

DIN EN 15316-1:2007-10 (D)

Heizungsanlagen in Gebäuden - Verfahren zur Berechnung der Energieanforderungen und Nutzungsgrade der Anlagen - Teil 1: Allgemeines; Deutsche Fassung EN 15316-1:2007

Inhalt	Seite
Tabelle 1 — Nenngrößen und Seilzuordnung.....	5
Vorwort	4
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe und Symbole	8
3.1 Begriffe	8
3.2 Symbole und Einheiten.....	16
4 Kurzbeschreibung des Verfahrens.....	17
4.1 Wärmeverluste der technischen Gebäudeausrüstung für die Raumheizung und Trinkwarmwasserbereitung.....	17
4.2 Berechnungszeitraum.....	19
4.3 Betriebsbedingungen.....	20
4.4 Indikatoren für die Gesamtenergieeffizienz von Anlagen oder Anlagenteilen für die Raumheizung und Trinkwarmwasserbereitung	20
5 Energieberechnung für ein Raumheiz- und Trinkwarmwassersystem.....	21
5.1 Allgemeines	21
5.2 Energieverluste der Heizungsanlage	21
5.3 Energieverluste des Trinkwarmwassersystems	22
5.4 Vereinfachtes Verfahren und ausführliches Verfahren zur Berechnung der Anlagenenergieverluste.....	23
Anhang A (informativ) Beispiel einer Wärmeübergabe für die Raumheizung.....	24
Anhang B (informativ) Berechnungsbeispiel für eine Heizungsanlage mit elektrischem Trinkwarmwasserbereitungssystem	25
Anhang C (informativ) Aufteilung und/oder Verzweigung der Heizungsanlage.....	26
Literaturhinweise.....	27