

- *Automatisierungstechnik*
- *SPS-Technik*
- *Umrüstung S5 auf S7*
- *Prozessleittechnik*
- *CAE-Technik*
- *Schaltanlagen*
- *Visualisierung*
- *Datenbanken*
- *Mess- und Regeltechnik*
- *Siemens S5/S7 Ersatzteile zu günstigen Rabatten*



SLT-Technologies GmbH & Co. KG
Steindamm 32 - 34
D-28719 Bremen

Telefon: +49 (421) 66058-0
Fax: +49 (421) 66058-40
Email: info@slt-technologies.com
Internet: www.slt-technologies.com

flexibler Partner für die Industrie

Umwelttechnik
Sondermaschinenbau
Maschinenbau

Nahrungsmittelindustrie
Lager- und Fördertechnik
Chemische Industrie

Prozessleittechnik
Antriebsautomation
CAE -Dokumentation

Mess -und Regeltechnik
Komplexe SPS-Anwendungen
Umrüstung S5 auf S7



Sehr geehrte Damen und Herren,

vielen Dank für Ihr Interesse an den Leistungen unseres Unternehmens. Als Partner für Ihre elektronischen Automatisierungsaufgaben möchten wir Ihnen auf den folgenden Seiten einen kleinen Einblick in unsere Arbeitsbereiche und die damit verbundenen Dienstleistungen geben.

Produktionsabläufe erfordern Kontinuität. Wir modernisieren und /oder erweitern die Steuerungen Ihrer vorhandenen Anlagen ohne Behinderung der Produktion.

Unsere Mitarbeiter verfügen über langjährige Ingenieur Erfahrung und haben sich bei den von ihnen betreuten Unternehmen einen hervorragenden Ruf geschaffen. Persönliche Referenzprojekte unserer Mitarbeiter erhalten Sie in der Anlage.

Unser Angebot umfasst Planung, Softwareerstellung, Schaltanlagenbau, Inbetriebsetzung und CAE-Dokumentation von Steuerungstechnik. Prozessautomatisierung inklusive SPS- und Leittechnik sowie Mess- und Regeltechnik in allen Bereichen verfahrenstechnischer Anlagen.

Das heißt, Problemlösungen aus einer Hand!

Wir würden uns freuen, wenn Sie sich mit uns in Verbindung setzen, damit wir Ihnen unser Leistungsangebot für Ihren speziellen Bedarf vorstellen können.

Mit freundlichen Grüßen

SLT-Technologies GmbH & Co. KG

Franco Miraglia
Geschäftsführer

Raphael Schlameuß
Geschäftsführer

flexibler Partner für die Industrie

Umwelttechnik
Sondermaschinenbau
Maschinenbau

Nahrungsmittelindustrie
Lager- und Fördertechnik
Chemische Industrie

Prozessleittechnik
Antriebsautomation
CAE-Dokumentation

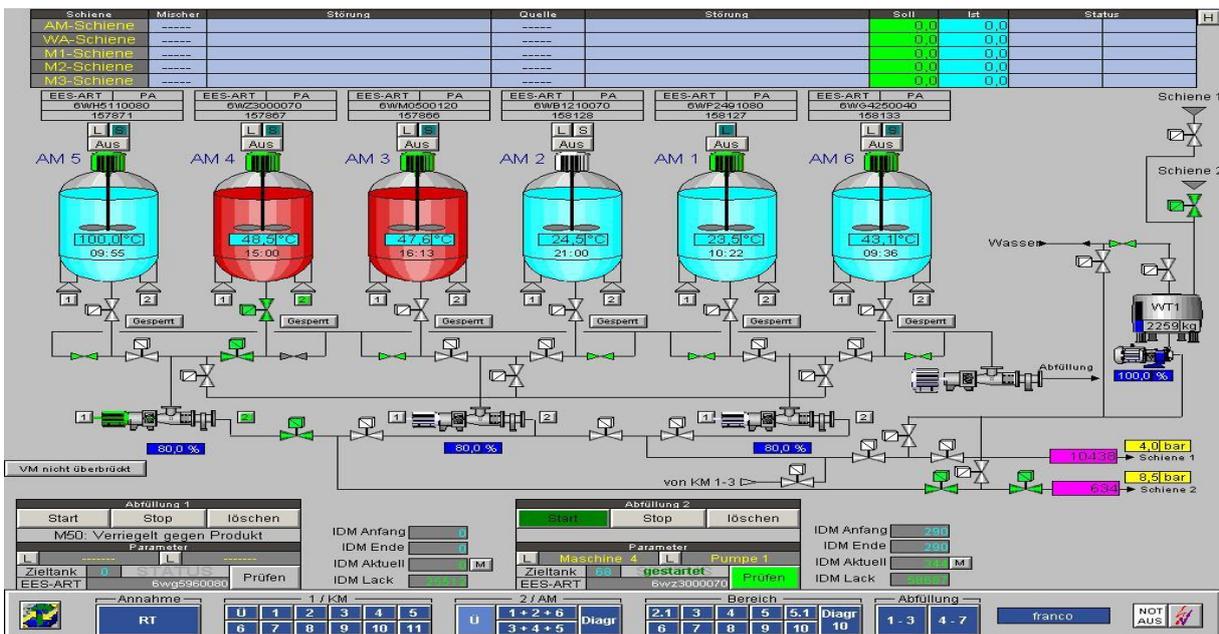
Mess- und Regeltechnik
Komplexe SPS-Anwendungen
Umrüstung S5 auf S7



• **Chemische Industrie**

Ob es um die Herstellung von Lacken, Dispersionen, Klebstoffen oder Reinigungsmittel geht, immer ist eine exakte Steuerung des Prozesses und eine Protokollierung aller relevanten Prozessgrößen notwendig.

Durch unsere bewährte Kombination von SPS, Visualisierung und Datenbank, helfen wir Ihnen Ihre Produkte sicher und kostengerecht zu produzieren.



Visualisierung einer Lack-Produktionsanlage mit WinCC

flexibler Partner für die Industrie

Umwelttechnik
Sondermaschinenbau
Maschinenbau

Nahrungsmittelindustrie
Lager- und Fördertechnik
Chemische Industrie

Prozessleittechnik
Antriebsautomation
CAE-Dokumentation

Mess- und Regeltechnik
Komplexe SPS-Anwendungen
Umrüstung S5 auf S7



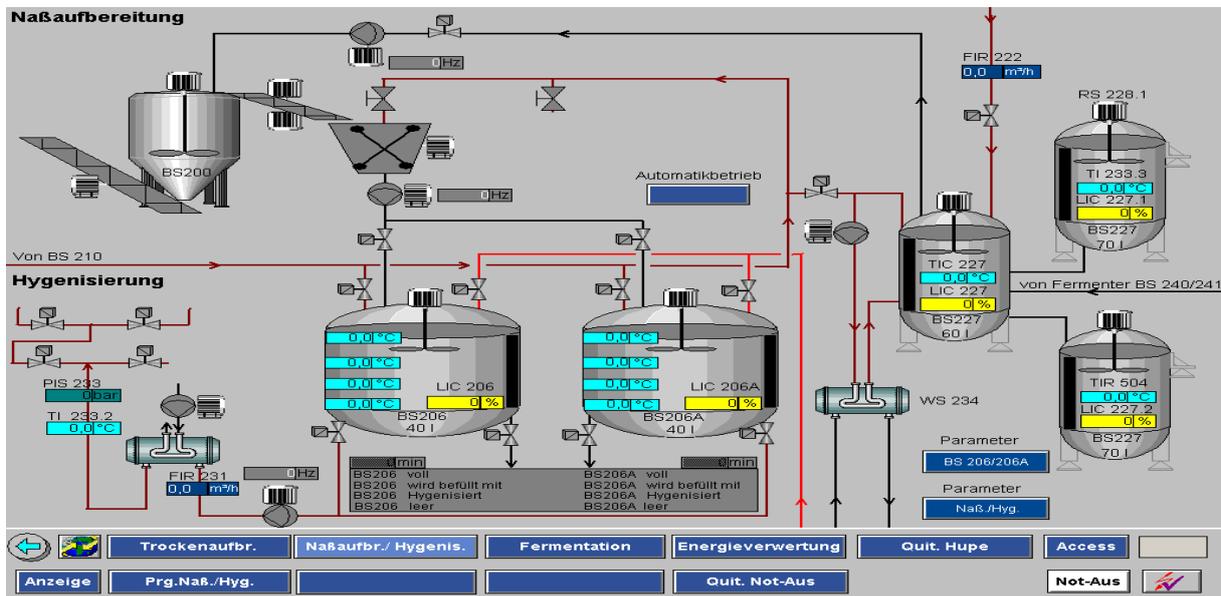
- **Umwelttechnik**

Umwelttechnik rückt mehr und mehr in den Vordergrund. Die sensiblen Prozesse einer Klär- oder Biogasanlage beispielsweise, erfordern präzise Steuerungstechnik. Diese Präzision garantieren wir durch unser Qualitätsmanagement.



Biogasanlage

Visualisierung einer Biogasanlage mit WinCC



flexibler Partner für die Industrie

Umwelttechnik
Sondermaschinenbau
Maschinenbau

Nahrungsmittelindustrie
Lager- und Fördertechnik
Chemische Industrie

Prozessleittechnik
Antriebsautomation
CAE-Dokumentation

Mess- und Regeltechnik
Komplexe SPS-Anwendungen
Umrüstung S5 auf S7



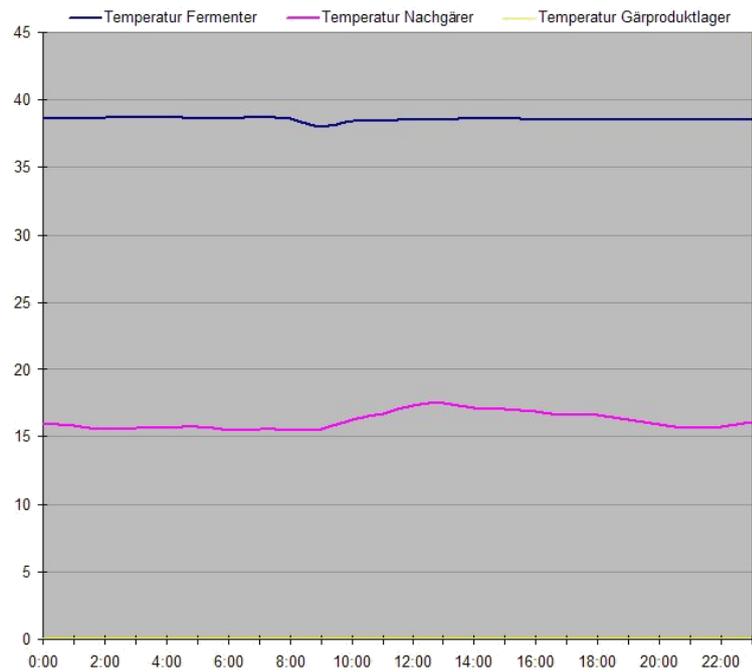
Grafik-Protokoll

BHKW

Temperatur

< 24.01.2005 >

Zeit	T Fermenter	T Nachgärer	T Gärprod.
24.01.2005 00:00:05	38,7	16,0	0,1
24.01.2005 01:00:05	38,7	15,8	0,1
24.01.2005 02:00:05	38,7	15,5	0,1
24.01.2005 03:00:05	38,7	15,6	0,1
24.01.2005 04:00:05	38,7	15,6	0,1
24.01.2005 05:00:05	38,7	15,7	0,1
24.01.2005 06:00:05	38,7	15,5	0,1
24.01.2005 07:00:05	38,7	15,6	0,1
24.01.2005 08:00:05	38,7	15,5	0,1
24.01.2005 09:00:05	38,0	15,6	0,1
24.01.2005 10:00:05	38,4	16,3	0,1
24.01.2005 11:00:05	38,5	16,7	0,1
24.01.2005 12:00:05	38,5	17,3	0,1
24.01.2005 13:00:05	38,6	17,4	0,1
24.01.2005 14:00:05	38,6	17,2	0,1
24.01.2005 15:00:05	38,6	17,1	0,1
24.01.2005 16:00:05	38,6	16,9	0,1
24.01.2005 17:00:05	38,6	16,6	0,1
24.01.2005 18:00:05	38,6	16,6	0,1
24.01.2005 19:00:05	38,6	16,3	0,1
24.01.2005 20:00:05	38,6	15,9	0,1
24.01.2005 21:00:05	38,5	15,6	0,1
24.01.2005 22:00:05	38,6	15,7	0,1
24.01.2005 23:00:05	38,5	16,1	0,1



Grafische Darstellung der Temperatur einer Biogasanlage

flexibler Partner für die Industrie

Umweltechnik
Sondermaschinenbau
Maschinenbau

Nahrungsmittelindustrie
Lager- und Fördertechnik
Chemische Industrie

Prozessleittechnik
Antriebsautomation
CAE-Dokumentation

Mess- und Regeltechnik
Komplexe SPS-Anwendungen
Umrüstung S5 auf S7

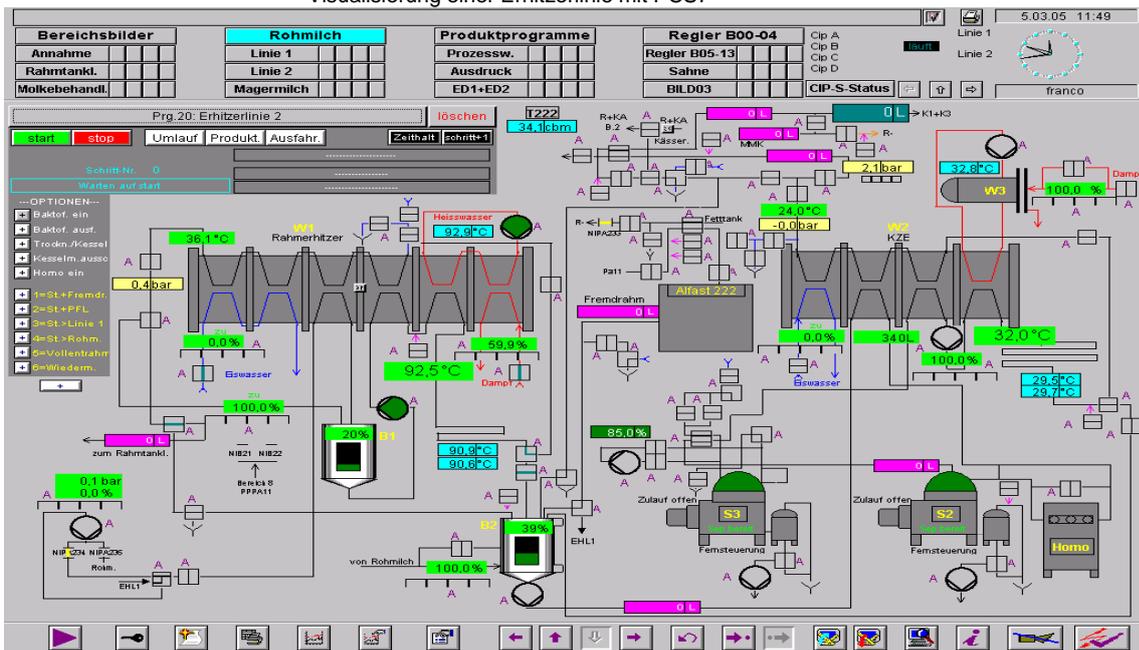


• **Nahrungsmittelindustrie**

In der Nahrungsmittelindustrie besteht die Mechanik vieler Anlagen aus rostfreiem Edelstahl und die Elektrik ist entsprechend für eine Druckwasserreinigung ausgelegt. Die Anlagensteuerung erfolgt mit Rechnern, die diesem Standard entsprechen.



Visualisierung einer Erhitzerlinie mit PCS7



flexibler Partner für die Industrie

Umwelttechnik
Sondermaschinenbau
Maschinenbau

Nahrungsmittelindustrie
Lager- und Fördertechnik
Chemische Industrie

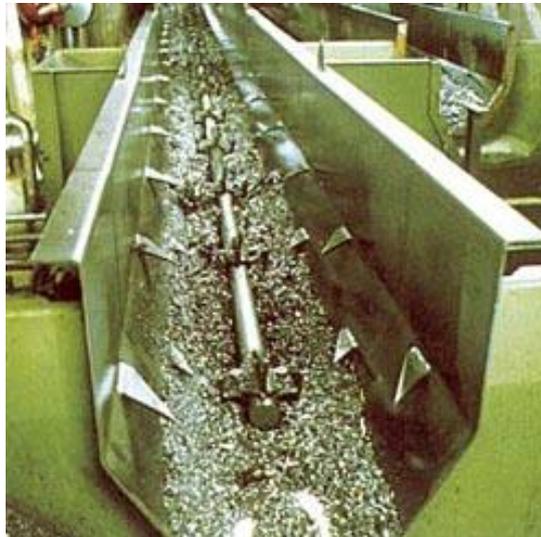
Prozessleittechnik
Antriebsautomation
CAE-Dokumentation

Mess- und Regeltechnik
Komplexe SPS-Anwendungen
Umrüstung S5 auf S7

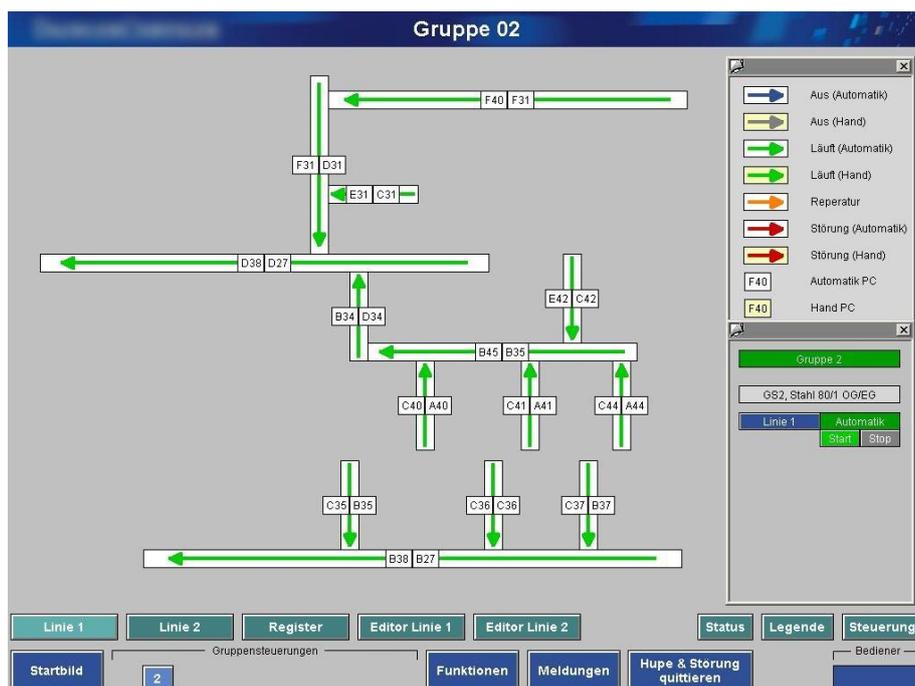


- **Sondermaschinenbau**

Individuelle Konzeptionen und Ausführungen für intelligente Transportlösungen stehen in allen Bereichen des Sondermaschinenbaus im Vordergrund. Bewegungsabläufe werden automatisiert - die optimale Lösung für Fertigungseinrichtungen und Bearbeitungszentren. Der Sondermaschinenbau steht für höchste Flexibilität, abgestimmt auf den Bedarf des Kunden.



Schubstangenförderer



Visualisierung einer Späneförderanlage mit WinCC

flexibler Partner für die Industrie

Umwelttechnik
Sondermaschinenbau
Maschinenbau

Nahrungsmittelindustrie
Lager- und Fördertechnik
Chemische Industrie

Prozessleittechnik
Antriebsautomation
CAE-Dokumentation

Mess -und Regeltechnik
Komplexe SPS-Anwendungen
Umrüstung S5 auf S7



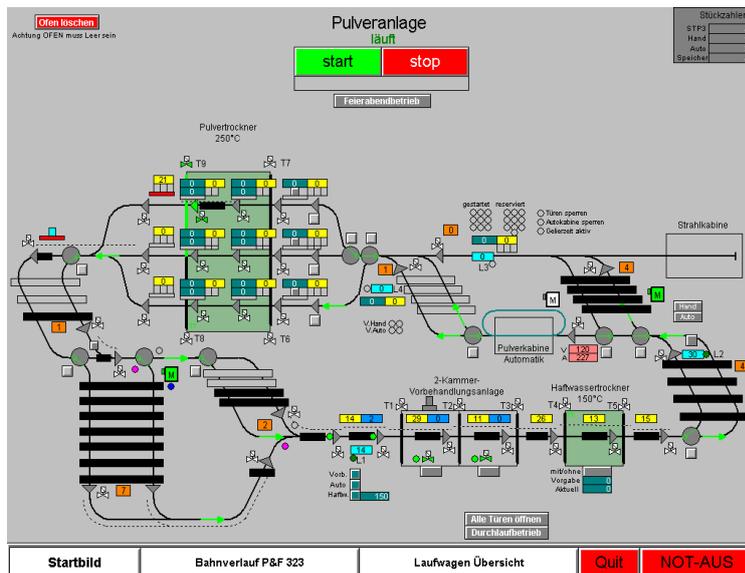
- Lager- und Fördertechnik

Mit Förderanlagen entstehen rationelle Materialflusslösungen, die individuelle Anforderungen für die Fertigung, Oberflächenbearbeitung, Versand und Lagerung realisieren. Zuverlässige Fördertechnik zeichnet sich neben optimierter Mechanik auch durch gute Anlagensteuerung aus.

Unsere Fachleute betreuen Sie von der Planung, über die Montage, bis zur Inbetriebnahme der Gesamtanlage.



Förderanlage eines Beschichtungsbetriebes



Visualisierung einer Pulverbeschichtungsanlage mit WinCC

flexibler Partner für die Industrie

Umwelttechnik Nahrungsmittelindustrie
Sondermaschinenbau Lager- und Fördertechnik
Maschinenbau Chemische Industrie

Prozessleittechnik Mess -und Regeltechnik
Antriebsautomation Komplexe SPS-Anwendungen
CAE-Dokumentation Umrüstung S5 auf S7



- **Unsere Dienstleistungen für Ihre Automatisierungstechnik**

- **SPS-Technik**

Moderne Steuerungskonzepte sind die Bausteine für eine intelligente, flexible und komfortable Anlage. Die SPS ist das Herzstück der Steuerung. Durch modernste Software ist ein hoher Qualitätsstandard gesichert und größtmögliche Verfügbarkeit garantiert.

Im überwiegenden Teil unserer Anlagen kommen Steuerungen der Siemens-Baureihen S7 und PCS7 zum Einsatz. Aber auch Steuerungen anderer Hersteller, wie z.B. Modicon oder VIPA, setzen wir regelmäßig ein.

- **Prozessleittechnik**

Modernste Prozess-Leittechnik gewährleistet optimale Prozessführung und ist das Bindeglied zu werksseitigen EDV-Rechnern. Software-spezialisten schaffen beste Verbindungen zur jeweils eingesetzten EDV und erarbeiten kundenspezifische Lösungen.

In unserem Hause arbeiten wir mit den Entwicklungssoftware der drei Marktführer: Siemens (WinCC, Coros-ProTool, PCS7), Intellution (Fix) und Wonderware (InTouch). Weitergehende Applikationen werden unter anderem mit Microsoft Access realisiert.

- **CAE-Technik**

Mit CAE-Systemen wird die Hardware für Anlagen entsprechend Ihrer Anforderungen entworfen. Standardmäßig wird von uns ePlan eingesetzt.

Eine direkte Verbindung zur eigenen Fertigung sichert ein hohes Qualitätsniveau mittels CAE-Dokumentation.

- **Schaltanlagenbau**

Schaltanlagen müssen heutzutage vielen Normen und Vorschriften entsprechen. Dies gewährleisten wir durch unsere hausinterne Fertigung, die den engen Kontakt zwischen Planung, Konstruktion, Produktion und Qualitätssicherung sicherstellt.

- **Umrüstung von S5 auf S7**

flexibler Partner für die Industrie

Umwelttechnik
Sondermaschinenbau
Maschinenbau

Nahrungsmittelindustrie
Lager- und Fördertechnik
Chemische Industrie

Prozessleittechnik
Antriebsautomation
CAE-Dokumentation

Mess -und Regeltechnik
Komplexe SPS-Anwendungen
Umrüstung S5 auf S7



• UMRÜSTUNG VON S5 AUF S7

- Warum Modernisieren?

Alle S5-Reihen der Firma Siemens sind Abgekündigt

Viele S5-Komponenten sind nicht mehr Lieferbar

S5-Komponenten sind wesentlich teurer als S7-Komponenten

- Wie Modernisieren?

Es gibt einige Möglichkeiten eine Steuerung von S5 auf S7 umzurüsten.

1. Alle S5-Komponenten werden gegen S7-Komponenten ausgetauscht und das Programm wird von der Funktion 1:1 übersetzt. Bei den meisten Anlagen ist dies möglich. Sinnvoll bei kleinen autarken Anlagen.

Vorteil: relativ kostengünstig

Nachteil: keine Verbesserungen /Erweiterungen der Funktionalität

2. Es wird die gesamte S5-Hardware durch S7-Hardware ersetzt, zusätzlich wird das Gesamte Steuerungskonzept den jetzigen und zukünftigen Gegebenheiten angepasst. Da das Programm in diesem Fall komplett neu erstellt wird kann auf sämtliche Kundenwünsche und Forderungen eingegangen werden. Sinnvoll bei Großanlagen und bei Produktionsanlagen die über die Jahre gewachsen sind. In diesem Zuge werden die Produktionsanlagen wieder zu einem Gesamtkonzept zusammengefasst.

Vorteil: Modernisierung nach Stand der Technik, Anforderungen und Kundenwünsche werden mit einbezogen

flexibler Partner für die Industrie

Umwelttechnik
Sondermaschinenbau
Maschinenbau

Nahrungsmittelindustrie
Lager- und Fördertechnik
Chemische Industrie

Prozeßleittechnik
Antriebsautomation
CAE-Dokumentation

Meß- und Regeltechnik
Komplexe SPS-Anwendungen
Umrüstung S5 auf S7



• **Unsere Produktbereiche**

