

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEUREVerbrauchskostenabrechnung für die
Technische Gebäudeausrüstung
Wärme- und Warmwasserversorgungsanlagen
Kostenaufteilung in verbundenen Anlagen
Energy consumption accounting for the building services
Heat and hot-water supply installations
Cost allocation in connected installationsVDI 2077
Blatt 3.2 / Part 3.2Ausg. deutsch/englisch
Issue German/English*Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.**The German version of this guideline shall be taken as authoritative. No guarantee can be given with respect to the English translation.*

Inhalt	Seite	Contents	Page
Vorbemerkung	2	Preliminary note.....	2
Einleitung.....	2	Introduction.....	2
1 Anwendungsbereich	3	1 Scope	3
2 Begriffe	3	2 Terms and definitions	3
3 Formelzeichen und Abkürzungen	5	3 Symbols and abbreviations	5
4 Grundlegende Beziehungen	7	4 Fundamental relations	7
5 Anteile der Energieversorgung	8	5 Shares in energy supply	8
5.1 Nicht verbundene Anlagen.....	8	5.1 Separate systems.....	8
5.2 Verbundene Anlagen.....	8	5.2 Combination systems.....	8
5.3 Nutzungsgrade und Arbeitszahlen	10	5.3 Efficiencies and seasonal performance factors	10
5.4 Messtechnische Ausstattung	10	5.4 Instrumentation.....	10
5.5 Sonderfälle	18	5.5 Special cases	18
Anhang Zahlenwertgleichungen für die Ermittlung der Wärmemenge für die Trinkwasserbereitung	21	Annex Numerical equations for calculating the quantity of heat for potable- water heating.....	22
Schrifttum	23	Bibliography	23

VDI-Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik (GBG)
Fachbereich Facility-ManagementVDI-Handbuch Facility-Management
VDI-Handbuch Wärme-/Heiztechnik
VDI-Handbuch Sanitärtechnik