



*Gebauer & Griller
 Kabelwerke GesmbH*

Das Kabelwerk Gebauer und Griller will in Sachen Energieeinsparung neue Maßstäbe setzen. Dazu wurde im Zuge des Zubaus eines neuen Entwicklungszentrums unser computergesteuertes Leitsystem ViCoWeb zur HLK-Regelung eingesetzt. Durch die intelligente Energieverteilung werden die Stillstandszeiten der Kessel deutlich erhöht und somit der Ölverbrauch, trotz des Zubaus, gesenkt. Im neu errichteten Großraumbüro ist eine Vollklimaanlage zum Einsatz gekommen. Dank ViCoWeb ist die Luftqualität immens gestiegen. Der CO₂-Wert und die Luftfeuchtigkeit sind durch einen Tastenклик einstellbar. Dadurch wird für die Mitarbeiter ein konstantes, angenehmes Arbeitsklima geschaffen.

Daten & Fakten:

Projektausdehnung:	1 Großraumbüro, 1 Vorserienfertigung und Produktion 14 Heizgruppen, 2 Warmwasserbereitungen mit WRG aus je einem Kompressor 2 Lüftungen 1 Vollklimaanlage im Großraumbüro mit WRG Kälteanlage am Dach mit 6 Abnehmern 2 Klimasplitgeräte 3 Schaltschränke
Datenpunkte:	484 Peripheriedatenpunkte
Datenerfassung:	<ul style="list-style-type: none"> • Beckhoff-Klemmenmodule die über das in ViCoWeb integrierte Interface Genie ausgelesen und gesteuert werden. • Die gesamte Datenerfassung und Steuerung erfolgt durch ViCoWeb.
Steuerung:	<ul style="list-style-type: none"> • Gesamte HLK (Kesselmanagement, Lüftung, Warmwasserbereitung, Vollklimaanlage) • Verteiltes Steuerungssystem mit Ethernet-fähigen Busklemmen
Besonderheiten:	<ul style="list-style-type: none"> • Vollklimaanlage im Großraumbüro • Wetter- u. zeitabhängige Jalousiensteuerung • Optimale Energieausnutzung durch Wärmerückgewinnung eingebundener Maschinen • Der Anlagenbauer sowie alle berechtigten Personen haben über das Internet jederzeit Zugriff auf alle Regelparameter und die Anlage kann so nachoptimiert werden!
Realisierungs-Zeitraum:	8 Mannwochen

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