



Das brandneue SILOVEDA® verarbeitet Millionen von Messwerten zu prägnanten Kennzahlen, übersichtlichen Charts und vor allem zu unternehmerischen Aussagen punkto Ressourcenverbrauch, Energieeffizienz und Sparpotential.

Statt einem Sammelsurium von inkompatiblen Systemen und Excel-Sheets bietet SILOVEDA® ein kompaktes Datawarehouse mit vielfältigen Möglichkeiten für zahlreiche Branchen und Anwendungen. Dank der aussergewöhnlichen Anpassungsfähigkeit ist SILOVEDA® für viele noch so spezielle und umfassende Anforderungskataloge im Bereich Messdaten-Management genau das Richtige. Sieben Innovationen tragen zur enormen Leistungsfähigkeit bei:

- Intuitive Dialoge machen das System handlich und leicht bedienbar.
- Beliebig definierbare Diagramme, Kennzahlen und Berichte geben eine hohe Aussagekraft.
- Funktionsblöcke visualisieren Aggregations- und Berechnungsschritte anschaulich und ermöglichen deren Kapselung in Benutzerfunktionen.
- Das zeitdynamische Ordnungssystem berücksichtigt zeitliche Veränderungen der Objektstruktur (z.B. Lieferantenwechsel, Messpunktablösung, etc.) und grenzt diese in Berechnungen automatisch ab.
- Hohe Performance ist auch bei Milliarden von gespeicherten Werten gewährleistet.
- Workflow-Automatismen und Modularisierung ermöglichen „standardisierte Individualität“.
- Aktuellste Dot.NET Technologie ermöglicht Investitionsschutz und Langlebigkeit.

SILOVEDA® verhindert Energie- und Ressourcenverschwendung, optimiert Energieeinkäufe, fördert die Arbeitseffizienz und vieles mehr. Die Steigerung der Effizienz für Betriebsmittel, Produktion und Arbeit lassen das Unternehmen produktiver und die Prozesse sicherer werden. Kurz: SILOVEDA® bezahlt sich von selbst!



Liebe Leserin
Lieber Leser

Es freut uns ganz besonders, dass wir nach einem harten Wettbewerb mit etablierten Mitbewerbern auf dem Gebiet des Energiedaten-Managements die Kraftwerke Oberhasli von unserer Innovation SILOVEDA® überzeugen konnten. Die Anforderungen waren sehr umfassend und das Girsberger System wird in seiner ganzen Breite und Tiefe genutzt.

Mit SILOVEDA® haben unsere Entwicklungsingenieure eine einzigartige Innovation, in der Verarbeitung von Messdaten einen Quantensprung geschaffen. Nach einer ausgiebigen Untersuchung verschiedener Energiemanagement-Systeme attestierte uns ein Marktteilnehmer das Prädikat „Marktführer punkto Leistung und Einsatzmöglichkeiten“.

Weiter hat sich seit Jahren unser Sorglos-Dienst Loadmap® für die Prognose von Strom, Gas und Wasser bei unseren Kunden etabliert. Wir brauchen den Vergleich mit anderen Produkten nach wie vor nicht zu scheuen. Unsere Entwicklung arbeitet derzeit daran, Loadmap® zu erweitern und stetig zu verbessern.

Gerne erzähle ich Ihnen mehr über die neusten Fortschritte von SILOVEDA® und Loadmap®. Besuchen Sie uns vom 1. - 3. Juni an den Powerstage in Zürich! Unser Stand H23 befindet sich in der Halle 6. Vergessen Sie nicht, Ihre Visitenkarte einem unserer Mitarbeiter am Stand zu übergeben. Täglich verlosen wir ein Victorinox SWISSMEMORY, das kleine Taschenmesser mit USB-Stick. Ich freue mich, Sie persönlich begrüßen zu dürfen.

Ihr

Hansueli Girsberger
Geschäftsleiter

h.girsberger@giag.ch

Girsberger News

Mess- und Energiedaten

Elektrizität / Wasser / Fernwärme / Gas / Gebäude/ KVA / ARA / Industrie / Stauanlagen / Labor etc.



Funktionen/Module

Energiedaten-Management
Messdaten-Management
Zeitreihen-Rechenwerk
Diagramm-Designer
Tarifrechner
Langzeitarchiv
Reportgenerator
Sankey Diagramme
Ereignisverwaltung
Webservice
Workflow-Designer
Datenroboter



Schnittstellen

Leitsystem, Prozessvisualisierung
Zählerfernauslesesystem
Abrechnungssystem
Prognosesystem Loadmap®
Datenbanken, OPC, ODBC
Datenaustausch E-Mail, FTP, ebIX
Berichtversand als PDF, Excel, ...
Barcodeleser
Smart Meters

Benutzer



Internet
Publikum
Partner
Pikett

Clients
Analysten
CEO
Werkmeister

Sekretariat
Qualitätssicherung
Labor



DATENDREHSCHEIBE MIT SILOVEDA®

Projekt bei der Kraftwerke Oberhasli AG

GIRSBERGER
INFORMATIK

Girsberger Informatik AG hat den Zuschlag im Wettbewerb für das neue EDM-Softwareprojekt für die „Datendrehscheibe“ der Kraftwerke Oberhasli AG (KWO) erhalten.

Neun Kraftwerke mit 26 Turbinen und Wasser aus insgesamt acht Stauseen im Grimsel- und Sustengebiet produzieren vor allem dann Strom, wenn Atom-, Fluss-, Gas- und Windkraftwerke mit dem Konsum nicht mithalten können. Da es oftmals ineffizient oder unmöglich ist, thermische Kraftwerke zurückzufahren, können die KWO diesen Strom abnehmen und damit Wasser in die Staubecken hoch pumpen. Damit speichern sie diese Energie für spätere Spitzenlastzeiten.

Die Kraftwerke der KWO produzieren jedoch nicht nur Strom, sondern auch eine imposante Menge an Daten, die es zu verarbeiten gilt. Die aufwändige Datenberechnung und Bereitstellung, sowie deren Austausch im komplexen Gesamtsystem kennt hohe Anforderungen, müssen doch die vier Aktionäre der KWO viertelstündlich mit Statistiken und Kennzahlen über Seestände, Produktionen, Wettersituation und Wasserführung übersichtlich informiert werden. Andererseits empfängt die KWO von den Aktionärspartnern Informationen, wie die Kraftwerke betrieben werden sollen. Die zentrale Datendrehscheibe für diese Aufgaben wird nun von Girsberger Informatik AG neu gebaut, wobei das neue Girsberger Produkt SILOVEDA® zum Einsatz kommt. Das innovative System für das Mess- und Energiedaten-Management besitzt nebst vielfältigen, modernsten Funktionen eine intuitive Bedienoberfläche, welche Übersicht schafft und das Konfigurieren stark vereinfacht.

Girsberger Informatik AG ist ein Ingenieurunternehmen für Software-Entwicklung, baut seit mehr als fünfzehn Jahren Systeme für das Messdaten-Management und kennt die komplexen Ansprüche aus den Branchen Strom, öffentliche Versorgungs- und Entsorgungsanlagen sowie aus dem Gebäudemanagement. Das Projekt KWO, das Mitte 2010 operativ sein wird, ist ein weiterer, wichtiger Meilenstein in der 22-jährigen Firmengeschichte der Girsberger Informatik AG.



KWO-ZENTRALE GRIMSEL 2

LOADMAP®

Der Sorglos-Prognosedienst
von Girsberger

Loadmap® ist ein Sorglos-Dienst für Stromlastprognosen! Führende EVU vertrauen seit Jahren tagtäglich auf die präzisen und hoch verfügbaren Lastprognosen von Girsberger Informatik AG.

Täglich frühmorgens liefern wir für die nächsten 7 Tage 96 Viertelstundenwerte, hochgenau, hochverfügbar und unkompliziert. Die guten Gründe für den Loadmap® Prognose-Service:

- Keine Installation: Der E-Mail- oder FTP-Austausch eines Textfiles mit den Lastgängen genügt.
- Keine Investitionen: Sie brauchen keine zusätzliche IT-Infrastruktur.
- Präzise: Die ausgereiften Algorithmen unter Einbezug der Wetterprognose rechnen überraschend genau.
- Hoch verfügbar: Selbst wenn das Werk mal fehlerhafte oder keine Vortageswerte liefert, erhält es die Prognose trotzdem genau und pünktlich, auch an Wochenenden und Feiertagen.

Testen Sie Loadmap im scharfen Betrieb und ohne Risiko. Sie werden feststellen, welche Qualität Ihre Prognose haben wird und wie unkompliziert die Abwicklung ist. Wir brauchen einzig Ihre effektiven Daten aus den Vorjahren und die tägliche Lieferung Ihrer Istwerte. Wetterprognosen und das gesamte Handling besorgen wir für Sie. Zögern Sie nicht und lassen Sie versuchsweise Ihren Lastgang von uns prognostizieren!

Software für Energie
und Effizienz

GIRSBERGER INFORMATIK AG

BAHNHOFSTRASSE 53
6440 BRUNNEN

TEL +41 41 822 00 00
FAX +41 41 822 00 01

MAIL@GIAG.CH
WWW.GIAG.CH