



Thermische Energie

Energieberatung



Thermische Energie

Energieberatung

Energie macht einen Grossteil der Nebenkosten eines Hauses aus. Deutlich mehr als die Hälfte der Energie wird zum Heizen benötigt. Dazu kommt der Warmwasserverbrauch. Mit der heutigen Bauweise (Wärmedämmung und viel Glas) kommt der Kühlung von Gebäuden eine immer grössere Bedeutung zu.

Deshalb macht es Sinn, beim Heizsystem erste Effizienzmassnahmen zu treffen. Oftmals bringt das Ersetzen der bestehenden Heizung, beispielsweise durch eine effiziente Wärmepumpe, schnell Einsparungen.

In diesem Kurs wird aufgezeigt, wie thermische Energie umweltgerecht erzeugt und sparsam genutzt werden kann.

Schwerpunkte

In diesem Kurs werden die folgenden Grundlagen der thermischen Energie bearbeitet:

- Grundlagen der Wärmeerzeugung
- Wärmeerzeugung mit fossilen Energieträgern
- Ersatz fossiler Heiztechnik
- Wärmeerzeugung mit erneuerbaren Energieträgern
- Wärmeverteilung
- Wärmeabgabe
- Wärmespeicherung
- Kühlung
- Gekoppelte Kühl- und Heizanlagen
- Aufgaben und Möglichkeiten der Energieberatung

Zielpublikum

Technisch interessierte Personen, welche sich in ihrem Arbeitsumfeld für Energieeffizienz und nachhaltiges Bauen einsetzen wollen.

Abschluss

Teilnahmebestätigung

Daten

Siehe gbssg.ch | Kurse | Bau

Zeit

Mittwochnachmittag von 15.30 bis 19.00 Uhr und Samstagvormittag von 08.20 bis 11.50 Uhr

Dauer

32 Lektionen

Kosten

CHF 1'500.–
inkl. Kursunterlagen (digital)

Anmeldung

Unter gbssg.ch

Durchführungsort

GBS St.Gallen
Baukaderschule St.Gallen
Schreinerstrasse 5 | 9000 St.Gallen

Mitbringen

Laptop / Tablet

Referent

Patrick Felder
patrick.felder@gbssg.ch

Kontakt

GBS St.Gallen
Baukaderschule St.Gallen
Deborah McInnis
Sekretariat
Schreinerstrasse 5 | 9000 St.Gallen
Telefon 058 228 27 45
deborah.mcinnis@gbssg.ch
gbssg.ch