

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 |