

I.

Energie-
symposium

2013

Effiziente Energienutzung –
ganzheitliche Betrachtung für Objekte mit privater /gewerblicher Nutzung

- Inhalt und Ziele des Vortrages
- Vorstellung des Referenten
- Herangehensweise an Projekte
- Energieberatung, Beratungsschwerpunkte
- Projektplanung oder Bestandsaufnahme
- Gebäudeanalyse, Konzeption, Förderung, Beratungsbericht
- Entscheidung des Bauherrn / Investors
- Umsetzung, Projektierung, Projektbegleitung
- Controlling / Qualitätssicherung

Energieberatung, Beratungsschwerpunkte

Ziel: Entscheidungshilfen für den Bauherrn / Investor

- Dämm – Maßnahmen
(Außenwände, Fenster, Rollläden, Türen, Dächer, Decken)
- Heizung
- Lüftung
- Solarthermie
- Photovoltaik, Energiespeicherung, Elektro-Mobilität
- Beleuchtung
- Wasserinstallation
- Kanalanschlüsse
- Einbruchschutz
- Universales barrierefreies Bauen
- Angebotsprüfung und Angebotsbewertung
- Fördermittel

Praxisbeispiel effiziente Energienutzung

Vollklimaanlage mit Lüftungsfunktion (Heizen, Kühlen, Befeuchten, Entfeuchten, Filterung) mit Wärmepumpe (Kreislaufverbundsystem) und Fußbodenheizung

Die Klimaanlage versorgt im Sommer das Gebäude mit Kälte und im Winter mit Wärme. Die komplette Energie zum kühlen oder heizen wird aus der Prozessabluft gewonnen.

- Inbetriebnahme
- Optimierung
- Dokumentation
- Wartung

Bei diesem Gebäude handelt es sich um den Neubau einer Industrieanlage mit Wärmedämmverbundsystem, Fenster (3-fach Wärmeschutz- Verglasung) und Fensterrahmen (gedämmt), Türen, Decken und Dach (gedämmt) im Jahr 2008. Es wurde komplett alles fachgerecht eingebaut.

Vieles zu dem Thema Wärmedämmung können wir im Folgevortrag von Herrn Eberling mit dem Thema: Wärmedämmung und Heiztechnik hören. Ich verweise daher in diesem Punkt auf Herrn Eberling.

Das Gebäude besteht aus einem Verwaltungstrakt mit Büro, Besprechungs- und Konferenzraum, Sozialräumen und der Halle mit Technikum, Galvanikanlage (Bäder), Räume mit Lösemittelanwendungen, Laborräumen, Raum mit Abwasseranlage und Lagerräumen.