

EMC – Funktionsbeschreibung

Stand: 1/2003

EMC ist ein web-basiertes, plattform-unabhängiges System, das sowohl auf Einzelplatz-PCs, im firmeneigenen Netzwerk (Intranet), als auch im weltweiten Internet eingesetzt werden kann.

Hierdurch ergeben sich völlig neue Anwendungsmöglichkeiten. Vor allem kann dem Endanwender / Kunden die EMC-Leistung weltweit auch als Serviceleistung zur Verfügung gestellt werden, ohne dass Rechnerkapazitäten beim Kunden vorgehalten werden müssen.

Programminstallationen und Updates beim Kunden entfallen. Der Endanwender benötigt lediglich einen einfachen PC mit einem Internet-Browser, um sich seinen Energieverbrauch anzusehen und seine Firmendaten zu administrieren.

Das Programm zeichnet sich durch einfache Handhabung aus - intuitives Vorgehen wird unterstützt.

Funktionalität:

- **Verwaltung der Stammdaten**
 - Konsortium
 - Firmen
 - Standorte
 - Data Logger / Systemeinheit
 - Kanäle
- **Virtuelle Kanäle**

Frei definierbare virtuelle Kanäle mit der Möglichkeit, Ergebnisse aus anderen Kanälen mit Rechenoperationen zu verknüpfen
- **Provider- und Tarifinformationen**

Es können beliebig viele Provider mit Tarifinformationen hinterlegt werden.
Die Gültigkeit der Tarife wird über Preislisten geregelt, so dass Tarife bereits im Vorhinein angelegt werden können
Es könne bis zu 6 Tarife für einen Provider definiert werden
- **Plandaten**

Zu den Tarifen können für die einzelnen Standorte Plandaten eingegeben werden, die den Ist-Daten gegenübergestellt werden.
- **Ferienkalender**

Über einen Ferienkalender kann jeder Kunde seine Ferien definieren. Damit wird die Eingabe der Plandaten erheblich vereinfacht.

- **Auslesen des Energieverbrauches**
Zeitgesteuertes, automatisches Auslesen über
 - a) Netzwerkanbindung
 - b) Modem (Fernauslesung)
 - c) GSM (Fernauslesung)
- **Berichtswesen – Grafisch**
es können diverse Grafiken auf Tages- und Wochen*-Basis erstellt werden. Es gibt z.Z. 7 verschiedene Grafiken. Zusätzlich werden zwei Grafiken vorhanden sein:
 - Darstellung mehrerer Kanäle für einen Zeitraum
 - Darstellung mehrerer Energiearten für einen ZeitraumWeitere Grafiken können auf Anforderung erstellt werden
- **Berichtswesen – Tabellen**
Zur Zeit gibt es 5 Reports – hauptsächlich für die Energieart Strom
 - Alle Reports können in EXCEL übergeleitet und weiterbearbeitet werden.Auf Wunsch können weitere Reports erstellt werden.
- **Industrieabrechnung**
Auf Kostenstellenbasis* kann eine interne Abrechnung des Energieverbrauches erfolgen. Die Abrechnung wird je Energieart* möglich sein und kann sowohl als Einzelabrechnung / Einzeldruck, als auch summarisch über Excel erfolgen.
- **Hausverwaltung**
Es ist eine einfache Hausverwaltung hinterlegt. Kanäle für den Energieverbrauch werden den einzelnen Mietobjekten zugeordnet.
 - Komfortable Suchroutine für Mietobjekte, Mieter, Zähler
 - Einzelabrechnung über die Serienbriefschnittstelle von WORD möglich*
Der Kunde kann seine Eigenen Rechnungsformulare hierbei verwenden
 - Summarische Abrechnung über die Excelschnittstelle ist vorhanden
- **Benutzerverwaltung**
Festlegung der Benutzerrechte je Benutzer
- **Werkzeuge**
Zusammenfassung wann, welche(r) Datenlogger / Systemeinheit ausgelesen wird und wann die letzte Auslesung erfolgte
- **Steuerkonsole für die Systemeinheit**
Über diese Funktion kann die GMC - Systemeinheit ausgelesen und programmiert werden. Dies kann zur Zeit nur erfolgen, wenn das Programm direkt vor Ort installiert ist (nicht über eine Modemverbindung).

*) Erweiterungen, bis zum Start

Highlights - zusammengefasst

- **Einfachste Bedienung**
Wir haben großen Wert auf einfache Handhabung des Programms gelegt. Die Oberfläche ist an den allseits bekannten MS Explorer angelehnt.
- **Webbasiertes System**
Durch die Internet- / Intranet-Fähigkeit eröffnet das Programm weltweit neue Möglichkeiten, inkl. der Fernabfragemöglichkeit
- **Mehrere Energieformen**
Verwaltung von unterschiedlichen Energieformen
- Strom, Gas, Wasser, usw.
- **Anzahl Tarife**
Bis zu 6 Tarife können für einen Provider gleichzeitig gespeichert werden.
(In Italien werden heute 4 Tarife benötigt)
- **Mehrsprachigkeit**
Das Programm ist bereits mehrsprachig in folgenden Sprachen verfügbar
- Deutsch, Englisch, Italienisch, Französisch
Weitere Sprachen sind problemlos erweiterbar
- **Hilfesystem**
Für jede Bildschirmseite gibt es eine Hilfeinformation. Die Online-Hilfe passt sich automatisch an die gewählte Sprache an.
- **Demoversion**
Eine Demoversion für den Kunden kann sofort nach Installation der Datenlogger / Systemeinheit (Modem / GSM) beim Kunden in Betrieb genommen werden, durch Programminstallation bei Ufficio, Fernauslesen der Daten und Zugangsfreischaltung des Kunden im Internet.