
Inhalt

1	EINLEITUNG	7
2	ZIELE UND GRUNDPRINZIPIEN VON DIN V 4701-10	9
2.1	Bilanzierungsgrenze Primärenergie	9
2.2	Anlagen-Aufwandszahl e_p	11
3	ZUSAMMENWIRKEN VON DIN V 4701-10 MIT DER ENERGIEEINSPARVERORDNUNG UND DIN V 4108-6	13
3.1	Energieeinsparverordnung	14
3.2	Bestimmung des Jahres-Heizwärmebedarfs Q_h nach DIN V 4108-6 und EnEV	17
3.2.1	Periodenbilanzverfahren	18
3.2.2	Monatsbilanzverfahren	19
3.2.3	Vergleich beider Verfahren	20
4	SCHNELLEINSTIEG IN DIN V 4701-10	21
4.1	Tabellenverfahren mit Standard-Kennwerten	23
4.2	Diagrammverfahren	29
4.3	Detaillierte Bestimmung der Kennwerte	30
5	DETAILLIERTE BESTIMMUNG DER ANLAGEN-AUFWANDSZAHL	32
5.1	Eingangsdaten	34
5.2	Festlegung der Anlagenkombinationen (<i>Erster Schritt</i>)	37
5.3	Spezifikation der verwendeten Produkte (<i>Zweiter Schritt</i>)	39
5.4	Bestimmung der zu liefernden Nutzwärme jedes Strangs (<i>Dritter Schritt</i>)	39
5.5	Bestimmung der Kennwerte (<i>Vierter Schritt</i>)	41
5.6	Berechnung der Anlagen-Aufwandszahl (<i>Fünfter Schritt</i>)	48
5.7	Darstellung der Ergebnisse	55
6	WEITERE ANWENDUNGSHINWEISE	56
6.1	Zur Nutzflächen-Abhängigkeit der Standard-Kennwerte	56
6.2	Berichtigungen zur DIN V 4701-10, Ausgabe Februar 2001	57
6.3	Zur Interpolation der Tabellenwerte in Abschnitt 5 und Anhang C	62
	Berechnungstabellenblätter	63

7	LITERATUR.....	67
	DIN V 4701-10 – FEBRUAR 2001.....	69
	DIN V 4701-10 Beiblatt 1 – FEBRUAR 2002.....	211