



# Energie Monitoring und Controlling mit EMC-online

## Was ist Energie-Monitoring?

---

**MONITORING** des Energieverbrauchs ist ein sehr einfach zu handhabendes Instrument zur Überwachung und Dokumentation verschiedensten Energieverbraucher (Wärme, Wasser und Strom,...) in Gebäuden und Objekten.

**Bereits seit dem Jahr 1997** wird von der **Lokalen Energieagentur – LEA GmbH** Monitoring des Energieverbrauchs für Gemeinden, Gewerbebetriebe und Privatpersonen sehr erfolgreich durchgeführt. Aus unserer Erfahrung mit Energie-Monitoring wissen wir, dass durch einen

- o bewussten, zeit - und kosteneffizienten Umgang mit Ihrer „Energie“ und durch
- o permanentes Aufzeigen, Vergleichen und Diskutieren des Energieverbrauchs

- eine Änderung des Bewusstseins und Benutzerverhaltens bewirkt wird und
- Einsparungen ohne Investitionen von 10 bis 15% möglich sind!

## Energie-MONITORING via Internet: EMC-online

---

Wir stellen Ihnen ein **innovatives Instrument für eine einfache und effiziente Durchführung** von Energie-Monitoring zur Verfügung:

# EMC-online

### Die Fakten auf einen Blick:

- o rascher, einfacher und effizienter Überblick über Kosten, Energieverbrauch, Emissionen, Kennzahlen,..
- o vorgefertigte, übersichtliche und leicht verständliche Auswertungen/Berichte
- o keine eigene Software - nur Internetzugang ist erforderlich (= kostengünstig)
- o laufende, automatische Verbesserung und Aktualisierung (durch SIEMENS)
- o LEA unterstützt bei Problemen, Fragen, ...
- o adaptiert für Private, Gemeinden und Gewerbetreibende

## Was kostet EMC-online?

---

Wir haben für viele Bedürfnisse Pakete erstellt aus denen Sie wählen können. Sollte kein passendes Paket für Sie dabei sein, sind wir natürlich gerne bereit, Ihnen ein individuelles Angebot zu stellen.

## Wie und wann kann ich mit EMC-online beginnen?

---

Sie wollen EMC-online in ihrer Gemeinde, in Ihrem Betrieb oder Privathaushalt durchführen? Nehmen sie mit uns Kontakt für die weitere Vorgangsweise auf.

# Ablaufschritte für die Ein- u. Durchführung von EMC-online

## 1. Schritt > BESTANDSAUFNAHME: Gebäude- und Zählerdaten sammeln

Bevor Sie Energie-Monitoring mittels EMC-online beginnen können, ist eine Bestandsaufnahme notwendig. Sammeln Sie die relevanten Daten, die sich auf die Energieverbraucher und den Ort, wo sie sich befinden, beziehen.

- **Wie viele Gebäude** sind vorhanden, und **wie** werden sie **genutzt**?
- Welche **Zähler** sind vorhanden und **was wird** mit jeweiligen Zähler **gemessen** (Strom, Gas, Wasser, Heizöl, ...)? **Welcher Zähler** misst **welches Gebäude** bzw. welchen Gebäudeteil?

Bei EMC-online können **allgemeine Informationen** wie zum Beispiel die Adresse des Objekts, die Nutzung des Gebäudes (Baujahr, Dämmung, Gebäudenutzung, ...) und **Daten für Berechnungen** (Nutzfläche in m<sup>2</sup>, Zielwerte für Energiekennzahlen) eingegeben werden. Wichtig sind auch **ältere Rechnungen** und **Zählerstände**. Je mehr Informationen desto besser!

## 2. Schritt > ANLEGEN der Gebäude- und Zählerstruktur in EMC-online (LEA)

Die gesammelten Informationen und Daten werden an die Lokale Energieagentur – LEA GmbH übermittelt. Wir erstellen **Ihren Account** in EMC-online und übernehmen für Sie die Eingabe der Benutzer-, Gebäude- und Zählerdaten.

Mit Ihren persönlichen Zugangsdaten können Sie dann die weiteren Schritte und regelmäßigen Zählerablesungen und -eintragungen mittels Internet selbstständig durchführen:



Benutzer	Muster-User
Kennwort	*****

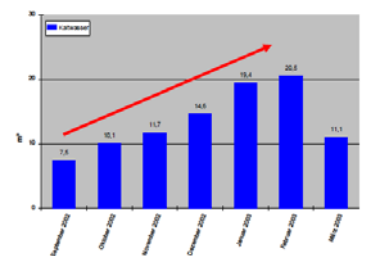
## 3. Schritt > ZÄHLER ablesen und Eingabe in EMC-online

Für aussagekräftige Ergebnisse müssen die Zählerstände **regelmäßig** (wir empfehlen: monatlich) abgelesen werden. Es können für die Zählerablesungen vor Ort Zählerlisten aus Ihrem EMC-online für jedes Objekt ausgedruckt werden. Die Zählerstände werden zeitunabhängig ins EMC-online eingegeben. Es besteht auch die Möglichkeit einer automatischen Zählerablesung. Voraussetzung: Zähler mit Datenauslesung.

## 4. Schritt > BERICHTE generieren und analysieren

Sie können Berichte über Ihr jeweiliges Gebäude oder den einzelnen Zähler automatisch von EMC-online erstellen lassen. Dabei können Sie den gewünschten Bericht (wie Verbrauch, Vorjahresvergleiche, Emissionen,...) und auch den Berichtszeitraum selbst auswählen.

Durch eine laufende Kontrolle und Analyse der Energieverbräuche ist es möglich auf Verbrauchssteigerungen schnell zu reagieren, Abweichungen in Ihrem Energieverbrauch frühzeitig zu erkennen und anfallende Maßnahmen sofort in die Wege zu leiten.



Durch Energie-Monitoring mit EMC-online haben  
**SIE IHRE ENERGIE (-KOSTEN) SELBST im Griff!**

**Lokale Energieagentur – LEA GmbH**

Auersbach 130, 8330 Feldbach

DI (FH) Hannes Heinrich

Telefon: 03152 / 8575 - 500, Web: [www.lea.at](http://www.lea.at), E-mail: [office@lea.at](mailto:office@lea.at)