

# 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 <sub>äq</sub> .....	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 <sub>äq</sub> .....	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 <sub>äq</sub> .....	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

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