

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURERaumluftechnik, Raumlufqualität
Luftbefeuchtung über dezentrale Geräte
Hygiene in Planung, Bau, Betrieb und InstandsetzungVentilation and indoor-air quality
Air humidification by decentralised devices
Hygiene in planning, construction, operation,
and maintenance

VDI 6022

Blatt 6 / Part 6

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.*Korrigierter Nachdruck 2018-04
Corrected reproduction 2018-04

Inhalt	Seite
Vorbemerkung	2
Einleitung	2
1 Anwendungsbereich	2
2 Normative Verweise	3
3 Begriffe	3
4 Funktionsprinzip und Eigenschaften	4
4.1 Verdunster	4
4.2 Zerstäuber	8
4.3 Verdampfer	11
4.4 Dekorative wasserbetriebene Einrichtungen	14
5 Planung und Errichtung	15
5.1 Allgemeine Planungshinweise	15
5.2 Wasserqualität	16
5.3 Regelung	16
5.4 Zusätzlich abscheidende Elemente	16
5.5 Energetische Betrachtung	17
5.6 Auslegung	17
6 Aufstellung	19
7 Inbetriebnahme/Betrieb	20
8 Geräteprüfung	24
9 Qualifikation der verantwortlichen Personen	30
Schrifttum	31

Contents	Page
Preliminary note	2
Introduction	2
1 Scope	2
2 Normative references	3
3 Terms and definitions	3
4 Functioning principles and properties	4
4.1 Evaporative humidifiers	4
4.2 Atomising-type humidifiers	8
4.3 Steam humidifiers	11
4.4 Decorative water features	14
5 Planning and mounting	15
5.1 General planning guidance	15
5.2 Water quality	16
5.3 Control	16
5.4 Additional separator elements	16
5.5 Energy-efficiency consideration	17
5.6 Design	17
6 Installation	19
7 Commissioning/operation	20
8 Device inspection	24
9 Qualification of responsible personnel	30
Bibliography	31

VDI-Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik (GBG)

Fachbereich Technische Gebäudeausrüstung

VDI-Handbuch Raumluftechnik