

Gastgeb & Partner Informationssysteme

Albrechtstraße 30
D 86641 Rain am Lech
Tel. +49 (0) 9090 70520 0
Fax +49 (0) 9090 70520 299

Firma: www.gastgeb.org
Produkt: www.awa2000.de
E-Mail: info@gastgeb.org



SPSplus

[awa_2000] Instandhaltung

SPSplus, Lösungsbibliothek

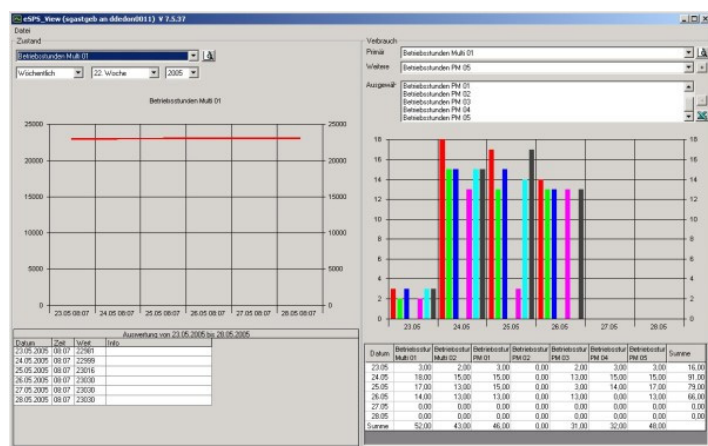
- Online Anbindung an Siemens und Mitsubishi Steuerungen
- Direkte Anbindung über Ethernet oder Zugriff auf Datenbank (OPC Server)
- Historisches zyklisches Speichern der Wertereihen
- Visualisierung der Daten und Erzeugen von Steuerungsoberflächen
- Auswerten der Wertereihen
- Definieren automatischer Schaltvorgänge
- Alarmtableau für Störungen

Tag/Steuerung	Adresse	Alarm
Alarm Rohproduktaten Silo Abgang	-	05.06.07.24
Alarm Rohproduktaten Silo Zugang	-	14.05.22.30
Alarm Rohproduktaten Tank Abgang	-	13.05.18.53
Alarm Rohproduktaten Tank Zugang	-	05.06.07.24
Line12	10.84.50.43	Offline
Steuerung Heizung	10.84.50.38	Offline
Steuerung Lüftung	10.84.50.37	Offline
Steuerung Master (Melsec Net)	10.84.50.40	Offline
Steuerung Trockner Linie 2	10.84.50.36	Offline
Trockner Linie 1	10.84.50.42	Offline
Trockner Linie 3	10.84.50.44	Offline

Alarmtableau

Jeder Tag kann in einem beliebigen Intervall mitgeschrieben werden. Die erzeugten Wertereihen können angezeigt und ausgewertet werden.

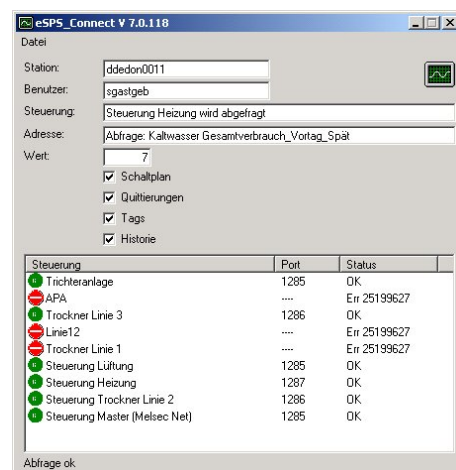
Zusätzlich ist die Ausgabe der Reihen direkt in Excel möglich. Somit können die Daten beliebig weiterverarbeitet werden.



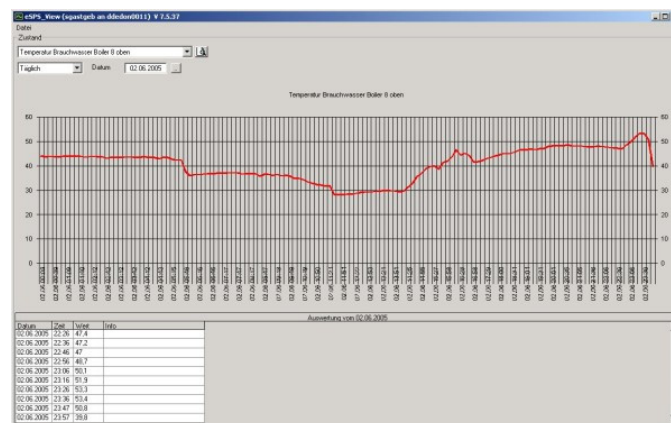
Wertereihen auswerten



Tag – Überwachung



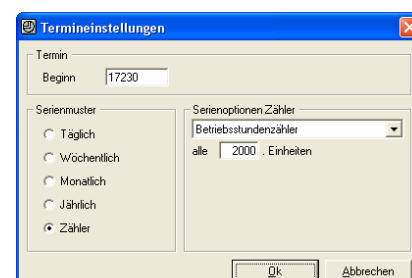
Überwachung der Steuerungen



Werteverlauf anzeigen

Zeitstempel mit Werten können verglichen und Differenzen nach Zeiteinheit errechnet werden. Somit lassen sich Verbräuche ausgeben und gegenüber stellen.

Die Zähler selbst können als Basis einer Zählerstand-orientieren vorbeugenden Instandhaltungsmaßnahme verwendet werden.

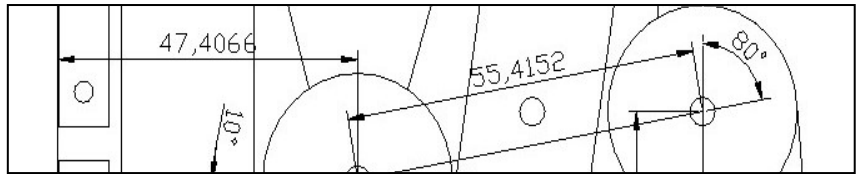


Wartung nach Zählerstand

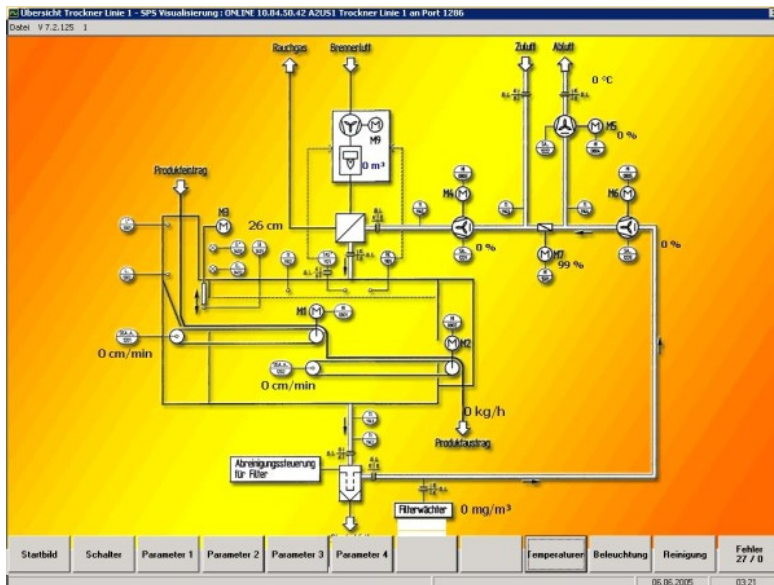
Gastgeb & Partner Informationssysteme

Albrechtstraße 30
D 86641 Rain am Lech
Tel. +49 (0) 9090 70520 0
Fax +49 (0) 9090 70520 299

Firma: www.gastgeb.org
Produkt: www.awa2000.de
E-Mail: info@gastgeb.org



[awa_2000] Instandhaltung

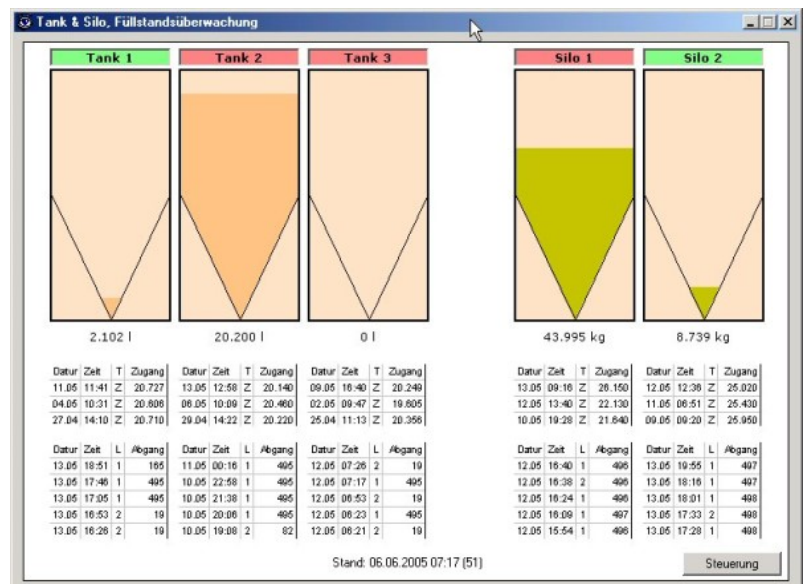


Visualisierungs- und Steuerungsoberfläche

Visualisierungsoberflächen

- Direkte Verbindung auf die Steuerung via Ethernet
- Wahlweise Verbindung über SQL-Server
- Überwachen, Steuern und Fernsteuern
- Definition von Bedienelementen
 - Schalter
 - Bildschalter
 - Taster
 - Abhängige Bilder
 - Abhängige Texte
 - Tastaturblock
 - Schieberegler
 - Trichter
 - Grafiken
 - u.v.m.

- Einbinden der Lösung in fertige Produkte
- Entwickler-API für Visual Studio
- Darstellen der verbundenen Zähler über das Control
- Aufruf der Visualisierung direkt über die Oberfläche



Beispiel: Tank- und Siloüberwachung

Verfügbare Module

- eSPS_Connect
- eSPS_Client
- eSPS_VisEdit
- eSPS_Visualisierung
- eSPS_Historie
- eSPS_Planer
- eSPS_View
- eSPS_Alarmtableau

Die Lösung ist ein Baukastensystem und kann beliebig angepasst und erweitert werden. Durch die stark variierenden Bedarfe der Anwender sehen wir dies als Vorschlag. Eine Individuelle Anpassung ist in jedem Fall notwendig.