

GEMALOGIC®

ENERGIE
MANAGEMENT
SOFTWARE



- Modulbauweise
- Benutzerfreundliche Bedienoberfläche
- Fortschrittliche Dashboards
- Kostengünstig und einfach zu installieren
- Integration in vorhandene Systeme
- Datenerfassung in Echtzeit

Mit GemaLogic® erhalten Sie ein leistungsstarkes Tool für das Energiemanagement, das seinen Benutzern eine deutliche Einsparung der Energiekosten ermöglicht. Sie ist für Industrieunternehmen, den Handel und öffentliche Unternehmen geeignet, dies gilt unabhängig von deren Branche oder Größe. Sie bietet hochmoderne Lösungen für die Erfassung und Überwachung von Energiedaten, eine Analyse dieser Energiedaten und die Umsetzung kontinuierlicher Verbesserungen bei der Energieeffizienz.

GemaLogic® ist als SOA-Architektur aufgebaut, sie besteht aus einer Datenbank, einem Anwendungsserver und zahlreichen Kundenanwendungen. Sie läuft auf fast jedem Betriebssystem (Windows, Linux) und unterstützt alle gängigen Datenbankanbieter (Microsoft SQL, Oracle, PostgreSQL, MySQL, DB2). Als Webserver-Anwendung ermöglicht GemaLogic® den Kunden das Übermitteln von Informationen durch das Intranet des jeweiligen Unternehmens oder eine sichere Internetverbindung (https). Sie benötigen lediglich einen Standardbrowser auf einem Desktop oder einem Mobilgerät. Dadurch sind die Kunden in ihrer Wahl der geeignetsten Konfiguration für ihre bestehende IT-Umgebung völlig frei. GemaLogic® kann als Cloud-Service (SaaS) oder als vor Ort beim Kunden integriertes System benutzt werden.

ENERGIEÜBERWACHUNG IN ECHTZEIT

GemaLogic® erfasst eine Vielzahl von Daten im Zusammenhang mit Energie und verwandten Messungen in Intervallen bis zu einer Minute. Sie speichert aktuelle und archivierte Daten für den gesamten Zeitraum. Basierend auf diesen aufgezeichneten Daten können mathematisch berechnete und zeitlich aggregierte Daten zur Verfügung gestellt werden. Die Daten werden als Tabellen, Grafiken oder Diagramme und als Prozessschemata dargestellt.

ENERGIEDATENANALYSE

GemaLogic® kann verschiedene Energiedatenanalysen durchführen, zum Beispiel eine Lastprofilanalyse der verschiedenen Energieverbräuche und eine Verbrauchsspitzenanalyse. Die integrierte Überwachungs- und Planungsanalyse (M&T) gibt Ihnen ein Feedback zu den Energiemanagement-Projekten und eine Beratung, welcher Energieverbrauch in bestimmten Situationen zu erwarten sein sollte. Was noch viel wichtiger ist, sie gibt Ihnen ebenfalls frühzeitig Warnmeldungen zu unerwarteten Mehrverbräuchen, die durch Störungen, Bedienungsfehler, unzulässiges Benutzerverhalten und Wartungsfehler verursacht wurden.

KUNDENSPEZIFISCHE BERICHTE UND DASHBOARDS

Mit GemaLogic® kann eine Vielzahl von Mitarbeitern in das Energiemanagement eingebunden werden - vom Topmanagement bis zu Personen auf den verschiedenen Ebenen der Unternehmensstruktur. Jeder Benutzer kann sich vordefinierten Vorlagen zu Nutze machen, um den für seine jeweilige Aufgabe am besten geeigneten Bericht zu erstellen. Alle diese Berichte können im Excel- oder PDF-Format exportiert werden. Wichtige Informationen und KPI können auf einem Dashboard angezeigt werden und ermöglichen so einen schnellen Überblick über die Leistung des Energiemanagements.

KUNDENSPEZIFISCHE WARNMELDUNGEN

Jede Abweichung von den Grenzwerten des normalen Betriebs wird unmittelbar erkannt. Diese Warnmeldungen können per SMS oder E-Mail an unterschiedliche Empfänger gesendet werden. Sämtliche Schwellenwerte und Alarmgrenzwerte können vom Kunden eingestellt werden.

ZERTIFIZIERUNG NACH ISO 50001

GemaLogic® ist vom TÜV SÜD nach dem TÜV SÜD Standard „Zertifiziertes Energiedatenmanagement“ zertifiziert und entspricht den Anforderungen zur Überwachung, Messung und Analyse der ISO 50001 für Energiemanagementsysteme. Durch die Benutzung von Energiemanagement-Software ermöglicht GemaLogic® eine systematische Vorgehensweise bezüglich kontinuierlicher Verbesserungen der Energieeffizienz und der Reduzierung von Emissionen wie auch geringere Energiekosten.

GEMALOGIC
SOLVERA
LYNX

SIQ TÜV®
LoRa Alliance

solvera-lynx.de

ENERGIEÜBERWACHUNG

- Innovative Dashboards
- Kundenspezifische Berichte
- Anzeige des Energieverbrauchs in Echtzeit
- Benchmarking

ENERGIEEFFIZIENZ

- Spezielle Leistungsindikatoren für Energieeffizienz (KPIs)
- Überwachung und Planung (M&T)
- Kumulative Summe der Abweichungen (CuSuM)
- Tarif- & Kostenanalyse
- Sankey-Diagramm
- Warnmeldungen

PROGNOSEN ZUM ENERGIEVERBRAUCH

WETTERMESSTECHNIK UND PROGNOSEN

INTEGRATION IN VORHANDENE SYSTEME

- SCADA-Systeme
- MES-Systeme
- Wetterdaten
- Fakturiersysteme

**SOLVERA
LYNX**

Solvera Lynx GmbH
Leibnitz-Straße 1
85521 Ottobrunn bei München,
Deutschland
E: info@solvera-lynx.com
T: +49 89 926 552 51