



### Transparenz für Effizienz

Der OPTIMUS Energiemonitor zeichnet alle relevanten Energie- und Klimadaten auf und zeigt, wie effizient Ihre Heizungsanlage arbeitet. Wirtschaftlichkeitsoptimierung und Kostensenkung sind Ziel der Messung.

Mit dem OPTIMUS Energiemonitor lassen sich dauerhaft Energieströme messen und alle Zustände Ihrer Anlage erfassen:

- Temperaturen und Wärmeströme
- Strom- und Gasverbrauch
- Klimadaten innen und außen
- Drohende Gefährdung (z. B. Wasserstand im Heizungsraum, Legionellengefahr)
- Brennstoffvorrat (z. B. Pellets)

So haben Sie die Daten ständig im Blick. Zur Kontrolle der Anlage werden Alarme versendet, wenn Werte ihren Normbereich verlassen. So lassen sich frühzeitig Maßnahmen ergreifen.



Zur Messung sind keinerlei Eingriffe in die Haustechnik erforderlich, so dass die Installation bei laufendem Betrieb stattfindet.

Alle gemessenen Daten werden im Gerät gespeichert.

Die Bedienung des OPTIMUS Energiemonitor erfolgt über gängige Internet-Browser auf Ihrem PC, Tablet oder Smartphone.

Per Fernzugriff stehen Ihnen die Daten schon während der Messung jederzeit zur Auswertung zur Verfügung.

Auf Wunsch übernehmen wir auch die komplette Durchführung der Messung, beginnend mit der Installation des Systems bis zur Auswertung der Daten, und geben Ihnen Handlungsempfehlungen.

Offene Schnittstellen und die Einhaltung aktueller Standards und Normen garantieren Ihnen Datensicherheit und dass der OPTIMUS Energiemonitor mit allen gängigen Heizungsanlagen kompatibel ist.

Sicher auch mit Ihrer!

Der OPTIMUS Energiemonitor ist Ihr Einstieg in das OPTIMUS System – er ist jederzeit erweiterbar zum aktiven OPTIMUS Energiemanager zur Regelung Ihrer Heizungsanlage.

Der OPTIMUS Energiemonitor ist aufgeführt in der BAFA-Liste förderfähiger Energiemanagement - Software!



## Lieferumfang:

- Elektronisches Datenaufzeichnungsgerät mit Auswertesoftware, vorinstalliert im eigenen Gehäuse oder Schaltkasten
- Auswertesoftware integriert
- Alle erforderlichen Sensoren
- 230V - Netzteil
- Sofort betriebsbereit
- Schriftliche Anleitung

**Hinweis: Es ist ein Internetzugang erforderlich!**

## Optional erhältlich:

- Temperatursensoren zur Montage an Rohrleitungen
- 3-fach-Temperatursensoren zur Montage an Pufferspeichern
- Funksensoren zur Messung der Stromleistung, 1- oder 3-phasig
- S0-Adapter zum Anschluss von S0-Zählern (Strom, Wärme, Gas)
- Zustandsadapter zur Messung von Betriebszuständen (potentialfreier Kontakt)
- Klimasensoren für Feuchte, Temperatur und Wasserstand
- Kabelsatz



## Technische Daten:

- ISO 50001 geeignet
- Abmessungen: 200 x 200 x 120 mm
- bis zu 24 Temperatureingänge
- bis zu 4 Temperatureingänge für Pufferspeicher
- bis zu 6 Zustandsmessungen, z. B. Betriebs- und Sammelstörmeldungen
- bis zu 24 Zähler für Strom, Wärme, Wasser, Gas per S0-Signal oder Funk
- bis zu 12 Sensoren für Klima per Funk
- Spannungsversorgung 230V
- Ferndiagnose, Alarmer bei Defekten via E-Mail oder SMS
- Hoher Datensicherheitsstandard: mehrere Passwort-geschützte Zugangsebenen, verschlüsselter VPN-Tunnel
- Software zur Konfiguration und Datenauswertung integriert
- Fernzugriff per Mobilfunk
- Datenexport im csv-Format
- Schutzart: IP67

