



SG Götzenhain

Heizungserneuerung 2012

Projektvorstellung – Erneuerung der Heizung



- von Sven Engel
- für die Mitglieder und den Vorstand der SG Götzenhain.
- Durchführung eines Projektes zur Heizungserneuerung im Jahr 2012.



Hintergrund – Erneuerung der Heizungsanlage

- Die Raumauslastung unseres Vereinsheims ist gestiegen.
- Damit auch der (Heiz) Energiebedarf.
- Unsere Räume werden auch häufiger fremdgenutzt.
- Unsere Mitglieder äußern sich sehr unzufrieden über die Heizungsanlagen. Kleiner Saal zu kalt, großer oft zu warm.
- Heizung nicht regel-, sondern nur steuerbar.



Hintergrund – Erneuerung der Heizungsanlage

- Die Gas und Strompreise steigen weiterhin schnell an.
- Die Anlagentechnik unserer Heizung ist ca. 25 Jahre alt.
- Die Anlagentechnik entspricht nicht mehr dem Stand der Technik.
- Die jährlichen Heiz und Betriebskosten betragen derzeit ca. 16.000 Euro Tendenz steigend.
- Die tatsächlichen Betriebskosten sind kaum abschätzbar, da in naher Zukunft altersbedingt mit immer mehr Ausfällen zu rechnen ist.



Parallele Projekte – in diesem Zusammenhang

- Unser Verein hat die Charta für 100 klimaaktive Vereine unterzeichnet mit der Zielsetzung der Verbrauchs und Kostenreduzierung im Energiebereich sowie der Effizienzsteigerung und Aufklärung der Mitglieder im Bereich Energie und Ökologie (LSB-H).
- Sven Engel wird zum Klimaschutzbeauftragten im Sport ausgebildet (Mai 2011)
- Es findet eine monatliche Erfassung und Auswertung der Verbrauchsdaten von Gas und Strom statt. Die Temperaturverläufe in unseren Räumen werden in 5 min. Intervallen aufgezeichnet.
- Die Beheizung unserer Räume findet nach Heizplan und überlagert auch individuell statt.



Hintergrund – Warum gerade jetzt ?

- Es sind jährliche Kostenersparnisse von rund 7500 € möglich.
- Es ist ein umfangreiches Projekt, das eine geschätzte Laufzeit von 1,5 Jahren haben wird.
- Der neue Vorstand erhält ab dem ersten Tag eine große und klar definierte Aufgabe zur Zukunftssicherung unseres Vereins.
- Es gibt keinen Euro zu verschenken. Jeden Euro, den wir nicht in Gas oder Strom investieren, können wir in unserem Verein besser investieren.
- Noch ist eine Finanzierung aus Eigenmitteln möglich. Die Zeit läuft.



Projekthalt – Was soll konkret getan werden ?

- Das Projekt soll heute starten 1. Projektplanungs- und Definitionsphase.
- Erstellen eines Projektteams bis zum Mai 2011. (Ca. 4 Personen Finanzen/Bau/Agenda/Zuschüsse)
- Auswertung der Kosten und des Energiebedarfs der letzten 3 Jahre
- Erstellen einer Prognose für die kommenden 10 und 20 Jahre mit jetzt vorhandener Anlagentechnik und mit Alternativen. Veröffentlichung der Ergebnisse bis 06/2011.
- Auswahl der Anlagentechnik
- Bestimmung des Einsparpotentials, Kosten und Amortisationszeiten. Bis 10/2011 und Veröffentlichung der Ergebnisse.



Projekthalt – Was soll konkret getan werden ?

- In 03/2012 – Information über die konkret geplanten Maßnahmen.
- 04/2012 Mitgliederbeschluss zur Durchführung der erarbeiteten Maßnahmen und Freigabe des Haushalts.
- Durchführung der Realisierungsphase in 04/2012 bis 08/2012
- August 2012 – Einweihung der neuen Anlage und Abschluss des Projektes.



Nutzen – des Projekts für die SG (innen)

- Erarbeiten verlässlicher Daten.
- Kenntnisk Gewinn im Bereich Anlagentechnik und genauere Bestimmung der Kosten.
- Erfüllung unserer Vereinssatzung.
- Reduzierung unseres Energiebedarfs und der Kosten.
- Zukunftssicherung des Vereins.



Nutzen – des Projekts für die SG (außen)

- Energie- und Kostenreduzierung / Umweltentlastung
- Positives Image durch Veröffentlichung der erzielten Einsparungen.
- Wir tun etwas positives.
- Reduzierung der Nebenkosten.
- Vermarktung der Erfolge möglich.



Projektauftrag - Zusammenfassung

Die äußeren Bedingungen fordern von uns professionelles Handeln

Durch die Beauftragung der Planungs- und Definitionsphase des Projekts entstehen zunächst keine Kosten.

Es gibt erhebliche Einsparpotentiale im Bereich Energie.

Es gibt bereits gute Ideen und Lösungsvorschläge – auch scheint die Erneuerung unserer Anlage finanziell machbar – dies gilt es aber genau und belastbar zu erarbeiten.

Projekt Heizungserneuerung



Fragen und Anregungen bitte jederzeit an Sven Engel

sven.engel@sggoetzenhain.de

Projektauftrag – Antrag



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !