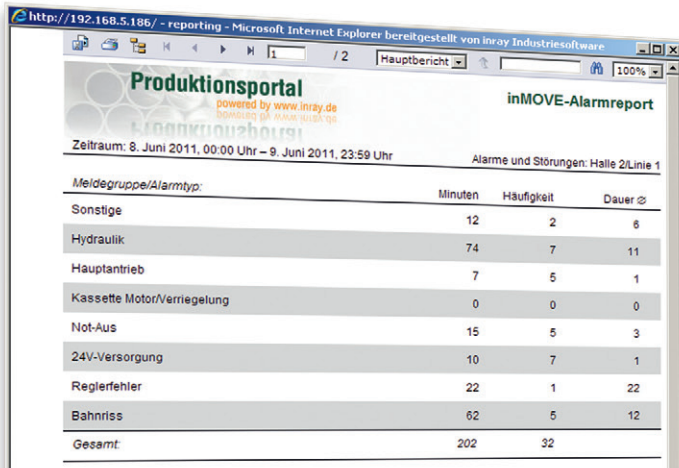
Der Designer verwaltet Ihr Visualisierungsprojekt und zeigt Ihnen alle Bestandteile in übersichtlicher Ordnerstruktur.

Wenn Sie neben inMOVE auch den FAS einsetzen, projektieren Sie inMOVE- und FAS-Controls einfach nebeneinander auf derselben Seite. Damit arbeiten unser Visualisierungssystem und unser MES/SCADA-Framework Hand in Hand.

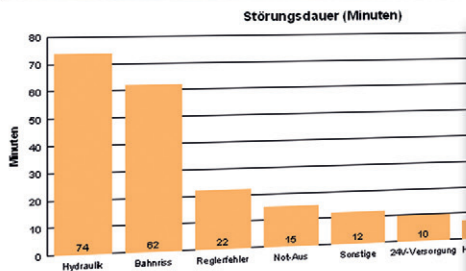
Bestehende inMOVE-Seiten nutzen Sie per „Copy & Paste“ als Basis für neue Anwendungen. Ohne zusätzliche Kosten.

Der FAS Designer ist in der inMOVE- bzw. FAS-Server-Lizenz enthalten.

Reporting für inMOVE



Hauptbericht (links) mit Übersicht nach Alarmgruppen, Detailanalyse der Gruppen bis zur einzelnen Störung (unten)



Mit dem FAS Reporting nutzen Sie alle Vorteile des mächtigen Berichtsdesigners „Crystal Reports“. Zur Laufzeit stellen Sie lediglich die notwendigen Parameter ein und rufen den Bericht ab. Dieser Aufruf ist als grafischer Dialog in Ihre inMOVE-Website eingebunden. Neben der Webanzeige sind Exporte nach Word, Excel und PDF möglich, der Aufruf erfolgt wieder über den Web-Browser.

Datenaufbereitung

- individuelle Berechnungen
- Soll-Ist-Abweichungen
- prozentuale Verhältnisse
- Statistiken und Trendanalysen

Gestaltung

- tabellarische und grafische Darstellung
- Hervorhebung wichtiger Daten
- Verwendung Ihres Corporate Designs

Merkmale

- Zugriff auf jede erreichbare Datenquelle
- bedarfsgerechtes Auswerten und Aufrufen von Berichten
- Export nach PDF, Word, Excel, RTF
- zeitnahe Berichtserstellung unternehmensweit
- Betrachten, Aktualisieren, Suchen, Drucken
- Eingrenzung von Zeiträumen
- feine Detailanalysen (Drill-down)

Preise

FAS Reporting Modul	600,00 Euro
optional: Crystal Reports (nur notwendig, wenn Sie selbst projektieren)	600,00 Euro
optional: Scheduled Reporting zur automatischen Verteilung der Berichte	600,00 Euro
Voraussetzung: inMOVE-Basislizenz, FAS-Basislizenz	

Für die automatische Verteilung der Berichte steht Ihnen optional das „FAS Scheduled Reporting“ zur Verfügung.