

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

Verbrauchskostenabrechnung für
die technische Gebäudeausrüstung
Wärmeversorgungs- und Trinkwassererwärmungsanlagen
Kostenaufteilung bei Wärmepumpen
und multienergetischen/multivalenten Anlagen

VDI 2077

Blatt 3.4

Entwurf

Energy consumption accounting for the building services – Heat and hot-water supply installations – Cost allocation for heat pumps and installations with several energy sources

Einsprüche bis 2025-03-31

- vorzugsweise über das VDI-Richtlinien-Einspruchsportal <http://www.vdi.de/2077-3-4>
- in Papierform an
VDI-Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik
Fachbereich Facility-Management
Postfach 10 11 39
40002 Düsseldorf

| Inhalt | Seite | Inhalt | Seite |
|---|-------|--|-------|
| Vorbemerkung..... | 2 | 6 Beispiele..... | 9 |
| Einleitung..... | 2 | 6.1 Anlagenbeispiel 1 – Monovalent- monoenergetische Anlage | 9 |
| 1 Anwendungsbereich | 2 | 6.2 Anlagenbeispiel 2 – Bivalent- monoenergetische Anlage | 12 |
| 2 Normative Verweise | 3 | 6.3 Anlagenbeispiel 3 – Wärmepumpe und Wärmeerzeuger mit Kombispeicher | 13 |
| 3 Begriffe..... | 3 | 6.4 Anlagenbeispiel 4 – Wärmepumpe und Wärmeerzeuger mit getrennten Speichern für Heizkreis und Trinkwassererwärmer | 15 |
| 4 Formelzeichen, Indizes und Abkürzungen | 4 | 6.5 Uneinheitliche Messausstattung innerhalb von Versorgungsbereichen | 19 |
| 5 Grundsätze der Kostenaufteilung | 5 | Schrifttum | 21 |
| 5.1 Jahresarbeitszahl bzw. Nutzungsgrad..... | 6 | | |
| 5.2 Energiefluss in multivalenten und multienergetischen Anlagen | 8 | | |
| 5.3 Plausibilisierung | 8 | | |

VDI-Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik (GBG)
Fachbereich Facility-Management

VDI-Handbuch Facility-Management
VDI-Handbuch Wärme-/Heiztechnik