

# DIN EN 15316-3-1:2008-06 (D)

Heizungsanlagen in Gebäuden - Verfahren zur Berechnung der  
Energieanforderungen und Nutzungsgrade der Anlagen - Teil 3-1:  
Trinkwassererwärmung, Charakterisierung des Bedarfs (Zapfprogramm); Deutsche  
Fassung EN 15316-3-1:2007

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Symbole, Einheiten und Indizes .....	9
5 Verfahren zur Berechnung des Nutzenergiebedarfs für die Trinkwassererwärmung bei unterschiedlichen Anlagen .....	9
5.1 Allgemeines .....	9
5.2 Nutzenergiebedarf für Trinkwarmwasser, beruhend auf Zapfprogrammen.....	10
5.3 Nutzenergiebedarf für Trinkwarmwasser, beruhend auf dem erforderlichen Volumen .....	10
5.3.1 Allgemeines .....	10
5.3.2 Zapftemperatur des Trinkwarmwassers .....	10
5.3.3 Kaltwasser-Zulauftemperatur.....	10
5.3.4 Trinkwarmwasservolumen .....	11
5.3.5 Zeiträume .....	12
5.4 Flächenbezogener Nutzenergiebedarf für die Trinkwassererwärmung .....	12
5.5 In Tabellenform angegebener Nutzenergiebedarf für die Trinkwassererwärmung.....	12
Anhang A (informativ) Zapfprogramme für Einfamilienhäuser .....	13
Anhang B (informativ) Anhaltswerte für die Berechnung des Nutzenergiebedarfs für die Trinkwassererwärmung in Gebäuden .....	17
B.1 Tabellenwerte.....	17
B.2 Standardwerte für Einfamilienhäuser.....	18
Literaturhinweise .....	19