

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
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>3</b>	<b>1 Scope</b> .....	<b>3</b>
<b>2 Begriffe</b> .....	<b>3</b>	<b>2 Terms and definitions</b> .....	<b>3</b>
<b>3 Formelzeichen und Abkürzungen</b> .....	<b>5</b>	<b>3 Symbols and abbreviations</b> .....	<b>5</b>
<b>4 Grundlegende Beziehungen</b> .....	<b>7</b>	<b>4 Fundamental relations</b> .....	<b>7</b>
<b>5 Anteile der Energieversorgung</b> .....	<b>8</b>	<b>5 Shares in energy supply</b> .....	<b>8</b>
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
<b>Anhang</b> Zahlenwertgleichungen für die Ermittlung der Wärmemenge für die Trinkwasserbereitung .....	21	<b>Annex</b> 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