

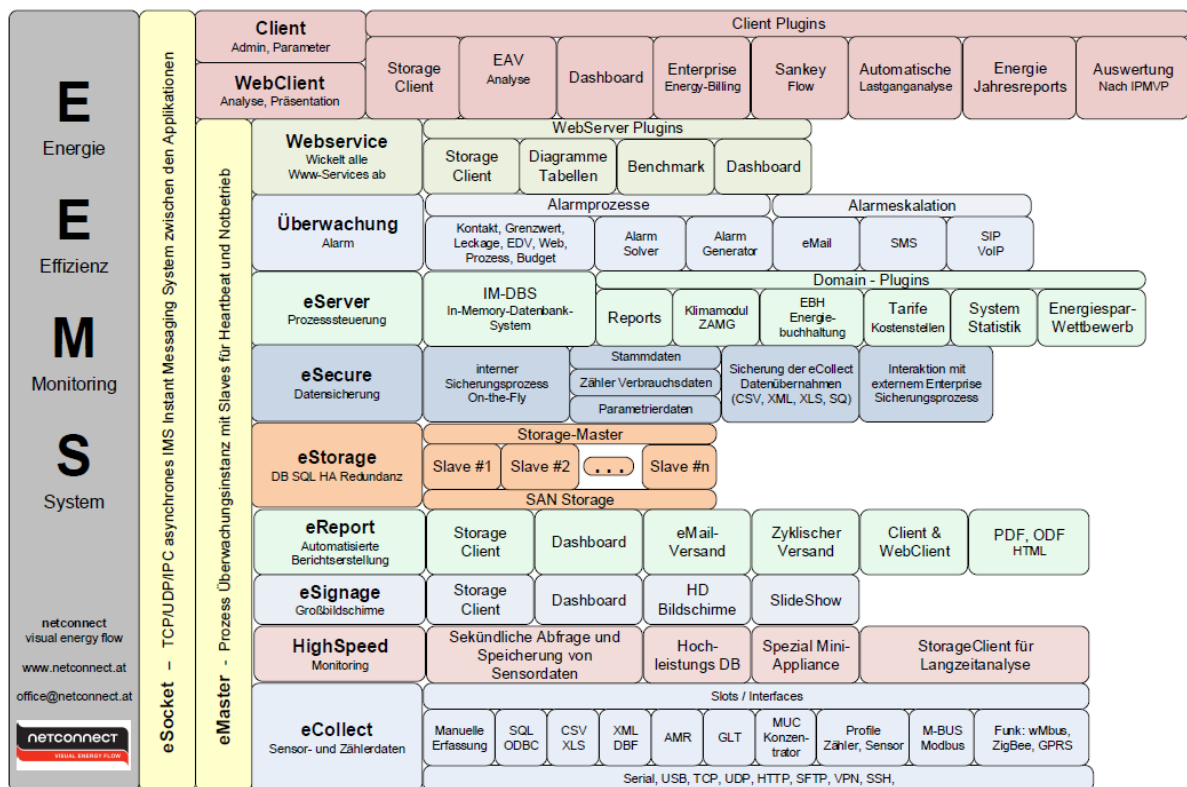
EEMS (Energie Effizienz Monitoring System)

netconnect – visual energy flow, Graz, Austria

EEMS ist ein **umfassendes Softwareprodukt zur Aufnahme, Aufarbeitung, Überwachung und Auswertung aller Energiedaten** mit vielen Vorteilen und einigen Alleinstellungsmerkmalen. Das System wächst mit seinen Anforderungen und kann beliebig rückwirkungsfrei zu jedem Zeitpunkt skaliert und erweitert werden.

Merkmale

- EEMS wird auf einem **PC oder Server** installiert.
- Die Administration erfolgt im Client/Server-Modus. Die Bereitstellung für die Nutzer erfolgt durchgängig über einen **Standard Webbrowser** ohne eine Zusatzinstallation an deren PC.
- Ebenso erfolgt der Zugriff ohne Zusätze **am mobilen Gerät**: Smartphones und Tablet PC's.
- EEMS kann **alle technischen Werte** aufnehmen, z.B. KWh-Zähler, Zählerstände, Impulse, alle analogen und digitalen Prozesswerte.
- Die Basis der Archivierung ist ein **SQL Server** mit verschiedenen Verdichtungsstufen für die Energiewerte.
- EEMS wertet die Datenflut aus und stellt diese in verschiedenen Übersichten wieder zur Verfügung. So werden **Energieströme transparent dargestellt** und miteinander verglichen. Tendenzen werden aufgezeigt und kritische Zustände und Grenzwerte alarmiert.
- Alle Energiearten werden **einzelnd oder gemeinschaftlich liegenschaftsübergreifend und nach Kostenstellen** dargestellt.
- Das Energieleitsystem hilft Energiemanagern bei der Diagnose von Audits, um die nächsten **Maßnahmen zum Energiesparen** einzuleiten und dem **kontinuierlichen Verbesserungsprozess** zu folgen.
- Unternehmen profitieren einerseits direkt von **Energieeinsparungen und Effizienzerhöhungen** und andererseits steigert das ökonomische Handeln das positive Image in der Außendarstellung.



Energiedatenerfassung

- Ankopplung von Zählern
- Erfassung aller Energiedaten
- Komplette Langzeitarchivierung
- Effiziente Datenverdichtungsstufen
- Kopplung vieler Fernwirktechniken, GLT und Steuerungen

Energiedatenmonitoring

- Komplette webfähige Visualisierung
- Mobil von jedem Smartphone und Tablet PC
- Auswertungen: Kostenstellen- und Standortbezogen
- Liegenschaftsübergreifende Auswertungen
- Zeitvergleichende Darstellungen
- Excel / jpg- und pdf-Export

Energiedatenreports

- automatisiertes Reporting an beliebige Empfänger (eMail)
- Tages- Monats- Jahresbericht
- Lastgang
- Verteilungsbericht
- Kostenbericht
- Spitzenlast

Energiedatenorganisation

- Benutzer- und Zugriffsverwaltung
- Eigene Organisationsbäume für Instandhaltung, Kostenstellen, FM
- Zähler-Messpunkteinstellungen
- Verteilungszuordnungen von Zählern
- Medien- Tarifverwaltung

Das Energiemanagementsystem EEMS unterstützt den kontinuierlichen Verbesserungsprozess KVP im Sinne der ISO 50001. Die unterschiedlichsten Energiearten werden aufgenommen, langzeitarchiviert, durchgängig dem Monitoring zugeführt und beliebigen Kostenstellen zugeordnet. Dem Nutzer stehen auf Knopfdruck umfangreiche Analysen transparent zur Verfügung, so dass Einsparpotenziale leicht erkannt werden.

Das Überwachungs- und Alarmierungsmodul übernimmt umfassend die Kontrollaufgaben des Energiemanagers (Prüfung von Grenzwertverletzungen, Zählerausfall, Speicherung, Sicherung, etc.) und entlastet ihn wesentlich.

Als eigenständiges Softwareprodukt kann EEMS auf einem eigenen (virtuellen) Server in firmeneigenen Räumlichkeiten betrieben werden. Dies bietet den allerhöchsten Schutz für interne und vertrauliche Datenhaltung.

Das Energiemanagementsystem bieten wir auch gehostet an. Unser Server steht in einem 24x7-Rechenzentrum mit direkter Internetanbindung (VIX Vienna international Exchange). Gerne übernehmen wir Ihr gesamtes Energiemonitoring.

