

# Geprüfte Hygiene

**Luftbefeuchtungssystem:**      **FINESTFOG Hochdruck Luftbefeuchter mit 70 Düsen.**  
Gesamtbefeuchtungsleistung ca. 220 Liter pro Stunde.

**Prüfbedingungen:**      Das o. g. Befeuchtungssystem wird unter Praxisbedingungen in Form einer Langzeitstudie von April 2004 bis heute getestet. Dabei wurden von Mitarbeitern aus unserem Labor vor Ort jeweils 3 Wasserproben entnommen.  
Die Proben stammen von dem eingesetzten Trinkwasser, vom Wasser nach dem Wasserfilter und vom Befeuchterwasser nach der installierten UV-Entkeimung. Die Wasserproben werden auf die mikrobiologischen Parameter Koloniezahl bei 22°C und 36°C, auf Hefen und Schimmelpilze sowie auf Legionellen untersucht. Die FINESTFOG-Befeuchtungsanlage ist in einer Textilfabrik in Chemnitz fest installiert und arbeitet dort seit Dezember 2003.

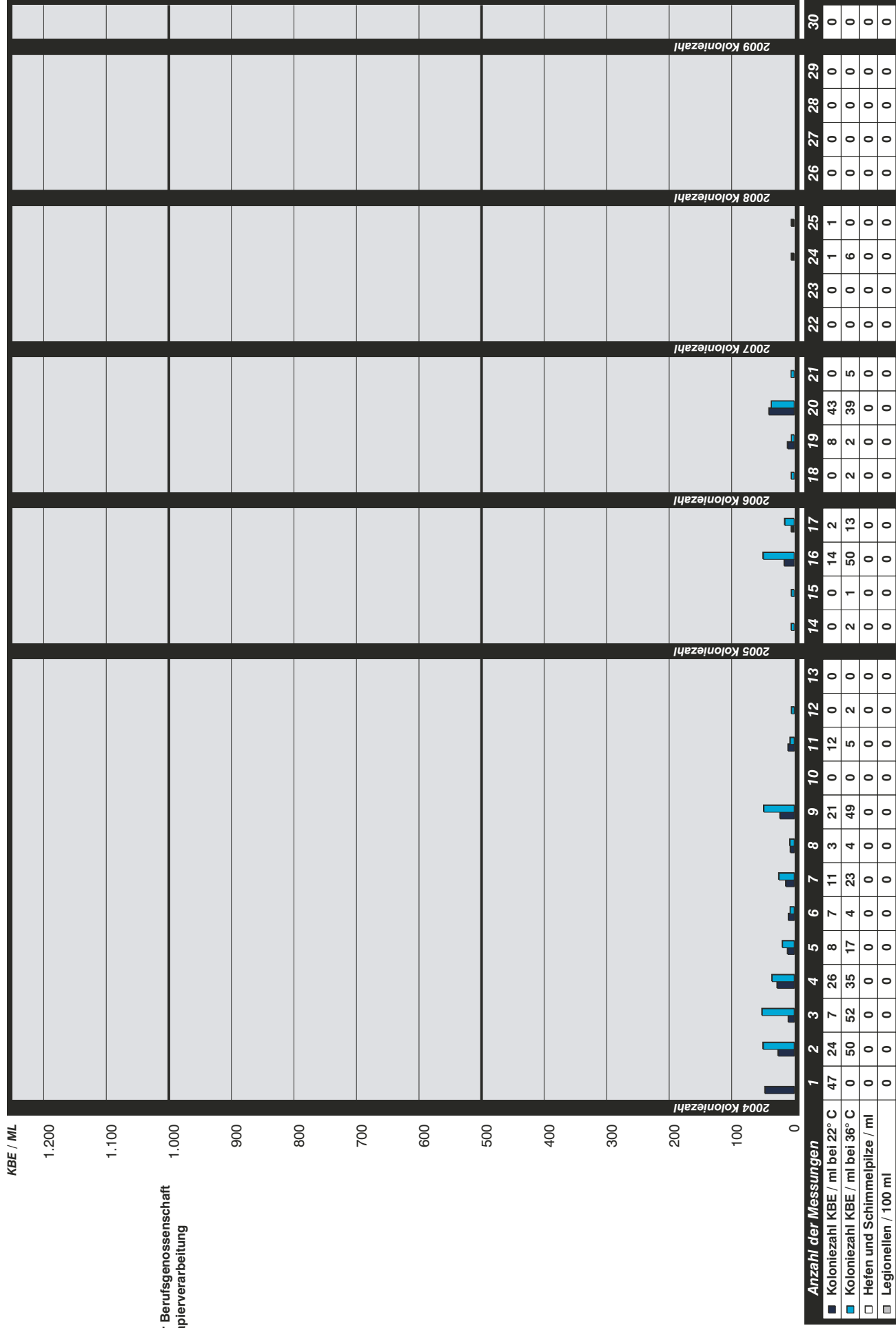
**Anforderungen:**      Entsprechend der Empfehlung der Berufsgenossenschaft Druck und Papierverarbeitung sollte der Richtwert von 1.000 KBE pro 1 ml Befeuchterwasser nicht erreicht werden. Legionellen sollten nicht nachweisbar sein. Das eingesetzte Trinkwasser sollte hinsichtlich der mikrobiologischen Parameter den Anforderungen der Trinkwasserverordnung entsprechen.

**Prüfergebnis:**      **Der von uns getestete FINESTFOG Hochdruck Luftbefeuchter erfüllt die gestellten Anforderungen sehr gut. Die ermittelten Koloniezahlen bei 22°C und 36°C liegen ausnahmslos weit unterhalb der Grenzwerte. Legionellen, Hefen und Schimmelpilze konnten bei keinem der zahlreichen Tests nachgewiesen werden.**



Dipl.-Chem. W. Peter  
(Laborleiter)

# Schematische Darstellung der Testergebnisse



Das Prüfergebnis wurde unter Einhaltung der entsprechenden Betriebsvorschriften und der Wartungshinweise von FINESTFOG erzielt. Die einzelnen Prüfergebnisse liegen FINESTFOG vor und können eingesehen werden.