

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEUREVerbrauchskostenabrechnung für die
technische Gebäudeausrüstung
RLT-Anlagen
Energy consumption accounting for the
building services
A/C systemsVDI 2077
Blatt 4 / Part 4Ausg. deutsch/englisch
Issue German/English*Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.**The German version of this standard shall be taken as authoritative. No guarantee can be given with respect to the English translation.*

Inhalt	Seite
Vorbemerkung	2
Einleitung	2
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweise	4
3 Begriffe	4
4 Formelzeichen und Abkürzungen	6
5 Verbrauchserfassung und Kostenverteilung bei RLT-Anlagen	7
5.1 Einteilung von Lüftungstechnischen Anlagen hinsichtlich der Verbrauchskosten	7
5.2 Unterscheidung von RLT-Anlagen nach Nutzungsarten und Verbrauchskostenverteilung	8
5.3 Typologie von RLT-Anlagen nach Eingangsverbräuchen	12
5.4 Erfassung von Energie- und Medienverbräuchen als Eingangsgrößen von RLT-Anlagen	13
5.5 Verbrauchskostenverteilungsverfahren bei RLT-Anlagen	22
Schrifttum	39

Contents	Page
Preliminary note	2
Introduction	2
1 Scope	3
2 Normative references	4
3 Terms and definitions	4
4 Symbols and abbreviations	6
5 Consumption metering and cost allocation for A/C systems	7
5.1 Classification of ventilation systems with regard to consumption costs	7
5.2 Classification of A/C systems according to types of use and consumption cost allocation	8
5.3 Typology of A/C systems according to input consumptions	12
5.4 Metering of energy and fluid consumptions as input quantities of A/C systems	13
5.5 Consumption cost allocation methods for A/C systems	22
Bibliography	39

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