



IVECO

IVECO - Abwasseranlage

Das Projekt in Ulm / Deutschland mit unserem Partner Keller & Böllinger war ein voller Erfolg. ViCoWeb wurde hier als Standalone - Lösung eingesetzt. Die gesamte Steuerung - vom kleinsten Ventil über die Salzsäure- und Laugenregler bis zur tonnenschweren Filterpresse - wird von der in ViCoWeb integrierten Soft-SPS übernommen.

Daten & Fakten:

Projektausdehnung:	90 x 35 x 7 m (LxBxH) (22.050 m ³)
Datenpunkte:	408 Peripheriedatenpunkte
Datenerfassung:	<ul style="list-style-type: none"> • Das bestehende PROFIBUS-System wurde über eine Interface-Karte an den Visualisierungs-Server angebunden. • Die Datenkommunikation sowie die gesamte Steuerung werden von ViCoWeb übernommen.
Steuerung:	<ul style="list-style-type: none"> • Schrittketten für Reinigungs- und Aufbereitungs-Vorgänge • Säure- und Laugenregler für die pH - Neutralisation • Steuerung der Filterpresse, Lack- und Metallabscheider
Besonderheiten:	<ul style="list-style-type: none"> • Soft-SPS: ViCoWeb verfügt über eine Time- und Event-Triggered Soft-SPS. Mit dieser wurde die Steuerung der gesamten Abwasseranlage realisiert. Dies hat den Vorteil, dass die Kosten für einen zusätzlichen SPS-Programmierer eingespart werden konnten. Die bestehende SPS wurde dennoch weiterverwendet und blieb als busfähige I/O-Klemme bestehen, wodurch die Kosten stark reduziert werden konnten. • Einsatz als Standalone-System: Bei der Entwicklung von ViCoWeb stand die Kommunikation über Intranet im Vordergrund. Die ursprüngliche Idee war, beliebige Daten eines Prozesses ohne aufwändige PlugIn-Installationen beliebig vielen Anwendern in einem Netzwerk (Intranet) zugänglich zu machen. Bei diesem Projekt war jedoch eine kostengünstige Standalone-Lösung gefordert, bei der ViCoWeb auf Grund seiner einfachen Bedienung und Kostenstrukturen dennoch punkten konnte.
Realisierungs-Zeitraum:	2 1/2 Mannwochen

Screenshots und weitere Informationen zu ViCoWeb finden Sie im Internet unter
www.vicoweb.com