

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

Rückkühlwerke
Begriffe zu Verdunstungs- und Trockenkühlanlagen
und Durchlaufkühlsystemen

VDI 2047
Blatt 1 / Part 1

Heat rejection systems

Definitions concerning evaporative and dry coolers
and single-pass cooling systems

Ausg. 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	2
2 Begriffe	2
3 Formelzeichen, Abkürzungen und Indizes ...	48
4 Übersichten zu Rückkühlwerken	49
4.1 Klassifizierung von Rückkühlwerken	49
4.2 Bilanzgrößen an Kühltürmen	57
4.3 Hygiene bei Rückkühlwerken	59
4.4 Abmessungen und Komponenten typischer Rückkühlwerke	61
Schrifttum	88
Benennungsindex englisch – deutsch	89

Contents	Page
Preliminary note	2
Introduction	2
1 Scope	2
2 Terms and definitions	2
3 Symbols, abbreviations, and indices	48
4 Overview of heat rejection systems	49
4.1 Classification of heat rejection systems ...	49
4.2 Balance quantities in cooling towers	58
4.3 Hygiene in heat rejection systems	60
4.4 Dimensions and components of typical heat rejection systems	61
Bibliography	88
Term index English – German	89

VDI-Gesellschaft Energie und Umwelt (GEU)
Fachbereich Energietechnik

VDI-Handbuch Energietechnik