

Lernziele

Nach dem Erarbeiten dieser Lektion

- kennen Sie die verschiedenen Nachweisverfahren für den Neubau mit normalen und niedrigen Innentemperaturen und für Gebäude mit geringem Volumen.
- wissen Sie welche Eingangsparameter verwendet werden um die maximalen Verbrauchswerte der Energieeinsparverordnung einzuhalten.
- können Sie die Berechnungsverfahren im Neubau für den baulichen und anlagentechnischen Teil benennen und die Unterschiede erläutern.
- haben Sie mit der Aufzählung und Erläuterung der Begriffe für die Bilanzierung der Heizwärme keine Probleme.
- können Sie die Abminderungsfaktoren (Temperatur-Korrekturfaktoren) der einzelne Bauteile und Ihre Veränderungen angeben.
- wissen Sie, dass Fenster nach einer europäischen Norm bewertet werden und deshalb dasselbe Fenster bei der Angabe des U-Wertes schlechter abschneidet.
- kennen Sie die unterschiedlichen Bezugswerte des Jahresprimärenergiebedarfes bei Wohngebäu- den und bei anderen Gebäuden und deren Begründung.
- ist Ihnen die Konsequenz einer engen Zusammenarbeit zwischen Gebäude und Heiztechnik verständlich und können daraus positive und negative Aspekte ableiten.