



Thermische Energie



Thermische Energie

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

Voraussetzung

Dieser Kurs baut auf dem Kurs Energietechnik (Kurs 6612) auf.

Zielpublikum

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

Abschluss

Am Ende des Kurses erhalten die Teilnehmenden eine Teilnahmebestätigung.

Kursdaten

Siehe www.gbssg.ch | Kurse | Bau

Zeit

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

Kursdauer

32 Lektionen

Kurskosten

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

Anmeldung

Unter www.gbssg.ch

Durchführungsort

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

Mitbringen

Laptop / Tablet

Kursleitung

Daniel Gerber |
daniel.gerber@gbssg.ch

Referent*innen

Lehrpersonen der Baukaderschule

Kontakt

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

