



FMService Energiecontrolling

Energiedaten erheben, auswerten, veröffentlichen

Der Schwerpunkt des FMService Energiecontrollings liegt in der Darstellung und Auswertung der Verbrauchswerte und –kosten. Durch langjährige Erfahrungen in diesem Bereich werden alle erforderlichen Features für ein effektives Energiecontrolling zur Verfügung gestellt.

Wesentliche Bausteine

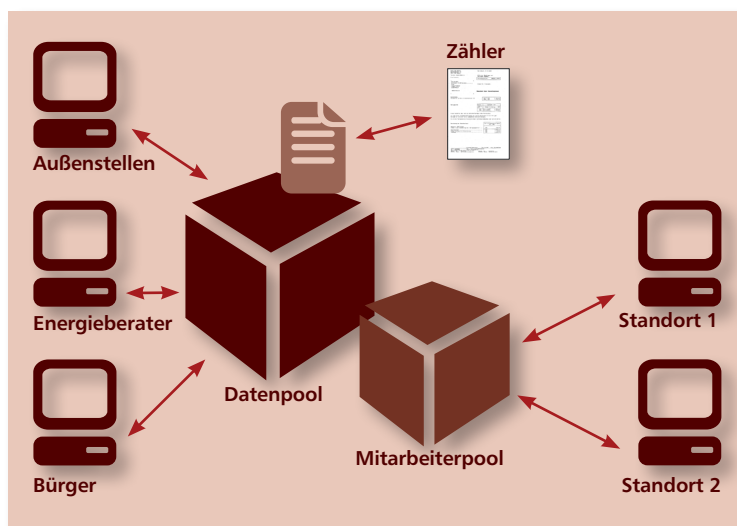
- ▶ Aufnahme und Darstellung beliebiger Energiedaten
- ▶ Importfunktionalitäten über Anpassung – auch für digitale Zähler
- ▶ Erweiterte Auswertemöglichkeiten mittels Flächen- und Kostenfaktoren
- ▶ Witterungsbereinigte Darstellung der Verbräuche (Gradtagszahlen)
- ▶ Benchmarking für eine beliebige Gebäudeauswahl auf Knopfdruck

Das Verfahren im Überblick

- ▶ Browserbasierte Software
- ▶ Inter-/Intranet
- ▶ Beliebige Zählerstrukturen
- ▶ Unterstützung aller Energiearten
- ▶ Witterungsbereinigung
- ▶ Berücksichtigung von Flächen und Kosten
- ▶ Energiedatenimport
- ▶ Auswertungen
- ▶ Bürgerservice
- ▶ Dokumentation aller relevanten Messpunktinformationen

Energiemanagement mit vielen Zugriffsmöglichkeiten

Durch die Architektur des Verfahrens kann der Zugriff – soweit die Berechtigung vorliegt – von beliebigen Orten aus erfolgen. Das Verfahren startet im Web-Browser (IE, Firefox, Opera etc.). Außenstellen oder Energieberater greifen direkt zu.



Bürgerservice

Durch die Mandantenfähigkeit des Verfahrens kann auch interessierten Bürgern ein Energiemanagement mit Energiedatenauswertungen zur Verfügung gestellt werden. Der Zugriff ist auch hier einfach über Browser, ohne Installation von Verfahrensteilen, möglich.



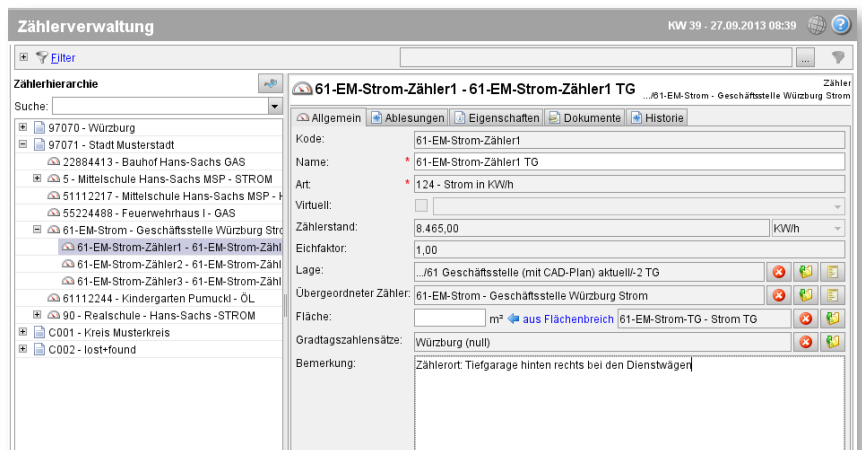
Energiecontrolling

Durch

- ▶ eine individuelle Zählerstruktur inkl. virtueller Zähler,
- ▶ beliebige Energiearten,
- ▶ manuelle oder automatische Übernahme der Energiedaten,
- ▶ deren witterungsbereinigten Abgleich,
- ▶ Flächenfaktoren,
- ▶ zeitraumbezogene Umrechnungsfaktoren
- ▶ Kostenfaktoren

werden individuelle Auswertungen ermöglicht, die jederzeit umfangreiche Informationen zur Verfügung stellen.

Von Gebäudevergleichen (Benchmarking) bis zu witterungsbereinigten m²-Verbräuchen werden über Standardauswertungen oder individuelle Auswertungen bereit gestellt.



Auswertungen leicht gemacht

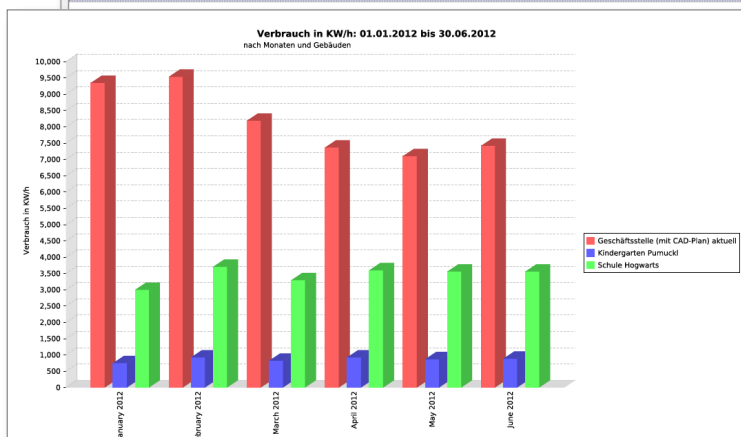
Zähler
61-EM-Strom-Zähler1 - 61-EM-Strom-Zähler1 TG

Erfasst von 07.06.2012 bis 27.09.2014

| Zählernummer | alter Zählerstand | neuer Zählerstand | Veränderung | Zeitpunkt der Ablesung | Erfasst |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------|------------------------|---------|
| 61-EM-Strom-Zähler1 | 5.270 | 5.532 | 262 | 01.07.2012 - 09:14 | 22.05 |
| 61-EM-Strom-Zähler1 | 5.532 | 5.801 | 269 | 01.08.2012 - 09:15 | 22.05 |
| 61-EM-Strom-Zähler1 | 5.801 | 6.065 | 264 | 01.09.2012 - 09:15 | 22.05 |
| 61-EM-Strom-Zähler1 | 6.065 | 6.340 | 275 | 01.10.2012 - 09:16 | 22.05 |
| 61-EM-Strom-Zähler1 | 6.340 | 6.635 | 295 | 01.11.2012 - 09:16 | 22.05 |
| 61-EM-Strom-Zähler1 | 6.635 | 6.943 | 308 | 01.12.2012 - 09:17 | 22.05 |
| 61-EM-Strom-Zähler1 | 6.943 | 7.257 | 314 | 01.01.2013 - 09:17 | 22.05 |
| 61-EM-Strom-Zähler1 | 7.257 | 7.580 | 323 | 01.02.2013 - 09:18 | 22.05 |
| 61-EM-Strom-Zähler1 | 7.580 | 7.877 | 297 | 01.03.2013 - 09:18 | 22.05 |
| 61-EM-Strom-Zähler1 | 7.877 | 8.186 | 309 | 01.04.2013 - 09:19 | 22.05 |
| 61-EM-Strom-Zähler1 | 8.186 | 8.465 | 279 | 01.05.2013 - 09:19 | 22.05 |

Anwenderfreundliche Suchmasken erleichtern das Filtern der benötigten Daten. Ob der Anteil der erneuerbaren Energien veröffentlicht werden soll, einzelne oder mehrere Gebäude oder Energiearten ausgewertet werden, entscheidet der Anwender.

Tabellarische und grafische Auswertungen im Word-, Excel- oder pdf-Format geben schnell Rückschlüsse über Verbräuche oder Kosten. Diese Daten können leicht z.B. als Entscheidungsgrundlage oder für Energieberichte bereitgestellt werden.



Vorteile für die Praxis

Ein Höchstmaß an Informationen ermöglicht schnell, bestimmte „Energiefresser“ zu erkennen und gegenzusteuern. Hiermit sind mittelfristig beträchtliche Kosteneinsparungen verbunden. Mit der Veröffentlichung des Anteils der erneuerbaren Energien wird der gesetzlichen Verpflichtung genüge getan.

Das Modul Energiecontrolling ist ein Bestandteil des Gebäudemanagements FMService. Eine Erweiterung der Modulpalette mit Übernahme der vorhandenen Daten ist jederzeit möglich.