



Auszug aus der SWKI-Richtlinie BT102-01

4.3.4 Luftbefeuchter ohne Umlaufwasser

Ultraschall-Luftbefeuchter	Hybrid-Luftbefeuchter	Direkt-Raumzerstäuber	Niederdruckdampf-Luftbefeuchter mit Elektrodenheizung	Niederdruckdampf-Luftbefeuchter mit Widerstandsheizung	Gas-Dampf-Luftbefeuchter
----------------------------	-----------------------	-----------------------	--	---	--------------------------

Anforderungen an das Speisewasser:

Bez.	Bezeichnung	Einheit	Soll	Soll	Soll	Soll	Soll	Soll
LF	Leitfähigkeit	µS/cm	< 20	< 20	< 20 ^{a)}	100...1'000	0...1'000	< 20 ^{b)}
AMK	Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	< 300	< 300	< 300	-	-	-
LEG	Legionellen	KBE/l	< 100	< 100	< 100	-	-	-

Bez.	Bezeichnung	Einheit	Ist	Ist	Ist	Ist	Ist	Ist
LF	Leitfähigkeit	µS/cm						
AMK	Aerobe mesophile Keime	KBE/ml						
LEG	Legionellen	KBE/l						

Periodische Kontrollen	14-tägl.	jährlich	14-tägl.	jährlich	jährlich	jährlich
------------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Die Anforderungen der Komponentenhersteller sind zu berücksichtigen.



SWKI
SICC
SITC

Schweizerischer Verein von Gebäudetechnik-Ingenieuren
Société suisse des ingénieurs en technique du bâtiment
Società svizzera degli ingegneri nella tecnica impiantistica

Affiliated with SIA, ASHRAE and REHVA

Erläuterungen:

- a) Für übrige Anwendungen, wie z. B. Schreinereien, können auch höhere Werte zugelassen werden.
- b) Bei höheren Werten steigt der Reinigungsaufwand.

Siehe auch SWKI-Richtlinie VA301-01 und SWKI-Richtlinie VA104-01