

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

Raumlufttechnik, Raumluftqualität
Luftbefeuchtung über dezentrale Geräte
Hygiene in Planung, Bau, Betrieb und Instandsetzung

VDI 6022
Blatt 6 / Part 6

Ventilation and indoor-air quality
Air humidification by decentralised devices
Hygiene in planning, construction, operation,
and maintenance

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 Raumlufttechnik