

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