

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
Vorbemerkung	2
1 Anwendungsbereich	2
2 Normative Verweise	3
3 Begriffe	3
4 Formelzeichen und Indizes	5
5 Voraussetzungen für eine Aufwandsberechnung	6
5.1 Allgemeine Voraussetzungen	6
5.2 Randbedingungen	6
5.3 Mittlere thermische Belastung der Verteilung β_D	7
5.4 Mittlere hydraulische Belastung der Verteilung $\beta_{D,hydr}$	8
6 Energieaufwand der Verteilung	8
6.1 Thermischer Zusatzaufwand der Verteilung ΔQ_D	8
6.2 Elektrischer Energieaufwand der Verteilung	10
Anhang	
Beispiel Verteilsystem in einem Bürogebäude	13
A1 Randbedingungen	13
A2 Thermischer Zusatzaufwand der Verteilung	16
A3 Elektrischer Energieaufwand der Verteilung	17
A4 Energetische Bewertung der Verteilung	19
Schrifttum	20

Contents	Page
Preliminary note	2
1 Scope	2
2 Normative references	3
3 Terms and definitions	3
4 Symbols and indices	5
5 Requirements for effort calculation	6
5.1 General requirements	6
5.2 Boundary conditions	6
5.3 Mean thermal load of distribution β_D	7
5.4 Mean hydraulic load of distribution $\beta_{D,hydr}$	8
6 Energy effort for distribution	8
6.1 Additional thermal effort for distribution, ΔQ_D	8
6.2 Electrical energy effort for distribution	10
Annex	
Example: distribution system in an office building	13
A1 Boundary conditions	13
A2 Additional thermal effort for distribution	16
A3 Electrical energy effort for distribution	17
A4 Energy performance evaluation of distribution	19
Bibliography	20