

■ Projekt:

Theodor Heuss Realschule Konstanz

■ Auftraggeber:

Stadt Konstanz

■ Ansprechpartner:

Hr. Martin Dreher
Liegenschafts- und Hochbauamt
Stadt Konstanz
07531 900 - 585
Martin.Dreher@Stadt.Konstanz.de



Theodor Heuss Realschule Konstanz

■ Bearbeitungszeit:

2005 - 2007

■ Problemstellung:

Die fortlaufende Aufzeichnung der Energieverbräuche des Projektes ergab einen Anstieg der Verbräuche über die Jahre. Aufgabe war herauszufinden welche Gründe zu diesem Anstieg führten und welche Möglichkeiten es gab langfristig die Verbräuche zu senken

■ Kenndaten:

Beheizbare Fläche	:	~10000 m ²
Höchster Verbrauch seit 2000	:	147.000 m ³ Gas
Anlagentechnik	:	2 Lüftungsanlagen 6 Heizkreise 2 Warmwasserbereiter 2 Kessel – Leistung je 180 kW
Verbräuche im Bearbeitungszeitraum	:	2005 – 125.000 m ³ Gas
	:	2006 – 85.000 m ³ Gas
	:	2007 – 76.000 m ³ Gas

■ Maßnahmen:

Es wurden Aufzeichnungseinrichtungen für Betriebs- und Verbrauchsdaten eingerichtet. Sämtliche Daten wurden wöchentlich ausgewertet. Festgestellte Mängel wurden zeitnah abgestellt, die Anlagentechnik hydraulisch angepasst und für alle Bereiche Regelstrategien geprüft. Strategien wurden neu entwickelt oder geändert

■ Kontakt:

Georg Ebbert
Fa. ebbert
Stadtwall 9
78333 Stockach

info@ebbert.biz
Tel. 07771 / 649645