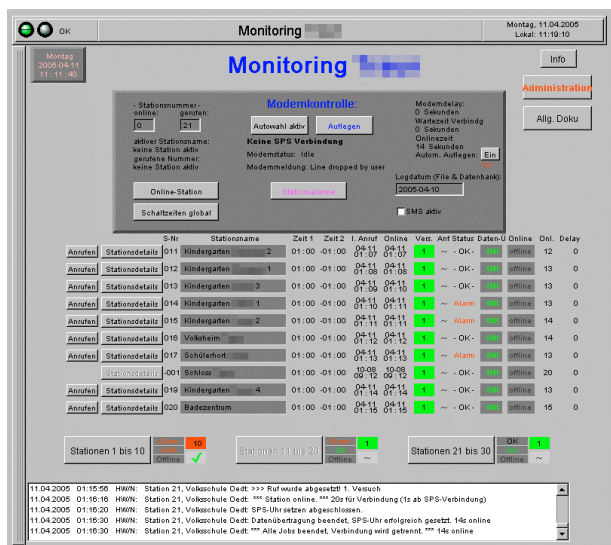


Telefon: +43 / 1 / 817 59 40 / 0  
 Fax: +43 / 1 / 817 59 40 / 40

Perfektastrasse 79  
 A-1230 Wien

**ABB** ABB - Energie Monitoring



Die Aufgabenstellung war die Entwicklung einer Intranet Visualisierung zur zentralisierten Aufzeichnung und Darstellung von Energiedaten öffentlicher Gebäude (Kindergärten, Schulen, Altersheime, etc.) ganzer Gemeinden und Städte.

Zusätzlich zur Darstellung der Daten als Diagramme wurden eine Zeitschaltung, ein Content-Management-System sowie eine SMS - Verständigung realisiert. Das Bemerkenswerte an diesen Projekten ist, dass sie trotz des gewaltigen Datenumfanges seit Jahren auf Pentium I Rechnern stabil laufen. Die ermittelten Daten werden für Energie-Contracting Aufgaben und Energieoptimierung

verwendet. ViCoWeb hat schon unzählige undichte WC-Spülungen, defekte oder falsch eingestellte Heizungssteuerungen und andere Probleme, die für die Energieoptimierung ausschlaggebend sind, aufgedeckt.

**Daten & Fakten:**

Projektausdehnung:	öffentliche Gebäude ganzer Gemeinden und Städte
Datenpunkte:	bis zu 70.000(!) Peripheriedatenpunkte
Datenerfassung:	<ul style="list-style-type: none"> <li>In jedem Gebäude (Station) werden die Daten von einer SPS aufgezeichnet und vom Visualisierungs-Server via Modem abgefragt.</li> <li>Ein auftretender Alarm wird sofort von der Station an den Leitrechner gemeldet. Dieser verständigt automatisch den zuständigen Techniker via SMS.</li> </ul>
Steuerung:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fernschalten der Ausgänge / Aktoren in der Remote-SPS über ViCoWeb</li> <li>automatische Zeitkorrektur in den Remote-SPS-Uhren durch den Leitrechner</li> <li>Eingabe komplexer Zeitprogramme über komfortable Masken in der Visualisierung (Web-Client)</li> </ul>
Besonderheiten:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ressourcenschonend: Trotz 70.000 Datenpunkten und großer Datenbank (Aufzeichnung aller Energiewerte in einem Gebäude im 15-Minuten-Takt!) laufen die Projekte seit Jahren stabil auf Pentium-I-Rechnern.</li> <li>Komplexe Anbindungsmöglichkeiten: Die Remote-Stationen können über Internet, Modem oder GSM-Strecken abgefragt werden.</li> <li>Statistik: Für alle Projektmitarbeiter können ausgesuchte Daten am Schirm aufbereitet werden.</li> </ul>
Realisierungs-Zeitraum:	6 Manmonate

Screenshots und weitere Informationen zu ViCoWeb finden Sie im Internet unter [www.vicoweb.com](http://www.vicoweb.com)