

DIN EN 15316-4-5:2007-10 (D)

Heizungsanlagen in Gebäuden - Verfahren zur Berechnung der Energieanforderungen und Nutzungsgrade der Anlagen - Teil 4-5: Wärmeerzeugung für die Raumheizung, Leistungsdaten und Effizienz von Nah- und Fernwärmesystemen; Deutsche Fassung EN 15316-4-5:2007

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Symbole und Abkürzungen	9
5 Kurzbeschreibung des Verfahrens	10
5.1 Allgemeines	10
5.2 Außerhalb des Gebäudes befindlicher Teil eines Fernwärmesystems — Primärenergiefaktor	11
5.3 Energiebedarf der Hausstationen	12
6 Berechnungen zum Fernwärmesystem	12
6.1 Primärenergiefaktor	12
6.2 Energiebedarf einer Hausstation	17
Anhang A (informativ) Berechnungsbeispiele	19
A.1 Typische Situation städtischer Versorgungseinrichtungen	19
A.2 Typische Situation eines Industriekraftwerks, das den eigenen Bedarf deckt und eine nahe gelegene Stadt versorgt	20
A.3 Typische Situation eines kleinen KWK-Systems	21
Anhang B (informativ) Wärmeverluste der Hausstation	22
Literaturhinweise	23