

FÖRSTER-ENERGIE-CHECK

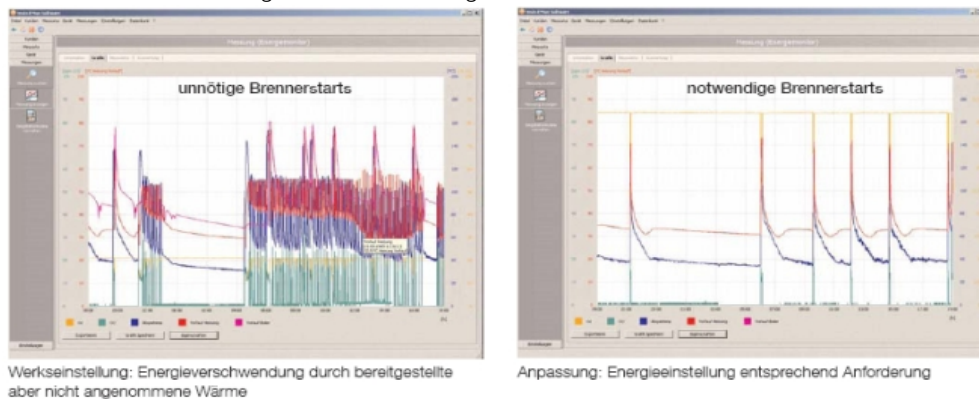
MODUL B:

Energiemonitoring

Maximales Energie-Sparpotential mit geringstem Aufwand erzielen

24h-Aufzeichnung des Schaltverhaltens und der Laufzeiten aller Energie verbrauchenden Komponenten der Heizungsanlage wie Umwälzpumpen, Mischer, Öl- und Gas-Brenner, Regelungen, Warmwasserbereitung

Schematische Darstellung einer Aufzeichnung:



Ein Beispiel zeigt die Optimierung der Brennereinstellung und der Regelung bei einem Einfamilienhaus, Baujahr 1997, Standard Gas-Therme 18 kW und einem Brauchwasserspeicher von 200 Liter wie folgt:

	Heizleistung des Kessels	Brennerstarts innerhalb 24h	Mittlere Laufzeit des Brenners
Werkseinstellung	18 kW	88	2,6 min/Takt
Nach der Optimierung	12 kW	23	14,9 min/Takt

Ergebnis der Optimierung ist eine Kostenersparnis von ca. 200,-- Euro/Jahr.

Das Energiemonitoring beinhaltet:

- Aufbau des Messgerätes und der Messfühler
- Aufnahme der Anlagendaten
- Aufzeichnung der Messung über 24 Stunden
- Abbau der Messanlage
- Auswertung der Daten
- Protokollerstellung des Messergebnisses
- Beratung und Empfehlung von Verbesserungsmaßnahmen

Erforderlich Unterlagen:

Gebäude Grundrissplan (Einreichplan)
 Messprotokoll der Heizungsanlage
 Heizkostenbedarf der letzten zwei bis drei Jahre

Preis: Euro 468,-- inkl. MwSt

Nähere Information www.foerster.at oder 0316/69-15-35