



**DR. BRILL + DR. STEINMANN**  
INSTITUT FÜR HYGIENE UND MIKROBIOLOGIE

# Zertifikat

## Hygienische Bewertung von Ultraschallverneblern der UltraSonic®-Baureihe

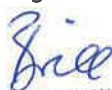
(nach VDI 6022, Blatt 1 (2011) sowie VDI 6022 Blatt 6 (2013))

Die Ultraschallvernebler der UltraSonic®-Baureihe der Fa. STULZ wurden nach den Anforderungen der VDI 6022 Blatt 1 (Stand: Juli 2011) „Hygieneanforderungen an Raumluftechnische Anlagen und Geräte“ und VDI 6022 Blatt 6 (Stand: Dezember 2013) „Luftbefeuchtung über dezentrale Geräte“ bewertet. Einsatzzweck der Geräte ist die Luftbefeuchtung in Raumluftechnischen Anlagen. Die Geräteserie erfüllt die in der VDI 6022 Blatt 1 und VDI 6022 Blatt 6 aufgestellten Forderungen:

1. Der eingesetzte Kunststoff ist für den Einsatzzweck geeignet.
2. Das eingespeiste Wasser erfüllt bei ordnungsgemäßem Aufbau die mikrobiologischen Anforderungen der Trinkwasserverordnung. Ein Rücklauf aus dem Befeuchter in die Versorgungsleitung ist nicht möglich.
3. Die Forderungen bezüglich Abschaltung und Entleerung werden erfüllt. Über ein Magnetventil wird das Wasserreservoir bei Bedarf entleert und erst beim Wiederanlaufen neu befüllt.
4. Im Wartungsplan (siehe Anlage 1) der Fa. STULZ sind die für den hygienisch einwandfreien Betrieb notwendigen Maßnahmen vermerkt. Im Rahmen des Routine-Wartungsintervalls wird eine Desinfektion der Befeuchterkammer mit Wasserstoffperoxidlösung vorgenommen.

Damit sind hygienische Risiken durch die Luftbefeuchtung mit Ultraschallverneblern der UltraSonic®-Baureihe im Sinne der VDI 6022 Blatt 1 und VDI 6022 Blatt 6 bei ordnungsgemäßem Betrieb praktisch auszuschließen.

Hamburg, 14. August 2014

  
Dr. Holger Brill  
(Arbeitshygieniker nach DGAH)

 **DAKkS**  
Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-13412-01-01

