

Dezentrale, regelungstechnische Volumenstromanpassung an das tatsächliche Lastprofil von Gebäuden

Amortisationszeit 1-2 Jahre - kleine Schritte zur großen Einsparung 20% weniger Brennstoff-

Ziel & Weg: Dezentrale Durchflussleistungsregelung, Anpassung an Lastprofile durch dynamische Volumenstromregelung, lange Taktzeiten durch dezentrale Rücklaufregelungen (statt Bimetall Ein- Aus Technik) Stromkosten für die Dauerumlaufbetrieb senken, Brennstoffverbrauch senken 20%
Zusätzlich Nachtabenkungen durch intelligente Thermostate Gaststätte, Verwaltung, Sauna, Schwimmbad

Pos.1 Erste Anfahrt 2 Tage

- ➔ 1. Tag Aufnahme der hydraulischen Schaltung, Detailaufnahme der hydraulischen Gegebenheiten
- ➔ 2. Tag Vor Ort Begehung der Anlage mit den örtlichen Industrievertretern: Grundfos oder Wilo, Vaillant, Weishaupt, Buderus usw. und vor Ort Heizungsbauer für die spätere Betreuung, Einladung der Firmen für die Produktauswahl, Ausschreibung, Ölmengenzähler, Wärmemengenzähler, Brennero Optimierung etc.

Pos.2

- ➔ Dimensionierung (kleinere Förderströme), Neue Strangberechnung, Druck, Volumenstrom, für alle Stränge/Verbraucherkreise, Netzberechnungen, Anpassungen

Pos.3

- ➔ Erstellen der Revisionszeichnungen für Ausschreibung Ausführung und Vorberetung für Ergänzung Biomasse, Zeichnungen /Bestandsunterlagen für die Gesamtanlage
- ➔ Für die spätere Einweisung des Hauspersonals, Bedienung in Notfällen usw. , Dokumentationen und Unterlagen, Einbau und Anschluss der Biomasseanlage ist eine solche Zeichnung erforderlich

Pos.3

- ➔ Erstellen der Ausschreibungsunterlagen mittels der Zeichnungen und Dokumentation,

Pos.4

- ➔ Vergabe, Terminüberwachung

Pos.5

Volumenstromoptimierung 3 Tage vor Ort

- ➔ Bestehend aus Überwachung von Umbau, Austausch der Technik durch die vor Ort Unternehmen
- ➔ Abnahme der erbrachten Leistung
- ➔ Einstellung der Volumenströme für die Verbraucherstränge abhängig vom Lastprofil alle Hauptverbraucherkreise (6) Strang
- ➔ Regelung einstellen, Taktzeiten, Förderstrom einstellen,
- ➔ Einweisung in die täglichen Messungen/Ölverbrauch in das Hauspersonal durch ein erstelltes Pflichtenheft: Ölverbrauch.

Preis Aufbau Anlagen mit 50.000 – 200.000 Liter Öl /m³ Gas:

Interne Detailbestandsaufnahme der alten Anlagen mit Reisekosten, Einbeziehung der örtlichen Industrievertreter für die Produktauswahl	auf Anfrage
Netzberechnungen Dimensionierungen	auf Anfrage
Zeichnungserstellung für Ausschreibung/Ausführung/Umbau auf z.B.Biomasse	auf Anfrage
Ausschreibungserstellung	auf Anfrage
Vergabe Terminüberwachung	auf Anfrage
Bauüberwachung	auf Anfrage
Summe	auf Anfrage

Anlagen bis 10.000 Liter/m³/a auf Anfrage
 Anlagen 10.000 – 20.000 Liter/m³/a auf Anfrage
 Anlagen 20.000 - 50.000 Liter/m³/a auf Anfrage

Anfrageformular bitte vollständig ausfüllen

Per Fax oder Mail an
052231800947

Firmenname	
Ihr Name	
Ihre Funktion im Unternehmen	
Straße	
PLZ / Ort	
Fax / Tel	
E-Mail	
Alter Ihres Gebäudes	
Alter Ihrer Heizung	
Ablese von Typenschild: Typ/Hersteller	
Leistung Ihrer Heizung in kW	
Gasverbrauch, Ölverbrauch in einem Verlaufsjahr	
Nennweite Vor- und Rücklauf	
Ihre Bemerkungen	