



## 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.

Für temporäre Messungen steht der OPTIMUS Energiemonitor Mobil zur Verfügung. Er kommt zum Einsatz, um kurzzeitig (typisch: 4 – 12 Wochen) Energieströme, Temperaturen, Strom- und Gasverbräuche hochdynamisch zu messen, sei es

- Temperaturen und Wärmeströme
- zur Zertifizierung nach ISO 50001
- zur Erstellung eines Energieausweis
- zur Ermittlung der Potentiale von Kraft-Wärme-Kopplung in einem Gebäude



Ein stabiler, handlicher Aluminiumkoffer beinhaltet die Elektronik sowie alle erforderlichen Sensoren und Kabel.

Zur Messung sind keinerlei Eingriffe in die Haustechnik erforderlich, so dass die Installation bei laufendem Betrieb stattfindet. Für die Dauer der Messung (Datenerhebung) bleibt der Koffer vor Ort. Alle gemessenen Daten werden im Gerät gespeichert.

Die Bedienung des OPTIMUS Energiemonitor Mobil 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. Zur Inbetriebnahme erhalten Sie eine Einführung von OPTIMUS Meine Energie.

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 Mobil mit allen gängigen Heizungsanlagen kompatibel ist. Sicher auch mit Ihrer!

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

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



## Lieferumfang:

- 3-teiliger Alukoffer, abschließbar, mit einem Fach für Elektronik und einem Staufach für Sensoren und Kabel
- Elektronisches Datenaufzeichnungsgerät mit Auswertesoftware, fest installiert im Koffer
- Mobilfunk-Router, fest installiert im Koffer
- Antenne für Mobilfunk-Router, Länge 3 m
- 230V – Netzteile für Energiemonitor und Router
- Kabelschloss
- Auswertesoftware integriert
- Sofort betriebsbereit
- Schriftliche Anleitung

**Hinweis: SIM-Karte für Mobilfunk-Router muss extra durch den Betreiber bestellt werden!**

## 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: 395 x 240 x 250 mm
- Gewicht: 3 kg
- 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 2 x 230V, extern
- 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: IP40

