

# DIN 4708-1:1994-04 (D)

## Zentrale Wassererwärmungsanlagen; Begriffe und Berechnungsgrundlagen

---

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich .....	1
2 Begriffe .....	1
2.1 Wassererwärmer .....	1
2.2 Wärmebedarf $W_z$ .....	1
2.3 Wärmebedarf $W_B$ .....	1
2.4 Spitzenwärmebedarf $W_{zB}$ .....	2
2.5 Stundenwärmebedarf $W_{1,0}$ .....	2
2.6 Periodenwärmebedarf $W_p$ oder $W_{2TN}$ .....	2
2.7 Bedarfszeit $z$ .....	2
2.8 Bedarfsperiode $2 T_N$ .....	2
2.9 Bedarfskennzahl $N$ .....	2
2.10 Einheitswohnung .....	2
2.11 Leistungskennzahl $N_L$ .....	2
2.12 Spitzenverteilungszeit $2f_N$ .....	2
2.13 Wannenfüllzeit $z_B$ .....	2
3 Grundlagen der Berechnung .....	2
3.1 Die Häufigkeitsverteilung des Wärmebedarfes zur Erwärmung von Trinkwasser .....	2
3.2 Berechnungsformeln .....	2
4 Anwendung der Berechnung .....	4
4.1 Die Einheitswohnung als Bedarfskennzahl .....	4
4.2 Die Leistungskennzahl der Wassererwärmer .....	4
Anhang A Zusammenstellung der Formelzeichen .....	6
Zitierte Normen .....	8
Erläuterungen .....	8