

E DIN 94680:2023-07 (D)

Erscheinungsdatum: 2023-06-02

Verfahren zur Abrechnungs- und Verbrauchsinformation über Heiz- und Warmwasserkosten und Besonderheiten im Submetering

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Vorwort | 4 |
| Einleitung | 5 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 7 |
| 2 Normative Verweisungen | 7 |
| 3 Begriffe | 7 |
| 4 Symbole und Abkürzungen | 12 |
| 5 Informationsinstrumente in der verbrauchsabhängigen Abrechnung | 14 |
| 5.1 Verbrauchs- und Abrechnungsinformation..... | 14 |
| 5.1.1 Allgemeines..... | 14 |
| 5.1.2 Unterjährige Verbrauchsinformation (uVI) | 15 |
| 5.1.3 Unterschied zur unterjährigen Abrechnungsinformation (uAI) | 15 |
| 5.2 Basis-/Rechenwerte für den normierten Durchschnittsnutzer | 15 |
| 5.2.1 Allgemeines..... | 15 |
| 5.2.2 Nutzerkategorie | 16 |
| 5.2.3 Übergangsregelung..... | 16 |
| 6 Anforderungen zur Ermittlung der Verbrauchswerte und Vergleichswerte für die uVI..... | 16 |
| 6.1 Allgemeines | 16 |
| 6.1.1 Kilowattstundenäquivalent kWh _{äq} | 17 |
| 6.1.2 Aufteilung nach Gradtagsanteilen und Zeitanteilen | 17 |
| 6.2 Darstellung der Verbräuche auf Nutzenenergieebene | 18 |
| 6.2.1 Umrechnung von Verbrauchswerten in äquivalente Kilowattstunden kWh _{äq} | 18 |
| 6.2.2 Bestimmung der Vergleichswerte für den normierten Durchschnittsnutzer (Nutzenenergie)..... | 20 |
| 6.3 Darstellung der Verbräuche auf Endenergieebene | 22 |
| 6.3.1 Umrechnung von Verbrauchswerten in äquivalente Kilowattstunden kWh _{äq} | 22 |
| 6.3.2 Bestimmung der Vergleichswerte für den normierten Durchschnittsnutzer (Endenergie) | 24 |
| 7 Informationen in der Abrechnung (IdA)..... | 30 |
| 7.1 Allgemein | 30 |
| 7.2 Eingesetzte Energieträger | 30 |
| 7.3 Treibhausgasemissionen und Primärenergiefaktor bei Fernwärmeversorgung..... | 31 |
| 7.4 Durchschnittsnutzervergleich | 32 |
| 7.5 Vorjahresvergleich | 32 |
| 8 Praktische Hinweise und Vorgaben für Spezialfälle bei der Heizkostenabrechnung (oder nur: Spezialfälle bei der Heizkostenabrechnung) | 33 |
| 8.1 Heizkostenabrechnung in besonderen Fällen | 33 |
| 8.1.1 Schätzungen | 33 |
| 8.1.2 Grenzen der verbrauchsabhängigen Abrechnung..... | 34 |
| 8.1.3 Nutzerwechsel | 34 |
| 8.1.4 Rohrwärmeabgabe | 34 |
| 8.2 Empfohlene Einsatzbereiche für Heizkostenverteiler | 34 |
| 8.3 Einheitlichkeit der Ausstattung mit Heizkostenverteilern | 34 |
| Anhang A (informativ) Information zur eigenen Einordnung des Verbrauchs von Warmwasser | 35 |

| | |
|--|-----------|
| Literaturverzeichnis | 36 |
| | |
| Tabellen | |
| Tabelle 1 — Formelzeichen | 12 |
| Tabelle 2 — Bedeutung der Indices | 14 |
| Tabelle 3 — Aufteilung von Wärmeverbrauchsanteilen einer Nutzeinheit bei Nutzerwechsel, abgeleitet aus Gradtagszahlen^a | 18 |
| Tabelle 4 — Vergleichswerte Nutzenergie für den normierten Durchschnittsnutzer: Heizkostenverteiler | 20 |
| Tabelle 5 — Vergleichswerte Nutzenergie für den normierten Durchschnittsnutzer: Wärmezähler | 21 |
| Tabelle 6 — Vergleichswerte Nutzenergie für den normierten Durchschnittsnutzer: Trinkwassererwärmung | 21 |
| Tabelle 7 — Vergleichswerte Endenergie für den normierten Durchschnittsnutzer: Anlagen ohne zentrale Trinkwassererwärmung | 26 |
| Tabelle 8 — Vergleichswerte Endenergie für den normierten Durchschnittsnutzer: verbundene Anlagen | 27 |
| Tabelle 9 — Vergleichswerte Endenergie für den normierten Durchschnittsnutzer: Trinkwassererwärmung | 29 |
| Tabelle 10 — Nutzungsgrad oder Arbeitszahl von Energieträger/Wärmeerzeuger | 31 |
| Tabelle A.1 — Information zur eigenen Einordnung des Verbrauchs von Warmwasser je Person..... | 35 |