

KONTAKT

emonit GmbH

Liebermannstraße 44
44795 Bochum

Telefon 02 34 / 338 33 - 0
Telefax 02 34 / 338 33 - 29

E-Mail info@emonit.de
Web www.emonit.de

Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. Ralph Wortmann
Dipl.-Ing. Klaus Wember

AG Bochum – HRB 6688

KOSTEN & PROZESS



Planung Messkonzept

- Abschätzung des Bedarfs an Sensorik und Installationsaufwand, unabhängig von der späteren Installation (Kunde muss nicht kaufen)
- Erstellung eines auf den Kunden angepassten Konzeptes mit individueller Bedarfsermittlung, Erstellung des Monitoringkonzeptes durch eine von **emonit** zertifizierte Firma
- Erstellung einer Kostenberechnung für Sensorik und Einholung eines Angebots für die Installation
- Im Anschluss konkretes Angebot über die Kosten des Monitorings als Ergebnis dieser Phase

Installation Messtechnik

- Entscheidet sich der Kunde für die Implementation wird die Planung des Messkonzeptes vertieft und die Sensorik bei **emonit** bestellt
- Handwerkerleistungen werden vom Kunden direkt bei dem jeweiligen Dienstleister beauftragt (Installateur baut die Geräte nach Vorgaben von **emonit** ein)
- Installation der **beestbox** auf Gebäudeebene und Auflegen der Sensorik (Primär Wärmemengen- und Stromzähler) durch **emonit** – Alternativ: Implementierung in die Kunden-GLT
- Vorbereitung und Prozesssteuerung erfolgt durch **emonit**
- Für die Datenübermittlung wird ein Internetanschluss präferiert, alternativ kommt ein GSM-Modul zum Einsatz

Einrichtung beestapp

- Die Verdrahtung und Einrichtung der **beestapp** erfolgt durch **emonit** – ab diesem Zeitpunkt läuft das System
- Die **beestapp** kann alle erdenklichen Messkonzepte analysieren
- Bei der Planung des Messkonzeptes wurde bereits berücksichtigt, welche Auswertung und Analyse der Daten sinnvoll ist
- **emonit** bietet ein stark individualisiertes System, dessen Basis aber so weit wie möglich standardisiert ist, um eine schnelle, fehlerfreie und wirtschaftliche Einrichtung zu ermöglichen

Nutzung beestapp

- Die Nutzung der **beestapp** wird mit einer monatlichen Gebühr abgegolten, bestehend aus Basispreis und einem Preis je genutztem Modul
- Module können auf zwei Ebenen anfallen: auf Gebäude- sowie auf Wohnungsebene
- Ein Beispielmodul auf Gebäudeebene ist das Modul Heizkessel: dieses erfasst den Gasverbrauch und die erzeugte Wärmemenge eines Gaskessels
- Module auf Wohnungsebene werden den Mietern zur Verfügung gestellt und können auch zur Abrechnung genutzt werden
- Die **beestapp** ist cloud- und browserbasiert, systemunabhängig und wird laufend fortentwickelt, Support & Updates sind in den monatlichen Kosten enthalten

Premium- Service

- Optional können erfahrene **emonit** Ingenieure die Mess- und Nutzungsdaten analysieren und Hinweise für mögliche Energieeinsparungen geben
- Durch das Monitoring können sich Handlungsempfehlungen ableiten, z.B., dass ein Umbau der Hydraulik sinnvoll wäre
- Der Service kann punktuell oder in festen Intervallen (Quartals-, Jahresweise) gebucht werden

emonit



Multi-Liegenschaften
Wohnungswirtschaft
Filialbetriebe
Einzelgebäude

e

Energiemonitoring mit Mehrwert



beestapp

DIE MEISTEN MENSCHEN WOLLEN ENERGIE SPAREN – SIE WISSEN NUR NICHT WIE.

Aus leidvoller Erfahrung verbindet man „sparen“ mit Verzicht.

Aber: Energieverbrauch steigert auch die Lebensqualität. Unsere Heizung wärmt und Licht lässt uns auch an dunklen Wintertagen alles sehen. Wir freuen uns über gute Musik und schönes Essen.

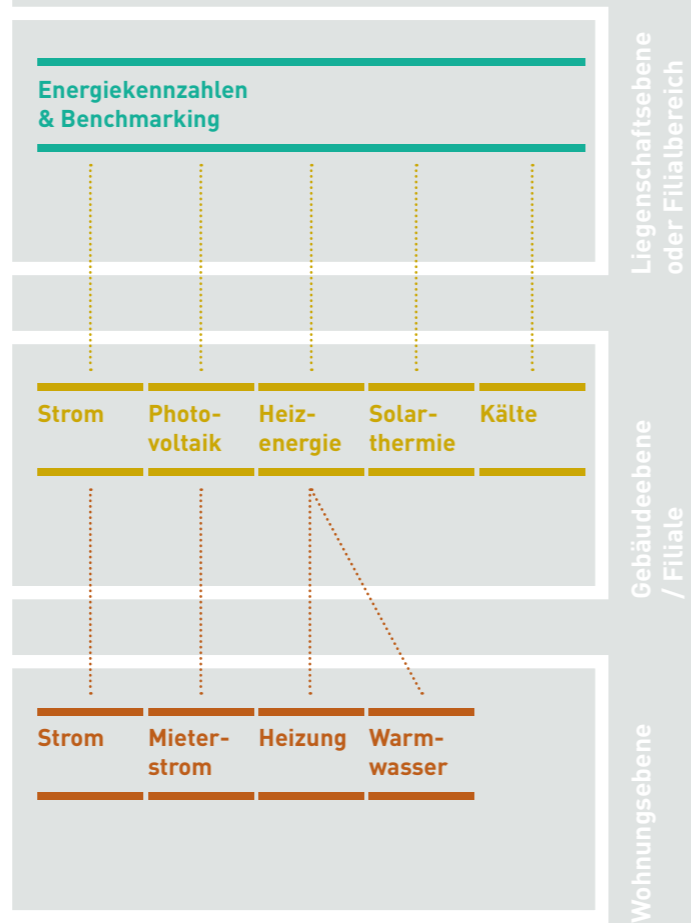
Die Lösung: effiziente Anlagen.

emonit ermöglicht **Sparen ohne Verzicht**, denn das Energiemonitoring ist die Voraussetzung für effizient eingestellte Anlagen.

Durch verschiedene Nutzerebenen erfüllt **emonit** sämtliche Datenschutzerfordernisse und ist dadurch geeignet für:

- Multi-Liegenschaften
- Wohnungswirtschaft
- Filialbetriebe
- Einzelgebäude

emonit:
der Schlüssel
für effiziente
Anlagen

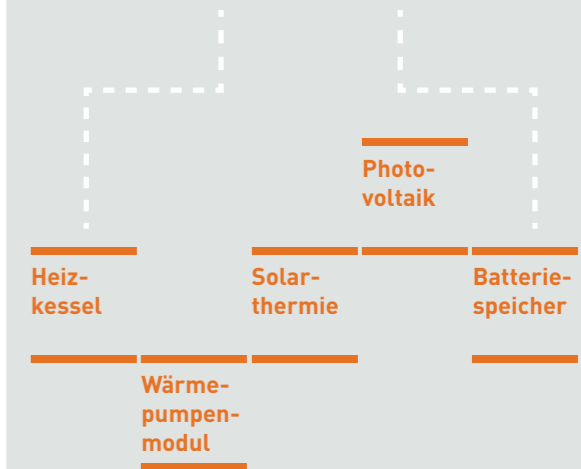


**building
energy
efficiency
strategy**

**beestbox
und
beestapp**



DATENERFASSUNG AUF GEBÄUDEEBENE DURCH DIE beestbox



Zur Datenerfassung wird auf Gebäudeebene die **emonit beestbox** installiert. Sie schickt die Messdaten verschlüsselt in das **emonit** Datenbanksystem. Diese Daten werden aufbereitet, analysiert und in Echtzeit im Expertensystem **beestapp** übersichtlich dargestellt.

Von Interesse ist die Gesamteffizienz eines Gebäudes: Ziel ist es mit einem Blick zu sehen, ob ein Gebäude effizient funktioniert.

Alle Daten können täglich, wöchentlich, monatlich und jährlich angezeigt und miteinander verglichen werden.

Der Anlagenbauer oder die Wartungsfirma können sich die Daten auch minütlich ansehen. Erst hierdurch werden echte Optimierungen möglich, weil das Anlagenverhalten exakt ersichtlich wird.

Durch die Eingabe von Tarifen sind auch die Kosten für den Energieverbrauch oder Einspeisung sofort ersichtlich.

Abrechnungen sind transparent und individuell möglich.

Der Umweltaspekt ist ebenfalls jederzeit sichtbar, wenn auf die Ansicht „Primärenergie“ oder „CO₂-Emissionen“ geschaltet wird.

