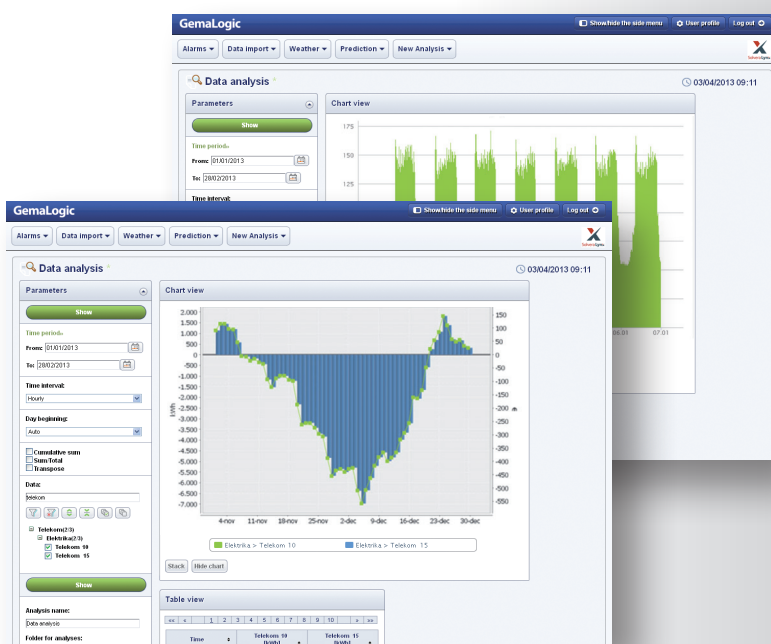




- > VERSORGUNGS-  
UNTERNEHMEN
- > INDUSTRIE,  
GEBÄUDE



- > Energiedatenanalysen
- > Zielorientierte Energieeffizienz
- > Überwachung
- > Kundenspezifische Berichte
- > Kundenspezifische Alarme
- > ISO-50001-Unterstützung
- > Integration und Datenaustausch

# GemaLogic

## > ENERGIEMANAGEMENT-SOFTWARE

**GemaLogic** ist ein leistungsfähiges Tool für das Energiemanagement, mit dem die Nutzer ihre Energiekosten senken können. Es eignet sich für Industrie-, Handels- oder öffentliche Unternehmen, ungeachtet der Branche oder der Größe. GemaLogic bietet hochmoderne Lösungen für die Energiedatensammlung und -überwachung, Energiedatenanalysen und setzt ständige Verbesserungen in der Energieeffizienz um.



Solvera Lynx

[www.solvera-lynx.com](http://www.solvera-lynx.com)

**GemaLogic** ist als SOA Unternehmensarchitektur konzipiert und besteht aus einer Datenbank, einem Anwendungsserver und diversen Client-Anwendungen. Es könnte auf nahezu jedem Betriebssystem laufen (Windows, Linux) und unterstützt alle größeren Datenbankanbieter (Microsoft SQL, Oracle, PostgreSQL, MySQL, DB2). Als Webserver-Anwendung ermöglicht GemaLogic den Kunden, Informationen über das Intranet des Unternehmens oder sicher über das Internet (https) zu liefern. Alles, was dazu erforderlich ist, ist ein Standardwebbrowser, der auf einem Desktop oder einem mobilen Gerät läuft. Dadurch sind die Kunden in ihrer Wahl der geeignetsten Konfiguration für ihre bestehende IT-Umgebung völlig frei. GemaLogic kann als Dienst in der Cloud (SaaS) oder als in den Räumen des Kunden installiertes integriertes System verwendet werden.

### **ECHTZEIT-ENERGIEÜBERWACHUNG**

GemaLogic sammelt eine große Anzahl von Daten in Bezug auf Energie und damit verbundene Messungen in Intervallen von bis zu einer Minute. Es speichert aktuelle und Archivwerte für die gesamte Zeitreihe. Basierend auf den gesammelten Daten können sowohl mathematisch berechnete als auch zeitlich kumulierte Daten geliefert werden. Die Daten werden in Form von Tabellen, Graphen oder Grafiken und als Prozessschemata dargestellt.

### **ENERGIEDATENANALYSE**

GemaLogic kann verschiedene Energiedatenanalysen durchführen, wie Analysen von Belastungsprofilen verschiedener Energieverbräuche und Spitzenverbrauchsanalysen. Eingebaute Monitoring&Targeting(M&T)-Analysen geben eine Rückmeldung zu Energiemanagementprojekten und Richtlinien für das in einer bestimmten Situation erwartete Energieverbrauchs-niveau. Es ist wichtig, dass sie frühzeitig vor unerwartetem Mehrverbrauch gewarnt sind, verursacht von Fehlfunktionen, Fehler, unerwünschtes Nutzerverhalten und Wartungsfehler.

### **KUNDENSPEZIFISCHE BERICHTE UND DASHBOARDS**

GemaLogic ermöglicht unterschiedlichen Personalgruppen die Einbindung in das Energiemanagement – vom Topmanagement bis zu Menschen auf verschiedenen Ebenen der Organisationsstruktur. Jeder Nutzer kann vorgefertigte Vorlagen verwenden, um seine eigenen Berichte zu gestalten, die sich am besten für bestimmte Aufgaben eignen. Alle diese Berichte können in Excel- oder pdf-Formate exportiert werden. Wichtige Informationen und KPI können in Dashboards angezeigt werden, um einen schnellen Überblick über die Leistung des Energiemanagements zu ermöglichen.

### **MASSGESCHNEIDERTE ALARME**

Jede Abweichung von den Grenzen des normalen Betriebs kann sofort entdeckt werden. Die Alarme können per SMS oder E-Mail an verschiedene Empfänger gesendet werden. Alle Schwellen und Alarmlimits können vom Kunden eingestellt werden.

### **ISO-50001-UNTERSTÜTZUNG**

Die Anwendung der Energiemanagementnorm ISO 50001 ermöglicht einen systematischen Ansatz zu ständigen Verbesserungen der Energieeffizienz und zu reduzierten Emissionen sowie Energiekosten. GemaLogic unterstützt die Anforderungen von ISO 50001 und wird daher als geeignete Informationslösung betrachtet.

### **Basismodule**

- > Archiv von Energieabrechnungen
- > Überwachung – aktuelle Werte
- > Überwachung – Archivwerte
- > Datenanalysen
- > Dashboards
- > Datenaustauschserver (Webdienst)

### **Energieeffizienzmodule**

- > Spezifischer Verbrauch (KPI)
- > Monitoring & Targeting (M&T)
- > Kumulative Summe der Abweichungen (CuSuM)
- > Tarifanalysen
- > Kostenanalysen

### **Alarmmodule**

- > Alarmeinstellungen
- > Alarmhistorie

### **Datenimportmodule**

- > Manuelle Eingaben
- > Import von Energieabrechnungen
- > Wetterdatenimport
- > Produktionsdatenimport
- > SCADA-Datenimport (OPC2GL)
- > Import strukturierter Texte

### **Wettermodule**

- > Wettermessungen
- > Wettervorhersagen

### **Prognosemodule**

- > Gasverbrauchsprognose
- > Stromverbrauchsprognose

### **Systemadministrationsmodule**

- > Einrichtung der Datensammlung
- > Einrichtung von Berechnungen und Zusammenfassungen
- > Konten-Parametrisierung
- > Objekt-Parametrisierung
- > Variablen-Parametrisierung
- > Administration von Nutzerrollen
- > Administration von Systemjobs



[www.solvera-lynx.com](http://www.solvera-lynx.com)

**Solvera Lynx d.d.**

Stegne 23a

1000 Ljubljana, Slowenien

t: +386 1 40 12 860

f: +386 1 40 12 861

